

Bosch Video Management System



BOSCH

tr Yapılandırma Kılavuzu

İçindekiler

1	Yardım menüsünün kullanımı	14
1.1	Bilgi bulma	14
1.2	Yardım'ın yazdırılması	15
2	Giriş	16
3	Sisteme genel bakış	19
3.1	Donanım gereksinimleri	20
3.2	Yazılım gereksinimleri	20
3.3	Lisans gereksinimleri	20
3.4	Desteklenen sistem yapıları	20
4	Konseptler	22
4.1	Config Wizard	22
4.2	Enterprise Sistem	22
4.2.1	Senaryolar	22
4.2.2	İzinler	25
4.2.3	Kullanıcı grubu tipleri	26
4.2.4	Lisans	26
4.3	Sunucu Araması	26
4.3.1	Sunucu Listesi	28
4.4	Uzaktan erişim	28
4.5	iSCSI veri depolama havuzu	31
4.6	Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)	31
4.7	Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı	33
4.8	VRM kayıt modları	34
4.9	VRM kayıt kaynaklarının kayıttan izlenmesi	37
4.10	Alarm yönetimi	42
4.11	DVR cihazları	43
4.12	Mobil Video Servisi	44
4.13	Bosch Video IP cihazlarının eklenmesi	45
4.14	İlgi Bölgesi (ROI)	45
4.15	Intelligent Tracking	46
4.16	Etkinlik dışı durumda oturumu kapatma	46
4.17	Arıza rölesi	47
4.18	Metin verisi	47
4.19	Allegiant CCL komutları	48
4.20	Çevrimdışı Operator Client	48
4.20.1	Çevrimdışı Modda Çalışma	48
4.21	Sürümden bağımsız Operator Client	51
4.21.1	Uyumluluk Modunda Çalışma	51
4.22	ONVIF olayları	51
5	Desteklenen donanım	53
5.1	Donanımın kurulması	54
5.2	KBD Universal XF klavyenin kurulması	54
5.3	Bosch IntuiKey klavyeyi Bosch VMS'ye bağlama	54
5.3.1	Bosch IntuiKey klavye bağlantıları için senaryolar	54
5.3.2	Bosch IntuiKey klavyeyi video kod çözücüye bağlama	56
5.3.3	Bosch IntuiKey klavye cihaz yazılımını güncelleme	57
5.4	Bosch Allegiant Matrisinin Bosch Video Management System'a bağlanması	57
5.4.1	Bosch Allegiant Bağlantısına Genel Bakış	58

5.4.2	Kontrol kanalının konfigüre edilmesi	59
5.4.3	Bosch Allegiant Satellite System Konsepti	61
5.5	Bosch VMS'de desteklenen Allegiant CCL komutları	62
6	Başlangıç	64
6.1	Yazılımın modüllerinin kurulması	64
6.2	Cihazların taranması	64
6.3	Config Wizard'ın kullanılması	68
6.4	Sisteme erişim	76
6.5	Sunucu Araması'nın kullanımı	76
6.6	Uzaktan erişimin ayarlanması	77
6.6.1	Enterprise Sistem olmadan ayarlama	77
6.6.2	Enterprise Sistem ile ayarlama	77
6.7	Yazılım lisanslarının etkinleştirilmesi	77
6.8	Configuration Client uygulamasının başlatılması	78
6.9	Configuration Client dilinin konfigüre edilmesi	78
6.10	Operator Client dilinin konfigüre edilmesi	79
6.11	Yeni lisans eklemek	79
6.12	Bosch VMS Bakımı	79
6.13	Bir cihazın değiştirilmesi	80
6.13.1	MS / EMS'nin değiştirilmesi	81
6.13.2	VRM'nin değiştirilmesi	82
6.13.3	Video kodlayıcının veya kod çözücünün değiştirilmesi	82
6.13.4	Operator Client'in Değiştirilmesi	85
6.13.5	Son testler	85
6.13.6	Divar IP 3000/7000'in kurtarma kurulumunun yapılması	85
6.14	Saat senkronizasyonunun ayarlanması	86
6.15	Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması	86
7	Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama	87
8	Sunucu Araması'nın ayarlanması	89
8.1	Sunucu Listesi Aktarma	90
8.2	Sunucu Listesi Alma	90
9	VRM ile veri depolama yönetimi	91
9.1	VRM cihazları için Tarama	91
9.2	Birincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi	92
9.3	İkincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi	92
9.4	Manuel olarak Yedek (Mirrored) VRM ekleme	93
9.5	Arıza Yedekleme VRM'sinin manuel olarak eklenmesi	93
9.6	VRM havuzu ekleme	94
9.7	iSCSI cihazının eklenmesi	94
9.8	Havuzda otomatik kaydetme modunu ayarlama	94
9.9	DSA E Serisi iSCSI cihazı ekleme	95
9.10	Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi	95
9.11	iSCSI sistemini başka bir havuza taşıma	96
9.12	Bir LUN eklemek	96
9.13	LUN formatlamak	97
9.14	VRM cihazının şifresinin değiştirilmesi	97
9.15	Cihaz Ağacında çift kaydın ayarlanması	98
10	Video kodlayıcıların / kod çözücülerin yönetilmesi	99
10.1	Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme	99

10.2	Video kodlayıcıyı başka bir havuza taşıma	100
10.3	Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme	100
10.4	Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme	101
10.5	Enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi	102
10.6	Cihaz özelliklerini güncelleme	103
10.7	Video kodlayıcıda arıza yedekleme kayıt modunu ayarlama	103
10.8	Birden çok enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi	104
10.9	Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi	105
10.10	Kod çözücü için varış şifresi sağlanması	106
10.11	Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması	106
10.12	ONVIF olaylarının yapılandırılması	107
11	Video Akış Ağ Geçidini Yönetme	109
11.1	Video Akış Ağ Geçidi cihazı ekleme	109
11.2	Bir VSG'yi başka bir havuza taşıma	110
11.3	VSG'ye kamera eklenmesi	111
11.4	Çoklu yayının ayarlanması	111
11.5	Günlük kaydının ayarlanması	111
11.6	ONVIF profilinin atanması	112
11.7	ONVIF olaylarının yapılandırılması	112
12	Farklı cihazları yönetme	114
12.1	Cihaz ekleme	114
12.2	VIDOS NVR Ekleme	118
12.3	Bosch IntuiKey klavyeyle kullanım için bir video kod çözücünün ayarlanması	118
12.4	Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması	119
12.5	Bir DVR'nin entegrasyonunun ayarlanması	119
12.6	Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi	120
12.7	Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek	121
12.8	Bir iş istasyonunun ağ adresini değiştirmek	121
12.9	Bir iş istasyonunda Adli Aramanın etkinleştirilmesi	121
12.10	Bir iş istasyonuna analog monitör grubu atamak	121
12.11	Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi	122
12.12	Monitör duvarı ekleme	122
12.13	Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi	123
12.14	Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi	123
12.15	SNMP trap alıcısının ayarlanması	123
12.16	Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (iş istasyonu)	124
12.17	Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (video kod çözücü)	124
12.18	Bir G/Ç modülünün konfigüre edilmesi	124
12.19	Allegiant CCL emülasyonun konfigüre edilmesi	125
12.20	Mobil Video Servisi ekleme	125
13	Yapının konfigüre edilmesi	126
13.1	Mantıksal Ağacın konfigüre edilmesi	126
13.2	Mantıksal Ağaca aygıt eklemek	126
13.3	Bir ağaç ögesinin kaldırılması	126
13.4	Kaynak dosyalarının yönetilmesi	127
13.5	Komut Denetimi Eklemek	128
13.6	Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek	128
13.7	Bir kamera sekansı eklemek	130
13.8	Bir klasör eklemek	130

13.9	Bir harita eklemek	130
13.10	Başka bir haritaya bağlantı eklemek	131
13.11	Bir klasöre harita atamak	131
13.12	Haritadaki aygıtların yönetilmesi	132
13.13	Bir belge eklemek	132
13.14	Arıza rölesinin eklenmesi	133
14	Takvimlerin konfigüre edilmesi	134
14.1	Bir Kayıt Takviminin konfigüre edilmesi	134
14.2	Bir Görev Takvimi eklemek	135
14.3	Standart Görev Takviminin konfigüre edilmesi	135
14.4	Tekrar eden Görev Takviminin konfigüre edilmesi	135
14.5	Görev Takviminin Kaldırılması	136
14.6	Tatillerin ve istisna günlerin eklenmesi	136
14.7	Tatillerin ve istisna günlerin kaldırılması	137
14.8	Bir takvimin yeniden adlandırılması	137
15	Kameraların konfigüre edilmesi ve ayarların kaydedilmesi	139
15.1	Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak	139
15.2	Kamera Tablosunun aktarılması	140
15.3	Akış kalitesi ayarlarının konfigüre edilmesi	141
15.4	Kamera özelliklerinin konfigüre edilmesi	141
15.5	Kayıt ayarlarının konfigüre edilmesi (yalnızca VRM ve Yerel Depolama)	141
15.6	Kayıt ayarlarının yapılması (sadece NVR)	142
15.7	PTZ port ayarlarının ayarlanması	143
15.8	PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi	144
15.9	ROI işlevinin ayarlanması	144
15.10	ROI işlevi için ön tanımlı konumların ayarlanması	145
15.11	ANR işlevinin ayarlanması	145
15.12	Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması	145
16	Olayların ve alarmların konfigüre edilmesi	147
16.1	Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak	148
16.2	Bir tablo satırının kaldırılması	148
16.3	Kaynak dosyalarının yönetilmesi	148
16.4	Bir olayın konfigüre edilmesi	148
16.5	Bir olayın çoğaltılması	149
16.6	Kullanıcı olaylarının günlüğe kaydedilmesi	149
16.7	Kullanıcı olayı düğmelerinin konfigüre edilmesi	150
16.8	Birleşik Olay oluşturmak	150
16.9	Bir Birleşik Olayın düzenlenmesi	151
16.10	Bir alarmın konfigüre edilmesi	152
16.11	Tüm alarmların ayarlarının konfigüre edilmesi	152
16.12	Alarm için alarm öncesi ve alarm sonrası sürenin ayarlanması	153
16.13	Alarm kaydının metin verileri ile tetiklenmesi	153
16.14	Sürekli kayda metin verileri ekleme	154
16.15	Alarm kaydının korunması	154
17	Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi	155
17.1	Komut Denetimlerinin Yönetilmesi	155
17.2	Otomatik olarak çalıştırılacak bir Komut Denetiminin konfigüre edilmesi	156
17.3	Bir Komut Denetiminin alınması	156
17.4	Bir Komut Denetiminin gönderilmesi	156

17.5	Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek	157
18	Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama	158
18.1	Bir kullanıcı oluşturmak	158
18.2	Grup veya hesap oluşturma	159
18.3	Bir çift kullanıcı erişim grubunun oluşturulması	160
18.4	LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi	160
18.5	Bir LDAP grubunun ilişkilendirilmesi	161
18.6	Kullanıcı oturum açma izninin planlanması	161
18.7	Kullanım izinlerini ayarlama	162
18.8	Kullanıcı arayüzü ayarlarının konfigüre edilmesi	162
18.9	Mantıksal Ağaç izinlerinin ayarlanması	163
18.10	Olaylar ve alarmlar için izinlerin konfigüre edilmesi	163
18.11	Kamera izinlerinin konfigüre edilmesi	164
18.12	Dekoder izinlerinin konfigüre edilmesi	164
18.13	Çeşitli önceliklerin konfigüre edilmesi	165
18.14	Kullanıcı grubu izinlerinin kopyalanması	165
19	Konfigürasyon verilerinin yönetilmesi	167
19.1	Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi	167
19.2	Bir konfigürasyonun etkinleştirilmesi	168
19.3	Konfigürasyon verilerinin gönderilmesi	168
19.4	Ayarlama verilerini alma	169
19.5	Konfigürasyon verilerinin OPC'ye gönderilmesi	169
19.6	Video kodlayıcıların/kod çözücülerin durumlarının kontrol edilmesi	170
19.7	SNMP izlemenin ayarlanması	170
20	Konfigürasyon örnekleri	171
20.1	Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek	171
20.2	Bosch Allegiant giriş alarmı eklemek	172
20.3	VRM kaydı ile 2 Dinion IP kameranın eklenmesi ve konfigüre edilmesi	172
21	Genel Configuration Client pencereleri	175
21.1	Konfigürasyon penceresi	175
21.2	Menü komutları	176
21.3	Aktivasyon Yöneticisi iletişim kutusu	177
21.4	Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu	178
21.5	Cihazları Genel Varsayılan Şifreyle Korumayı iletişim kutusu	179
21.6	Lisans Yöneticisi iletişim kutusu	179
21.7	Lisans Etkinleştirme iletişim kutusu	180
21.8	Alarm Ayarları iletişim kutusu	180
21.9	Seçenekler iletişim kutusu	180
21.10	Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusu	181
21.10.1	Port Eşleştirme Tablosu iletişim kutusu	181
21.11	Cihaz Monitörü iletişim kutusu	182
21.12	SNMP Ayarları iletişim kutusu	182
21.13	Lisans Sorgulama iletişim kutusu	183
22	Aygıtlar sayfası	184
22.1	Sunucu Listesi sayfası	185
22.1.1	Sunucu Ekle iletişim kutusu.	185
22.2	Başlangıç Cihaz Tarama iletişim kutusu	186
22.3	NVR & Dekoder Taraması iletişim kutusu	186
22.4	IP Aygıtı Konfigürasyonu iletişim kutusu	187

22.5	IP Adreslerini Ayarla iletişim kutusu	187
22.6	Gösterilecek Adları Ayarla iletişim kutusu	188
22.7	Vidos NVR'leri sayfası	188
22.8	DiBos sayfası	188
22.8.1	DiBos Sistemi Ekle iletişim kutusu	189
22.8.2	Ayarlar sayfası	189
22.8.3	Kameralar sayfası	189
22.8.4	Girişler sayfası	190
22.8.5	Röleler sayfası	190
22.9	DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası	190
22.9.1	DVR iletişim kutusu ekle	190
22.9.2	Ayarlar sekmesi	191
22.9.3	Kameralar sekmesi	191
22.9.4	Girişler sekmesi	191
22.9.5	Röleler sekmesi	191
22.10	Matris Anahtarları sayfası	191
22.10.1	Bağlantı sayfası	191
22.10.2	Kameralar sayfası	192
22.10.3	Çıkışlar sayfası	192
22.10.4	Girişler sayfası	193
22.11	İş istasyonu sayfası	193
22.11.1	Ayarlar sayfası	193
22.11.2	Atanmış Analog Monitör Grupları sayfası	195
22.12	Dekoderler sayfası	195
22.12.1	Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu	195
22.12.2	Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu	196
22.12.3	Şifre Girin iletişim kutusu	198
22.13	Analog Monitör Grupları sayfası	199
22.13.1	Ayarlar sayfası	199
22.13.2	Gelişmiş Konfigürasyon sayfası	200
22.14	Monitör Duvarı sayfası	201
22.14.1	Monitör Duvarı Ekle iletişim kutusu	201
22.15	İletişim Aygıtları sayfası	202
22.15.1	E-posta/SMTP Sunucusu iletişim kutusu	202
22.15.2	SMS Aygıtı Ekle iletişim kutusu	202
22.15.3	SMTP Sunucusu sayfası	203
22.15.4	Test E-postası Gönder iletişim kutusu	203
22.15.5	GSM Ayarları / SMSC Ayarları sayfası	204
22.16	POS + ATM sayfası	205
22.16.1	Bosch ATM/POS-Bridge Ekle iletişim kutusu	205
22.16.2	Bosch ATM/POS Köprüsü sayfası	205
22.16.3	Girişler sayfası	206
22.16.4	DTP Ayarları sayfası	206
22.16.5	ATM Ayarları sayfası	206
22.17	Giriş Kart Okuyucuları	207
22.17.1	Giriş Kart Okuyucusu Ekle iletişim kutusu	207
22.17.2	Giriş Kart Okuyucusu Ayarları sayfası	207
22.18	Sanal Girdiler sayfası	208
22.18.1	Sanal Giriş Ekle iletişim kutusu	208

22.19	SNMP sayfası	209
22.19.1	SNMP Ekle iletişim kutusu	209
22.19.2	SNMP Trap Alıcısı sayfası	209
22.19.3	SNMP Trap Kaydedici iletişim kutusu	210
22.20	Klavye Atama sayfası	210
22.21	I/O Modülleri sayfası	211
22.21.1	ADAM sayfası	211
22.21.2	Girişler sayfası	212
22.21.3	Röleler sayfası	212
22.22	Allegiant CCL Emülasyon sayfası	212
22.23	Mobil Video Hizmeti sayfası	213
22.23.1	Mobil Video Hizmeti Ekle iletişim kutusu	213
22.24	Hırsız Alarm Panelleri sayfası	213
22.24.1	Hırsız Alarm Paneli iletişim kutusu ekleme	214
22.24.2	Ayarlar sayfası	214
22.25	VRM Aygıtları sayfası	214
22.25.1	VRM iletişim kutusu ekle	215
22.25.2	Yük Devretme VRM'si Ekle iletişim kutusu	216
22.26	VRM Ayarları sayfası	216
22.26.1	SNMP sayfası	216
22.26.2	Gelişmiş sayfası	217
22.27	Havuz sayfası	217
22.27.1	Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu	218
22.27.2	Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu	219
22.27.3	Havuzu Değiştir iletişim kutusu	221
22.27.4	Akış Ağ Geçidi ekle iletişim kutusu	221
22.28	iSCSI cihaz sayfası	222
22.28.1	iSCSI Cihazı Ekle iletişim kutusu	222
22.28.2	DSA E Serisi Cihaz Ekle iletişim kutusu	222
22.28.3	Yük Dengeleme iletişim kutusu	223
22.28.4	Temel Ayarlar sayfası	223
22.28.5	iqn-Mapper iletişim kutusu	225
22.28.6	LUN'lar sayfası	225
22.28.7	LUN Ekle iletişim kutusu	225
22.29	Video Akış Ağ Geçidi cihaz sayfası	226
22.29.1	Çoklu yayın sekmesi (Video Streaming Gateway)	226
22.29.2	Gelişmiş sekmesi (Video Akış Ağ Geçidi)	226
22.29.3	Bosch Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu	227
22.29.4	ONVIF Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu	228
22.29.5	JPEG Kamerası Ekle iletişim kutusu	229
22.29.6	RTSP Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu	230
22.30	Sadece Canlı sayfası	230
22.31	ONVIF Video Kodlayıcı sayfası	231
22.32	ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası	232
22.32.1	ONVIF Eşleştirme Tablosu Ekle/Düzenle iletişim kutusu	233
22.33	ONVIF Olay Kaynağı sayfası	233
22.34	Yerel Depolama sayfası	234
22.35	Bosch VMS Tarama Sihirbazı	234
23	Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası	237

23.1	Şifre Girin iletişim kutusu	238
23.2	Cihaz erişim sayfası	239
23.2.1	Tanımlama / Kamera tanımlama	239
23.2.2	Kamera adı	239
23.2.3	Sürüm bilgileri	239
23.3	Tarih/Saat sayfası	239
23.4	Video Giriş sayfası	240
23.4.1	Kamera adı damgası	240
23.4.2	Saat damgası	240
23.4.3	Milisaniye görüntüle	240
23.4.4	Alarm modu damgası	240
23.4.5	Alarm mesajı	241
23.4.6	Saydam damga	241
23.5	Görüntü ayarları – Sahne modu	241
23.5.1	Geçerli mod	241
23.5.2	Mod kimliği	241
23.5.3	Modu kopyala	241
23.5.4	Mod Varsayılanlarını Geri Yükle	241
23.5.5	Sahne modu fabrika ayarları	241
23.5.6	Sahne modu fabrika ayarları	241
23.5.7	Sahne modu fabrika ayarları	242
23.6	Görüntü ayarları – Renk	243
23.6.1	Beyaz dengesi	243
23.6.2	Beyaz dengesi	244
23.6.3	Beyaz dengesi	244
23.6.4	Beyaz dengesi	245
23.7	Görüntü ayarları - ALC	245
23.7.1	ALC modu	245
23.7.2	ALC seviyesi	245
23.7.3	Doygunluk (ort.-tepe)	246
23.7.4	Pozlama/kare hızı	246
23.7.5	Gündüz/gece	246
23.8	Görüntü ayarları – Geliştir	247
23.8.1	WDR	247
23.8.2	Netlik seviyesi	247
23.8.3	Arka Işık Dengeleme	247
23.8.4	Kontrast iyileştirme	247
23.8.5	Intelligent DNR	248
23.8.6	Intelligent defog	248
23.9	Video Kodlayıcı Bölgeleri sayfası	248
23.10	Görüntü ayarları - Sahne modu programlayıcı	248
23.11	Kurulum menüsü	248
23.11.1	Uygulama değişkeni	248
23.11.2	Temel kare hızı	248
23.11.3	Kamera LED'i	249
23.11.4	Resmi yatayda döndür (aynala)	249
23.11.5	Resmi dikeyde döndür	249
23.11.6	Menü düğmeleri	249
23.11.7	Isıtıcı	249

23.11.8	Cihazı yeniden başlat	249
23.11.9	Fabrika ayarları	249
23.11.10	Lens Sihirbazı	249
23.12	Kayıt Yönetimi sayfası	249
23.13	Kayıt tercihleri sayfası	250
23.14	VCA sayfası	250
23.14.1	Hareket dedektörü (sadece MOTION+).	251
23.14.2	Alan Seç iletişim kutusu	252
23.14.3	Dış müdahale algılama	253
23.15	Gizlilik Maskeleri sayfası	253
23.16	Kamera sayfası	254
23.16.1	ALC	256
23.16.2	Sahne modu	257
23.16.3	Sahne Modu Programlayıcı	257
23.16.4	WDR	258
23.16.5	Netlik seviyesi	258
23.16.6	Arka Işık Dengeleme	258
23.16.7	Kontrast iyileştirme	258
23.16.8	Intelligent DNR	258
23.16.9	Intelligent defog	258
23.17	Lens sayfası	259
23.17.1	Odak	259
23.17.2	İris	259
23.17.3	Zoom	259
23.18	PTZ sayfası	260
23.19	Ön Konumlar ve Turlar sayfası	260
23.20	Bölgeler sayfası	261
23.21	Çeşitli özellikler sayfası	261
23.22	Günlükler sayfası	261
23.23	Ses sayfası	261
23.24	Röle sayfası	262
23.25	Çevreirim sayfası	263
23.25.1	COM1	263
23.26	Ağ Erişimi sayfası	263
23.26.1	JPEG postalama	264
23.26.2	FTP sunucusu	265
23.27	Gelişmiş sayfası	265
23.27.1	SNMP	265
23.27.2	802.1x	266
23.27.3	RTSP	266
23.27.4	UPnP	266
23.27.5	TCP metaveri girişi	266
23.27.6	Quality of Service	266
23.28	Çoklu Yayın sayfası	266
23.29	IPv4 Filtresi	267
23.30	Lisanslar sayfası	268
23.31	Video kod çözücü sayfası	268
23.31.1	Dekoder profili	268
23.31.2	Monitör ekranı	268

24	Haritalar ve Yapılar sayfası	269
24.1	Kaynak Yöneticisi iletişim kutusu	270
24.2	Kaynak Seç iletişim kutusu	270
24.3	Sekans Oluşturucu iletişim kutusu	271
24.4	Sekans Ekle iletişim kutusu	272
24.5	Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu	272
24.6	URL Ekle iletişim kutusu	272
24.7	Bağlantı için Harita Seç iletişim kutusu	273
24.8	Arıza Rölesi iletişim kutusu	273
25	Takvimler sayfası	274
25.1	Kayıt Takvimleri sayfası	274
25.2	Görev Takvimleri sayfası	275
26	Kameralar ve Kayıt sayfası	276
26.1	Kameralar sayfası	276
26.2	Zamanlanmış Kayıt Ayarları iletişim kutusu (sadece VRM ve Yerel Depolama)	279
26.3	Kayıt ayarları sayfaları (yalnızca NVR)	281
26.4	Akış Kalitesi Ayarları iletişim kutusu	282
26.5	PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu	283
27	Olaylar sayfası	285
27.1	Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu	286
27.2	Birleşik Olay Oluştur / Birleşik Olayı Düzenle iletişim kuruu	287
27.3	Denetim Dili Seç iletişim kutusu	288
27.4	Olay Türünün Önceliklerini Düzenle iletişim kutusu	288
27.5	Cihazları Seç iletişim kutusu	288
27.6	Metin Verisi Kaydı iletişim kutusu	288
28	Alarmlar sayfası	289
28.1	Alarm Ayarları iletişim kutusu	290
28.2	Görüntü Paneli İçeriğini Seç iletişim kutusu	290
28.3	Kaynak Seç iletişim kutusu	291
28.4	Alarm Seçenekleri iletişim kutusu	291
29	Kullanıcı grupları sayfası	295
29.1	Yeni Kullanıcı Grubu/Enterprise Hesap iletişim kutusu	296
29.2	Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası	297
29.3	Kullanıcı Özellikleri sayfası	298
29.4	Yeni Çift Kullanıcılı Erişim Grubu Ekle iletişim kutusu	299
29.5	Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası	299
29.6	Kullanıcı Gruplarını Seç iletişim kutusu	300
29.7	Kamera İzinleri sayfası	300
29.8	Kontrol Öncelikleri	301
29.9	Kullanıcı Grubu İzinlerini Kopyala iletişim kutusu	302
29.10	Dekoder izinleri sayfası	302
29.11	Olaylar ve Alarmlar sayfası	303
29.12	LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu	303
29.13	Kimlik bilgileri sayfası	305
29.14	Mantıksal Ağaç sayfası	306
29.15	Operatör Özellikleri sayfası	306
29.16	Öncelikler sayfası	308
29.17	Kullanıcı Arabirimi sayfası	309
29.18	Sunucu Erişim sayfası	310

30	Sorun giderme	311
30.1	İstenen dilin Windows'ta konfigüre edilmesi	313
30.2	Bosch IntuiKey klavyesine bağlantıyı tekrar kurma	313
30.3	Allegiant kamera sayısının azaltılması	313
30.4	Kullanılan portlar	314
30.5	ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme	319
	Sözlük	321
	Dizin	333

1 Yardım menüsünün kullanımı

Bosch VMS'de bir şeyler yapma konusunda daha fazla bilgi edinmek için, aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak çevrimiçi Yardım'a erişin.

İçindekiler, Dizin veya Arama öğesini kullanmak için:

- ▶ **Yardım** menüsünde **Yardım** düğmesini tıklayın. Gezinmek için düğmeleri ve bağlantıları kullanın.

Bir pencere veya iletişim kutusu ile ilgili yardım almak için:

- ▶ Araç çubuğundaki  düğmesini tıklayın.

VEYA

- ▶ Bir program penceresi veya iletişim kutusu ile ilgili yardım almak için F1 tuşuna basın.

1.1

Bilgi bulma

Birkaç yolla Yardım bölümünde bilgi bulabilirsiniz.

Çevrimiçi Yardım bölümünde bilgi bulmak için:

1. **Yardım** menüsünde **Yardım** düğmesini tıklayın.
2. Soldaki panel görünmüyorsa, **Göster** tuşunu tıklayın.
3. Yardım penceresinde aşağıdakileri yapın:

Tıklayın:	Yapılacak İşlem:
İçerik	Çevrimiçi Yardım'ın içindekiler tablosunu görüntüler. Konularla bağlantılı sayfaları görüntülemek için kitapları, sağdaki panelde ilgili konuyu görüntülemek için de sayfaları tıklayın.
Dizin	İstediğiniz kelime veya tümceleri arayın ya da dizin anahtar kelimeleri listesinden seçin. İlgili konuyu sağdaki panelde görüntülemek için anahtar kelimeyi çift tıklayın.
Arama	Konunun içeriğinde geçen kelimeleri veya tümceleri bulun. Metin alanına kelimeyi veya tümceyi yazın, ENTER tuşuna basın ve konu listesinden istediğiniz konuyu seçin.

Kullanıcı arayüzü metinleri **kalin** yazı tipiyle işaretlenir.

- ▶ Ok, altı çizili metni ve uygulamadaki bir öğeyi tıklatabileceğinizi belirtir.

İlgili Konular

- ▶ Kullanmakta olduğunuz uygulama penceresi hakkındaki bilgileri içeren konuyu görüntülemek için tıklayın. Bu konu, pencere üzerindeki kontrol nesneleri ilgili bilgiler sunar.

Konseptler, Sayfa 22 seçili konular hakkında ilave bilgiler sağlar.

Dikkat!

Orta risk (güvenlik alarmı simgesi yok): Potansiyel bir tehlikeli durumu gösterir.

Önlenmezse, mal zararına veya ünitenin zarar görmesine sebep olabilir.

Veri kaybetmeyi veya sistemin zarar görmesini önlemek için uyarı mesajlarına dikkat edilmelidir.



Not!

Personel güvenliği veya mülkün korunmasıyla doğrudan veya dolaylı olarak ilgili olan bilgi veya şirket politikasını gösterir.

1.2

Yardım'ın yazdırılması

Çevrimiçi Yardım bölümünden yararlanırken, konuları ve bilgileri doğrudan tarayıcı penceresinden yazdırabilirsiniz.

Yardım konusunu yazdırmak için:

1. Sağdaki panelde sağ tıklayın ve **Yazdır** seçeneğini seçin.
Yazdır iletişim kutusu açılır.
2. **Yazdır** seçeneğini tıklayın. Konu, belirtilen yazıcı kullanılarak yazdırılır.

2

Giriş

Bosch VMS ve Mobil Uygulama tarafından kullanılan Açık Kaynak Yazılım lisanslarına erişmek için bağlantıyı tıklayın:

<http://www.boschsecurity.com/oss/>



1	Menü çubuğu	Bir menü komutu seçmenizi sağlar.
2	Araç Çubuğu	Kullanılabilir düğmeleri görüntüler. Araç ipuçlarını görüntülemek için işaretçiyi simgelerin üzerinde tutun.
3	Kayıttan izleme kontrol düğmeleri	Anında kayıttan izlemeyi, kamera sıralı gösterimini veya alarm sıralı gösterimini kontrol etmenizi sağlar.
4	Performans göstergesi	CPU ve bellek kullanımını gösterir.
5	Saat dilimi seçici	Saatle ilgili metin kutularının çoğunda görüntülenecek saat dilimi için listeden bir satır seçin. Yalnızca, Mantıksal Ağaçta bulunan en az bir Management Server, Operator Client ögenizinkinden başka bir saat diliminde yer alıyorsa kullanılabilir.
6	Görüntü panelleri için kontrol düğmeleri	Gerekli sayıda Görüntü paneli seçmenizi ve tüm Görüntü panellerini kapatmanızı sağlar.

7	Görüntü penceresi	Görüntü panellerini gösterir. Görüntü panellerini düzenlemenizi sağlar.
8	Görüntü paneli	Bir kamera, harita, resim veya belge (HTML dosyası) görüntüler.
9	 Alarm Listesi penceresi	Sistemin oluşturduğu tüm alarmları görüntüler. Bir alarmı kabul etmenizi veya silmenizi ya da örneğin, bakım görevlisine bir e-posta göndererek iş akışı başlatmanızı sağlar. Management Server bağlantısı kesildiğinde, Alarm Listesi görüntülenmez.
10	 Monitörler penceresi (yalnızca en az bir analog monitör grubunun sisteme eklendiği durumda kullanılabilir)	Yapılandırılan analog monitör gruplarını görüntüler. Varsa önceki veya sonraki analog monitör grubuna geçiş yapmanızı sağlar. Not: Operator Client, birden fazla Management Server ile bağlantı kurduysa Monitörler sekmesi görüntülenmez.
	 PTZ Kontrolü penceresi	PTZ kamerayı kontrol etmenizi sağlar.
11	 Mantıksal Ağaç penceresi	Kullanıcı grubunuzun erişim yetkisine sahip olduğu cihazları görüntüler. Görüntü paneline atamak için bir cihaz seçmenizi sağlar.
	 Sık Kullanılanlar Ağacı penceresi	Mantıksal Ağaç'taki cihazları istediğiniz gibi düzenlemenizi sağlar.
	 Yer İmleri penceresi	Yer işaretlerinin yönetilmesini sağlar.
	 Harita penceresi	Bir site haritası görüntüler. Haritanın belirli bir bölümünün görüntülenmesi için haritayı sürüklemenizi sağlar. Aktif hale getirilirse, Görüntü panelinde görüntülenen her kamera için otomatik olarak bir harita görüntülenir. Bu durumda, kamera bir harita üzerinde sisteme eklenmelidir.

Bu kılavuz, Bosch VMS uygulamasında ayarların yapılmasını ve görüntü izleme uygulamasının kullanımını temel adımlarla size gösterecektir.

Ayrıntılı yardım ve adım adım talimatlar için Ayarlama Kullanım Kılavuzunu ve Operatör Kullanım Kılavuzunu okuyun veya Çevrimiçi Yardımı kullanın. Kılavuzları, PDF dosyası olarak Kurulum CD'sinde bulabilirsiniz.

Bosch VMS herhangi bir IP ağındaki dijital video, ses ve veriyi entegre eder.

Sistem aşağıdaki yazılım modüllerinden oluşur:

- Management Server
- VRM ile kayıt (Video Kayıt Yöneticisi)
- Operator Client (VRM ile kayıt/ DiBos DVR'ler/iSCSI kayıt/VIDOS NVR'ler/yerel kayıt)
- Configuration Client

Çalışan bir sistem kurmak için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmeniz gerekir:

- Servislerin kurulması (Management Server ve VRM)
- Operator Client ve Configuration Client kurma
- Ağa bağlanma
- Cihazları ağa bağlama
- Temel ayarlar:
 - Cihazların eklenmesi (örn. ağda bulunan cihazların taranmasıyla)
 - Mantıksal ağaç yapısının oluşturulması
 - Takvimlerin, kameraların, olayların ve alarmların ayarlanması
 - Kullanıcı gruplarının ayarlanması

Bosch VMS Archive Player aktarılan video klip kayıtlarını görüntüler.

3 Sisteme genel bakış

Bosch VMS uygulamasını kurmak ve ayarlamak istiyorsanız Bosch VMS konusunda bir sistem eğitimine katılın.

Desteklenen cihaz yazılım ve donanım sürümleri ile diğer önemli bilgiler için şu anki

Bosch VMS sürümünün Sürüm Notlarına bakın.

Bosch VMS'nin kurulabileceği bilgisayar özellikleri hakkında bilgi için Bosch iş istasyonları ve sunucularının teknik broşürlerine bakın.

Bosch VMS yazılım modülleri isteğe bağlı olarak tek bilgisayara da kurulabilir.

Önemli bileşenler

- Management Server (Kurulumda seçilebilir): Video Akış yönetimi, alarm yönetimi, öncelik yönetimi, Yönetim günlük kayıt defteri, kullanıcı yönetimi, cihaz durum yönetimi. Ek Enterprise System lisansı: Enterprise Kullanıcı Grupları'nın ve Enterprise Hesaplar'ın yönetimi.
- Config Wizard: Kayıt sisteminin kolay ve hızlı kurulumu.
- Configuration Client (Kurulumda seçilebilir): Operator Client için sistem ayarlarının ve yönetiminin yapılması.
- Operator Client (Kurulumda seçilebilir): Canlı izleme, kayıtlara erişim ve kayıttan izleme, alarm ve çok sayıda Management Server bilgisayarına eş zamanlı erişim.
- Video Recording Manager (Kurulumda seçilebilir): Birden fazla iSCSI cihazı arasında yük dengelemesini yönetirken, bir taraftan da iSCSI cihazları üzerindeki veri depolama kapasitesini video kodlayıcılara atama.
Kayıttan izleme video ve ses verilerinin iSCSI cihazlarından Operator Client'lara aktarılması.
- Mobile Video Service (Kurulumda seçilebilir): Bosch VMS sistemine tanıtılmış bir kameradan gelen canlı ve kayıttan izleme video akışını, ağda mevcut bant genişliğine uygun olacak şekilde çapraz kodlayan bir çapraz video kodlama hizmeti sağlar. Bu hizmet, örneğin, iPhone veya Web istemcisi gibi video istemcilerinin sınırlı bant genişliğine sahip güvensiz ağ bağlantıları üzerinden çapraz kodlanmış video akışlarını almasını sağlar.
- Web İstemcisi: Web tarayıcısı aracılığıyla canlı ve kayıttan izleme videolarına erişebilirsiniz.
- Mobil Uygulama: Canlı ve kayıttan izleme videolarına erişmek için iPhone veya iPad'de Mobil Uygulama'yı kullanabilirsiniz.
- Bosch Video Streaming Gateway (Kurulumda seçilebilir): 3. taraf kameraların ve NVR benzeri kaydın entegrasyonunu sağlar (örn. düşük bant genişlikli ağlarda).
- Cameo SDK (Kurulumda seçilebilir): Cameo SDK, Bosch VMS canlı ve kayıttan izleme Görüntü panellerinin harici üçüncü taraf uygulamanıza gömülmesi için kullanılır. Görüntü panelleri Bosch VMS tabanlı kullanıcı izinlerini uygular.
Cameo SDK, Operator Client benzeri uygulamaları oluşturmanızı sağlayan Bosch VMSOperator Client işlevlerinin bir alt kümesini sağlar.
- Client Multisite SDK: Client Multisite SDK ile, harici uygulamalar tarafından bir Enterprise System dahilinde Operator Client davranışının kontrol edilmesi sağlanır. SDK, çalıştırılarak erişilebilen Operator Client ile bağlı cihazlara göz atmanızı ve bazı kullanıcı arayüzü işlevlerini kontrol etmenizi sağlar.
- Client SDK/Server SDK: Server SDK, komut (Script) denetimleriyle ve harici uygulamalarla Management Server kontrolü ve izlemesi için kullanılır. Bu arayüzleri geçerli bir yönetici hesabıyla kullanabilirsiniz.
Client SDK, harici uygulamalar ve denetimlerle (ilgili sunucu yapılandırmasının parçası) Operator Client'ı kontrol etmek ve izlemek için kullanılır.

3.1 Donanım gereksinimleri

Bosch VMS veri sayfasına bakın. Ayrıca platform bilgisayarlar için veri sayfaları bulunmaktadır.

3.2 Yazılım gereksinimleri

Bosch VMS veri sayfasına bakın.

Bosch VMS, Bosch VMS Archive Player kurmak istediğiniz bilgisayara kurulmamalıdır.

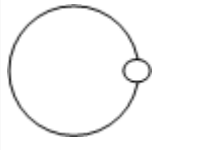
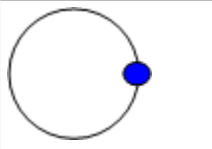
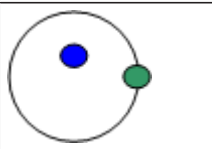
3.3 Lisans gereksinimleri

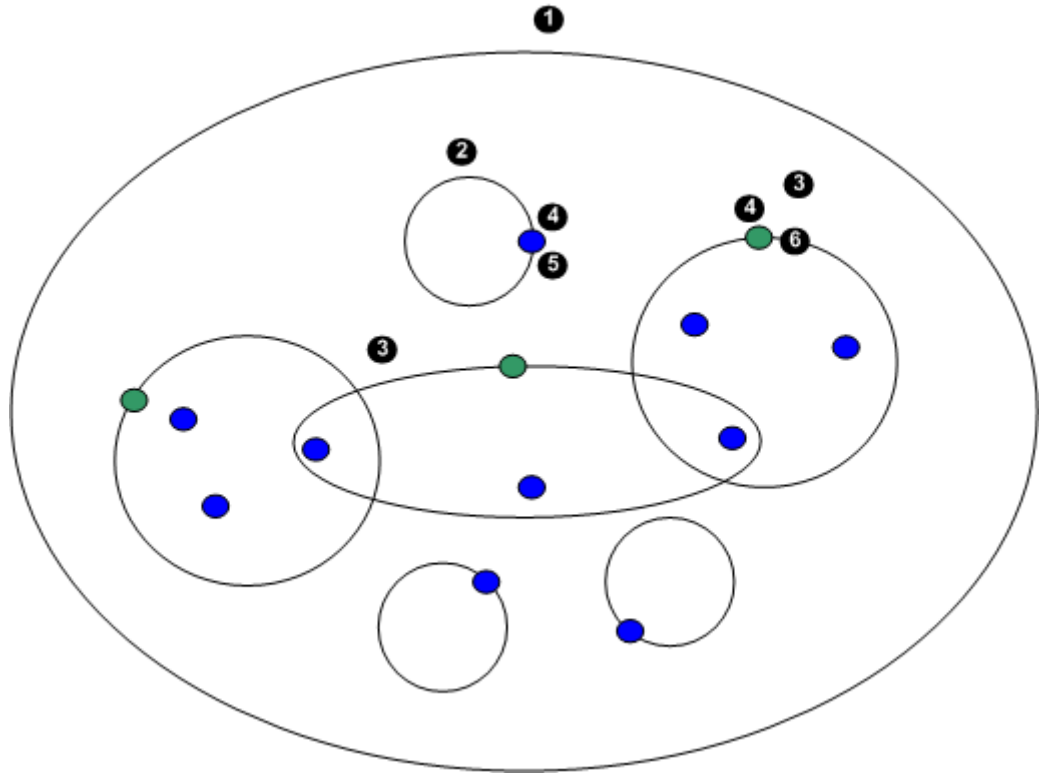
Kullanılabilir lisanslar için bkz. Bosch Video Management System Bosch VMS veri sayfası.

3.4 Desteklenen sistem yapıları

Bir operatörün veya kurulum yapan bir kişinin sorumlu olabileceği sistem yapıları şunlar olabilir:

- Tek sunuculu sistem
- Çok sunuculu sistem (Enterprise Sistem)
- Çok sistemli ortam

	Oturum açma için erişim noktalı sistem
	Tek sunuculu sistem, Sistem erişim noktası: Yönetim Sunucusu
	Enterprise System, Sistem erişim noktası: Enterprise Yönetim Sunucusu



1	Çok sistemli ortam	4	Sistem erişim noktası: Bir operatörün veya kurulum yapan bir kişinin oturum açma isteğinin işlendiği sunucu.
2	Tek sunuculu sistem	5	Management Server
3	Çok sunuculu sistem	6	Enterprise Management Server

Çok sunuculu sistem erişimi için örnek uygulamalar

Çok sistemli ortamlar için kullanılabilen geçerli iki Bosch VMS özellik:

- Enterprise Sistem
- Sunucu Araması

Bir operatörün çok sistemli ortamlara erişmek istemesinin nedenleri şunlar olabilir:

- Birden çok sistemi ayarlama (Server Lookup)
- Birden çok sistemin bakımı ve izlenmesi (Server Lookup)
- Birden çok sistemin uyarı (SMS, E-posta 3. taraf) yönlendirmeli istek üzerine izlenmesi (Server Lookup)
- Dağıtık yapıdaki tek bir sistemin sorunsuz işletilmesi için birden fazla sunucuya eş zamanlı bağlantı (Enterprise System)

Ayrıca bkz.

- *Enterprise Sistem, Sayfa 22*
- *Sunucu Araması, Sayfa 26*

4 Konseptler

Bu bölüm, seçili konular hakkında bilgiler sunar.

4.1 Config Wizard

Config Wizard kullanım amacı, küçük bir sistemin hızlı ve kolay kurulumudur. Config Wizard; VRM, iSCSI sistemi, Mobile Video Service, kameralar, kayıt profilleri ve kullanıcı grupları içeren bir sistem kurmanıza yardımcı olur.

Standart bir yazılım kurulumunda iSCSI sistemlerini manuel olarak eklemeniz gerekir.

Kullanıcı grupları ve izinleri otomatik olarak ayarlanır. Kullanıcı ekleyip kaldırabilir ve şifreleri ayarlayabilirsiniz.

Config Wizard, sadece yerel bilgisayarda Management Server erişimine sahip olabilir.

Ekinleştirilmiş ayarları, yedekleme amacıyla kaydedebilir ve bu ayarları daha sonra geri

yükleyebilirsiniz. Ayarları geri yükleme işleminden sonra alınan bu ayarları değiştirebilirsiniz.

Config Wizard yerel VRM ögesini hem standart yazılım kurulumunda hem de DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000 cihazlarında otomatik olarak ekler.

DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000 cihazlarında, eğer zaten mevcut değilse yerel iSCSI cihazı otomatik olarak eklenir.

DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000 cihazlarında yerel bir Mobile Video Service zaten mevcut değilse otomatik olarak eklenir.



Not!

Sisteminizde video kod çözücüler kullanmak istiyorsanız tüm video kodlayıcıların user kullanıcı yetki seviyesi için aynı şifreyi kullandığından emin olun.

Ayrıca bkz.

- Config Wizard'ın kullanılması, Sayfa 68

4.2 Enterprise Sistem

Bosch VMS Enterprise System'in hedefi, bir Operator Client kullanıcısının, birden çok Management Servers için eş zamanlı erişim elde etmesini sağlamaktır.

Ayrıca bkz.

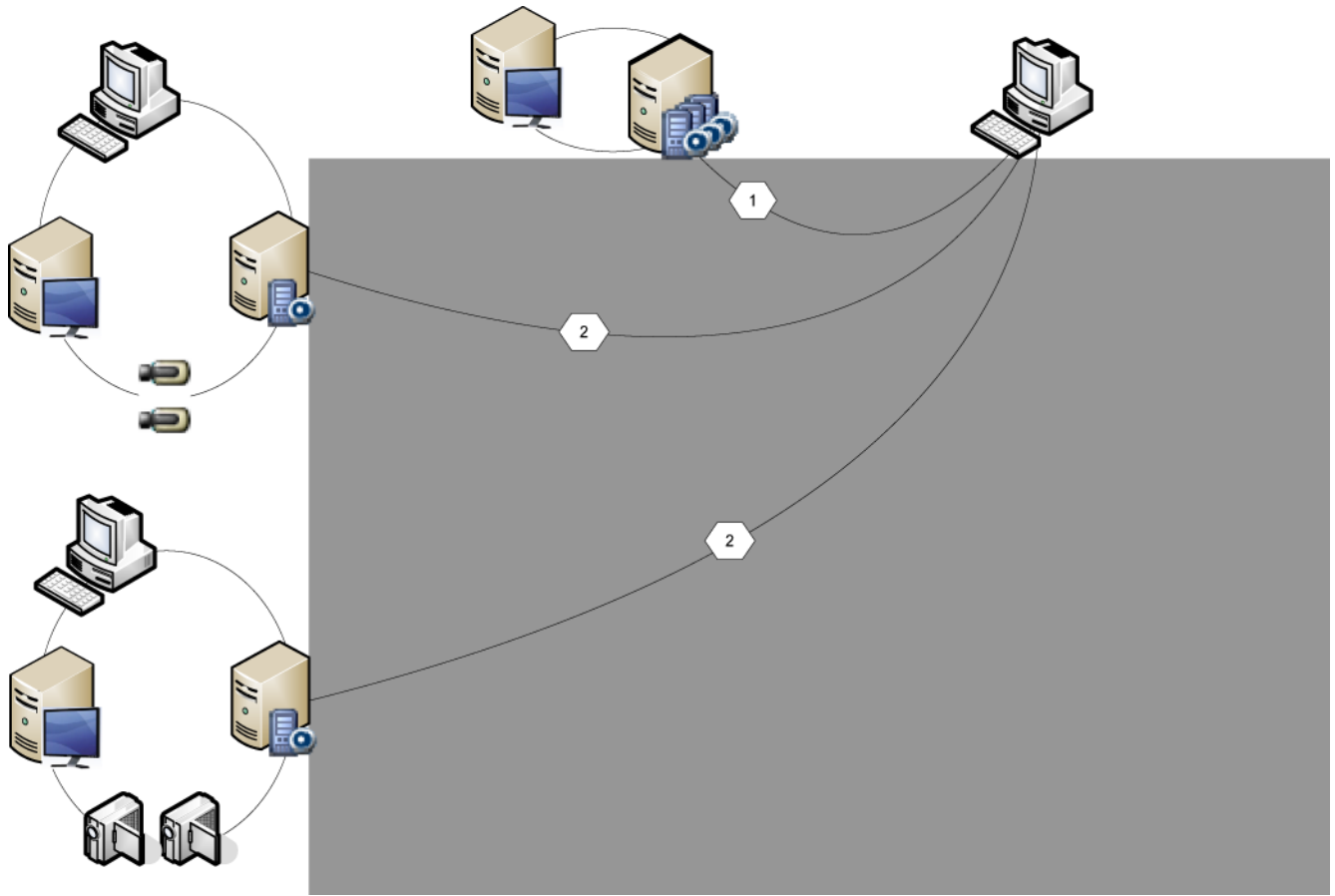
- Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, Sayfa 87
- Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama, Sayfa 158
- Sisteme erişim, Sayfa 76

4.2.1 Senaryolar

Aşağıdaki üç senaryo kapsar.

- **Senaryo 1:** Bu iş için atanmış özel bir sunucu, Enterprise Management Server rolünü üstlenir. Bu sunucunun tek görevi bir Operator Client iş istasyonunun birden fazla Yönetim Sunucusuna aynı anda erişimini yönetmektir.

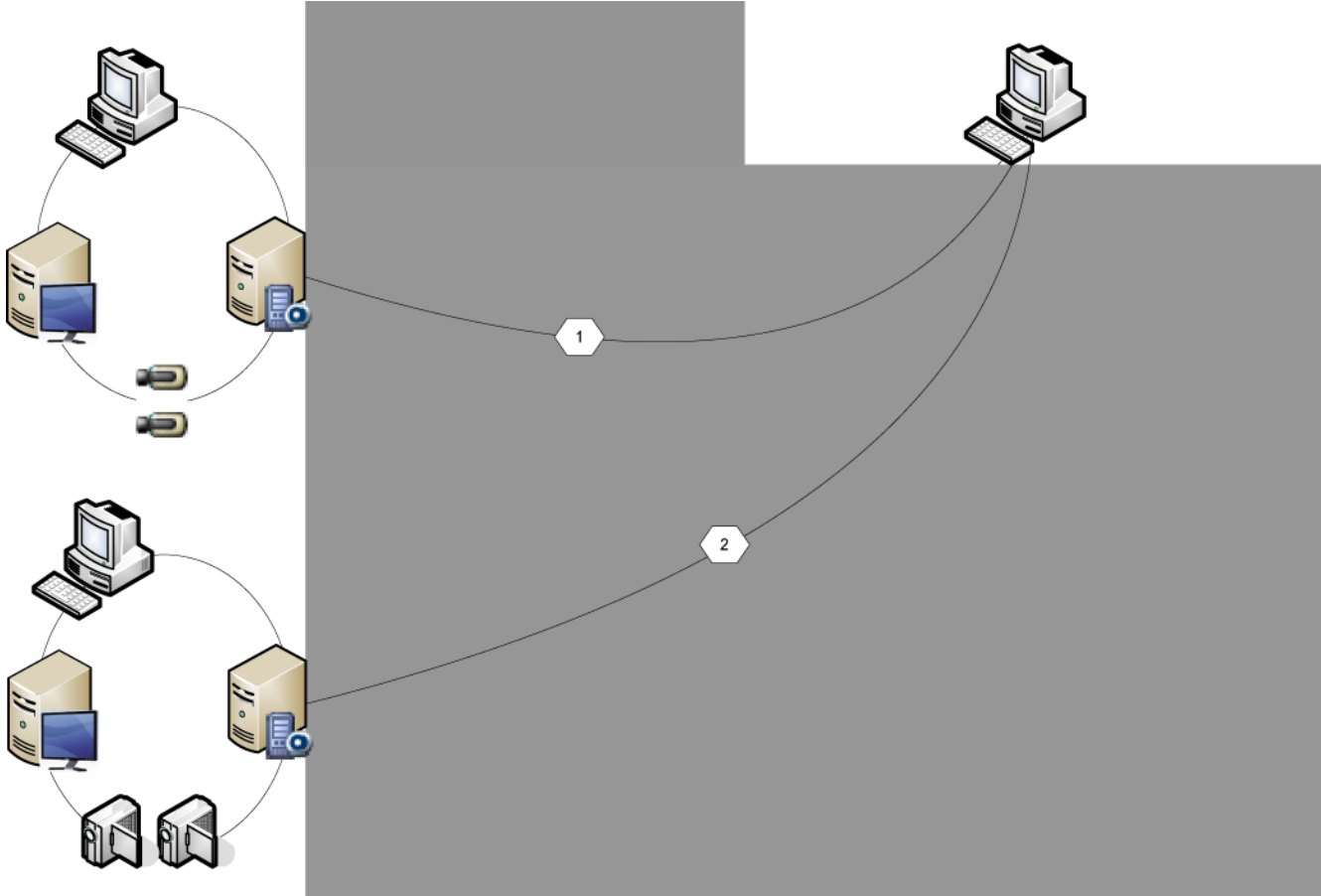
Operator Client iş istasyonu Enterprise Management Server'nda oturum açar. Başarıyla oturum açıldıktan sonra, Operator Client kullanıcısının kendisine ait Enterprise Kullanıcı Grubu izinlerine bağlı olarak, sisteme tanıtılmış tüm Management Servers'na erişim hakkına sahip olur.



Şekil 4.1: Enterprise Senaryosu 1

	Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	IP kamera/video kodlayıcı
	Enterprise Management Server

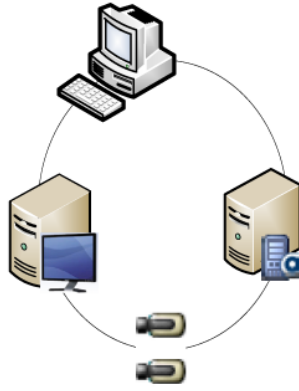
- **Senaryo 2:** Enterprise Management Server ve Management Server rolünün birleşimi. Bu durumda, Management Server'nun kendisi de Enterprise Management Server ayarlamasının parçası olmalıdır.



Şekil 4.1: Enterprise Senaryosu 2

	Management Server/Enterprise Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	IP kamera/video kodlayıcı

- **Senaryo 3:** Klasik istemci sunucusu mimarisi desteklenmeye devam edilir.



Şekil 4.2: Klasik Senaryo 3

	Management Server
	Operator Client
	Configuration Client
	IP kamera/video kodlayıcı

4.2.2

İzinler

Enterprise System üzerindeki izinler

Enterprise System için aşağıdaki izin gruplarını ayarlayabilirsiniz:

- Alarm monitörünün kullanıcı arayüzü gibi, Enterprise System sisteminde çalışması için kullanıcı arayüzünü tanımlayan Operator Client kullanım izinleri. Enterprise Kullanıcı Grubu kullanın. Bunu Enterprise Management Server üzerinde ayarlayın.

- Enterprise Management Server sisteminde çalıştırılması için bulunması gereken cihaz izinleri her Management Server üzerinde tanımlanmıştır.
Enterprise Hesaplar'ı kullanın. Bunu, her Management Server üzerinde ayarlayın.

Tek bir Management Server üzerindeki izinler

Management Servers içinden birine erişimi yönetmek için standart kullanıcı grubunu kullanın. Bu kullanıcı grubunda Management Server sistemindeki tüm izinleri ayarlayabilirsiniz. Standart kullanıcı grupları ve Enterprise User Groups için çift kullanıcı girişli kullanıcı gruplarını ayarlayabilirsiniz.

4.2.3

Kullanıcı grubu tipleri

Tip	İçerik	Kullanılabilir ayarlama seçenekleri	Nerede ayar yapıyorsunuz?
Kullanıcı grubu	Kullanıcılar	– Kullanım ve cihaz izinleri	– Management Server
Enterprise Kullanıcı Grubu	Kullanıcılar	– Kullanım izinleri – Her Management Server için: Oturum açma kimlik bilgileriyle birlikte ilgili Enterprise Erişim Hesapları'nın adı	– Enterprise Yönetim Sunucusu
Enterprise Erişim	–	– Cihaz izinleri – Hesap şifresi	– Management Server
Çift kullanıcı girişi kullanıcı grubu	Kullanıcı grupları	– Kullanıcı gruplarına bakın	– Kullanıcı gruplarına bakın
Enterprise çift kullanıcı girişi	Enterprise User Groups	– Bkz. Enterprise User Groups	– Bkz. Enterprise User Groups

Tablo 4.1: Kullanıcı grupları

4.2.4

Lisans

Bosch VMS Enterprise (MBV-BENT) sürüm lisansı, bu özelliği etkinleştirmek amacıyla her Enterprise Management Server için gereklidir.

Bir veya daha fazla Enterprise User Groups için atanan her Management Server için 1 lisans (MBV-XSUB) gerekir.

Var olan MBV-BPRO Base lisansını bir Enterprise System lisansına yükseltmek için Enterprise Yükseltme lisansına ihtiyacınız vardır (MBV-FEUP).

Enterprise Management Server ile bağlı her İş İstasyonu Enterprise Management Server lisanslı bir MBV-XWST ister. Enterprise Management Server aracılığıyla erişiliyorsa Management Server ortamlarında başka MBV-XWST lisansı gerekmez.

4.3

Sunucu Araması

Configuration Client veya Operator Client tek kullanıcısı çok sistemli erişim noktalarına sırayla bağlanmak isteyebilir. Bu erişim Sunucu Araması olarak bilinir. Sistem erişim noktaları Management Server veya Enterprise Management Server olabilir.

Server Lookup, adlarına veya açıklamalarına göre sistem erişim noktalarını bulmada sizi destekler.

Kullanıcı, oturum açma sırasında sistem erişim noktalarının listesini alır. **Sunucu Listesi** ayarlamasını barındıran sunucuya bağlanması gerekir.

Bir Operator Client kullanıcısı çevrimdışı durumda Sunucu Araması'nı kullanarak oturum açtığı anda, son başarılı oturum açmanın Sunucu Listesi görüntülenir. Buradaki çevrimdışı durum, Operator Client iş istasyonunun Sunucu Listesini içeren sunucuya ağ bağlantısının olmaması anlamına gelir.

Bosch VMS 5.5'ten itibaren:

Bir Operator Client kullanıcısı başka bir sürümüne sahip bir Management Server'da oturum açabilir. Operatör bu sunucunun Sunucu Listesini / Adres Defterini görüntüleyebilir.

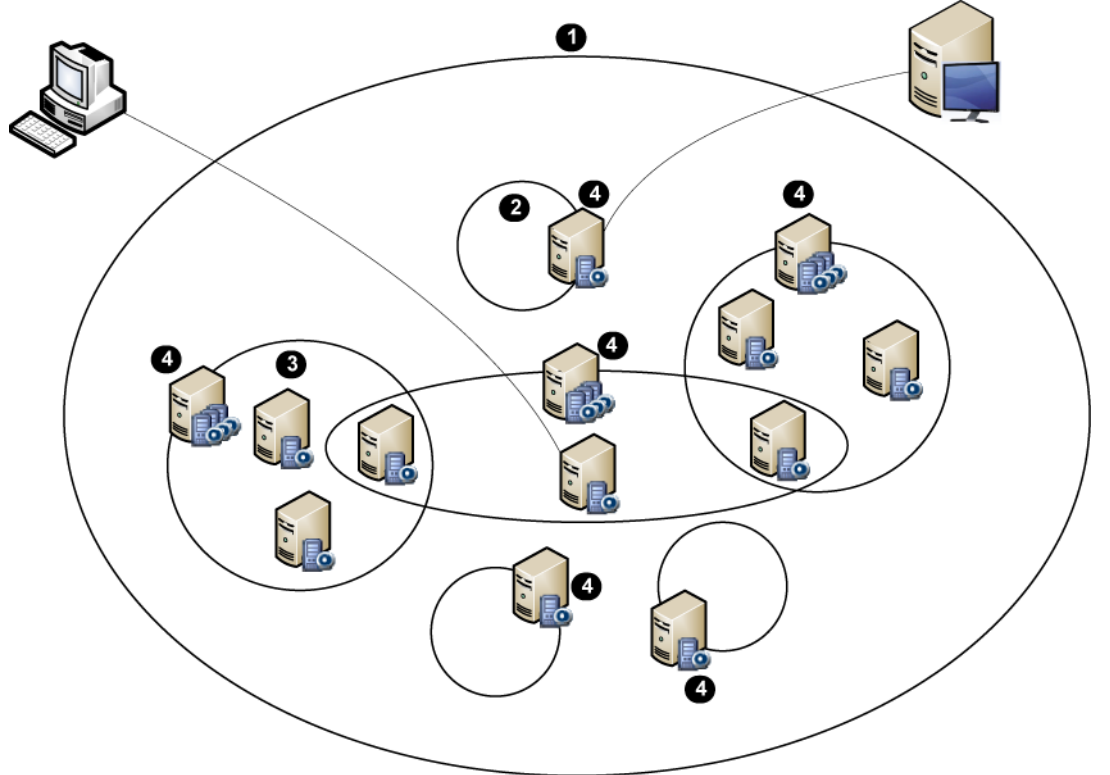
Sunucuda istemciden daha yeni bir sürüm bulunuyorsa, istemcinin son sorunsuz bağlantısının yükseltmeden önce bu sunucuya yapılmış olması durumunda istemci Dokunmadan dağıtım ile otomatik olarak güncellenir.

Gereksinimlerinize göre Sunucu Listesi'ne başka sütunlar ekleyebilirsiniz. Bu durumda, kullanıcının Server Lookup iletişim kutusunda belirli bir sunucuyu bulmak için daha fazla arama



ölçütü olur. Eklenen sütunlar **Sunucu Erişimi** sayfasında da görünür (Ana pencere >

Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları sekmesi > **Sunucu Erişimi** sekmesi). Aşağıdaki resimde, çok sistemli ortamda bir Server Lookup örneği gösterilmektedir:



1	Çok sistemli ortam		Yönetim Sunucusu
2	Tek sunuculu sistem		Enterprise Yönetim Sunucusu

3	Çok sunuculu sistem		Operator Client
4	Sistem erişim noktası: Operator Client veya Configuration Client oturum açma isteğinin işlendiği sunucudur.		Configuration Client

İstemci Enterprise Management Server oturumu açıldığında eş zamanlı olarak bu Enterprise System sahipliğindeki tüm Management Servers'a erişim sağlayabilir.

İlgili Konular

- *Sunucu Araması'nın ayarlanması, Sayfa 89*
- *Sunucu Listesi sayfası, Sayfa 185*
- *Sunucu Araması'nın kullanımı, Sayfa 76*
- *Sunucu Listesi Aktarma, Sayfa 90*
- *Sunucu Listesi Alma, Sayfa 90*

4.3.1

Sunucu Listesi

Bir Sunucu Listesi ve ayarlanan tüm özellikleri içeren bir csv dosyasını aktarabilir veya geri yükleyebilirsiniz. Sunucu Listesi içeren bir csv dosyasını sisteme geri yüklerseniz csv dosyasındaki sunucular, **Sunucu Listesi** sayfasındaki önceden ayarlanmış tüm sunucuların üzerine yazılır. Ancak hâlihazırda sisteme eklenmiş bir sunucuyla aynı ada sahip bir sunucuyu

geri yüklerseniz **Sunucu Erişimi** sayfasının ayarları korunur (Ana pencere >



Kullanıcı

grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları sekmesi >  > **Sunucu Erişimi** sekmesi).

Aktarılan csv dosyasını Microsoft Excel'de düzenlerken Unicode dosyası olarak değil CSV dosyası (Windows ANSI) olarak kaydedin. Aktarılan csv dosyasını düzenlemek için harici bir editör kullanıyorsanız bu editörün csv dosyanızı Windows ANSI karakter kodlamasıyla veya UTF-8 (BOM) karakter kodlamasıyla kaydedebildiğinden emin olun. Windows ANSI kodlaması tüm Batı Avrupa dilleri için kullanılırken UTF-8 ise diğer tüm diller için kullanılır. İşletim Sisteminizin Bölgesel Ayarlar bölümünde ayarlanmış olan liste ayırıcı, csv dosyası için ayıraç olarak kullanılır. Örneğin Windows 7'de:

- **Başlat > Denetim Masası > Bölge ve Dil > Ek Ayarlar > Liste ayırıcı:** listesinde istediğiniz karakteri seçin.

4.4

Uzaktan erişim

Dikkat!

İnternet üzerinden video verilerine yetkisiz erişimi önlemek için sistemdeki tüm kullanıcıları ve cihazları uygun bir şifreyle korumanızı öneririz.

Kamera / video kodlayıcının tüm seviyelerini (service / user / live) şifreyle koruyun.

Şifre değiştirme ile ilgili Konular

- *Kullanıcı Özellikleri sayfası, Sayfa 298*
- *Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi, Sayfa 105*
- *VRM cihazının şifresinin değiştirilmesi, Sayfa 97*

Bosch VMS uzaktan erişiminin hedefi farklı özel ağları genel ağlara bağlamaktır.

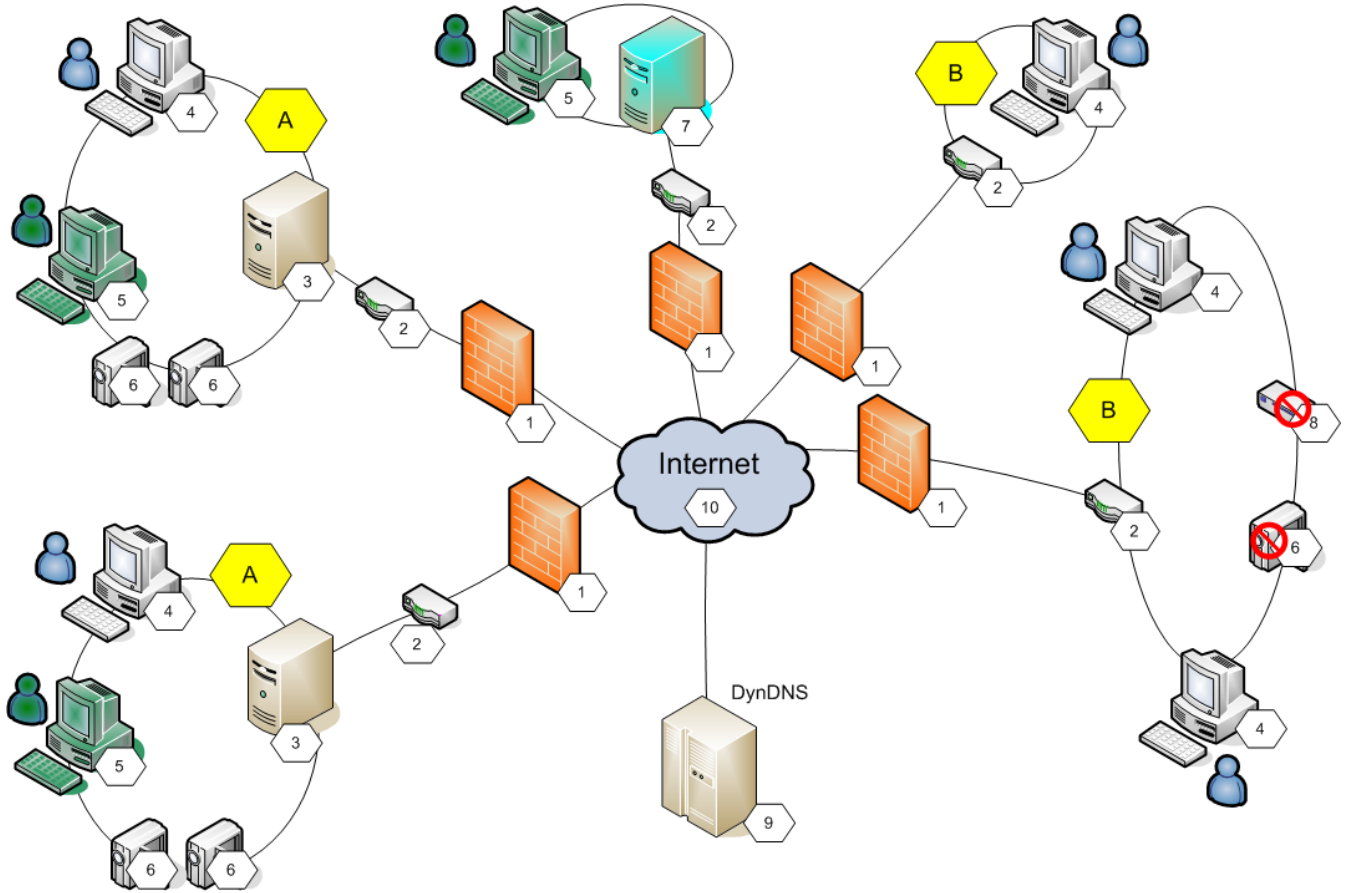
Özel (yerel) ağ adreslerine sahip birden çok ağa eş zamanlı veya sırayla genel arayüzler (yönlendiriciler -routers) aracılığıyla Operator Client bilgisayarlarla erişilebilir. Yönlendiricinin görevi gelen genel ağ trafiğini ilgili özel ağ adresine çevirmektir.

Operator Client kullanıcıları Management Server veya Enterprise Management Server seçeneğine ve cihazlarına uzaktan erişimle erişebilir.

Uzaktan erişimle erişemeyeceğiniz cihazlar/özellikler:

- Yerel veri deposundan kayıttan izleme
- ONVIF
- DiBos
- Doğrudan iSCSI'den izleme

Aşağıdaki resimde, tekli sistemde Bosch VMS cihazlarına uzaktan erişimin bir örneği gösterilmektedir:



1	Güvenlik duvarı	6	IP kamera/video kodlayıcı
2	Yönlendirici	7	Enterprise Management Server
3	Management Server	8	Video kod çözücü
4	Operator Client	9	DynDNS Sunucusu
5	Configuration Client	10	World Wide Web
A	Uzak ağ	B	Yerel ağ

Aşağıdaki resimde, Enterprise System sahibi özel ağdan uzak Bosch VMS sistemlerine uzaktan erişimin bir örneği gösterilmektedir:

Ayrıca bkz.

- *Uzaktan erişimin ayarlanması, Sayfa 77*
- *Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 181*
- *Port Eşleştirme Tablosu iletişim kutusu, Sayfa 181*

4.5**iSCSI veri depolama havuzu**

VRM v.3.0 sürümünden başlayarak, iSCSI veri depolama havuzları kullanıma sunulmuştur. Veri depolama havuzu, aynı yük dengeleme özelliklerini paylaştan bir veya daha fazla iSCSI veri depolama sistemini kapsar. Veri depolama havuzuna atanan video kodlayıcılar/IP kameralar bu ortak yük dengeleme ayarlarıyla kaydedilir.

Veri depolama havuzu, VRM için ağ topolojisinin mantıksal eşlemesine sahip olmak üzere kullanılabilir; örneğin, her ikisinde de veri depolama ve cihazların bulunduğu iki tane binanız varsa ağ trafiğinin bir binadan diğerine yönlendirilmesini önlemek isteyebilirsiniz.

Veri depolama havuzları, kameraları ve veri depolama sistemlerini önemli bir bakış açısıyla gruplandırmak üzere de kullanılabilir. Örneğin, sistemde birkaç çok önemli kameranın yanı sıra çok sayıda daha az önemli kamera da bulunur. Bu durumda, bunları iki veri depolama havuzunda gruplayabilirsiniz; birini çok sayıda yedekleme özelliğiyle, diğerini de daha az sayıda yedeklemeyle gruplarsınız.

Veri depolama havuzu için ayarlayabileceğiniz yük dengeleme özellikleri şunlardır:

- Kayıt tercihleri (**Otomatik** veya **Hata durumu**)
- İkincil hedef kullanımı
İkincil hedef, atanan birincil hedef arızalanırsa **Hata durumu** modu durumunda kullanılır. Bu seçenek (ikincil hedef) seçili değilse arızalanan bu birincil hedefe atanan tüm cihazlarda kayıt durur.
Otomatik mod durumunda: Bir hedef arızalanırsa VRM Server, ilgili cihazların diğer veri depolama cihazlarına otomatik yeniden atanmasını gerçekleştirir. Bir hedef arızalı olduğu sırada VRM Server devre dışı kalırsa arızalı hedefte o anda kayıt yapan cihazlarda kayıt durur.
- Devre dışı kalma süresi boyunca kullanılmak üzere blok ataması
- Blok Durumu Kontrol Zaman Aralığı

**Not!**

Bosch VMS v.4.5.5'ten itibaren her VRM için birden fazla veri depolama havuzu desteklenir.

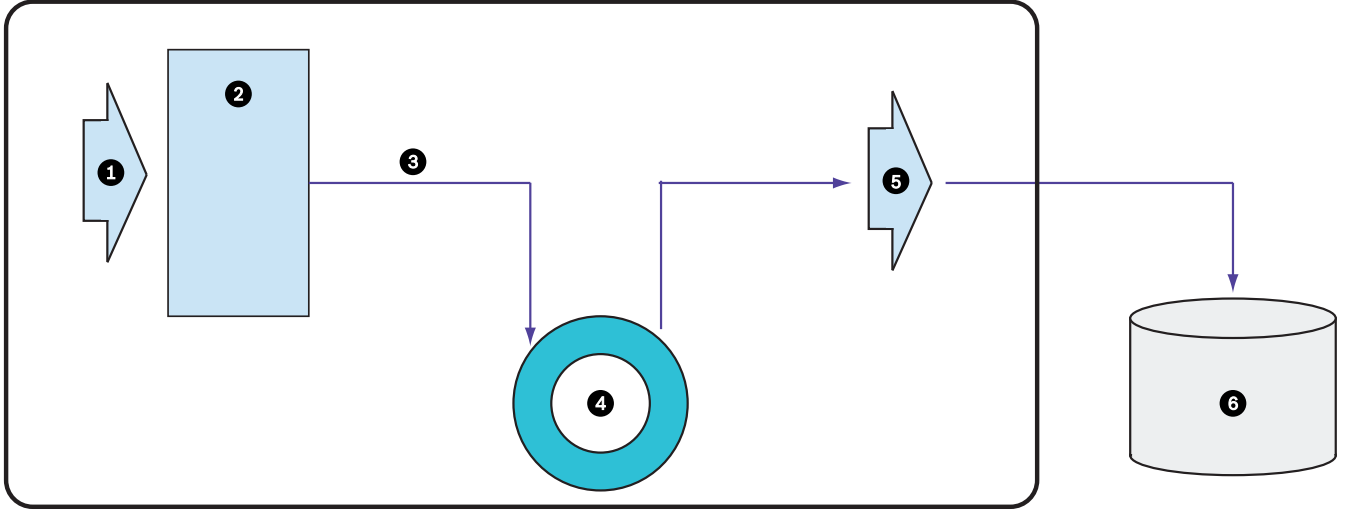
Ayrıca bkz.

- *Havuz sayfası, Sayfa 217*

4.6**Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)****Kullanım amacı**

Ağda veya merkezi veri depolamada bir arıza olduğunda ANR işlevi, video kodlayıcının yerel olarak arabelleğe alınmış kayıp zaman aralığı kaydını bu arıza düzeltildikten sonra merkezi veri depolamaya iletmesini sağlar.

Aşağıdaki grafik, bir ağ veya veri depolama arızası giderildikten sonra gerçekleşen video veri iletimini göstermektedir.



1	Video	5	IP ağı
2	Video kodlayıcı	6	iSCSI hedefi (merkezi veri depolama)
3	Hemen arabelleğe yaz		
4	SD kart (arabellek)		

Örnek: Ağ arızasının geçici çözümü

Ağda beklenmedik bir arıza oluşursa ANR işlevi, ağ tekrar kullanılabilir hale gelince merkezi veri depolamayı yerel olarak arabelleğe alınmış kayıtla tamamlar.

Örnek: Ağ kullanılmadığında video verilerinin saklanması

İstasyonlar arasında bir yerde bulunan bir metro aracının merkezi veri depolamaya ağ bağlantısı yoktur. Arabelleğe kaydedilmiş veriler, yalnızca metro aracı düzenli aralıklarla duraklarda durduğunda merkezi veri depolama cihazına iletilebilir.

Arabelleğe alınmış kaydın aktarılması için gerekli sürenin bir istasyonda durma süresinden uzun olmasını sağlayın.

Örnek: Alarm kaydı için ANR

Alarm öncesi kayıt yerel olarak saklanır. Bu alarm öncesi kayıt yalnızca alarm durumunda merkezi veri depolamaya iletir. Alarm durumu oluşmazsa kullanılmayan alarm öncesi kayıt, merkezi veri depolamaya iletmez ve dolayısıyla ağ için yük oluşturmaz.

Sınırlamalar



Not!

`user` ve `live` şifreleri video kodlayıcıda belirlendiğinde, yerel veri depolama ortamından kayıttan izleme özelliğini kullanamazsınız. Gerekirse şifreleri kaldırın.

ANR işlevi yalnızca VRM kaydıyla çalışır.

ANR işlevini kullanmak için, video kodlayıcının veri depolama ortamını ayarlamış olmanız gerekir.

ANR işlevini ayarladığınız video kodlayıcı, cihaz yazılımı sürüm 5.90 veya üzerine sahip olmalıdır. Video kodlayıcı tiplerinin hepsi ANR işlevini desteklemez.

ANR işlevini çift kayıtla birlikte kullanamazsınız.

iSCSI veri depolama sisteminiz düzgün şekilde ayarlanmış olmalıdır.

ANR işlevini ayarlayamıyorsanız bunun olası nedenleri aşağıdaki listede verilmiştir:

- Video kodlayıcıya erişilemiyor (yanlış IP adresi, ağ arızası vb.).
- Video kodlayıcının veri depolama ortamı kullanılamıyor veya salt okunur.
- Yanlış cihaz yazılımı sürümü.
- Video kodlayıcı tipi ANR işlevini desteklemiyor.
- Çift kayıt aktif.

Ayrıca bkz.

- *Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 95*
- *ANR işlevinin ayarlanması, Sayfa 145*
- *Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması, Sayfa 86*

4.7

Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı

Kullanım amacı

Primary VRM sisteminizin kameralarının normal kaydını yönetir. Kameralarınızın çift kaydını gerçekleştirmek için İkincil VRM kullanırsınız.

Çift kayıt, aynı kameradan gelen video verilerini farklı konumlara kaydetmenize olanak sağlar. Çift kayıt genellikle farklı akış ayarlarında ve kayıt modlarında gerçekleştirilir. Çift kaydın özel bir durumu olarak yedek kaydı ayarlayabilirsiniz: Aynı video sinyali iki kez farklı konuma kaydedilir.

Çift kayıt, farklı konumlara yerleştirilmiş olabilen birden fazla iSCSI cihazını yöneten 2 adet VRM sunucusu tarafından gerçekleştirilir.

İkincil VRM, birden fazla Birincil VRM için ikincil kaydı yönetebilir.

Kullanıcı, Birincil VRM ve İkincil VRM tarafından yönetilen kayıtlar arasında seçim yapabilir.

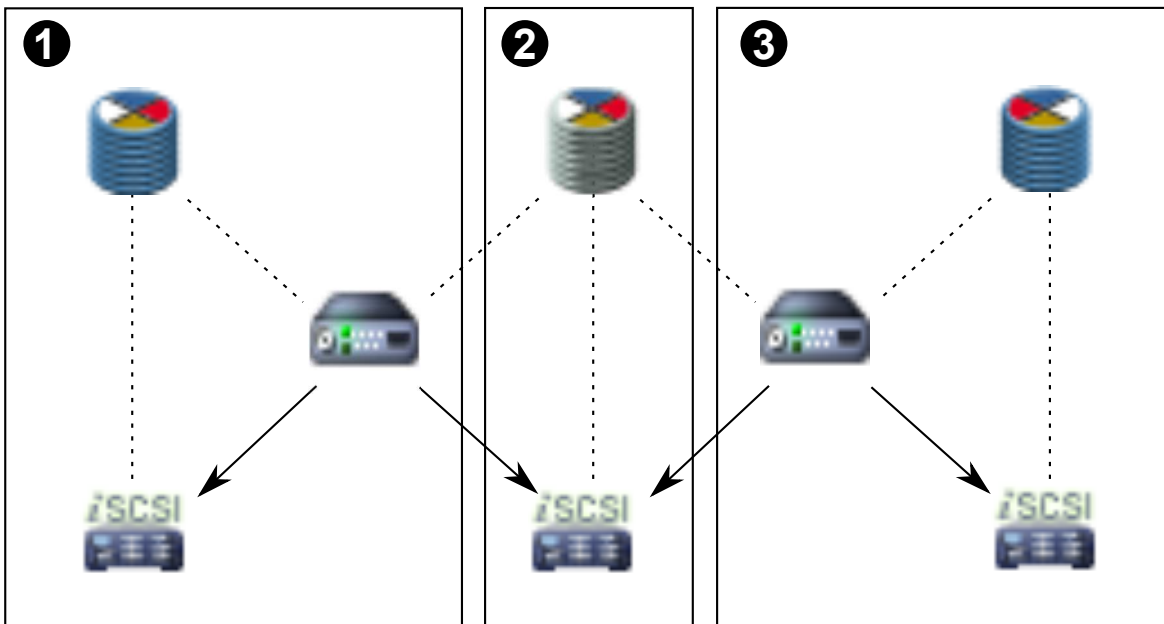
Kullanıcı, tek bir kamera için İkincil / Birincil VRM'nin kayıtları arasında geçiş yapabilir.

Kullanıcı, aynı anda Birincil VRM ve İkincil VRM tarafından yönetilen aynı kameranın kayıtlarını da görüntüleyebilir.

Çift kayıt için, Kurulum sırasında bir İkincil VRM kurulumu yapmanız gerekir.

Arıza Yedekleme VRM'si, arızalanmış bir Birincil VRM ya da İkincil VRM bilgisayarının yönettiği kaydı devam ettirmek için kullanılır.

Aşağıdaki grafikte, bir çift kayıt senaryo örneği gösterilmektedir:



1	Saha 1		Video kodlayıcı
2	Merkezi saha		iSCSI veri depolama cihazı
3	Saha 2		Denetim bağlantısı
	Birincil VRM	→	Video akışı:
	İkincil VRM		

Sınırlamalar

Çift kaydı ANR ile birlikte kullanamazsınız.

Bir İkincil VRM tarafından yönetilen kayıtları aktaramaz, silemez veya koruyamazsınız.

Cameo SDK yalnızca birincil kaydın izlenmesini destekler.

Ayrıca bkz.

- Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması, Sayfa 145
- Birincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, Sayfa 92
- İkincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, Sayfa 92
- Manuel olarak Yedek (Mirrored) VRM ekleme, Sayfa 93
- Arıza Yedekleme VRM'sinin manuel olarak eklenmesi, Sayfa 93
- Kameralar sayfası, Sayfa 276

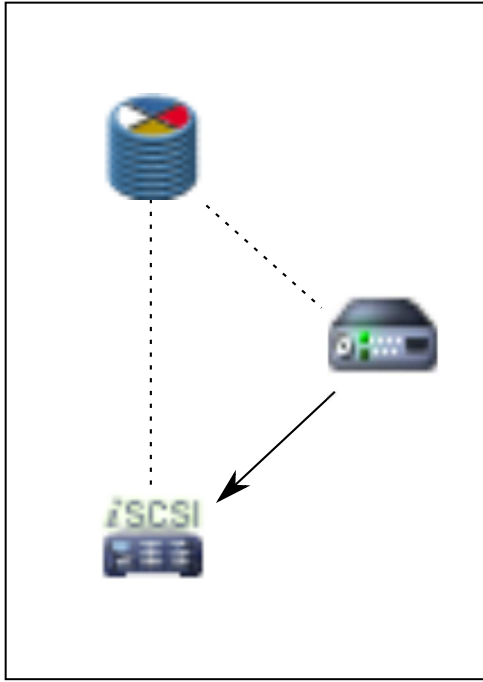
4.8**VRM kayıt modları**

Bu bölümde, olası VRM kayıt modları grafiklerle gösterilmiştir.

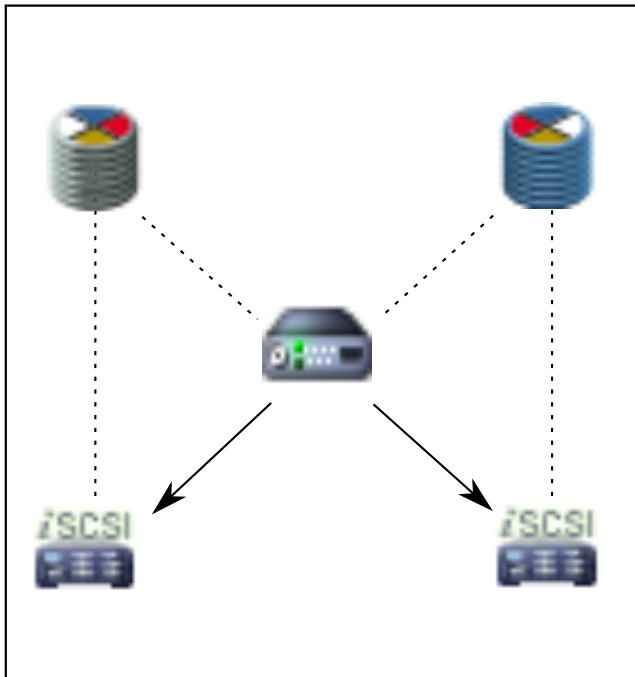
Olası VRM kayıt modlarının listesi:

- Birincil VRM kaydı
- Yedek (Mirrored) VRM kaydı
- İkincil VRM kaydı
- Arıza Yedekleme VRM'si kaydı

ANR kaydı için *Otomatik Ağ Kurtarma (ANR)*, Sayfa 31 bölümüne bakın.

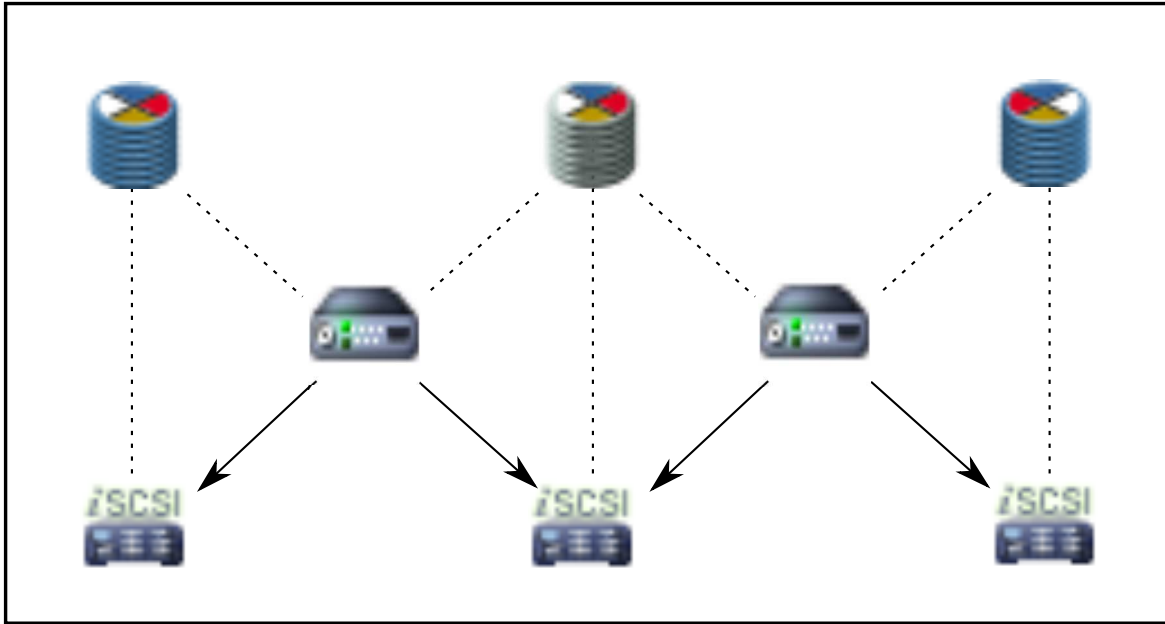
Birincil VRM kaydı

	Birincil VRM		Denetim bağlantısı
	iSCSI veri depolama cihazı	→	Video akışı:
	Video kodlayıcı		

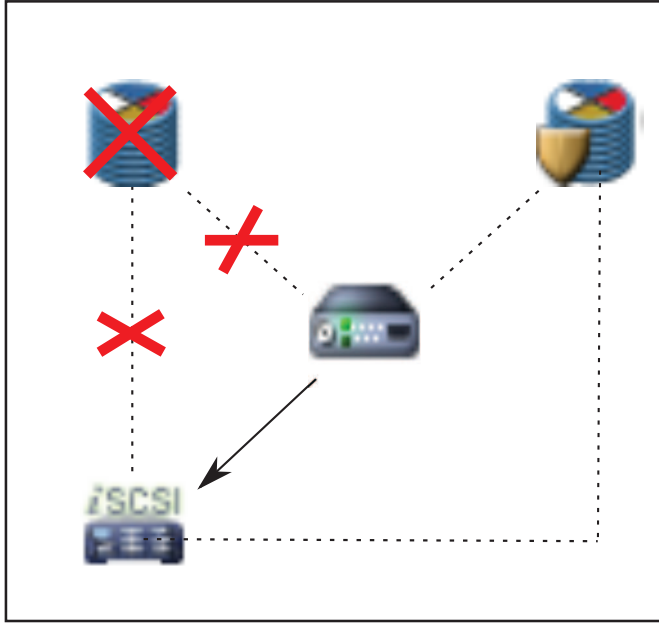
Yedek (Mirrored) VRM kaydı

	Birincil VRM		İkincil VRM
	iSCSI veri depolama cihazı		Denetim bağlantısı
	Video kodlayıcı	→	Video akışı:

İkincil VRM kaydı



	Birincil VRM		İkincil VRM
	iSCSI veri depolama cihazı		Denetim bağlantısı
	Video kodlayıcı	→	Video akışı:

Arıza Yedekleme VRM'si kaydı

	Birincil VRM		İkincil VRM
	iSCSI veri depolama cihazı		Birincil Arıza Yedekleme VRM'si
	Video kodlayıcı		İkincil Arıza Yedekleme VRM'si
.....	Denetim bağlantısı	➔	Video akışı:

4.9**VRM kayıt kaynaklarının kayıttan izlenmesi**

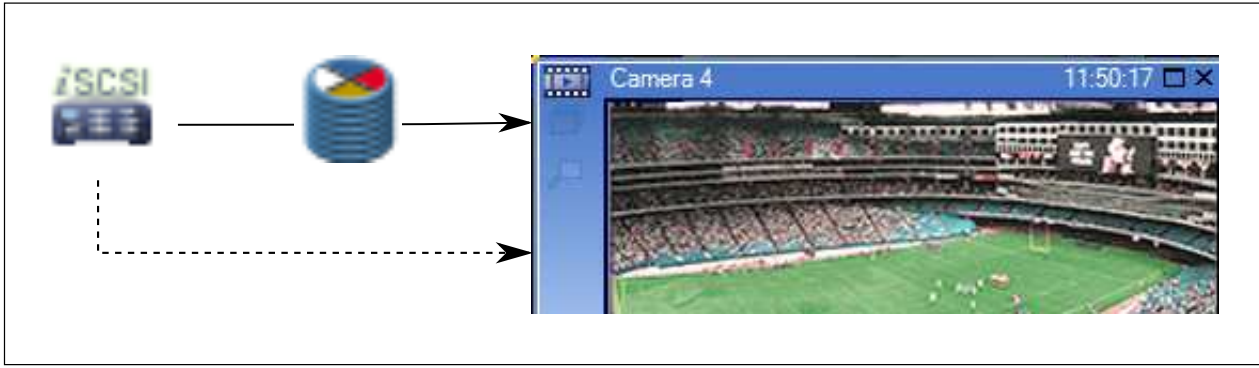
Aşağıdaki grafikte bulunan Görüntü panellerinde, tüm olası VRM kaynaklarının kayıttan izlenmesi gösterilmektedir. Her bir grafik, veri depolama cihazını, VRM olayını (varsa) ve kayıttan izlemeye örnek olarak Görüntü panelinin bir bölümünü gösterir. Varsa, kayıt kaynağı, Görüntü paneli çubuğunda uygun bir simgeyle belirtilir.

- Tekli kaydın izlenmesi, Sayfa 37
- Çift VRM kaydının izlenmesi, Sayfa 38
- İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle Birincil VRM kaydının izlenmesi, Sayfa 39
- İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle İkincil VRM kaydının izlenmesi, Sayfa 40
- Otomatik Ağ Kurtarma, Sayfa 41

Tekli kaydın izlenmesi

Bu Görüntü paneli, sistemde sadece bir Birincil VRM bulunduğunda görüntülenir. Başka bir kayıt kaynağı seçemezsiniz.

➔: Bu iş istasyonu için ayarlanırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.

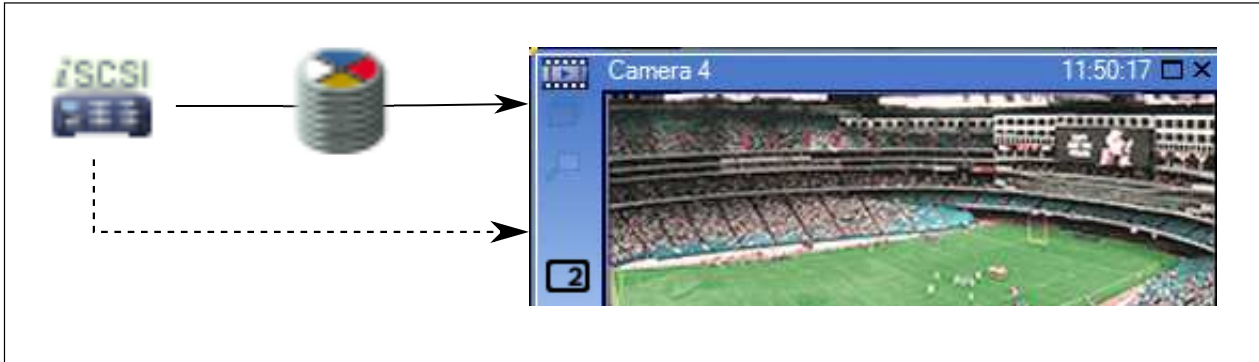
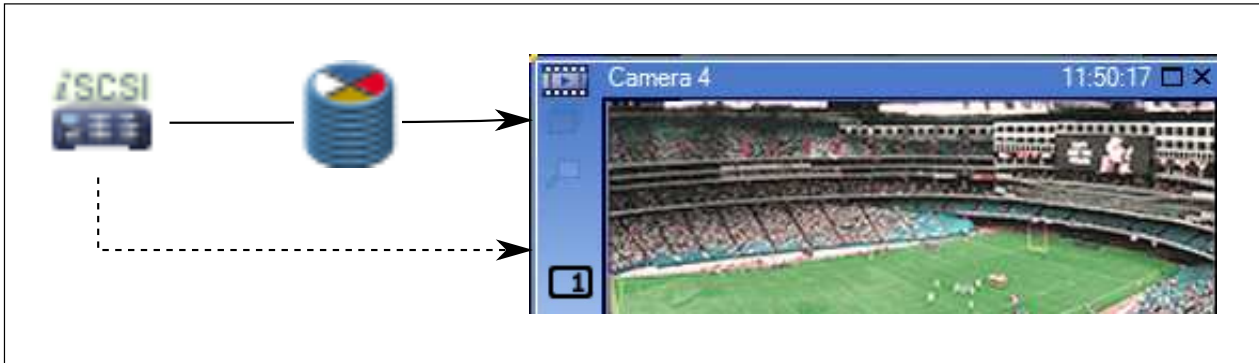


	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM

Çift VRM kaydının izlenmesi

Bir Birincil VRM ve bir de İkincil VRM sisteme eklenir. Birincil veya ikincil kayıttan izlemeyi görüntülemek için kayıt kaynağı simgesini tıklayın.

Bu iş istasyonu için ayarlanırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.



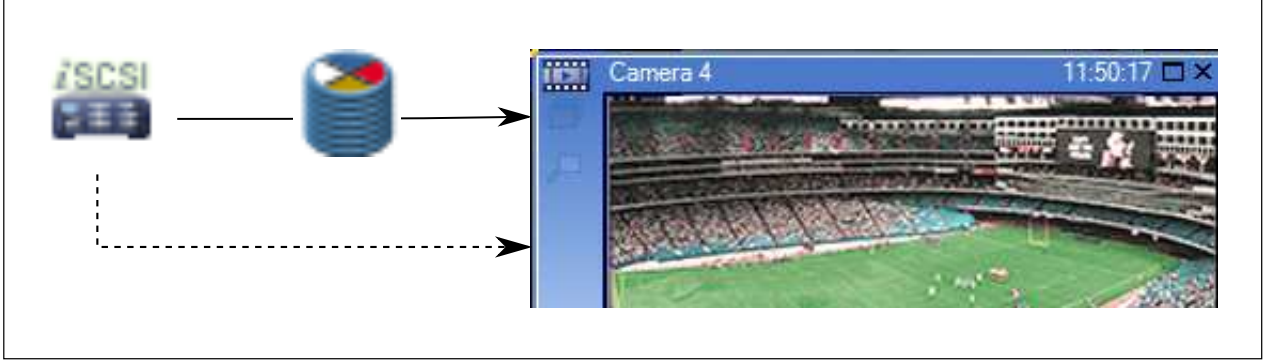
	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	İkincil VRM

İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle Birincil VRM kaydının izlenmesi

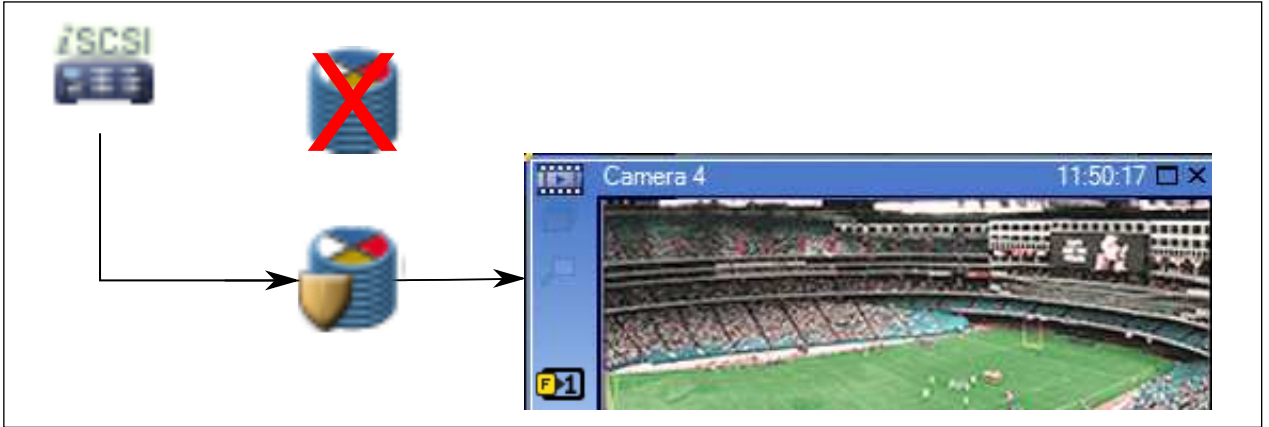
Birincil VRM çalışırken kayıttan izlemeye olanak sağlar. Arıza Yedekleme VRM'si ise boş durumda çalışır.

Bu iş istasyonu için ayarlanırsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.

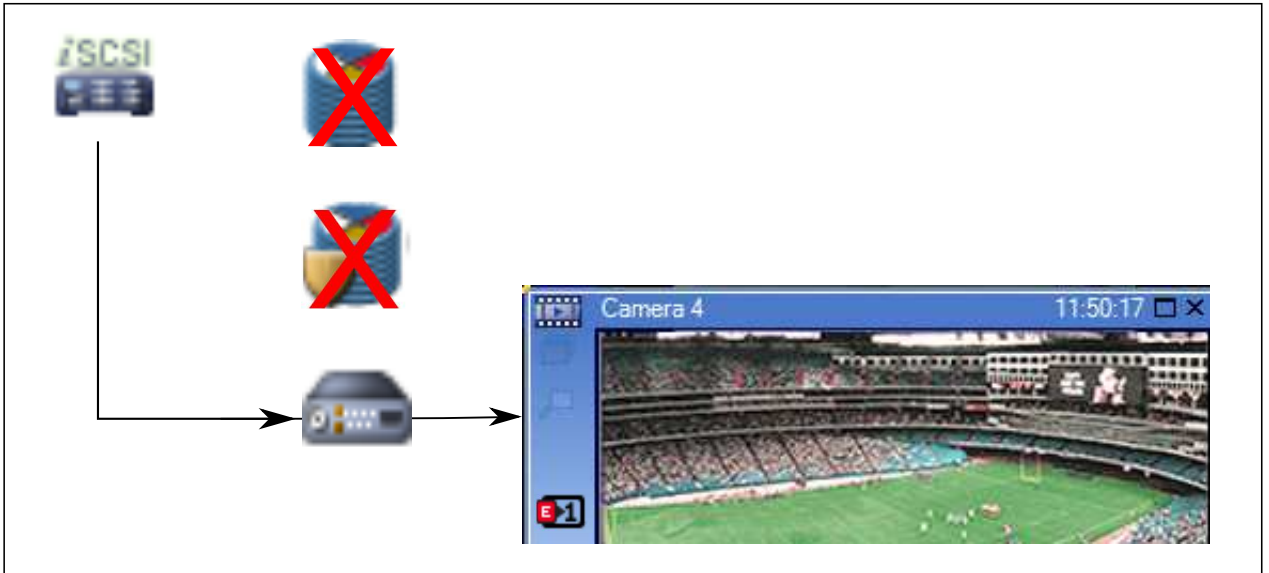
Bir İkincil VRM veya ANR kaydı ayarlanmışsa kayıt kaynağını değiştirebilirsiniz.



Birincil VRM bağlı olduğunda, sisteme eklenen Arıza Yedekleme VRM'si kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü panelinde görüntüleyin:



Hem Birincil VRM hem de isteğe bağlı Birincil Arıza Yedekleme VRM'si bağlıyken video kodlayıcı kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü panelinde görüntüleyin:



	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	Birincil Arıza Yedekleme VRM'si
	Video kodlayıcı

Video kodlayıcı kayıttan izlemesi sadece sınırlı sayıda kayıt aralığına erişebilir.

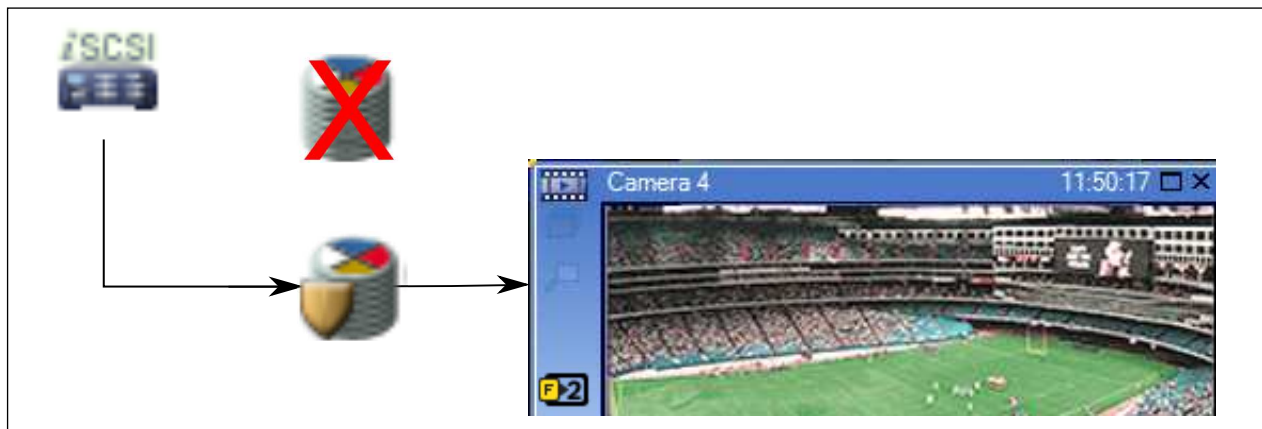
İsteğe bağlı Arıza Yedekleme VRM'siyle İkincil VRM kaydının izlenmesi

İkincil VRM çalışırken kayıttan izlemeye olanak sağlar. Arıza Yedekleme VRM'si ise boş durumda çalışır.

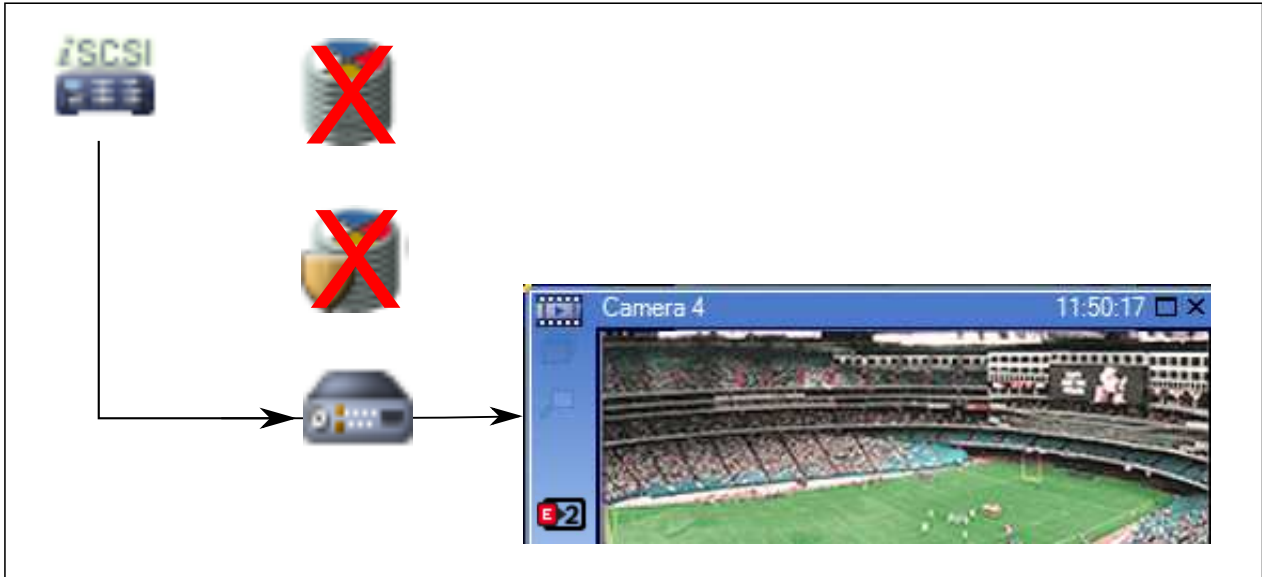
Bu iş istasyonu için ayarlanmışsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.



İkincil VRM bağlı olmadığında, sisteme eklenmiş olan Arıza Yedekleme VRM'si kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü panelinde görüntüleyin:



Hem İkincil VRM hem de isteğe bağlı İkincil Arıza Yedekleme VRM'si bağlıyken video kodlayıcı kayıttan izlemeye olanak sağlar. Görüntü panelini kapatın ve kamerayı tekrar bir Görüntü paneline sürükleyin:



	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	İkincil Arıza Yedekleme VRM'si
	Video kodlayıcı

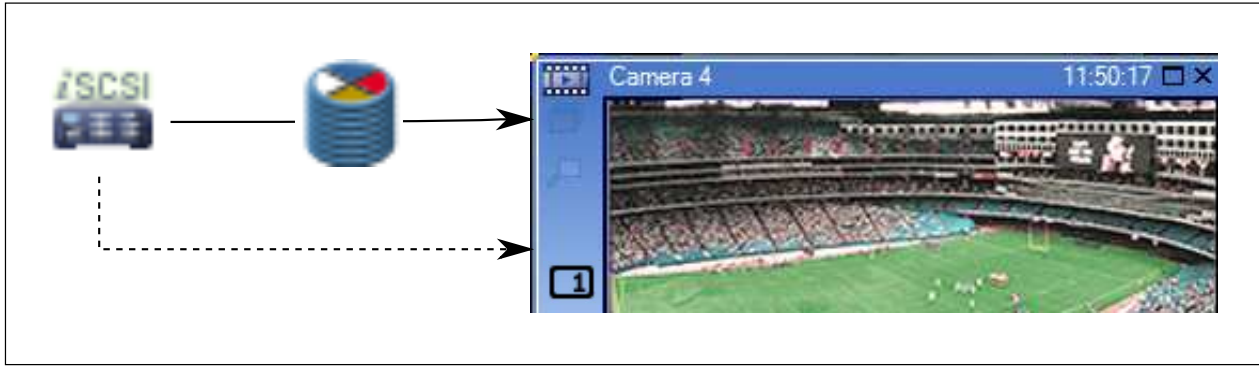
Video kodlayıcı kayıttan izlemesi sadece sınırlı sayıda kayıt aralığına erişebilir.

Otomatik Ağ Kurtarma

ANR konfigüre edilir. Birincil kayıttan izlemeyi (birincil arıza yedekleme kaydının izlenmesi, birincil video kodlayıcı kaydının izlenmesi) veya ANR kayıttan izlemeyi görüntülemek için kayıt kaynağı simgesini tıklayın.

Bu iş istasyonu için ayarlanmışsa kayıttan izleme doğrudan iSCSI veri depolama cihazı tarafından sağlanır.





	iSCSI veri depolama cihazı
	Birincil VRM
	SD kart

4.10

Alarm yönetimi

Her alarm, bir veya daha fazla kullanıcı grubu tarafından yönetilecek şekilde ayrı ayrı konfigüre edilebilir. Bir alarm meydana geldiğinde, bu alarmı alacak şekilde konfigüre edilmiş kullanıcı grupları kullanıcılarının Alarm Listesinde gösterilir. Bu kullanıcılardan herhangi biri alarmla ilgili bir işlem yapmaya başladığında alarm, tüm diğer kullanıcıların Alarm Listesinden silinir. Alarmlar, iş istasyonunun alarm monitöründe ve opsiyonel olarak analog monitörlerde görüntülenir. Bu davranış aşağıdaki paragraflarda anlatılmaktadır.

Alarm akışı

1. Sistemde bir alarm meydana gelir.
2. Alarm uyarıları, bu alarm için ayarlanmış tüm kullanıcıların Alarm Listesinde görüntülenir. Alarm videosu, ayarlanmış monitörlerde anında gösterilir. Otomatik olarak gösterilen bir alarmı, alarm videosu da otomatik olarak Operator Client iş istasyonunun alarm monitörlerinde gösterilir. Alarm otomatik silinen bir alarm olarak ayarlanmışsa, otomatik silinme süresi tamamlandıktan sonra Alarm Listesinden kaldırılır (Configuration Client uygulamasında ayarlanır). Analog monitörlerde, VIP XD'lerden gelen her dörde bölünmüş ekran görünümü geçici olarak tam ekran görüntülerle değiştirilir.
3. Kullanıcılardan birisi alarmı kabul eder. Ardından, alarm videosu kullanıcının iş istasyonunda gösterilir (otomatik açılır pencere aracılığıyla zaten gösterilmiyorsa). Alarm, diğer tüm Alarm Listelerinden ve alarm video gösterimlerinden kaldırılır.
4. Alarmı kabul eden kullanıcı, bir eylem planının okunması ve yorumların girilmesini içerebilecek bir iş akışı başlatır. Bu adım isteğe bağlıdır - iş akışı gereksinimleri yönetici tarafından ayarlanabilir.
5. Son olarak, kullanıcı alarmı siler. Bu Alarm Listesindeki alarmı ve alarm görüntülemesini kaldırır. Analog monitör grubunda monitörler alarm meydana gelmeden önce görüntülenen kameralara geri döner.

Alarm Görüntüsü penceresi

1. Alarm videosunu görüntülemek için, Alarm Görüntüsü penceresi alarm gösterimi için ayarlanmış olan monitörde Canlı veya Kayıttan İzleme Görüntü penceresinin yerini alır.
2. Her alarmın bir Görüntü paneli satırı bulunur. Her alarmla en fazla 5 Görüntü paneli ilişkilendirilebilir. Bu Görüntü panelleri canlı video, kayıttan izleme videosu veya haritaları görüntüleyebilir.
Bir analog monitör grubunda her alarm, kameraları analog monitör satırına çağırabilir. Satırdaki kameraların sayısı, analog monitör grubundaki sütunların sayısı ile sınırlıdır. Satırda bulunan ve alarm videosu için kullanılmayan monitörler, geçerli gösterimle devam etmek veya boş ekran görüntülemek üzere yapılandırılabilir.
3. Yüksek öncelikli alarmlar, hem analog monitör satırlarında hem de Operator Client iş istasyonu ekranındaki alarm satırlarında, düşük öncelikli alarmların üzerinde gösterilir.
4. Alarm Görüntüsü penceresi Alarm Görüntüsü satırlarıyla tamamen doluysa ve ilave bir alarmın görüntülenmesi gerekiyorsa, en düşük öncelikli alarmlar Alarm Görüntüsü penceresinin en alt satırında birikir. Alarm satırının sol kısmındaki kontroller yardımıyla alarmlar arasında dolaşabilirsiniz.
Operator Client iş istasyonu ekranında bulunan **Monitörler** penceresindeki kontrol düğmeleriyle, analog monitör gruplarındaki alarm yığınları arasında dolaşabilirsiniz. Alarm durumundaki analog monitörler, yanıp sönen "LED'leri" olan kırmızı simgeler ile gösterilir. Alarm başlığı, süresi ve tarihi, isteğe bağlı olarak tüm analog monitörlerde veya yalnızca alarm satırındaki ilk monitörde görüntülenebilir.
5. Eşit önceliğe sahip alarmlar için yönetici, sıralama davranışını yapılandırabilir:
 - Son Giren İlk Çıkar (LIFO, Last-in-First-out) modu: bu ayarlama, yeni alarmlar aynı önceliğe sahip eski alarmların *üzerine* yerleştirilir.
 - İlk Giren İlk Çıkar (FIFO, First-in-First-out) modu: bu ayarlama, yeni alarmlar aynı önceliğe sahip eski alarmların *altına* yerleştirilir.
6. Bir alarmın Görüntü satırı, Alarm Görüntüsü penceresinde iki şekilde görüntülenebilir:
 - Alarm oluşturulduğunda (otomatik gösterilen). Bu, alarm önceliği gösterim önceliğinden daha yüksek olduğunda meydana gelir.
 - Alarm kabul edildiğinde. Bu, alarm önceliği gösterim önceliğinden daha düşük olduğunda meydana gelir.

Otomatik gösterilen alarmlar

Alarm önceliğine bağlı olarak alarmlar, Alarm Görüntüsü penceresinde otomatik olarak görüntülenecek şekilde konfigüre edilebilir. Ayrıca, her kullanıcı grubunun canlı ve oynatım gösterimine öncelikler atanır. Kullanıcı ekranının önceliğinden daha yüksek önceliğe sahip alarmlar alındığında alarm, kendi alarm satırını Alarm Görüntüsü penceresinde otomatik olarak görüntüler. Alarm Görüntüsü penceresi görüntülenmiyorsa, alarm özelliği etkinleştirilmiş monitörde otomatik olarak Canlı veya Oynatım Görüntüsü penceresinin yerine geçer. Otomatik olarak gösterilen alarmlar Alarm Görüntüsü penceresinde görüntülense de, otomatik olarak kabul edilmezler. Birden fazla kullanıcının ekranda eş zamanlı olarak görüntülenebilirler. Bir kullanıcı otomatik gösterilen bir alarm kabul ettiğinde, alarm diğer tüm kullanıcıların Alarm Listelerinden ve alarm gösterimlerinden kaldırılır.

Ayrıca bkz.

- *Alarm için alarm öncesi ve alarm sonrası sürenin ayarlanması, Sayfa 153*

4.11

DVR cihazları

Bu bölüm, Bosch VMS içinde entegre edebildiğiniz DVR cihazları hakkında temel bilgiler vermektedir.

Bazı DVR modelleri (örn. DHR-700) video kodlayıcılardan/IP kameralardan kayıt yapmayı destekler. Diğer DVR modelleri sadece analog kameraları destekler.

Bir video kodlayıcı/IP kamera aynı anda iki ayrı video sistemine (DVR'ler veya video yönetim sistemleri) tanıtılmış olmamalıdır .

Video kodlayıcılar/IP kameralar zaten Bosch VMS ortamında entegre olan bir DVR'ye bağlı ise; bu video kodlayıcılar/IP kameralar Bosch VMS ağ cihazı taramasında algılanmaz.

Configuration Client veya Config Wizard içinden başlayan ağ taraması için bu durum geçerlidir.

Video kodlayıcılara/IP kameralara bağlı DVR Bosch VMS içinde entegreysen ve bu video kodlayıcılar/IP kameralar zaten Bosch VMS ortamına eklenmişse bir uyarı görüntülenir. Bu video kodlayıcıları/IP kameraları Bosch VMS veya DVR'den kaldırın.

Config Wizard, çakışan IP kameraların bulunduğu DVR cihazlarını sisteme eklemeyebilir.

DVR cihazları sınırlı sayıda eş zamanlı bağlantı destekler. Bu sayı, siyah boş Görüntü panelleri görüntülenmesine sebep olmadan bu DVR'den videoları eş zamanlı görüntüleyebilen maksimum Operator Client kullanıcısı sayısını tanımlar.

İlgili Konular

- DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası

4.12

Mobil Video Servisi

Mobile Video Service, bağlı istemcilerin kullanılabilir bant genişliğine uygun olarak video akışlarını çapraz kodlamaktadır. Mobile Video Service arayüzleri, Mobil cihazlar (iOS; iPad, iPhone) ve Windows Internet Explorer HTML istemcisi gibi birden fazla platformda istemcileri desteklemek üzere tasarlanmıştır.

Mobile Video Service, Microsoft Internet Information Service tabanlıdır.

Tek mobil servis birçok istemciye eş zamanlı olarak hizmet verir.

Limitler için teknik broşüre ve Bosch VMS için Çevrimiçi Ürün Kataloğunda bulunan Teknik Not Mobile Video Service konusuna bakın.

Internet Information Service

Bosch VMS için MVS kurmayı planladığınız bilgisayarda Internet Information Service ayarlarını yapın.

Mobil Video Servisi'ni (MVS) kurmadan önce Internet Information Service (IIS) uygulamasını kurup ayarlarını yapın. IIS kurulu değilse Mobil Video Servisi kurmak için Bosch VMS Kurulumu iptal edilir.

Bosch VMS Kurulumu sırasında kurulumla ilgili Mobil Video Servisi bileşenini seçersiniz.

Video Recording Manager (VRM) ve Mobil Video Servisi'ni aynı bilgisayara kuramazsınız.

Mobile Video Service uygulamasını, Management Server uygulamasının kurulu olduğu aynı bilgisayara kurmanızı öneririz.

Mobile App ile aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Video görüntüleme
 - Canlı İzleme
 - Kayıttan İzleme
- Canlı video gönderme
- Kayıtlı videoyu kaydetme ve gönderme
- Alarm kaydı
- Ağ ve sunucuyu izleme

İlgili Konular

- *Mobil Video Servisi ekleme, Sayfa 125*
- *Mobil Video Hizmeti sayfası, Sayfa 213*

4.13

Bosch Video IP cihazlarının eklenmesi

Bosch VMS sürümü 4.5.5 ve cihaz yazılımı sürümü 5.70'ten itibaren tüm Bosch Video IP cihazlarını sisteminize ekleyebilirsiniz. Bu cihazları eklemek için **<Otomatik Algıla>** seçimini kullanırsınız. **<Otomatik Algıla>** seçimiyle eklediğiniz bir video kodlayıcı ağda mevcut olmalıdır. Video kodlayıcının cihaz özellikleri alınır ve varsayılan akış kaliteleri uygulanır.

Uyarı:

<Otomatik Algıla> seçimiyle bir NVR'ye cihaz ekleyemezsiniz.

İlgili Konular

- Cihaz ekleme, Sayfa 114
- Cihaz özelliklerini güncelleme, Sayfa 103
- Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu, Sayfa 195
- Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu, Sayfa 196

4.14

İlgi Bölgesi (ROI)

Kullanım amacı

ROI'nin kullanım amacı, sabit HD kamerayla kamera görüntüsünün bir bölümüne yaklaştırma yapılırken ağ bant genişliğinden tasarruf etmektir. Bu bölüm PTZ kamera gibi davranır.

İşlevsel açıklama

ROI özelliği sadece akış 2 için kullanılabilir.

Sabit HD kameralar, SD çözünürlüğünde ROI akışları sağlar.

Canlı İzleme Modunda TCP bağlantısı kullanıldığında, video kodlayıcı, kodlama kalitesini ağ bant genişliğine uyarlar. Uyarlanmış en iyi kalite asla video akışının ayarlanmış kalitesini geçemez.

Buna ek olarak, video kodlayıcı yalnızca kullanıcı tarafından seçilen alanı yayınlar (yaklaştırma ve yatay kaydırma işlemleriyle).

ROI kullanımı aşağıdaki avantajlara sahiptir:

- Daha düşük ağ bant genişliği kullanımı
- İstemcide daha düşük kod çözme performansı gereksinimi

PTZ kontrolü için daha yüksek önceliğe sahip bir kullanıcı, ROI kontrolünü devralabilir ve görüntü bölümünü değiştirebilir. Akış 2'nin kaydı en yüksek önceliğe sahiptir. Bu, akış 2'nin sürekli kaydının ROI kontrolünü imkansız hale getirdiği anlamına gelir. Eğer Akış 2 alarm kaydı olarak ayarlanmışsa, alarm kaydını tetikleyen bir olay meydana geldiğinde ROI'yi kontrol edemezsiniz.

Sınırlamalar

ROI'yi sadece sabit HD kameralarla kullanabilirsiniz.

ROI'yi yalnızca Canlı İzleme Modunda kullanabilirsiniz.

ROI özelliği, cihaz yazılımı sürüm 5.60 veya üzerine sahip Nevada ve A5 donanım platformunda kullanılabilir.

Ağ bant genişliğini uyarlamak üzere bu kamera için TCP modunu etkinleştirin. Video kodlayıcı, kodlama kalitesini ağ bant genişliğine uyarlar. İkinci bir istemci aynı akışı istediğinde (örneğin kayıt için), bant genişliği uyarlama kapatılır.

Ayrıca, istemcide kod çözme işlemi için gerekli performans düşürülür.

Akış 2 **H.264 MP SD ROI** olarak **Kameralar ve Kayıt** sayfasında ayarlanır ancak video kodlayıcıda ayarlanmazsa PTZ kontrolü çalışmaz. Bu özelliği video kodlayıcıda ayarlamak için ayarları etkinleştirin.

Ayrıca bkz.

- Kameralar sayfası, Sayfa 276

- Kamera İzinleri sayfası, Sayfa 300

4.15

Intelligent Tracking

Kullanım amacı

Intelligent Tracking'in kullanım amacı, bir kameranın seçili bir nesneyi takip etmesini sağlamaktır. Nesne seçiminin otomatik olarak mı yoksa manuel olarak mı yapılacağını ayarlayabilirsiniz. Kullanılan kamera, bir PTZ kamera veya sabit HD kamera (yalnızca ROI etkin olarak) olabilir.

Aşağıdaki 3 mod kullanılabilir:

- **Kapalı:** Intelligent Tracking kapalıdır.
- **Otomatik:** Intelligent Tracking açıktır, en büyük nesne takip için otomatik olarak seçilir, önerilen kullanım: Hareket eden nesnelerin görüntüde nadiren bulunduğu durumlar.
- **Tıkla:** Takip edilecek nesneyi kullanıcı seçer.

Takip edilecek nesne seçildikten sonra, söz konusu nesne kameranın görünür alanından çıkana veya operatör izlemeyi bırakana kadar PTZ kamera nesneyi takip etmek üzere hareket eder. Intelligent Tracking özelliğinin etkin olduğu sabit bir HD kamera, seçili nesnenin sınırlarına yakın ve onu çevreleyen bir bölge tanımlar ve sadece bu bölgeyi görüntülemek için görüntüyü yaklaştırır. Daha sonra bu bölge, nesnenin hareketine göre hareket eder.

Sınırlamalar

Intelligent Tracking yalnızca Canlı İzleme işlemleri için kullanılabilir. Intelligent Tracking'i daha sonra, kayıtlı videolarda kullanamazsınız.

Akıllı Nesne Takibi (Intelligent Tracking) amacıyla kullanılacak bir PTZ kameranın, uzun bir süre hareketsiz kaldığında belirli bir ön konuma geri dönecek şekilde ayarlanmasını öneririz. Aksi halde, PTZ kameranın otomatik olarak seçili bir nesneyi takip edip nesne ortadan kaybolduğunda alakasız bir görüntü göstermesi mümkündür.

4.16

Etkinlik dışı durumda oturumu kapatma

Kullanım amacı

Hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatmanın kullanım amacı, operatör veya yönetici olmadığında Operator Client veya Configuration Client'ı korumaktır.

Etkinlik dışı geçen belirli bir süre sonunda Operator Client öğesinin oturumunun otomatik olarak kapatılması ayarını her bir kullanıcı grubu için ayarlayabilirsiniz.

Configuration Client için kullanıcı grubu yoktur. Hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatma ayarı yalnızca **yönetici** kullanıcı için geçerlidir.

Tüm klavye, fare ve CCTV klavyesi işlemleri, etkinlik dışı durumda oturumu kapatmak için belirtilen süreyi etkiler. Operator Client'ın otomatik etkinlikleri süreyi etkilemez.

Configuration Client'ın cihaz yazılımı yükleme veya iSCSI ayarı gibi otomatik etkinlikleri hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatmayı engeller.

Bosch VMS Web Client için de etkinlik dışı durumda oturumu kapatmayı ayarlayabilirsiniz.

Etkinlik dışı durumda oturum kapatılmadan kısa bir süre önce, bir iletişim kutusu, kullanıcıya etkinlik dışı durumda oturumun kapatılmasını aktif olarak önlemesini hatırlatır.

Kayıt Defteri, meydana gelen etkinlik dışı durumda oturumu kapatma olaylarını kaydeder.

Örnek

Bir iş istasyonu herkese açık bir alanda bulunuyorsa hareketsizlik nedeniyle oturumu kapatma özelliği, gözetimsiz bir iş istasyonunda yetkisiz kişilerin Operator Client'a erişme riskini en aza indirir.

Bir yönetici grubu üyesinin oturumu, etkinlik dışı kalındıktan sonra otomatik olarak kapatılır ancak bir memur (operatör grubu) sistemi işletmeden video izleyebilir ve etkinlik dışı durumda oturumun kapatılmasını istemez.

Sınırlamalar

Client SDK etkinliği, etkinlik dışı durumda oturumu kapatmayı desteklemez, yani Client SDK etkinliği belirtilen süreyi etkilemez.

Ayrıca bkz.

- *Seçenekler iletişim kutusu, Sayfa 180*
- *Operatör Özellikleri sayfası, Sayfa 306*

4.17

Arıza rölesi

Kullanım amacı

Harici bir alarmı (flaşör, siren vb.) tetikleyecek herhangi bir ciddi sistem hatası durumunda, arıza rölesinin başlatılması amaçlanır.

Kullanıcının röleyi manuel olarak sıfırlaması gerekir.

Arıza rölesi aşağıdakilerden biri olabilir:

- BVIP video kodlayıcı ve video kod çözücü rölesi
- ADAM rölesi

Örnek

Sistemin çalışmasını ciddi şekilde olumsuz etkileyen bir durum olursa (örneğin sabit disk arızası) veya bir sahanın güvenliğini tehlikeye atan bir olay meydana gelirse (örneğin başarısız bir referans görüntü kontrolü) arıza rölesi aktif hale getirilir. Bu, sesli alarmı tetikleyebilir veya kapıları otomatik olarak kapatabilir.

İşlevsel açıklama

Arıza rölesi olarak çalışacak şekilde sadece tek bir röle ayarlayabilirsiniz. Kullanıcı tanımlı bir dizi olay arasından bir olay tetiklendiğinde arıza rölesi otomatik olarak aktif hale gelir. Rölenin aktivasyonu, kapanması için röleye bir komut gönderileceği anlamına gelir. Ardından “Röle Kapandı” olayı komuttan ayrıştırılır ve yalnızca röle durumu fiziksel olarak değiştirildiğinde oluşturulur ve alınır! Örneğin, daha önce kapanan bir röle bu olayı göndermez.

Arıza rölesi, kullanıcı tanımlı bir dizi olay tarafından otomatik olarak tetiklenmesi dışında diğer rölelerle aynı şekilde ele alınır. Bu nedenle kullanıcı, Operator Client ögesinde arıza rölesini devre dışı bırakabilir. Web Client de arıza rölesinin devre dışı bırakılmasına izin verir. Arıza rölesinde de normal erişim izinleri geçerli olduğundan tüm istemcilerin, oturum açmış kullanıcıların izinlerini göz önünde bulundurması gerekir.

Ayrıca bkz.

- *Arıza Rölesi iletişim kutusu, Sayfa 273*

4.18

Metin verisi

Kullanım amacı

Operatör, ilgili kayıtları bulmak için metin verileri arayabilir. Metin verileri Kayıt Defterinde saklanmalıdır.

Metin verileri; giriş kart okuyucuları, ATM makineleri veya satış noktaları gibi sistemler tarafından sağlanır. Metin verileri; hesap numaraları ve banka yönlendirme kodları gibi metinsel işlem verilerini içerir.

İşlevsel açıklama

Bir cihazın metin verileri, ilgili video verileriyle birlikte kaydedilir.

Sınırlamalar

Metin verileriyle kayıt arayabilmek için metin verilerinin Kayıt Defterinde saklanacak şekilde ayarlanması gerekir.

Kayıt metin verileri işlevini ayarladığınız video kodlayıcı, cihaz yazılım sürümü 5.90 veya üzerine sahip olmalıdır.

Bir kamera için aynı anda maksimum 32 farklı cihazın metin verileri kaydedilebilir.

Bir video kodlayıcıda olay başına maksimum 3000 bayt metin verisi saklanabilir.

Ayrıca bkz.

- Alarm kaydının metin verileri ile tetiklenmesi, Sayfa 153
- Metin Verisi Kaydı iletişim kutusu, Sayfa 288

4.19**Allegiant CCL komutları**

Hepsi Bosch VMS'de sisteme eklenmiş olan IP kameralar veya video kodlayıcıları IP video kod çözücülere yönlendirmek için CCL komutlarını kullanırsınız. Analog kameraların veya Allegiant matrisin doğrudan kendisini kontrol etmek için CCL komutlarını kullanamazsınız.

Allegiant CCL emülasyonu, Matris Anahtarının CCL komutlarını Bosch VMS'ye çeviren dahili bir Bosch VMS servisi başlatır. Management Server COM portlarından birini, bu CCL komutlarını dinlemek üzere ayarlayabilirsiniz. CCL emülasyonu, mevcut Allegiant cihazları Bosch Video Management System ile değiştirmeye veya Allegiant CCL komutlarını destekleyen uygulamalar içeren Bosch Video Management System kullanılmasına yardımcı olur. Bosch VMS'de sisteme eklenmiş eski Allegiant donanımı bu komutlarla kontrol edilemez.

4.20**Çevrimdışı Operator Client**

Çevrimdışı Operator Client özelliği ile aşağıdaki kullanım durumları sağlanabilir:

- Operator Client, Management Server bilgisayarına bağlantı yapılmadan Canlı, Kayıttan İzleme ve Dışa Aktarma işlemine devam eder.
- Bir iş istasyonu bir kez Management Server bilgisayarına bağlandıysa herhangi bir kullanıcıyla herhangi bir zamanda çevrimdışı oturum açabilir.

Çevrimdışı Modu Bosch VMS için sürüm 3.0 veya üzeri kullanılmalıdır.

Bir Operator Client iş istasyonunun Management Server bilgisayarı ile olan bağlantısı kesilirse, çalışmaya devam etmek mümkündür. Örneğin canlı ve kayıttan video izleme gibi bazı ana işlevler kullanılmaya devam edilebilir.

Bosch VMS V5.5'ten itibaren bir Operator Client iş istasyonu Bosch VMS V5.0.5 yapılandırmasıyla çevrimdışı olarak çalışabilecektir.

4.20.1**Çevrimdışı Modda Çalışma**

Operator Client'ın bir Management Server'a olan bağlantısı kesildiğinde, Mantıksal Ağaç'ta, bağlantısı kesilen Management Server üzerinde ilgili görüntü üstü simge görüntülenir. Bağlantı kesilmesi uzun sürse bile Operator Client ile çalışmaya devam edebilirsiniz, ancak bazı işlevler kullanılamaz.

Management Server ile bağlantı yeniden kurulduğunda ilgili görüntü üstü simge görüntülenir. Management Server üzerinde yeni bir yapılandırma etkinleştirilirse, ilgili simge Mantıksal Ağaç'ta, etkilenen Management Server öğesinin simgesi üzerinde gösterilir ve birkaç saniye boyunca bir iletişim kutusu görüntülenir. Yeni yapılandırmayı kabul edin veya reddedin. Operator Client yazılımınız belirli bir saatte oturumunu kapatacak şekilde zamanlandıysa bu oturum kapatma, söz konusu saatte Management Server ile bağlantı yeniden kurulmasa da gerçekleşir.

Bir Operator Client kullanıcısı çevrimdışı durumda Sunucu Araması'nı kullanarak oturum açtığında, son başarılı oturum açmanın Sunucu Listesi görüntülenir. Buradaki çevrimdışı durum, Operator Client iş istasyonunun Sunucu Listesini içeren sunucuya ağ bağlantısının olmaması anlamına gelir.

Bağlantının kesilmesi sırasında kullanılamayan işlevler

Management Server bağlantısı kesildiğinde, Operator Client'ta aşağıdaki işlevler kullanılamaz:

- Alarm Listesi:
Alarmların işlenmesi buna dahildir. Alarm listesi boştur ve yeniden bağlantı kurulduğunda otomatik olarak doldurulur.
- Allegiant:
Devre hattı işleme kullanılamaz. Eski sürümlerde, Allegiant kameralar devre hattı işleme kullanılmadığında bir mesaj kutusuyla otomatik olarak kapatılıyordu. Bosch VMS V3.0 ile, kullanıcıyı söz konusu kameranın o anda gösterilemeyeceği hakkında bilgilendiren daha kullanıcı dostu bir Görüntü paneli sunacağız.
- AMG:
AMG kontrolünde kameraları sürüklemek mümkün değildir. Kontrol devre dışı bırakılır ve yeniden bağlantı kurulduğunda otomatik olarak etkinleştirilir.
- PTZ öncelikleri:
Management Server'a bağlantı yokken çevrimdışı bir Operator Client, PTZ kameranın kendisi kilitli olmadığı sürece bir PTZ kameraya bağlanabilir. Yarı küresel kamera öncelikleri yeniden bağlantı kurulduğunda otomatik olarak güncellenir.
- Alarm Girişi:
Alarm Giriş konumu değiştirilemez.
- Günlük Kayıt Defteri:
Günlük Kayıt Defteri kullanılamaz ve açılmaz. Açılmış bir Günlük Kayıt Defteri arama penceresi otomatik olarak kapanmaz. Mevcut arama sonuçları kullanılabilir ve dışa aktarılabilir.
- Operator Client SDK:
IServerApi'ye sahip Operator Client SDK işlevleri yürütülemez.
RemoteClientApi oluşturmak mümkün değildir.
Yalnızca istemci API'sında kullanılabilen örneğin ApplicationManager (GetUserName())'i deneyin) gibi bazı yöntemler çalışmaz.
- Şifre değiştirme:
Operatör, şifresini değiştiremez.
- Röle:
Röleler değiştirilemez.
- Sunucu Denetimi:
IServerApi'nin sunucu yöntemleri yürütülür, ancak aşağıda belirtilen İstemciye gönderilemez:
 - AlarmManager
 - AnalogMonitorManager
 - CameraManager
 - CompoundEventManager
 - DecoderManager
 - DeviceManager
 - DomeCameraManager
 - EventManager
 - InputManager
 - LicenseManager

- Günlük Kayıt Defteri
- MatrixManager
- RecorderManager
- RelayManager
- ScheduleManager
- SendManager
- SequenceManager
- VirtualInputManager
- Durum görüntü üstü simgeleri:
Kameralar, girişler ve rölelere ait hiçbir durum görüntü üstü simgesi kullanılamaz.

Operator Client Durumları

Bir Bosch VMS Operator Client size durumlarına ilişkin görsel ve metinsel geribildirim sağlar. Aşağıdaki Operator Client durumları mümkündür:

-  Operator Client Management Server'a bağlı.
-  Operator Client Management Server'a bağlı değil. Bunun bir nedeni Management Server'ın ağ bağlantısının fiziksel olarak kesilmesi olabilir.
-  Bu durum yalnızca Management Server ile bağlantı yeniden kurulduktan sonra görüntülenebilir. Etkilenen tüm işlevler geri gelmiştir, ancak Operator Client'ın yapılandırması sistemde bulunan daha yeni bir yapılandırma nedeniyle eski duruma gelmiştir. Yapılandırmayı güncellemek için yeniden oturum açın.
-  Bu durum simgesi Management Server Operator Client iş istasyonundan daha eski bir Bosch VMS sürümüne sahip olduğunda görüntülenir.

Cihaz durumu görüntü üstü simgesi

Cihaz durumları (kayıt noktası, çok gürültülü, çok karanlık...) Management Server tarafından yürütülür. İstemci ile Sunucu arasında bağlantı kesildiğinde, durumlar İstemcide güncellenemez. Yeni bir durum görüntü üstü simgesi size o anda tüm cihaz durumlarının kullanılmadığına ilişkin görsel bir geribildirimde bulunacaktır. İstemci sunucuyla yeniden bağlantı kurarsa, durum görüntü üstü simgeleri otomatik olarak güncellenir.

-  Durum bilinmiyor
Management Server bilgisayarına olan bağlantı kesildiğinde Mantıksal Ağdaki veya bir haritadaki bir cihazın durum görüntü üstü simgesi.

Bağlantının kesilme nedenleri

Operator Client ile Management Server arasındaki bağlantının kesilme nedenleri şunlar olabilir:

- Fiziksel bağlantı kopmuştur.
- Oturum açmış olan kullanıcının şifresi çevrimdışı zaman sırasında değiştirilmiştir.
- Management Server, o anda bağlantısı kesik olan Operator Client çevrimdışıyken, başka bir çevrimiçi Operator Client'a değişken iş istasyonu lisansı vermiştir.
- Operator Client ve Management Server farklı sürümlere sahiptir (sürüm 5.5'ten önceki bir Management Server).

4.21

Sürümden bağımsız Operator Client

Uyumluluk Modu için hem Operator Client hem de Management Server 5.5'tan sonraki bir sürüme sahip olmalıdır.

Bir Operator Client kullanıcısı önceki yazılım sürümünün çalıştığı bir Management Server'da sorunsuz olarak oturum açabilir.

Sunucu Operator Client iş istasyonunda bulunandan daha yeni bir yapılandırma sunarsa, bu yapılandırma otomatik olarak Operator Client iş istasyonuna kopyalanır. Kullanıcı yeni yapılandırmayı indirmeye karar verebilir.

Operator Client daraltılmış bir özellik grubu sunar ve bu Management Server'a bağlıdır.

Aşağıdaki Management Server ile ilgili özellikler daha önceki bir sürüme sahip Management Server'da oturum açıldıktan sonra kullanılabilir:

- Kullanıcı tercihleri
- Manuel kayıt başlatma
- Cihaz durumlarını görüntüleme
- Günlük Kayıt Defterinde arama yapma
- Olay araması yapılamaz.
- Sunucu Araması
- Uzak dışa aktarma

4.21.1

Uyumluluk Modunda Çalışma

Bu özellik, 5.5'ten sonraki sürümlerde kullanılabilir.

Bir Bosch VMS Operator Client size durumlarına ilişkin görsel ve metinsel geribildirim sağlar.

Aşağıdaki Operator Client durumları mümkündür:



Operator Client Management Server'a bağlı.



Operator Client Management Server'a bağlı değil. Bunun bir nedeni Management Server'ın ağ bağlantısının fiziksel olarak kesilmesi olabilir.



Bu durum yalnızca Management Server ile bağlantı yeniden kurulduktan sonra görüntülenebilir. Etkilenen tüm işlevler geri gelmiştir, ancak Operator Client'in yapılandırması sistemde bulunan daha yeni bir yapılandırma nedeniyle eski duruma gelmiştir. Yapılandırmayı güncellemek için yeniden oturum açın.



Bu durum simgesi Management Server Operator Client iş istasyonundan daha eski bir Bosch VMS sürümüne sahip olduğunda görüntülenir.

4.22

ONVIF olayları

Kullanım amacı

Kullanım amacı ONVIF olaylarının Bosch VMS olayları ile eşlenmesidir. Böylece ONVIF olayları Bosch VMS alarmlarını ve kaydını tetikleyebilir.

Yalnızca belirli bir ONVIF cihazı, aynı üreticinin ve modelin tüm ONVIF cihazları ya da aynı üreticinin tüm ONVIF cihazları için geçerli olan varsayılan olay eşleştirmeleri tanımlayabilirsiniz. Varsayılan olay eşleştirmeleri Bosch VMS Tarama Sihirbazı kullanılarak eklenen tüm etkilenen ONVIF video kodlayıcılara otomatik olarak atanır.

Bu ONVIF video kodlayıcıya bağlantı yapmadan Bosch VMS yapılandırmasına bir ONVIF video kodlayıcı eklediğinizde, hiçbir olay eşleştirme atanmaz. Böyle bir ONVIF video kodlayıcıyı daha önce eklemiş olduğunuz aynı üreticinin ve/veya modelin ONVIF video kodlayıcısındaki olay eşleştirmeleri ile güncelleyebilirsiniz.

Aşağıdaki kaynakların her birine özel olay eşleştirmeleri tanımlayabilirsiniz:

- ONVIF video kodlayıcı
- Bu ONVIF video kodlayıcının kameraları
- Bu ONVIF video kodlayıcının röleleri
- Bu ONVIF video kodlayıcının girişleri

Örnek

Bir ONVIF kamerada bir hareket algılama olayı meydana geliyor. Bu olay Bosch VMS'te bir **Hareket Algılandı** olayı tetiklemelidir.

Bunu elde etmek için, bu ONVIF kamera için yapılandırma yapmanız gerekir:

- ONVIF konusu (`MotionDetection`)
- ONVIF veri ögesi (`motion`)
- ONVIF veri türü (`boolean`)
- ONVIF veri değeri (`true`)

Not: Yalnızca **Hareket Algılandı** olayını yapılandırmak yeterli değildir. Lütfen **Hareket Durdu** olayını da yapılandırın. Her zaman bir olay çifti yapılandırmanız gerekir.

Bir Eşleştirme Tablosunu içe veya dışa aktarma

Bir Eşleştirme Tablosunu oluşturduğunuz bilgisayardan dışa aktarıp gerekli eşleştirme tablosunun bulunmadığı başka bir bilgisayarda içe aktarabilirsiniz.

Sorun giderme

Sorun giderme için kayıt dosyaları oluşturabilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- *ONVIF olaylarının yapılandırılması, Sayfa 107*
- *ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme, Sayfa 319*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, Sayfa 232*

5 Desteklenen donanım

**Dikkat!**

Cihazları birden fazla Bosch VMS cihazına bağlamayın! Bu kayıtlarda boşluklar olmasına ve istenmeyen etkilere neden olabilir.

Aşağıdaki donanımları Bosch VMS cihazına bağlayabilirsiniz:

- DynDNS aracılığıyla iPhone veya iPad gibi mobil video istemcileri
- Çeşitli IP kameralar, video kodlayıcılar ve ONVIF kameralar (yalnızca canlı veya Video Streaming Gateway aracılığıyla)
Ağ aracılığıyla bağlı
- Yerel veri depolamaya sahip sadece canlı izlenecek video kodlayıcılar
Ağ aracılığıyla bağlı
- iSCSI veri depolama cihazları
Ağ aracılığıyla bağlı
- VIDOS NVR bilgisayarı
Ağ aracılığıyla bağlı
- Analog kameralar
Video kodlayıcılara, BRS/DiBos cihazlarına bağlı
- Video kod çözücüler
Ağ aracılığıyla bağlı
- Analog monitörler
Video kod çözücüye, Bosch Allegiant matrisine, Bosch VMS Client iş istasyonuna bağlı
- BRS/DiBos cihazları (desteklenen sürümler için Bosch VMS veri sayfasına bakınız)
Ağ aracılığıyla bağlı
- Bosch Allegiant matrisi (Cihaz yazılımı sürümü: 8.75 veya üzeri, MCS sürümü: 2.80 veya üzeri)
Management Server cihazının COM portuna veya uzaktaki bir bilgisayara ve ağdaki bir IP kodlayıcısına bağlı.
- KBD Universal XF klavye
Bosch VMS iş istasyonunun USB portuna bağlı.
- Bosch IntuiKey klavye
Bosch VMS iş istasyonunun COM portuna (Cihaz yazılım sürümü: 1.82 veya daha yüksek) ya da bir donanımsal video kod çözücüsüne (VIP XD) bağlanır.
Klavyeyi bir iş istasyonuna bağlarsanız kullanıcı tüm sistemi klavyeyle kontrol edebilir.
Klavyeyi bir VIP XD video kod çözücüye bağlarsanız kullanıcı klavyeyle yalnızca analog monitörleri kontrol edebilir.
- SMS cihazı
Management Server cihazının COM portuna bağlanır
- SMTP E-posta sunucusu
Ağ aracılığıyla bağlı
- POS
Ağ aracılığıyla bağlı
- ATM
Ağ aracılığıyla bağlı
- Ağ izleme cihazı
Ağ aracılığıyla bağlı
- I/O modülleri
Ağ aracılığıyla bağlı

Yalnızca ADAM cihazları desteklenir.
Ağ üzerinden bağlanan tüm cihazlar bir anahtara bağlanır. Bosch VMS bilgisayarları da bu cihaza bağlıdır.

5.1 Donanımın kurulması

Bosch VMS tarafından desteklenen donanım bileşenleri şunlardır:

- KBD Universal XF klavye
- Bosch IntuiKey klavye
- Kameraları ve monitörleri olan Bosch Allegiant matrisi: Ağdaki bilgisayarlardan birinin COM portuna ve ağa bağlı IP video kodlayıcılara bağlı
- Analog kameralı video kodlayıcılar
- Yerel veri depolamalı video kodlayıcıları
- IP kameralar ve IP AutoDome'lar
- Video kod çözücüyü bağlı monitörler (alarm işleme için analog monitör grupları kullanılabilir)
- Kameraları ile birlikte DiBos Sistemleri
- Kameraları ile birlikte DVR Sistemleri
- ATM/POS cihazları
- I/O modülleri

Sadece ADAM cihazları desteklenir.

5.2 KBD Universal XF klavyenin kurulması

KBD Universal XF klavyeyle birlikte verilen Kurulum Kılavuzu'na bakın; kılavuzun bulunduğu web sitesi: www.videotec.com/dcz.

Klavyeyi takmadan önce üreticinin sürücüsünü kurun.

5.3 Bosch IntuiKey klavyeyi Bosch VMS'ye bağlama

Bu bölümde, Bosch IntuiKey klavye ayarlarıyla ilgili bilgiler verilmektedir.

5.3.1 Bosch IntuiKey klavye bağlantıları için senaryolar

Bosch IntuiKey klavyesini Bosch VMS iş istasyonunun COM portuna (senaryo 1) veya donanımsal bir video kod çözücüyü (örneğin, VIP XD, senaryo 2) bağlayabilirsiniz. Klavyeyi bir Bosch VMS iş istasyonuna bağlarsanız tüm sistemi kontrol edebilirsiniz. Klavyeyi bir video kod çözücüyü bağlarsanız yalnızca sistemin analog monitörlerini kontrol edebilirsiniz. Klavyeyi bir Enterprise Operator Client bağlantı noktasına bağlarsanız önce bu sunucunun numarasını yazmak için bir sunucu anahtarını, sonra da kamera numarasını yazarak belirli bir Management Server kamerasını kontrol edebilirsiniz.

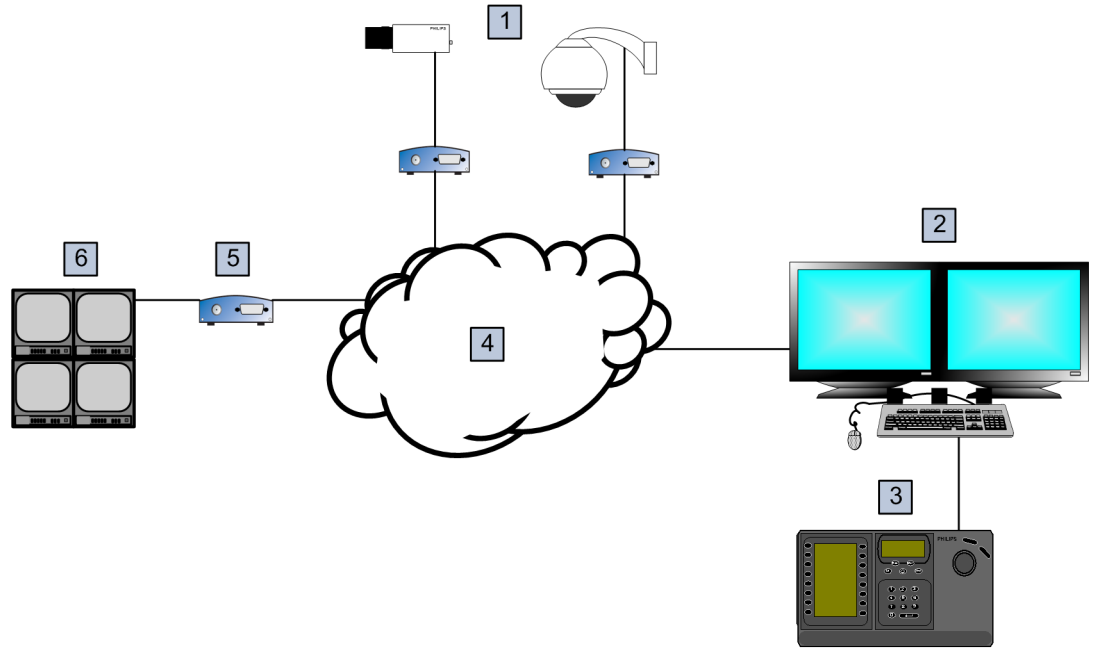
Not!



Bosch IntuiKey klavyesini bir Bosch VMS iş istasyonuna bağlamak için özel Bosch kablosunu kullanın.

Bosch IntuiKey klavyesini bir VIP XD video kod çözücüyü bağlamak için klavyenin seri COM portunu video kod çözücünün seri arayüzüne bağlayan bir kabloya ihtiyacınız vardır. Bkz. CCTV klavyenin bir dekodeye bağlanması (bağlantılar için).

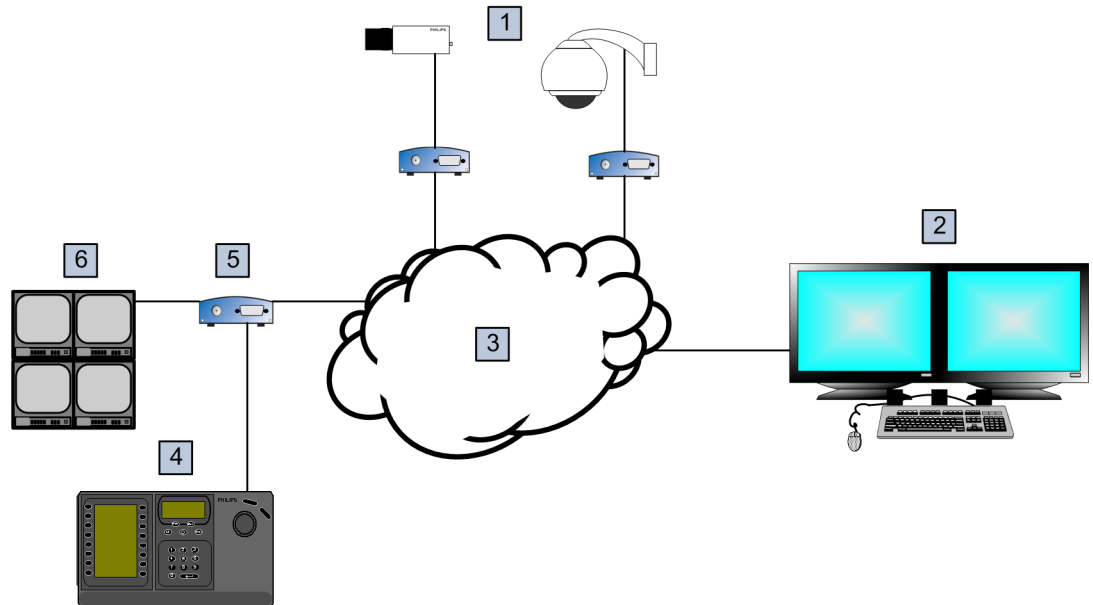
Bosch VMS iş istasyonuna bağlı Bosch IntuiKey klavyesi



Şekil 5.1: Senaryo 1: Bosch Video Management System iş istasyonuna bağlı Bosch IntuiKey klavyesi

1	Video kodlayıcılar aracılığıyla ağa bağlı çeşitli kameralar
2	Bosch VMS iş istasyonu
3	Bosch IntuiKey klavye
4	Bosch VMS ağı
5	Video kod çözücü
6	Analog monitörler

Video kod çözücüye bağlı Bosch IntuiKey klavyesi



Şekil 5.1: Senaryo 2: Video kod çözücüye bağlı Bosch IntuiKey klavyesi

1	Video kodlayıcılar aracılığıyla ağa bağlı çeşitli kameralar
2	Bosch VMS iş istasyonu
3	Bosch VMS ağı
4	Bosch IntuiKey klavye
5	Video kod çözücü
6	Analog monitörler

Mevcut pencereler hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için izlenecek referanslar:

- *Klavye Atama sayfası, Sayfa 210*

Mevcut adım adım talimatlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için izlenecek referanslar:

- *Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (iş istasyonu), Sayfa 124*
- *Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (video kod çözücü), Sayfa 124*
- *Bosch IntuiKey klavyeyle kullanım için bir video kod çözücünün ayarlanması, Sayfa 118*

Ayrıca bkz.

- *Klavye Atama sayfası, Sayfa 210*

5.3.2

Bosch IntuiKey klavyeyi video kod çözücüye bağlama

Video kod çözücünün ayarlanması

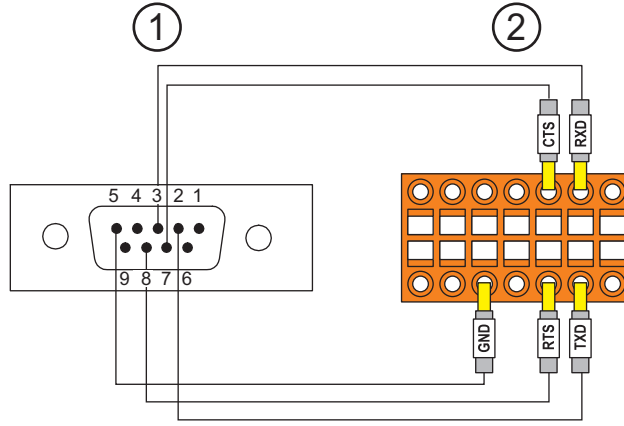
Bkz. *Bosch IntuiKey klavyeyle kullanım için bir video kod çözücünün ayarlanması, Sayfa 118* (ayrıntılar için).

COM portu ve VIP XD video kod çözücü arasındaki bağlantılar

Aşağıdaki tabloda, RS232 adaptörü ve VIP XD video kod çözücünün seri arayüzü arasındaki bağlantılar listelenmektedir:

RS232 adaptörü	VIP XD video kod çözücü seri arayüzü
1	
2	TX
3	RX
4	
5	GND
6	
7	CTS
8	RTS
9	

Aşağıdaki çizimde, standart RS232 adaptörünün (1) ve video kod çözücü seri portunun (2) pin bağlantıları gösterilmektedir:



5.3.3

Bosch IntuiKey klavye cihaz yazılımını güncelleme

1. Bilgisayarlara IntuiKey indirme yazılımını kurun.
2. IntuiKey Firmware Upgrade Utility yazılımını çalıştırın.
3. Klavyeyi, geçerli bir seri kabloyla bu bilgisayara bağlayın (bu tip bir kablo yoksa Bosch Destek merkezine başvurun).
4. Klavyede, Keyboard Control yazılım tuşuna ve Firmware Upgrade tuşuna basın.
5. Şifreyi girin: 0 ve 1 eş zamanlı olarak.
Klavye ilk yükleyici modundadır.
6. Bilgisayarda, cihaz yazılımı dosyasını seçmek için Browse simgesini tıklayın: örneğin, kbd.s20
7. COM portunu ayarlayın.
8. Cihaz yazılımını indirmek için Download düğmesini tıklayın.
Klavye LCD ekranında Programming görüntülenir.
Clr tuşuna şimdi basmayın. Aksi takdirde, yeniden başlatma işleminden sonra klavye kullanılamaz (bkz. aşağıdaki Uyarı).
9. Dili seçmek için Browse öğesini tıklayın: örneğin, 8900_EN_.82.s20
Klavye ekranında Programming görüntülenir.
10. IntuiKey Firmware Upgrade Utility yazılımını kapatın.
11. Klavyede, çıkmak için Clr tuşuna basın.
Klavye yeniden başlatılır. Klavye dili seçim menüsü görüntülenene kadar birkaç saniye bekleyin.
12. Yazılım tuşuyla istenen dili seçin.
Varsayılan başlatma ekranı görüntülenir.



Not!

Doğrudan ilk yükleyici modunu başlatmak için güç kaynağını klavyeden çıkarın, eş zamanlı olarak 0 ve 1 tuşlarına basın, güç kaynağını tekrar takıp 0 ve 1 tuşlarını bırakın.

5.4

Bosch Allegiant Matrisinin Bosch Video Management System'a bağlanması

Bosch VMS Allegiant matris arayüzü, Operator Client arayüzündeki analog matris kameralara sorunsuz erişim sağlar. Allegiant kameraları, IP kameralarıyla hemen hemen aynı görünür. Tek fark, kameranın bir Allegiant kamerası olduğunu gösteren, kamera üzerindeki küçük izgara simgesidir. Kameraları, IP kameralar için görevlerin aynısını kullanarak görüntüleyebilirsiniz. Bu kameralar, hem Mantıksal Ağaçta hem de site haritalarında bulunur ve kullanıcılar bu

kameraları Sık Kullanılanlar Ağaçlarına ekleyebilir. Allegiant bağlantılı PTZ kameralar için video içi pencere kontrolü desteklenir ve Allegiant kameraları, IP kod çözücülere bağlı analog monitörlerde kolayca görüntüleyebilirsiniz.

Bosch VMS, Allegiant MCS (Master Control Software) uygulaması yoluyla matris anahtara arayüz sağlar. Bu durumda MCS, görünmeden arka planda çalışır. Bu yazılım, Allegiant'a olay tabanlı ve verimli bir arayüz sağlar. Allegiant'tan Bosch VMS'a hızlı ve gerçek zamanlı olay yanıtı sunar. Örneğin, arızalı bir koaksiyel kablo Allegiant'ta video kaybına neden olursa, Bosch VMS'a derhal bir uyarı gönderilir. Ayrıca Bosch VMS'ı, Allegiant alarmlarına yanıt verecek şekilde programlayabilirsiniz.

5.4.1

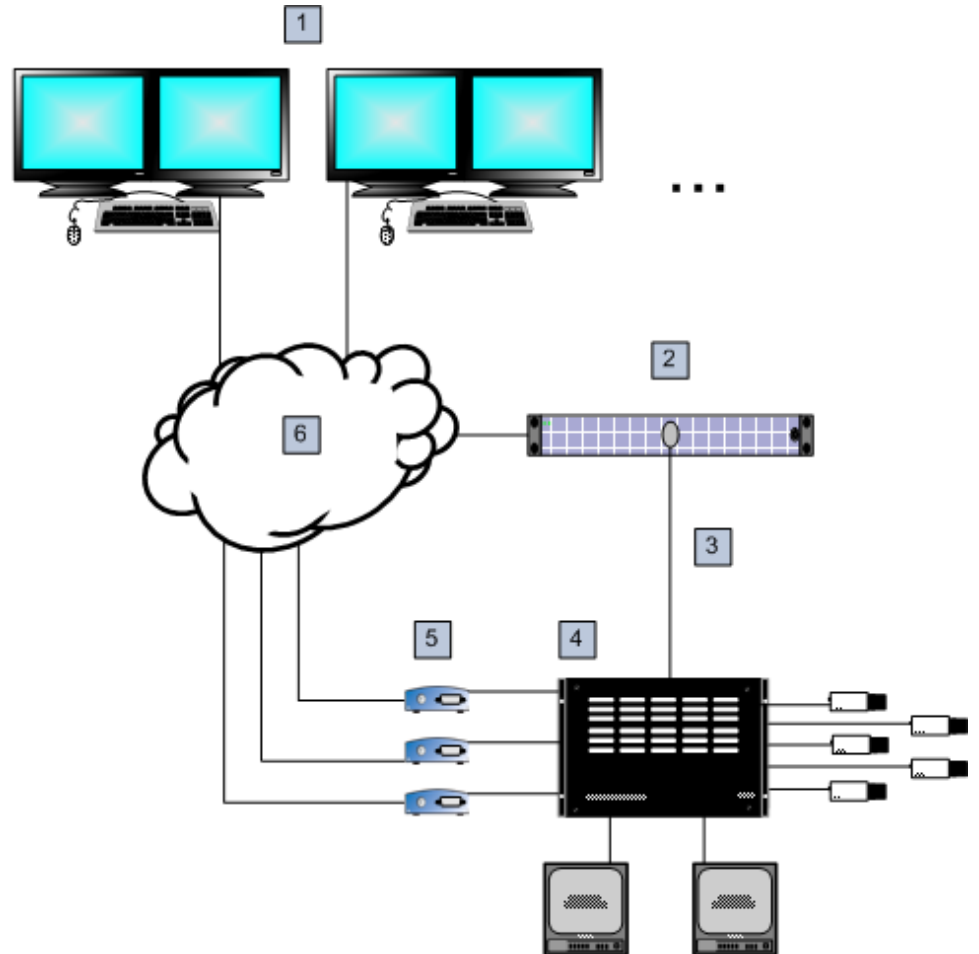
Bosch Allegiant Bağlantısına Genel Bakış

Bosch VMS ve bir Allegiant matris anahtar sistemi arasında bir bağlantı kurmak için, Bosch VMS ve Allegiant matris arasında bir kontrol kanalı konfigüre edersiniz.

Olası iki senaryo bulunmaktadır:

- Yerel bağlantı
Management Server, Allegiant matrisi kontrol eder.
- Uzak bağlantı
Ağa bağlı özel bir Bosch Allegiant bilgisayarı, Allegiant matrisi kontrol eder.

Yerel bağlantı

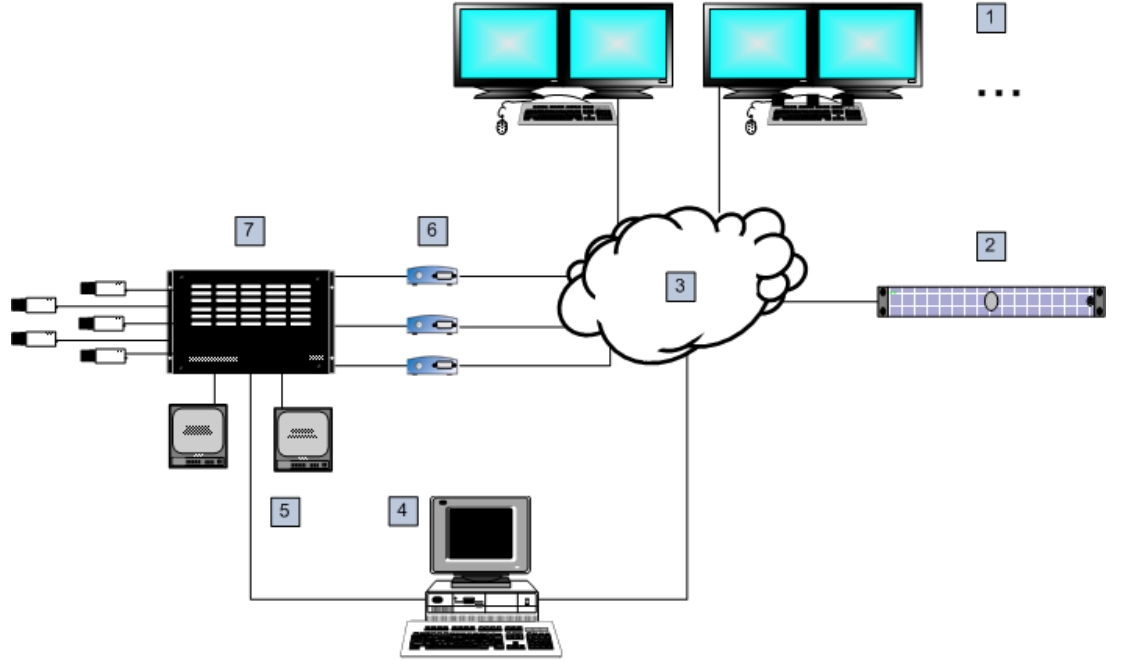


Şekil 5.1: Bosch Video Management System'in Bosch Allegiant matris anahtarına yerel bağlantısı

1	Bosch VMS İstemci iş istasyonları
2	Master Control Software ile Management Server

3	RS-232 bağlantısı
4	Allegiant matris
5	video kodlayıcılar
6	Ağ

Uzak bağlantı



Şekil 5.1: Bosch Video Management System'in Bosch Allegiant matris anahtarına uzaktan bağlantısı

1	Bosch VMS İstemci iş istasyonları
2	Master Control Software ile Management Server
3	Ağ
4	Master Control Software ile Allegiant PC
5	RS-232 bağlantısı
6	video kodlayıcılar
7	Allegiant matris

5.4.2

Kontrol kanalının konfigüre edilmesi

Kontrol kanalını konfigüre etmek için aşağıdaki görevleri uygulayın:

- Kablolama
- Yazılımın kurulması
- Allegiant konfigürasyon dosyasının oluşturulması
- Bosch VMS'a Allegiant matris eklenmesi
- Kullanıcı adlarının ayarlanması

Kablolama

Bosch VMS ve Allegiant matris arasında kontrol kanalı konfigüre etmek için, RS-232 seri portu üzerinden Allegiant konsol portuna bir bilgisayar bağlayın (bağlantı için belirtilen Bosch kablolarını kullanın). Bu, Bosch VMSManagement Server veya ağdaki başka bir bilgisayar olabilir.

Allegiant Master Control Software kurulumu

1. Çalışıyorsa, Management Server servisini durdurun (**Başlat > Denetim Masası > Servisler > Bosch VMS Management Server** öğesini sağ tıklayın > **Durdur**)
2. Allegiant Master Control Software uygulamasını Management Server ve Allegiant bilgisayara (mevcutsa) yükleyin.
3. Uzak Allegiant bilgisayarı, Allegiant Network Host programını (Id_alghw.exe) başlangıçta çalıştıracak şekilde konfigüre edin. Bu işlem, ağdaki diğer bilgisayarların Allegiant'a erişmesine izin vermek için gerekli olan Allegiant servislerini başlatır. Yazılım arka planda çalışır. Bu bilgisayara bir donanımsal kilit takılmasına gerek yoktur. Servisin bilgisayar açılışında otomatik olarak başlatılması için, Id_alghw.exe uygulaması bağlantısını bilgisayarınızın Başlangıç klasörüne kopyalayın.

Bosch Allegiant ayarlama dosyasının oluşturulması

1. Allegiant Master Control Software'i kullanarak, Allegiant matrise bağlı bilgisayarı belirleyen bir Allegiant konfigürasyon dosyası oluşturun. Bu görev için, Master Control donanımsal kilidi gereklidir.
2. Transfer menüsünde Communication Setup düğmesini tıklayın. Current Host listesinde, Allegiant matrise bağlı bilgisayarın DNS adını ve Allegiant bağlı seri portun parametrelerini (COM port numarası, baud hızı vb.) girin. Bu işlem, Management Server veya bilgisayar üzerindeki Master Control Software'in Allegiant sistemi ile çevrimiçi olmasına olanak sağlar. Bu işlem başarısız olursa, Master Control Software ya da Allegiant Network Host programının Allegiant matrisine bağlı bilgisayarda çalıştığından ve ağ güvenliğinin bu bilgisayarda uzaktan erişime izin vermek üzere konfigüre edildiğinden emin olun.
3. Transfer menüsünde Upload düğmesini tıklayın. Tüm tabloları seçin ve Upload seçeneğini tıklayın. Ayarlama dosyasını kaydetmek için bir dizin seçin.
4. Master Control Software'den çıkın.

Bosch VMS'a Bosch Allegiant matris eklenmesi

1. Bosch VMS Management Server servisini başlatın, Configuration Client uygulamasını başlatın ve bu ayarlama dosyasını ekleyerek Allegiant cihazını ekleyin (adım adım talimatlar için, bkz. *Cihaz ekleme, Sayfa 114*).
2. Bosch VMS'da kullanılan Allegiant Master Control Software ayarlama dosyasının, geçerli Allegiant ayarlamasına uyduğundan emin olun. Bosch VMS, Master Control Software'in gerekli bileşenlerini, görünmeden arka planda çalıştırır.

Allegiant servislerine oturum açmak için kullanıcı adının ayarlanması

Allegiant matris Management Server'a değil, ağdaki bir bilgisayara bağlıysa, bu bilgisayardaki ve Management Server'daki Allegiant servislerinin aynı kullanıcı hesabıyla oturum açtığından emin olun. Bu kullanıcı, yöneticiler grubunun üyesi olmalıdır.

Belgedeki diğer notlar

Mevcut pencereler hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:

- *Matris Anahtarları sayfası, Sayfa 191*

Mevcut adım adım talimatlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:

- *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 120*

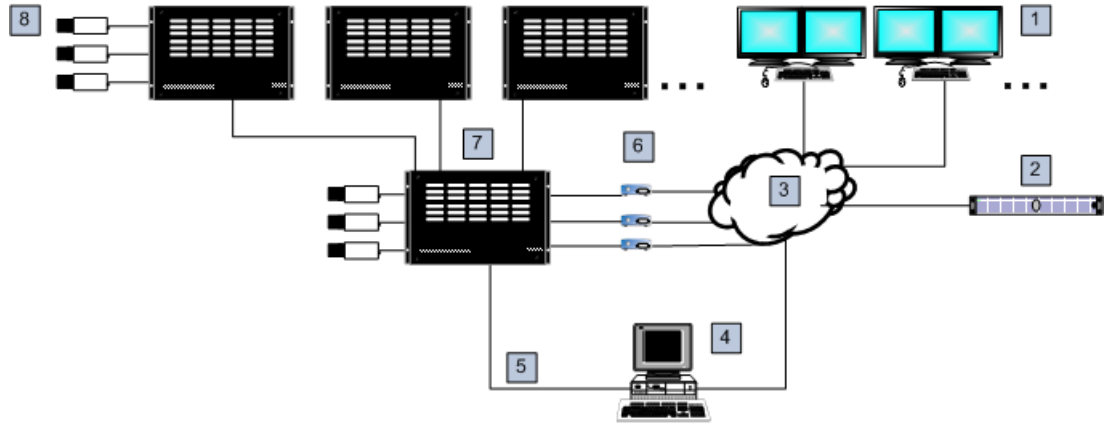
Ayrıca bkz.

– *Matris Anahtarları sayfası, Sayfa 191*

5.4.3

Bosch Allegiant Satellite System Konsepti

Allegiant matris anahtarı, Satellite yaklaşımı kullanılarak birden fazla Allegiant sisteminin birbirine bağlanmasını sağlar. Bu durumda, birden fazla Allegiant sistemi Bosch VMS ünitesinde büyük bir sistem olarak algılanarak, tüm sistemlerde tüm kameralara erişim sağlar. Allegiant Satellite Sistem'de, bir alt sistem Allegiant cihazının monitör çıkışları ana Allegiant'ın video girişlerine bağlıdır. Bu bağlantı bir devre hattı olarak adlandırılır. Ek olarak, ana ve alt arasında bir kontrol kanalı oluşturulur. Ana Allegiant, alt Allegiant'tan bir kamera istediğinde, alt Allegiant'a söz konusu kamerayı bir devre hattı olarak değiştirmesini bildiren bir komut yollar. Aynı anda ana Allegiant, devre girişini gerekli ana Allegiant monitör çıkışı olarak değiştirir. Bu işlem, isteğin yapıldığı alt kamerayla istediğiniz ana monitör arasındaki bağlantıyı tamamlar.



Şekil 5.1: Satellite anahtarlarıyla genişletilmiş Bosch Allegiant sistemi

1	Bosch VMS İstemci iş istasyonları
2	Master Control Software ile Management Server
3	Ağ
4	Master Control Software ile Allegiant PC
5	RS-232 bağlantısı
6	video kodlayıcılar
7	Allegiant matris
8	Allegiant Satellite matrisi

Bir Allegiant aygıtı hem master hem de slave olabildiği için, Satellite konseptini uygulayabilirsiniz. Bu yöntemle, her Allegiant ünitesi, diğer ünitelerin kameralarını görüntüleyebilir. Yalnızca devre hatları ve kontrol hatlarını iki yönde de bağlamak ve Allegiant tablolarını doğru konfigüre etmek gerekir.

Bu konsept, pratikte bir sınır olmayacak şekilde birden fazla Allegiant sistemine genişletilebilir. Bir Allegiant aygıtı birçok slave aygıtı sahip olabilir ve bir çok master aygıtın slave aygıtı olabilir. Allegiant tablolarını, saha ilkelerinin gerektirdiği şekilde, kullanıcıya kamera görünümüne erişim vermek veya kullanıcı erişimini engellemek üzere programlayabilirsiniz.

5.5

Bosch VMS'de desteklenen Allegiant CCL komutları

CCL komutlarını kullanmak için size CCL Kullanım Kılavuzu gerekir. Bu kılavuz, her LTC Allegiant Matrisinin belge bölümündeki Çevrimiçi Ürün Kataloğu'nda bulunabilir.

Desteklenen komut	Açıklama	Dikkat
Atama/Sıralı Gösterim		
LCM	Mantıksal Kamerayı Monitöre Atama	LCM, LCM+ ve LCM- eşdeğerdir.
LCMP	Mantıksal Kamerayı Ön Konum Aramalı Monitöre Atama	
MON+CAM	Fiziksel Kamerayı Monitöre Atama	
MON-RUN	Monitör Numarasına Göre Sıralı Gösterimi Çalıştırma	
MON-HOLD	Monitör Numarasına Göre Sıralı Gösterimi Tutma	
SEQ-REQ	Sıralı Gösterim İsteği	
SEQ-ULD	Sıralı Gösterimi Kaldırma	
Alıcı/Sürücü		
R/D	Temel Kumanda komutları	
REMOTE-ACTION	Eş Zamanlı Yatay/Dikey/ Yakınlaştırma Kumanda komutları	
REMOTE-TGL	Değişen Yatay/Dikey/ Yakınlaştırma Kumanda komutları	
PREPOS-SET	Ön Konum Ayarlama	
PREPOS	Ön konum Çağırma	
AUX-ON AUX-OFF	Yardımcı (Aux) Kumanda komutları – Aux Açık – Aux Kapalı	
VARSPEED_PTZ	Değişken Hız Kumanda komutları	
Alarm		Sanal girişleri kontrol etmek için kullanılır. Örneğin, "+alarm 1" sanal giriş 1'i kapatır, "-alarm 1" sanal giriş 1'i açar
+ALARM	Bir alarmı etkinleştir	Bosch VMS'de bir sanal giriş açar.

Desteklenen komut	Açıklama	Dikkat
Atama/Sıralı Gösterim		
-ALARM	Bir alarmı devre dışı bırak	Bosch VMS'de bir sanal girişi kapatır.
Sistem		
TC8x00>HEX	Onaltılık Modu Ayarlama	
TC8x00>DECIMAL	Ondalık Modu Ayarlama	

6 Başlangıç

Bu bölüm, Bosch VMS kullanımına başlamanız için gerekli bilgileri içerir.

6.1 Yazılımın modüllerinin kurulması

Dikkat!

Bosch VMS yüklü bilgisayarlara DiBos Web istemcisi kurmayın.

Bu modül için kullanılacağı varsayılan her yazılım modülünü bilgisayara kurun.

Kurmak için:

1. Ürünün CD-ROM'unu takın.
2. Açılış ekranındaki Setup.exe veya Bosch VMS Kurulumu'nu başlatın.
3. Bir sonraki iletişim kutusunda bu bilgisayara kurulacak modülleri seçin.
4. Ekranda verilen talimatları uygulayın.

6.2 Cihazların taranması



Ana pencere > **Cihazlar**

Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusunun yardımıyla eklemek için aşağıdaki cihazları tarayabilirsiniz:

- VRM cihazları
- Video kodlayıcılar
- Sadece canlı izlenen video kodlayıcılar
- Sadece canlı ONVIF video kodlayıcılar
- Yerel veri depolamalı video kodlayıcılar
- Video Kod çözücüler
- Video Streaming Gateway (VSG) cihazları
- DVR cihazları
- VIDOS NVR'ler

Ayrıca bkz.

- *Tarama yoluyla VRM cihazları eklemek için: Sayfa 64*
- *Tarama yoluyla video kodlayıcı eklemek için: Sayfa 65*
- *Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek Bosch cihazları eklemek için: Sayfa 65*
- *Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek ONVIF cihazları eklemek için: Sayfa 66*
- *Tarama yoluyla yerel veri depolamalı video kodlayıcıları eklemek için: Sayfa 66*
- *Tarama yoluyla VSG cihazları eklemek için: Sayfa 67*
- *Tarama yoluyla DVR cihazları eklemek için: Sayfa 67*
- *Tarama yoluyla VIDOS NVR'leri eklemek için: Sayfa 67*

Tarama yoluyla VRM cihazları eklemek için:



1. seçeneğini sağ tıklayın ve **VRM Cihazlarını Tara** seçeneğini tıklayın.

Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.

2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **RoI** listesinde, istenen rolü seçin.

Seçebileceğiniz yeni rol, VRM cihazının geçerli tipine bağlıdır.

Yedek (Mirrored) veya **Arıza Yedekleme** rolünü seçerseniz bir sonraki ayarlama adımı da gerekli hale gelir.

4. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
5. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri



simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise



ile belirtilir.

6. **Bitir** simgesini tıklayın.
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

Tarama yoluyla video kodlayıcı eklemek için:



1. **Video Kodlayıcıları Tara** simgesine sağ tıklayıp **Video Kodlayıcıları Tara** ögesini tıklayın.
Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli video kodlayıcıları seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve video kodlayıcıları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri



simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise



ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek Bosch cihazları eklemek için:



1. **Sadece Canlı Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.
Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri



simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise



ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek ONVIF cihazları eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı ONVIF Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.
Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** öğesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri



simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise



ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

Tarama yoluyla yerel veri depolamalı video kodlayıcıları eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Yerel Veri Depolamalı Video Kodlayıcıları Tara** seçeneğini tıklayın.
Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** öğesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri



simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise



ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

Tarama yoluyla VSG cihazları eklemek için:

1. simgesini sağ tıklayıp **Video Streaming Gateway'leri Tara** ögesini tıklayın.
Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli VSG cihazlarını seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve cihazları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri



simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise



ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.
Cihaz Bosch VMS'nıza eklenir.

Tarama yoluyla DVR cihazları eklemek için:

1. seçeneğini sağ tıklayın ve **DVR Cihazlarını Tara** seçeneğini tıklayın.
Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri



simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise



ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.
Cihaz Bosch VMS'nıza eklenir.

Tarama yoluyla VIDOS NVR'leri eklemek için:

1. seçeneğini sağ tıklayın ve **Vidos NVR Taramasını Başlat** seçeneğini tıklayın.
Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.

Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri



simgesiyle

gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise



ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.

Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

Ayrıca bkz.

- Cihaz ekleme, Sayfa 114
- Bosch VMS Tarama Sihirbazı, Sayfa 234

6.3

Config Wizard'ın kullanılması

Yapılandırma Sihirbazını başlatmak için:

- **Başlat > Tüm Programlar > Bosch VMS > Yapılandırma Sihirbazı'nı** tıklayın.
Welcome sayfası görüntülenir.

İlgili Konular

- Config Wizard, Sayfa 22

Mevcut sayfalar

- Welcome sayfası, Sayfa 69
- Network sayfası, Sayfa 69
- Time sayfası, Sayfa 70
- Basic sayfası, Sayfa 71
- Devices sayfası, Sayfa 72
- Authentication sayfası, Sayfa 73
- Recording sayfası, Sayfa 74
- Storage sayfası, Sayfa 74
- Users sayfası, Sayfa 75
- Finish sayfası, Sayfa 75

Welcome sayfası

Welcome

Config Wizard helps you set up your Bosch VMS quickly.

The following prerequisites must be fulfilled:

- The cameras and other network devices must have invariable IP addresses (either by using fixed IP addresses or by using static DHCP assignment).
- For cameras and other network devices to be added you must know whether they are connected to the local subnet or to other subnets.
- You need the IP addresses of storage devices that you want to add.

Config Wizard has been initialized successfully. License is valid.
Further steps can be performed.

About restrictions of Config Wizard

- Config Wizard is intended for configuring a VMS where Management Server and VRM run on the same computer.
- If licenses are missing, Config Wizard allows you to save the new configuration.
- Config Wizard can only detect the following device types in the network: video encoder, video decoder and DVR.
- Storage to be added must be ready for recording. This means the device must have at least one formatted LUN. Use Configuration Client for configuring storage devices and formatting their LUNs.
- Config Wizard does not support adding Bosch DSA E-Series storage devices to the configuration.

About Config Wizard

Next

► Devam etmek için **Next** düğmesini tıklayın.

Network sayfası

Network settings

Computer name: KLEINE-BOX

Network adapter: Local Area Connection

☒ Auto settings (via DHCP)

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

DNS server:

Please assign a name to the computer and specify the network settings.

We recommend using the automatic settings for obtaining an IP address from a DHCP server if available.
Make sure that the network devices get invariable IP addresses (Static DHCP).

Next

**Not!**

Sadece DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000 seçeneklerinde kullanılabilir.

İşletim sisteminin ağ ayarlarını yaparsınız.

Next düğmesini tıklamanızla birlikte ayarlar etkinleşir.

Time sayfası

Time settings

Time zone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockl ▼

☒ Automatically adjust clock for Daylight Saving Time

Date: Dienstag, 10. Juni 2014 ▼

Time: 16:52:27 ▼

Time server: time.windows.com

Next

In the field 'Time server' you can specify the IP address or URL of a NTP time server for automatic periodical synchronization of time. You can specify several time servers in the field, separated by blanks; this increases the accuracy of time and provides for fail safety if a time server should not be available. For best results specify local or regional time servers.



Not!

Sadece DIVAR IP 3000 ve DIVAR IP 7000 seçeneklerinde kullanılabilir.

İşletim sisteminin saat ayarlarını yapın.

Not:

Bir video gözetim ortamında kesinlikle bir zaman sunucusu tanımlamanızı öneririz.

Basic sayfası

Latest saved configuration

Devices and services included in the latest saved configuration

Network address	Device type	Recording Profile	Recorder
https://www.localhost/m	Mobile Video Service		
172.31.22.229	NBC-255-P	Recording	VRM(172.30.11.76)
172.31.22.227	VIP X1	Continuous, Alarm Recording	VRM(172.30.11.76)
172.31.22.224	VIP X1600 XFM4	Continuous, Alarm Recording	VRM(172.30.11.76)
172.31.22.220	VIP X1600 XFM4	Continuous, Alarm Recording	VRM(172.30.11.76)
172.30.11.76	VRM		
172.30.11.76	VRM Storage		

The active configuration is identical with the latest saved configuration.

Video Recording Manager (VRM) service is found and is running.

Please select the network adapter for your local video network:

Local Area Connection (Type: Ethernet; IPv4-Address: 172.30.11.76)

Next

Import configuration

You can import an existing configuration. The imported configuration is saved immediately as a change to the local configuration. Import is only possible when the active configuration is identical with the latest saved configuration. Changes on the following pages are only saved and activated if you click the corresponding button on the last page of Configuration Wizard.

Import configuration ...

Changes on the following pages are only saved and activated if you apply them on the last page.

Port Mapping

☐ **Enable Port Mapping**

Remote access

Port mapping allows a remote Operator Client to access the local VMS and its network devices via a single public IP address.

Enter/change public network address:

Bu sayfa kayıtlı en son yapılandırmayı görüntüler. Mevcut yapılandırmayı değiştirmek için bir Bosch VMS dosyasını sisteme geri yükleyebilirsiniz. **Next** seçeneğini tıkladığınızda bu değişiklik kaydedilir ancak aktif hale getirilmez.

Sisteminizin video cihazlarına (IP kameralar, video kodlayıcılar, video kod çözücüler, iSCSI veri depolama sistemleri) bağlı olan bilgisayarın ağ adaptörünü seçebilirsiniz. Bu ağ adaptörünün IP adresi VRM'nin, VSG'nin ve yerel iSCSI veri depolama sisteminin IP adresi olarak kullanılır. Sisteme İnternet üzerinden erişilmesi gerekiyorsa, genel IP adresini veya DNS adını belirtmek için **Port Mapping**'i tıklayın.

Devices sayfası

1 Welcome
2 Network
3 Time
4 Basic
5 Devices
6 Authentication
7 Recording
8 Storage
9 Users
10 Finish
X

Select video devices to be added

Selected 3 of 254

✓	Device name	IP address	MAC address	Device type
	VIP X1600 XFM4 (172.26.4.146)	172.26.4.146	00-07-5f-74-f0-0f	VIP X1600 XFM4
	VIP X1600 (172.26.5.13)	172.26.5.13	00-07-5f-72-0d-92	VIP X1600
✓	FLEXIDOME IP panoramik 7	172.30.11.51	00-07-5f-84-8a-e1	FLEXIDOME IP panoramik 7
	AUTODOME IP 7000 (172.30.12.17)	172.30.12.17	00-04-63-58-b0-59	AutoDome 7000 IP
✓	DINION IP ultra 8000 MP	172.30.11.138	00-07-5f-82-ca-0a	DINION IP 5000 MP
	DINION IP ultra 8000 MP	172.30.11.150	00-07-5f-84-8a-d2	Dinion IP ultra 8000 MP
	172.31.23.150	172.30.11.206	00-04-63-58-b0-39	AutoDome 7000 HD
✓	AutoDome Easy II IP (172.31.6.92)	172.30.11.211	00-04-63-36-61-2c	AutoDome Easy II
	DHR-700 6.92	172.31.6.92	00-04-63-0f-e5-dc	Divar 700 Series
	VG4 AutoDome (31.6.95)	172.31.6.95	00-07-5f-72-29-6b	Gen4IP AutoDome Audio
	DINION-IP (6.105)	172.31.6.105	00-04-63-0a-a4-35	Dinion IP
	VJ X40 SN (31.6.107)	172.31.6.107	00-07-5f-76-00-3f	VideoJet X40 SN
	VJ X10-SN (31.6.108)	172.31.6.108	00-07-5f-72-fa-0e	VideoJet X10 SN
	VIP XD (31.6.109)	172.31.6.109	00-07-5f-73-37-6a	VipXD
	NBC-265-P HD (31.6.110)	172.31.6.110	00-07-5f-77-8b-7d	NBC-265-P
	VIP X1600 (31.6.113)	172.31.6.113	00-07-5f-71-42-fe	VIP X1600 Audio

[Next](#)

You can select devices to be added to the configuration. The list contains all devices found by the network scan except the devices that are already contained in the configuration. Deselect the devices that should not be added.

Scan options

Range of network scan:

☒ Local subnet only (recommended)

☐ Across subnets

[Rescan network](#)

Change network addresses

Change the IP addresses of the selected encoders/decoders. Start with the following IP address:

[Change IP Addresses](#)

Not:

Cihazların taranması uzun sürebilir. Taramayı iptal edebilirsiniz. Hâlihazırda taranmış olan tüm cihazlar tabloda görüntülenir.

Bu sayfa, kayıtlı en son yapılandırmada bulunmayan tüm video cihazlarını görüntüler.

Yapılandırmaya eklenmemesi gereken cihazların seçimini kaldırın ve ardından **Next** düğmesini tıklayın.

Seçilen cihazlar DIVAR IP sistemi ile aynı IP aralığında bulunmuyorsa, cihaz IP adresi cihaz IP aralığı için bir başlangıç adresi belirtilerek değiştirilebilir.

Authentication sayfası

1>Welcome2/Network3/Time4/Basic5/Devices6/Authentication7/Recording8/Storage9/Users10/Finish

Enter authentication for devices

Device name	IP address	User name	Authentication	Status
(172.31.22.221)	172.31.22.221	service		
IP bullet 5000 HD (172.31.22.22)	172.31.22.228	service		

Show passwords

Next

You must authenticate at the devices of your system. To authenticate, enter the password for the user account of each device. An open green lock indicates a successful authentication.

You can only click 'Next' to continue, when all locks are green.

You can copy and paste a password for authentication if it is displayed as plain text.

Bu sayfa, şifre korumalı video cihazlarında kullanıcı girişi yapmak için kullanılır. Birden fazla cihazda aynı şifreyle kolay kullanıcı girişi yapmak için panoyu (CTRL+C, CTRL+V) kullanabilirsiniz:

- Kullanıcı girişi başarıyla gerçekleşen bir cihazı içeren herhangi bir satır seçin (yeşil kilit görüntülenir), CTRL+C tuşlarına basın, kırmızı kilit görüntülenen birden fazla satır seçin ve CTRL+V tuşlarına basın).

Şifre alanına birkaç saniye boyunca başka bir karakter girmedığınızde veya şifre alanının dışını tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak gerçekleştirilir.

Recording sayfası

Specify recording settings

✓	Device name	IP address	Recording profile	Storage Min Time (days)	Storage Max Time (days)
✓	160.0.0.11	192.168.234.50	Continuous, All	1	1
✓	VIP X1600 XFM4 (192.168.123.20)	192.168.234.51	Continuous, All	1	1

Next

You can specify the recording profile and how long you want to store the recordings.

You can change the settings for several cameras in parallel. To that end select those cameras and change the settings in one of the selected cameras.

The value 0 for the Max Storage Time means unlimited storage time.

Cameras recorded by DVR devices are not shown, because the recording settings for these cameras can only be set using the configuration application of the DVR device.

Bu sayfada yalnızca yeni eklenen kameralar görüntülenir. Bu yapılandırmayı etkinleştirir etkinleştirmez bu kameraların profil atamasını değiştiremezsiniz.

Storage sayfası

Add storage

IP address	Storage type
192.168.234.21	DVAR IP 6000/7000 / DLA 1400

Next

You can add iSCSI storage devices currently available in the network for storing video recordings. More storage space allows longer storage of the video recordings.

The internal iSCSI storage has been checked and added to the configuration.

Bu sayfa başka iSCSI veri depolama cihazlarının eklenmesini sağlar

Users sayfası

User accounts and passwords

☐ Show password

+

User Groups

- User Groups
 - Operator Group
 - Admin Group
 - Admin

User Group Properties

Description:

Next

You can specify the names and passwords of users in predefined groups, and you can add further users to the predefined groups.

Different user groups have different permissions. These permissions define the operations allowed for users in this user group. You can add user groups and change permissions using Configuration Client.

Kullanıcı ve şifre ekleyebilirsiniz. Kullanıcı grubu eklemek ve izinleri değiştirmek için Configuration Client'ı kullanın.

Finish sayfası

Activate Configuration

Global default password: ☒ Show password

The new configuration will contain the following settings

- 1 Video Recording Manager(s) (VRM).
- 1 iSCSI Storage device(s) for video recordings.
- 1 Encoder(s) with 4 camera channels.
- 2 User group(s) with 1 user account(s).
- 1 Mobile Video Service(s).

Details

Global default password

Setting the global default password is not possible because all devices have individual passwords.

Backup configuration

After having activated the configuration, you can save a backup copy of the activated configuration.

Save backup copy

Licensing

Active licenses

License name	Status
DIVAR IP Allegiant License	Activation valid
DIVAR IP DVR expansion (1)	1 activated
DIVAR IP Keyboard Expansion	1 activated
DIVAR IP OPC Server License	Activation valid
DIVAR IP POS/ATM License	Activation valid
DIVAR IP Professional Edition	Activation valid
Professional Edition 104.0	Activation valid

License Wizard helps you set up or explore your Bosch VMS license.

License Wizard

Save and activate

Yaptığınız yapılandırmayı etkinleştirebilmeniz için aşağıdaki görevleri yerine getirmeniz gerekir:

- O anda şifreyle korunmayan tüm cihazlara genel bir varsayılan şifre verin.
- Gerekirse lisans paketinizi etkinleştirin.

Genel varsayılan şifre

Configuration Client'ta **Etkinleştirmede şifre koruma uygulamasına zorla (Ayarlar -> Seçenekler)** seçeneği devre dışıysa etkinleştirmek için genel varsayılan şifre vermeniz zorunlu tutulmaz.

Lisanslama

Licensing'yı genişletin ve lisans paketinizi kontrol etmek veya etkinleştirmek için **License Wizard**'nı tıklayın.

Save and activate tıklandıktan sonra yapılandırma etkinleşir.

Sorunsuz etkinleştirmenin ardından, **Finish** sayfası yeniden görüntülenir. İsterseniz artık yapılandırmanın bir yedeğini kaydedebilirsiniz: **Save backup copy** seçeneğini tıklayın.

Bu sayfa o anda şifreyle korunmayan tüm cihazlara genel varsayılan şifre vermek için kullanılır.

Save and activate tıklandıktan sonra yapılandırma etkinleşir.

Sorunsuz etkinleştirmenin ardından, **Finish** sayfası yeniden görüntülenir. İsterseniz artık yapılandırmanın bir yedeğini kaydedebilirsiniz: **Save backup copy** seçeneğini tıklayın.

6.4

Sisteme erişim

Sisteme erişmek için uygulanacak adımlar:

1. İsteddiğiniz sistemin ağ adresini seçmek için şu adımlardan birini uygulayın:
 - Listeden önceden seçilmiş bir kaydı tıklayın.
 - Ağ adresini manuel olarak girin.
 - Sunucu Araması kullanarak ağ adresini seçin.
2. İsteddiğiniz sistemde oturum açın:
 - Tek sunuculu sistem
 - Enterprise Sistem

6.5

Sunucu Araması'nın kullanımı

Configuration Client veya Operator Client tek kullanıcısı çok sistemli erişim noktalarına sırayla bağlanmak isteyebilir. Bu erişim Sunucu Araması olarak bilinir. Sistem erişim noktaları Management Server veya Enterprise Management Server olabilir.

Server Lookup, adlarına veya açıklamalarına göre sistem erişim noktalarını bulmada sizi destekler.

Kullanıcı, oturum açma sırasında sistem erişim noktalarının listesini alır. **Sunucu Listesi** ayarlamasını barındıran sunucuya bağlanması gerekir.

Erişmek için:

1. Operator Client veya Configuration Client uygulamasını başlatın.
Oturum açma iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Bağlantı:** listesinde, Configuration Client için **<Gözet...>** ögesini, Operator Client için ise **<Gözet...>** ögesini seçin.
Bir sunucu için özel ve genel IP adresi ayarlanmışsa bu belirtilir.
<Gözet...> veya **<Gözet...>** ögesini ilk kez seçtiyseniz **Sunucu Araması** iletişim kutusu görüntülenir.
3. **(Enterprise) Yönetim Sunucusu Adresi:** alanına istediğiniz sunucunun geçerli bir ağ adresini yazın.
4. Geçerli bir kullanıcı adı ve şifre girin.
5. Gerekliyse **Ayarları Hatırla** seçeneğini tıklayın.
6. **Tamam**'ı tıklayın.
Sunucu Araması iletişim kutusu görüntülenir.
7. İsteddiğiniz sunucuyu seçin.
8. **Tamam** simgesini tıklayın.

9. Seçilen sunucuda hem özel, hem de genel ağ adresi varsa, seçili sunucunun özel ağında bulunan bilgisayarı kullanıp kullanmadığınızı soran bir mesaj kutusu görüntülenir. Sunucu adı, oturum açma iletişim kutusundaki **Bağlantı:** listesine eklenir.
10. **Bağlantı:** listesinde bu sunucuyu seçip **Tamam**'ı tıklayın.
Ayarları Hatırla onay kutusunu seçtiyseniz bu sunucuya yeniden erişmek istediğinizde doğrudan bu sunucuyu seçebilirsiniz.

6.6 Uzaktan erişimin ayarlanması

Uzaktan erişimi, Enterprise Sistem olmadan tek sistem veya bir Enterprise System için ayarlayabilirsiniz.

6.6.1 Enterprise Sistem olmadan ayarlama

Ayarlamak için:

1. Uzaktan erişim ayarlarını **Uzaktan Erişim Ayarları** iletişim kutusunda yapın.
2. Yönlendiriciyi ayarlayın.

İlgili Konular

- *Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 181*

6.6.2 Enterprise Sistem ile ayarlama

Ayarlamak için:

1. Sunucu Listesi'ni ayarlayın.
2. Enterprise User Groups ve Enterprise Accounts öğelerini ayarlayın.
3. Uzaktan erişim ayarlarını **Uzaktan Erişim Ayarları** iletişim kutusunda yapın.
4. Yönlendiriciyi ayarlayın.

İlgili Konular

- *Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, Sayfa 87*
- *Grup veya hesap oluşturma, Sayfa 159*
- *Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 181*

6.7 Yazılım lisanslarının etkinleştirilmesi

Ana pencere

Bosch VMS ilk kurduğunuzda temel paket, tüm genişletme paketleri ve/veya isteğe bağlı paketler dahil olmak üzere, sipariş ettiğiniz yazılım paketlerinin lisanslarını etkinleştirmeniz gerekir.

Lisans için Etkinleştirme Anahtarı (Activation Key) almak üzere Yetki Numarası (Authorization Number) gereklidir. Bu numara, ürün kutunuzda bulunmaktadır.

Paket (Bundle) Bilgi dosyasıyla, etkinleştirme sürecini kolaylaştırabilirsiniz.

Dikkat!

Bilgisayar imzası (Computer signature), lisanslama için kullanılır. Bu bilgisayar imzası, Management Server bilgisayarında lisans etkinleştirildikten sonra donanım değişikliği yapılırsa değişebilir. Bilgisayar imzası değişirse, temel paket lisansı geçersiz hale gelir.

Lisans sorunlarını engellemek için, bilgisayar imzası oluşturmadan önce donanım ve yazılım ayarlarını tamamlayın.

Aşağıdaki donanım değişiklikleri temel lisansı geçersiz kılabilir:

Ağ arayüz kartını değiştirmek.

VMWare veya VPN sanal ağ arayüzü eklemek.

WLAN ağ arayüzü eklemek veya etkinleştirmek.

Ekip ayarları olmadan Stratus sunucu anakartını değiştirmek.

Yazılımı etkinleştirmek için:

1. Configuration Client uygulamasını başlatın.
2. **Araçlar** menüsünde **Lisans Yöneticisi...** seçeneğini tıklayın.
Lisans Yöneticisi iletişim kutusu görüntülenir.
3. Etkinleştirmek istediğiniz yazılım paketi, özellikler ve genişletmeleri işaretlemek için kutuları tıklayın. Genişletmeler için lisans sayısını girin.
Paket Bilgi dosyasını aldıysanız, bu dosyayı sisteme almak için **Paket (Bundle) Bilgisini Al** düğmesini tıklayın.
4. **Etkinleştir** ögesini tıklayın.
LisansAktivasyon iletişim kutusu görüntülenir.
5. Bilgisayar imzasını yazın veya kopyalayıp bir metin dosyasına yapıştırın.
6. İnternet erişimi olan bir bilgisayarda, aşağıdaki URL'yi tarayıcınıza girin:
<https://activation.boschsecurity.com>
Bosch Lisans Etkinleştirme Merkezine (Bosch License Activation Center) erişmek için bir hesabınız yoksa, yeni bir hesap oluşturun (önerilir) veya oturum açmaya gerek duymadan yeni bir lisans etkinleştirmek için bağlantıyı tıklayın. Hesap oluşturur ve etkinleştirme işleminden önce oturum açarsanız, Lisans Yöneticisi etkinleştirmelerinizin kaydını tutar. Daha sonra bunu istediğiniz zaman inceleyebilirsiniz.
Lisans Etkinleştirme Anahtarı'nı edinmek için talimatları izleyin.
7. Bosch VMS yazılımına geri dönün. **LisansAktivasyon** iletişim kutusunda, Lisans Yöneticisinden aldığınız Lisans Etkinleştirme Anahtarını yazın ve **Etkinleştir** seçeneğini tıklayın.
Yazılım paketi etkinleştirilir.

Ayrıca bkz.

- *Lisans Yöneticisi iletişim kutusu, Sayfa 179*
- *Lisans Etkinleştirme iletişim kutusu, Sayfa 180*

6.8**Configuration Client uygulamasının başlatılması**

Configuration Client'ta yalnızca Admin adlı kullanıcı oturum açabilir.

Not:

Başka bir kullanıcı sistemde bulunan başka bir bilgisayarda Configuration Client başlatmışsa Configuration Client uygulaması başlatamazsınız.

Configuration Client uygulamasını başlatmak için:

1. **Başlat** menüsünde **Programlar** > Bosch VMS > Config Client ögesini seçin.
Oturum açma iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Kullanıcı Adı:** alanına kullanıcı adınızı yazın.
Uygulamayı ilk kez başlattığınızda, kullanıcı adı olarak Admin girin, şifre gerekmez.
3. **Şifre** alanına şifrenizi yazın.
4. **Tamam** seçeneğini tıklayın.
Uygulama başlatılır.

6.9**Configuration Client dilinin konfigüre edilmesi**

Configuration Client dilini, Windows kurulumunuzun dilinden bağımsız olarak konfigüre edersiniz.

Dili ayarlamak için:

1. **Ayarlar** menüsünde **Seçenekler** ögesini tıklayın.
Seçenekler iletişim kutusu görüntülenir.

2. **Dil** listesinde istediğiniz dili seçin.
Varsayılan sistem dili seçeneğini seçerseniz kurulu Windows'un dili kullanılır.
3. **Tamam** seçeneğini tıklayın.
Dil, uygulamanın bir sonraki başlatılmasının ardından değiştirilir.

6.10

Operator Client dilinin konfigüre edilmesi

Operator Client dilini, Windows kurulumu ve Configuration Client dilinden bağımsız olarak konfigüre edersiniz. Bu adım, Configuration Client'ta gerçekleştirilir.

Dili ayarlamak için:

1. **Kullanıcı grupları** >  ögesini tıklayın. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın.
2. **Dil** listesinde istediğiniz dili seçin.
3. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
4. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.
Operator Client uygulamasını yeniden başlatın.

6.11

Yeni lisans eklemek

Ana pencere

Bosch'tan gelen Etkinleştirme Mektubunu (Activation Letter) elinizin altında bulundurun.

Yeni bir lisans eklemek için:

1. **Araçlar** menüsünde **Lisans Yöneticisi...** seçeneğini tıklayın.
Lisans Yöneticisi iletişim kutusu görüntülenir.
2. Etkinleştirmek istediğiniz yazılım paketini seçin.
3. **Etkinleştir** ögesini tıklayın.
LisansAktivasyon iletişim kutusu görüntülenir.
4. Etkinleştirme Mektubundaki Lisans Etkinleştirme Anahtarını yazın.
5. **Etkinleştir** ögesini tıklayın.
Yazılım paketi etkinleştirilir.
6. Etkinleştirmek istediğiniz her yazılım paketi için bu prosedürü tekrarlayın.

İlgili Konular

- *Lisans Yöneticisi iletişim kutusu, Sayfa 179*
- *Lisans Etkinleştirme iletişim kutusu, Sayfa 180*

6.12

Bosch VMS Bakımı

Bu bölümde, yeni yüklenen veya yükseltile Bosch VMS sisteminin bakımının nasıl yapılacağı hakkında bilgiler vardır.

Sistemin bakımını yapmak için aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:

- Bosch VMS ayarlamasını ve kullanıcı ayarlarını aktarın. Sürüm geçmişi (ayarlamaların daha önce etkinleştirilmiş olan tüm sürümleri) aktarılmaz. Aktarmadan önce ayarlamanızı etkinleştirmeniz önerilir.
 - Prosedürü görmek üzere *Yapılandırma verilerini aktarmak için*., Sayfa 80 bölümüne bakın.

Veya

- elements.bvms dosyasının yedeklemesini yapın. Sürüm geçmişini içeren (Enterprise) Management Server'ı geri yüklemek istiyorsanız bu işlem gereklidir. Kullanıcı ayarları dahil değildir.

- Prosedürü görmek üzere *Yedekleme yapmak için:*, Sayfa 80 bölümüne bakın.
- VRM ayarlama dosyasını (config.xml) kaydedin
 - Prosedürü görmek üzere *VRM ayarlamasını kaydetmek için:*, Sayfa 80 bölümüne bakın.

Aktarılan bu ayarlama sistem geçmişini tutmaz. Geri alma işlemi gerçekleştirilemez.

Sistem değişiklikleriyle ilgili geçmişin tamamını içeren tüm sistem ayarlaması tek bir dosyada saklanır:

C:\ProgramData\Bosch\VMS\Elements.bvms.

Yapılandırma verilerini aktarmak için:

1. **Sistem** menüsünde **Ayarları Dışarıya Aktar... öğesini tıklayın.**
Ayarlar Dosyasını Dışarıya Aktar iletişim kutusu görüntülenir.



Not: Geçerli çalışma kopyası ayarlamanız etkin değilse (etkin), etkin yapılandırmayı değil, bu çalışma kopyasını aktarırsınız.

2. **Kaydet** simgesini tıklayın.
3. Bir dosya adı girin.
Geçerli yapılandırma bir dosyaya aktarılır. Veritabanı ve kullanıcı verilerinden oluşan bir .zip dosyası oluşturulur.

Yedekleme yapmak için:

1. **Bosch VMS Central Server** servisini (Enterprise) Management Server üzerinde durdurun.
2. elements.bvms dosyasını yedekleme için istenen dizine kopyalayın.
3. **Bosch VMS Central Server** servisini (Enterprise) Management Server üzerinde başlatın.

VRM ayarlaması tek bir şifreli dosya olan config.xml dosyasında saklanır.

VRM servisi çalışırken bu dosya yedekleme için kopyalanıp saklanabilir.

Dosya şifrelidir ve VRM ile ilgili tüm verileri içerir:

- Kullanıcı verileri
- Tüm sistem cihazları ve ilgili VRM ayarları

VRM ayarlamasının bazı bölümleri de Bosch VMS ayarlamasında saklanır. Bu verilerde herhangi bir değişiklik yaparsanız bu değişiklik, Bosch VMS ayarlaması etkinleştirildikten sonra config.xml dosyasına yazılır.

Aşağıdaki ayarlar Bosch VMS ayarlamasında saklanmaz:

- **VRM Ayarları > Ana Ayarlar**
- **Ağ > SNMP**
- **Servis > Gelişmiş**
- **Kayıt tercihleri**
- **Yük Dengeleme**

Bu sayfalarda herhangi bir değişiklik yaparsanız bu değişiklik, derhal VRM Sunucusuna yazılır ve Bosch VMS ayarlamasına kaydedilmez.

VRM ayarlamasını kaydetmek için:

- Config.xml dosyasını güvenli bir yere kopyalayın.
Birincil VRM için bu dosyayı aşağıdaki dizinde bulabilirsiniz:
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\primary\VRM Server
İkincil VRM için bu dosyayı aşağıdaki dizinde bulabilirsiniz:
C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Recording Manager\secondary\VRM Server

6.13

Bir cihazın değiştirilmesi

Bu bölümde, cihazlarda arıza olup değiştirilmesi gerektiğinde sistemin nasıl onarılacağı hakkında bilgiler vardır.

Ön koşul

Bakım görevleri gerçekleştirilmiş olmalıdır.

Ayrıca bkz.

– *Bosch VMS Bakımı, Sayfa 79*

6.13.1**MS / EMS'nin değiştirilmesi**

Management Server ve Enterprise Management Server değiştirilmesi arasında fark yoktur.

Eski Management Server veya Enterprise Management Server ayarlamasını geri yükleyebilir ya da aktarılan ayarlamayı sisteme geri yükleyebilirsiniz.

Ayarlamayı eski haline geri döndürürseniz Sunucu Kimliği değişmeden kalır.

Aktarılan ayarlamayı sisteme geri yüklerseniz yeni sistemin Sunucu Kimliği kullanılır. Aktarılan ayarlamayı kullanarak her bir Management Server sunucusuna şablon olarak alıp bir Enterprise System oluşturmak istiyorsanız yeni bir Sunucu Kimliğine ihtiyacınız vardır. Enterprise System sistemindeki her Management Server sunucusunun benzersiz bir Sunucu Kimliği olmalıdır.

Aktarılan bir ayarlamayı ve bu ayarlamanın kullanıcı ayarlarını sisteme geri yükleyebilirsiniz.

Kullanıcı ayarları, bu ayarlama eklenmiş olan kullanıcıları ve onların Operator Client ayarlarını (ör. pencere boyutları ve sık kullanılanlar) içerir.

Not: Bir ayarlamanın sisteme geri yüklenmesi, eski ayarlamanın sürüm geçmişini geri yüklemeyi.

Bir ayarlamayı sisteme geri yüklediğinizde hiçbir kullanıcı ayarı geri yüklenmiş olmaz. Aktarılan kullanıcı ayarlarını manuel olarak geri yüklemeniz gerekir.

Yapılandırmayı sisteme geri yüklemek için:

1. **Sistem** menüsünde **Ayarları Dışarıdan Al...** seçeneğini tıklayın.
Ayarlar Dosyasını Dışarıdan Al iletişim kutusu görüntülenir.
2. İçerik aktarılmasını istediğiniz dosyayı seçin ve **Aç**'ı tıklayın.
Ayarları Dışarıdan Al... iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun şifreyi girip **Tamam**'ı tıklayın.
Configuration Client yeniden başlatılır. Tekrar oturum açmanız gerekir.
Alınan yapılandırma etkinleştirilmiş olmasa da Configuration Client ortamında düzenlenebilir.

Aktarılan ayarlama geri dönmek için:

Bu dosyaya sadece **Bosch VMS Central Server** servisi durdurulduğunda erişebilirsiniz (kopyalayabilir ve silebilirsiniz).

1. **Bosch VMS Central Server** servisini (Enterprise) Management Server üzerinde durdurun.
2. Gerekirse, yedekleme dosyasını Elements.bvms olarak yeniden adlandırın.
3. Mevcut Elements.bvms dosyasını değiştirin.
4. **Bosch VMS Central Server** servisini (Enterprise) Management Server üzerinde başlatın.

Not: Sistemi boş bir ayarlama sıfırlamak için servisi durdurun ve Elements.bvms dosyasını silin.

Diğer ayarlama dosyaları:

- Elements.bvms.bak (V.2.2 ve üstü): Sürüm geçmişi dahil son etkinleştirmenin otomatik yedekleme dosyası. Sonraki değişiklikler, ayarlama etkinleştirilmediğinden, eklenmez.
- Elements_Backup*****.bvms: Daha eski bir sürümden ayarlama. Bu dosya bir yazılım güncellemesinden sonra oluşturulur.

Aktarılan kullanıcı ayarlarını geri yüklemek için:

1. Bakım aktarımı sırasında oluşturulan zip dosyasını dışarı çıkartın.
Buradan export.bvms dosyası ve UserData dizini zip dosyadan çıkartılır.
2. İsteddiğiniz (Enterprise) Management Server sunucusunda: UserData dizinini şuraya kopyalayın: C:\ProgramData\Bosch\VMS\.

6.13.2

VRM'nin değiştirilmesi

Bosch VMS içinden VRM cihazını değiştirmek için:

Ön koşul, doğru ağ ayarlarına ve doğru VRM sürümüne sahip bir işletim sisteminin (örneğin uygun Bosch VMS Kurulum DVD'sinden) yüklü olmasıdır.

1. Bosch VMS Configuration Client istemcisini başlatın.
2. Cihaz Ağacında VRM cihazını seçin.
3. Aşağıdaki sayfalarda ayarları yapın ve ardından ayarlamayı kaydedip etkinleştirin:

- Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > 
- Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > **VRM Ayarları** > **Ana Ayarlar**
- Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > **Ağ** > **SNMP**
- Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > **Servis** > **Gelişmiş**
- Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  >  ögesini genişletin >  > **Gelişmiş Ayarlar** > **Kayıt Tercihleri**
- Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  >  > **Yük Dengeleme**

Bosch VMS olmadan VRM cihazını değiştirmek için:

Ön koşul, doğru ağ ayarlarına ve doğru VRM sürümüne sahip bir işletim sisteminin (örneğin uygun Bosch VMS Kurulum DVD'sinden) yüklü olmasıdır.

VRM cihazından tüm ayarlamayı içeren orijinal config.xml yedeklemesini kullanırsınız (başka bir ayara gerek yoktur).

1. **Video Recording Manager** servisini durdurun.
2. config.xml dosyasını yeni ağa kopyalayın.
3. **Video Recording Manager** servisini başlatın.

iSCSI cihazını değiştirmek için (planlanmış arıza yedekleme):

1. Yeni iSCSI cihazını ekleyin.
2. Configuration Manager'ı kullanarak, değiştirilecek iSCSI cihazında tüm LUN'ları salt okunur olarak ayarlayın.

Not: Eski kayıtlara artık gerek kalmadığında eski iSCSI cihazını kaldırabilirsiniz.

6.13.3

Video kodlayıcının veya kod çözücünün değiştirilmesi

Dikkat!

Kayıtlarını saklamak istediğiniz bir cihazı Cihaz Ağacından kaldırmayın. Bu cihazı değiştirmek için donanımı değiştirin.

Aynı tipteki video kodlayıcının/kod çözücünün değiştirilmesi

Bunun için ön koşul, fabrika varsayılan cihazdır (IP Adresi = 192.168.0.1).

1. Eski cihazın ağ bağlantısını kesin.
2. Cihazı Bosch VMS Configuration Client'taki Cihaz Ağacından silmeyin! Cihazı VRM'den silerken kayıt kaybolur.
3. Aynı tipteki yeni cihazı ağa bağlayın.

Dikkat!

Sonraki adımlar için yukarıda belirtilen varsayılan IP adresi gereklidir. DHCP tarafından atanan IP adresleriyle başlangıç cihaz taramasını gerçekleştiremezsiniz.

4. Configuration Client: **Donanım** menüsünde **Başlangıç Cihaz Taraması...** seçeneğini tıklayın.
Başlangıç Cihaz Taraması iletişim kutusu görüntülenir.
5. İstenen adresi değiştirmek için bir hücreyi tıklayın. Birden çok cihazı değiştirmek için, istenen satırları seçin. CTRL veya SHIFT tuşuna basarak birden fazla cihaz seçebilirsiniz. Ardından, seçili satırları sağ tıklayın ve karşılık gelen değerleri değiştirmek için **IP Adreslerini Ayarla...** veya **Alt Ağ Maskesi Ayarla...** seçeneğini tıklayın.
Doğru alt ağ maskesini ve IP adresini girmeniz gerekir.
Alt ağ maskesi ve IP adresi, değiştirilen cihazınkiyle aynı olmalıdır.
6. **Tamam** simgesini tıklayın.
7. Birkaç saniye sonra Cihaz Ağacında cihaz ayarlarına erişebilirsiniz.
8. Bosch VMS tarafından kontrol edilmeyen gerekli tüm cihaz ayarlarını değiştirin (aşağıdaki bilgilere bakın).
9. Kaydedin ve etkinleştirin.

Notlar:

- Başlangıç cihaz taraması yalnızca çakışan IP adreslerine veya varsayılan IP adreslerine (192.168.0.1) sahip cihazları görüntüler.
- Daha sonra IP adresini değiştiremeyeceğinizden, varsayılan cihazları taramak için VRM veya NVR taramasını kullanmayın.

DHCP tarafından atanan IP adresine sahip bir video kodlayıcının değiştirilmesi

Bunun için ön koşul, fabrika varsayılan ayarlarına sahip video kodlayıcıdır (DHCP tarafından atanan IP).

1. Video kodlayıcıyı doğrudan bilgisayarınızın Ethernet portuna bağlayın.
2. Daha sonra geri yükleyebilmek üzere TCP/IPv4 için ağ adaptörü ayarlarını not edin.
3. Bilgisayarınızın ağ adaptöründe, ağ adaptörünüz için aşağıdaki sabit IP adresini ve alt ağ maskesini ayarlayın:
192.168.0.2
255.255.255.0
4. Internet Explorer programını başlatın.
5. **Adres** çubuğuna, 192.168.0.1 yazın.
Cihazın Web sayfası görüntülenir.
6. **Ayarlar** ögesini ve ardından **Ağ** ögesini tıklayın.
7. **Ağ** sayfasında, **DHCP** listesinden, **Kapalı** seçeneğini seçin.
8. **IP adresi** alanına, **Alt ağ maskesi** alanına ve **Ağ geçidi adresi** alanına, ağınız için geçerli olan gerekli değerleri yazın.
9. **Ayarla ve Yeniden Başlat** simgesini tıklayın.
10. Ağ adaptörü ayarlarına geri dönün.

Başka bir cihaz tipine sahip video kodlayıcının/kod çözücünün değiştirilmesi

- Eski cihazın ağ bağlantısını kesin.
- Cihazı Bosch VMS Configuration Client'taki Cihaz Ağacından silmeyin! Cihaz bir NVR'den silinirse kayıt kaybolur.
- Yeni tipteki yeni cihazı ağa bağlayın.

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusu
Cihazın yükseltilmesinden sonra cihaz özelliklerini güncelleyebilirsiniz. Alınan cihaz özelliklerinin Bosch VMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni gelir.

Güncellemek için:

1.  ögesini tıklayın.
İçinde aşağıdaki metnin bulunduğu bir mesaj kutusu görüntülenir:
Cihaz özelliklerini uygularsanız bu cihazın kayıt ve olay ayarları değişebilir. Bu cihazın kayıt ve olay ayarlarını kontrol edin.
2. **OK** seçeneğini tıklayın.
Cihaz özellikleri güncellenir.

VSG kamerasının değiştirilmesi

Bir VSG kamerasını değiştirdiğinizde, değiştirilen kameranın, eski kamerayla aynı tipte olduğundan, aynı IP adresine ve aynı ONVIF profiline sahip olduğundan emin olun. Ayrıca, eski AXIS kamerayı değiştirmeden önce, VSG kamerasının Web arayüzü üzerinden yeni AXIS kameraya aşağıdaki ayarları uygulamanız gerekir:

- Tam yetkili kullanıcı için bir şifre belirleyin
- Saat senkronizasyonunu ayarlayın
- Yerel bağlantı adresini devre dışı bırakın
- Bir ONVIF kullanıcısı oluşturun
- Tekrarlı gönderme saldırısı korumasını devre dışı bırakın

Bosch VMS tarafından kontrol edilen ayarlar

Bosch VMS sistemine eklenen video kodlayıcılar ve video kod çözücüler, Bosch VMS Server tarafından kontrol edilir ve bu nedenle, diğer uygulamalarla paylaşılamaz. Hangi cihazın Bosch VMS ayarlamasıyla eşleşmeyen ayarlama sergilediğini kontrol etmek için Bosch VMS Device Monitor'ü kullanabilirsiniz.

Bosch VMS Configuration Client, tüm BVIP cihazları için ayarlama sayfaları sağlar.

Ayarların ölçeği, BVIP modeline (örneğin, VIPX 1600 XFM4) bağlıdır.

Bosch VMS, Bosch VMS sistemiyle sorunsuz entegrasyon için gereken tüm BVIP ayarlarını kontrol etmeye devam eder.

Bosch VMS tarafından kontrol edilen ayarlar:

- Kamera adı
- Zaman sunucusu ayarları
- Kayıt Yönetimi (profiller, saklama süreleri, takvimler)
- Kalite ayarlarının tanımları
- Şifreler

Bosch VMS ayarlamasında saklanan ama cihazlar üzerinde değişmeyen ayarlar:

- IP adresi (IP adreslerini, Bosch VMS IP Cihaz Ayarlaması ile değiştirebilirsiniz)
- Röle / giriş adları (cihazdaki adlar ile Bosch VMS'de verilen adlar arasındaki farklılık görüntülenir)

Eşleşmeyen cihaz ayarlaması için sistem olayları

- Cihaz ayarlaması periyodik kontroller sırasında düzeltildikten sonra Sistem Bilgisi olayları oluşturulur.
- Bir cihaz üzerinde eşleşmeyen ayarlama ilk kez algılandıktan sonra, Sistem Uyarısı olayları oluşturulur. Ayarlama bir etkinleştirme veya periyodik düzeltme ile düzeltilene kadar, sonraki kontroller bu olayı başlatmaz.
- Etkinleştirme veya periyodik kontroller sırasında ayarlama ile ilgili bir hata algılandıktan sonra, Sistem Hatası olayları oluşturulur. Ayarlama bir etkinleştirme veya periyodik düzeltme ile düzeltilene kadar, sonraki kontroller bu olayı başlatmaz.

6.13.4**Operator Client'ın Değiştirilmesi****Bir Operator Client iş istasyonunu değiştirmek için:**

1. Bilgisayarı değiştirin.
2. Yeni bilgisayardaki Bosch VMS Kurulumu'nu başlatın.
3. Kurulacak bileşenler listesinde, Operator Client'ı seçin.
Gerekirse, değiştirilen bilgisayara kurulmuş olan diğer bileşenleri seçin.
4. Yazılımı kurun.

6.13.5**Son testler****MS / EMS değişimini ve Operator Client değişimini kontrol etmek için:**

1. Ayarlamayı etkinleştirin.
2. Operator Client uygulamasını başlatın.
3. Operator Client'taki Mantıksal Ağacı kontrol edin.
Bu, Configuration Client'taki Mantıksal Ağaç ile aynı olmalıdır.

VRM değişimini kontrol etmek için:

- ▶ VRM Monitor ögesini başlatın ve etkin kayıtları kontrol edin.

6.13.6**Divar IP 3000/7000'in kurtarma kurulumunun yapılması**

DIVAR IP 3000 veya DIVAR IP 7000 ögesinin Kurulum Kılavuzlarına başvurun. Cihazın kurtarma kurulumuyla ilgili bölümde, bu işleme nasıl devam edeceğinizi öğrenebilirsiniz.

6.14 Saat senkronizasyonunun ayarlanması



Not!

Tüm Bosch VMS bilgisayar saatlerinin Management Server ile senkronize olmasını sağlayın. Yoksa kayıtlarınızı kaybedebilirsiniz.

Management Server üzerindeki saat sunucusu yazılımını ayarlayın. Diğer bilgisayarlarda standart Windows prosedürlerini kullanarak, Management Server IP adresini saat sunucusununki ile aynı olacak şekilde ayarlayın.

6.15 Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  >  > **Gelişmiş Ayarlar** > **Kayıt Yönetimi**

Not: Bu video kodlayıcının istenen kameralarının Mantıksal Ağaca eklenmesini sağlayın.

ANR işlevini kullanmak için, video kodlayıcının veri depolama ortamını ayarlamanız gerekir.

Not: Hâlihazırda sisteminize eklenmiş ve VRM ile kaydedilmiş bir video kodlayıcının veri depolama ortamını konfigüre etmek istiyorsanız, **Kayıt 1, VRM tarafından yönetiliyor** seçeneğini işaretlemek için tıklayın. Kaydın durduğunu onaylayın.

ANR işlevi, yalnızca cihaz yazılımı sürümü 5.90 veya üzerine sahip video kodlayıcılarda çalışır. Doğru cihaz yazılımı sürümü kurulu olsa bile, ANR'yi tüm video kodlayıcı tipleri desteklemez.

Video kodlayıcının veri depolama ortamını ayarlamak için:

1. **Kayıt ortamı** alanında, veri depolama ortamını seçin. Cihaz tipine bağlı olarak, farklı ortamlar mevcuttur:
2. Seçili ortamı **Yönetilen depolama ortamı** alanına eklemek için **Ekle** seçeneğini tıklayın.
3. Seçili ortamı sağ tıklayın ve **Format ortamı** seçeneğini tıklayın.
4. **Kyt. 2** seçeneğini seçmek için tıklayın.



5. simgesini tıklayın.

Biçimlendirme başlatılır.

Başarılı biçimlendirme işleminden sonra veri depolama ortamı, ANR işlevi ile kullanıma hazır hale gelir.

Ayrıca bkz.

- *Kayıt Yönetimi sayfası, Sayfa 249*
- *ANR işlevinin ayarlanması, Sayfa 145*

7

Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama



Ana penceresi> **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi**

Uygun bir Management Server Sunucu Listesindeki birden fazla Yönetim Sunucusu bilgisayarını sisteme tanıtabilirsiniz.

Eş zamanlı erişim için bir veya daha fazla Enterprise Kullanıcı Grubu'nu ayarlamamız gerekir. Böylece, bu Management Server, Enterprise Management Server olarak değişir.

Operator Client kullanıcısı sunucu Listesinde sisteme eklenmiş Management Server bilgisayarlarda eş zamanlı erişim edinmek için Enterprise User Group kullanıcısı adıyla oturum açabilir.

Kullanım izinleri, Enterprise Management Server üzerindeki Enterprise User Group sekmesinin



Kullanıcı grupları kısmında ayarlanır.



Kullanıcı

Cihaz izinleri, Management Server üzerindeki Enterprise Access sekmesinin **grupları** kısmında ayarlanır.

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.
3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

Sunucu eklemek için:

1. **Sunucu Ekle** simgesini tıklayın.
Sunucu Ekle iletişim kutusu görüntülenir.
2. Sunucu için bir görüntüleyicide görünen ad ve özel ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).
3. Gerekirse uzaktan erişim için genel bir ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).
4. Gerekirse, SDK Host öğesinin özel ve genel ağ adresini yazın.
5. **Tamam** simgesini tıklayın.
6. İstedığınız tüm Management Server bilgisayarlarını ekleyene kadar bu adımları tekrarlayın.

Sütun eklemek için:

- ▶ Tablo başlığını sağ tıklayın ve **Sütun ekle** öğesini tıklayın.
En fazla 10 sütun ekleyebilirsiniz.
Bir sütunu silmek için istediğiniz sütunu sağ tıklayın ve **Sütunu sil** öğesini tıklayın.
- ✓ Sunucu Listesi'ni aktardığınızda, eklenen sütunlar da birlikte aktarılır.

Enterprise System Management Server bilgisayarları sisteme eklendi.

Şimdi, istediğiniz Enterprise User Groups ve Enterprise Access ayarlanabilir.

Aşağıdaki ekran görüntüsü bir örneği göstermektedir:

System Hardware Tools Settings Help

Devices Maps and Structure Schedules Cameras and Recording Events Alarms User Groups

NVR & Decoder Scan Failover NVR Manager IP Device Configuration Filter Server List Table...

Device Tree [11]

- Enterprise System [1]
 - Server List / Address Book
- NVR Devices [4]
 - Bosch Recording Station/DiBos
 - DVR (Digital Video Recorder)
 - Matrix Switches
 - Workstations
- Monitors [3]
- Other Devices [10]

Server List / Address Book [3]

Add Server Delete Server

Management Server	Private Network Address	Public Network Address	Server Number	Server Description
Server01	172.25.23.1	84.60.206.86	1	
Server02	172.25.23.2	84.60.206.85	2	
Server03	172.25.23.3	84.60.206.84	3	

İlgili Konular

- Enterprise Sistem, Sayfa 22
- Sunucu Listesi sayfası, Sayfa 185
- Kullanıcı grupları sayfası, Sayfa 295
- Sunucu Araması'nın kullanımı, Sayfa 76

8 Sunucu Araması'nın ayarlanması



Ana penceresi> **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi**

Sunucu Araması için Operator Client veya Configuration Client kullanıcısı, Enterprise User Group kullanıcısı olarak değil, normal kullanıcı grubunun kullanıcı adıyla oturum açar.

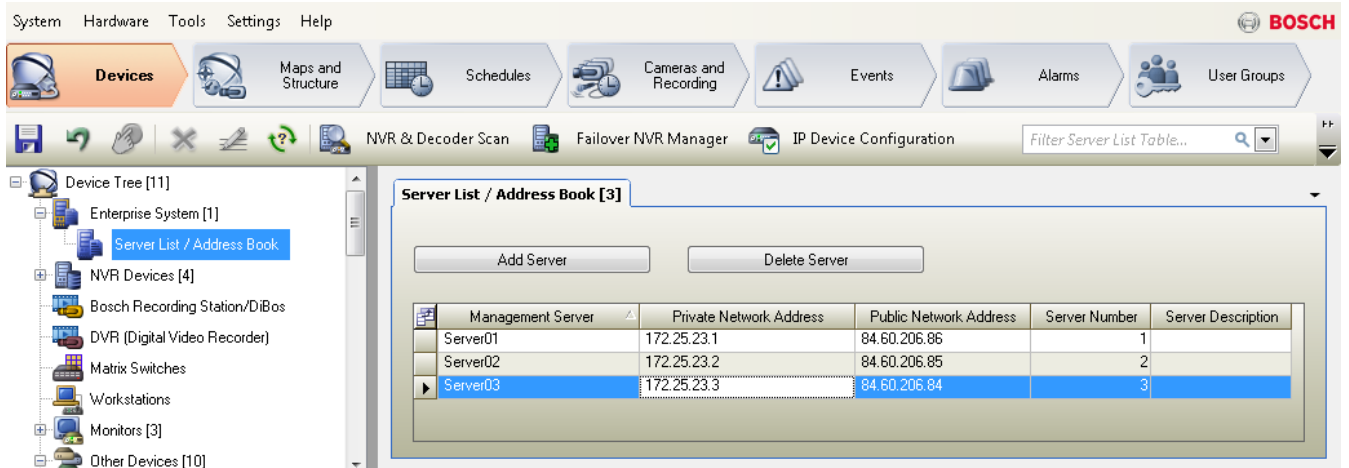
1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.
3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

Sunucu eklemek için:

1. **Sunucu Ekle** simgesini tıklayın.
Sunucu Ekle iletişim kutusu görüntülenir.
2. Sunucu için bir görüntüleyicide görünen ad ve özel ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).
3. Gerekirse uzaktan erişim için genel bir ağ adresi yazın (DNS adı veya IP adresi).
4. Gerekirse, SDK Host öğesinin özel ve genel ağ adresini yazın.
5. **Tamam** simgesini tıklayın.
6. İstediğiniz tüm Management Server bilgisayarlarını ekleyene kadar bu adımları tekrarlayın.

Sütun eklemek için:

- ▶ Tablo başlığını sağ tıklayın ve **Sütun ekle** öğesini tıklayın.
En fazla 10 sütun ekleyebilirsiniz.
Bir sütunu silmek için istediğiniz sütunu sağ tıklayın ve **Sütunu sil** öğesini tıklayın.
 - ✓ Sunucu Listesi'ni aktardığınızda, eklenen sütunlar da birlikte aktarılır.
- Server Lookup için Management Server bilgisayarları sisteme eklenir.
Aşağıdaki ekran görüntüsü bir örneği göstermektedir:



Management Server	Private Network Address	Public Network Address	Server Number	Server Description
Server01	172.25.23.1	84.60.206.86	1	
Server02	172.25.23.2	84.60.206.85	2	
Server03	172.25.23.3	84.60.206.84	3	

İlgili Konular

- Sunucu Araması, Sayfa 26
- Sunucu Listesi sayfası, Sayfa 185
- Sunucu Araması'nın kullanımı, Sayfa 76

8.1 Sunucu Listesi Aktarma



Ana penceresi> **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi**

Sunucu Listesi'ni, düzenlemek ve daha sonra almak üzere konfigüre edilen tüm özelliklerle birlikte aktarabilirsiniz.

Aktarılan csv dosyalarını harici bir editörde düzenlerken *Sunucu Listesi*, Sayfa 28 bölümünde açıklanan sınırlamaları dikkate alın.

Aktarmak için:

1. Tablo başlığını sağ tıklayın ve **Sunucu Listesini Dışarıya Aktar...** ögesini tıklayın.
 2. Aktarma dosyası için bir ad yazın ve **Kaydet**'i tıklayın.
- ✓ Sunucu Listesi'nin tüm sütunları bir csv dosyası olarak aktarılır.

İlgili Konular

- *Sunucu Araması*, Sayfa 26
- *Sunucu Listesi*, Sayfa 28
- *Sunucu Listesi sayfası*, Sayfa 185

8.2 Sunucu Listesi Alma



Ana penceresi> **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi**

Aktarılan csv dosyalarını harici bir editörde düzenlerken *Sunucu Listesi*, Sayfa 28 bölümünde açıklanan sınırlamaları dikkate alın.

Sisteme geri yüklemek için:

1. Tablo başlığını sağ tıklayın ve **Sunucu Listesini Dışarıdan Al...** ögesini tıklayın.
2. İstenen dosyayı ve ardından **Aç** ögesini tıklayın.

İlgili Konular

- *Sunucu Araması*, Sayfa 26
- *Sunucu Listesi*, Sayfa 28
- *Sunucu Listesi sayfası*, Sayfa 185

9 VRM ile veri depolama yönetimi



Ana pencere > **Cihazlar** >

Bu bölümde, sisteminizdeki VRM veri depolamasının nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.
3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

9.1 VRM cihazları için Tarama



Ana pencere > **Cihazlar** >

Ağınızda, bilgisayar üzerinde çalışan bir VRM servisi ve bir iSCSI cihazı gerekmektedir.

Dikkat!

Ayarlanmış bir hedefi ve LUN'ları olmayan bir iSCSI cihazı eklediğinizde, varsayılan bir ayarlama başlatın ve her video kodlayıcının IQN'sini bu iSCSI cihazına ekleyin. Önceden ayarlanmış hedefleri ve LUN'ları olan bir iSCSI cihazı eklediğinizde, her video kodlayıcının IQN'sini bu iSCSI cihazına ekleyin.

Ayrıntılar için, bkz. *Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 95.*

Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.

Tarama yoluyla VRM cihazları eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **VRM Cihazlarını Tara** seçeneğini tıklayın.
Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **Rol** listesinde, istenen rolü seçin.
Seçebileceğiniz yeni rol, VRM cihazının geçerli tipine bağlıdır.
Yedek (Mirrored) veya **Arıza Yedekleme** rolünü seçerseniz bir sonraki ayarlama adımı da gerekli hale gelir.
4. **İleri >** simgesini tıklayın.
5. **Ana VRM** listesinde, seçili Yedek (Mirrored) VRM veya Arıza Yedekleme VRM'si için Ana VRM'yi seçin.
6. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
7. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri



simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise



ile belirtilir.

8. **Bitir** simgesini tıklayın.
Cihaz Bosch VMS'inize eklenir.

Ayrıca bkz.

- *Bosch VMS Tarama Sihirbazı, Sayfa 234*
- *VRM Aygıtları sayfası, Sayfa 214*
- *Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 95*
- *Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, Sayfa 33*

9.2

Birincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi



Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **VRM Ekle** ögesini tıklayın > **VRM Ekle** iletişim kutusu

IP adresini ve şifresini biliyorsanız, Birincil VRM cihazını manuel olarak ekleyebilirsiniz.

Birincil VRM cihazını eklemek için:

1. VRM cihazınız için gerekli ayarları yapın.
2. **Tip:** listesinde, **Birincil** girişini seçin.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.

VRM cihazı eklenir.

Ayrıca bkz.

- *VRM iletişim kutusu ekle, Sayfa 215*
- *Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, Sayfa 33*

9.3

İkincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi



Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **VRM Ekle** ögesini tıklayın > **VRM Ekle** iletişim kutusu



Not!

İkincil VRM cihazını sisteme eklemek için öncelikle uygun yazılımı istenen bilgisayara kurmanız gerekir. Setup.exe dosyasını çalıştırın ve **İkincil VRM** cihazını seçin.

IP adresini ve şifresini biliyorsanız, İkincil VRM cihazını manuel olarak ekleyebilirsiniz.

İkincil VRM cihazını eklemek için:

1. VRM cihazınız için gerekli ayarları yapın.
2. **Tip:** listesinde, **İkincil** girişini seçin.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.

VRM cihazı eklenir.

Bundan sonra, İkincil VRM'yi, Birincil VRM gibi ayarlayabilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- VRM iletişim kutusu ekle, Sayfa 215
- Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, Sayfa 33

9.4**Manuel olarak Yedek (Mirrored) VRM ekleme**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **Yedek (Mirrored) VRM Ekle** öğesini tıklayın > **VRM Ekle** iletişim kutusu

**Not!**

İkincil VRM cihazını sisteme eklemek için öncelikle uygun yazılımı istenen bilgisayara kurmanız gerekir. Setup.exe dosyasını çalıştırın ve **İkincil VRM** cihazını seçin.

Yalnızca bir İkincil VRMYedek (Mirrored) VRM'nin görevini devralabilir. Yedek (Mirrored) VRM'yi, Birincil VRM'ye ekleyebilirsiniz.

IP adresini ve şifresini biliyorsanız Yedek (Mirrored) VRM cihazını manuel olarak ekleyebilirsiniz. Başlangıçta seçili olan VRM, bu Yedek (Mirrored) VRM için Ana VRM cihazıdır.

Yedek (Mirrored) VRM cihazı eklemek için:

1. VRM cihazınız için gerekli ayarları yapın.
2. Doğru Ana VRM cihazının seçili olduğundan emin olun. Doğru cihaz seçili değilse, bu prosedürü iptal edin.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.

Yedek (Mirrored)VRM cihazı, seçili Birincil VRM cihazına eklenir.

Ayrıca bkz.

- VRM iletişim kutusu ekle, Sayfa 215
- Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, Sayfa 33

9.5**Arıza Yedekleme VRM'sinin manuel olarak eklenmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **Arıza Yedekleme VRM'si Ekle** öğesini tıklayın > **Arıza Yedekleme VRM'si Ekle** iletişim kutusu

**Not!**

İkincil VRM cihazını sisteme eklemek için öncelikle uygun yazılımı istenen bilgisayara kurmanız gerekir. Setup.exe dosyasını çalıştırın ve **İkincil VRM** cihazını seçin.

Birincil VRM cihazı veya İkincil VRM cihazı, Arıza Yedekleme VRM'sinin rolünü üstlenebilir.

Birincil Arıza Yedekleme VRM'sini, Birincil VRM cihazına ekleyebilir veya İkincil Arıza Yedekleme VRM'sini, İkincil VRM cihazına ekleyebilirsiniz.

IP adresini ve şifresini biliyorsanız, Arıza Yedekleme VRM cihazını manuel olarak ekleyebilirsiniz. Başlangıçta seçili olan VRM cihazı, bu Arıza Yedekleme VRM'si için Ana VRM cihazıdır.

Arıza Yedekleme VRM'sini, Ana VRM cihazına etkin bir biçimde atayabilmeniz için, her ikisinin de çevrimiçi olması ve her ikisinin kimlik denetiminin başarıyla tamamlanmış olması gerekir. Bundan sonra, şifreler senkronize edilir.

Arıza Yedekleme VRM cihazı eklemek için:

1. VRM cihazınız için gerekli ayarları yapın.
 2. Doğru Ana VRM cihazının seçili olduğundan emin olun. Doğru cihaz seçili değilse, bu prosedürü iptal edin.
 3. **Tamam** simgesini tıklayın.
- ✓ Arıza Yedekleme VRM cihazı, seçili Ana VRM cihazına eklenir.

Ayrıca bkz.

- *Yük Devretme VRM'si Ekle iletişim kutusu, Sayfa 216*
- *Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, Sayfa 33*

9.6**VRM havuzu ekleme**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin

VRM havuzu eklemek için:

- ▶  veya  simgesini sağ tıklayıp **Havuz Ekle** öğesini tıklayın.
Sisteme yeni bir havuz eklenir.

Ayrıca bkz.

- *iSCSI veri depolama havuzu, Sayfa 31*

9.7**iSCSI cihazının eklenmesi**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 

iSCSI cihazı eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **iSCSI Cihazı Ekle** seçeneğini tıklayın.
iSCSI Cihazı Ekle iletişim kutusu görüntülenir.
2. İstenen görünen adı ve bir iSCSI cihazının ağ adresini ve cihaz tipini yazın ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.
iSCSI cihazı, seçili VRM havuzuna eklenir.
Gerekirse, hedefleri ve LUN'ları ekleyin.

9.8**Havuzda otomatik kaydetme modunu ayarlama**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 

Uyarı:

Daha önce arıza yedekleme kayıt modu olarak ayarlamışsanız bu ayarlamamanın üzerine yazılır.

Ayarlamak için:

- ▶ **Kayıt tercihleri modu** listesinde, **Otomatik** seçeneğini belirleyin.
Ayarlama etkinleştirildikten sonra **Otomatik** kaydetme modu etkin olur. Video kodlayıcının **Kayıt Tercihleri** sayfasında birincil ve ikincil hedef devre dışı bırakılır.

İlgili Konular

- *Video kodlayıcıda arıza yedekleme kayıt modunu ayarlama, Sayfa 103*

9.9 DSA E Serisi iSCSI cihazı ekleme

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **DSA E-Serisi Cihaz Ekle** > **DSA E-Serisi Cihaz Ekle** iletişim kutusu

Ekleme için:

1. Görünen adı, yönetim IP adresini ve şifreyi yazın.
2. **Bağlan** seçeneğini tıklayın.
Bağlantı kurulmuşsa **Kontrol kartı** grubundaki ve **İkinci Kontrol kartı** grubundaki alanlar doludur.
3. **Tamam** seçeneğini tıklayın.
Cihaz sisteme eklenir.

İlgili Konular

- *DSA E Serisi Cihaz Ekle iletişim kutusu, Sayfa 222*

9.10 Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi

VRM cihazlarını, iSCSI cihazlarını ve video kodlayıcıları ekledikten sonra, video kodlayıcılardan gelen video verilerinin iSCSI cihazlarında saklanması sağlamak veya bu iSCSI cihazlarından video verileri almak için aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:

- iSCSI cihazının her hedefinde LUN'lar oluşturmak için varsayılan konfigürasyonu yürütün.
Bu adım isteğe bağlıdır. Bu adımı, önceden ayarlanmış LUN'ları olan bir iSCSI cihazında gerçekleştirmeniz gerekmez.
- Varsayılan konfigürasyondan sonra hedefleri ve LUN'ları Cihaz Ağacına eklemek için iSCSI cihazını tarayın.

Not:

Tüm iSCSI cihazları varsayılan konfigürasyon ve otomatik IQN adreslemesini desteklemez.

iSCSI cihazının varsayılan ayarlamasını gerçekleştirmek için:

1. Uygun VRM cihazı  ve  seçeneğini genişletin, uygun iSCSI cihazı  seçeneğini tıklayın.
2. **Temel Yapılandırma** sekmesini tıklayın.
LUN'lar iSCSI cihazına ait hedeflerde oluşturulur.
3. Bu LUN'ları biçimlendirin.
Bkz. *LUN formatlamak, Sayfa 97*.
4. İşlem bittiğinde, ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
5. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

iSCSI cihazını taramak için:

1. Uygun VRM cihazı  ve  seçeneğini genişletin, uygun iSCSI cihazı  seçeneğini tıklayın.
2.  seçeneğini sağ tıklayıp **iSCSI Cihazını Tara** ögesini tıklayın.
İşlem başlatılır.
Hedefler ve LUN'lar algılanır ve iSCSI düğümünün altında Cihaz Ağacına eklenir.

3. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.

4. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

IQN eşleştirmesi gerçekleştirmek için:

1. Uygun VRM cihazı  ve  seçeneğini genişletin, uygun iSCSI cihazı  seçeneğini tıklayın.
2.  seçeneğini sağ tıklayıp **Harita IQN** ögesini tıklayın. iqn-Mapper iletişim kutusu görüntülenir ve işlem başlatılır. Seçili VRM cihazına atanmış video kodlayıcılar değerlendirilir ve IQN'leri bu iSCSI cihazına eklenir.

3. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.

4. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Temel Ayarlar sayfası, Sayfa 223*
- *Yük Dengeleme iletişim kutusu, Sayfa 223*
- *iqn-Mapper iletişim kutusu, Sayfa 225*
- *LUN formatlamak, Sayfa 97*

9.11

ISCSI sistemini başka bir havuza taşıma

Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  > 
Bir cihazı aynı VRM cihazı içinde bir havuzdan diğerine hiçbir kayıt kaybı yaşamadan taşırsınız.

Taşımak için:

1.  ögesini sağ tıklayıp **Havuzu Değiştir...** seçeneğini tıklayın. **Havuzu Şunlar için Değiştir** görüntülenir.
2. **Yeni Havuz:** listesinden istenen havuzu seçin.
3. **Tamam** seçeneğini tıklayın. Cihaz seçili havuza taşınır.

Ayrıca bkz.

- *Havuzu Değiştir iletişim kutusu, Sayfa 221*

9.12

Bir LUN eklemek

Ana pencere >  **Cihazlar** > genişlet >  genişlet >  genişlet > 
Ağ taraması genellikle, istediğiniz iSCSI cihazlarını, hedefleri ve LUN'leri ile birlikte otomatik olarak ekler. Ağ taramanız işe yaramazsa veya iSCSI cihazınızı fiili olarak ağınıza entegre olmadan önce manuel olarak ayarlamak isterseniz iSCSI cihazınızda bir hedef oluşturur ve bu hedef üzerinde bir veya daha fazla LUN oluşturursunuz.

Ekleme için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Hedef Ekle** seçeneğini tıklayın.
Hedef Ekle iletişim kutusu görüntülenir.
2. İstenen hedef numarasını girin ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.
 Hedef eklenir.
3. Yeni hedefi tıklayın.
LUN'lar sayfası görüntülenir.
4. **Ekle** simgesini tıklayın.
LUN Ekle iletişim kutusu görüntülenir.
5. İstenen LUN sayısını girin ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.
LUN, yeni bir tablo satırı olarak eklenir.
İstenen her LUN için bu adımı tekrarlayın.

Notlar:

- Bir LUN'u kaldırmak için, **Kaldır** seçeneğini tıklayın.
Video verileri bu LUN üzerinde kalır.
- Bir LUN'u formatlamak için, **LUN'u Formatla** seçeneğini tıklayın.
Bu LUN üzerindeki tüm veriler silinir!

Ayrıca bkz.

- *LUN'lar sayfası, Sayfa 225*

9.13**LUN formatlamak**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet > 
genişlet > 
LUN'u, ilk kullanıma hazırlamak için biçimlendirirsiniz.

**Not!**

Biçimlendirmenin ardından LUN'daki tüm veriler silinir.

Ayarlamak için:

1. **LUN'lar** sayfasında, istenen LUN'u seçin ve **Format** sütununda işaretlemek için tıklayın.
2. **LUN'u Formatla** simgesini tıklayın.
3. Görüntülenen mesajı dikkatle okuyun ve istiyorsanız mesajı onaylayın.
Seçili LUN biçimlendirilir. Bu LUN üzerinde tüm veriler silinir.

Ayrıca bkz.

- *LUN'lar sayfası, Sayfa 225*

9.14**VRM cihazının şifresinin değiştirilmesi**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin > 

Şifreyi değiştirmek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **VRM Şifresini Değiştir** seçeneğini tıklayın. **Şifreyi Değiştir** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Eski Şifre** alanına, uygun şifreyi yazın.
3. **Yeni Şifre** alanına yeni şifreyi yazıp tıklayın ve bu girişi ikinci **Yeni Şifre** alanında da tekrarlayın.
4. **Tamam** simgesini tıklayın.
5. Sonraki iletişim kutusunu onaylayın.
- ✓ Cihaz üzerindeki şifre hemen değişir.

9.15**Cihaz Ağacında çift kaydın ayarlanması**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > 

Çift kayıt işlemini konfigüre etmek için ANR işlevini devre dışı bırakmanız gerekir. Çift kaydı, çok kanallı bir video kodlayıcının tek bir kamerası için ayarlarsanız, sistem, bu video kodlayıcının tüm kameraları için aynı kayıt hedefinin ayarlanmasını sağlar. Birincil VRM cihazı tarafından bir İkincil VRM cihazına kaydedilen video kodlayıcılar atayarak çift kaydı konfigüre edebilirsiniz. Bu, örneğin bir Birincil VRM cihazı tarafından kaydedilen video kodlayıcıların yalnızca bir bölümünü atamak istediğinizde kullanışlı olur. İkincil VRM cihazının hâlihazırda eklenmiş olması gerekir.

Konfigüre etmek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Birincil VRM'den Video Kodlayıcı Ekle** seçeneğini tıklayın. **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. İstenen video kodlayıcıları seçmek için tıklayın. Bir havuz veya VRM seçtiğinizde, tüm alt öğeler otomatik olarak seçilir.
3. **Tamam** simgesini tıklayın. Seçili video kodlayıcılar İkincil VRM cihazına eklenir.

Ayrıca bkz.

- *Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması, Sayfa 145*
- *ANR işlevinin ayarlanması, Sayfa 145*
- *Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, Sayfa 33*
- *İkincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, Sayfa 92*

10

Video kodlayıcıların / kod çözücülerin yönetilmesi



Ana pencere > **Cihazlar**

Bu bölümde, sisteminizdeki cihazların nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.

Cihaz Ağacında değişiklik yapılması diğer Configuration Client sayfalarını etkiler:

- **Haritalar ve Yapılar**
Cihaz Ağacının cihazlarıyla, Mantıksal Ağaç adlı, kullanıcı tarafından tanımlanan bir ağaç oluşturursunuz. Bu nedenle, Cihaz Ağacından bir cihaz kaldırırsanız bu cihaz Mantıksal Ağaçtan otomatik olarak kaldırılır. Ancak, Cihaz Ağacına bir cihaz eklemek, söz konusu cihazı Mantıksal Ağaca eklemeyiz.
- **Kameralar ve Kayıt**
Cihaz Ağacındaki tüm kameralar, Kamera Tablosu ve Kayıt Tablolarında bulunur. DiBos veya Bosch Allegiant kameralarının ayarlarını değiştiremezsiniz.
- **Olaylar**
Cihaz Ağacındaki tüm cihazlar, karşılık gelen Olay Tablolarında yer almaktadır.
- **Kullanıcı grupları**
Çeşitli izin sayfalarındaki (kullanıcı grubu başına veya Enterprise Account başına) cihazların işlevsellik aralığını azaltabilirsiniz .

Bu bölüm, sisteminizdeki video kodlayıcıların ve video kod çözücülerin nasıl ayarlanacağına dair bilgiler içerir.



1. Ayarları kaydetmek için seçeneğini tıklayın.



2. Son ayarı geri almak için seçeneğini tıklayın.



3. Ayarlamayı etkinleştirmek için seçeneğini tıklayın.

10.1

Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme



Ana pencere > **Cihazlar** >



öğesini genişletin >



öğesini genişletin >



Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.

Tarama yoluyla video kodlayıcı eklemek için:



1. simgesine sağ tıklayıp **Video Kodlayıcıları Tara** öğesini tıklayın.

Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.

2. Gerekli video kodlayıcıları seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve video kodlayıcıları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.

3. **İleri >>** simgesini tıklayın.

Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.

4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.

Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.

Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** öğesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri



simgesiyle

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise



ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

Ayrıca bkz.

- *Bosch VMS Tarama Sihirbazı, Sayfa 234*

10.2

Video kodlayıcıyı başka bir havuza taşıma

Ana pencere > **Cihazlar** >



öğesini genişletin >



öğesini genişletin >



>

Bir cihazı aynı VRM cihazı içinde bir havuzdan diğerine hiçbir kayıt kaybı yaşamadan taşırsınız.

Taşımak için:

1. öğesini sağ tıklayıp **Havuzu Değiştir...** seçeneğini tıklayın.
Havuzu Şunlar için Değiştir görüntülenir.
2. **Yeni Havuz:** listesinden istenen havuzu seçin.
3. **Tamam** seçeneğini tıklayın.
Cihaz seçili havuza taşınır.

Ayrıca bkz.

- *Havuzu Değiştir iletişim kutusu, Sayfa 221*

10.3

Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme

Ana pencere >



Cihazlar >



Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.

Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek Bosch cihazları eklemek için:

1. seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.
Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.
2. Ekleme istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** öğesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri



simgesiyle

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise



ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

Tarama yoluyla sadece canlı izlenecek ONVIF cihazları eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Sadece Canlı ONVIF Video Kodlayıcılarını Tara** seçeneğini tıklayın.
Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri



simgesiyle

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

Ayrıca bkz.

- *Bosch VMS Tarama Sihirbazı, Sayfa 234*
- *Sadece Canlı sayfası, Sayfa 230*

10.4

Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme



Ana pencere > **Cihazlar** >
Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.

Tarama yoluyla yerel veri depolamalı video kodlayıcıları eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Yerel Veri Depolamalı Video Kodlayıcıları Tara** seçeneğini tıklayın.
Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri



simgesiyle

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise



ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

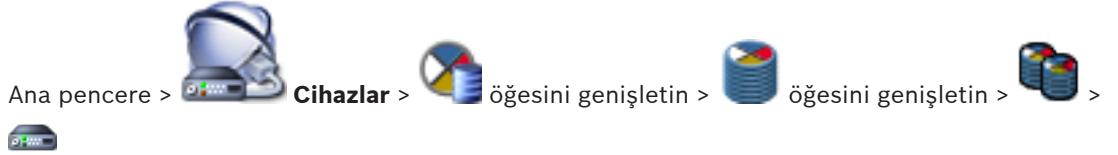
Ayrıca bkz.

- *Bosch VMS Tarama Sihirbazı, Sayfa 234*
- *Yerel Depolama sayfası, Sayfa 234*

10.5

Enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi

Bir video kodlayıcıyı ayarlamak için:



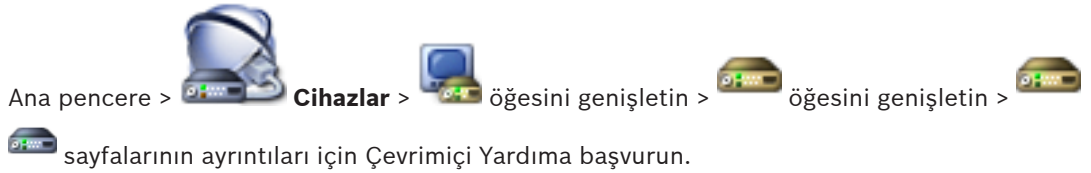
veya



veya



Video Kod çözücüyü ayarlamak için:



sayfalarının ayrıntıları için Çevrimiçi Yardıma başvurun.



Not!

Burada açıklanan tüm konfigürasyon sayfalarını içermeyen IP cihazları bağlanabilir.

Ayrıca bkz.

- *Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, Sayfa 237*

10.6

Cihaz özelliklerini güncelleme

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusu
Cihazın yükseltilmesinden sonra cihaz özelliklerini güncelleyebilirsiniz. Alınan cihaz özelliklerinin Bosch VMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni gelir.

Güncellemek için:

1.  öğesini tıklayın.

İçinde aşağıdaki metnin bulunduğu bir mesaj kutusu görüntülenir:

Cihaz özelliklerini uygularsanız bu cihazın kayıt ve olay ayarları değişebilir. Bu cihazın kayıt ve olay ayarlarını kontrol edin.

2. **OK** seçeneğini tıklayın.
Cihaz özellikleri güncellenir.

Ayrıca bkz.

– Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu, Sayfa 196

10.7

Video kodlayıcıda arıza yedekleme kayıt modunu ayarlama

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın >  >

Ön Koşullar: **Havuz** sayfasında, **Kayıt tercihleri modu** listesinden, **Hata durumu** seçeneğini belirleyin. **Otomatik** seçiliyse ayarlar otomatik olarak gerçekleştirilir ve ayarlama yapılamaz. Hem otomatik mod hem de arıza yedekleme modu için ikincil bir hedef kullanmak istiyorsanız: **Havuz** sayfasında, **İkincil hedef kullanımı** listesinden, **Açık** seçeneğini belirleyin. Arıza yedekleme modu için en az 2 adet iSCSI cihazı ayarlamanız önerilir.

Ayarlamak için:

1. **Gelişmiş Ayarlar** seçeneğini tıklayın.
2. **Kayıt Tercihleri** seçeneğini tıklayın.
3. **Birincil hedef** seçeneği altından gereken hedef için girişi seçin. **Depolama Sistemleri** seçeneği altına girilen tüm veri depolama sistemleri listede gösterilecektir.
4. **İkincil hedef** seçeneği altından gereken hedef için girişi seçin. **Depolama Sistemleri** seçeneği altına girilen tüm veri depolama sistemleri listede görüntülenir. Değişiklikler derhal etkinleştirilir. Etkinleştirme gerekli değildir.

İlgili Konular

- *Havuzda otomatik kaydetme modunu ayarlama, Sayfa 94*

10.8

Birden çok enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi

Ana pencere

Birden fazla video kodlayıcı ve kod çözücünün aşağıdaki özelliklerini bir kerede değiştirebilirsiniz:

- Görünen adlar
- IP adresleri
- Cihaz yazılımı sürümleri



Not!

Bir IP cihazının IP adresinin değiştirilmesi, o cihazı erişilemez hale getirebilir.

Çoklu IP adresini ayarlamak için:

1. **Donanım** menüsünde **IP Cihaz Ayarları...** düğmesini tıklayın. **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli cihazları seçin. CTRL veya SHIFT tuşuna basarak birden fazla cihaz seçebilirsiniz.
3. Seçili cihazları sağ tıklayın ve **IP Adreslerini Ayarla...** seçeneğini tıklayın. **IP Adreslerini Ayarla** iletişim kutusu görüntülenir.
4. **Aşağıdakiyle başlat:** alanına ilk IP adresini yazın.
5. **Hesapla** simgesini tıklayın. **Aşağıdakiyle sonlandır:** alanında, seçili cihazlar için aralığın son IP adresi görüntülenir.
6. **Tamam** simgesini tıklayın.
7. **IP Cihaz Ayarları...** iletişim kutusunda **Uygula** ögesini tıklayın. Seçili cihazlar yeni IP adresleriyle güncellenir.

Çoklu görünen ad ayarlamak için:

1. **Donanım** menüsünde **IP Cihaz Ayarları...** düğmesini tıklayın. **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli cihazları seçin. SHIFT tuşuna basarak birden fazla seçim yapabilirsiniz.
3. Seçili cihazları sağ tıklayın ve **Gösterim Adlarını Ayarla...** seçeneğini tıklayın. **Gösterim Adlarını Ayarla** iletişim kutusu görüntülenir.
4. **Aşağıdakiyle başlat:** alanına ilk dizgiyi yazın.
5. **Hesapla** simgesini tıklayın. **Aşağıdakiyle sonlandır:** alanında, seçili cihazlar için aralığın son dizgisi görüntülenir.

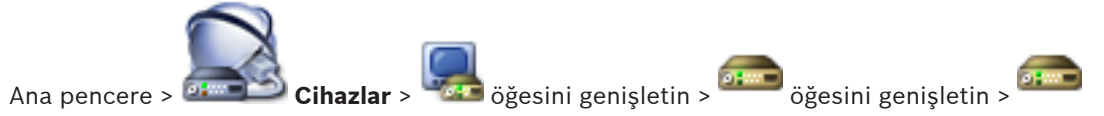
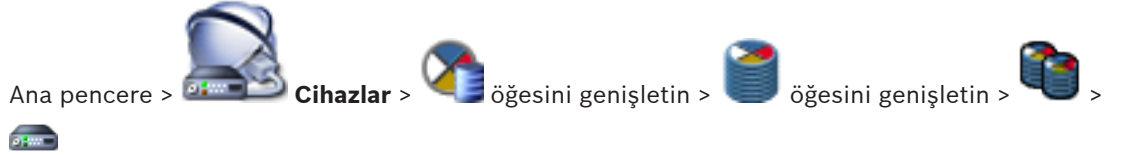
6. **Tamam** simgesini tıklayın.
7. **IP Cihaz Ayarları...** iletişim kutusunda **Uygula** ögesini tıklayın.
Seçili cihazlar hesaplanan adlarla güncellenir.

Birden fazla cihazın yazılımını güncellemek için:

1. **Donanım** menüsünde **IP Cihaz Ayarları...** düğmesini tıklayın. **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli cihazları seçin.
3. **Cihaz Yazılımını Güncelle** simgesini tıklayın.
4. Güncellemeyi içeren dosyayı seçin.
5. **Tamam** simgesini tıklayın.

10.9

Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi



Her seviye için ayrı bir şifre tanımlayın ve değiştirin. Seçili seviye için şifre (maksimum 19 karakterdir; özel karakterlere izin verilmez) girin.

Şifreyi değiştirmek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Şifreyi değiştir...** seçeneğini tıklayın.
Şifreyi girin iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Kullanıcı adını girin** listesinde, şifresini değiştirmek istediğiniz istenen kullanıcıyı seçin.
3. **Kullanıcı şifresini girin** alanına, yeni şifreyi yazın.
4. **Tamam** simgesini tıklayın.
- ✓ Cihaz üzerindeki şifre hemen değişir.

Ayrıca bkz.

- *Şifre Girin iletişim kutusu, Sayfa 198*

10.10

Kod çözücü için varış şifresi sağlanması



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** iletişim kutusu
Şifre korumalı bir video kodlayıcının bir kod çözücüye erişimini sağlamak için, video kodlayıcının kullanıcı yetki seviyesinin şifresini, kod çözücüdeki varış şifresi olarak girmeniz gerekir.

Bunu sağlamak için:

1. **Kullanıcı adını girin** listesinde, destination password öğesini seçin.
 2. **Kullanıcı şifresini girin** alanına, yeni şifreyi yazın.
 3. **Tamam** simgesini tıklayın.
- ✓ Cihaz üzerindeki şifre hemen değişir.

Ayrıca bkz.

- *Şifre Girin iletişim kutusu, Sayfa 198*

10.11

Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini genişletin > > **Gelişmiş Ayarlar** > **Kayıt Yönetimi**

Not: Bu video kodlayıcının istenen kameralarının Mantıksal Ağaca eklenmesini sağlayın.

ANR işlevini kullanmak için, video kodlayıcının veri depolama ortamını ayarlamanız gerekir.

Not: Hâlihazırda sisteminize eklenmiş ve VRM ile kaydedilmiş bir video kodlayıcının veri depolama ortamını konfigüre etmek istiyorsanız, **Kayıt 1, VRM tarafından yönetiliyor** seçeneğini işaretlemek için tıklayın. Kaydın durduğunu onaylayın.

ANR işlevi, yalnızca cihaz yazılımı sürümü 5.90 veya üzerine sahip video kodlayıcılarda çalışır. Doğru cihaz yazılımı sürümü kurulu olsa bile, ANR'yi tüm video kodlayıcı tipleri desteklemez.

Video kodlayıcının veri depolama ortamını ayarlamak için:

1. **Kayıt ortamı** alanında, veri depolama ortamını seçin. Cihaz tipine bağlı olarak, farklı ortamlar mevcuttur:
2. Seçili ortamı **Yönetilen depolama ortamı** alanına eklemek için **Ekle** seçeneğini tıklayın.
3. Seçili ortamı sağ tıklayın ve **Format ortamı** seçeneğini tıklayın.
4. **Kyt. 2** seçeneğini seçmek için tıklayın.



5. simgesini tıklayın.

Biçimlendirme başlatılır.

Başarılı biçimlendirme işleminden sonra veri depolama ortamı, ANR işlevi ile kullanıma hazır hale gelir.

Ayrıca bkz.

- *Kayıt Yönetimi sayfası, Sayfa 249*
- *ANR işlevinin ayarlanması, Sayfa 145*

10.12

ONVIF olaylarının yapılandırılması

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi

Eşleştirme Tablolarını ONVIF olaylarını Bosch VMS olayları ile eşleştirmek için yapılandırabilirsiniz.

Aynı modeldeki tüm ONVIF video kodlayıcılar veya aynı üreticiye ait tüm ONVIF video kodlayıcılar için bir Eşleştirme Tablosu yapılandırabilirsiniz.

Aynı üretici ve/veya model adı ile daha önce eklenen bir ONVIF video kodlayıcının olay

eşleştirmesiyle çevrimdışı olarak eklenen ONVIF video kodlayıcıları güncellemek için simgesini tıklayın. 

Çok kanallı video kodlayıcılarda, örneğin özel bir kamera veya röle gibi olay kaynaklarını yapılandırabilirsiniz.

Eşleştirme Tablosu oluşturmak için:

1.  simgesini tıklayın.
Yeni ONVIF Olay Eşleştirmesi iletişim kutusu görüntülenir.
2. Tanım ayarları için bir ad yazın.
3. İsterseniz **Üretici** ve **Model** listelerinde girişleri seçin.
İki listede de **<hiçbiri>**'ni seçtiğinizde, olay eşleştirme yalnızca bu cihaz için geçerli olur.
Model listesinde **<hiçbiri>**'ni, **Üretici** listesinde ise üreticinin adını seçtiğinizde, olay eşleştirme aynı üreticiye sahip tüm cihazlar için geçerli olur.
İki listede de mevcut girişleri seçtiğinizde, olay eşleştirme aynı üreticiye ve modele sahip tüm cihazlar için geçerli olur.
4. **Tamam**'ı tıklayın.
Artık Eşleştirme Tablosunu düzenleyebilirsiniz, örneğin **Hareket Algılandı** olayına bir satır ekleyin.

Eşleştirme Tablosu düzenlemek için:

1.  simgesini tıklayın.
ONVIF Olay Eşleştirmesini Düzenle iletişim kutusu görüntülenir.
2. İstedığınız girişleri değiştirin.

Olay eşlemeleri eklemek veya kaldırmak için:

1. **Eşleştirme Tablosu** listesinde, istediğiniz adı seçin.
2. Satır eklemek için: simgesini tıklayın.
3. Satıra istediğiniz dizeleri yazın.
Birden fazla satır bulunduğu anda, yalnızca satırlardan biri doğru olduğunda bir olay tetiklenir.
4. Bir satırı kaldırmak için: simgesini tıklayın.

Bir Eşleştirme Tablosunu kaldırmak için:

1. **Eşleştirme Tablosu** listesinde, kaldırmak istediğiniz olay eşleştirmelerinin adını tıklayın.
2. simgesini tıklayın.

Bir olay kaynağı yapılandırmak için:

1.  simgesini genişletin ve  veya  ya da  simgesini tıklayın.
2. **ONVIF Olay Kaynağı** sekmesini tıklayın.
3. **Olay Tetikle** sütununda, bu satırda yapılandırılan olayı etkinleştirin.
4. İsteddiğiniz olay tanımlarını seçin.

Ayrıca bkz.

- *ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme, Sayfa 319*
- *ONVIF olayları, Sayfa 51*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, Sayfa 232*
- *ONVIF Olay Kaynağı sayfası, Sayfa 233*

11

Video Akış Ağ Geçidini Yönetme



Ana pencere > **Cihazlar**

Bu bölümde, sisteminizdeki cihazların nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.

Cihaz Ağacında değişiklik yapılması diğer Configuration Client sayfalarını etkiler:

- **Haritalar ve Yapılar**
Cihaz Ağacının cihazlarıyla, Mantıksal Ağaç adlı, kullanıcı tarafından tanımlanan bir ağaç oluşturursunuz. Bu nedenle, Cihaz Ağacından bir cihaz kaldırırsanız bu cihaz Mantıksal Ağaçtan otomatik olarak kaldırılır. Ancak, Cihaz Ağacına bir cihaz eklemek, söz konusu cihazı Mantıksal Ağaca eklemeyiz.
- **Kameralar ve Kayıt**
Cihaz Ağacındaki tüm kameralar, Kamera Tablosu ve Kayıt Tablolarında bulunur. DiBos veya Bosch Allegiant kameralarının ayarlarını değiştiremezsiniz.
- **Olaylar**
Cihaz Ağacındaki tüm cihazlar, karşılık gelen Olay Tablolarında yer almaktadır.
- **Kullanıcı grupları**
Çeşitli izin sayfalarındaki (kullanıcı grubu başına veya Enterprise Account başına) cihazların işlevsellik aralığını azaltabilirsiniz .

Bu bölümde, sisteminizdeki VSG cihazının nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.



1. Ayarları kaydetmek için seçeneğini tıklayın.



2. Son ayarı geri almak için seçeneğini tıklayın.



3. Ayarlamayı etkinleştirmek için seçeneğini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Video Akış Ağ Geçidi cihaz sayfası, Sayfa 226
- Bosch Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 227
- ONVIF Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 228
- JPEG Kamerası Ekle iletişim kutusu, Sayfa 229
- RTSP Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 230

11.1

Video Akış Ağ Geçidi cihazı ekleme



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin >

Tarama yoluyla VSG cihazları eklemek için:



1. simgesini sağ tıklayıp **Video Streaming Gateway'leri Tara** öğesini tıklayın.

Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.

2. Gerekli VSG cihazlarını seçin, istenen VRM havuzunu seçin ve cihazları VRM havuzuna atamak için **Ata** seçeneğini tıklayın.

3. **İleri >>** simgesini tıklayın.

Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.

4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri



simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise



ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

VSG cihazını manuel olarak eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Video Akış Ağ Geçidi Ekle** seçeneğini tıklayın.
Video Akış Ağ Geçidi Ekle iletişim kutusu görüntülenir.
2. VSG cihazınız için gerekli ayarları yapın.
3. **Ekle** simgesini tıklayın.
- ✓ VSG cihazı sisteme eklenir. Bu VSG cihazına atanan kameralar kaydedilir.

Ayrıca bkz.

- *Akış Ağ Geçidi ekle iletişim kutusu, Sayfa 221*
- *Bosch Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 227*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 228*
- *JPEG Kamerası Ekle iletişim kutusu, Sayfa 229*
- *RTSP Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 230*

11.2

Bir VSG'yi başka bir havuza taşıma

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  >

Bir cihazı aynı VRM cihazı içinde bir havuzdan diğerine hiçbir kayıt kaybı yaşamadan taşırsınız.

Taşımak için:

1.  ögesini sağ tıklayıp **Havuzu Değiştir...** seçeneğini tıklayın.
Havuzu Şunlar için Değiştir görüntülenir.
2. **Yeni Havuz:** listesinden istenen havuzu seçin.
3. **Tamam** seçeneğini tıklayın.
Cihaz seçili havuza taşınır.

Ayrıca bkz.

- *Havuzu Değiştir iletişim kutusu, Sayfa 221*

11.3 VSG'ye kamera eklenmesi



VSG cihazınıza aşağıdaki cihazları ekleyebilirsiniz:

- Bosch marka video kodlayıcılar
- ONVIF kameralar
- JPEG kameralar
- RTSP video kodlayıcılar

Çevrimdışı olarak VSG video kodlayıcılar eklediyseniz bunların durumunu yenileyebilirsiniz.

Ekleme için:

1. ögesini sağ tıklayın, **Video kodlayıcı/kamera ekle** seçeneğine gidin ve istenen komutu tıklayın.
2. Cihazı eklemek için iletişim kutusunda gerekli ayarları yapın.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.

Cihaz eklenir.

Yenilemek için:

- İsteddiğiniz video kodlayıcıyı sağ tıklayın ve **Durumu yenile**'yi tıklayın. Cihazın özellikleri alınır.

Ayrıca bkz.

- *Bosch Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 227*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 228*
- *JPEG Kamerası Ekle iletişim kutusu, Sayfa 229*
- *RTSP Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 230*

11.4 Çoklu yayının ayarlanması



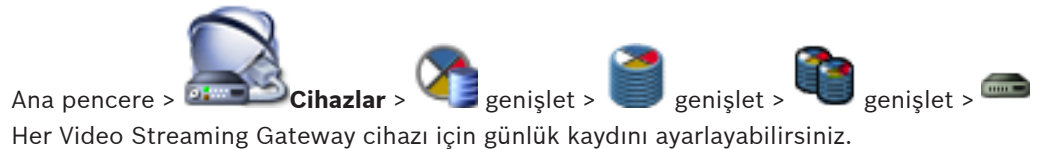
Çoklu yayını ayarlamak için:

1. Çoklu yayını etkinleştirmek için istenen onay kutusunu seçin.
2. Geçerli bir çoklu yayın adresi ve bir port numarası yazın.
3. Gerekirse, sürekli çoklu yayın akışını ayarlayın.

Ayrıca bkz.

- *Çoklu yayın sekmesi (Video Streaming Gateway), Sayfa 226*

11.5 Günlük kaydının ayarlanması



Günlük kaydını ayarlamak için:

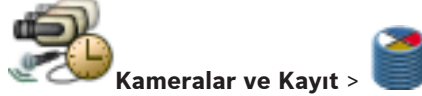
1. **Servis** sekmesini tıklayın ve ardından **Gelişmiş** ögesini tıklayın.
2. İstenen günlük kaydı ayarlarını seçmek için tıklayın.

Günlük dosyalarının genellikle saklandığı dizin:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log

Ayrıca bkz.

- *Gelişmiş sekmesi (Video Akış Ağ Geçidi), Sayfa 226*

11.6**ONVIF profilinin atanması**

Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

ONVIF kameraya, bir ONVIF Ortam Profili anahtar kodu atayabilirsiniz.

Bu kamerayı, canlı video veya kayıt için atayabilirsiniz.

Canlı video okuyucusu atamak için:

- ▶ **Canlı İzleme Videosu - Profil** sütunundan istenen girişi seçin.

Kayıt okuyucusu atamak için:

- ▶ **Kaydediyor - Profil** sütunundan istenen girişi seçin.

Ayrıca bkz.

- *Kameralar sayfası, Sayfa 276*

11.7**ONVIF olaylarının yapılandırılması**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi

Eşleştirme Tablolarını ONVIF olaylarını Bosch VMS olayları ile eşleştirmek için yapılandırabilirsiniz.

Aynı modeldeki tüm ONVIF video kodlayıcılar veya aynı üreticiye ait tüm ONVIF video kodlayıcılar için bir Eşleştirme Tablosu yapılandırabilirsiniz.

Aynı üretici ve/veya model adı ile daha önce eklenen bir ONVIF video kodlayıcının olay

eşleştirmesiyle çevrimdışı olarak eklenen ONVIF video kodlayıcıları güncellemek için simgesini tıklayın.

Çok kanallı video kodlayıcılarda, örneğin özel bir kamera veya röle gibi olay kaynaklarını yapılandırabilirsiniz.



Eşleştirme Tablosu oluşturmak için:

1.  simgesini tıklayın.
Yeni ONVIF Olay Eşleştirmesi iletişim kutusu görüntülenir.
2. Tanım ayarları için bir ad yazın.
3. İsterseniz **Üretici** ve **Model** listelerinde girişleri seçin.
İki listede de **<hiçbiri>**'ni seçtiğinizde, olay eşleştirme yalnızca bu cihaz için geçerli olur.
Model listesinde **<hiçbiri>**'ni, **Üretici** listesinde ise üreticinin adını seçtiğinizde, olay eşleştirme aynı üreticiye sahip tüm cihazlar için geçerli olur.
İki listede de mevcut girişleri seçtiğinizde, olay eşleştirme aynı üreticiye ve modele sahip tüm cihazlar için geçerli olur.
4. **Tamam**'ı tıklayın.
Artık Eşleştirme Tablosunu düzenleyebilirsiniz, örneğin **Hareket Algılandı** olayına bir satır ekleyin.

Eşleştirme Tablosu düzenlemek için:

1.  simgesini tıklayın.
ONVIF Olay Eşleştirmesini Düzenle iletişim kutusu görüntülenir.
2. İstedığınız girişleri değiştirin.

Olay eşlemeleri eklemek veya kaldırmak için:

1. **Eşleştirme Tablosu** listesinde, istediğiniz adı seçin.
2. Satır eklemek için:  simgesini tıklayın.
3. Satıra istediğiniz dizeleri yazın.
Birden fazla satır bulunduğunda, yalnızca satırlardan biri doğru olduğunda bir olay tetiklenir.
4. Bir satırı kaldırmak için:  simgesini tıklayın.

Bir Eşleştirme Tablosunu kaldırmak için:

1. **Eşleştirme Tablosu** listesinde, kaldırmak istediğiniz olay eşleştirmelerinin adını tıklayın.
2.  simgesini tıklayın.

Bir olay kaynağı yapılandırmak için:

1.  simgesini genişletin ve  veya  ya da  simgesini tıklayın.
2. **ONVIF Olay Kaynağı** sekmesini tıklayın.
3. **Olay Tetikle** sütununda, bu satırda yapılandırılan olayı etkinleştirin.
4. İsteddiğiniz olay tanımlarını seçin.

Ayrıca bkz.

- *ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme, Sayfa 319*
- *ONVIF olayları, Sayfa 51*
- *ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, Sayfa 232*
- *ONVIF Olay Kaynağı sayfası, Sayfa 233*

12 Farklı cihazları yönetme



Ana pencere > **Cihazlar**

Bu bölümde, sisteminizdeki cihazların nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler vardır.

Cihaz Ağacında değişiklik yapılması diğer Configuration Client sayfalarını etkiler:

- **Haritalar ve Yapılar**
Cihaz Ağacının cihazlarıyla, Mantıksal Ağaç adlı, kullanıcı tarafından tanımlanan bir ağaç oluşturursunuz. Bu nedenle, Cihaz Ağacından bir cihaz kaldırırsanız bu cihaz Mantıksal Ağaçtan otomatik olarak kaldırılır. Ancak, Cihaz Ağacına bir cihaz eklemek, söz konusu cihazı Mantıksal Ağaca eklemesiz.
- **Kameralar ve Kayıt**
Cihaz Ağacındaki tüm kameralar, Kamera Tablosu ve Kayıt Tablolarında bulunur. DiBos veya Bosch Allegiant kameralarının ayarlarını değiştiremezsiniz.
- **Olaylar**
Cihaz Ağacındaki tüm cihazlar, karşılık gelen Olay Tablolarında yer almaktadır.
- **Kullanıcı grupları**
Çeşitli izin sayfalarındaki (kullanıcı grubu başına veya Enterprise Account başına) cihazların işlevsellik aralığını azaltabilirsiniz .

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.
3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

12.1

Cihaz ekleme



Ana pencere > **Cihazlar**

Aşağıdaki cihazları Cihaz Ağacı'na manuel olarak ekleyebilirsiniz.

- Bosch marka Video IP cihazı
- ONVIF kamera
- Bosch Recording Station/DiBos sistemi
- Analog matris
Bosch Allegiant cihazı eklemek için geçerli bir Allegiant yapılandırma dosyası gerekir.
- Bosch VMS iş istasyonu
İş istasyonunda Operator Client yazılımı yüklü olmalıdır.
- İletişim cihazı
- Bosch ATM/POS Köprü Cihazı, DTP cihazı
- Sanal giriş
- Ağ izleme cihazı
- Bosch IntuiKey klavye
- VideoTec DCZ klavye
- Analog monitör grubu
- G/Ç modülü
- Allegiant CCL emülasyonu
- Bosch marka hırsız alarm paneli

Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusunun yardımıyla eklemek için aşağıdaki cihazları tarayabilirsiniz:

- VRM cihazları
- Video kodlayıcılar
- Sadece canlı izlenen video kodlayıcılar
- Sadece canlı ONVIF video kodlayıcılar
- Yerel veri depolamalı video kodlayıcılar
- Video Kod çözücüler
- Video Streaming Gateway (VSG) cihazları
- DVR cihazları
- VIDOS NVR'ler

Uyarı:

Cihaz ekledikten sonra, ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.

Uyarı:

<Otomatik Algıla> seçimiyle Bosch marka bir Video IP kodlayıcı veya kod çözücü eklerseniz, bu cihazın ağda mevcut olması gerekir.

Bir Bosch Video IP cihazı eklemek için:

1.  öğesini genişletin,  öğesini genişletin,  öğesini sağ tıklayın.
ya da
 öğesini sağ tıklayın.
ya da
 öğesini sağ tıklayın.
2. **Video Kodlayıcı Ekle**'yi tıklayın.
Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun IP adresini girin.
4. **<Otomatik Algıla>** listesinde, **öğesini seçin.**
5. **Tamam** seçeneğini tıklayın.
Cihaz sisteme eklenir.

DiBos sistemi eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın.
2. **BRS/DiBos Sistemi Ekle** seçeneğini tıklayın.
BRS/DiBos Sistemi Ekle iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun değerleri girin.
4. **Tara** seçeneğini tıklayın.
DiBos sistemi sisteminize eklenir.
5. Onaylamak için görüntülenen mesaj kutusundaki **Tamam** seçeneğini tıklayın.

Bosch Allegiant cihazı eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Allegiant Ekle** seçeneğini tıklayın.
Open iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun Allegiant ayarlama dosyasını seçin ve **Tamam** düğmesini tıklayın.
Bosch Allegiant cihazı sisteminize eklenir.

Not: Yalnızca bir Bosch Allegiant matris ekleyebilirsiniz.

Bosch VMS iş istasyonu eklemek için:

1.  simgesini sağ tıklayın ve **İş İstasyonu Ekle** seçeneğini tıklayın. **İş İstasyonu Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun değeri girin ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.

İş istasyonu  sisteminize eklenir.

Analog monitör grubu eklemek için:

1.  simgesini genişletin,  simgesini sağ tıklayın ve **Monitör Grubu ekle** seçeneğini tıklayın.

Yeni Analog Monitör Grubu oluşturun iletişim kutusu görüntülenir.

Bir ağ taraması gerçekleştirdiyseniz ve kod çözücüler algılandıysa, zaten algılanan kod çözücülerin atanmış olduğu varsayılan bir analog monitör grubu vardır.

2. Uygun ayarları yapın.
 3. **Tamam** simgesini tıklayın.
- Analog monitör grubu sisteminize eklenir.

İletişim cihazı eklemek için:

1.  simgesini genişletin,  simgesini sağ tıklayın ve gerekli komutu tıklayın. Uygun iletişim kutusu görüntülenir.
 2. Uygun ayarları girin.
 3. **Tamam** simgesini tıklayın.
- İletişim cihazı sisteminize eklenir.

Çevrebirim cihazı eklemek için:

1.  simgesini genişletin,  simgesini sağ tıklayın ve gerekli komutu tıklayın. Uygun iletişim kutusu görüntülenir.
 2. Uygun ayarları girin.
 3. **Tamam** simgesini tıklayın.
- Çevrebirim cihazı sisteminize eklenir.

Sanal giriş eklemek için:

1.  simgesini genişletin ve  simgesini tıklayın. İlgili sayfa görüntülenir.
2. **Giriş Ekle** simgesini tıklayın. Tabloya bir satır eklenir.
3. Uygun ayarları yapın.
4. **Ekle** simgesini tıklayın. Sanal giriş sisteminize eklenir.

Ağ gözlem cihazı eklemek için:

1.  ögesini genişletin,  ögesini sağ tıklayın ve **SNMP Ekle** ögesini tıklayın. **SNMP Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
2. SNMP cihazı için bir isim yazın. Ağ gözlem cihazı sisteminize eklenir.

CCTV klavyesi eklemek için:

Not: Klavye eklemek için bir iş istasyonu eklemiş olmanız gerekir.

1.  seçeneğini genişletip  ögesini tıklayın.
İlgili sayfa görüntülenir.
2. **Klavye Ekle** seçeneğini tıklayın.
Tabloya bir satır eklenir.
3. **Klavye tipi** sütununun uygun alanında istenen klavye tipini seçin:
IntuiKey
VideoTec DCZ
4. **Bağlantı** sütununun uygun alanında klavyeyle bağlantılı olan iş istasyonunu seçin.
5. Uygun ayarları yapın.
Klavye, sisteminize eklenir.

I/O modülü eklemek için:

1.  seçeneğini genişletip  ögesini sağ tıklayın ve **Yeni ADAM Cihazı Ekle** ögesini tıklayın.
ADAM Ekle iletişim kutusu görüntülenir.
2. Cihazın IP adresini yazın.
O sıra seçili cihazı atlamak ve bir sonrakine geçmek istiyorsanız **Atla** ögesini tıklayın.
3. Cihaz tipini seçin.
İlgili sayfa görüntülenir.
4. Gerekirse girişlerin ekranda görünen adlarını değiştirmek için **ADAM** sekmesini tıklayın.
5. Gerekirse Rölelerin ekranda görünen adlarını değiştirmek için **Ad** sekmesini tıklayın.



Not!

Ayrıca ADAM cihazları için de bir tarama yapabilirsiniz (**ADAM Cihazlarını Tara**). Cihazların IP adresleri algılanır. Varsa cihaz tipi önceden seçilir. Bu seçimi onaylamanız gerekir.

Allegiant CCL emülasyonu eklemek için:

1.  ögesini genişletin,  ögesini tıklayın.
Allegiant CCL Emülasyonu sekmesi görüntülenir.
2. **Allegiant CCL Emülasyonunu Etkinleştir** seçeneğini işaretlemek için tıklayın.
3. Gerekli ayarları yapın.
Allegiant CCL emülasyon hizmeti Management Server üzerinde başlatılır.

Hırsız alarm paneli eklemek için:

1.  simgesini genişletin,  simgesini sağ tıklayın ve **Panel Ekle**'yi tıklayın.
Panel Ekle iletişim kutusu görüntülenir.
2. Uygun değerleri girin.
3. **Ekle** seçeneğini tıklayın.
Hırsız alarm paneli sisteminize eklenir.

Ayrıca bkz.

- Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu, Sayfa 195
- DiBos Sistemi Ekle iletişim kutusu, Sayfa 189
- E-posta/SMTP Sunucusu iletişim kutusu, Sayfa 202
- SMS Aygıtı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 202
- Bosch ATM/POS-Bridge Ekle iletişim kutusu, Sayfa 205
- DTP Ayarları sayfası, Sayfa 206

- Sanal Giriş Ekle iletişim kutusu, Sayfa 208
- SNMP Ekle iletişim kutusu, Sayfa 209
- Klavye Atama sayfası, Sayfa 210
- I/O Modülleri sayfası, Sayfa 211
- Allegiant CCL Emülasyon sayfası, Sayfa 212
- Hırsız Alarm Paneli iletişim kutusu ekleme, Sayfa 214

12.2

VIDOS NVR Ekleme

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin > 
Sistem size cihazlar için bir tarama sunar.

Tarama yoluyla VIDOS NVR'leri eklemek için:

1.  seçeneğini sağ tıklayın ve **Vidos NVR Taramasını Başlat** seçeneğini tıklayın.
Bosch VMS Tarama Sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.
2. Ekleme istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın.
Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın.
Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.
Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** öğesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri  simgesiyle gösterilir.

Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise  ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.
Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

Ayrıca bkz.

- *Bosch VMS Tarama Sihirbazı, Sayfa 234*

12.3

Bosch IntuiKey klavyeyle kullanım için bir video kod çözücünün ayarlanması

Ana pencere >  **Cihazlar** > genişlet  > genişlet 

Bosch IntuiKey klavyeye bağlı bir VIP XD video kod çözücüyü ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

Video kod çözücüyü ayarlamak için:

1. Bosch IntuiKey klavye bağlamak için kullanılan uygun video kod çözücüyü tıklayın.
2. **Çevre** sekmesini tıklayın.
3. Aşağıdaki ayarların yapıldığından emin olun:
 - Seri port fonksiyonu: **Şeffaf**
 - Baud hızı: **19200**
 - Durdurma bitleri: **1**

- Parite kontrolü: **Yok**
- Arayüz modu: **RS232**
- Yarım çift yönlü modu: **Kapalı**

Ayrıca bkz.

- *Bosch IntuiKey klavye bağlantıları için senaryolar, Sayfa 54*
- *Bosch IntuiKey klavyeyi video kod çözücüyü bağlama, Sayfa 56*
- *Bosch IntuiKey klavye cihaz yazılımını güncelleme, Sayfa 57*
- *COM1, Sayfa 263*

12.4

Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması



Ana pencere > **Cihazlar** > simgesini genişletin >



Not!

DiBos sisteminin kendisini değil, yalnızca Bosch VMS entegrasyonunu ayarlayabilirsiniz.

Yeni DiBos cihazlarını taramak için:



- Ögesini sağ tıklayıp **BRS/DiBos Sistemini Yeniden Tara** seçeneğini tıklayın. DiBos sistemi yeni cihazlar için taranır ve cihazlar eklenir.

Bir öğeyi kaldırmak için:

1. **Kameralar** sekmesini, **Röleler** sekmesini veya **Girişler** sekmesini tıklayın.
2. Öğeyi sağ tıklayıp **Kaldır** seçeneğini tıklayın. Öğe kaldırılır.

DiBos cihazını yeniden adlandırmak için:

1. DiBos cihazını sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır** seçeneğini tıklayın.
2. Öğenin yeni adını yazın.

12.5

Bir DVR'nin entegrasyonunun ayarlanması



Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet >



Not!

Sadece DVR cihazının Bosch VMS içine entegrasyonunu yapabilirsiniz, DVR'nin kendisini ayarlayamazsınız.

Tarama yoluyla DVR cihazları eklemek için:



1. seçeneğini sağ tıklayın ve **DVR Cihazlarını Tara** seçeneğini tıklayın. **Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Eklemek istediğiniz cihazlar için istenen onay kutularını seçin.
3. **İleri >>** simgesini tıklayın. Sihirbazın **Cihazlarda Kimlik Denetimi Yap** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Şifreyle korunan her cihazın şifresini yazın. Birkaç saniye boyunca şifre alanına başka karakter yazmadığınızda veya şifre alanının dışına tıkladığınızda şifre kontrolü otomatik olarak yapılır.

Tüm cihazların şifreleri aynıysa bu şifreyi ilk **Şifre** alanına girebilirsiniz. Ardından bu alana sağ tıklayıp **Hücreyi sütuna kopyala** ögesini tıklayın.

Durum sütununda, sorunsuz gerçekleşen oturum açma işlemleri



simgesiyle

gösterilir.



Sorun yaşanan oturum açma işlemleri ise ile belirtilir.

5. **Bitir** simgesini tıklayın.

Cihaz Bosch VMS'ınıza eklenir.

Bir ögeyi kaldırmak için:

1. **Ayarlar** sekmesini, **Kameralar** sekmesini, **Girişler** sekmesini veya **Röleler** sekmesini tıklayın.
2. Ögeyi sağ tıklayıp **Kaldır** seçeneğini tıklayın. Öge kaldırılır.



Not!

Kaldırılan ögeyi geri yüklemek için DVR cihazını sağ tıklayıp **DVR Cihazını Tekrar Tara** seçeneğini tıklayın.

DVR cihazını yeniden adlandırmak için:

1. DVR cihazını sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır** seçeneğini tıklayın.
2. Ögenin yeni adını yazın.

Ayrıca bkz.

- *Bosch VMS Tarama Sihirbazı, Sayfa 234*
- *DVR (Dijital Video Kayıt Cihazı) sayfası, Sayfa 190*

12.6

Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi



Ana pencere >

Cihazlar >

genişlet >

Bosch Allegiant sisteminin kendisini değil, yalnızca Bosch VMS ile ilgili özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

Bir video kodlayıcıya bir çıkış atamak için:

1. **Çıkışlar** sekmesini tıklayın.
2. **Kullanım** sütununda, istediğiniz hücrelerdeki **Dijital Devre** seçeneğini tıklayın.
3. **Video kodlayıcı** sütunundan istediğiniz video kodlayıcıyı seçin.

Bosch Allegiant cihazına giriş ekleme:

1. **Girişler** sekmesini tıklayın.
2. **Giriş Ekle** seçeneğini tıklayın. Tabloya yeni bir satır eklenir.
3. Hücrelere gerekli ayarları yazın.

Bir girişin silinmesi:

1. **Girişler** sekmesini tıklayın.
2. Tablodaki gerekli satırı tıklayın.
3. **Giriş Sil** seçeneğini tıklayın. Satır tablodan silinir.

Ayrıca bkz.

- *Bosch IntuiKey klavyeyi Bosch VMS'ye bağlama, Sayfa 54*
- *Bağlantı sayfası, Sayfa 191*
- *Kameralar sayfası, Sayfa 192*

- Çıkışlar sayfası, Sayfa 192
- Girişler sayfası, Sayfa 193

12.7

Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek



Ana pencere > **Cihazlar** > Genişletin > **Ayarlar** sayfası

Seçilen iş istasyonunda Operator Client başlatıldığında bir Komut Denetimi başlatılmasını konfigüre edersiniz.

İlgili bir Komut Denetimi oluşturmamız gerekir.

Komut Denetimi oluşturmak için, bkz *Komut Denetimlerinin Yönetilmesi, Sayfa 155.*

Başlangıç denetimi oluşturmak için:

- ▶ **Başlangıç denetimi:** listesinden, gerekli Komut Denetimini seçin.

Ayrıca bkz.

- İş istasyonu sayfası, Sayfa 193

12.8

Bir iş istasyonunun ağ adresini değiştirmek



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin.

IP adresini değiştirmek için:



1. seçeneğini sağ tıklayın ve **Ağ Adresini Değiştir** seçeneğini tıklayın.

Ağ Adresini Değiştir iletişim kutusu görüntülenir.

2. Alandaki girişi istediğiniz şekilde değiştirin.

12.9

Bir iş istasyonunda Adli Aramanın etkinleştirilmesi



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > **Ayarlar** sayfası

Bir iş istasyonunda Adli Aramayı etkinleştirmelisiniz.

Not:

Her video kodlayıcıda video içerik analizini etkinleştirin. Cihaz Ağacında, video kodlayıcının VCA sayfasını kullanın.

Adli Aramayı etkinleştirmek için:

- ▶ **Akıllı Video Analiz Aramasını Etkinleştir** onay kutusunu seçmek için tıklayın.

12.10

Bir iş istasyonuna analog monitör grubu atamak



Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > **Analog Monitör Grupları** sayfası

Bosch VMS iş istasyonuna analog monitör grubu atarsınız. **Seçenekler** iletişim kutusunda, buradaki ayardan bağımsız olarak, tüm iş istasyonlarının analog monitör gruplarını kontrol edebilmesini ayarlayabilirsiniz.

Analog monitör grubu atamak için:

- ▶ **Atanmış Analog Monitör Grupları** sütununda onay kutusunu seçin.

Ayrıca bkz.

- Seçenekler iletişim kutusu, Sayfa 180
- İş istasyonu sayfası, Sayfa 193

12.11**Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi****Dikkat!**

Management Server bağlantısı koptuğunda veya Enterprise System ile birlikte Operator Client kullanıldığında, Operator Client içinden bir analog monitör grubunu kontrol edemezsiniz.

Analog monitör grubundaki monitörleri, mantıksal olarak satırlar ve sütunlar şeklinde düzenlersiniz. Bu düzenlemenin, monitörlerin fiziksel düzenlemesiyle aynı olması gerekmez.

Analog monitör grubu düzenlemek için:

1. **Adı:** alanına analog monitör grubunun adını yazın.
2. **Sütunlar:** ve **Satırlar:** alanlarına istediğiniz değerleri girin.
3. Sistemdeki her video kod çözücüyü sağdaki bir analog monitör görüntüsüne sürükleyin. Video kod çözücünün mantıksal numarası monitör görüntüsünde siyah bir sayı olarak görünür ve bu monitör görüntüsünün rengi değişir. Sistemde video kod çözücü yoksa başka bir analog monitör grubundaki bir video kod çözücünün atamasını kaldırın veya ağ taramasını tekrarlayın.
4. **Gelişmiş Ayarlar** sekmesini tıklayın.
5. Atanmış video kod çözücülerin mantıksal sayılarını gerektiği şekilde değiştirin. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz bir mesaj kutusu görüntülenir.
6. Bu video kod çözücüyle ilgili dörde bölünmüş ekran görünümünü etkinleştirmek için **Dörtlü Mod** seçeneğini tıklayın.

Not:

H.264 kameraları için dörde bölünmüş ekran görünümünü etkinleştirmenizi önermeyiz.

7. **Başlangıç Kamerası** sütunundan istediğiniz kamerayı seçin.
8. OSD ile ilgili sütunlarda istediğiniz seçeneği seçin.

12.12**Monitör duvarı ekleme**

Monitör duvarını ekledikten sonra, Operator Client kullanıcısı bu monitör duvarını kontrol edebilir. Kullanıcı monitör tasarımını değiştirebilir ve monitörlere video kodlayıcı atayabilir.

Ekleme için:

1. İsteddiğiniz kod çözücüyü seçin.
2. Gerekirse, maksimum kamera sayısını girin ve küçük resim yer tutucularını ayarlayın.



3. simgesini tıklayın.



4. **Haritalar ve Yapılar** simgesini tıklayın.
5. Monitör duvarını Mantıksal Ağaç'a sürükleyin.
6. Gerekirse, monitöre erişimi ilgili kullanıcı grubu izinleriyle ayarlayın.

Ayrıca bkz.

- Monitör Duvarı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 201

12.13**Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi**

Ana pencere >

Cihazlar >



öğesini genişletin >



öğesini genişletin

Bir iletişim cihazı ayarlamak için:

veya



1. Gerekli cihazı tıklayın:
2. Uygun ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

- E-posta/SMTP Sunucusu iletişim kutusu, Sayfa 202
- SMTP Sunucusu sayfası, Sayfa 203
- GSM Ayarları / SMSC Ayarları sayfası, Sayfa 204

12.14**Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi**

Ana pencere >

Cihazlar >



öğesini genişletin >



Bosch ATM/POS-

Bridge öğesini genişletin

veya



Ana pencere >

Cihazlar >



öğesini genişletin >



DTP Aygıtı öğesini

genişletin >

**Bir çevrebirim cihazı ayarlamak için:**

- Gerekli ayarları değiştirin.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, aşağıdaki ilgili uygulama penceresinin altındaki bağlantıyı tıklayın.

Ayrıca bkz.

- ATM Ayarları sayfası, Sayfa 206
- Bosch ATM/POS Köprüsü sayfası, Sayfa 205
- DTP Ayarları sayfası, Sayfa 206

12.15**SNMP trap alıcısının ayarlanması**

Ana pencere >

Cihazlar >



öğesini genişletin.

SNMP trap receiver ayarlamak için:

1. **SNMP Trap Alıcısı** sayfasını görüntülemek için  seçeneğini tıklayın.
2. Gerekli ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

– *SNMP Trap Alıcısı sayfası, Sayfa 209*

12.16

Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (iş istasyonu)



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin >

İş istasyonuna bağlı Bosch IntuiKey klavyeyi ayarlamak için:

1. **Ayarlar** sekmesini tıklayın.
2. **Klavye Ayarları** alanında gerekli ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

– *İş istasyonu sayfası, Sayfa 193*

12.17

Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (video kod çözücü)



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin >

Not!

Bir video kod çözücüye KBD Universal XF klavye bağlayamazsınız.



Video kod çözücüye bağlı Bosch IntuiKey klavyeyi ayarlamak için:

1. **Bağlantı** sütununda bir hücreyi tıklayıp uygun video kod çözücüyü seçin. Bosch IntuiKey klavye bağlıysa bir iş istasyonunu da seçebilirsiniz.



İş istasyonunun sayfasında ayarlanmış olması gerekir.

2. **Bağlantı ayarları** alanında gerekli ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

- *Klavye Atama sayfası, Sayfa 210*
- *Bosch IntuiKey klavye bağlantıları için senaryolar, Sayfa 54*
- *Bosch IntuiKey klavyeyi video kod çözücüye bağlama, Sayfa 56*

12.18

Bir G/Ç modülünün konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin >

I/O modülü ayarlamak için:

1. **ADAM** sekmesini tıklayın.

2. **ADAM Tipi:** listesinden, uygun cihaz tipini seçin.

Dikkat!

Gerçekten gerekli değilse cihaz tipini değiştirmeyin.

Örneğin, cihaz tipini daha az girişe sahip bir tip olarak değiştirirseniz kaldırılan girişlerin tüm ayarlama verileri kaybolur.

1. **Girişler** sekmesini tıklayın.
2. Gerekirse **Ad** sütununda bir girişin ekran adını değiştirin.
3. **Röleler** sekmesini tıklayın.
4. Gerekirse **Röleler** sütununda bir rölenin adını değiştirin.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

- I/O Modülleri sayfası, Sayfa 211

12.19

Allegiant CCL emülasyonun konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin >

CCL komutlarını kullanmak için size CCL Kullanım Kılavuzu gerekir. Bu kılavuz, her LTC Allegiant Matrisinin belge bölümündeki Çevrimiçi Ürün Kataloğu'nda bulunabilir.

Analog *Bosch VMS'de desteklenen Allegiant CCL komutları*, Sayfa 62 bölümü, Bosch Video Management System'da desteklenen CCL komutlarını listeler.

Allegiant CCL emülasyonu konfigüre etmek için:

1. **Allegiant CCL Emülasyonunu Etkinleştir** seçeneğini tıklayın.
2. İletişim ayarlarını gerektiği gibi konfigüre edin.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

- Allegiant CCL Emülasyon sayfası, Sayfa 212

12.20

Mobil Video Servisi ekleme



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini sağ tıklayın > **Mobil Video Hizmeti Ekle** öğesini tıklayın

Bir veya daha fazla Mobile Video Service girişini kendi Bosch VMS sisteminize ekleyebilirsiniz.

Ekleme için:

1. Mobile Video Service sisteminize ait URL'i yazın.
 2. **Tamam**'ı tıklayın.
- ✓ Mobile Video Service ve Management Server artık birbirlerini tanır ve Mobile Video Service, Management Server sisteminden ayarlama verilerini alabilir.

Ayrıca bkz.

- Mobil Video Hizmeti sayfası, Sayfa 213

13

Yapının konfigüre edilmesi

Bu bölümde Mantıksal Ağacın nasıl ayarlanacağına ve haritalar gibi kaynak dosyaların nasıl yönetileceğine dair bilgiler bulunur.

**Not!**

Bir cihaz grubunu Mantıksal Ağaca taşırsanız, bu cihazların izin ayarları silinir. **Kullanıcı grupları** sayfasından izinleri tekrar ayarlamanız gerekir.

Mevcut uygulama pencereleri hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:

- *Kaynak Yöneticisi iletişim kutusu, Sayfa 270*
- *Kaynak Seç iletişim kutusu, Sayfa 270*
- *Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, Sayfa 271*
- *Sekans Ekle iletişim kutusu, Sayfa 272*
- *Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 272*
- *URL Ekle iletişim kutusu, Sayfa 272*
- *Bağlantı için Harita Seç iletişim kutusu, Sayfa 273*

1. Ayarları kaydetmek için seçeneğini tıklayın.

2. Son ayarı geri almak için seçeneğini tıklayın.

3. Ayarlamayı etkinleştirmek için seçeneğini tıklayın.

13.1

Mantıksal Ağacın konfigüre edilmesi

Ayrıca bkz.

- *Haritalar ve Yapılar sayfası, Sayfa 269*

13.2

Mantıksal Ağaca aygıt eklemek



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Bir aygıt eklemek için:

- Bir ögeyi Aygıt ağacından Mantıksal Ağaçtaki gerekli konuma sürükleyin. Tüm düğümü, bütün alt öğeleriyle birlikte Aygıt Ağacından Mantıksal Ağaca sürükleyebilirsiniz. CTRL veya SHIFT tuşuna basarak birden fazla aygıt seçebilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- *Haritalar ve Yapılar sayfası, Sayfa 269*

13.3

Bir ağaç ögesinin kaldırılması



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Mantıksal Ağaçtan bir ağaç ögesi kaldırmak için:

- Mantıksal Ağaçtaki bir ögeyi sağ tıklayıp **Kaldır** ögesini tıklayın. Seçilen ögenin alt öğeleri varsa bir mesaj kutusu görüntülenir. Onaylamak için **Tamam**'ı tıklayın. Öge kaldırılır. Mantıksal Ağaçtaki harita klasöründen kaldırdığınız öge, haritadan da kaldırılır.

Ayrıca bkz.

– Haritalar ve Yapılar sayfası, Sayfa 269

13.4

Kaynak dosyalarının yönetilmesi

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** > 
veya

Ana pencere >  **Alarmlar** > 

Aşağıdaki formatlardaki kaynak dosyalarını alabilirsiniz:

- DWF dosyaları (2 D, harita kaynak dosyaları)
Bu dosyalar, Operator Client'da kullanılmak için, bitmap formatına dönüştürülür.
- HTML dosyaları (harita belge dosyaları)
- MP3 (ses dosyası)
- TXT dosyaları (Komut Denetimleri veya kamera sekansları)
- MHT dosyaları (Internet arşivleri)
- URL dosyaları (Internet sayfalarına bağlantılar)
- WAV (ses dosyası)

Alınan kaynak dosyaları veritabanına eklenir. Orijinal dosyalarla bağlantılı değildir.



Not!

Aşağıdaki işlemlerin her birinden sonra:

Ayarları kaydetmek için  simgesini tıklatın.

Bir kaynak dosyası almak için:

1.  simgesini tıklatın.
Kaynak Al iletişim kutusu görüntülenir.
2. Bir veya daha fazla dosya seçin.
3. **Aç** seçeneğini tıklatın.
Seçilen dosyalar listeye eklenir.
Dosya daha önce alınmışsa, bir mesaj kutusu görüntülenir.
Önceden alınmış bir dosyayı tekrar almak isterseniz, listeye yeni bir giriş eklenir.

Bir kaynak dosyasını kaldırmak için:

1. Bir kaynak dosyası seçin.
2.  simgesini tıklatın.
Seçilen kaynak dosyası listeden kaldırılır.

Bir kaynak dosyasını yeniden adlandırmak için:

1. Bir kaynak dosyası seçin.
2.  simgesini tıklatın.
3. Yeni adı girin.
Orijinal dosya adı ve oluşturulma tarihi korunur.

Bir kaynak dosyasının içeriğini değiştirmek için:

1. Bir kaynak dosyası seçin.

2.  simgesini tıklatın.
Kaynağı Değiştir iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun içeriği olan bir dosya seçin ve **Aç** seçeneğini tıklatın.
Kaynak adı korunur, orijinal dosya adı yeni dosya adıyla değiştirilir.

Bir kaynak dosyası göndermek için:

1. Bir kaynak dosyası seçin.
2.  simgesini tıklatın.
Dizin seçimi için bir iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun dizini seçin ve **Tamam** düğmesini tıklayın.
Orijinal dosya gönderilir.

Ayrıca bkz.

- *Kaynak Seç iletişim kutusu, Sayfa 270*

13.5

Komut Denetimi Ekleme



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Bir Komut Denetimi eklemekten önce, alınmış veya oluşturulmuş Komut Denetimi dosyaları olması gerekir.

Gerekirse, ayrıntılar için bkz. *Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi, Sayfa 155.*

Bir Komut Denetimi dosyası eklemek için:

1. Yeni Komut Denetimini eklemek istediğiniz klasörü seçin.
2.  seçeneğini tıklayın. **İstemci Kontrolünü Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Listedeki yeni bir dosya seçin.
4. **Tamam** simgesini tıklayın.
Yeni Komut Denetimi seçili klasöre eklenir.

Ayrıca bkz.

- *Kaynak Seç iletişim kutusu, Sayfa 270*

13.6

Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Kamera sekanslarının yönetilmesi için aşağıdakileri uygulayabilirsiniz:

- Bir kamera sekansı oluşturun
- Mevcut kamera sekansına yeni bekleme süresini içeren bir adım ekleyin
- Kamera sekansından bir adımı kaldırın
- Bir kamera sekansı silin

**Not!**

Konfigürasyon değiştirildiği ve etkinleştirildiği zaman, genellikle Operator Client yeniden başlatıldıktan sonra (önceden yapılandırılmış veya otomatik) kamera sekansına devam edilir. Ancak aşağıdaki durumlarda sekansa devam edilmez:

Sekansın görüntülenecek şekilde konfigüre edildiği bir monitör kaldırıldığında.

Sekansın görüntülenecek şekilde konfigüre edildiği bir monitör modu (tekli görünüm/dörtlü görünüm) değiştirildiğinde.

Sekansın görüntülenecek şekilde konfigüre edildiği bir monitörün mantıksal sayısı değiştirildiğinde.

**Not!**

Aşağıdaki işlemlerin her birinden sonra:

Ayarları kaydetmek için simgesini tıklatın.

Bir kamera sekansı oluşturmak için:

1. Mantıksal Ağaçta, kamera sekansını oluşturmak istediğiniz klasörü seçin.

2. simgesini tıklatın.

Sıralı Gösterim Oluşturucu iletişim kutusu görüntülenir.

3. **Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusunda ögesini tıklayın.

Sıralı Gösterim Ekle iletişim kutusu görüntülenir.

4. Uygun değerleri girin.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

- **Tamam** simgesini tıklayın.

Yeni kamera sekansı eklenir.

Kamera sekansına yeni bekleme süresini içeren bir adım eklemek için:

1. İsteddiğiniz kamera sekansını seçin.

2. **Adım Ekle** simgesini tıklayın.

Sıralı Gösterim Adımı Ekle iletişim kutusu görüntülenir.

3. Uygun ayarları yapın.

4. **Tamam** simgesini tıklayın.

Kamera sekansına yeni bir adım eklenir.

Kamera sekansından bir adım kaldırmak için:

- İsteddiğiniz kamera sekansını sağ tıklayın ve **Adım Kaldır** düğmesini tıklayın. En yüksek sayıya sahip adım kaldırılır.

Bir kamera sekansını silmek için:

1. İsteddiğiniz kamera sekansını seçin.

2. simgesini tıklatın. Seçilen kamera sekansı kaldırılır.

Ayrıca bkz.

- *Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, Sayfa 271*
- *Sekans Ekle iletişim kutusu, Sayfa 272*
- *Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu, Sayfa 272*

13.7 Bir kamera sekansı eklemek



Ana pencere >

Haritalar ve Yapılar

Kök dizinine veya Mantıksal Ağacın bir klasörüne kamera sekansı ekleyebilirsiniz.

Bir kamera sekansı eklemek için:

1. Mantıksal Ağaçta, yeni kamera sekansını eklemek istediğiniz klasörü seçin.
2.  seçeneğini tıklayın. **Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Listedenden bir kamera sekansı seçin.

4. **Mantıksal Ağaç Ekle** simgesini tıklayın. Seçili klasöre yeni bir  eklenir.

Ayrıca bkz.

- *Sekans Oluşturucu iletişim kutusu, Sayfa 271*

13.8 Bir klasör eklemek



Ana pencere >

Haritalar ve Yapılar

Bir klasör eklemek için:

1. Yeni klasörü eklemek istediğiniz klasörü seçin.
2.  simgesini tıklatın. Seçili klasöre yeni bir klasör eklenir.
3. Klasörü yeniden adlandırmak için  simgesini tıklatın.
4. Yeni adı yazın ve ENTER tuşuna basın.

Ayrıca bkz.

- *Haritalar ve Yapılar sayfası, Sayfa 269*

13.9 Bir harita eklemek



Ana pencere >

Haritalar ve Yapılar

Bir harita eklemekten önce, harita kaynak dosyalarını almanız gerekir.

Bir harita kaynak dosyasını almak ile ilgili ayrıntılar için bkz. *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, Sayfa 127.*

Bir harita eklemek için:

1. Eklemek istediğiniz harita kaynak dosyasının önceden alınmış olduğundan emin olun.
2. Yeni haritayı eklemek istediğiniz klasörü seçin.

3.  seçeneğini tıklayın. **Kaynak Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Listedenden yeni bir dosya seçin.

Gerekli dosyalar listede bulunmuyorsa, dosyaları almak amacıyla **Kaynak Yöneticisi** iletişim kutusunu görüntülemek için **Yönet...** düğmesini tıklayın.

5. **Tamam** simgesini tıklayın.

Seçili klasöre yeni bir harita  eklenir.
Harita görüntülenir.

Bu klasördeki tüm aygıtlar, haritanın sol üst köşesinde görüntülenir.

Ayrıca bkz.

- *Kaynak Seç iletişim kutusu, Sayfa 270*

13.10

Başka bir haritaya bağlantı eklemek



Ana pencere >

Haritalar ve Yapılar

En az iki harita ekledikten sonra, bir haritadan diğerine bağlantı ekleyebilirsiniz. Böylece, kullanıcı tıklararak haritadan bağlı olana geçiş yapabilir.

Bir bağlantı eklemek için:

1. Mantıksal Ağaçta bir harita klasörünü  tıklattın.
2. Haritayı sağ tıklayın ve **Bağlantı Oluştur** seçeneğini tıklayın.
Bağlantı için Harita Seç iletişim kutusu görüntülenir.
3. İletişim kutusunda bir harita  tıklattın.
4. **Seç** simgesini tıklayın.
5. Ögeyi haritada uygun konuma sürükleyin.

Ayrıca bkz.

- *Bağlantı için Harita Seç iletişim kutusu, Sayfa 273*

13.11

Bir klasöre harita atamak



Ana pencere >

Haritalar ve Yapılar

Harita atamadan önce, harita kaynak dosyalarını almanız gerekir.

Gerekirse, ayrıntılar için bkz. *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, Sayfa 127.*

Bir harita kaynak dosyası atamak için:

1. Bir klasörü sağ tıklayın ve **Harita Ata** seçeneğini tıklayın.
Kaynak Seç iletişim kutusu görüntülenir.
2. Listedenden bir harita kaynak dosyası seçin.
3. **Tamam** düğmesini tıklayın. Seçilen klasör  şeklinde gösterilir.
Harita, harita penceresinde görüntülenir.
Bu klasördeki tüm öğeler, haritanın sol üst köşesinde görüntülenir.

Ayrıca bkz.

- *Haritalar ve Yapılar sayfası, Sayfa 269*
- *Kaynak Seç iletişim kutusu, Sayfa 270*

13.12 Haritadaki aygıtların yönetilmesi



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Bir haritadaki aygıtları yönetmeden önce, bir klasöre harita eklemeniz veya atamanız ve bu klasöre aygıtlar eklemeniz gerekir.



Not!

Aşağıdaki işlemlerin her birinden sonra:



Ayarları kaydetmek için seçeneğini tıklayın.

Öğeleri haritaya yerleştirmek için:

1. Bir harita klasörü seçin.
2. Cihazları Cihaz Ağacından harita klasörüne sürükleyin.
Harita klasöründeki cihazlar haritanın sol üst köşesinde bulunur.
3. Öğeleri haritada uygun konumlara sürükleyin.

Mantıksal Ağaçtaki bir öğeyi yalnızca haritadan kaldırmak için:

1. Haritadaki bir öğeyi sağ tıklayıp **Görünmez** seçeneğini tıklayın.
Öge haritadan kaldırılır.
Öge Mantıksal Ağaç'ta kalır.
2. Öğeyi tekrar görünür hale getirmek için, Mantıksal Ağaçtaki cihazı sağ tıklayın ve **Haritada Görünür** seçeneğini tıklayın.

Bir öğeyi haritadan ve Tüm Mantıksal Ağaçtan kaldırmak için:

- Mantıksal Ağaçtaki öğeyi sağ tıklayın ve **Kaldır** seçeneğini tıklayın.
Öge haritadan ve Mantıksal Ağaçtan kaldırılır.

Bir kameranın yönelim simgesini değiştirmek için:

- Öğeyi sağ tıklayın, **Görüntüyü Değiştir** ögesine gelip uygun simgeyi tıklayın.
Simge uygun şekilde değişir.

Bir öğenin rengini değiştirmek için:

- Öğeyi sağ tıklayın ve **Renk Değiştir** seçeneğini tıklayın. Uygun rengi seçin.
Simge uygun şekilde değişir.

Ayrıca bkz.

- *Haritalar ve Yapılar sayfası, Sayfa 269*

13.13 Bir belge eklemek



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

Metin dosyalarını, HTML dosyalarını (MHT dosyaları dahil) veya bir URL dosyasını (Internet adresi içeren) belge olarak ekleyebilirsiniz. Başka bir uygulamaya bir bağlantı ekleyebilirsiniz. belge eklemekten önce, belge dosyalarını almış olmanız gerekir.

Belge dosyalarını almak için bkz. *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, Sayfa 127*.

harita belge dosyası eklemek için:

1. Eklemek istediğiniz belge dosyasının önceden alınmış olduğundan emin olun.
2. Yeni belgeyi eklemek istediğiniz klasörü seçin.
3.  simgesini tıklayın. **Kaynak Seç** iletişim kutusu görüntülenir.

4. Listedeki yeni bir dosya seçin. Gerekli dosyalar listede bulunmuyorsa, dosyaları almak amacıyla **Kaynak Yöneticisi** iletişim kutusunu görüntülemek için **Yönet...** düğmesini tıklayın.
5. **Tamam** simgesini tıklayın. Seçilen klasöre yeni bir belge eklenir.

Ayrıca bkz.

- *Kaynak Seç iletişim kutusu, Sayfa 270*

13.14

Arıza rölesinin eklenmesi



Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  > **Arıza Rölesi** iletişim kutusu

Ekleme için:

1. **Arıza Rölesi** listesinden istenen röleyi seçin.
2. **Olaylar...** simgesini tıklayın.
Arıza Rölesi için olay seçimi iletişim kutusu görüntülenir.
3. Arıza Rölesinin tetiklemesi istenebilecek olayları seçmek için tıklayın.
4. **Tamam** simgesini tıklayın.
Arıza rölesi sisteme eklenir.

Ayrıca bkz.

- *Arıza Rölesi iletişim kutusu, Sayfa 273*

14

Takvimlerin konfigüre edilmesi



Ana pencere >

Takvimler

İki takvim türü vardır:

- Kayıt Takvimleri
- Görev Takvimleri

Kayıt Takvimi Tablosunda, maksimum 10 farklı Kayıt Takvimi konfigüre edebilirsiniz. Bu bölümlerde, kameralar farklı şekilde davranabilir. Örneğin, farklı kare hızı ve çözünürlük ayarlarına sahip olabilirler (**Kameralar ve Kayıt** sayfasından konfigüre edilebilir). Zamandaki her bir noktada, yalnızca bir Kayıt Takvimi geçerlidir. Boşluklar ve üst üste binmeler olamaz. Sisteminizde gerçekleşecek çeşitli olaylar için Görev Takvimlerini konfigüre edebilirsiniz (**Olaylar** sayfasından konfigüre edilebilir).

Kayıt Takvimleri ve Görev Takvimlerinin tanımları için bkz. sözlük.

Takvimler Configuration Client uygulamasının diğer sayfalarında kullanılır:

- **Kameralar ve Kayıt** sayfası
Kaydı konfigüre etmek için kullanılır.
 - **Olaylar** sayfası
Olayların; kayıt tutulmasına, alarmlara veya Komut Denetimlerinin çalıştırılmasına ne zaman yol açacağına belirlenmesi için kullanılır.
 - **Kullanıcı grupları** sayfası
Bir kullanıcı grubu üyelerinin ne zaman oturum açabileceğinin belirlenmesi için kullanılır.
- Mevcut uygulama pencereleri hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:
- *Kayıt Takvimleri sayfası, Sayfa 274*
 - *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 275*

- ▶ Ayarları kaydetmek için  simgesini tıklayın.
- ▶ Son ayarı geri almak için  simgesini tıklayın.
- ▶ Konfigürasyonu etkinleştirmek için  simgesini tıklayın.

14.1

Bir Kayıt Takviminin konfigüre edilmesi



Ana pencere >

Takvimler

Herhangi bir Kayıt Takvimine özel günler ve tatiller ekleyebilirsiniz. Bu ayarlar, haftalık normal ayarları devre dışı bırakır.

Azalan öncelik sıralı gösterimi şu şekildedir: özel günler, tatiller, hafta içi günler.

Maksimum Kayıt Takvimi sayısı 10'dur. İlk üç giriş varsayılan olarak ayarlanır. Bu ayarları

değiştirebilirsiniz. Gri simgeli  girişler için bir zaman periyodu ayarlanmamıştır.

Kayıt Takvimleri aynı hafta içi günleri paylaşır.

Her Standart Görev Takvimi kendi hafta içi gün modeline sahiptir.

Kayıt Takvimi ayarlamak için:

1. **Kayıt Takvimleri** ağacından bir takvim seçin.
2. **Hafta içi** sekmesini tıklayın.

3. **Takvim Tablosu** alanında, seçili takvim için zaman sürelerini seçmek amacıyla imleci sürükleyin. Seçilen hücreler seçili takvimin renginde gösterilir.

Açıklamalar:

- Bir Kayıt Takvimindeki hafta içi günün zaman periyodunu, başka bir Kayıt Takvimi rengi ile işaretleyebilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- *Kayıt Takvimleri sayfası, Sayfa 274*

14.2

Bir Görev Takvimi eklemek



Ana pencere >

Takvimler

Takvime Bağlı Görev eklemek için:

1. **Ekle** ögesini tıklayın.
Yeni bir giriş eklenir.
2. Uygun bir ad girin.
3. Bir tekrarlayan Takvime Bağlı Görev için **Tekrar Eden** ögesini veya bir standart Takvime Bağlı Görev için **Standart** ögesini tıklayın.
Ayarı değiştirirseniz, bir mesaj kutusu görüntülenir. Takvim türünü değiştirmek istiyorsanız, **Tamam** ögesini tıklayın.



Standart Takvime Bağlı Görev olarak görüntülenir, bir tekrarlayan Takvime Bağlı



Görev olarak görüntülenir.

4. Seçili takvim için uygun ayarları yapın.

Ayrıca bkz.

- *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 275*

14.3

Standart Görev Takviminin konfigüre edilmesi



Ana pencere >

Takvimler

Her standart Görev Takvimi kendi hafta içi gün modeline sahiptir.

Standart Görev Takvimi ayarlamak için:

1. **Görev Takvimleri** ağacından standart bir Görev Takvimi seçin.
2. **Hafta içi** sekmesini tıklayın.
3. **Takvim Tablosu** alanında, seçili takvim için zaman sürelerini seçmek amacıyla imleci sürükleyin.

Ayrıca bkz.

- *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 275*

14.4

Tekrar eden Görev Takviminin konfigüre edilmesi



Ana pencere >

Takvimler

Her tekrar eden Görev Takvimi kendi gün modeline sahiptir.

Tekrar eden Görev Takvimi konfigüre etmek için:

1. **Görev Takvimleri** ağacından, tekrar eden bir Görev Takvimi seçin.
2. **Tekrarlanma Modeli** alanında, Görev Takviminin tekrarlamasını istediğiniz sıklığı (**Günlük, Haftalık, Aylık, Yıllık**) seçin ve buna uygun ayarları yapın.
3. **Başlangıç tarihi:** listesinden uygun başlangıç tarihini seçin.
4. **Gün Modeli** alanında, uygun zaman periyodunu seçmek için imleci sürükleyin.

Ayrıca bkz.

- *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 275*

14.5**Görev Takviminin Kaldırılması**

Ana pencere > **Görev Takvimleri** ağacında bir öge seçin

Bir Görev Takvimini kaldırmak için:

1. **Görev Takvimleri** ağacından bir öge seçin.
2. **Sil** simgesini tıklayın.

Görev Takvimi silinir. Bu takvime atanmış tüm öğeler, programlanmamış olur.

Ayrıca bkz.

- *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 275*

14.6**Tatillerin ve istisna günlerin eklenmesi**

Ana pencere > **Takvimler**

Dikkat!

Boş özel günler ve tatiller ayarlayabilirsiniz. Özel günler ve tatiller, haftanın karşılık geldiği günün takvimi yerine geçer.

Örnek:

Eski ayarlar:

Hafta içi takvim 9:00'dan 10:00'a kadar etkin olacak şekilde ayarlandı.

Özel gün takvimi saat 10:00'dan 11:00'e kadar etkin olacak şekilde ayarlandı.

Sonuç: 10:00'dan 11:00'e kadar etkin

Aynı durum tatiller için de geçerlidir.



Tatilleri ve özel günleri Kayıt Takvimine veya bir Görev Takvimine ekleyebilirsiniz.

Kayıt Takvimleri aynı tatilleri ve özel günleri paylaşır.

Her standart Görev Takvimi kendi tatil veya özel günler modeline sahiptir.

Takvime tatilleri ve özel günleri eklemek için:

1. **Kayıt Takvimleri** veya **Görev Takvimleri** ağacından bir takvim seçin.
2. **Tatiller** sekmesini tıklayın.
3. **Ekle** seçeneğini tıklayın.
Tatil Günleri Ekle iletişim kutusu görüntülenir.
4. Bir veya daha fazla tatil seçin ve **Tamam** ögesini tıklayın.
Seçili tatiller Takvim Tablosuna eklenir.

5. İşaretçiyi sürükleyerek uygun zaman aralığını seçin (Kayıt Takvimleri için bu mümkün değildir).
Seçili hücreler silinir veya bunun tam tersi olur.
6. **İstisna Günler** sekmesini tıklayın.
7. **Ekle** seçeneğini tıklayın.
İstisna Gün(ler) Ekle iletişim kutusu görüntülenir.
8. Bir veya daha fazla özel gün seçin ve **Tamam** ögesini tıklayın.
Seçili özel günler Plan Tablosu'na eklenir.
9. İşaretçiyi sürükleyerek uygun zaman aralığını seçin (Kayıt Takvimleri için bu mümkün değildir).
Seçili hücreler silinir veya bunun tam tersi olur.
Eklenen tatillerin ve özel günlerin sıralanma şekli kronolojiktir.

Açıklamalar:

- Bir Kayıt Takvimindeki tatil günü veya istisna günün zaman periyodunu, başka bir Kayıt Takvimi rengi ile işaretleyebilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- *Kayıt Takvimleri sayfası, Sayfa 274*
- *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 275*

14.7

Tatillerin ve istisna günlerin kaldırılması



Ana pencere >

Takvimler

Kayıt Takviminden veya bir Görev Takviminden tatilleri ve özel günleri kaldırabilirsiniz.

Görev Takviminden tatilleri ve özel günleri kaldırmak için:

1. **Kayıt Takvimleri** veya **Görev Takvimleri** ağacından bir takvim seçin.
2. **Tatiller** sekmesini tıklayın.
3. **Sil** seçeneğini tıklayın.
Silinecek tatilleri seçin. iletişim kutusu görüntülenir.
4. Bir veya daha fazla tatil seçin ve **Tamam** ögesini tıklayın.
Seçili tatiller Takvim Tablosundan silinir.
5. **İstisna Günler** sekmesini tıklayın.
6. **Sil** seçeneğini tıklayın.
Silinecek istisna günleri seçin. iletişim kutusu görüntülenir.
7. Bir veya daha fazla özel gün seçin ve **Tamam** ögesini tıklayın.
Seçili özel günler Takvim Tablosuna eklenir.

Ayrıca bkz.

- *Kayıt Takvimleri sayfası, Sayfa 274*
- *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 275*

14.8

Bir takvimin yeniden adlandırılması



Ana pencere >

Bir takvimi yeniden adlandırmak için:

1. **Kayıt Takvimleri** veya **Görev Takvimleri** ağacından bir öge seçin.

2.  simgesini tıklatın.
3. Yeni adı girin ve ENTER tuşuna basın. Giriş yeniden adlandırılır.

Ayrıca bkz.

- *Kayıt Takvimleri sayfası, Sayfa 274*
- *Görev Takvimleri sayfası, Sayfa 275*

15

Kameraların konfigüre edilmesi ve ayarların kaydedilmesi



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt**

Bu bölüm, Bosch VMS sisteminizdeki kameraların nasıl konfigüre edileceğine dair bilgiler içerir. Çeşitli kamera özelliklerini ve kayıt ayarlarını konfigüre edersiniz.

Mevcut uygulama pencereleri hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:

- *Kameralar sayfası, Sayfa 276*
- *Zamanlanmış Kayıt Ayarları iletişim kutusu (sadece VRM ve Yerel Depolama), Sayfa 279*
- *Akış Kalitesi Ayarları iletişim kutusu*
- *COM1, Sayfa 263*
- *PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 283*
- *Kayıt Ayarlarını Kopyala iletişim kutusu (sadece NVR)*

▶ Ayarları kaydetmek için  simgesini tıklayın.

▶ Son ayarı geri almak için  simgesini tıklayın.

▶ Konfigürasyonu etkinleştirmek için  simgesini tıklayın.

15.1

Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak

Kamera Tablosu, Olay Konfigürasyon Tablosu veya Alarm Konfigürasyon Tablosundaki birçok nesneyi eş zamanlı olarak konfigüre edebilirsiniz.

Bir tablonun satırındaki konfigüre edilebilir değerleri diğer satırlara kopyalayabilirsiniz:

- Bir satırdaki tüm değerleri diğer satırlara kopyalayın.
- Bir satırdaki değerlerden yalnızca birini başka bir satıra kopyalayın.
- Bir hücrenin değerini tüm sütuna kopyalayın.

Değerleri iki farklı şekilde kopyalayabilirsiniz:

- Panoya kopyalayın ve yapıştırın.
- Doğrudan kopyalayın ve yapıştırın.

Hangi satırlara yapıştırılacağını belirleyebilirsiniz:

- Tüm satırları kopyalayın.
- Seçili satırlara kopyalayın.

Bir satırdaki tüm konfigüre edilebilir değerleri kopyalayıp başka bir satıra yapıştırmak için:

1. İstedığınız değerlerin bulunduğu satırı sağ tıklayın ve **Satırı Kopyala** seçeneğini tıklayın.
2. Düzenlemek istediğiniz satırın başlığını tıklayın.
Birden fazla satır seçmek için, CTRL tuşunu basılı tutun ve diğer satır başlıklarını işaretleyin.
3. Tabloyu sağ tıklayın ve **Yapıştır** seçeneğini tıklayın.
Değerler kopyalanır.

Bir satırdaki değeri kopyalayıp başka bir satıra yapıştırmak için:

1. İsteddiğiniz değerlerin bulunduğu satırı sağ tıklayın ve **Satırı Kopyala** seçeneğini tıklayın.
2. Düzenlemek istediğiniz hücreyi sağ tıklayın, **Hücreyi Buraya Yapıştır** seçeneğini seçin ve **Geçerli Hücre** seçeneğini tıklayın.
Değer kopyalanır.

Konfigüre edilebilir tüm değerleri doğrudan kopyalamak için:

1. Düzenlemek istediğiniz satırın başlığını tıklayın.
Birden fazla satır seçmek için, CTRL tuşunu basılı tutun ve diğer satır başlıklarını işaretleyin.
2. İsteddiğiniz değerlerin bulunduğu satırı sağ tıklayın, **Satırı Buraya Kopyala** seçeneğine gidin ve **Seçili Satırlar** seçeneğini tıklayın.
Değerler kopyalanır.

Bir değeri doğrudan kopyalamak için:

1. Düzenlemek istediğiniz satırın başlığını tıklayın.
Birden fazla satır seçmek için, CTRL tuşunu basılı tutun ve diğer satır başlıklarını işaretleyin.
2. İsteddiğiniz değerin bulunduğu hücreyi sağ tıklayın, **Hücreyi Buraya Kopyala** seçeneğine gidin ve **Sütundaki Seçim** seçeneğini tıklayın.
Değer kopyalanır.

Bir hücredeki değeri, bu sütundaki tüm diğer hücrelere kopyalamak için:

- ▶ İsteddiğiniz değerin bulunduğu hücreyi sağ tıklayın, **Hücreyi Buraya Kopyala** seçeneğine gidin ve **Tüm Sütun** seçeneğini tıklayın.
Değer kopyalanır.

Bir satırı çoğaltmak için:

- ▶ Satırı sağ tıklayın ve **Kopyalanmış Satır Ekle** seçeneğini tıklayın.
Satır yeni adla aşağıya eklenir.

Ayrıca bkz.

- *Kameralar sayfası, Sayfa 276*
- *Zamanlanmış Kayıt Ayarları iletişim kutusu (sadece VRM ve Yerel Depolama), Sayfa 279*
- *Olaylar sayfası, Sayfa 285*
- *Alarmlar sayfası, Sayfa 289*

15.2**Kamera Tablosunun aktarılması**

Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt**
Veya



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** > Kameralar sayfasını istenen veri depolama



cihazına göre değiştirmek için bir simgeyi, örneğin simgesini tıklayın.
Bosch VMS sisteminizde bulunan kameralar hakkında çeşitli bilgiler görüntüler.
Kamera Tablosunu bir csv dosyasına aktarabilirsiniz.

Aktarmak için:

1. Kamera Tablosunda herhangi bir yeri sağ tıklayın ve **Tabloyu dışa aktar...** ögesini tıklayın.
2. İletişim kutusuna, uygun bir dosya adı yazın.
3. **Kaydet** seçeneğini tıklayın.
Seçili Kamera Tablosu, csv dosyasına aktarılır.

15.3

Akış kalitesi ayarlarının konfigüre edilmesi

Bir akış kalitesi ayarı girişi eklemek için:

1. Listeye yeni bir giriş eklemek için  simgesini tıklayın.
2. Bir ad yazın.

Bir akış kalitesi ayarı girişi kaldırmak için:

- Listedenden bir giriş seçin ve girişi silmek için  simgesini tıklayın.
Varsayılan girişleri silemezsiniz.

Bir akış kalitesi ayarına yeni ad vermek için:

1. Listedenden bir giriş seçin.
2. **Adı** alanına yeni bir ad girin.
Varsayılan girişleri yeniden adlandıramazsınız.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.

Akış kalitesi ayarlarını konfigüre etmek için:

1. Listedenden bir giriş seçin.
2. Uygun ayarları yapın.

15.4

Kamera özelliklerinin konfigüre edilmesi



Ana pencere >

Kameralar ve Kayıt >



Kamera özelliklerini değiştirmek için:

1. **Kamera** sütununda, bir hücreyi tıklayın ve kamera için yeni bir ad yazın.
Bu ad kameraların gösterildiği tüm diğer yerlerde görüntülenir.
2. Diğer sütunlarda uygun ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

– *Kameralar sayfası, Sayfa 276*

15.5

Kayıt ayarlarının konfigüre edilmesi (yalnızca VRM ve Yerel Depolama)



Ana pencere >

Kameralar ve Kayıt >



Cihaz Ağacı'nda VRM Cihazlar öğesine eklenen tüm cihazlar için kayıt ayarlarını yapabilirsiniz.

Not: Kayıt için, ilgili VRM veya yerel depolama alanının uygun şekilde ayarlandığından emin olun.



VRM: **Cihazlar >**

genişlet >



Yerel Depolama: **Cihazlar >**

genişlet >



Bir kayıt ayarı girişi eklemek için:

1. Listeye yeni bir giriş eklemek için  simgesini tıklayın.
2. Bir ad yazın.

Bir kayıt ayarı girişini kaldırmak için:

- ▶ Listedeki bir giriş seçin ve girişi silmek için  simgesini tıklayın. Varsayılan girişleri silemezsiniz.

Bir kayıt ayarı girişini yeniden adlandırmak için:

1. Listedeki bir giriş seçin.
2. **Adı:** alanına yeni bir ad girin. Varsayılan girişleri yeniden adlandıramazsınız.
3. **Tamam** simgesini tıklayın.

Kayıt ayarlarını konfigüre etmek için:

1. Listedeki bir giriş seçin.
2. Uygun ayarları yapın ve **Tamam** düğmesini tıklayın.

3.  veya  seçimini yapın.
4. **Kaydediyor** sütununda, her video kodlayıcı için istediğiniz kayıt ayarını seçin. Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

- Zamanlanmış Kayıt Ayarları iletişim kutusu (sadece VRM ve Yerel Depolama), Sayfa 279

15.6**Kayıt ayarlarının yapılması (sadece NVR)**

Ana pencere >  **Kameralar ve Kayıt** >  öğesini tıklayın > Kayıt Takvimi sekmesini tıklayın (örneğin, )
Kayıt ayarlarını oluşturmadan önce, akış kalitesi seviyelerini ayarlayın.

Not: Kayıt için ilgili NVR'nin uygun şekilde ayarlandığından emin olun (**Cihazlar** >  genişlet >  > **Disk Depolama** sekmesi).

Not!

Tüm video kodlayıcılar için canlı görüntü ayarları alarm öncesi kayıt için de kullanılır. İkili akışı destekleyen video kodlayıcılar için canlı/alarm öncesi kayıt, hareket kaydı ve alarm kaydı ayarları ayrı ayrı yapılır.

Yalnızca tekli akışı destekleyen kodlayıcılar (örneğin, VideoJet 8004) için canlı görüntüleme ve kayıt aynı akışı kullanır. Bu durumda, kayıt ayarları önceliğe sahip olur ve canlı görüntü sürekli kayıt, hareketli kayıt ve alarm kaydı akış kalitesi ayarlarını kullanır. Canlı/olay öncesi kayıt ayarlarını, yalnızca sürekli kayıt devre dışı bırakıldıysa yapabilirsiniz.

Bir iş istasyonu veya video kodlayıcı için canlı video akışı video akışı 1'den video akışı 2'ye

(varsayılan) değiştirebilirsiniz (**Cihazlar** >  genişlet >  > **Ayarlar** sekmesi > **Kayıt ayarlarının üzerine yaz**). Bu ayar, olay öncesi kaydını etkilemez.

Kayıt ayarlarını yapmak için:

1.  seçeneğinin **Sürekli Kayıt** sütununda, istediğiniz kayıt kalitesini seçin veya sürekli kaydı devre dışı bırakın.



2. Sesi etkinleştirmek için  sütunundan bir onay kutusu seçin.
3.  seçeneğinin **Canlı/Olay Öncesi Kayıt** sütununda istediğiniz kayıt kalitesini seçin veya akış 1'i seçin.
4. Sesi etkinleştirmek için  sütunundan bir onay kutusu seçin.
5.  seçeneğinin **Hareket Kaydı** sütununda istediğiniz kayıt kalitesini seçin veya hareketli kaydı devre dışı bırakın.
6. Sesi etkinleştirmek için  sütunundan bir onay kutusu seçin.
7. **Olay öncesi [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun süreyi yazın.
8. **Olay sonrası [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun süreyi yazın.
9.  seçeneğinin **Alarm Kaydı** sütununda, istediğiniz kayıt kalitesini seçin veya alarm kaydını devre dışı bırakın.
10. Sesi etkinleştirmek için  sütunundan bir onay kutusu seçin.
11. **Olay öncesi [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun süreyi yazın.
12. **Olay sonrası [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun süreyi yazın.



Not!

Hareket kaydı için olay öncesi süre ve alarm kaydı için olay öncesi süre farklıysa her ikisi için de büyük olan değer kullanılır.

Konfigüre edilen olay öncesi süre önceki alarm veya hareket kaydı ile çakışırsa olay öncesi kayıt önceki kayıt bittikten sonra başlar.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

– *Kameralar sayfası, Sayfa 276*

15.7

PTZ port ayarlarının ayarlanması

Ana pencere >  **Cihazlar** > ögesini genişletin  > ögesini genişletin  > ögesini genişletin  > **Arayüzler** sekmesi > **Çevre** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** > ögesini genişletin  > ögesini genişletin  > **Arayüzler** sekmesi > **Çevre** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  > **Arayüzler** sekmesi > **Çevre** sekmesi
Yalnızca kamera kontrolünün mümkün ve etkin olduğu bir video kodlayıcının port ayarlarını yapabilirsiniz.
Video kodlayıcı veya PTZ kamera değiştirildiğinde port ayarları korunmaz. Bu ayarları yeniden yapmanız gereklidir.

Cihaz yazılımı güncellemesinden sonra port ayarlarını kontrol edin.

Bir video kodlayıcının port ayarlarını yapmak için:

- ▶ Uygun ayarlamaları yapın.
Ayarlar kaydetmenin hemen ardından geçerli olur. Ayarlamayı etkinleştirmenize gerek yoktur.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

- Çevreirim sayfası, Sayfa 263

15.8

PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

İlk olarak, PTZ kamera ayarlarını yapmadan önce PTZ kameranızın port ayarlarını yapın. Aksi takdirde bu iletişim kutusundaki PTZ kontrolü çalışmaz.

Kamera kontrolünü konfigüre etmek için:

1. Kamera Tablosundan gerekli video kodlayıcıyı seçin.
 2. Kamera kontrolünü etkinleştirmek için:  sütununda onay kutusunu seçin.
 3.  düğmesini tıklayın.
PTZ ayarlarının yapılması için iletişim kutusu görüntülenir.
 4. Uygun ayarları yapın.
- Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, aşağıdaki ilgili uygulama penceresinin altındaki bağlantıyı tıklayın.
1. **Tamam** simgesini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 283
- PTZ port ayarlarının ayarlanması, Sayfa 143

15.9

ROI işlevinin ayarlanması



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

ROI işlevini, sabit HD kamera için etkinleştirebilirsiniz.

Canlı video için akış 2'yi ve akış 2 için H.264 MP SD ROI kodlamasını ayarlamanız gerekir.

ROI işlevinin kullanılacağı her iş istasyonunda, canlı video için akış 2'nin kullanıldığından emin olun.

ROI'yi etkinleştirmek için:

1. **Video Akış 2 - Kodlama** sütununda, H.264 MP SD ROI kodlamasını seçin.
2. **Canlı İzleme Videosu - Video Akış** sütununda, **Video Akış 2** ögesini seçin.
3. **Canlı İzleme Videosu - ROI** sütununda, onay kutusunu işaretlemek için tıklayın.

ROI'yi devre dışı bırakmak için:

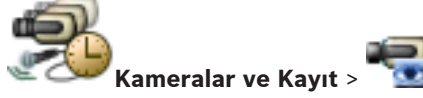
1. **Canlı İzleme Videosu - ROI** sütununda, onay kutusundaki seçimi kaldırmak için tıklayın.
2. **Video Akış 2 - Kodlama** sütununda, istenen kodlamayı seçin.

Ayrıca bkz.

- *Kameralar sayfası, Sayfa 276*

15.10

ROI işlevi için ön tanımlı konumların ayarlanması



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

PTZ kamerada olduğu gibi, ROI işlevini kullanmak için de ön tanımlı konumları ayarlayabilirsiniz. ROI için Yardımcı komutları ayarlayamazsınız.

Ayarlamak için:

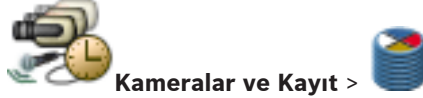
1. Kamera Tablosunda, ROI işlevinin etkin olduğu istenen kamerayı seçin.
2.  simgesini tıklayın.
PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu görüntülenir.
3. **Ön Tanımlı Konumlar** sekmesinde, ön tanımlı konumları gerektiği şekilde tanımlayın.
4. **Tamam** simgesini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 283*

15.11

ANR işlevinin ayarlanması



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

ANR işlevini etkinleştirmeden önce, video kodlayıcının veri depolama ortamını, istenen video kodlayıcıya eklemeniz ve bu veri depolama ortamını konfigüre etmeniz gerekir.

ANR'yi ayarlamak için, video kodlayıcının çift kayıt özelliğini devre dışı bırakmanız gerekir.

ANR işlevi, yalnızca cihaz yazılımı sürümü 5.90 veya üzerine sahip video kodlayıcılarda çalışır.

Doğru cihaz yazılımı sürümü kurulu olsa bile, ANR'yi tüm video kodlayıcı tipleri desteklemez.

Etkinleştirmek için:

- ▶ İstenen kameranın satırında, **ANR** sütununda onay kutusunu seçin.

Ayrıca bkz.

- *Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması, Sayfa 145*
- *Kameralar sayfası, Sayfa 276*
- *Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması, Sayfa 106*

15.12

Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

Çift kayıt işlemini konfigüre etmek için ANR işlevini devre dışı bırakmanız gerekir.

Çift kaydı, çok kanallı bir video kodlayıcının tek bir kamerası için ayarlarsanız, sistem, bu video kodlayıcının tüm kameraları için aynı kayıt hedefinin ayarlanmasını sağlar.

Ayarlamak için:

1. **İkincil Kayıt - Hedef** sütununda, istenen video kodlayıcının hücrelerini tıklayın ve ardından İkincil VRM'nin istenen havuzunu tıklayın.
Etkilenen video kodlayıcıların tüm kameraları, seçili İkincil VRM'ye kaydedilmek üzere otomatik olarak ayarlanır.
2. **Ayar** sütununda, takvime bağlanmış bir kayıt ayarı seçin.

Ayrıca bkz.

- *Cihaz Ağacında çift kaydın ayarlanması, Sayfa 98*
- *ANR işlevinin ayarlanması, Sayfa 145*
- *Çift kayıt / arıza yedekleme kaydı, Sayfa 33*
- *Kameralar sayfası, Sayfa 276*

16

Olayların ve alarmların konfigüre edilmesi



Ana pencere >
veya

Olaylar

Ana pencere >

Alarmlar

Bu bölüm, sisteminizdeki olay ve alarmların nasıl ayarlanacağına dair bilgiler içerir.

Kullanılabilir olaylar, ilgili cihazların altında gruplanır.

Olaylar sayfasında, Bosch VMS bir olayın ne zaman bir alarm tetikleyeceğini, bir Komut Denetimi yürüteceğini ve günlüğe kaydedileceğini konfigüre edebilirsiniz.

Örnek (Olay Konfigürasyon Tablosunun bir bölümü):

The screenshot shows the 'Settings for Video Signal Lost' configuration window. On the left is a tree view of the system configuration, with 'Video Signal Lost' selected. The main window displays a table with the following data:

Device	Network	Trigger Alarm	Log	Script
Name	Address	Schedule	Schedule	Script
Camera 1	172.26.4...	Always	Always	<none> Never
Camera 2	172.26.4...	Always	Always	<none> Never
Camera 3	172.26.4...	Always	Always	<none> Never
Camera 4	172.26.4...	Always	Always	<none> Never

Bu örnek şu anlama gelir:

Seçili kameranın video sinyali kaybolursa, bir alarm tetiklenir, olay günlüğe yazılır ve herhangi bir denetim yürütülmez.

Alarmlar bölümünde, bir alarm durumunda söz konusu alarmın nasıl görüntüleneceğini, hangi kameraların görüntüleneceğini ve kaydedileceğini belirlersiniz.

Bazı sistem olayları, varsayılan olarak alarm şeklinde konfigüre edilmiştir.

Mevcut uygulama pencereleri hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:

- Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu, Sayfa 286
- Birleşik Olay Oluştur / Birleşik Olayı Düzenle iletişim kutusu, Sayfa 287
- Denetim Dili Seç iletişim kutusu, Sayfa 288
- Alarm Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 290
- Görüntü Paneli İçeriğini Seç iletişim kutusu, Sayfa 290

- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, Sayfa 291*

- ▶ Ayarları kaydetmek için  simgesini tıklayın.
- ▶ Son ayarı geri almak için  simgesini tıklayın.
- ▶ Konfigürasyonu etkinleştirmek için  simgesini tıklayın.

16.1

Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak

Kamera Tablosu, Olay Konfigürasyon Tablosu veya Alarm Konfigürasyon Tablosundaki birçok nesneyi eş zamanlı olarak konfigüre edebilirsiniz.

Ayrıntılı bilgi için, bkz. *Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak, Sayfa 139.*

16.2

Bir tablo satırının kaldırılması



Ana pencere > **Alarmlar**

Yalnızca eklediğiniz veya başka bir kullanıcının eklediği bir tablo satırını kaldırabilirsiniz.

Örneğin, çoğaltılmış olayları veya Birleşik Olayları silebilirsiniz.

Birleşik Olaylar **Sistem Cihazları** > **Birleşik Olaylar** seçeneğinin altındaki Olay Ağacına yerleştirilir.

Bir tablo satırını kaldırmak için:

1. Satırı seçin.
2.  simgesini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Olaylar sayfası, Sayfa 285*

16.3

Kaynak dosyalarının yönetilmesi

Ayrıntılı bilgi için, bkz.

- *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, Sayfa 127.*

16.4

Bir olayın konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Olaylar**

Bir olayı ayarlamak için:

1. Ağaçta, bir olay veya olay durumu seçin, örneğin **Sistem Cihazları** > **Kullanıcı Girişi** > **Operatör Kullanıcı Girişi Reddedildi.**
İlgili Olay Ayarlama Tablosu görüntülenir.
2. **Alarmı tetikle - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin.
Takvim, alarmın ne zaman tetikleneceğini belirler.
Takvimler sayfasında konfigüre etmiş olduğunuz Kayıt Takvimleri veya Görev Takvimleri seçeneklerinden birini seçin.
3. **Kayıt - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin.
Takvim, olayın günlüğe ne zaman kaydedileceğini belirler.
4. **Denetim - Denetim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun bir Komut Denetimi seçin.

5. **Denetim - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin. Takvim, olayın Komut Denetimini ne zaman çalıştıracağını belirler.

Ayrıca bkz.

- *Olaylar sayfası, Sayfa 285*

16.5

Bir olayın çoğaltılması



Ana pencere >

Olaylar

Belirli bir olay için farklı alarmların tetiklenmesi amacıyla bir olayı çoğaltabilirsiniz.

Bir olayı çoğaltmak için:

1. Ağaçta bir olay durumu seçin. İlgili Olay Ayarlama Tablosu görüntülenir.
2. Bir tablo satırı seçin.
3.  simgesini tıklayın. Aşağıya yeni bir tablo satırı eklenir. Bu satır varsayılan ayarlara sahiptir.

Ayrıca bkz.

- *Olaylar sayfası, Sayfa 285*

16.6

Kullanıcı olaylarının günlüğe kaydedilmesi



Ana pencere >

Olaylar > Sistem Cihazları ögesini genişletin > **Kullanıcı Eylemleri**

Kullanılabilir her kullanıcı grubu için, çeşitli kullanıcı eylemlerinin günlüğe kaydedilme davranışını ayarlayabilirsiniz.

Örnek:

Kullanıcı olaylarını günlüğe kaydetmek için:

1. Günlüğe kaydetme davranışını ayarlamak için bir kullanıcı olayı seçin; örneğin, **Operatörün Oturum Açması**.
İlgili Olay Ayarlama Tablosu görüntülenir.
Her kullanıcı grubu **Cihaz** sütununda gösterilir.
2. Eğer varsa **Alarmı tetikle - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin. Takvim, kullanıcıyı uarması gereken alarmın ne zaman tetikleneceğini belirler.
Takvimler sayfasında ayarlamış olduğunuz Kayıt Takvimleri veya Görev Takvimleri seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.
3. **Kayıt - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin. Takvim, olayın günlüğe ne zaman kaydedileceğini belirler.
Örnekte, Canlı Kullanıcı Grubundaki Operatörün Oturum Açması **Gün** takvimi süresince kaydedilirken, Yönetici Grubundaki Operatörün Oturum Açması ve Deneyimli Kullanıcı Grubu günlüğe kaydedilmez.

Ayrıca bkz.

- *Olaylar sayfası, Sayfa 285*

16.7

Kullanıcı olayı düğmelerinin konfigüre edilmesi



Ana pencere >

Olaylar

Operator Client uygulamasında mevcut olan kullanıcı olay tetikleme düğmelerini ayarlayabilirsiniz. Bir veya daha fazla kullanıcı olay tetikleme düğmesinin Operator Client uygulamasında gösterilmemesini ayarlayabilirsiniz.

Kullanıcı grupları sayfasında, kullanıcı olay tetikleme düğmelerinin yalnızca ilgili kullanıcı grubunun Operator Client uygulamasında bulunmasını ayarlayabilirsiniz.

Kullanıcı olay tetikleme düğmelerini ayarlamak için:

1. Ağaçta, **Sistem Cihazları > Operator Client Olay Düğmeleri > Olay Düğmesine Basıldı** öğesini seçin.
Bununla ilgili Olay Ayarlama Tablosu görüntülenir.
2. Davranışını ayarlayacağınız bir kullanıcı olay tetikleme düğmesi seçin.
3. **Alarmı tetikle - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin.
takvim kullanıcıyı bilgilendirmesi gereken alarmin ne zaman tetikleneceğini belirler.
4. **Kayıt - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin.
Takvim, olayın günlüğe ne zaman kaydedileceğini belirler.
Hiçbir Zaman seçeneğinin seçilmesi, kullanıcı olay düğmesi iznine sahip tüm kullanıcı gruplarının Operator Client uygulamasındaki kullanıcı olayı düğmesini kullanamamasına neden olur.
5. **Denetim - Denetim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun bir Komut Denetimi seçin.
6. **Denetim - Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun takvimi seçin.
Program, Komut Denetimi'nin ne zaman uygulanacağını belirler.

Ayrıca bkz.

- *Olaylar sayfası, Sayfa 285*

16.8

Birleşik Olay oluşturmak

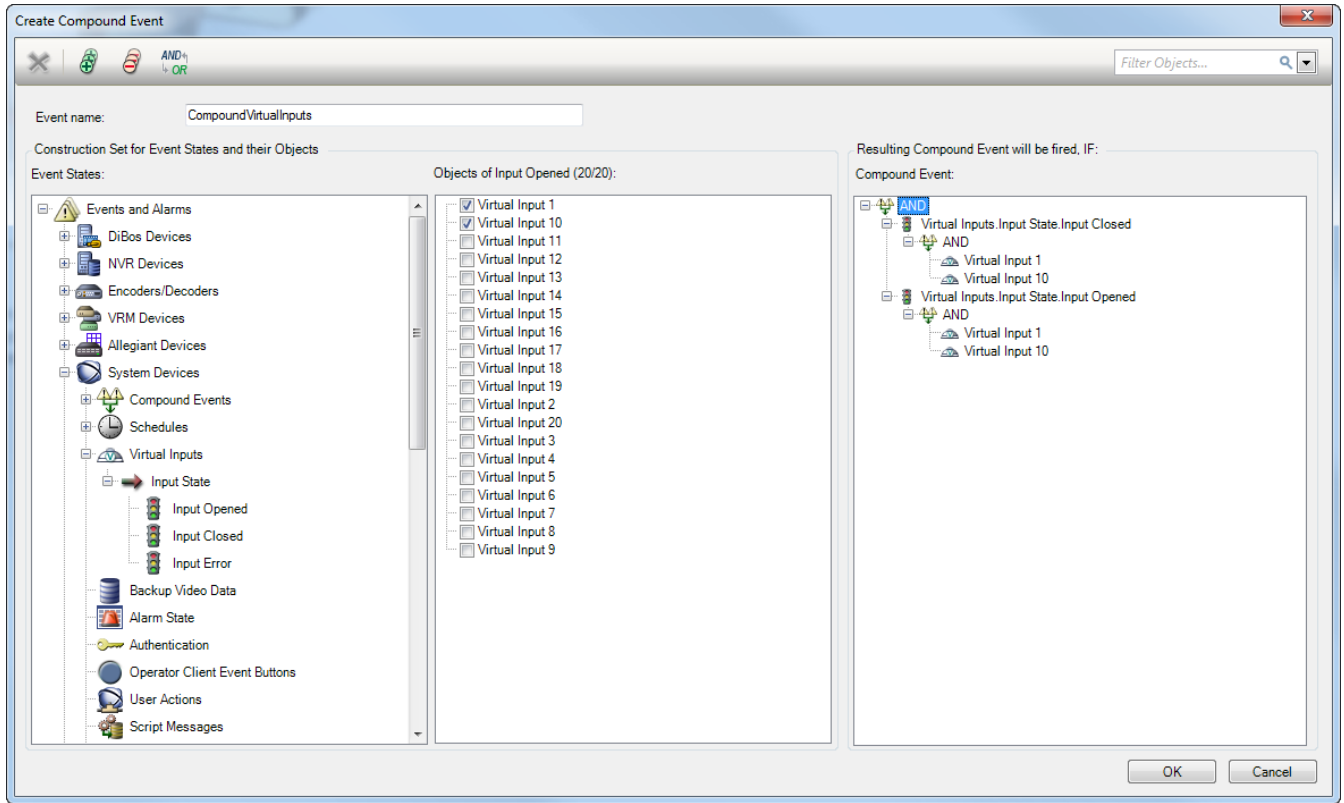


Ana pencere >

Olaylar >



Bir Birleşik Olay oluşturursunuz. Yalnızca durum değişikliklerini ve bunların nesnelerini birleştirebilirsiniz. Nesneler, örneğin takvimler veya cihazlar olabilir. Durum değişikliklerini ve bunların nesnelerini VE veya VEYA Boole operatörleriyle birleştirebilirsiniz.
Örnek: Bir IP kamera ve bir kod çözücünün bağlantı durumlarını birleştirebilirsiniz. Birleşik Olay, yalnızca iki cihazın bağlantısı da koptuğunda gerçekleşir. Bu durumda, iki nesne (IP kamera ve kod çözücü) ve **Video Sinyali Kayboldu** ve **Bağlantı Kesildi** bağlantı durumları için VE operatörünü kullanırsınız.



Bir Birleşik Olay oluşturmak için:

1. **Olay adı:** alanına, Birleşik Olay için bir ad girin.
2. **Olay Durumları:** alanından bir olay durumu seçin.
Kullanılabilir nesneler **Nesneler:** alanında görüntülenir.
3. **Nesneler:** alanında, cihazı gerektiği gibi seçin.
İlgili olay ve seçili cihazlar Birleşik Olay paneli eklenir.
4. **Birleşik Olay:** alanında, bir Boole işlemini sağ tıklayın ve gerektiğinde Boole işlemini değiştirin.
Bir Boole işlemi, doğrudan alt öğelerinin kombinasyonunu tanımlar.
5. **Tamam** simgesini tıklayın.
Yeni Birleşik Olay, Olay Ayarlama Tablosuna eklenir. Olayı, **Sistem Cihazları** kategorisi altındaki Olay Ağacında bulabilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- Olaylar sayfası, Sayfa 285

16.9

Bir Birleşik Olayın düzenlenmesi



Ana pencere >

Olaylar

Önceden oluşturulmuş bir Birleşik Olayı değiştirebilirsiniz.

Bir Birleşik Olayı düzenlemek için:

1. Olay Ağacında, **Sistem Cihazları** > **Birleşik Olay Durumu** > **Birleşik Olayın Sonucu Doğru** sütununu genişletin.
2. Olay Ayarlama Tablosundaki **Cihaz** sütununda Birleşik Olayı sağ tıklayın ve **Düzenle** seçeneğini tıklayın.

Birleşik Olayı Düzenle iletişim kutusu görüntülenir.

3. Gerekli değişiklikleri yapın.
4. **Tamam** simgesini tıklayın.
Birleşik Olay değiştirilir.

Ayrıca bkz.

- *Olaylar sayfası, Sayfa 285*

16.10

Bir alarmın konfigüre edilmesi



Ana pencere >

Alarmlar

Alarm ayarlamadan önce, **Olaylar** bölümünde alarm tetikleyiciyi ayarlamanız gerekir.

Bir alarmı ayarlamak için:

1. Ağaçta bir alarm seçin, örneğin **Sistem Cihazları > Kullanıcı Girişi > Operatör Kullanıcı Girişi Reddedildi**.
İlgili Alarm Ayarlama Tablosu görüntülenir.
2. Seçili alarm için alarm önceliğini yazmak amacıyla, **Öncelik** sütununda bir hücrede ... seçeneğini tıklayın (100 düşük öncelik, 1 yüksek öncelik).
Bosch VMS sütununda görüntülenecek alarmın başlığını yazmak için **Başlık** sütunundaki bir hücrede ... seçeneğini tıklayın; örneğin, Alarm Listesinde.
Operator Client sütununda görüntülenecek alarm için renk seçmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek üzere, **Renkli** sütunundaki bir hücrede ... seçeneğini tıklayın; örneğin, Alarm Listesinde.
3. 1-5 sütunlarında, **Görüntü Paneli İçeriğini Seç** iletişim kutusunu görüntülemek için bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.
Gerekli ayarları yapın.
4. Alarm durumunda çalınacak olan ses dosyasını seçmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için **Ses Dosyası** sütununda bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.
5. **Alarm Seçenekleri** sütununda, **Alarm Seçenekleri** iletişim kutusunu görüntülemek için bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.
6. Gerekli ayarları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

- *Bir olayın konfigüre edilmesi, Sayfa 148*
- *Alarmlar sayfası, Sayfa 289*
- *Görüntü Paneli İçeriğini Seç iletişim kutusu, Sayfa 290*
- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, Sayfa 291*
- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, Sayfa 291*

16.11

Tüm alarmların ayarlarının konfigüre edilmesi



Ana pencere >

Alarmlar

Bu Management Server için geçerli olan aşağıdaki alarm ayarlarını yapabilirsiniz:

- Her bir alarm için Görüntü paneli sayısı
- Otomatik silinme süresi
- Manuel alarm kayıt süresi

- Tüm analog monitör gruplarının çalışma biçimini ayarlayın

Tüm alarmları ayarlamak için:

1.  ögesini tıklayın.
Alarm Ayarları iletişim kutusu görüntülenir.
 2. Uygun ayarları yapın.
Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.
- **Tamam** simgesini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Alarm Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 290*

16.12

Alarm için alarm öncesi ve alarm sonrası sürenin ayarlanması

Alarm öncesi ve alarm sonrası süre ayarlarını yapmak için, ANR'yi destekleyen bir kameraya sahip olmanız ve cihaz yazılımı sürümü 5.90 veya üzerinin kurulu olması gerekir.



Ana pencere >

Kameralar ve Kayıt >



- İstenen kamera için **ANR**'yi etkinleştirmek üzere tıklayın.



Ana pencere >

Olaylar

- ANR'nin aktif olduğu kamera için istenen olayı ayarlayın.



Ana pencere >

Alarmlar

1. Bu olay için bir alarm ayarlayın.
2.  veya  ögesini seçin.
3. **Alarm Seçenekleri** sütununda, ... ögesini tıklayın.
Alarm Seçenekleri iletişim kutusu görüntülenir.
4. **Kayıt** sütununda, alarm kaydını etkinleştirmek için ANR etkin kameranın onay kutusunu işaretleyin.
Saptırma Alarmı Süre Ayarları sütunundaki onay kutusu otomatik olarak seçilidir.
5. **Saptırma Alarmı Süre Ayarları** sekmesini tıklayın.
6. Alarm süre ayarlarını gerektiği gibi yapın.

Ayrıca bkz.

- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, Sayfa 291*

16.13

Alarm kaydının metin verileri ile tetiklenmesi



Ana pencere >

Alarmlar

Metin verileri içeren alarm kaydını tetikleyebilirsiniz.

Alarm ayarlamanın önce, metin verileri içeren bir olayı ayarlamanız gerekir.



Örnek: **Olaylar** > Olay Ağacında  simgesini seçin (metin verileri mevcut olmalıdır, örneğin: **Giriş Kart Okuyucusu Cihazları** > **Foyer Card Reader** > **Kart Reddedildi**)



Not!

Seçilen olay için geri çevrilme süresini 0 olarak ayarlayın.
Bu hiçbir metin verisinin kaybolmamasını sağlar.

Alarm kaydı yapılandırmak için:

1. Ağaçta bir alarm seçin, örneğin **ATM/POS Cihazları** > **ATM Girişi** > **Veri Girişi**.
İlgili Alarm Yapılandırma Tablosu görüntülenir.
2. Gerekli ayarları yapın.
3. **Alarm Seçenekleri** sütununda, **Alarm Seçenekleri** iletişim kutusunu görüntülemek için bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.
4. **Kameralar** sekmesini tıklayın ve **Kayıt** onay kutusunu işaretlemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, Sayfa 291*
- *Metin Verisi Kaydı iletişim kutusu, Sayfa 288*

16.14

Sürekli kayda metin verileri ekleme



Ana pencere > **Olaylar** > Olay Ağacında  **Veri Girişi** ögesini seçin (metin verileri mevcut olmalıdır, örneğin: **Giriş Kart Okuyucusu Cihazları** > **Foyer Card Reader** > **Kart Reddedildi**) > **Ek Veri Kaydı** sütunu > ...
Sürekli kayda ilave metin verisi ekleyebilirsiniz.

16.15

Alarm kaydının korunması



Ana pencere > **Alarmlar**

Alarmı ayarlamadan önce, **Olaylar** bölümünde bir olay ayarlamanız gerekir.

Alarm kaydı yapılandırmak için:

1. Ağaçta bir alarm seçin, örneğin **ATM/POS Cihazları** > **ATM Girişi** > **Veri Girişi**.
İlgili Alarm Yapılandırma Tablosu görüntülenir.
2. Gerekli ayarları yapın.
3. **Alarm Seçenekleri** sütununda, **Alarm Seçenekleri** iletişim kutusunu görüntülemek için bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.
4. **Kameralar** sekmesini tıklayın ve **Kayıt** onay kutusunu işaretlemek için tıklayın.
5. **Kayıt Koruması** onay kutusunu seçin.

Ayrıca bkz.

- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, Sayfa 291*

17

Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi

Bu bölüm, Komut Denetimleri'nin nasıl ayarlanacağı hakkında bilgiler sunar. Komut Denetimleri, Bosch VMS'nin değişik konumlarında bulunur.

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.
2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.
3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.



Not!

Komut Denetimleri, Configuration Client içinde etkinleştirilmemiş olsa bile, Management Server servisinin yeniden başlatılması sırasında etkinleştirilir.

17.1

Komut Denetimlerinin Yönetilmesi

Ana pencere

Aşağıdaki programlama dillerini kullanarak Komut Denetimi oluşturabilirsiniz:

- C#
- VB.Net

Mevcut bir Komut Denetiminin programlama dilini değiştiremezsiniz.

İstemci Denetimi veya Sunucu Denetimi oluşturabilirsiniz.

Her denetime scriptlet'ler ekleyebilirsiniz.

Kodu girmeyeyle ilgili yardım almak için, **Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusundaki simgesini tıklayın. Bosch Script API yardımı görüntülenir.



Sunucu scriptlet'i eklemek için:

1. **Araçlar** menüsünde, **Komut Denetimi Düzenleyici...** komutunu tıklayın.
Henüz Komut Denetimi oluşturulmamışsa **Denetim Dili Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Denetim Dili:** listesinde, gerekli girişi seçin.
Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu görüntülenir.
3. **Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusunun sol panelinde, ServerScript ögesini sağ tıklayıp **Yeni Scriptlet**'e tıklayın.
Yeni bir scriptlet eklenir.
4. Kodunuzu girin.

İstemci scriptlet'i eklemek için

1. **Araçlar** menüsünde, **Komut Denetimi Düzenleyici...** komutunu tıklayın.
Henüz Komut Denetimi oluşturulmamışsa **Denetim Dili Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Denetim Dili:** listesinde, gerekli girişi seçin.
Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu görüntülenir.
3. **Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusunun sol panelinde, ClientScript ögesini sağ tıklayıp **Yeni Scriptlet** ögesini tıklayın.
Yeni bir scriptlet eklenir.
4. Kodunuzu girin.

Bir scriptlet'i silmek için:

1. **Komut Denetimi Düzenleyici** iletişim kutusunu açın.
2. Gereken şekilde, **Sunucu Denetimi** sekmesini veya **İstemci Denetimi** sekmesini tıklayın.

3. Olay Ağacında, gerekli olayı sağ tıklayıp  simgesini tıklayın. Scriptlet kaldırılır.

Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusundan çıkmak için tıklayın.

- ▶  simgesini tıklatın.

Ayrıca bkz.

- *Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu, Sayfa 286*

17.2

Otomatik olarak çalıştırılacak bir Komut Denetiminin konfigüre edilmesi

Ana pencere >  **Alarmlar** >  veya  > **Alarm Seçenekleri** sütunu > ...

Bir İstemci Denetimini aşağıdaki durumlarda başlatılması için konfigüre edin:

- İşletim sistemi başlatılması.
- Kullanıcının bir alarmı kabul etmesi.

İş istasyonu başlatıldığında bir Komut Denetimini konfigüre etmek için:

Bkz. Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek.

Kullanıcı bir alarm kabul ettikten sonra Komut Denetimini konfigüre etmek için:

1. **İş Akışı** sekmesini tıklayın.
2. **Alarm kabul edildiğinde aşağıdaki istemci denetimini uygulayın:** listesinden, istediğiniz İstemci Denetimini seçin.
Kullanıcı seçili alarmı kabul ettiğinde denetim başlatılır.

Ayrıca bkz.

- *Alarm Seçenekleri iletişim kutusu, Sayfa 291*

17.3

Bir Komut Denetiminin alınması

Ana pencere

Başka bir bilgisayarda hazırlanan Komut Denetimlerini içe aktarabilirsiniz. Dosyanın sisteminizde kullanılan programlama diliyle aynı dilde yazılmış olması gerekir.

Bir Komut Denetimi almak için:

1. **Araçlar** menüsünde, **Komut Denetimi Düzenleyici...** komutunu tıklayın.
Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu görüntülenir.



2.  simgesini tıklayın.

Dosya açma iletişim kutusu görüntülenir.

3. Gerekli denetim dosyasını seçin ve **Tamam** düğmesini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu, Sayfa 286*

17.4

Bir Komut Denetiminin gönderilmesi

Ana pencere

Başka bir bilgisayarda hazırlanan Komut Denetimlerini dışa aktarabilirsiniz.

Bir Komut Denetimi göndermek için:

1. **Araçlar** menüsünde, **Komut Denetimi Düzenleyici...** komutunu tıklayın.
Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu görüntülenir.

2.  simgesini tıklayın.
Dosya kaydetme iletişim kutusu görüntülenir.
3. Gerekli denetim dosyasının adını yazın ve **Tamam** düğmesini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu, Sayfa 286*

17.5**Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek**

Ana pencere > **Cihazlar** > Genişletin  >  > **Ayarlar** sayfası

Seçilen iş istasyonunda Operator Client başlatıldığında bir Komut Denetimi başlatılmasını konfigüre edersiniz.

İlgili bir Komut Denetimi oluşturmanız gerekir.

Komut Denetimi oluşturmak için, bkz *Komut Denetimlerinin Yönetilmesi, Sayfa 155*.

Başlangıç denetimi oluşturmak için:

- ▶ **Başlangıç denetimi:** listesinden, gerekli Komut Denetimini seçin.

Ayrıca bkz.

- *İş istasyonu sayfası, Sayfa 193*

18

Kullanıcıları, izinleri ve Enterprise Erişimi ayarlama



Ana pencere >

Kullanıcı grupları

Bu bölüm kullanıcı gruplarının, Enterprise Kullanıcı Gruplarının ve Enterprise Erişimi seçeneklerinin nasıl ayarlanacağını açıklar. Tüm ayarlar kullanıcı için değil, kullanıcı grubu için yapılır. Kullanıcı, yalnızca bir kullanıcı grubunun veya Enterprise User Group'nın üyesi olabilir. Varsayılan kullanıcı grubunun ayarlarını değiştiremezsiniz.

Bu kullanıcı grubunun Tüm Mantıksal Ağaç'taki cihazlara erişimi vardır ve bu gruba **Her zaman** takvimi atanmıştır.

Bir etki alanının (domain) Windows kullanıcı gruplarına erişmek için, LDAP kullanıcı grupları kullanılır.

Mevcut uygulama pencereleri hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için bu referansları izleyin:

- *Kullanıcı Özellikleri sayfası, Sayfa 298*
- *Yeni Kullanıcı Grubu/Enterprise Hesap iletişim kutusu, Sayfa 296*
- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, Sayfa 297*
- *Yeni Çift Kullanıcı Erişim Grubu Ekle iletişim kutusu, Sayfa 299*
- *LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 303*
- *Kullanıcı Grubu İzinlerini Kopyala iletişim kutusu, Sayfa 302*
- *Kullanıcı Gruplarını Seç iletişim kutusu, Sayfa 300*
- *Mantıksal Ağaç sayfası, Sayfa 306*
- *Olaylar ve Alarmlar sayfası, Sayfa 303*
- *Operatör Özellikleri sayfası, Sayfa 306*
- *Öncelikler sayfası, Sayfa 308*
- *Kamera İzinleri sayfası, Sayfa 300*
- *Dekoder izinleri sayfası, Sayfa 302*
- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, Sayfa 309*

1. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.

2. Son ayarı geri almak için  seçeneğini tıklayın.

3. Ayarlamayı etkinleştirmek için  seçeneğini tıklayın.

18.1

Bir kullanıcı oluşturmak



Ana pencere >

Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları sekmesi

veya



Ana pencere >

Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları sekmesi

Bir kullanıcıyı, geçerli bir kullanıcı grubunun veya Enterprise Kullanıcı Grubu'nun yeni bir üyesi olarak oluşturursunuz.

**Not!**

Kod çözücüyü bağlı Bosch IntuiKey klavyesi kullanmak isteyen bir kullanıcının yalnızca rakamlardan oluşan bir kullanıcı adı ve parolası olmalıdır. Kullanıcı adında en fazla 3 sayı, şifredeyse en fazla 6 sayı bulunabilir.

Kullanıcı oluşturmak için:

1. Bir grup seçin ve  ögesini tıklayın.
Yeni kullanıcı **Kullanıcı grupları** ağacına eklenir.
2. Yeni kullanıcıyı sağ tıklayıp **Yeniden Adlandır** ögesini tıklayın.
3. İstediğiniz adı girip ENTER tuşuna basın.
4. **Kullanıcı Özellikleri** sayfasında, kullanıcı adını ve şifreyi girin.

Ayrıca bkz.

– *Kullanıcı grupları sayfası, Sayfa 295*

18.2

Grup veya hesap oluşturma



Ana pencere >

Kullanıcı grupları

Bir standart kullanıcı grubu, bir Enterprise User Group veya bir Enterprise Account oluşturabilirsiniz.

Kullanıcı grubu izinlerini ihtiyacınıza göre ayarlamak için, yeni bir kullanıcı grubu oluşturmanız ve ayarlarını değiştirmeniz gerekir.

Enterprise Management Server üzerinde Enterprise Yönetim sistemi için bir Enterprise User Group oluşturma görevi gerçekleştirirsiniz.

Kullanım izinlerini ayarlamak için kullanıcılarıyla birlikte bir Enterprise Kullanıcı Grubu oluşturursunuz. Bu kullanım izinleri Enterprise Yönetim Sunucusu'na bağlı bir Operator Client üzerinde bulunur. Kullanım izninin bir örneği, alarm monitörünün kullanıcı arayüzüdür.

Management Server üzerinde bir Enterprise Account oluşturma görevi gerçekleştirirsiniz.

Enterprise System üyesi olan her Management Server için bu görevi tekrarlayın.

Enterprise Sistem'i kullanan bir Operator Client için cihaz izinlerini ayarlamak amacıyla bir Enterprise Hesap oluşturursunuz.

Grup veya hesap oluşturmak için:

1. Ekleme istediğiniz grup veya hesap için istediğiniz sekmeyi tıklayın:
 - **Kullanıcı Grupları**
 - **Enterprise Kullanıcı Grupları**
 - **Enterprise Erişimi**



2.  seçeneğini tıklayın.
Uygun iletişim kutusu görüntülenir.
3. Adını ve açıklamasını yazın.
4. Enterprise Account için bir şifre girin ve bu şifreyi doğrulayın.
5. **Tamam** ögesini tıklayın.
Yeni bir kullanıcı veya hesap ilgili ağaca eklenir.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

İlgili Konular

– *Enterprise Sistem, Sayfa 22*

- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, Sayfa 297*
- *Kimlik bilgileri sayfası, Sayfa 305*
- *Sunucu Erişim sayfası, Sayfa 310*
- *Yeni Kullanıcı Grubu/Enterprise Hesap iletişim kutusu, Sayfa 296*
- *Yeni Çift Kullanıcı Erişim Grubu Ekle iletişim kutusu, Sayfa 299*

18.3

Bir çift kullanıcı erişim grubunun oluşturulması

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Yeni Çift Kullanıcı Erişim Grubu** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Yeni Enterprise Çift Kullanıcı Erişim Grubu** iletişim kutusu
İki kullanıcı grubu seçin. Bu grupların üyeleri, yeni çift kullanıcı erişim grubunun üyeleridir. Çift kullanıcı erişimi, kullanıcı grupları ve Enterprise Kullanıcı Grupları için düzenleyebilirsiniz.

Oluşturmak için:

1. Adını ve açıklamasını yazın.
2.  seçeneğini tıklayın.
Uygun iletişim kutusu görüntülenir.
3. Her listeden bir grup seçin.
İkinci listeden de aynı grubu seçebilirsiniz.
4. Her grup için, gerekirse **İkili kimlik denetimini zorla** ögesini seçin.
Bu onay kutusu seçildiğinde, ilk grubun her kullanıcısı yalnızca ikinci grubun bir kullanıcısıyla birlikte oturum açabilir.
Bu onay kutusunun işareti kaldırıldığında, ilk grubun her kullanıcısı tek başına oturum açabilir ancak yalnızca grubunun erişim haklarına sahiptir.

İlgili Konular

- *Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası, Sayfa 299*
- *Yeni Çift Kullanıcı Erişim Grubu Ekle iletişim kutusu, Sayfa 299*
- *Kullanıcı Gruplarını Seç iletişim kutusu, Sayfa 300*

18.4

LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi

Dikkat!

LDAP grubunu farklı Bosch VMS kullanıcı gruplarına atamayın. Bu, söz konusu kullanıcılara istemediğiniz izinler vermenize yol açabilir.

**Not!**

Arama yollarını doğru bir şekilde yazın. Hatalı yollar, LDAP sunucusunda aramayı oldukça yavaşlatabilir.

LDAP gruplarını standart kullanıcı grupları veya Enterprise Kullanıcı Grupları olarak düzenleyin.

LDAP ayarlarını yapmak için:

1. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın.
2. **LDAP Özellikleri** alanında uygun ayarlamaları yapın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

18.5

Bir LDAP grubunun ilişkilendirilmesi



Ana pencere >
İzinleri sekmesi
veya

Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları sekmesi >



Kullanım



Ana pencere >
Kullanım İzinleri sekmesi

Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları sekmesi >



LDAP grubunu, bu LDAP grubu kullanıcılarına Operator Client erişimi vermek için Bosch VMS kullanıcı grubuyla ilişkilendirin. LDAP grubunun kullanıcıları, içinde LDAP grubunu düzenlediğiniz kullanıcı grubunun erişim haklarına sahip olur. LDAP sunucusundan sorumlu IT yöneticisinin yardımına ihtiyaç duyabilirsiniz. LDAP gruplarını standart kullanıcı grupları veya Enterprise Kullanıcı Grupları olarak düzenleyin.

LDAP grubunu ilişkilendirmek için:

1. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın.
2. **LDAP Özellikleri** alanında **Ayarlar** öğesini tıklayın.
LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu görüntülenir.
3. LDAP sunucunuzun ayarlarını girin ve **Tamam** simgesini tıklayın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

- **LDAP Grupları:** listesinden bir LDAP grubunu çift tıklayın.
Bu LDAP grubu **İlişkili LDAP grubu:** alanına girilir.

18.6

Kullanıcı oturum açma izninin planlanması



Ana pencere >
İzinleri sekmesi
veya

Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları sekmesi >



Kullanım



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi

Bir Kullanıcı grubunun veya Enterprise Kullanıcı Grubunun üyelerini, kendi bilgisayarlarına sadece belirlenen zaman aralıklarında oturum açmak üzere kısıtlayabilirsiniz.

Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.

Oturum açma takvimi oluşturmak için:

1. **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesini tıklayın.
2. **Oturum açma takvimi:** listesinden bir takvim seçin.

18.7

Kullanım izinlerini ayarlama



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi

Günlük Kayıt Defteri erişimi veya arayüz ayarları gibi kullanım izinlerini ayarlayabilirsiniz.

Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.

Kullanım izinlerini standart kullanıcı grupları veya Enterprise Kullanıcı Grupları olarak ayarlırsınız.

Kullanım izinlerini ayarlamak için:

1. **Kullanım İzinleri** sekmesini tıklayın.
2. Onay kutularını uygun şekilde seçin veya seçimlerini kaldırın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

Ayrıca bkz.

- *Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası, Sayfa 297*
- *Kullanıcı Arabirimi sayfası, Sayfa 309*
- *Operatör Özellikleri sayfası, Sayfa 306*
- *Sunucu Erişim sayfası, Sayfa 310*
- *Öncelikler sayfası, Sayfa 308*

18.8

Kullanıcı arayüzü ayarlarının konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi

Çoklu monitör modunu en fazla 4 monitör ile konfigüre edebilirsiniz. Her monitörde ne görüntüleneceğini ayarlayın; örneğin, monitör 2 yalnızca Canlı Görüntü panellerini görüntüler veya Monitör 1 ve Monitör 2 HD kameraları görüntülemek için 16:9 en-boy oranını kullanır. Kullanım izinlerini standart kullanıcı grupları veya Enterprise Kullanıcı Grupları olarak konfigüre edersiniz.

Kullanıcı arayüzü ayarlarını konfigüre etmek için:

1. **Kullanıcı Arayüzü** sekmesini tıklayın.
2. 4 monitör listesinden gerekli girişleri seçin.
Varsayılan Değerlere Ayarla seçeneğini tıklarsanız, tüm liste girişleri varsayılan ayarlarına sıfırlanır.
3. Gerekliyse kullanıcının Operator Client sistemini kapatırken kişisel ayarlarını kaydedebilmesini sağlamak için **Sistemi kapatırken ayarları kaydet** onay kutusunu seçin.

18.9

Mantıksal Ağaç izinlerinin ayarlanması



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi

Mantıksal Ağaç'ın tüm cihazları için izinleri birbirinden bağımsız olarak ayarlayabilirsiniz. Enterprise System için, bu izinler Enterprise User Group kullanıcılarının Enterprise Accounts tarafından kontrol edilen yerel bir Management Server ögesinin cihazlarına erişimi için geçerlidir.

İzin verilen cihazları bu kullanıcı grubu için izin verilmeyen bir klasöre taşıdıktan sonra, cihazlarına erişim sağlamak için klasör izinlerini ayarlamanız gerekir.

Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.

Cihaz izinlerini standart kullanıcı gruplarında veya Enterprise Hesaplarında yapılandırın.

İzinleri yapılandırmak için:

1. Kullanıcı Grupları ağacında bir kullanıcı grubu veya hesabı seçin.
2. **Mantıksal Ağaç** sekmesini tıklayın.
3. Onay kutularını uygun şekilde seçin veya seçimlerini kaldırın.
bir düğümün altındaki bir öge seçildiğinde düğüm otomatik olarak seçilir.
Düğüm seçildiğinde, aşağısındaki tüm öğeler otomatik olarak seçilir.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

18.10

Olaylar ve alarmlar için izinlerin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi

Kullanıcı grubunun veya hesabının yürütme iznine sahip olacağı olayları ayarlayın.

Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.

Olaylar ve alarmlar için izinleri standart kullanıcı gruplarında veya Enterprise Hesap'ta ayarlarsınız.

Olaylar ve alarmlar için izinleri ayarlamak için:

1. Kullanıcı Grupları ağacında bir kullanıcı grubu veya hesabı seçin.
2. **Olaylar ve Alarmlar** sekmesini tıklayın.
3. Mevcut tüm olayları ve alarmları etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Veya:

Kullanılacak bazı olayları ve alarmları etkinleştirmek için sadece ilgili onay kutularını seçin.

Ayrıca bkz.

- *Olaylar ve Alarmlar sayfası, Sayfa 303*

18.11

Kamera izinlerinin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi

Kameralar için PTZ kontrolü gibi çeşitli izinleri ayarlayabilirsiniz.

Bu ayarları varsayılan bir kullanıcı grubu için değiştiremezsiniz.

Kamera izinlerini standart kullanıcı gruplarında veya Enterprise Hesaplar'da ayarlayın.

Kamera izinlerini ayarlamak için:

1. Kullanıcı Grupları ağacında bir kullanıcı grubu veya hesabı seçin.
2. **Kamera İzinleri** sekmesini tıklayın.
3. Onay kutularını uygun şekilde seçin veya seçimlerini kaldırın.

Çeşitli alanlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için, ilgili uygulama penceresinin Çevrimiçi Yardımına göz atın.

18.12

Dekoder izinlerinin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi > **Cihaz İzinleri** > sekmesi

Video kod çözücü izinlerini ayarlayabilirsiniz.

Bu ayarları varsayılan bir grup için değiştiremezsiniz.

Video kod çözücü izinlerini standart kullanıcı gruplarında veya Enterprise Hesaplar'da ayarlayın.

Video kod çözücü izinlerini ayarlamak için:

1. Kullanıcı Grupları ağacında bir kullanıcı grubu veya hesabı seçin.
2. **Video Kod Çözücü İzinleri** sekmesini tıklayın.
3. Onay kutularını uygun şekilde seçin veya seçimlerini kaldırın.

Ayrıca bkz.

- Dekoder izinleri sayfası, Sayfa 302

18.13

Çeşitli önceliklerin konfigüre edilmesi



Ana pencere > **Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları** sekmesi
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları > Enterprise Erişimi** sekmesi

Aşağıdaki öncelikleri ayarlayabilirsiniz:

- Standart kullanıcı grupları ve **Enterprise Kullanıcı Grupları** için: Canlı İzleme Modu veya Kayıttan İzleme Modu için alarm önceliklerini ayarlayabilirsiniz.
- Standart kullanıcı grupları ve **Enterprise Erişimi** için: PTZ kontrollerini ve Bosch Allegiant trunk video hatlarını almak için öncelikleri ayarlayabilirsiniz.
PTZ kilitleme için bir zaman aralığı ayarlayabilirsiniz, örn. yüksek önceliğe sahip bir kullanıcı düşük önceliğe sahip bir kullanıcıdan kamera kontrolünü devralabilir ve bu zaman aralığı boyunca onu kilitlet.

Canlı ve kayıttan izleme önceliklerini ayarlamak için:

1. Standart bir kullanıcı grubunu veya bir Enterprise User Group seçin.
2. **Kullanım İzinleri** seçeneğini tıklayın.
3. **Öncelikler** sekmesini tıklayın.
4. **Otomatik Açılır Pencere Davranışı** alanında, kaydırma çubuklarını gerektiği gibi hareket ettirin.

PTZ ve Bosch Allegiant trunk video hatlarının önceliklerini ayarlamak için:

1. Standart bir kullanıcı grubunu veya bir Enterprise Account seçin.
2. **Cihaz İzinleri** sekmesini tıklayın.
3. **Kontrol Öncelikleri** sekmesini tıklayın.
4. **Kontrol Öncelikleri** alanında, kaydırma çubuklarını gerektiği gibi hareket ettirin.
5. **Minimum zaman aşımı süresi** listesinden, gerekli girişi seçin.

18.14

Kullanıcı grubu izinlerinin kopyalanması



Ana pencere > **Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları** sekmesi
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları > Enterprise Erişimi** sekmesi

Bir grubun veya hesabın önceliklerini bir diğerine kopyalayabilirsiniz. En az 2 grubu veya hesabı önceden ayarlamış olmanız gerekir.

İzinleri kopyalamak için:

1. Kullanıcı Grupları ağacında bir grubu veya hesabı seçin.



2. seçeneğini tıklayın .

Kullanıcı grubu İzinlerini Kopyala iletişim kutusu görüntülenir.

3. Uygun izinleri ve uygun hedef grubu veya hesabı seçin.
4. **Tamam** simgesini tıklayın. Bu grubun grup izinleri diğer gruba veya hesaba kopyalanır. İletişim kutusu kapanır.

19

Konfigürasyon verilerinin yönetilmesi

Ana pencere

Management Server and Operator Client için de geçerli kılmak amacıyla geçerli ayarlamayı etkinleştirmeniz gereklidir. Sistem, Configuration Client uygulamasından çıkarken ayarlamayı etkinleştirmenizi hatırlatır.

Etkin olan tüm ayarlamalar, tarih ve gerekirse açıklamayla kaydedilir.

Yakın bir tarihte etkinleştirilmiş bir ayarlamayı istediğiniz zaman geri yükleyebilirsiniz. Bu arada kaydedilen tüm ayarlamalar kaybedilir.

Geçerli ayarlamayı bir ayarlama dosyasına aktarabilir ve daha sonra bu dosyayı tekrar alabilirsiniz. Bu işlem, daha önce bir dosyaya aktarılan ayarlamayı geri yükler. Bu arada kaydedilen tüm ayarlar kaybolur.

19.1

Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi

Ana pencere

Çalışan geçerli ayarlamayı etkinleştirin. Kullanıcı kabul etmişse Operator Client sonraki başlatmadan sonra etkinleşen ayarlamayı kullanır. Aktivasyon buna zorlamışsa, ağdaki tüm açık Operator Client olayları kapanıp yeniden başlar. Her Operator Client uygulamasının kullanıcısı genellikle yeniden oturum açmak zorunda kalmaz.

Gecikmeli bir etkinleşme zamanı ayarlayabilirsiniz. Gecikmeli bir etkinleşme zamanı ayarlarsanız çalışan ayarlama hemen değil, ayarlanan zamanda etkinleşir. Daha sonra başka bir etkinleşme zamanı ayarlarsanız (gecikmeli olup olmaması önemli değil) artık o zaman etkinleşir. İlk ayarlanan etkinleşme zamanı kaldırılır.

Configuration Client uygulamasından çıktığınızda sistem, ayarlamaların çalışan bir kopyasını etkinleştirmeniz gerektiğini hatırlatır.

Şifre korumasız cihaz içeren bir ayarlamayı etkinleştiremezsiniz.



Not!

Etkinleşmeye zorlama yapılırsa, ayarlama etkinleştirildiğinde her Operator Client yeniden başlatılır. Gereksiz etkinleştirmelerden kaçının. Tercihen gece veya düşük iş yoğunluğu olan zamanlarda etkinleştirme gerçekleştirin.



Not!

Sisteminiz, şifre korumasız cihazlar içeriyorsa, etkinleştirmeden önce bu cihazlara şifre koruması sağlamanız gerekir. Şifre uygulamasını devre dışı bırakabilirsiniz.

Geçerli çalışan ayarlamayı etkinleştirmek için:



1. simgesini tıklayın.

Ayarları Etkinleştir iletişim kutusu görüntülenir.

Ayarlamanız, şifre korumasız cihazlar içeriyorsa, etkinleştiremezsiniz. Bu durumda,

Cihazları Varsayılan Şifreyle Korum... iletişim kutusu görüntülenir.

Bu iletişim kutusunda verilen talimatları izleyin ve **Uygula** seçeneğini tıklayın.

Ayarları Etkinleştir iletişim kutusu tekrar görüntülenir.

2. Uygunsa gecikmeli bir etkinleşme zamanı girin. Varsayılan olarak şimdiki zaman, etkinleşme saati olarak ayarlanır. Gecikmeli etkinleşme saatini değiştirmeden etkinleşme hemen gerçekleştirilir.

Uygunsa **Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla** seçeneğini işaretlemek için tıklayın.

3. Bir açıklama yazın ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.
Geçerli ayarlama etkinleştirilir.
Her bir Operator Client iş istasyonu, ağa bağlıysa ve etkinleşmeye zorlanmışsa hemen yeniden başlatılır. İş istasyonu bağlı değilse tekrar bağlanır bağlanmaz yeniden başlatılır.
Gecikmeli bir etkinleşme saati ayarlarsanız, ayarlama daha sonra etkinleşecektir.

Ayrıca bkz.

- *Cihazları Genel Varsayılan Şifreyle Koru iletişim kutusu, Sayfa 179*
- *Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu, Sayfa 178*

19.2

Bir konfigürasyonun etkinleştirilmesi

Ana pencere

Yapılandırmanın, kaydetmiş olduğunuz önceki halini etkinleştirebilirsiniz.

Bir yapılandırmayı etkinleştirmek için:

1. **Sistem** menüsünde **Aktivasyon Yöneticisi...** seçeneğini tıklayın.
Etkinleştirme Yöneticisi iletişim kutusu görüntülenir.
2. Etkinleştirmek istediğiniz yapılandırmayı listeden seçin.
3. **Etkinleştir** seçeneğini tıklayın.
Bir mesaj kutusu görüntülenir.
4. **Tamam**'ı tıklayın.
Ayarları Etkinleştir iletişim kutusu görüntülenir.
5. Uygunsa **Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla** seçeneğini işaretlemek için tıklayın. Her Operator Client iş istasyonu yeni yapılandırmayı etkinleştirmek üzere otomatik olarak yeniden başlatılır. Kullanıcı yeni yapılandırmayı reddedemez.
Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla işaretli değilse her Operator Client iş istasyonunda birkaç saniye süreyle bir iletişim kutusu görüntülenir. Kullanıcı yeni yapılandırmayı reddedebilir veya kabul edebilir. İletişim kutusu, herhangi bir kullanıcı etkileşimi olmadan birkaç saniye sonra kapanır. Bu durumda, yeni yapılandırma kabul edilmez.

Ayrıca bkz.

- *Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu, Sayfa 178*
- *Aktivasyon Yöneticisi iletişim kutusu, Sayfa 177*

19.3

Konfigürasyon verilerinin gönderilmesi

Ana pencere

Bosch VMS cihazının ayarlama verilerini bir .zip dosyasına aktarabilirsiniz. Bu .zip dosyasında veritabanı dosyası (Export.bvms) kullanıcı verileri (.dat dosyası) bulunur.

Bu dosyaları, daha önce aynı (Enterprise) Management Server sisteminden aktarılan sistem ayarlamasını aynı veya başka bir (Enterprise) Management Server sistemine almak üzere kullanabilirsiniz. Kullanıcı verileri dosyası alınamaz; ancak kullanıcı ayarlarını manuel olarak geri yüklemek için bunu kullanabilirsiniz.

Yapılandırma verilerini aktarmak için:

1. **Sistem** menüsünde **Ayarları Dışarıya Aktar... öğesini tıklayın.**
Ayarlar Dosyasını Dışarıya Aktar iletişim kutusu görüntülenir.

Not: Geçerli çalışma kopyası ayarlamanız etkin değilse ( etkin), etkin yapılandırmayı değil, bu çalışma kopyasını aktarırsınız.

2. **Kaydet** simgesini tıklayın.

3. Bir dosya adı girin.
Geçerli yapılandırma bir dosyaya aktarılır. Veritabanı ve kullanıcı verilerinden oluşan bir .zip dosyası oluşturulur.

Ayrıca bkz.

- *Ayarlama verilerini alma, Sayfa 169*

19.4

Ayarlama verilerini alma

Ana pencere

Aşağıdaki kullanım durumları kapsar:

- Daha önce aynı sunucuda dosyaya aktarılan (yedekleme yapılmış) ayarlamayı alma
- Hazırlanıp başka bir sunucuda dosyaya aktarılan ayarlama şablonunu alma
- Önceki Bosch VMS sürümünün ayarlamasını alma.

Ancak geçerli çalışma kopyasının en son değişiklikleri kaydedilir ve etkinleştirilirse bir ayarlamayı alabilirsiniz.

Ayarlama verilerinin alınması için uygun şifrenizin olması gerekir.

Kullanıcı verilerini alamazsınız.

Yapılandırmayı sisteme geri yüklemek için:

1. **Sistem** menüsünde **Ayarları Dışarıdan Al...** seçeneğini tıklayın.
Ayarlar Dosyasını Dışarıdan Al iletişim kutusu görüntülenir.
2. İçerik aktarılmasını istediğiniz dosyayı seçin ve **Aç**'i tıklayın.
Ayarları Dışarıdan Al... iletişim kutusu görüntülenir.
3. Uygun şifreyi girip **Tamam**'i tıklayın.
Configuration Client yeniden başlatılır. Tekrar oturum açmanız gerekir.
Alınan yapılandırma etkinleştirilmiş olmasa da Configuration Client ortamında düzenlenebilir.

**Not!**

Management Server için etkinleştirilen ayarlamayı düzenlemeye devam etmek isterseniz **Ayarları Etkinleştir** iletişim kutusunda geri dönüş gerçekleştirin.

Ayrıca bkz.

- *Konfigürasyon verilerinin gönderilmesi, Sayfa 168*

19.5

Konfigürasyon verilerinin OPC'ye gönderilmesi

Ana pencere

OPC Sunucu uygulamasına almak için Bosch VMS cihaz ayarlama verilerini bir XML dosyasına aktarabilirsiniz. Dosya, Bosch VMS kurulumunuzun bin dizininde saklanmalıdır.

Bosch VMS - BIS bağlantısı ayarlamak için Bosch VMS - BIS Arayüzü Ayarlama Kılavuzu mevcuttur.

Dikkat!

Bosch VMSOPC sunucusunu ve Management Server uygulamasını farklı bilgisayarlara yükleyin. İki sunucu da aynı bilgisayarda çalışıyorsa sistem performansı azalır. Ayrıca, yazılımlarda önemli hatalar ortaya çıkabilir.

Yapılandırma verilerini aktarmak için:

1. **Sistem** menüsünde **OPC için Cihaz Bilgilerini Aktar** seçeneğini tıklayın.
Cihaz Bilgi Dosyasını Aktar iletişim kutusu görüntülenir.

2. Bir dosya adı girip **Kaydet**'i tıklayın.
Dosya kaydedilir.
Bu dosyayı OPC sunucu uygulamanıza alabilirsiniz.

19.6

Video kodlayıcıların/kod çözücülerin durumlarının kontrol edilmesi

Ana pencere > **Donanım** menüsü > **Cihaz Monitörü...** komutu > **Cihaz Monitörü** iletişim kutusu
Etkin olan video kodlayıcıların/kod çözücülerin Cihaz Ağacınızdaki durumlarını kontrol edebilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- *Cihaz Monitörü iletişim kutusu, Sayfa 182*

19.7

SNMP izlemenin ayarlanması

Ana pencere

Ayarlamak için:

1. **Ayarlar** menüsünde **SNMP Ayarları...** düğmesini tıklayın.
SNMP Ayarları iletişim kutusu görüntülenir.
2. Gerekli ayarları yapın ve **Tamam** düğmesini tıklayın.

SNMP GetRequest'i devre dışı bırakmak için:

- ▶ **SNMP GET portu** alanında, alan içeriğini silin.
Bosch VMS artık SNMP GetRequest uygulamasını dikkate almaz.

Ayrıca bkz.

- *SNMP Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 182*

20

Konfigürasyon örnekleri

Bu bölüm, Bosch VMS uygulamasında seçilen cihazların nasıl ayarlanacağı ile ilgili bilgiler sunar.

20.1

Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek

Bu örnek, bir Bosch ATM/POS köprüsünün nasıl ayarlanacağını açıklamaktadır.

ATM/POS köprüsünün konfigüre edilmesi

1. Aygıtı güç verildiğinden emin olun.
2. Aygıtın IP adresini ve alt ağ maskesini konfigüre etmek için, aygıtı bir RS232 kablosu ile bilgisayarınızın COM portuna bağlayın (bağlantı için belirtilen Bosch kablosunu kullanın). Ayrıntılar için bkz. Bosch ATM/POS köprüsü Kurulum Kılavuzu.
3. Bu bilgisayarda, bir Hyperterminal oturumu başlatın (genellikle: **Başlat > Programlar > Donatılar > İletişim > Hyper Terminal**).
4. Oturum için bir ad yazın ve **Tamam** seçeneğini tıklatın.
5. COM portu numarasını seçin ve **Tamam** seçeneğini seçin.
6. Aşağıdaki COM portu ayarlarını girin:
 - 9600 bit/sn
 - 8 veri biti
 - parite yok
 - 1 durdurma biti
 - donanım akış kontrolü
- Tamam** seçeneğini tıklatın.
7. Aygıtın sistem seçenekleri menüsünü görüntülemek için F1 tuşuna basın.
8. IP adresini ve alt ağ maskesini istediğiniz şekilde ayarlamak için 1 girin.
9. Varsayılan port ayarlarını değiştirmeyin:
 - port1: **4201**
 - port2: **4200**

ATM/POS köprüsünün Bosch VMS uygulamasına eklenmesi

1. Cihazı Bosch VMS ağınıza bağlayın.
2. Configuration Client uygulamasını başlatın.



3. **Cihazlar** ögesini tıklayın, Mantıksal Ağacı genişletin,  ögesini genişletin,



ögesini sağ tıklayın, **Bosch ATM/POS-Bridge Ekle** ögesini tıklayın.

Bosch ATM/POS-Bridge Ekle iletişim kutusu görüntülenir.

4. İstedığınız adı ve daha önce yaptığınız ayarları yazın.
5. **Girişler** sekmesini tıklayın ve gerekli girişleri seçin.

6. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.



7. **Olaylar** simgesini tıklayın.



8.  ögesini genişletin, **POS Köprü Girişi** ögesini genişletin, **Veri Girişi** ögesini tıklayın.
9. Bu olayın her zaman alarm tetiklemesini sağlamak için, **Alarmı tetikle** listesinde **Her zaman** ögesini seçin. Olayın yalnızca belirli bir zaman sürecinde alarm tetiklemesini istiyorsanız, bir takvim seçin.

10. Ayarları kaydetmek için  seçeneğini tıklayın.



11. **Alarmlar** simgesini tıklayın.

12. Bu olay için istediğiniz alarm ayarlarını yapın.



13. Ayarları kaydetmek için  simgesini ve ayarlamayı etkinleştirmek için  simgesini tıklayın.

14. Alarmin istenen şekilde çalıştığından emin olmak için bir test gerçekleştirin.

20.2

Bosch Allegiant giriş alarmı eklemek

Bosch VMS uygulamasına bir Bosch Allegiant cihazı eklendikten sonra Allegiant alarm girişlerini ekleyebilirsiniz.

1. Cihaz Ağacında, Allegiant cihaz girişini tıklayın.
2. **Girişler** sekmesini tıklayın ve **Giriş Ekle** ögesini tıklayın.
3. İstenen giriş alarmlarını ekleyin.
4. **Olaylar** simgesini tıklayın.
5. Olay Ağacında, **Allegiant Cihazları** ögesini genişletin, **Allegiant Girişi** ögesini genişletin ve **Giriş Kapalı** veya **Giriş Açıldı** öğelerinden birini tıklayın (uygulamanıza bağlı olarak).
6. Bir olayın her zaman alarm tetiklemesini sağlamak için, **Alarmı tetikle** listesinde **Her zaman** seçeneğini seçin. Olayın yalnızca belirli bir zaman sürecinde alarm tetiklemesini istiyorsanız, bir takvim seçin.



7. Ayarları kaydetmek için  simgesini ve konfigürasyonu aktif hale getirmek için  simgesini tıklayın.

8. Alarmin istenen şekilde çalıştığından emin olmak için bir test gerçekleştirin.

20.3

VRM kaydı ile 2 Dinion IP kameranın eklenmesi ve konfigüre edilmesi

Bu bölümde, VRM kaydı için 2 Dinion IP kameranın nasıl ekleneceği, farklı kayıt ayarlarının nasıl konfigüre edileceği ve kameralar için Adli Aramanın nasıl konfigüre edileceği açıklanmaktadır.

Ön koşul:

VRM ve iSCSI aygıtları düzgün şekilde konfigüre edilmiş.

Anlamı:

- VRM Aygıt Ağacına eklenir.
- Konfigüre edilmiş hedefleri ve LUN'u bulunan bir iSCSI aygıtı bu VRM'ye atanır.

IP kameraları mevcut VRM'ye eklemek için:



Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet



1.  seçeneğini sağ tıklayıp **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın.

Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu görüntülenir.

2. IP kameranın IP adresini yazın ve video kodlayıcı tipini (Dinon IP) seçin.

Tamam seçeneğini tıklayın.

Bu adımı diğer kameralar için de tekrarlayın.

IP kameraları Mantıksal Ağaca eklemek için:



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar**

- Kameraları Mantıksal Ağaca sürükleyin.

Kamera özelliklerini değiştirmek için:



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >  >  sekmesi

1. **Canlı İzleme Videosu** sütununda, canlı görüntü kalitesini konfigüre edin. Bu cihazlar için, takvime bağlı olarak değil, yalnızca kamera göre canlı kalitesi ayarlayabilirsiniz.
2. Diğer sütunlarda uygun ayarları yapın.

Kamera kayıt ayarlarını yapmak için:



1. Bir takvim sekmesi tıklayın, örneğin .
2.  sütununda bir hücreyi tıklayın ve uygun akış kalitesini seçin.
3. **Sürekli veya Alarm Öncesi Kayıt** seçeneğinin altında, **Seç** sütununda, istenen kayıt modunu seçin.

Alarm öncesi seçeneğini tıklarsanız: Alarmdan önceki alarm kayıt süresini saniye cinsinden seçmek için **Süre** sütununda bir hücreyi tıklayın.

4. **Alarm Kaydı** altında, **Süre** sütununda, bir hücreyi tıklayın ve istenen kayıt süresini yazın.
5. Diğer kameranın kayıt ayarlarını yapmak için önceki adımları tekrarlayın.

İş istasyonunda Adli Aramayı etkinleştirmek için:



Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin

1. İş istasyonunuzda  simgesini tıklayın.
2. **Ayarlar** sekmesini tıklayın.
3. **Akıllı Video Analiz Aramasını Etkinleştir** onay kutusunu seçmek için tıklayın.

Adli Arama Gerçekleştirilmesi



Operator Client VRM ana penceresi >  > **Zaman Tablosu** sekmesi

Adli Aramayı etkinleştirdiğiniz iş istasyonunda Adli Arama gerçekleştirin.

Adli Arama gerçekleştirmek için:

1. Sınır özelliğini kullanarak, Zaman Tablosu'nda zaman periyodunu ve ilgili Görüntü Paneli'ni seçin.



2.  simgesini tıklayın.

Adli Arama iletişim kutusu görüntülenir.

Seçili zaman aralığı **Başlama:** ve **Bitiş:** alanlarına kopyalanır.

Gerekirse değerleri değiştirin.  simgesini tıklayın.

3. **Algoritma:** listesinde bir IVA girişi seçin.

4. **Gözetim Görevleri** alanında, Adli Aramanızı yapılandırın.
Verilen ürün CD'sindeki ilgili belgelerde bununla ilgili bilgi bulabilirsiniz.
5. Adli Aramayı başlatmak için **Arama** seçeneğini tıklayın.



Eşleşen girişlerin bulunduğu penceresi görüntülenir.

21

Genel Configuration Client pencereleri

Bu bölümde, Bosch VMSCONFIGURATION Client uygulamasının bazı temel uygulama pencereleri hakkında bilgi sunulur.

21.1

Konfigürasyon penceresi

Ana pencere

Sisteminizi konfigüre etmenize olanak sağlar. Araç çubuğundaki düğmeler, çalışan bir sistem elde etmek için konfigüre etmeniz gereken çeşitli sayfaları temsil etmektedir. Düğmelerin sırası, konfigürasyon esnasında izlenmesi tavsiye edilen sırayla aynıdır.

- Kullanılabilir özellikler sayfalarını görüntülemek için bir ağaç ögesini tıklayın.



Cihazlar

Sisteme bağlı tüm cihazları içeren **Cihazlar** sayfasını görüntülemek için tıklayın.



Haritalar ve Yapılar

Haritalar ve Yapılar sayfasını Mantıksal Ağaç, Cihaz Ağacı ve haritalarla birlikte görüntülemek için tıklayın.



Takvimler

Kayıt Takvimleri ve **Görev Takvimleri** sayfasını görüntülemek için tıklayın.



Kameralar ve Kayıt

Kamera tablosu ve tüm kameraların kayıt ayarlarını içeren **Kameralar ve Kayıt** sayfasını görüntülemek için tıklayın.



Olaylar

Olaylar sayfasını görüntülemek için tıklayın.



Alarmlar

Alarmlar sayfasını görüntülemek için tıklayın.



Kullanıcı grupları

Tüm kullanıcıları içeren **Kullanıcı grupları** sayfasını görüntülemek için tıklayın.



Geçerli pencerenin değiştirilmiş ayarlarını kaydetmek için tıklayın.



Geçerli pencerenin kaydedilmiş ayarlarını geri yüklemek için tıklayın.



Ayarları Etkinleştir iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Seçili öğeyi silmek için tıklatın. (Her sayfada kullanılamaz).



Seçili öğeyi yeniden adlandırmak için tıklatın. (Her sayfada kullanılamaz).



Geçerli pencerede yardım bilgileri görüntülemek için tıklatın.



Tüm aygıtların durum bilgilerini yenilemek için tıklatın (her sayfada kullanılamaz) Tek bir aygıtın durumunu yenileyebilirsiniz: Aygıtı sağ tıklatın ve **Durumu yenile** seçeneğini tıklatın.

Not: >Bir kaç bin aygıtın konfigüre edildiği daha büyük bir sisteminiz varsa, durum yenileme işlemi uzun sürebilir.yenileme işlemi uzun sürebilir.

21.2

Menü komutları

Sistem menü komutları		
	Değişiklikleri Kaydet	Bu sayfada yapılmış tüm değişiklikleri kaydeder.
	Sayfadaki Tüm Değişiklikleri Geri Al	Son kaydedildiğinden itibaren bu sayfanın ayarlarını geri yükler.
	Aktivasyon Yöneticisi...	Etkinleştirme Yöneticisi iletişim kutusunu görüntüler.
	Ayarları Dışarıya Aktar...	Ayarlar Dosyasını Dışarıya Aktar iletişim kutusunu görüntüler.
	Ayarları Dışarıdan Al...	Ayarlar Dosyasını Dışarıdan Al iletişim kutusunu görüntüler.
	OPC için Cihaz Bilgilerini Aktar	3. taraf yönetim sistemine alabileceğiniz bir yapılandırma dosyası oluşturmak için bir iletişim kutusu görüntüler.
	Çıkış	Programdan çıkar.
Donanım menüsü komutları		
	Başlangıç Cihaz Taraması...	Başlangıç Cihaz Taraması iletişim kutusunu görüntüler.
	Cihazları Varsayılan Şifreyle Korum...	Cihazları Genel Varsayılan Şifreyle Korum iletişim kutusunu görüntüler.
	NVR ve Video Kod Çözücü Taraması...	NVR ve Video Kod Çözücü Taraması iletişim kutusunu görüntüler.
	IP Cihaz Ayarları...	IP Cihaz Ayarları iletişim kutusunu görüntüler.

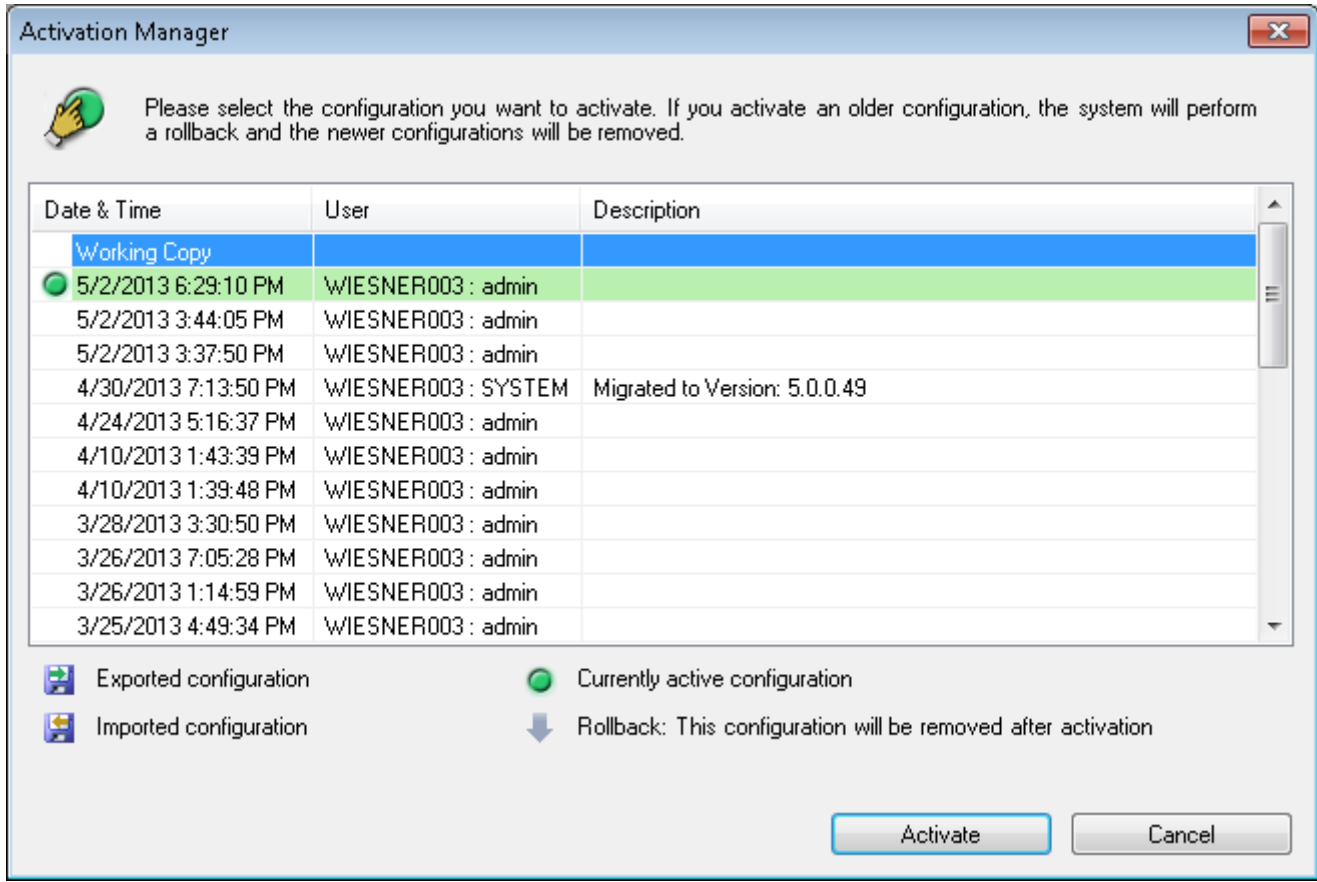
	Cihaz Monitörü...	Cihaz Monitörü iletişim kutusunu görüntüler.
	Arıza Yedekleme NVR Yöneticisi...	Kameraların sabit bir NVR'ye yeniden atanması için bir iletişim kutusu görüntüler.
Araçlar menüsü komutları		
	Komut Denetimi Düzenleyici...	Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusunu görüntüler
	Kaynak Yöneticisi...	Kaynak Yöneticisi iletişim kutusunu görüntüler.
	Sıralı Gösterim Oluşturucu...	Sıralı Gösterim Oluşturucu iletişim kutusunu görüntüler.
	Kaynak Dönüştürücü	DWF formatında eski harita kaynakları varsa Kaynak Dönüştürücü iletişim kutusunu görüntüler.
	RRAS Ayarları...	RRAS Ayarları iletişim kutusunu görüntüler.
	Lisans Yöneticisi...	Lisans Yöneticisi iletişim kutusunu görüntüler.
Ayarlar menüsü komutları		
	Alarm Ayarları...	Alarm Ayarları iletişim kutusunu görüntüler.
	SNMP Ayarları...	SNMP Ayarları iletişim kutusunu görüntüler.
	Kayıt Kalitelerini Ayarla...	Akış Kalitesi Ayarları iletişim kutusunu görüntüler.
	Seçenekler	Seçenekler iletişim kutusunu görüntüler.
	Uzaktan Erişim Ayarları...	Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusunu görüntüler.
Yardım menüsü komutları		
	Yardımlı Göster	Bosch VMS Uygulama Yardımı ögesini görüntüler.
	Yardım	Sürüm numarası gibi kurulu sistem bilgilerini içeren bir iletişim kutusu görüntüler.

21.3

Aktivasyon Yöneticisi iletişim kutusu

Ana pencere > **Sistem** menüsü > **Aktivasyon Yöneticisi...** komutu

Geçerli yapılandırmayı etkinleştirmenizi veya bir önceki yapılandırmaya dönmenizi sağlar.



Etkinleştir

Ayarları Etkinleştir iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi, Sayfa 167
- Bir konfigürasyonun etkinleştirilmesi, Sayfa 168

21.4

Konfigürasyonu Etkinleştir iletişim kutusu



Ana pencere >

Etkinleştirilecek ayarlamaların çalışan bir kopyası için bir açıklama girmenizi sağlar.

Gecikmeli aktivasyon saatini ayarla

Gecikmeli bir etkinleşme saati seçmek için tıklayın.

Tüm Operator Client'lar için aktivasyonu zorla

Kontrol edilmişse, her Operator Client iş istasyonu yeni ayarlamayı etkinleştirmek üzere otomatik olarak yeniden başlatılır. Kullanıcı yeni ayarlamayı reddedemez.

İşaretlenmezse, her bir Operator Client iş istasyonunda birkaç saniye bir iletişim kutusu görünür. Kullanıcı yeni ayarlamayı reddedebilir veya kabul edebilir. İletişim kutusu, herhangi bir kullanıcı etkileşimi olmadan birkaç saniye sonra kapanır. Bu durumda, yeni ayarlama kabul edilmez.

Aktivasyondan önce RRAS hizmetini ayarlayın

Yalnızca **Uzaktan Erişim Ayarları** iletişim kutusundaki **Port Eşleştirmeyi Etkinleştir** seçeneğini etkinleştirmişseniz kullanılabilir.

Kontrol edilmişse, **RRAS Ayarları** iletişim kutusu etkinleşme gerçekleştirilmeden önce görüntülenir.

Ayrıca bkz.

– *Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi, Sayfa 167*

21.5

Cihazları Genel Varsayılan Şifreyle Korumayı İletişim Kutusu

Ana pencere > **Donanım** menüsü > **Cihazları Varsayılan Şifreyle Korumayı...** komutu veya



Ana pencere >

Bir etkinleşme beklemedeyse ve ayarladığınız şifre korumasız cihazlar içeriyorsa, iletişim kutusu görüntülenir. Bu, etkilenen tüm cihazlara uygulanan bir genel varsayılan şifre girmenize olanak sağlar.

Durumları Yenile

Ağı, şifre korumasız cihazlar için tekrar taramak üzere tıklayın.

Genel varsayılan şifre

Şu anda şifre korumasız tüm cihazlar için kullanılacak bir şifre yazın.

Şifreleri göster

Bu iletişim kutusundaki tüm şifrelerin görüntülenmesini etkinleştirmek üzere tıklayın.

Etkinleştirmede şifre koruma uygulamasına zorla

Bu onay kutusunu seçmek için tıklayın. Etkinse, şifre korumasız cihazlara bir genel varsayılan şifre uygulamanız gerekir.

Uygula

Genel varsayılan şifreyi uygulamak için tıklayın.

Şifreler Değiştiriliyor iletişim kutusu görüntülenir. Şifrelerde yapılan değişiklikler listelenir.

Kapatmak için **Tamam** seçeneğini tıklayın.

Ayarladığınız etkinleştirmekle başladıysanız, **Etkinleştirme Yöneticisi** iletişim kutusu görüntülenir.

Ayrıca bkz.

– *Çalışan konfigürasyonun etkinleştirilmesi, Sayfa 167*

21.6

Lisans Yöneticisi İletişim Kutusu

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Lisans Yöneticisi...** komutu

Sipariş ettiğiniz Bosch VMS paketini lisanslamanızı ve ilave özelliklerle yükseltmenizi sağlar.

Temel Paketler

Bulunan taban paketleri görüntüler.

Tip Numarası

Seçilen sayfanın, özelliğin veya genişletmenin Ticari Tip Numarasını (CTN) görüntüler.

Durum

Uygulanabiliyorsa, lisans durumunu görüntüler.

İsteğe Bağlı Özellikler

Kullanılabilir özellikleri görüntüler.

Genişletme

Kullanılabilir genişletmeleri ve bunların sayımlarını görüntüler. Hesap puanlarını doğrudan bir onay kutusundan değiştirmek için üst ve alt ok tuşlarına basın.

Etkinleştir

Lisans Aktivasyon iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Paket (Bundle) Bilgisini Al

Bosch'tan aldığınız bir Paket Bilgisini içeren XML dosyasını almak için tıklayın.

Yeni Paket Ekle

Yeni bir lisans dosyası seçmek için bir iletişim kutusu görüntülemek amacıyla tıklayın.

Ayrıca bkz.

– *Yazılım lisanslarının etkinleştirilmesi, Sayfa 77*

21.7**Lisans Etkinleştirme iletişim kutusu**

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Lisans Yöneticisi...** komutu > **Lisans Yöneticisi** iletişim kutusu > **Etkinleştir** düğmesi

Sipariş ettiğiniz Bosch VMS paketlerini lisanslamanızı ve ilave paketlerle yükseltmenizi sağlar. Lisans Etkinleştirme Anahtarı edinmek için, Bosch Etkinleştirme Merkezi ile iletişim kurmanız ve istediğiniz paketi ve Management Server cihazının bilgisayar imzasını belirtmeniz gerekmektedir. Ayrıca, Yetki Numarası da gerekir. Bu numara, yazılım kutunuzda bulunmaktadır.

Lisans Aktivasyon Anahtarı:

Bosch Aktivasyon Merkezi'nden aldığınız Lisans Aktivasyon Anahtarını girmenize olanak sağlar.

Ayrıca bkz.

– *Yazılım lisanslarının etkinleştirilmesi, Sayfa 77*

21.8**Alarm Ayarları iletişim kutusu**

Bkz. *Alarm Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 290* (ayrıntılar için).

21.9**Seçenekler iletişim kutusu**

Ana pencere > **Ayarlar** menüsü > **Seçenekler** komutu

Dil

Configuration Client'in dilini ayarlamanızı sağlar. **Varsayılan sistem dili** seçeneğini seçerseniz kurulmuş olan Windows'un dili kullanılır.

Bu ayar, Configuration Client yeniden başlatıldıktan sonra etkinleştirilir.

Analog Monitör Grubu (AMG) Ayarları

Kullanıcıların, her Bosch VMS istemci bilgisayarıyla analog monitör gruplarını ayarlayabilmelerini sağlar. Bu işlemin ardından, bu bilgisayarı Cihaz Ağacı'nda iş istasyonu olarak ayarlamak gerekmez.

Bu ayar, yapılandırma devreye alındıktan sonra etkinleştirilir.

Video kod çözücüler kameraya bağlanırken akışı otomatik olarak seçer

Sisteminizdeki tüm kod çözücüler uyumlu bir akış ve gerekli olmamakla birlikte, Canlı akış kullanacak şekilde ayarlamanıza olanak sağlar.

Bu ayar, yapılandırma devreye alındıktan sonra etkinleştirilir.

Günlük Kayıt Defteri Ayarları

Günlük Kayıt Defteri veritabanı için bağlantı cümlesini ayarlamanızı sağlar. Bu cümleyi yalnızca Günlük Kayıt Defterinin uzak SQL sunucusunu ayarlamak istediğiniz zaman ve yalnızca SQL sunucu teknolojisi hakkında bilginiz varsa kullanın.

Bu ayar, yapılandırma devreye alındıktan sonra etkinleştirilir.

Enforce automatic logoff of Configuration Client after this time of inactivity

Bu ayar, yapılandırma devreye alındıktan sonra etkinleştirilir.

Ayrıca bkz.

– *Bir iş istasyonuna analog monitör grubu atamak, Sayfa 121*

21.10**Uzaktan Erişim Ayarları iletişim kutusu**

Ana pencere > **Ayarlar** menüsü > **Uzaktan Erişim Ayarları...** komutu

Uzaktan erişim için port eşleştirme ayarlarını yapmanızı sağlar.

Bir veya daha fazla port aralığı eklersiniz. Bosch VMS otomatik olarak, ayarlanan cihazın özel IP adresini bu aralıklardan birine ait farklı bir genel port numarasına atar.

Özel ağınızı genel ağa bağlayan yönlendiricinizde aynı port eşleştirmesini ayarlarsınız. Bundan sonra yönlendirici, genel port numarasına sahip her paketi genel ağdan özel IP adresine ve port numarasına iletir. Özel IP adresi ve port numarası, bu genel port numarasıyla ilgili port eşleştirme tablosunda ayarlanmıştır.

**Not!**

Ek olarak, port yönlendirmeyi port eşleştirme tablosundaki ayarlara göre manuel olarak ayarlamanız gerekir.

Port Eşleştirmeyi Etkinleştir

Port eşleştirmeyi etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için tıklayın.

Ekle

Port aralıkları listesine port eşleştirme eklemek için tıklayın.

Düzenle

Port aralıkları listesinde seçili bir girişi değiştirmek için tıklayın.

Kaldır

Port aralıkları listesinde seçili bir girişi kaldırmak için tıklayın.

Özel IP adresi (LAN içinden erişim için)

Management Server yerel ağ adaptörünüzün özel IP adresini seçin.

Genel ağ adresi (dışarıdan erişim için, örn. İnternet aracılığıyla)

Bu özel ağın genel ağ adresini yazın. Uzak Operator Client, bu Management Server cihazlarına erişim almak için bu genel ağ adresinde oturum açar.

Port Yönlendirmeyi Göster...

Port Eşleştirme Tablosu iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

– *Uzaktan erişim, Sayfa 28*

21.10.1**Port Eşleştirme Tablosu iletişim kutusu**

Ana pencere > **Ayarlar** menüsü > **Uzaktan Erişim Ayarları...** komutu > **Port Yönlendirmeyi Göster...** düğmesi > **Port Eşleştirme Tablosu** iletişim kutusu

Bosch VMS içinde ayarlanmış cihazların IP adresleri için port eşleştirmeyi görüntüler.

Tabloyu panoya kopyalayabilir ve Bosch VMS tarafından yönetilmeyen girişleri ekleyebilirsiniz.

Panoya Kopyala

Eşleştirme tablosunu panoya kopyalamak için tıklayın. Bu, yönlendiricideki port eşleştirme için bir konfigürasyon komut denetimi oluşturmanıza yardımcı olur (örneğin, RRAS servisinde).

Protokol

Bu cihaz için kullanılan ağ protokolünü görüntüler.
Değeri manuel olarak değiştirebilirsiniz.

Özel Port

Bu cihazla ilgili özel ağda kullanılan özel port numarasını görüntüler.
Değeri manuel olarak değiştirebilirsiniz.

Genel (Dış) Port

Bu cihaza erişmek amacıyla genel ağa ait Operator Client tarafından kullanılan genel port numarasını görüntüler.
Değeri manuel olarak değiştirebilirsiniz.

Sabit

Manuel olarak atanan port numarasını düzeltmek amacıyla işaretlemek için tıklayın.
Port numarasının otomatik atamasını etkinleştirmek amacıyla işaretini kaldırmak için tıklayın.

21.11**Cihaz Monitörü iletişim kutusu**

Ana pencere > **Donanım** menüsü > **Cihaz Monitörü...** komutu > **Cihaz Monitörü** iletişim kutusu
Bosch VMS sisteminizde aktif olan video kodlayıcıların/kod çözücülerin Cihaz Ağacındaki durumlarını kontrol etmenize olanak sağlar.

Gösterim Adı

Bosch VMS sistemine eklenmiş olan cihaz adı.

Ağ Adresi

Cihazın IP adresi.

Durum

Aşağıdaki durumlar görüntülenebilir:

- **Ayarlanmış:** Bu cihazın ayarları etkinleştirildi.
- **Ayarlama uyuşmazlığı:** Bu cihazın ayarları etkinleştirilmedi.
- **Bilinmiyor:** Durum belirlenemedi.
- **Bağlı Değil:** Bağlı değil.

Son Kontrol

İletişim kutusunun başlatıldığı ve kontrolün gerçekleştirildiği tarih ve saat. İletişim kutusu görüntülediği sürece cihazlar tekrar kontrol edilmez.

Ayrıca bkz.

- *Video kodlayıcıların/kod çözücülerin durumlarının kontrol edilmesi, Sayfa 170*

21.12**SNMP Ayarları iletişim kutusu**

Ana pencere > **Ayarlar** menüsü > **SNMP Ayarları...** komutu

Management Server bilgisayarınızda SNMP izlemesini ayarlamanıza olanak sağlar. SNMP trap gönderilen olayı, sisteminizdeki bazı ek bilgileri ve Bosch VMS ögesinden SNMP trap'ler alması planlanan bilgisayarların IP adresleri belirtirsiniz.

Olaylar gerçekleştiğinde sunucu SNMP trap'ler gönderir. Bu trap'leri, **SNMP Trap Kaydedici** aracını kullanarak Configuration Client uygulamasındaki SNMP alıcısıyla alabilirsiniz. Ayrıca, SNMP trap'ler alabilen başka bir yazılım da kullanabilirsiniz.

Bosch VMS sisteminde bulunan SNMP ajanı, SNMP GetRequest ögesini destekler. Bir SNMP yönetici yazılımı (örneğin, iReasoning MIB Browser), Bosch VMS Management Server sistemine bir SNMP GetRequest gönderdiğinde Management Server ilgili bir yanıt mesajı gönderir. MIB dosyası aşağıdaki dosyada bulunur:

<installation_directory>\Bosch\VMS\bin\BVMS.mib

Yalnızca SNMPv1 ve v2 desteklenir.

Not: SNMPv1 ve SNMPv2 tamamen uyumlu değildir. Bu nedenle, SNMPv1 ve SNMPv2'nin birlikte kullanılmasını önermeyiz.

SNMP GET portu

SNMP GetRequest için bir port numarası yazın. Bu, Bosch VMS Management Server sisteminin SNMP ajanının SNMP GetRequest ögesini dinlediği porttur.

Not: Bosch VMS, SNMP GetRequest için standart port numarası 161'i kullanmaz. Bunun nedeni, bu portun muhtemelen Bosch VMS Management Server sisteminin kurulu olduğu bilgisayarın SNMP ajanı tarafından kullanılmasıdır.

Varsayılan değer: 12544.

Sistemle ilgili iletişim

Bosch VMS sisteminiz için iletişim bilgilerini yazın. Bu bilgileri, OID .1.3.6.1.2.1.1.4 kullanan bir SNMP GetRequest ile alabilirsiniz.

Sistem açıklaması

Bosch VMS sisteminiz için bir açıklama yazın. Bu bilgileri, OID .1.3.6.1.2.1.1.5 kullanan bir SNMP GetRequest ile alabilirsiniz.

Sistem konumu

Bosch VMS sisteminizin konumunu yazın. Bu dizgi, sunucu bilgisayarının fiziksel konumunu (örneğin, bina, oda numarası, raf numarası vb.) belirtmelidir.

Bu bilgileri, OID .1.3.6.1.2.1.1.6 kullanan bir SNMP GetRequest ile alabilirsiniz.

Trap alıcıları

Bosch VMS sisteminin SNMP trap'ler göndereceği bilgisayarın IP adresini yazın.

Trap filtresi

Gönderilen SNMP trap'leri filtrelemek için Olay Ağacındaki olayları seçmek üzere tıklayın.

Ayrıca bkz.

– *SNMP izlemenin ayarlanması, Sayfa 170*

21.13

Lisans Sorgulama iletişim kutusu

Ana pencere > **Araçlar** menüsü > **Lisans Denetleyici...** komutu > **Lisans Denetleyici** iletişim kutusu

Kurulan Bosch VMS lisanslarının satın alınan lisans sayısını aşp aşmadığını kontrol edebilirsiniz.

22

Aygıtlar sayfası



Ana pencere > **Cihazlar**

Cihaz Ağacı ve ayarlar sayfalarını görüntüler.

Satırın altındaki öğelerin sayısı kare parantez içinde görüntülenir.

Mobil video hizmetleri, ONVIF video kodlayıcıları, Bosch Video Streaming Gateway cihazları, video kodlayıcılar, video kod çözücüler, VRM'ler, yerel veri depolamalı video kodlayıcılar, analog matrisler gibi cihazları veya ATM / POS köprüleri gibi çevrebirim cihazlarını ayarlamanızı sağlar.



Sisteme NVR'ler, video kod çözücüler ve video kodlayıcılar eklemek için, simgesini tıklayın. Ağda, yeni cihazlar bulmak için tarama yapılır. NVR'ler ve video kod çözücüler sisteminize otomatik olarak eklenir. Video kodlayıcılar, kaydedilmeyecek olmasalar bile NVR'lere manuel olarak atanmalıdır.

VRM'ler, iSCSI veri depolama, video kodlayıcılar (yalnızca canlı izleme, yerel veri depolamalı, kaydedilen) eklemek için **VRM & iSCSI Cihazları Taraması** seçeneğini tıklayın.

Atanmamış video kodlayıcılar Cihaz Ağacında gösterilmez. VRM veya NVR'ye atamadığınız sürece bunlar sisteminizin parçası olmazlar.

Not:

NVR'ye atanan video kodlayıcılardan gelen video verileri her zaman MPEG-4 ile kodlanır.

Cihazlar bir ağaçta gösterilir ve fiziksel ağ yapıları ve cihaz kategorilerine göre gruplanır.

Video kodlayıcılar gibi video kaynakları VRM'ler altında gruplanır. DiBos gibi dijital video kayıt cihazları ayrı olarak listelenir.



NVR & Video Kod Çözücü Taraması

NVR & Video Kod Çözücü Taraması iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

NVR'ler, video kod çözücüler ve video kodlayıcılar için ağda tarama yapar. Tarama işlemi tamamlandığında, algılanan video kodlayıcıların NVR'lere atanması için bir iletişim kutusu görüntülenir.



Arıza Yedekleme NVR Yöneticisi

Arıza Yedekleme NVR Yöneticisi iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



IP Cihaz Ayarları

IP Cihaz Ayarları iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  öğesini tıklayın.

- İlgili sayfayı görüntülemek için bir ağaç öğesini tıklatın.

22.1

Sunucu Listesi sayfası



Ana pencere > **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi**

Bosch VMS Enterprise Sistem'de eş zamanlı erişim için birden fazla Yönetim Sunucusu bilgisayarı ekleyebilirsiniz. Sunucu Araması'na sıralı erişim için birden çok Management Server bilgisayarı da ekleyebilirsiniz.

Sunucu Listesi'ne ilave sütunlar ekleyebilirsiniz. Bu, kullanıcının Server Lookup kullanırken daha fazla bilgi arayabilmesini sağlar. Eklenen sütunlar **Sunucu Erişimi** sayfasında da görünür



(Ana pencere > **Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi > **Sunucu Erişimi** sekmesi).

Sunucu Ekle

Sunucu Ekle iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Sunucuyu Sil

Management Server girişlerini kaldırmak için tıklayın.

Management Server

Eklenen tüm Management Server bilgisayarların adlarını görüntüler. Her girişi değiştirebilirsiniz.

Özel Ağ Adresi

Tüm eklenen Management Server bilgisayarların özel ağ adreslerini görüntüler. Her girişi değiştirebilirsiniz.

Genel Ağ Adresi

Tüm eklenen Management Server bilgisayarların genel ağ adreslerini görüntüler. Her girişi değiştirebilirsiniz. Uzaktan erişim aracılığıyla bu Management Server bilgisayara erişilmesi için genel ağ adresi gerekir.

Sunucu Numarası

Eklenen tüm Management Server bilgisayarların mantıksal numaralarını görüntüler. Her girişi değiştirebilirsiniz.

Sunucu Açıklaması

Bu Management Server ögesi için bir açıklama girin. Özel Management Server erişimi istediğinizde tüm kullanılabilir sunucular listesinde bulmak için örneğin, başka bir yönetim sisteminden gelen alarmı netleştirmek gibi, bu açıklamaya gerek duyarsınız.

Adım adım talimatı görmek için tıklayın:

- *Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, Sayfa 87*
- *Sunucu Araması'nın ayarlanması, Sayfa 89*
- *Sunucu Listesi Aktarma, Sayfa 90*
- *Sunucu Listesi Alma, Sayfa 90*

22.1.1

Sunucu Ekle iletişim kutusu.



Ana pencere> **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi**

Sunucu Adı:

Yönetim Sunucusu'nun görünen adını yazın.

Özel Ağ Adresi:

Management Server özel IP adresini veya DNS adını yazın.

Genel Ağ Adresi:

Yönlendirilen erişim için kullanılan ağ adresini veya DNS adını yazın.

Sunucu Açıklaması:

Management Server için bir açıklama girin.

22.2**Başlangıç Cihaz Tarama iletişim kutusu**

Ana pencere > **Donanım** menüsü > **Başlangıç Cihaz Taraması...** komutu

Çakışan IP adreslerine veya varsayılan IP adreslerine (192.168.0.1) sahip cihazları görüntüler.

Bu tür IP adreslerini ve alt ağ maskelerini değiştirmenize olanak sağlar.

Bir IP adresini değiştirmeden önce, doğru alt ağ maskesini girmeniz gerekir.

22.3**NVR & Dekoder Taraması iletişim kutusu**

Ana Pencere > **Cihazlar** > **NVR & Video Kod Çözücü Taraması**

Algılanan video kodlayıcıları, NVR'ları ve video kod çözücüleri görüntüler.

Algılanan video kodlayıcıları bir NVR'a atamanızı sağlar. Bu işlem, bir video kodlayıcının video verilerinin bir NVR'da kaydedilmesini ve bu NVR'a atanmış cihazlarda oluşan olayların yönetilmesi için gereklidir.

Atanmamış video kodlayıcılar Cihaz Ağacı'nda görünmez.

**Not!**

Yalnızca yerel alt ağdaki cihazlar otomatik olarak algılanır. Bir cihaz başka bir alt ağdaysa, Cihaz Ağacına manuel olarak ekleyin. Bunu gerçekleştirmek için, gerekli düğümü sağ tıklayın (örneğin, bir NVR), **Video Kodlayıcı Ekle** seçeneğini tıklayın, cihazın IP adresini yazın, **Ağ** sekmesini tıklayın ve cihazın alt ağ maskesini girin.

Atanmamış Video Kodlayıcılar

Algılanan atanmamış video kodlayıcıları görüntüler.

Atanmış Video Kodlayıcılar ve NVR'lar

Atanmış video kodlayıcıları ve NVR'leri görüntüler. NVR'ler, algılandıklarında otomatik olarak atanır. Video kodlayıcıları, atamak için **Atanmamış Video Kodlayıcılar** listesinden bir NVR'ye sürüklemeniz gerekir.

Video Kod Çözücüler

Algılanan kod çözücüleri görüntüler.

Cihazları Konfigüre Edin

IP Cihaz Ayarları iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

İleri >

Bu iletişim kutusunun sonraki sayfasını görüntülemek için tıklayın. Cihaz adları Bosch VMS uygulamasındaki adlardan farklıysa, adların istenen şekilde değiştirilebilmesi için bir iletişim kutusu görüntülenir.

Bitir

Tarama sonuçlarını ve video kodlayıcıların atanmasını onaylamak ve iletişim kutusunu kapatmak için tıklayın.

22.4

IP Aygıtı Konfigürasyonu iletişim kutusu



Ana Pencere > **Cihazlar** >

Kullanılabilir IP cihazlarının aşağıdaki özelliklerini görüntüler:

- Cihaz adı ve tipi
- Bağlantı tipi (BVIP veya ONVIF)
- IP adresi
- Alt ağ maskesi
- Sistem parolası
- Cihaz yazılım sürümü
- Ağ geçidi IP adresi

Kullanılabilir IP cihazlarının aşağıdaki özelliklerini ayarlamanızı sağlar:

- Ekranda görünen adı
- IP adresi
- Cihaz yazılım sürümü

Bir seferde birden fazla cihazın ekranda görünen adlarını, IP adreslerini ve cihaz yazılım sürümlerini ayarlayabilirsiniz.



Tüm aygıtların durum bilgilerini yenilemek için tıklayın (her sayfada kullanılamaz) Tek bir aygıtın durumunu yenileyebilirsiniz: Aygıtı sağ tıklayın ve **Durumu yenile** seçeneğini tıklayın.

Not: >Bir kaç bin aygıtın konfigüre edildiği daha büyük bir sisteminiz varsa, durum yenileme işlemi uzun sürebilir.yenileme işlemi uzun sürebilir.

Cihaz Yazılımını Güncelle

Seçili cihazın yazılımını güncellemek için tıklayın.

Şifreleri göster

Ayarlanmış şifrelerin okunabilir bir biçimde görünmesini istediğinizde onay kutusunun işaretini silmek için tıklayın.

Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda)

görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  öğesini tıklayın.

Uygula

İletişim kutusunu kapatmadan, cihazları girilen değerlerle konfigüre etmek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Birden çok enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi, Sayfa 104*

22.5

IP Adreslerini Ayarla iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** >  > **IP Cihaz Ayarları** iletişim kutusu > İki veya daha fazla girişi sağ tıklayın > **IP Adreslerini Ayarla...** öğesini tıklayın.

Seçili DiBos sisteminin özellik sayfalarını görüntüler.
DiBos sisteminizi sisteminize entegre etmenizi sağlar.

**Not!**

DiBos sisteminin kendisini değil, yalnızca Bosch VMS ile ilgili özelliklerini ayarlayabilirsiniz.

- İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekmeyi tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Cihaz ekleme, Sayfa 114
- Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması, Sayfa 119

22.8.1**DiBos Sistemi Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **BRS/DiBos Sistemi Ekle** komutu
Bir DiBos sisteminin Bosch VMS'a eklemenize olanak sağlar.

Ağ Adresi

DiBos sisteminizin DNS adını veya IP adresini yazın.

Kullanıcı adı

DiBos sistemine oturum açmak için kullanıcı adını yazın.

Şifre

DiBos sistemine oturum açmak için şifreyi yazın.

Ayrıca bkz.

- Cihaz ekleme, Sayfa 114

22.8.2**Ayarlar sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > **Ayarlar** sekmesi
Sisteminize bağlı DiBos sisteminin ağ ayarlarını görüntüler. Gerekliyse ayarları değiştirmenizi sağlar.

Ayrıca bkz.

- Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması, Sayfa 119

22.8.3**Kameralar sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** >  genişlet >  > **Kameralar** sekmesi
Sisteminize bağlı DiBos sistemindeki tüm kullanılabilir kameraları görüntüler.
Kameraları kaldırmanızı sağlar.

Ayrıca bkz.

- Bir DiBos sisteminin entegrasyonunun ayarlanması, Sayfa 119

Adım adım talimatları görmek için aşağıyı tıklayın:

- Cihaz ekleme, Sayfa 114

22.9.2**Ayarlar sekmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Ayarlar** sekmesi

Sisteminize bağlı DVR'nin ağ ayarlarını görüntüler. Gerekliyse ayarları değiştirmenizi sağlar.

22.9.3**Kameralar sekmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Kameralar** sekmesi

DVR'nin tüm video kanallarını kamera olarak görüntüler. Kameraları kaldırmanızı sağlar.

22.9.4**Girişler sekmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Girişler** sekmesi

DVR'nin tüm girişlerini görüntüler.

Öğeleri kaldırmanızı sağlar.

22.9.5**Röleler sekmesi**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > **Röleler** sekmesi

DVR'nin tüm rölelerini görüntüler. Öğeleri kaldırmanızı sağlar.

22.10**Matris Anahtarları sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** >  >  > 

Bosch Allegiant cihazının özellikler sayfasını görüntüler.

Bosch Allegiant cihazının kendisini değil, yalnızca Bosch VMS ile ilgili özellikleri

ayarlayabilirsiniz. Bosch VMS ile bir Allegiant cihazı bağlamak için bkz. Bu Çevrimiçi Yardımın

Konseptler bölümü. Bu bölüm, seçili konular hakkında bilgiler sunar.

Ayrıca, Allegiant devre hatları için kontrol öncelikleri ayarlayabilirsiniz.

- ▶ İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekmeyi tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Cihaz ekleme, Sayfa 114
- Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 120
- Bosch Allegiant Matrisinin Bosch Video Management System'a bağlanması, Sayfa 57

22.10.1**Bağlantı sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** >  genişlet >  > **Bağlantı** sekmesi

Bosch Allegiant ayarlama dosyasının adını görüntüler.

Bosch VMS, yapılandırılabilir veri depolama formatında ve Bosch Allegiant cihazına bağlı tüm kameraların adları ve ayarlama bilgilerini içeren bir ayarlama dosyasını okuyabilir.

Ayarları Güncelle

Güncellenmiş bir Bosch Allegiant konfigürasyon dosyası seçmek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 120

22.10.2

Kameralar sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > > **Kameralar** sekmesi
Bosch Allegiant cihazına bağlı kameraların bulunduğu bir kamera tablosu görüntüler.

Sabit Disk

Kameranin ardışık sayısını gösterir.

Allegiant Mantıksal No.

Kameranin mantıksal sayısını gösterir.

Kamera Adı

Kameranin adını görüntüler.

Ayrıca bkz.

– *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 120*

22.10.3

Çıkışlar sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > > **Çıkışlar** sekmesi

Bosch Allegiant cihazı çıkışının kullanımını ayarlamanızı ve çıkışa bir video kodlayıcı atamanızı sağlar.

Bosch Allegiant cihazı çıkışının video verilerini Bosch VMS ortamında saklamak için çıkışa bir video kodlayıcı atamanız gerekir. Bu kodlayıcı çıkışa bağlanmalıdır.

Sabit Disk

Çıkışın sayısını gösterir.

Allegiant Mantıksal No.

Allegiant dahilindeki çıkışın mantıksal sayısını gösterir.

Bosch VMS Mantıksal No.

Bosch VMS dahilindeki çıkışın mantıksal sayısını değiştirmenize olanak sağlar. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz, bir mesaj görüntülenir.

Ad

Çıkışın adını gösterir.

Kullanım

Çıkışın kullanımını değiştirmenize olanak sağlar.

Dijital Devre ögesini seçerseniz, bu çıkışa **Video kodlayıcı** alanından bir video kodlayıcı atayabilirsiniz. Allegiant çıkışı ağ ile uyumlu hale gelir.

Allegiant Monitör ögesini seçerseniz, kullanıcı Operator Client alanında, kamera sinyalini bir donanım monitörüne atayabilir. Kamera, bir PTZ kamera olarak konfigüre edilmişse PTZ kontrolü mümkündür. Operator Client uygulamasında, kullanıcı bu kamerayı bir Görüntü paneline sürükleyemez.

Kullanılmıyor ögesini seçerseniz, kullanıcı Allegiant kameraya bir monitör atayamaz.

Video kodlayıcı

Bir video kodlayıcıya çıkış atamanıza olanak sağlar. **Dijital Devre** seçeneğini işaretlediğinizde yalnızca bir video kodlayıcı seçebilirsiniz. Video kodlayıcı Mantıksal Ağaç için kilitlidir. Hâlihazırda Mantıksal Ağaçta olan bir video kodlayıcı atarsanız, video kodlayıcı oradan kaldırılır. Operator Client uygulamasında, kullanıcı kamerayı bir Görüntü paneline sürükleyebilir.

Ayrıca bkz.

- *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 120*

22.10.4**Girişler sayfası****Cihazlar**

genişlet

> **Girişler** sekmesi

Bosch Allegiant cihazına giriş eklemenizi sağlar.

Giriş Ekle

Yeni bir giriş belirlemek amacıyla tabloya yeni bir satır eklemek için tıklayın.

Giriş Sil

Tablodan bir satır silmek için tıklayın.

Giriş No.

Gerekli giriş sayısını yazın. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz, bir mesaj görüntülenir.

Giriş Adı

Gerekli giriş adını yazın.

Ayrıca bkz.

- *Bosch Allegiant aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 120*

22.11**İş istasyonu sayfası****Cihazlar**

genişlet



Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > İş istasyonunun aşağıdaki özelliklerini ayarlamanızı sağlar:

- Bosch Video Management System iş istasyonuna bağlı CCTV klavye ekler.
- İş istasyonu başlangıcında yürütülen bir Komut Denetimi atayın.
- Canlı izleme için veri akışını seçin.
- Adli Aramayı Etkinleştir.
- İş istasyonuna analog monitör grubu atayın.

İş istasyonunda Operator Client yazılımı yüklü olmalıdır.

Video kod çözücüye bağlı Bosch IntuiKey klavye eklemek için  simgesini genişletin ve



simgesini tıklayın.

Analog monitör grubu eklemek için gruba  >  >  seçeneğinde ayarlayın.

Ayrıca bkz.

- *Başlatma Komut Denetimini konfigüre etmek, Sayfa 157*
- *Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi, Sayfa 122*

22.11.1**Ayarlar sayfası****Cihazlar**

öğesini genişletin

> **Ayarlar** sekmesi

İş istasyonundaki Operator Client başlatıldığında yürütülen bir denetimini ayarlamanıza olanak sağlar.

TCP veya UDP'yi iş istasyonunuzda Canlı İzleme Modunda görüntülenen tüm kameralar için kullanılan iletim protokolü olarak ayarlamanıza olanak sağlar.

Canlı gösterim için hangi IP cihazı akışının kullanılacağını konfigüre etmenize olanak sağlar.

Bu iş istasyonu için Adli Aramayı etkinleştirmenize olanak sağlar.

Ayrıca, bu iş istasyonuna bağlı klavyeyi konfigüre edebilirsiniz.

Ağ adresi:

İş istasyonunuzun DNS adını veya IP adresini yazın.

Başlangıç denetimi:

İş istasyonu Operator Client uygulaması başlatıldığında başlatılmasını istediğiniz denetimi seçin. **Olaylar** sayfasında, bu tür bir denetim oluşturabilir veya alabilirsiniz.

Varsayılan kamera protokolü:

Bu iş istasyonunun Mantıksal Ağacına atanan tüm kameralar için kullanılan varsayılan iletim protokolünü seçin.

Kayıt ayarlarının üzerine yaz

Canlı görüntü için istediğiniz akışı seçmeyi etkinleştirmek amacıyla onay kutusunu seçin. Başka biri, bu iş istasyonu için sürekli kayıt, hareket kaydı ve alarm kaydı için kullanılır.

Bkz. sözlükte ikili akış.

Akıllı Video Analiz Aramasını Etkinleştir

Bu iş istasyonu için Adli Aramayı etkinleştirmek amacıyla tıklayın.

Depodan doğrudan kayıttan izleme kullan

Veri depolama cihazından bu iş istasyonuna doğrudan video akışı göndermek için onay kutusunu seçin. Artık video akışı VRM üzerinden gönderilmez. İş istasyonu doğru kayıttan izlemeyi sağlamak için yine de VRM'e bağlanmaya ihtiyaç duyar.

Kamera yerine Video Akış Ağ Geçidinden Canlı İzleme Video AI

Video Streaming Gateway cihazlarının listesini görüntüler. Video verilerinin video kaynağı ile bu iş istasyonu arasında düşük bant genişliği segmentleri aracılığıyla aktarımını sağlamak için istenen değerleri seçin.

Klavye tipi:

İş istasyonunuza bağlı klavyenin tipini seçin.

Port

Klavyenizi bağlamak için kullanılan COM portunu seçin.

Baud hızı:

Bu port üzerinden aktarılabilecek veri için bit/saniye (bps) cinsinden istediğiniz maksimum hızı seçin. Genelde, bu değer bilgisayarın veya iletişim kurduğunuz cihazın desteklediği maksimum hıza ayarlanır.

Veri bitleri:

Aktarılan ve alınan her karakter için kullanmak istediğiniz veri bitlerinin sayısını gösterir.

Durdurma bitleri:

Aktarılmakta olan her karakter arasındaki süreyi gösterir (süre bit cinsinden ölçülür).

Parite:

Seçili port için kullanmak istediğiniz hata kontrolü tipini gösterir.

Port türü:

Bosch IntuiKey klavyesini iş istasyonuna bağlamak için kullanılan bağlantı tipini gösterir.

22.11.2

Atanmış Analog Monitör Grupları sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  > **Atanmış Analog Monitör Grupları** sekmesi

Bu iş istasyonuna analog monitör grubu eklemenizi sağlar. Daha öncesinde,  >  >  bölümünden bir monitör grubu eklemiş olmanız gerekir.

Atanmış Analog Monitör Grupları

Analog monitör gruplarını bu iş istasyonuna atamak için onay kutusunu seçin. **Seçenekler** iletişim kutusunda, diğer tüm iş istasyonlarının analog monitör gruplarını kontrol edebilmesini ayarlayabilirsiniz.

Analog Monitör Grubu

Her analog monitör grubunun adını görüntüler.

Ayrıca bkz.

- *Bir iş istasyonuna analog monitör grubu atamak, Sayfa 121*

22.12

Dekoderler sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  Video kodlayıcı eklemenizi ve ayarlamanızı sağlar.
Bkz. *Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, Sayfa 237* (ayrıntılar için).

**Not!**

Sisteminizde video kod çözücüler kullanmak istiyorsanız tüm video kodlayıcıların user kullanıcı yetki seviyesi için aynı şifreyi kullandığından emin olun.

Ayrıca bkz.

- *Cihazların taranması, Sayfa 64*

22.12.1

Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** ögesini tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** iletişim kutusu
Manuel olarak video kodlayıcı veya kod çözücü eklemenizi sağlar. Bu fonksiyon özellikle bir Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istediğiniz zaman kullanışlıdır (yalnızca VRM için).

IP adresi:

Geçerli bir IP adresi yazın.

Video kodlayıcı tipi: / Video kod çözücü tipi:

Bilinen cihaz tipinde bir cihaz için uygun girişi seçin. Cihazın ağda kullanılabilir olması gerekli değildir.

Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istiyorsanız, **<Otomatik Algıla>** seçeneğini belirtin. Cihaz ağda kullanılabilir olmalıdır.

Ayrıca bkz.

– *Cihaz ekleme, Sayfa 114*

22.12.2

Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu

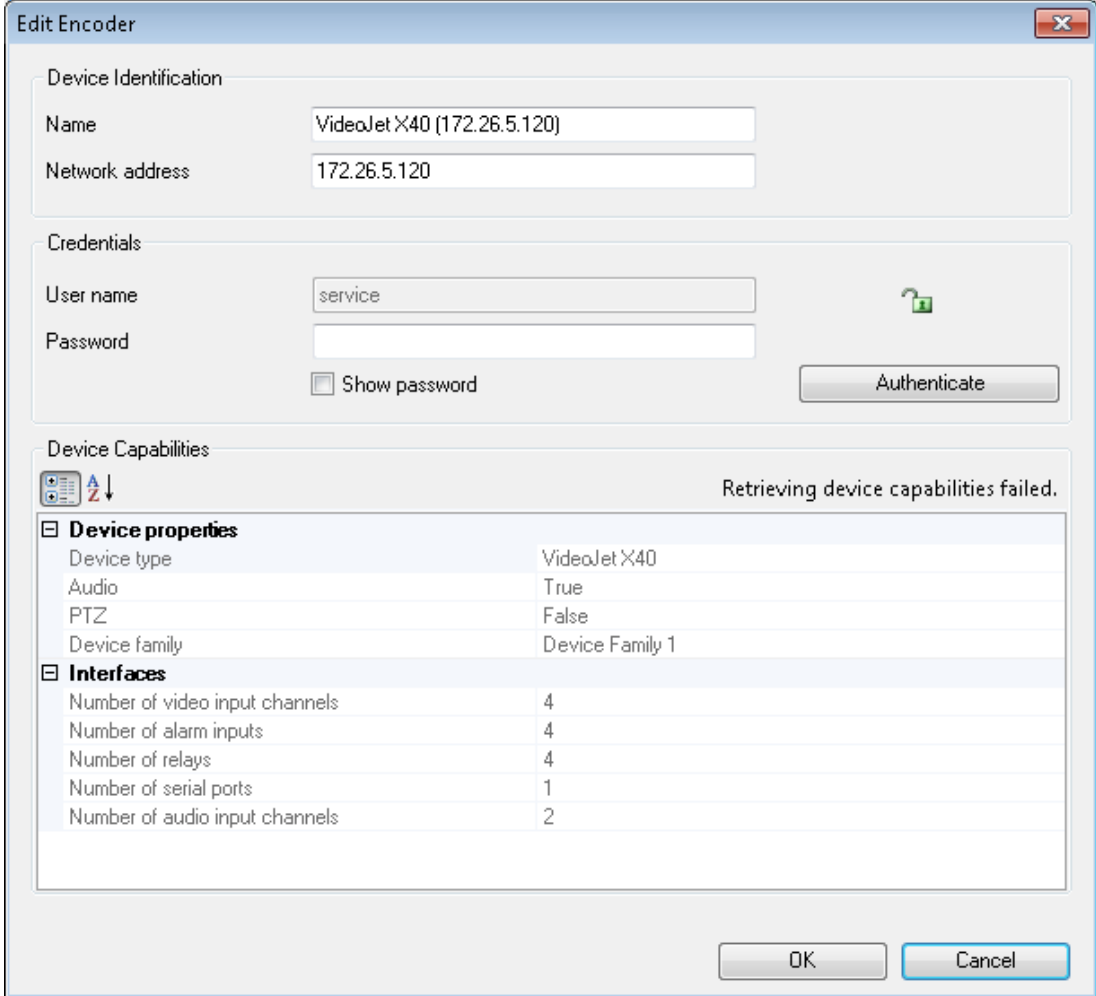
Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** ögesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusu



Edit Encoder

Device Identification

Name: VideoJet X40 (172.26.5.120)

Network address: 172.26.5.120

Credentials

User name: service

Password:

☐ Show password

Authenticate

Device Capabilities

Retrieving device capabilities failed.

Device properties	
Device type	VideoJet X40
Audio	True
PTZ	False
Device family	Device Family 1

Interfaces	
Number of video input channels	4
Number of alarm inputs	4
Number of relays	4
Number of serial ports	1
Number of audio input channels	2

OK **Cancel**

Bir cihazın özelliklerini kontrol edip güncelleme sağlar. Bu iletişim kutusu açılınca cihaz bağlanır. Şifre kontrol edilir ve bu cihazın özellikleri Bosch VMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle karşılaştırılır.

Ad

Cihaz adını görüntüler. Bosch'tan Video IP cihazı eklediğinizde cihaz adı oluşturulur. Gerekirse girilmiş bilgiyi değiştirin.

Ağ adresi

Cihazın ağ adresini yazın.

Kullanıcı adı

Cihazda kullanıcı girişi yaparken kullanılan kullanıcı adını görüntüler.

Şifre

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

Şifreyi göster

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

Kimlik Denetimi Yap

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

Cihaz Özellikleri

Görüntülenen cihaz özelliklerini kategorilere ayırabilir, alfabetik olarak sınıflandırabilirsiniz.



Algılanan cihaz özelliklerinin mevcut cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni gelir. Cihaz yükseltmesi yapıldıktan sonra cihaz özelliklerindeki değişiklikleri uygulamak için tıklayın.

Ayrıca bkz.

– Cihaz özelliklerini güncelleme, Sayfa 103

22.12.3**Şifre Girin iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** > **Şifreyi girin** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  öğesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Şifre, cihaza yetkisiz erişimi engeller. Erişimi sınırlamak için farklı yetki seviyeleri kullanabilirsiniz.

Uygun şifre koruması, ancak tüm yüksek yetki seviyelerinin şifreyle korunması durumunda garanti edilebilir. Bu nedenle, şifre atarken daima en yüksek yetki seviyesinden başlamanız gerekir.

service kullanıcı adıyla oturum açtığınızda veya birim şifre korumalı halde değilken, her yetki seviyesi için şifre tanımlayabilir ya da şifreyi değiştirebilirsiniz.

Burada, uygun yetki seviyesi için şifreyi yazın. Maksimum şifre metin uzunluğu 19 karakterdir ve özel karakterlere izin verilmez.

Cihazın üç yetki seviyesi bulunur: service, user ve live.

- service kullanıcı adı, en yüksek yetki seviyesidir. Uygun şifrenin girilmesiyle, tüm işlemlere erişim sağlanır ve tüm ayarlar değiştirilebilir.
- user kullanıcı adı, orta yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, örneğin cihazı çalıştırabilir, kayıtları izleyebilir ve kamerayı kontrol edebilirsiniz, ancak ayarları değiştiremezsiniz.
- live kullanıcı adı, en düşük yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, yalnızca canlı video görüntülerini izleyebilir ve farklı canlı görüntü ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.

Kod çözücü için aşağıdaki yetki seviyesi live yetki seviyesinin yerini alır:

- destination password (yalnızca kod çözümler için kullanılabilir)
Video kodlayıcıya erişim için kullanılır.

Ayrıca bkz.

- Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi, Sayfa 105
- Kod çözücü için varış şifresi sağlanması, Sayfa 106

22.13

Analog Monitör Grupları sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  içindeki analog monitör grubu eklemenize ve konfigüre etmenize olanak sağlar.  içindeki Bosch VMS iş istasyonuna bir analog monitör grubu atarsınız.

Dikkat!

Management Server bağlantısı koptuğunda veya Enterprise System ile birlikte Operator Client kullanıldığında, Operator Client içinden bir analog monitör grubunu kontrol edemezsiniz.

Ayrıca bkz.

- Cihaz ekleme, Sayfa 114
- Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi, Sayfa 122

22.13.1

Ayarlar sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  > **Ayarlar** sekmesi

Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Bir Analog monitör grubu ayarlama
- Analog monitör grubuna video kod çözümleri atama
- Dörde bölünmüş ekranı destekleyen video kod çözümler için dörde bölünmüş ekranı etkinleştirme

Adı:

Analog monitör grubunun adını yazın.

Sütunlar:

Analog monitör grubu sütunlarının sayısını girin. Sonuç gösterilir.

Satırlar:

Analog monitör grubu satırlarının sayısını girin. Sonuç gösterilir.

Atanmamış Video Kod Çözücü Kanalları

Kullanılabilir analog monitöre bir kod çözücü sürükleyin.

Monitör görüntüsü

Varsa beyaz rakam, başlangıç kamerasının mantıksal sayısını gösterir. Siyah rakam, video kod çözücünün mantıksal sayısını gösterir.

Tekli ekran ve dörde bölünmüş ekran arasında geçiş yapmak için bir analog monitör görüntüsünü sağ tıklayın. **Gelişmiş Ayarlar** sayfasında, **Dörtlü Mod** sütunu ilgili ayarları görüntüler.

Video kod çözücünün atamasını kaldırmak için analog monitör görüntüsünü sağ tıklayın ve **Monitörü Temizle** seçeneğini tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Analog monitör grubunun konfigüre edilmesi, Sayfa 122*

22.13.2**Gelişmiş Konfigürasyon sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > **Gelişmiş Ayarlar** sekmesi

Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Video kod çözücü veya kod çözücü kanalının mantıksal sayısını ayarlama.
- Dörde bölünmüş ekranı destekleyen video kod çözücüler için dörde bölünmüş ekranı etkinleştirme
- OSD ayarlama.

**Not!**

H.264 kameralar için dörde bölünmüş ekran ayarlamanızı önermeyiz.

Video kod çözücü modunu Operator Client ortamında, dörde bölünmüş ekran ve tekli ekran arasında değiştirirken aşağıdaki ipuçlarına dikkat edin:

- Kullanıcı, dörde bölünmüş ekran olarak ayarlanmış video kod çözücü modunu manuel olarak tekli ekran olarak değiştirebilir.
- Video kod çözücü modu tekli ekran veya dörde bölünmüş ekran olarak değiştirildiğinde ve bir sıralı gösterim çalışırken, yalnızca en son video akışı görüntüde kalır.
- Kullanıcı dörde bölünmüş ekrana geçtiğinde, 2-4 Görüntü panelinde daha önce görüntülenen kameralara yeniden bağlanılır.
- Bu ayrıca, devre hatları için de geçerlidir. Yalnızca bir sınırlama vardır: Matris kamerasına yeniden bağlanamıyorsa hata mesajı verilmeden yoksayılır. Siyah Görüntü paneli görünür.
- Tekli ekrana geçildiğinde, 2-4 Görüntü panelinde görüntülenen tüm devre hatlarıyla bağlantı kesilir. Yalnızca daha sonra dörde bölünmüş ekrana geçiş için kamera numarası kaydedilir.

Video Kod Çözücü Adı

Kod çözücünün görünen adını görüntüler.

Ağ Adresi

Kod çözücünün IP adresini görüntüler.

Mantıksal Sayı

Kod çözücünün mantıksal sayısını girin. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz, bir mesaj görüntülenir.

Dörtlü

Kod çözücünün konumunu dörtlü görünümde gösterir. 1 sol üst köşe, 4 sağ alt köşedir.

Dörtlü Mod

Bu kod çözücü için dörtlü görünümü etkinleştirmek amacıyla onay kutusunu seçin. **Ayarlar** sayfasında, ilgili analog monitör görüntüsünde dörtlü görünüm gösterilir. Mantıksal sayılar otomatik olarak oluşturulur. Operator Client kullanıcısının dörtlü görünüm ve tekli görünüm arasında geçiş yapabilmesini istiyorsanız, **Dörtlü Mod** ögesini işaretleyin. **Dörtlü Mod** ögesinin işaretini kaldırırsanız, Operator Client kullanıcısı geçiş yapamaz.

AMG

Bu satırdaki video kod çözücünün atanmış olduğu analog monitör grubunu görüntüler.

Başlangıç Kamerası

Operator Client uygulamasını başlattıktan sonra, başlangıçta monitörde görüntülenen kamerayı seçmek için tıklayın. Başlangıç kamerasının numarası, **Ayarlar** sayfasındaki monitör görüntüsünde beyaz sayı olarak görüntülenir.

Ekran Üzeri Kamera Adı Görüntüsü

Kamera adını ekran menüsü olarak görüntülemek için işaretleyin.

Ekran Üzeri Kamera No. Görüntüsü

Kameranin mantıksal sayısını ekran menüsü olarak görüntülemek için işaretleyin.

Ekran Üzeri Görüntü Konumu

Ekran menüsünün konumunu belirlemek için istenen girişi seçin.

Ayrıca bkz.

– *Analogue monitör grubunun konfigüre edilmesi, Sayfa 122*

22.14**Monitör Duvarı sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** >  Monitör duvarı uygulaması eklemenizi sağlar. Bu uygulama, monitör duvarı donanımını Operator Client içinden kontrol etmenize imkan tanır. Monitör duvarının kontrolünde herhangi bir sunucu kullanılmaz. Bu Operator Client kullanıcısının, Management Server çevrimdışı olsa bile her zaman monitör duvarını kontrol edebilmesini sağlar.

Ayrıca bkz.

– *Monitör duvarı ekleme, Sayfa 122*

22.14.1**Monitör Duvarı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini sağ tıklayın > **Monitör Duvarı Ekle** ögesini tıklayın

Monitör duvarını eklemeyden önce Bosch VMS'e istediğiniz video kod çözücüyü ekleyin.

Adı

Monitör duvarınız için bir görünen ad yazın.

Monitör

Kod çözücüye bağlı olan bir monitör seçin.

2 monitöre bağlı bir kod çözücü eklerseniz, kod çözücünün **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusunu görüntülemeniz ve bu kod çözücünün cihaz özelliklerini güncellemeniz gerekir. Her monitör için daha fazla monitör duvarı ekleyin.

Maksimum bağlanacak kamera sayısı

Monitör duvarında görüntülenmesine izin verilen maksimum kamera sayısını yazın. Alanı boş bırakırsanız, operatör, monitör duvarı düzeninde kullanılabilir olan Görüntü paneli sayısı kadar kamera görüntüleyebilir.

Küçük resimleri etkinleştir

Her bir monitör için Operator Client'de bir ekran görüntüsü göstermek istiyorsanız işaretlemek için tıklayın. Bu ekran görüntüsü düzenli olarak güncellenir.

Ayrıca bkz.

- Monitör duvarı ekleme, Sayfa 122

22.15**İletişim Aygıtları sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin >
Bir iletişim cihazı eklemenize veya ayarlamanıza olanak sağlar.
Aşağıdaki iletişim cihazlarını ayarlayabilirsiniz:

- E-Posta
- SMS (GSM veya SMSC çevirmeli bağlantı sağlayıcısı)

Ayrıca bkz.

- Cihaz ekleme, Sayfa 114
- Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 123

22.15.1**E-posta/SMTP Sunucusu iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **E-posta/SMTP Cihazı Ekle** komutu
Bosch VMS'inize bir e-posta sunucusu eklemenize olanak sağlar.

Adı:

E-posta sunucusunun ekran adını yazın.

Ayrıca bkz.

- Cihaz ekleme, Sayfa 114

22.15.2**SMS Aygıtı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **SMS Cihazı Ekle** komutu
Sisteminize bir SMS cihazı eklemenize olanak sağlar.

Adı:

SMS sunucusunun gösterim için kullanılan adını yazın.

GSM modemi

Bir GSM modemi eklemek için tıklayın.

SMSC çevirmeli ağ

SMSC sağlayıcıya bağlanabilen Hayes uyumlu bir modem eklemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

– Cihaz ekleme, Sayfa 114

22.15.3

SMTP Sunucusu sayfası



Cihazlar



öğesini genişletin



öğesini genişletin



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini genişletin > Sisteminizin e-posta ayarlarını yapmanıza olanak sağlar. **Olaylar** sayfasından, bir e-postaya bir olay atayabilirsiniz. Bu olay gerçekleştiğinde, sistem bir e-posta gönderir. E-postaları Bosch VMS'da alamazsınız.

SMTP Sunucu Adı:

E-posta sunucusunun adını yazın. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz. Genelde bu, e-posta sunucunuzun IP adresi veya DNS adıdır.

Port

Giden postalarınız için gerekli ağ portu numarasını girin. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

Bağlantı zaman aşımı [sn]

Herhangi bir işlem yapılmadığında bağlantının kesileceği süreyi saniye cinsinden yazın.

Kimlik Denetimi:

Gerekli kimlik denetimi yöntemi için bir onay kutusunu seçin. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

Kullanıcı adı:

E-posta sunucusundaki kimlik denetimi için kullanıcı adını yazın. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

Şifre

E-posta sunucusundaki kimlik denetimi için şifreyi yazın. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

Test E-postası Gönder

Test E-postası Gönder iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

– Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 123

22.15.4

Test E-postası Gönder iletişim kutusu



Cihazlar



öğesini genişletin



öğesini genişletin



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini genişletin > >

Test E-postası Gönder düğmesi

Test e-postası göndermenizi sağlar.

Gönderen:

Gönderenin e-posta adresini yazın.

Alıcı:

Alicının e-posta adresini yazın.

Konu:

E-postanın konusunu yazın.

Mesaj:

Mesajı yazın.

Test E-postası Gönder

E-postayı göndermek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 123

22.15.5**GSM Ayarları / SMSC Ayarları sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin > Bosch VMS sisteminizin SMS ayarlarını yapmanıza olanak sağlar. **Olaylar** sayfasında, bir kısa mesaja bir olay atayabilirsiniz. Bu olay meydana geldiğinde, sistem bir kısa mesaj gönderir. Girilen karakterlerin sayısı izin verilen en yüksek sayıyı geçerse (genelde 160), SMS birden fazla parçaya bölünür.

Cihaz:

Harici modemle bağlı olduğu COM portunu seçin. Bilgisayarınızın dahili modemi varsa, ilgili girişi seçin.

Hız

Gerekli aktarım hızını seçin.

Pin (sadece GSM cihazı için)

Cihaz kimlik denetimi için kişisel tanımlama numaranızı yazın.

Veri biçimi: (sadece SMSC cihazı için)

Gerekli veri formatını seçin. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

Unicode (sadece GSM cihazı için)

Unicode karakterleri etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Bu, girilebilecek maksimum karakter sayısını 80'e düşürür.

Arama Dizesi: (sadece SMSC cihazı için)

SMSC çevirmeli ağ servis sağlayıcınıza bağlanmak için gerekli numarayı yazın. Bu numarayı servis sağlayıcınızdan edinebilirsiniz.

Şifre (sadece SMSC cihazı için)

Gerekliyse, cihazın SMSC çevirmeli ağ servis sağlayıcısına bağlanması için gereken şifreyi yazın. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

Protokol: (sadece SMSC cihazı için)

Cihazın SMSC çevirmeli ağ servis sağlayıcısına bağlanmak için kullandığı protokolü seçin. Servis sağlayıcınızdan gerekli giriş hakkında bilgi alabilirsiniz.

Alıcı:

Kısa mesaj alıcısının cep telefonu numarasını yazın. Ülke ön ekini + işareti olmadan yazın (örneğin, 0049170123456).

Mesaj (en fazla 160 karakter):

Kısa mesaj metnini yazın.

SMS Test Mesajı

Test kısa mesajı göndermek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Bir iletişim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 123

22.16 POS + ATM sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > Örneğin, Bosch ATM/POS Köprüsü gibi çevreirim cihazları eklemenize ve bunları ayarlamanıza olanak sağlar.

Bir sunucuya birden fazla köprü eklemek isterseniz, farklı portlar kullanmanız gerekir.

Ayrıca bkz.

- Cihaz ekleme, Sayfa 114
- Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek, Sayfa 171
- Bir çevreirim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 123

22.16.1 Bosch ATM/POS-Bridge Ekle iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini sağ tıklayın > **Bosch ATM/POS-Bridge Ekle** komutu

Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemenize olanak sağlar.

Adı:

Cihaz için uygun bir ad girin.

IP adresi:

Cihazın IP adresini yazın.

Port 1

Canlı tutma sinyalini (her 5 saniyede bir) aktarmak için kullanılan uygun port numarasını yazın.

Port 2

Cihazdan mesaj aktarmak için kullanılan uygun port numarasını yazın.

Ayrıca bkz.

- Cihaz ekleme, Sayfa 114
- Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek, Sayfa 171

22.16.2 Bosch ATM/POS Köprüsü sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > genişlet > **Bosch ATM/POS-Bridge** sekmesi

Bosch ATM/POS Köprüsü ayarlamanızı sağlar.

IP adresi:

Cihazın IP adresini yazın.

Port 1

Canlı tutma sinyalini (her 5 saniyede bir) aktarmak için kullanılan uygun port numarasını yazın.

Port 2

Cihazdan mesaj aktarmak için kullanılan uygun port numarasını yazın.

Ayrıca bkz.

- Bir çevreirim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 123

- Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek, Sayfa 171

22.16.3

Girişler sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin >

Girişler sekmesi

Bosch ATM/POS Köprüsü girişlerini konfigüre etmenize olanak sağlar.

Ayrıca bkz.

- Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 123
- Bir Bosch ATM/POS Köprüsü eklemek, Sayfa 171

22.16.4

DTP Ayarları sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin >

Bu DTP cihazına bağlı maksimum 4 ATM cihazına sahip bir DTP cihazı ayarlamanıza olanak sağlar.

Seri port

Listeden uygun portu seçin.

Ayrıca bkz.

- ATM Ayarları sayfası, Sayfa 206
- Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 123

22.16.5

ATM Ayarları sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin >



DTP cihazına bağlı bir ATM cihazı ayarlamanıza olanak sağlar.

DTP cihazının giriş numarası

İstenen giriş numarasını seçin. Bu numara hâlihazırda başka bir ATM cihazı tarafından kullanılıyorsa, giriş numaralarını değiştirebilirsiniz.

Bağlantı zaman aşımı [saat]

İstenen saat sayısını girin. Bu süre boyunca ATM cihazı herhangi bir işlem verisi göndermemişse, Bosch VMS, bağlantının kesildiğini varsayar. İlgili bir olay tetiklendi. **Video Asıl Değil** olayı ATM cihazı için kullanılabilir, ancak ilgili değildir.

0 değerinin girilmesi, herhangi bir bağlantı kontrolünün gerçekleştirilmediği anlamına gelir.

Veri Girişleri

İstenen girişleri etkinleştirmek için tıklayın ve girişler için istediğiniz bir adı yazın.

Ayrıca bkz.

- Bir çevrebirim aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 123

22.17

Giriş Kart Okuyucuları



Ana pencere >

Cihazlar >



öğesini genişletin >



> **Giriş Kart Okuyucuları**

İçin Genel Ayarlar sekmesi

Sisteminizdeki tüm giriş kart okuyucuları için geçerli olacak ayarları konfigüre edebilirsiniz.

Seri port

Giriş kart okuyucusunun bağlı olduğu seri portu seçin.

Banka Yönlendirme Kodlarını Kilit

Kilitleme için banka yönlendirme kodu eklemenize olanak sağlar. Bu, buraya girilen kartlardan kilitleme özellikli olanların erişim yetkisine sahip olmadığı anlamına gelir. Erişim, giriş kart okuyucusu tarafından reddedildi. Giriş kart okuyucusunun varsayılan elektrikli kapı kilidi açma modu **Otomatik** olarak ayarlanmalıdır.

Liste, eşleme karakterlerine sahip girişleri içerebilir:

?: Bu konumda herhangi bir karakter bulunduğunu veya hiçbir karakter bulunmadığını belirtir.

*: Herhangi bir karakter içeren veya hiçbir karakter içermeyen bir sırayı (bir veya daha fazla karakter) belirtir (istisna: * tek başına olduğunda tüm banka sıralama kodlarının kilitlendiği anlamına gelir).

AB kartlarında ülke kodunu yok say

Bosch VMS sistemini, kartın yayınlandığı ülkeyi tanımlamak için kullanılan kart verilerini analiz etmeyecek şekilde etkinleştirmek üzere tıklayın. Farklı ülke koduna sahip kartlar için erişim mümkündür.

22.17.1

Giriş Kart Okuyucusu Ekle iletişim kutusu



Ana pencere >

Cihazlar >



öğesini genişletin >



öğesini sağ tıklayın> **Giriş**

Kart Okuyucusu Ekle komutu

Giriş Kart Okuyucusu ekleyebilirsiniz.

Adı

Cihaz için bir ad yazın.

Cihaz tanımlayıcı

Cihaz için benzersiz bir numara seçin. Kullanılabilir herhangi bir numara yoksa, sisteme hâlihazırda maksimum sayıda giriş kart okuyucusu eklenmiş demektir.

22.17.2

Giriş Kart Okuyucusu Ayarları sayfası



Ana pencere >

Cihazlar >



öğesini genişletin >



> **Giriş Kartı**

Okuyucusu Ayarları sekmesi

Giriş Kart Okuyucusu ekleyebilirsiniz.

Cihaz tanımlayıcı

Cihazın benzersiz numarasını görüntüler.

Kart kopyalamaya karşı korumayı etkinleştir

Takılı kopyalama cihazı kopyalama algıladığında Bosch VMS'nin bir olay tetiklemesini etkinleştirmek için tıklayın. Bu özellik, tüm giriş kart okuyucu tipleri tarafından desteklenmez.

Varsayılan elektrikli kapı kilit açma modu

Aç: Kapı açıktır ve herkes kartsız erişebilir.

Kapalı: Hangi kart yerleştirilirse yerleştirilsin, kapı kapalıdır.

Otomatik: Kapı, yalnızca okuyucuya erişim yetkisine sahip bir kart yerleştirildiğinde açılır.

Program tabanlı kontrolü etkinleştir

Kapı kilidinin seçili açılma moduna bir takvim atayabilmeyi etkinleştirmek üzere tıklayın.

Bir takvim aktif hale geldiğinde, Bosch VMS, giriş kart okuyucusunu ilgili açma moduyla değiştirir.

Seçili takvimler çıkışıyorsa, etkin kapı açma modu şu öncelik modları tarafından belirlenir: 1.

Aç 2. Kapalı 3. Otomatik

22.18**Sanal Girdiler sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin >

Sisteminize eklenmiş olan sanal girişleri görüntüler.

Yeni sanal girişler eklemenize ve mevcut sanal girişleri silmenize olanak sağlar.

Giriş Ekle

Yeni sanal girişler eklemek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

Girişleri Sil

Seçili sanal girişi silmek için tıklayın.

Sayı

Sanal giriş numarasını gösterir.

Ad

Sanal girişin adını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın.

Ayrıca bkz.

– Cihaz ekleme, Sayfa 114

22.18.1**Sanal Giriş Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > **Giriş Ekle** düğmesi

Yeni sanal girişler eklemenize olanak sağlar.

Başlat:

Yeni sanal girişlerin ilk numarasını seçin.

Bitiş:

Yeni sanal girişlerin son numarasını seçin.

Ad:

Her yeni sanal girişin adını yazın. Ardışık bir sayı eklenir.

Ekle

Yeni sanal girişler eklemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

– Cihaz ekleme, Sayfa 114

22.19 SNMP sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > Ağ kalitesini korumak için SNMP ölçümü eklemenize veya ayarlamanıza olanak sağlar.

Ayrıca bkz.

- Cihaz ekleme, Sayfa 114
- SNMP trap alıcısının ayarlanması, Sayfa 123

22.19.1 SNMP Ekle iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini sağ tıklayın> **SNMP Ekle** komutu

Bosch VMS'a bir ağ izleme sistemi eklemenize olanak sağlar.

Adı:

Ağ izleme cihazı için bir ad yazın.

Ayrıca bkz.

- SNMP trap alıcısının ayarlanması, Sayfa 123

22.19.2 SNMP Trap Alıcısı sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin
İzleme aygıtlarını ve alındıklarında seçili aygıt için bir olay tetikleyen SNMPtrapOID'lerini seçmenize olanak sağlar.



Not!

İzlemek istediğiniz cihazlardaki trap alıcısının IP adresi olan Bosch Video Management System Management Server IP adresini girmeniz gerekir.

SNMP Trap Gönderme Cihazları

İzlenen ağ cihazlarının IP adres aralığını girmenize olanak sağlar. Tek bir cihazı görüntülemek için, **Aralık Başlangıç Değeri** hüccresine ilgili IP adresini girin.

Bu adresleri değiştirirken dikkatli olun. Yanlış adres girmek, bu cihaz üzerindeki ağ izleme özelliğini durdurur.

SNMP Trap Filtresi Kuralları

OID'leri ve karşılık gelen değerleri girmenize olanak sağlar. Filtre aralığını genişletmek için * ve ? gibi eşleme karakterlerini kullanabilirsiniz. OID'leri ve değerleri birden fazla satıra girerseniz, bu filtre kuralları eş zamanlı olarak bir olayı tetiklemek için eşleşmelidir. Her iki sütuna da, {} arasında normal bir ifade girebilirsiniz. Bu karakterler parantez dışındaysa, normal ifade değerlendirilmez.

Trap Kaydedici Aracını Göster

SNMP trap OID'lerini izlemek amacıyla **SNMP Trap Kaydedici** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *SNMP trap alıcısının ayarlanması, Sayfa 123*

22.19.3

SNMP Trap Kaydedici iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini genişletin > Genel bir SNMP Trap Alıcısı seçin > **Trap Kaydedici Aracını Göster** öğesini tıklayın
SNMPtrapOID'lerini izlemenize olanak sağlar. Ağınızda tüm cihazlardan veya yalnızca seçili olanlardan trap alabilirsiniz. Alınacak trap'leri filtreleyebilirsiniz ve seçili trap'lerin OID'lerini ve değerlerini **SNMP Trap Filtresi Kuralları** tablosuna ekleyebilirsiniz.

Başlat/Duraklat

Bir izleme işlemini başlatmak veya durdurmak için tıklayın.

Alınacak Trapların Göndereni

Cihazın IP adresini veya DNS adını girin. Yalnızca bu cihazdan gelen trap'ler izlenir.

Alınacak Trapların İçeriği

Trapın içerebileceği bir dizgi girin. * ve ? gibi eşleme karakterlerini kullanabilirsiniz. {} arasındaki dizgiler, normal ifadeler olarak değerlendirilir. Yalnızca bu tür bir dizgi içeren trap'ler izlenir.

Alınan Traplar

Bir izleme işlemi tarafından alınan trap'leri görüntüler.



Alınan Traplar alanındaki tüm girişleri silmek için tıklayın.

Trap Ayrıntıları

Trap ayrıntılarını görüntüler. OID ve Değer girişini, **SNMP Trap Filtresi Kuralları** tablosuna kopyalayabilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- *SNMP trap alıcısının ayarlanması, Sayfa 123*

22.20

Klavye Atama sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > KBD Universal XF klavye (Bosch VMS iş istasyonuna bağlı) veya Bosch IntuiKey klavye (Bosch VMS iş istasyonuna veya bir video kod çözücüne bağlı) eklemenizi sağlar.

Klavye Ekle

Klavye eklemek amacıyla tabloya bir satır eklemek için tıklayın.

Klavye Sil

Seçili satırı kaldırmak için tıklayın.

Klavye tipi

İş istasyonunuza veya video kod çözücünüze bağlı klavyenin tipini görüntüler. Gereken klavye tipini seçmek için bir hücreyi tıklayın.

- **IntuiKey Klavye**
Bosch IntuiKey klavye taktıysanız bu tipi seçin.
- **VideoTec DCZ**

KBD Universal XF klavye taktıysanız bu tipi seçin.

Bağlantı

Bir hücrede, klavyenizin bağlı olduğu cihazı seçin. İş istasyonu seçerseniz klavye sayfasına da eklenir.



Port

Bir hücrede, istediğiniz COM portunu seçin.

Baud hızı

Bir hücrede, verinin bu port üzerinden aktarılmasını istediğiniz maksimum hızı bit/saniye (bps) cinsinden seçin. Genelde, bu değer bilgisayarın veya iletişim kurduğunuz cihazın desteklediği maksimum hıza ayarlanır.

Veri bitleri

Aktarılan ve alınan her karakter için kullanmak istediğiniz veri bitlerinin sayısını gösterir.

Durdurma bitleri

Aktarılmakta olan her karakter arasındaki süreyi gösterir (süre bit cinsinden ölçülür).

Parite

Seçili port için kullanmak istediğiniz hata kontrolü tipini gösterir.

Port tipi

Bosch IntuiKey klavyesini iş istasyonuna bağlamak için kullanılan bağlantı tipini gösterir.

Ayrıca bkz.

- Cihaz ekleme, Sayfa 114
- Bosch IntuiKey klavyeyle kullanım için bir video kod çözücünün ayarlanması, Sayfa 118
- Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (iş istasyonu), Sayfa 124
- Bosch IntuiKey klavyenin ayarlanması (video kod çözücü), Sayfa 124

22.21

I/O Modülleri sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > Bir I/O modülü eklemenize veya ayarlamanıza olanak sağlar. Şu anda yalnızca ADAM cihazları desteklenmektedir.

Ayrıca bkz.

- Cihaz ekleme, Sayfa 114
- Bir G/Ç modülünün konfigüre edilmesi, Sayfa 124

22.21.1

ADAM sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > > **ADAM** sekmesi
Seçili ADAM cihazının bilgilerini görüntüler.
ADAM cihazının görünen adını değiştirmenizi sağlar.

ADAM Tipi:

Uygun cihaz tipini seçin.

Toplam Giriş:

Bu cihaz tipi için kullanılabilir girişlerin toplam sayısını gösterir.

Röleler/Toplam Çıkış:

Bu cihaz tipi için kullanılabilir rölelerin toplam sayısını gösterir.

Ayrıca bkz.

– Cihaz ekleme, Sayfa 114

22.21.2**Girişler sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > > **Girişler** sekmesi
Seçili ADAM cihazı girişlerinin görünen adlarını değiştirmenizi sağlar.

Sayı

Girişin mantıksal sayısını gösterir.

Ad

Bir girişin görünen adını değiştirmek için bir hücreyi tıklayın.

Ayrıca bkz.

– Cihaz ekleme, Sayfa 114

22.21.3**Röleler sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > > **Röleler** sekmesi
Seçili ADAM cihazı rölelerinin görünen adlarını değiştirmenizi sağlar.

Sayı

Bir rölenin mantıksal sayısını değiştirmek için bir hücreyi tıklayın.

Ad

Rölenin görünen adını yazın.

Ayrıca bkz.

– Cihaz ekleme, Sayfa 114

22.22**Allegiant CCL Emülasyon sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin >
Allegiant CCL emülasyonunu aktif hale getirmenize olanak sağlar.

Bosch VMS'de desteklenen Allegiant CCL komutları, Sayfa 62, Bosch Video Management System'da desteklenen CCL komutlarını listeler.

Not:

Allegiant CCL emülasyonunu ve bir Allegiant cihazı aynı COM portuna konfigüre etmeyin. Her iki cihaz da aynı COM portuna ayarlanırsa, Allegiant cihaz üstün gelir. Allegiant CCL emülasyonu cihazının erişimi başarısız olur ve ilgili bir mesaj verilir.

Bu durumu çözmek için Yönetici Sunucusunda iki farklı COM portu olmalıdır veya Allegiant cihazı başka bir bilgisayara bağlanmalıdır.

Allegiant CCL Emülasyonunu Etkinleştir

Emülasyonu etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Baud hızı

Bit/sn cinsinden aktarım hızı değerini seçin.

Durdurma bitleri

Karakter başına durdurma biti sayısını seçin.

Parite kontrolü

Parite kontrolü tipini seçin.

Anlaşma

Akış kontrolü için istenen yöntemi seçin.

Model

Emüle etmek istediğiniz Allegiant modelini seçin.

Ayrıca bkz.

– *Allegiant CCL emülasyonun konfigüre edilmesi, Sayfa 125*

22.23**Mobil Video Hizmeti sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** >

Bir veya daha fazla çapraz video kodlama servis girişini Bosch VMS ortamınıza eklemenizi sağlar. Bu çapraz video kodlama servisi Bosch VMS içinde bulunan bir kameradan gelen video akışını, ağdaki mevcut bant genişliğine uyarlar. Bu iPhone gibi mobil video istemcilerinin canlı veya kayıttan video verilerini sınırlı bant genişliği olan güvensiz ağ bağlantıları aracılığıyla almasını sağlar.

Ayrıca bkz.

– *Mobil Video Servisi ekleme, Sayfa 125*

22.23.1**Mobil Video Hizmeti Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini sağ tıklayın > **Mobil Video Hizmeti Ekle** ögesini tıklayın

URI

Mobile Video Service sisteminize ait URI'yi yazın. Örnekteki sözdizimi kurallarını uygulayın:

<https://www.MyDomain.org/mvs>

Girişiniz her zaman, Web sunucunuzda şifrelenmiş erişim ayarlanmadığında bile https:// ile başlamalıdır.

Ayrıca bkz.

– *Mobil Video Servisi ekleme, Sayfa 125*

22.24**Hırsız Alarm Panelleri sayfası**

Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin >

Bosch marka hırsız alarm panellerini eklemenizi ve yapılandırmanızı sağlar. Cihaz bağlı ve kullanılabilir durumda olmalıdır.

Bir hırsız alarm paneli eklediğinizde, alanlar ve noktalar Cihaz Ağacı'nda hiyerarşik olarak görüntülenir.

Paneli, her alanı ve her noktayı kaldırabilir veya yeniden adlandırabilirsiniz.

Hırsız alarm panelindeki yapılandırma değiştirildiğinde, cihazı yeniden tarayabilirsiniz.



Not!

Bir noktada meydana gelebilecek tüm alarm durumları, otomatik olarak bir Bosch VMS alarmı şeklinde yapılandırılır.

Örnek: Yangın alarmı



Uyarı!

Bosch VMS'nize eklenen bir hırsız alarm panelinin yapılandırmasındaki bir noktaya bir kapı atanmamışsa bu kapıdan alınan bir alarm bir Bosch VMS olayını ve böylece hiçbir Bosch VMS alarmını tetiklemez.

22.24.1

Hırsız Alarm Paneli iletişim kutusu ekleme



Ana pencere > **Cihazlar** > Genişletin >  >  öğesini sağ tıklayın > **Add Panel** komutu

Bir Bosch marka hırsız alarm paneli eklemenizi sağlar.

Network address:

Cihazın IP adresini yazın.

Network Port:

Cihazda yapılandırılan port numarasını seçin.

Passcode:

Cihazda kimlik doğrulaması yapmak için parolayı yazın.

22.24.2

Ayarlar sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > genişlet > **Settings** sekmesi

Hırsız alarm panelinin bağlantı ayarlarını değiştirmenizi sağlar.

22.25

VRM Aygıtları sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > genişlet > genişlet

VRM cihazları eklemenizi ve ayarlamanızı sağlar. Bir VRM cihazı için en az bir video kodlayıcı, bir iSCSI cihazı ve iSCSI cihazına atanmış bir LUN gerekir. Geçerli cihaz yazılımı sürümleri için Sürüm Notlarına ve veri sayfalarına bakın.

Dikkat!

Bosch VMS uygulamanıza ilgili kodlayıcılarla bir iSCSI cihazı ekledikten sonra, video her kodlayıcının IQN'ini bu iSCSI cihazına eklemeniz gerekir (bazı iSCSI cihaz tipleri için geçerlidir).

Bkz. *Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 95* (ayrıntılar için).

Dikkat!

VRM bilgisayar saatinin Management Server ile senkronize olmasını sağlayın. Yoksa kayıtlarınızı kaybedebilirsiniz.

Management Server üzerindeki zaman sunucusu yazılımını ayarlayın. VRM bilgisayarında standart Windows prosedürlerini kullanarak, Management Server IP adresini zaman sunucusununki ile aynı olacak şekilde ayarlayın.

Ayrıca bkz.

- VRM Ayarları sayfası, Sayfa 216
- Havuz sayfası , Sayfa 217
- iSCSI cihaz sayfası, Sayfa 222
- VRM cihazının şifresinin değiştirilmesi, Sayfa 97

22.25.1**VRM iletişim kutusu ekle**

Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **VRM Ekle** öğesini tıklayın >

VRM Ekle iletişim kutusu

VRM cihazı eklemenize olanak sağlar. Cihazın tipini seçebilir ve kimlik bilgilerini girebilirsiniz. Arıza Yedekleme VRM'sini, Ana VRM cihazına etkin bir biçimde atayabilmeniz için, her ikisinin de çevrimiçi olması ve her ikisinin kimlik denetiminin başarıyla tamamlanmış olması gerekir. Bundan sonra, şifreler senkronize edilir.

Adı

Cihaz için bir görüntülenen ad yazın.

Ağ Adresi / Port:

Cihazınızın IP adresini yazın.

Tip:

İstenen cihaz tipini seçin.

Kullanıcı Adı:

Kimlik denetimi için bir kullanıcı adı yazın.

Şifre:

Kimlik denetimi için bir şifre yazın.

Şifreyi göster

Şifrenin görünür olmasını etkinleştirmek için tıklayın.

Test Et

Cihazın bağlı olup olmadığını ve kimlik denetiminin başarılı olup olmadığını kontrol etmek için tıklayın.

Özellikler

Gerekirse, HTTP portu ve HTTPS portunun port numaralarını değiştirin. Bunu yalnızca bağlı olmayan bir VRM eklerken veya düzenlerken yapabilirsiniz. VRM bağlıysa, değerler alınır ve bunları değiştiremezsiniz.

Uygulanabilirse, **Ana VRM** tablo satırı seçili cihazı gösterir.

Ayrıca bkz.

- Birincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, Sayfa 92
- İkincil VRM'nin manuel olarak eklenmesi, Sayfa 92
- Manuel olarak Yedek (Mirrored) VRM ekleme, Sayfa 93

– Arıza Yedekleme VRM'sinin manuel olarak eklenmesi, Sayfa 93

22.25.2

Yük Devretme VRM'si Ekle iletişim kutusu



Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Arıza Yedekleme VRM'si Ekle** öğesini tıklayın > **Arıza Yedekleme VRM'si Ekle** iletişim kutusu

Arıza Yedekleme VRM'sini, Ana VRM cihazına etkin bir biçimde atayabilmemiz için, her ikisinin de çevrimiçi olması ve her ikisinin kimlik denetiminin başarıyla tamamlanmış olması gerekir. Bundan sonra, şifreler senkronize edilir.

Bir Yük Devretme VRM cihazı ekleyebilirsiniz. Bu cihazı manuel olarak ekleyebilir veya taranmış VRM cihaz listesinden bir cihaz seçebilirsiniz.

Ağ adresi

Cihazınızın IP adresini yazın veya **Taranan VRM'ler** listesinde bir ağ adresi seçin.

Taranan VRM'ler

Taranmış VRM bilgisayarlarının listesini görüntüler. Tekrar taramak için, iletişim kutusunu kapatıp yeniden görüntüleyin.

22.26

VRM Ayarları sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  > **Ana Ayarlar** > **VRM Ayarları**

Sunucu başlatma adı

VRM Server iSCSI başlatıcı (initiator) adını görüntüler.

Sistem genelinde CHAP parolası

iSCSI veri depolama cihazında ayarladığınız şifreyi girin. CHAP şifresi VRM için geçerlidir ve bütün cihazlara otomatik olarak gönderilir. Yanıt istemcileri için ek bir ayarlama gerekmez. iSCSI sistemlerini manuel olarak CHAP şifresiyle ayarlamanız gerekir. CHAP şifresi kullanıyorsanız tüm veri depolama sistemlerinin CHAP şifresi kullanmak üzere ayarlanması gerekir. VRM sistemi tarafından yalnızca sistem çapında tek CHAP şifresi desteklenir.

22.26.1

SNMP sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **Ağ** > **SNMP**

1. SNMP ana bilgisayar adresi 2. SNMP ana bilgisayar adresi

VRM , ağ bileşenlerinin yönetilmesi ve izlenmesinde kullanılan SNMP (Simple Network Management Protocol)'yi destekler ve IP adreslerine SNMP mesajlarını (trap'ler) gönderebilir. Ünite, birleşik koddaki SNMP MIB II'yi destekler. SNMP trap'leri göndermek istiyorsanız, gerekli hedef ünitelerden bir veya ikisinin IP adresini buraya girin.

Bazı olaylar sadece SNMP trap'leri olarak gönderilirler. Açıklamalar için MIB dosyasına bakın.

22.26.2

Gelişmiş sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini genişletin > **Servis** > **Gelişmiş**

RCP+ kaydı / Hata ayıklama kaydı / Oynatma kaydı / VDP kaydı / Performans kaydı

VRM Server ve Configuration Manager için farklı günlükleri aktif hale getirin.

VRM Server için günlük dosyaları, VRM Server uygulamasının başlatıldığı bilgisayarda depolanır ve VRM Monitor kullanılarak görüntülenebilir veya indirilebilir.

Configuration Manager günlük dosyalarının yerel olarak depolandığı dizin:

C:\Documents and Settings\<User>\My Documents\Bosch\Video Recording Manager\Log

Saklama süresi (gün)

Günlük dosyalarının saklama süresini gün cinsinden belirtin.

Tüm hafıza döküm dosyası

Bu seçeneği yalnızca gerekirse etkinleştirin, örneğin Teknik Müşteri Hizmetleri ekibi ana belleğin eksiksiz bir özetini isterse.

Telnet desteği

Telnet protokolü ile erişim desteklenecekse bu seçeneği etkinleştirin. Sadece gerekirse etkinleştirin.

Dikkat!

Yoğun bir şekilde günlük kaydı yapılması, oldukça fazla CPU gücü ve HDD kapasitesi gerektirir. Sürekli çalışma durumunda yoğun bir şekilde günlük kaydı yapmayın.

22.27

Havuz sayfası



Ana pencere > **Cihazlar** > öğesini genişletin > öğesini genişletin > Veri depolama havuzunda toplanan tüm cihazlar için kayıt ayarlarını geçerli ayar olarak atamanızı sağlar.

Kayıt tercihleri modu

– **Hata durumu**

Kayıtlar yalnızca birincil hedefe kaydedilir. Bu hedefe kaydedilemiyorsa kayıtlar ikincil hedef altında girilen hedefe kaydedilir.

Sistemin kapanması, ağ hatası, hiç kapasite kalmaması gibi herhangi bir sebeple birincil hedef veri depolama blokları sağlamıyorsa arıza yedekleme durumuna ulaşılır.

İkinci listeyi boş bırakabilirsiniz. Bu durumda, arıza yedekleme olasılığı olmasa da gerekli iSCSI oturumlarının sayısı düşer ve ikincil hedefte disk alanı ayrılmaz. Böylece sistemin ek yükü azaltılır ve sistem tutma süresi uzatılır.

– **Otomatik**

Yük dengeleme otomatik olarak ayarlanır. Her video kodlayıcı otomatik olarak 2 iSCSI hedefine atanır ve bu 2 iSCSI hedefindeki bloklar video kodlayıcıya atanır.

Sağlamlık kontrol süresi (gün)

Gereken zaman aralığını ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin. Bu zaman aralığının sonunda iSCSI hedefi seçilir ve gerekirse bloklar yeniden atanır.

İkincil hedef kullanımı

İkincil hedef kullanımını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

Çalışılmayan süre için blok rezervasyon

VRM Sunucusu çökmüş bile olsa atanan video kodlayıcıların kayda devam edeceği gün sayısını girin.

Örneğin, 4 olarak ayarlarsanız VRM Sunucusunun devre dışı kaldığı yaklaşık 4 gün boyunca video kodlayıcılar kayıt yapmaya devam edebilir.

Sisteminizdeki video kodlayıcılar düşük bit hızına sahipse önceden ayrılmış disk alanını önemli ölçüde azaltabilirsiniz. Böylece veri depolama kapasitesinin düzgün dağılımı sağlanır ve kayıtları tutma süresi uzatılır.

Ayrıca bkz.

- VRM havuzu ekleme, Sayfa 94

22.27.1**Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcı Ekle** iletişim kutusu
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** öğesini tıklayın > **Video Kod Çözücü Ekle** iletişim kutusu

Manuel olarak video kodlayıcı veya kod çözücü eklemenizi sağlar. Bu fonksiyon özellikle bir Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istediğiniz zaman kullanışlıdır (yalnızca VRM için).

IP adresi:

Geçerli bir IP adresi yazın.

Video kodlayıcı tipi: / Video kod çözücü tipi:

Bilinen cihaz tipinde bir cihaz için uygun girişi seçin. Cihazın ağda kullanılabilir olması gerekli değildir.

Bosch'tan Video IP cihazı eklemek istiyorsanız, **<Otomatik Algıla>** seçeneğini belirtin. Cihaz ağda kullanılabilir olmalıdır.

Ayrıca bkz.

– Cihaz ekleme, Sayfa 114

22.27.2**Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü Düzenle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kodlayıcıyı Düzenle** iletişim kutusu
veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** öğesini tıklayın > **Video Kod Çözücüyü Düzenle** iletişim kutusu

Edit Encoder

Device Identification

Name: VideoJet X40 (172.26.5.120)

Network address: 172.26.5.120

Credentials

User name: service

Password:

☐ Show password

Authenticate

Device Capabilities

Retrieving device capabilities failed.

Device properties

Device type	VideoJet X40
Audio	True
PTZ	False
Device family	Device Family 1

Interfaces

Number of video input channels	4
Number of alarm inputs	4
Number of relays	4
Number of serial ports	1
Number of audio input channels	2

OK **Cancel**

Bir cihazın özelliklerini kontrol edip güncellenizi sağlar. Bu iletişim kutusu açılınca cihaz bağlanır. Şifre kontrol edilir ve bu cihazın özellikleri Bosch VMS içinde saklanan cihaz özellikleriyle karşılaştırılır.

Ad

Cihaz adını görüntüler. Bosch'tan Video IP cihazı eklediğinizde cihaz adı oluşturulur. Gerekirse girilmiş bilgiyi değiştirin.

Ağ adresi

Cihazın ağ adresini yazın.

Kullanıcı adı

Cihazda kullanıcı girişi yaparken kullanılan kullanıcı adını görüntüler.

Şifre

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

Şifreyi göster

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

Kimlik Denetimi Yap

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

Cihaz Özellikleri

Görüntülenen cihaz özelliklerini kategorilere ayırabilir, alfabetik olarak sınıflandırabilirsiniz.



Algılanan cihaz özelliklerinin mevcut cihaz özellikleriyle eşleşip eşleşmediğini bildiren bir mesaj metni gelir. Cihaz yükseltmesi yapıldıktan sonra cihaz özelliklerindeki değişiklikleri uygulamak için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Cihaz özelliklerini güncelleme, Sayfa 103*

22.27.3

Havuzu Değiştir iletişim kutusu

Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  >  ögesini sağ tıklayın > **Havuzu Değiştir...** komutu > **Havuzu Şunlar için Değiştir** iletişim kutusu veya

Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  >  ögesini sağ tıklayın > **Havuzu Değiştir...** komutu > **Havuzu Şunlar için Değiştir** iletişim kutusu veya

Ana pencere > **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  >  ögesini sağ tıklayın > **Havuzu Değiştir...** komutu > **Havuzu Şunlar için Değiştir** iletişim kutusu
Cihazın atandığı havuzu değiştirmenizi sağlar.

Geçerli Havuz:

Seçili cihazın atanmış olduğu havuz sayısını görüntüler.

Yeni Havuz:

İstenen havuz sayısını seçin.

Ayrıca bkz.

- *Video kodlayıcıyı başka bir havuza taşıma, Sayfa 100*
- *ISCSI sistemini başka bir havuza taşıma, Sayfa 96*
- *Bir VSG'yi başka bir havuza taşıma, Sayfa 110*

22.27.4

Akış Ağ Geçidi ekle iletişim kutusu



simgesini sağ tıklayın > **Video Akış Ağ Geçidi Ekle** > **Video Akış Ağ Geçidi Ekle** iletişim kutusu

VSG cihazlarını bir VRM havuzuna ekleyebilirsiniz.

Ad:

Cihaz için istenen bir görünen ad yazın.

Ağ adresi

Cihazın ağ adresini yazın.

Kullanıcı Adı:

Cihazda kimlik denetimi yapılırken kullanılan kullanıcı adını yazın. Bu kullanıcı adı genellikle şudur: service

Şifre:

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

Şifreyi göster

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

Test Et

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Video Akış Ağ Geçidi cihaz sayfası, Sayfa 226

22.28**iSCSI cihaz sayfası**

E Serisi bir iSCSI cihazı veya desteklenen başka bir iSCSI cihazı ekleyebilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- iSCSI cihazının eklenmesi, Sayfa 94
- DSA E Serisi iSCSI cihazı ekleme, Sayfa 95
- Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 95
- Bir LUN eklemek, Sayfa 96
- LUN formatlamak, Sayfa 97

22.28.1**iSCSI Cihazı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **iSCSI Cihazı Ekle** > **iSCSI Cihazı Ekle** iletişim kutusu
VRM'ye iSCSI cihazları eklemenizi sağlar.

Ad

Cihaz için bir görüntülenen ad yazın.

Ağ Adresi

Cihaz için geçerli bir ağ adresi yazın.

iSCSI Cihazı Tipi

Uygun cihaz tipini seçin.

Şifre

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için şifreyi yazın.

İlgili Konular

- VRM cihazları için Tarama, Sayfa 91

22.28.2**DSA E Serisi Cihaz Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **DSA E-Serisi Cihaz Ekle** > **DSA E-Serisi Cihaz Ekle** iletişim kutusu
DSA E-Series iSCSI cihazı eklemenizi sağlar. Bu cihaz tipinde, iSCSI veri depolama IP adresinden farklı bir yönetim IP adresi vardır. Bu yönetim IP adresi aracılığıyla cihaz otomatik olarak algılanıp ayarlanır.

Adı

Cihaz için bir görüntülenen ad yazın.

Yönetim adresi

Cihazın otomatik ayarlanması için IP adresini yazın.

Şifre

Cihazın şifresini yazın.

DSA E Serisi tipi

Cihaz tipini görüntüler.

Ağ adresi iSCSI portu 1

Cihazın iSCSI portu IP adresini görüntüler. Varsa başka bir IP adresi seçebilirsiniz.

Yönetim adresi

Varsa ikincil kontrol cihazının otomatik ayarlanması için IP adresi görüntüler. Varsa başka bir IP adresi seçebilirsiniz.

Ağ adresi iSCSI portu 1

Varsa ikinci kontrol cihazının iSCSI portu IP adresini görüntüler. Varsa başka bir IP adresi seçebilirsiniz.

Bağlan

Cihazın ayarlarını algılamak için tıklayın.

Bağlantı kurulmuşsa **Kontrol kartı** grubundaki ve **İkinci Kontrol kartı** grubundaki alanlar doludur.

İlgili Konular

– DSA E Serisi iSCSI cihazı ekleme, Sayfa 95

22.28.3**Yük Dengeleme iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Yük Dengeleme...** komutu > **Yük Dengeleme** iletişim kutusu

Ön koşul: Otomatik kayıt modunu ayarlayın.

Her iSCSI sistemi için izin verilen bit hızı ve eş zamanlı iSCSI bağlantı sayısının üst sınırını ayarlayın. Bu sınırlar aşılsa, veri artık iSCSI sistemine yazılmaz ve veriler kaybedilir.

Desteklenen sistemler için (örneğin, Bosch RAID, NetApp ve DLA), varsayılan değerleri kullanın. Başka marka bir cihaz için, o cihazın belgelerine bakın. Küçük değerlerle test etmeye başlayın.

22.28.4**Temel Ayarlar sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  öğesini tıklayın > **Temel Yapılandırma** sekmesi

iSCSI cihazınızın temel ayarlarını gerçekleştirmenizi sağlar. iSCSI sabit disk sürücüsünde LUN'lar oluşturur ve bu LUN'ları biçimlendirirsiniz.

Yalnızca, cihaz Bosch tarafından desteklenen iSCSI veri depolama sistemlerinden biriye örneğin DSA veya DLS 1x00'sa görüntülenir.

Görüntülenen seçenekler iSCSI veri depolama sisteminin kullanılan tipine bağlı olarak farklılık gösterebilir.

**Not!**

E Serisinin temel ayarlarının yapılmasından sonra sistemin yeniden başlaması uzun saatlere (hatta günlere) gerek duyar. Bu aşamada performansın tamamı kullanılamaz ve 1.5 aşamasında formatlama başarısızlıkla sonuçlanabilir.

Fiziksel kapasite [GB]

Veri depolama sisteminin toplam kapasitesi hakkında bilgiler.

LUN sayısı

LUN sayısını değiştirebilirsiniz.

**Not!**

LUN sayısını değiştirirseniz tüm iSCSI sistemi yeniden düzenlenir ve sistemde kaydedilen tüm sekanslar kaybolur.

Bu nedenle, herhangi bir değişiklik yapmadan önce, kayıtları kontrol edin ve tüm önemli sekansları yedekleyin.

Yeni LUN'ların kapasitesi [GB]

Bu seçenek yalnızca E Serisi için görüntülenir.

Veri depolama dizisinde 256 en yüksek LUN sayısı olduğundan, LUN boyutu çok küçük bir değere ayarlanmamalı (aksi takdirde, ana üniteye ek raf takılırsa ileride başka LUN oluşturamazsınız).

Hedef yedek diskler

Kullanıcının sistemde bulunmasını istediği yedek disk sayısı.

Gerçek yedek diskler

O anda sistemde bulunan yedek disk sayısı. Veri depolama sisteminin manuel olarak yeniden ayarlanması veya disklerin bozulması gibi nedenlerle bu sayı yukarıdakinden farklılık gösterebilir.

Başlangıç durumu (%)

Başlatma sırasında ek bilgiler görüntülenir. Başlatma işlemi tamamlandığında (%100), tüm LUN'ları bir kez daha silme fırsatınız da olacaktır.

Not: Veri depolama sistemlerinde LUN'ların tamamen silinmesi birkaç saat sürebilir. Bu süre içinde yeni oluşturulan LUN'ların toplam kapasitesi azalabilir. Eski LUN'lar tamamen silinmeden tam kapasiteli yeni LUN'lar oluşturamazsınız.

RAID-DP (güvenilirlik odaklı)

RAID tipi olarak RAID-4 kullanmak istemiyor ama daha güvenli bir RAID tipi olan RAID-DP kullanmayı tercih ediyorsanız bu seçeneği etkinleştirin.

RAID 6 (güvenilirlik odaklı)

RAID tipi olarak RAID-5 kullanmak istemiyor ama daha güvenli bir RAID tipi olan RAID 6 kullanmayı tercih ediyorsanız bu seçeneği etkinleştirin.

Temizle

Ayarları siler, başka bir deyişle tüm LUN'lar silinir.

Varsayılanlar

Veri depolama sistemini kendi fabrika varsayılanlarına geri ayarlar. Ek olarak, veri depolama sistemini temizlemek için ad ve tüm IP adresleri silinir. Sadece yönetim adresleri ve ayarlama şifresi tutulur.

Seri numarası

Destek durumları için seri numarası gerekir. Sadece, kontrol cihazı farklı bir rafa taşınmadıysa bu doğrudur.

Tüm LUN'ları sil

Daha önce yukarıda da belirtildiği gibi, yeni LUN'lar oluşturmadan önce kullanıcının birkaç saat beklemesi gerekir.

Ek bilgiler

Veri depolama sisteminin doğru ayarlanmadığı, bu nedenle de kurulumun gerçekleşemeyeceği gibi ek bilgiler burada görüntülenir.

22.28.5**iqn-Mapper iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet > 
 öğesini sağ tıklayın > **Harita IQN**
 IQN eşleştirme işlemini başlatmanızı sağlar.

Ayrıca bkz.

- VRM cihazları için Tarama, Sayfa 91
- Bir iSCSI aygıtının konfigüre edilmesi, Sayfa 95

22.28.6**LUN'lar sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet > 
 genişlet > 
 LUN'leri eklemenize, kaldırmanıza veya biçimlendirmenize olanak sağlar.

Ekle

LUN Ekle iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Kaldır

Seçili LUN'ları kaldırmak için tıklayın. Bir mesaj kutusu görüntülenir.

LUN'u Formatla

Seçili LUN'u biçimlendirmek için tıklayın. Bir mesaj kutusu görüntülenir.

Not:

LUN'u Formatla sütununda, istediğiniz LUN'un onay kutusunu işaretleyin.

Ayrıca bkz.

- VRM cihazları için Tarama, Sayfa 91

22.28.7**LUN Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet > 
 genişlet >  > **Ekle** öğesini tıklayın
 LUN eklemenizi sağlar.

Id

İstediğiniz LUN'un kimliğini girin.

Ayrıca bkz.

- VRM cihazları için Tarama, Sayfa 91

22.29 Video Akış Ağ Geçidi cihaz sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet > 
Aşağıdaki video kodlayıcı tiplerini eklemenize ve konfigüre etmenize olanak sağlar:

- Bosch video kodlayıcılar
- ONVIF video kodlayıcılar
- JPEG video kodlayıcılar
- RTSP video kodlayıcılar

Ayrıca bkz.

- Video Akış Ağ Geçidi cihazı ekleme, Sayfa 109

22.29.1 Çoklu yayın sekmesi (Video Streaming Gateway)

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  > **Ağ**
sekmesi > **Çoklu Yayın** sekmesi
Atanan kameralar için çoklu yayın ayarlarını yapmanızı sağlar.

Etkinleştir

Bu kamera için çoklu yayını etkinleştirmek için tıklayın.

Çoklu Yayın (multicast) Adresi

Geçerli bir çoklu yayın IP adresi girin (224.0.0.0 - 239.255.255.255 aralığında).

1.0.0.0 yazın. Cihazın MAC adresine göre tekil bir çoklu yayın IP adresi otomatik olarak girilir.

Port

Güvenlik duvarı kullanıldığında, güvenlik duvarında engellenmeyen bir port olarak ayarlanmış bir port değeri girin.

Akış

Anahtara kesintisiz çoklu yayın akışını etkinleştirmek için tıklayın. Bu, çoklu yayın bağlantısının öncesinde bir RCP+ kayıt olmadığı anlamına gelir. Video kodlayıcı her zaman tüm verileri ağ anahtarına gönderir. Buna karşılık, ağ anahtarı (IGMP çoklu yayın filtreleme desteklenmiyorsa veya ayarlanmamışsa) bu verileri tüm portlara göndererek ağ anahtarının aşırı yüklenmesine neden olur.

Bosch'a ait olmayan bir cihaz kullanırken çoklu yayın akışı almak isterseniz video akış ağ geçidine ihtiyacınız olur.

Ayrıca bkz.

- Çoklu yayının ayarlanması, Sayfa 111

22.29.2 Gelişmiş sekmesi (Video Akış Ağ Geçidi)

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet >  genişlet >  genişlet >  > **Servis** sekmesi > **Gelişmiş** sekmesi

Video Akış Ağ Geçidi için günlük kaydı tutmayı etkinleştirmenizi sağlar.

Günlük dosyalarının genellikle saklandığı dizin:

C:\Program Files (x86)\Bosch\Video Streaming Gateway\log

RCP+ kaydı

RCP+ kayıt özelliğini etkinleştirmek için tıklayın.

Hata ayıklama kaydı

Hata ayıklama kaydı özelliğini etkinleştirmek için tıklayın.

RTP kaydı

RTP kayıt özelliğini etkinleştirmek için tıklayın.

Saklama süresi (gün)

İstenen gün sayısını seçin.

Tüm hafıza döküm dosyası

Bu seçeneği yalnızca gerekirse etkinleştirin, örneğin Teknik Müşteri Hizmetleri ekibi ana belleğin eksiksiz bir özetini isterse.

Telnet desteği

Telnet protokolü ile erişim desteklenecekse bu seçeneği etkinleştirin. Sadece gerekirse etkinleştirin.

Dikkat!

Yoğun bir şekilde günlük kaydı yapılması, oldukça fazla CPU gücü ve HDD kapasitesi gerektirir. Sürekli çalışma durumunda yoğun bir şekilde günlük kaydı yapmayın.

Ayrıca bkz.

– *Günlük kaydının ayarlanması, Sayfa 111*

22.29.3**Bosch Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 

öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video kodlayıcı/kamera ekle** > **Bosch Video Kodlayıcı** komutu

VSG cihazınıza Bosch'tan video kodlayıcı ekleyebilirsiniz.

Ad:

Cihaz için istenen bir görünen ad yazın.

Ağ adresi

Cihazın ağ adresini yazın.

Tip:

Destekleniyorsa, algılanan cihaz tipini görüntüler.

Kullanıcı Adı:

Cihazda kimlik denetimi yapılırken kullanılan kullanıcı adını yazın. Bu kullanıcı adı genellikle şudur: service

Şifre:

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

Şifreyi göster

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

Test Et

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

Özellikler

Bu cihaz için kullanılabilir olan istenen özellikleri etkinleştirmek için tıklayın.

Ses	Bu cihazda kullanılabiliyorsa sesi etkinleştirmek için tıklayın.
PTZ	Bu cihazda kullanılabiliyorsa PTZ'yi etkinleştirmek için tıklayın.
Kamera protokolü	TCP İnternette iletim ve/veya kayıpsız veri iletimi için kullanılır. Hiçbir veri paketinin kaybolmamasını sağlar. Bant genişliği gereksinimi yüksek olabilir. Cihaz bir güvenlik duvarının arkasındaysa kullanın. Çoklu yayını desteklemez. UDP Özel ağlarda bağlantısız ve hafif veri aktarımı için kullanılır. Veri paketleri kaybolabilir. Bant genişliği gereksinimi düşük olabilir. Çoklu yayını destekler.
Video girişi 1'i kullanın - Video girişi 4'ü kullanın	Çok kanallı bir cihazı yapılandırıyorsanız, video girişlerini seçmek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

– VSG'ye kamera eklenmesi, Sayfa 111

22.29.4**ONVIF Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video kodlayıcı/kamera ekle** > **ONVIF Video Kodlayıcı Ekle** komutu veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **ONVIF Video Kodlayıcı Ekle** komutu

Bir ONVIF video kodlayıcıyı VSG cihazınıza veya yalnızca canlı video kodlayıcı olarak ekleyebilirsiniz.

Kamera Tablosunda, kayıt ve canlı görüntü için kullanılan profili yapılandırmanız gerekir.

Ad:

Cihaz için istenen bir görünen ad yazın.

Ağ adresi

Cihazın ağ adresini yazın.

Kullanıcı Adı:

Cihazda kimlik denetimi yapılırken kullanılan kullanıcı adını yazın. Bu kullanıcı adı genellikle şudur: service

Şifre:

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

Şifreyi göster

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

Test Et

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

Özellikler

Üretici	Alınan üretici adını görüntüler.
Model	Alınan model adını görüntüler.
Video girişi kanal sayısı	İstediğiniz video girişi sayısını girin.
Ses girişi kanal sayısı	İstediğiniz ses girişi sayısını girin.
Alarm girişlerinin sayısı	İstediğiniz alarm girişi sayısını girin.
Röle sayısı	İstediğiniz röle sayısını girin.
Video girişini kullan	Çok kanallı bir cihazı yapılandırıyorsanız, video girişlerini seçmek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

– VSG'ye kamera eklenmesi, Sayfa 111

22.29.5**JPEG Kamerası Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere > **Cihazlar** > ögesini genişletin > ögesini genişletin >

ögesini genişletin > ögesini sağ tıklayın > **Video kodlayıcı/kamera ekle** > **JPEG kamera** komutu

VSG cihazınıza JPEG kamerası ekleyebilirsiniz.

Ad:

Cihaz için istenen bir görünen ad yazın.

URL

JPEG kameranızın / RTSP kameranızın URL'sini girin.

Bir Bosch JPEG kamerası için, aşağıdaki dizeyi yazın:

`http://<ip-address>/snap.jpg?jpegCam0<channel_no.>`

Bir Bosch RTSP kamerası için, aşağıdaki dizeyi yazın:

`rcpp://<ip-address>/rtsp_tunnel`

Kullanıcı Adı:

Cihazda kimlik denetimi yapılırken kullanılan kullanıcı adını yazın. Bu kullanıcı adı genellikle şudur: service

Şifre:

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

Şifreyi göster

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

Test Et

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

Özellikler

Video girişi kanal sayısı	Varsa mevcut video girişi sayısını girin.
Kare hızı [ips]	İstediğiniz kare hızını girin.

Ayrıca bkz.

– VSG'ye kamera eklenmesi, Sayfa 111

22.29.6**RTSP Video Kodlayıcı Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > 
 öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video kodlayıcı/kamera ekle** > **RTSP kamera**
 komutu
 VSG cihazınıza RTSP video kodlayıcı ekleyebilirsiniz.

Ad:

Cihaz için istenen bir görünen ad yazın.

URL

JPEG kameranızın / RTSP kameranızın URL'sini girin.

Bir Bosch JPEG kamerası için, aşağıdaki dizeyi yazın:

`http://<ip-address>/snap.jpg?jpegCam0<channel_no.>`

Bir Bosch RTSP kamerası için, aşağıdaki dizeyi yazın:

`rcpp://<ip-address>/rtsp_tunnel`

Kullanıcı Adı:

Cihazda kimlik denetimi yapılırken kullanılan kullanıcı adını yazın. Bu kullanıcı adı genellikle şudur: service

Şifre:

Cihazda kullanıcı girişi yapmak için geçerli şifreyi yazın.

Şifreyi göster

Girilen şifrenin görüntülenmesini etkinleştirmek için tıklayın. Şifreyi hiç kimsenin göremediğinden emin olun.

Test Et

Yukarıda girdiğiniz kimlik bilgileriyle cihazda kullanıcı girişi yapmak için tıklayın.

Özellikler

Video girişi kanal sayısı	Varsa mevcut video girişi sayısını girin.

Ayrıca bkz.

– VSG'ye kamera eklenmesi, Sayfa 111

22.30**Sadece Canlı sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  genişlet > 

Yalnızca canlı izleme için kullanılan video kodlayıcılar eklemenizi ve ayarlarını yapmanızı sağlar. Bosch video kodlayıcıları ve ONVIF ağ video iletim cihazları ekleyebilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme, Sayfa 100
- Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, Sayfa 237
- Cihazların taranması, Sayfa 64

22.31**ONVIF Video Kodlayıcı sayfası**

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin > 

ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı** sekmesi

Bosch VMS sisteminize eklenen bir yalnızca canlı izleme ONVIF video kodlayıcıdaki bilgileri görüntüler.

Adı

ONVIF cihazının adını görüntüler. Cihaz Ağacında onu doğrudan yeniden adlandırabilirsiniz.

Ağ Adresi

Cihazının IP adresini görüntüler.

Üretici

Üretici adını görüntüler.

Model

Model adını görüntüler.

Video Girişleri

Bu video kodlayıcıya bağlı kamera sayısını girin.

Ses Girişleri

Bu video kodlayıcıya bağlı ses girişi sayısını girin.

Alarm Girişleri

Bu video kodlayıcıya bağlı alarm girişi sayısını girin.

Röleler

Bu video kodlayıcıya bağlı röle sayısını girin.

Ayrıca bkz.

- ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası, Sayfa 232
- Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme, Sayfa 100
- ONVIF olaylarının yapılandırılması, Sayfa 112

22.32

ONVIF Video Kodlayıcı Olayları sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  simgesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  simgesini genişletin >  > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi

ONVIF olaylarını Bosch VMS olaylarıyla eşleyebilirsiniz. Bu, daha sonra ONVIF olaylarını Bosch VMS alarmları olarak yapılandırabilmenizi sağlar.

Eşleştirme tablosu

Eşleştirme Tablosu oluşturabilir veya düzenleyebilirsiniz.



ONVIF Olay Eşleştirmesini Düzenle iletişim kutusunu görüntülemek için  veya  simgesini tıklayın.

Eşleştirme Tablosunu tüm satırlarla birlikte kaldırmak için  simgesini tıklayın.

Olaylar ve Alarmlar

Bir ONVIF olayıyla eşleştirmek için bir Bosch VMS olayı seçin.

Satır ekleme

Eşleştirme Tablosuna satır eklemek için tıklayın.

Birden fazla satır mevcutken bir satır doğruysa bir olay meydana gelir.

Satır kaldırma

Seçilen satırı Eşleştirme Tablosundan kaldırmak için tıklayın.

ONVIF Konusu

Bir dize yazın veya seçin, örneğin:

`tns1:VideoAnalytics/tnsaxis:MotionDetection`

ONVIF Veri Ögesi

Bir dize yazın veya seçin.

ONVIF Veri Türü

Bir dize yazın veya seçin.

ONVIF Veri Değeri

Bir dize veya sayı yazın ya da seçin.

Ayrıca bkz.

- ONVIF olayları, Sayfa 51
- ONVIF olaylarının yapılandırılması, Sayfa 112

22.32.1

ONVIF Eşleştirme Tablosu Ekle/Düzenle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi >  veya 

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **ONVIF Video Kodlayıcı Olayları** sekmesi >  veya 

Eşleştirme Tablosu eklemenizi sağlar. Bu Eşleştirme Tablosunun aynı üreticinin ve modelin gelecekteki ONVIF video kodlayıcıları için şablon olarak görev yapması gerekiyorsa, doğru girişleri seçin.

Tanım adı

Kolay tanıma için adı yazın.

Üretici

Gerekirse bir giriş seçin.

Model

Gerekirse bir giriş seçin.

22.33

ONVIF Olay Kaynağı sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **ONVIF Olay Kaynağı** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **ONVIF Olay Kaynağı** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **ONVIF Olay Kaynağı** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin > **ONVIF Olay Kaynağı** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Olay Kaynağı** sekmesi veya

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  > **ONVIF Olay Kaynağı** sekmesi

Bir kaynağın ONVIF olaylarını (video kanalı, giriş veya röle) yapılandırabilirsiniz. Video kodlayıcının Eşleştirme Tablosuna etkin bir olay tanımı eklenir.

Örneğin çok kanallı bir video kodlayıcı için, hangi kamera için bir **Hareket Algılandı** olayının tetikleneceğini yapılandırabilirsiniz.

Olay Tetikle

Bu olayı etkinleştirin.

ONVIF Konusu

Bir dize yazın veya seçin.

ONVIF Kaynak Öğesi

Bir dize yazın veya seçin.

ONVIF Değer Türü

Bir dize yazın veya seçin.

ONVIF Kaynak Değeri

Bir dize yazın veya seçin.

Ayrıca bkz.

- ONVIF olayları, Sayfa 51
- ONVIF olaylarının yapılandırılması, Sayfa 112

22.34

Yerel Depolama sayfası

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin > 

Yerel veri depolama özelliği olan video kodlayıcılar eklemenizi ve ayarlarını yapmanızı mümkün kılar.

Ayrıca bkz.

- Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme, Sayfa 101
- Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası, Sayfa 237
- Cihazların taranması, Sayfa 64

22.35

Bosch VMS Tarama Sihirbazı

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kodlayıcıları Tara** öğesini tıklayın > **Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Streaming Gateway'leri Tara** öğesini tıklayın > **Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Sadece Canlı Video Kodlayıcılarını Tara** öğesini tıklayın > **Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **Yerel Veri Depolamalı Video Kodlayıcıları Tara** öğesini tıklayın > **Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini genişletin >  öğesini genişletin >  öğesini sağ tıklayın > **Video Kod Çözücüler İçin Tara** öğesini tıklayın > **Bosch VMS Tarama Sihirbazı** iletişim kutusu

Bu iletişim kutusu, ağınızda kullanılabilir olan cihazları taramanıza, ayarlamanıza ve onları tek bir işlemle sisteminize eklemenize olanak sağlar.

Kullan

Sisteme eklemek üzere bir cihaz seçmek için tıklayın.

Tip (VSG cihazları için kullanılamaz)

Cihazın tipini görüntüler.

Ekran Adı

Cihaz Ağacına girilmiş cihaz adını görüntüler.

Ağ Adresi

Cihazının IP adresini görüntüler.

Kullanıcı Adı

Cihaz üzerinde konfigüre edilen kullanıcı adını görüntüler.

Şifre

Bu cihazla yapılacak kimlik denetimi için şifreyi yazın.

Durum

Kimlik denetiminin durumunu görüntüler.



: Başarılı



: Başarısız

Ana pencere >  **Cihazlar** >  öğesini sağ tıklayın > **VRM Cihazlarını Tara** öğesini tıklayın > **Bosch VMS Scan Wizard** iletişim kutusu



Not!

İkincil VRM cihazını sisteme eklemek için öncelikle uygun yazılımı istenen bilgisayara kurmanız gerekir. Setup.exe dosyasını çalıştırın ve **ikincil VRM** cihazını seçin.

Rol

Listeden istenen girişi seçin.

Aşağıdaki tablo her VRM tipinin sahip olduğu rolü listeler:

Rol / Tip	Birincil VRM	İkincil VRM
Birincil (Normal)	X	
İkincil (Normal)		X
Birincil Arıza Yedekleme	X	
İkincil Arıza Yedekleme		X
Yedek (Mirrored)		X

Bir Birincil VRM'ye aşağıdaki rollere sahip bir VRM cihazı ekleyebilirsiniz:

- Arıza Yedekleme VRM'si
- Yedek (Mirrored) VRM

Bir İkincil VRM'ye aşağıdaki role sahip VRM cihazları ekleyebilirsiniz:

- Arıza Yedekleme VRM'si

Ana VRM

Listeden istenen girişi seçin.

Kullanıcı Adı

VRM cihazı üzerinde konfigüre edilen kullanıcı adını görüntüler.

Gerekirse, başka bir kullanıcı adı yazabilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- VRM cihazları için Tarama, Sayfa 91
- Bir VRM havuzuna video kodlayıcı ekleme, Sayfa 99
- Sadece canlı izlenecek video kodlayıcı ekleme, Sayfa 100
- Yerel veri depolamalı video kodlayıcısı ekleme, Sayfa 101
- Cihazların taranması, Sayfa 64

23

Bosch Video Kodlayıcı / Video Kod Çözücü sayfası

Satırın altındaki öğelerin sayısı kare parantez içinde görüntülenir.

Video kodlayıcı / kod çözücü ayarlamak için:



aktif olur.  seçeneğini tıklamadan başka bir sekme tıklarsanız ve değişiklikler oluşursa iki mesaj kutusu görüntülenir. Kaydetmek istiyorsanız ikisini de onaylayın.

Bir video kodlayıcının şifrelerini değiştirmek için cihaz simgesini sağ tıklayın ve **Şifreyi değiştir...** seçeneğini tıklayın.

Cihazı bir Web tarayıcısında görüntülemek için cihaz simgesini sağ tıklayın ve **Web Sayfasını Tarayıcıda göster** seçeneğini tıklayın.

Not:

Seçilen kodlayıcı veya kameraya bağlı olarak, burada açıklanan tüm sayfalar her cihaz için kullanılamaz. Alan etiketlerinin tanımlanması için burada kullanılan sözcükler yazılımınızdakilerden farklı olabilir.

- İlgili özellikler sayfasını görüntülemek için bir sekme tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Cihazların taranması, Sayfa 64

– *Enkoderin / dekoderin konfigüre edilmesi, Sayfa 102*

23.1

Şifre Girin iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  >  ögesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** > **Şifreyi girin** iletişim kutusu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  ögesini genişletin >  ögesini genişletin >  >  ögesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  ögesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu

Ana pencere >  **Cihazlar** >  >  ögesini sağ tıklayın > **Şifreyi değiştir...** komutu
Şifre, cihaza yetkisiz erişimi engeller. Erişimi sınırlamak için farklı yetki seviyeleri kullanabilirsiniz.

Uygun şifre koruması, ancak tüm yüksek yetki seviyelerinin şifreyle korunması durumunda garanti edilebilir. Bu nedenle, şifre atarken daima en yüksek yetki seviyesinden başlamanız gerekir.

service kullanıcı adıyla oturum açtığınızda veya birim şifre korumalı halde değilken, her yetki seviyesi için şifre tanımlayabilir ya da şifreyi değiştirebilirsiniz.

Burada, uygun yetki seviyesi için şifreyi yazın. Maksimum şifre metin uzunluğu 19 karakterdir ve özel karakterlere izin verilmez.

Cihazın üç yetki seviyesi bulunur: service, user ve live.

- service kullanıcı adı, en yüksek yetki seviyesidir. Uygun şifrenin girilmesiyle, tüm işlemlere erişim sağlanır ve tüm ayarlar değiştirilebilir.
- user kullanıcı adı, orta yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, örneğin cihazı çalıştırabilir, kayıtları izleyebilir ve kamerayı kontrol edebilirsiniz, ancak ayarları değiştiremezsiniz.
- live kullanıcı adı, en düşük yetki seviyesidir. Bu yetki seviyesinde, yalnızca canlı video görüntülerini izleyebilir ve farklı canlı görüntü ekranları arasında geçiş yapabilirsiniz.

Kod çözücü için aşağıdaki yetki seviyesi live yetki seviyesinin yerini alır:

- destination password (yalnızca kod çözücüler için kullanılabilir)
Video kodlayıcıya erişim için kullanılır.

Ayrıca bkz.

- *Video kodlayıcının / kod çözücünün şifresinin değiştirilmesi, Sayfa 105*
- *Kod çözücü için varış şifresi sağlanması, Sayfa 106*

23.2 Cihaz erişim sayfası

23.2.1 Tanımlama / Kamera tanımlama

Aygıt adı

Cihazın adını yazın.

Ad, büyük sistemlerde birden fazla cihazın yönetimini kolaylaştırır. Ad, cihazın tanımlanmasında kullanılır. Konumunun tanımlanmasını mümkün olduğunca kolaylaştıracak bir ad kullanın.

Adda özel karakterler kullanmayın. Özel karakterler desteklenmez ve sorunlara neden olabilir; örn, kayıttan izlemeyle ilgili.



Cihaz Ağacında adı güncellemek için seçeneğini tıklayın.

Her cihaza, buraya yardımcı bir tanımlama aracı olarak girilecek benzersiz bir tanımlayıcı atanmalıdır.

Başlatıcı adı

iSCSI başlatıcısı adını görüntüler. Bağlantı kurulduktan sonra başlatıcı adı otomatik olarak görüntülenir.

Başlatıcı uzantısı

Büyük iSCSI sistemlerinde cihazın tanımlanmasını kolaylaştırmak için kendi metninizi yazın. Bu metin başlatıcı adına, nokta ile ayrılarak eklenir.

23.2.2 Kamera adı

Kamera

Kameranın adını yazın. Kamera 1'in Video Girişi 1'e, Kamera 2'nin Video Girişi 2'ye, vb. atandığından emin olun.

Kamera adı, uzak kamera konumunun tanımlanmasını kolaylaştırır, örn. bir alarm durumunda. Konumunun tanımlanmasını mümkün olduğunca kolaylaştıracak bir ad kullanın.

Adda özel karakterler kullanmayın. Özel karakterler desteklenmez ve sorunlara neden olabilir; örn, kayıtların oynatılması. Bu sayfadaki ayarlar, tüm kamera girişleri için geçerlidir.



Cihaz Ağacında adı güncellemek için seçeneğini tıklayın.

23.2.3 Sürüm bilgileri

Donanım sürümü

Donanım sürümünü görüntüler.

Bellenim sürümü

Cihaz yazılımı sürümünü görüntüler.

23.3 Tarih/Saat sayfası

Aygıt tarih formatı Aygıt tarihi Aygıt saati

Sisteminizde ya da ağınıza çalışan birden fazla cihaz varsa, bu cihazların dahili saatlerinin senkronize edilmesi önemlidir. Örneğin, eş zamanlı kayıtları belirlemek ve doğru şekilde değerlendirmek, yalnızca tüm cihazlar aynı saat ayarıyla çalışıyorsa mümkündür.

- Geçerli tarihi girin. Cihaz saati dahili saat tarafından kontrol edildiğinden, haftanın gününü girmeye gerek yoktur, bu bilgi otomatik olarak eklenir.
- Geçerli tarihi girin veya **Senkr. PC** düğmesini tıklayarak bilgisayarınızdaki sistem saatini cihaza uygulayın.

Not:

Kayıt için tarihin/saatin doğru olması önemlidir. Doğru olmayan tarih/saat ayarı, kayıt işlemin doğru bir şekilde yapılmasını önleyebilir.

Aygıt saat dilimi

Sistemin bulunduğu saat dilimini seçin.

Yaz saati uygulaması

Bosch VMS Management Server tarafından ayarlanır.

Saat sunucusu IP adresi

Bosch VMS Management Server tarafından ayarlanır.

Saat sunucusu tipi

Bosch VMS Management Server tarafından ayarlanır. Varsayılan ayar SNTP'dir.

23.4**Video Giriş sayfası****75 Ohm sonlandırma girişi %s**

Video sinyali döngüsü gerekiyorsa, **Kapalı** ögesini seçin.

Kaynak tipi girişi %s

Video kaynağı olarak VCR bağlantısı yapılmasını sağlamak için, video kaynağı özelliklerini varsayılan **Kamera**'dan **VCR**'ye değiştirebilirsiniz. VCR'lerin mekanik bileşenlerinden kaynaklanan kararsızlık etkileri nedeniyle, VCR'ler için daha toleranslı bir dahili PLL ayarı gerekir.

**Not!**

Bazı durumlarda, **VCR** seçeneğini seçmek, bağlı bir kamerayla bile video görüntüsünde iyileşme sağlayabilir.

23.4.1**Kamera adı damgası**

Açılır kutudan kamera adı görüntü üstü simgesinin konumunu seçin. **Üst**, **Alt** konumunda veya **Özel** seçeneği kullanılarak istediğiniz bir konumda görüntülenebilir ya da görüntü üstü simgesi bilgisi olmaması için **Kapalı** olarak ayarlanabilir.

Özel seçeneği seçildiyse X ve Y konum alanlarına değerler girin.

23.4.2**Saat damgası**

Açılır kutudan tarih ve saat görüntü üstü simgesinin konumunu seçin. **Üst**, **Alt** konumunda veya **Özel** seçeneği kullanılarak istediğiniz bir konumda görüntülenebilir ya da görüntü üstü simgesi bilgisi olmaması için **Kapalı** olarak ayarlanabilir.

Özel seçeneği seçildiyse X ve Y konum alanlarına değerler girin.

23.4.3**Milisaniye görüntüle**

Gerekirse **Saat damgası** için milisaniyeleri görüntüleyin. Bu bilgi kaydedilen görüntüler için yararlı olabilir, ancak işlemcinin hesaplama süresini de artırır. Milisaniyelerin görüntülenmesi gerekli değilse **Kapalı** ögesini seçin.

23.4.4**Alarm modu damgası**

Bir alarm olayında bir metin mesajının görüntülenmesi için açılır kutudan **Açık**'ı seçin. **Özel** seçeneği kullanılarak istediğiniz bir konumda görüntülenebilir veya görüntü üstü simgesi bilgisi istenmiyorsa **Kapalı** olarak ayarlanabilir.

Özel seçeneği seçildiyse X ve Y konum alanlarına değerler girin.

23.4.5**Alarm mesajı**

Alarm durumunda görüntünün üzerinde gösterilecek mesajı girin. Maksimum metin uzunluğu 31 karakterdir.

23.4.6**Saydam damga**

Görüntünün üzerindeki damgayı saydam hale getirmek için bu kutuyu işaretleyin.

23.5**Görüntü ayarları – Sahne modu**

Sahne modu, söz konusu mod seçili olduğunda kamerada ayarlanan bir dizi görüntü parametresidir (kurulum menüsü ayarları hariç). Tipik senaryolar için birkaç ön tanımlı mod kullanılabilir. Mod seçildikten sonra, kullanıcı arayüzünden ek değişiklikler yapılabilir.

23.5.1**Geçerli mod**

Aşağı açılır menüden kullanmak istediğiniz modu seçin.

23.5.2**Mod kimliği**

Seçili modun adı görüntülenir.

23.5.3**Modu kopyala**

Etkin modu kopyalamak istediğiniz modu açılır menüden seçin.

23.5.4**Mod Varsayılanlarını Geri Yükle**

Fabrika varsayılan modlarını geri yüklemek için **Mod Varsayılanlarını Geri Yükle** seçeneğini tıklayın. Kararınızı onaylayın.

23.5.5**Sahne modu fabrika ayarları****Outdoor**

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın günden geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.

Motion

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelerin izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

Low light

Bu mod, az ışıktaki yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

BLC

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

Indoor

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

Vibrant

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

23.5.6**Sahne modu fabrika ayarları****Outdoor**

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın günden geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.

Motion

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelerin izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

Low light

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

Akıllı AE (iAE)

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

Indoor

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

Vibrant

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

23.5.7**Sahne modu fabrika ayarları****Indoor**

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

Outdoor

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın günden geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.

Low light

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

Gece için optimize edildi

Bu mod, az ışıkta yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

Düşük bit hızı

Bu mod kısıtlı bant genişliğine ve veri depolama alanına sahip kurulumlar için bit hızını azaltır.

Akıllı AE (iAE)

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

BLC

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

Vibrant

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

Spor ve oyun

Bu mod yüksek hızlı yakalama ile gelişmiş renk gösterimi ve netlik için kullanılır.

Motion

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelerin izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

Trafik

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelerin izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

Mağaza

Bu mod düşük bant genişliği gereksinimleriyle gelişmiş renk gösterimi ve netliğe sahiptir.

23.6**Görüntü ayarları – Renk****Kontrast (0...255)**

Kaydırma çubuğunu 0 - 255 arasında kaydırarak kontrastı ayarlayın.

Doygunluk (0...255)

Kaydırma çubuğunu 0 - 255 arasında kaydırarak renk doygunluğunu ayarlayın.

Parlaklık (0...255)

Kaydırma çubuğunu 0 - 255 arasında kaydırarak parlaklığı ayarlayın.

23.6.1**Beyaz dengesi**

- **Bina içi:** İç mekan ortamında kameranın sürekli en iyileştirilmiş renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Bina dışı:** Dış mekan ortamında kameranın sürekli en iyileştirilmiş renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

Tut

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** ögesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

R kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

G kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

B kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

Not:

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

Varsayılan

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.

23.6.2

Beyaz dengesi

- **Basic auto** modu kameranın ortalama bir yansıtma yöntemi kullanarak sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar. Bu iç mekan ışık kaynakları ve renkli LED ışıklı aydınlatma için kullanışlıdır.
- **Standard auto** modu doğal ışık kaynakları bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **SON/SOX auto** modu sodyum buharlı ışık kaynakları (sokak aydınlatması) bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

Tut

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** ögesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

R kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

G kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

B kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

Not:

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

Varsayılan

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.

23.6.3

Beyaz dengesi

- **Standard auto** modu dış mekan ortamında kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

Tut

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** ögesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

R kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

G kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

B kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

Not:

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

Varsayılan

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.

23.6.4

Beyaz dengesi

- **Basic auto** modu kameranın ortalama bir yansıtma yöntemi kullanarak sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar. Bu iç mekan ışık kaynakları ve renkli LED ışıklı aydınlatma için kullanışlıdır.
- **Standard auto** modu doğal ışık kaynakları bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **SON/SOX auto** modu sodyum buharlı ışık kaynakları (sokak aydınlatması) bulunan bir ortamda kameranın sürekli en iyi renk üretimini ayarlamasını sağlar.
- **Dominant color auto** modu görüntüdeki her baskın rengi (örneğin, bir futbol sahasının veya oyun masasının yeşili) hesaba katar ve bu bilgileri iyi dengelenmiş bir renk üretimi elde etmek için kullanır.
- **Manuel** modda Kırmızı, Yeşil ve Mavi kazanç, manuel olarak istenen konuma ayarlanabilir.

Tut

ATW'yi hazırda tutmak ve geçerli renk ayarlarını kaydetmek için **Tut** ögesini tıklayın. Mod, manuel olarak değişir.

RGB-weighted white balance

Otomatik bir modda, **RGB-weighted white balance** Açık veya Kapalı olarak ayarlanabilir. Açıkken, R, G ve B ağırlık kaydırma çubuklarıyla otomatik renk üretiminin ek ince ayarı yapılabilir.

R kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için kırmızı kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (kırmızının azaltılması camgöbeğinin artmasına neden olur).

G kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için yeşil kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (yeşilin azaltılması morun artmasına neden olur).

B kazanımı

Manuel beyaz dengesi modunda, fabrika beyaz noktası hizasını dengelemek için mavi kazanç kaydırma çubuğunu ayarlayın (mavinin azaltılması sarının artmasına neden olur).

Not:

Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

Varsayılan

Tüm video değerlerini fabrika ayarlarına getirmek için **Varsayılan** seçeneğini tıklayın.

23.7

Görüntü ayarları - ALC

23.7.1

ALC modu

Modu seçin:

- Floresan 50 Hz
- Floresan 60 Hz
- Dış mekan

23.7.2

ALC seviyesi

Video çıkış seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

ALC'nin çalışacağı aralığı seçin. Az ışıklı koşullarda pozitif değer; çok parlak ışıklı koşullardaysa negatif değer daha kullanışlıdır.

23.7.3

Doygunluk (ort.-tepe)

Doygunluk (ort.-tepe) kaydırma çubuğu ALC seviyesini ayarlar; böylece özellikle sahne ortalama seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu -15) veya sahne tepe seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu +15) kontrol sağlar. Sahne tepe seviyesi araba farları içeren görüntüler yakalamak açısından kullanışlıdır.

23.7.4

Pozlama/kare hızı

Otomatik poz/kare hızı

Kameranın en iyileştirilmiş obtüratör hızını otomatik olarak ayarlamasını sağlamak için seçin. Kamera, sahnedeki ışık seviyesi izin verdiği sürece seçili obtüratör hızını korumaya çalışır.

- ▶ Otomatik pozlama için minimum kare hızını seçin. (Mevcut değerler, **Kurulum Menüsü**'nde **Temel kare hızı** için ayarlanan değere bağlıdır.)

Sabit pozlama

Sabit obtüratör hızını ayarlamak için seçin.

- ▶ Sabit pozlama için obtüratör hızını seçin. (Mevcut değerler, ALC modu için ayarlanan değere bağlıdır.)

Varsayılan obtüratör

Varsayılan obtüratör otomatik pozlama modunda hareketli nesne görüntüleme performansını artırır.

- ▶ Varsayılan obtüratör hızı seçin.

23.7.5

Gündüz/gece

Otomatik - kamera, ortam aydınlatma seviyesine bağlı olarak IR kesme filtresini açar ve kapatır.

Tek renkli - IR filtresi kaldırılarak tam IR hassasiyeti sağlanır.

Renk - kamera, ışık seviyelerinden bağımsız olarak her zaman bir renk sinyali üretir.

Anahtar seviyesi

Kameranın **Otomatik** modunda tek renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

Not:

Kızılötesi aydınlatıcılar kullanırken kararlılığı sağlamak üzere, güvenilir Gündüz/Gece geçişi için alarm arayüzünü kullanın.

Anahtar seviyesi

Kameranın **Otomatik** modunda tek renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

IR fonksiyonu

Kızılötesi aydınlatma için kontrol ayarını seçin:

- **Otomatik:** Kamera otomatik olarak kızılötesi aydınlatmaya geçer.
- **Açık:** Kızılötesi aydınlatma her zaman açıktır.
- **Kapalı:** Kızılötesi aydınlatma her zaman kapalıdır.

Yoğunluk seviyesi

Kızılötesi ışının yoğunluğunu (0 ila 30) ayarlayın.

Gündüz-gece geçişi

Kameranin **Otomatik** modunda renkliden siyah-beyaz çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

Gece-gündüz geçişi

Kameranin **Otomatik** modunda siyah beyazdan renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır.

(Gerçek geçiş noktası kararsız geçişi önlemek için otomatik olarak değişebilir.)

Not:

Kızılötesi aydınlatıcılar kullanırken kararlılığı sağlamak üzere, güvenilir Gündüz/Gece geçişi için alarm arayüzünü kullanın.

23.8**Görüntü ayarları – Geliştir****23.8.1****WDR**

Otomatik Geniş Dinamik Aralık (WDR) için **Otomatik** seçeneğini, WDR'yi devre dışı bırakmak için de **Kapalı** seçeneğini belirleyin.

Not:

WDR sadece, Otomatik pozlama seçiliyse ve kurulum menüsünde seçilen temel kare hızıyla ALC floresan mod sıklığı arasında eşleşme varsa etkin olabilir. Çakışma varsa, açılan bir pencereyle çözüm önerilir ve uygun ayarlar yapılır.

23.8.2**Netlik seviyesi**

Kaydırma çubuğu netliği -15 ve +15 arasında ayarlar. Kaydırma çubuğu sıfır konumundayken seviyesi varsayılan fabrika ayarındadır.

Düşük (negatif) bir değer, görüntüyü daha net yapar. Netliğin artırılması daha fazla ayrıntı yakalanmasını sağlar. Ekstra netlik araç plakalarının, yüz özelliklerinin ve belirli yüzey kenarlarının ayrıntılarını artırabilir; ancak bant genişliği gereksinimi de artar.

23.8.3**Arka ışık Dengeleme**

Arka ışık dengelemesini kapatmak için **Kapalı** seçeneğini seçin.

Yüksek kontrastta ve son derece aydınlık-karanlık koşullarda ayrıntıları yakalamak için **Açık** seçeneğini seçin.

Arka ışık dengelemesini kapatmak için **Kapalı** seçeneğini seçin.

Yüksek kontrastta ve son derece aydınlık-karanlık koşullarda ayrıntıları yakalamak için **Açık** seçeneğini seçin.

Parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlarda nesne ayrıntıları yakalamak için **Akıllı AE (iAE)** seçeneğini seçin

23.8.4**Kontrast iyileştirme**

Düşük kontrastlı koşullarda kontrastı artırmak için **Açık** seçeneğini belirleyin.

23.8.5**Intelligent DNR**

Hareket ve ışık seviyelerine dayanarak gürültüyü azaltan akıllı Dynamic Noise Reduction (DNR) özelliğini etkinleştirmek için **Açık** seçeneğini belirleyin.

Geçici gürültü filtreleme

Geçici gürültü filtreleme seviyesini -15 ve +15 arasında ayarlar. Değer ne kadar yüksekse gürültüye o kadar fazla filtre uygulanır.

Alandaki gürültüyü filtreleme

Alandaki gürültüyü filtreleme seviyesini -15 ve +15 arasında ayarlar. Değer ne kadar yüksekse gürültüye o kadar fazla filtre uygulanır.

Hareket ve ışık seviyelerine dayanarak gürültüyü azaltan akıllı Dynamic Noise Reduction (DNR) özelliğini etkinleştirmek için **Açık** seçeneğini belirleyin.

23.8.6**Intelligent defog**

Otomatik Intelligent Defog (iDefog) özelliğini etkinleştirmek için **Intelligent defog** ögesini seçin. Bu özellik, sisli ve puslu koşullarda mümkün olan en iyi görüntüyü sağlamak için görüntü parametrelerini sürekli olarak ayarlar.

23.9**Video Kodlayıcı Bölgeleri sayfası**

1. Açılır listede mevcut olan sekiz bölgeden birini seçin.
2. Fareyi kullanarak gölgelenmiş pencerenin ortasını veya yanlarını sürükleyin ve bu bölge için bir alan tanımlayın.
3. Tanımlanan alan için kullanılacak video kodlayıcı kalitesini seçin.
(Nesne ve arka plan kalitesi seviyeleri, **Enkoder Profili** sayfasının **Uzman Ayarları** bölümünde tanımlanmaktadır.)
4. Gerekirse, başla bir bölge seçerek 2. ve 3. adımları tekrarlayın.
5. Bölge ayarlarını uygulamak için **Ayarla** ögesini tıklayın.

Önizleme

1:1 canlı görüntünün ve bölge ayarlarına ilişkin bit hızının önizlenebildiği durumlarda, görüntüleme penceresi açmak için  ögesini tıklayın.

23.10**Görüntü ayarları - Sahne modu programlayıcı**

Sahne modu programlayıcı gün içinde ve gece boyunca hangi sahne modunun kullanılması gerektiğini belirlemek için kullanılır.

1. Gün içinde kullanmak istediğiniz modu **Gündüz modu** açılır kutusundan seçin.
2. Gece boyunca kullanmak istediğiniz modu **Gece modu** açılır kutusundan seçin.
3. **Gündüz saat aralığı**'nı ayarlamak için iki kaydırma çubuğu düğmesini kullanın.

23.11**Kurulum menüsü****23.11.1****Uygulama değişkeni**

Kamera, kendisini ortama göre optimum performans için ayarlayan uygulama değişkenlerine sahiptir. Kurulumunuz açısından en elverişli uygulama değişkenini seçin.

Diğer değişiklikler yapılmadan önce uygulama değişkeni seçilmelidir çünkü uygulama değişkeni değiştirildiğinde kamera otomatik olarak yeniden başlatılır ve fabrika ayarlarına sıfırlanır.

23.11.2**Temel kare hızı**

Kameranın taban kare hızını seçin.

Not:

Obtüratör zamanları ve kare hızları ile analog çıkış (varsa) bu değerden etkilenir.

23.11.3**Kamera LED'i**

Kapatmak için kamerada **Kamera LED'i** seçeneğini devre dışı bırakın.

23.11.4**Resmi yatayda döndür (aynala)**

Kamera resminin ayna görüntüsünün çıkışını almak için **Açık**'ı seçin.

23.11.5**Resmi dikeyde döndür**

Kamera görüntüsünün yukarıdan aşağıya çıkışını almak için **Açık** seçeneğini seçin.

23.11.6**Menü düğmeleri**

Kameranin kendisinden, menü düğmeleri aracılığıyla kurulum sihirbazına erişilmesini engellemek için **Devre dışı** seçeneğini belirleyin.

23.11.7**Isıtıcı**

Isıtıcının ne zaman açılması gerektiğini kameranın saptamasını sağlamak için **Otomatik** seçeneğini belirleyin.

23.11.8**Cihazı yeniden başlat****23.11.9****Fabrika ayarları**

Kameranin fabrika ayarlarını geri yüklemek için **Varsayılanlar**'ı tıklayın. Bir onay ekranı görüntülenir. Sıfırlamadan sonra, kameranın görüntüyü en iyi hale getirmesi için birkaç saniye bekleyin.

23.11.10**Lens Sihirbazı**

Kamera lensinin odaklanmasında kullanılabilen ayrı bir pencere açmak için **Lens Sihirbazı...** seçeneğini tıklayın (tüm kameralar için değil).

23.12**Kayıt Yönetimi sayfası**

Aktif kayıtlar  ile gösterilir.

Simgeye gidin. Etkin kayıtlarla ilgili ayrıntılı bilgiler görüntülenir.

Manuel olarak yönetilen kayıtlar

Kayıtlar yerel olarak bu video kodlayıcı üzerinde yönetilir. Tüm ilgili ayarlar manuel olarak yapılmalıdır. Video kodlayıcı/IP kamera sadece canlı cihaz olarak davranır. Otomatik olarak VRM'den kaldırılmaz.

Kayıt 1, VRM tarafından yönetiliyor

Bu video kodlayıcının kayıtları VRM sistemiyle yönetilir.

Çift VRM

Bu video kodlayıcıdaki Kayıt 2 ikincil bir VRM tarafından yönetilir.

iSCSI Ortamı sekmesi

Bu video kodlayıcıya bağlı kullanılabilir iSCSI veri depolamasını göstermek için tıklayın.

Yerel Ortam sekmesi

Bu video kodlayıcıdaki kullanılabilir yerel veri depolamasını göstermek için tıklayın.

Ekle

Yönetilen veri depolama ortam listesine veri depolama cihazı eklemek için tıklayın.

Kaldır

Yönetilen veri depolama ortam listesinden veri depolama cihazı kaldırmak için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Video kodlayıcının veri depolama ortamının ayarlanması, Sayfa 106*

23.13

Kayıt tercihleri sayfası

Her enkoder için **Kayıt tercihleri** sayfası görüntülenir. Bu sayfa, yalnızca bir aygıt bir VRM sistemine atanmışsa görüntülenir.

Birincil hedef

Yalnızca, **Havuz** sayfasındaki **Kayıt tercihleri modu** listesi **Hata durumu** olarak ayarlandıysa görünür.

Gerekli hedef için girişi seçin.

İkincil hedef

Yalnızca, **Havuz** sayfasındaki **Kayıt tercihleri modu** listesi **Hata durumu** olarak ayarlandıysa ve **İkincil hedef kullanımı** listesi **Açık** olarak ayarlandıysa görünür.

Yük devretme modunun konfigüre edilmesinde gerekli hedef için girişi seçin.

Ayrıca bkz.

- *Havuz sayfası , Sayfa 217*

23.14

VCA sayfası

Cihazda, görüntü işleme algoritmalarını kullanarak sinyallerdeki değişikliği algılayıp analiz edebilen entegre bir Video İçerik Analizi (VCA) özelliği bulunmaktadır. Bu değişiklikler, kameranın görüş alanındaki hareketlerle tetiklenir.

Yeterli işlem gücü yoksa öncelik, canlı görüntülere ve kayıtlara verilir. Bu, VCA sisteminde bozulmaya neden olabilir. İşlemci yükünü kontrol edin ve gerekirse, cihaz ayarlarını veya VCA ayarlarını optimize edin.

Farklı VCA ayarlarına sahip profiller ayarlayabilirsiniz. Bilgisayarınızın sabit diskine profil kaydedebilir ve buradaki profilleri geri yükleyebilirsiniz. Bazı farklı ayarlamalar denemek istiyorsanız bu yararlı olabilir. Çalışan bir ayarlamayı kaydedin ve yeni ayarları test edin. İstedığınız zaman orijinal ayarları geri yüklemek için kaydedilen ayarlamayı kullanabilirsiniz.

- ▶ Bir VCA profili seçin ve gerekirse ayarları değiştirin.

VCA profilini yeniden adlandırmak için:

- ▶  simgesini tıklayın. **Düzenle** iletişim kutusu görüntülenir. Yeni adı yazın ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.

Alarm durumu

Ayarlarınızın etkilerini kontrol etmek için geçerli alarm durumunu görüntüler.

Birleştirme zamanı [sn]

Gerekirse 0 ve 20 saniye arasında bir birleştirme süresi belirleyin. Birleştirme süresi her zaman bir alarm durumu gerçekleştiğinde başlar. Alarm durumunu ayarlanan değere göre uzatır. Bu, hızlı bir şekilde gelişen olaylar dizisinde gerçekleşen alarm durumlarının birden fazla alarmı ve hızlı bir şekilde birbirini izleyen olayları tetiklemesine engel olur. Birleştirme süresi sırasında başka alarm tetiklenmez.

Alarm kayıtları için alarm sonrası süre ayarı sadece birleştirme süresi sona erdikten sonra başlar.

Analiz tipi

Gerekli analiz algoritmasını seçin. Motion+, bir hareket dedektörü ve önemli izinsiz müdahale algılaması sunar.

Özellikle dahil edilmediği durumlar dışında, video içeriği analizi için her zaman meta veriler oluşturulur. Seçilen analiz tipine ve ilgili ayarlamaya bağlı olarak, parametre ayarlarının yanındaki ön izleme penceresindeki video görüntüsünün üzerinde ek bilgi görüntü üstü simgeleri gösterilir. Örneğin, Motion+ analiz tipiyle hareketin kaydedildiği sensör alanları dikkörtgenlerle işaretlenir.

Not:

Uygun cihazlar için, IVMD ve IVA gibi kapsamlı işlevleri olan ek analiz algoritmaları da bulunur. Bunların kullanımına ilişkin daha fazla bilgi edinmek için IVA belgelerine başvurun.

Hareket dedektörü

Bkz. *Hareket dedektörü (sadece MOTION+)*, Sayfa 251.

Motion+ analiz tipi için hareket algılama bulunur. Dedektörün çalışması için, aşağıdaki koşullar karşılanmalıdır:

- Analiz etkinleştirilmelidir.
- En az bir sensör alanı etkinleştirilmelidir.
- Parametreler, işletim ortamına ve istenen yanıtlara uygun şekilde ayarlanmalıdır.
- Hassasiyet, sıfırdan büyük bir değer olarak ayarlanmalıdır.

Not:

Işık yansımaları (cam yüzeylerden, vb.), ışıkların açılıp kapatılması veya güneşli bir günde bulut hareketlerinin yol açtığı ışık seviyesindeki değişiklikler, hareket dedektöründen istenmeyen yanıtları tetikleyebilir ve yanlış alarmlar üretebilir. Video sensörünün doğru şekilde çalıştığından emin olmak için günün ve gecenin farklı saatlerinde bir dizi test gerçekleştirin. İç mekan gözetimi için, alanların gece ve gündüz sürekli aydınlatıldığından emin olun.

Dış müdahale algılama

Bkz. *Dış müdahale algılama*, Sayfa 253

Yükle...

Kayıtlı bir profili yüklemek için tıklayın. **Açık** iletişim kutusu görüntülenir. Yükleme istediğiniz profilin dosya adını seçin ve ardından **Tamam** seçeneğini tıklayın.

Kaydet...

Profil ayarlarını başka bir dosyaya kaydetmek için tıklayın. **Kaydet** iletişim kutusu görüntülenir. Dosya adını yazın, dosyanın kaydedileceği klasörü seçin ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.

Varsayılan

Tüm ayarları varsayılan değerlere getirmek için tıklayın.

23.14.1**Hareket dedektörü (sadece MOTION+).****Hareket dedektörü**

Dedektörün çalışması için, aşağıdaki koşullar karşılanmalıdır:

- Analiz etkinleştirilmelidir.
- En az bir sensör alanı etkinleştirilmelidir.
- Parametreler, işletim ortamına ve istenen yanıtlara uygun şekilde ayarlanmalıdır.
- Hassasiyet, sıfırdan büyük bir değer olarak ayarlanmalıdır.

Dikkat!

Işık yansımaları (cam yüzeylerden, vs.), ışıkların açılıp kapatılması veya güneşli bir günde bulut hareketlerinin yol açtığı ışık seviyesindeki değişiklikler, hareket dedektöründen istenmeyen yanıtları tetikleyebilir ve yanlış alarmlar üretebilir. Video sensörünün doğru şekilde çalıştığından emin olmak için günün ve gecenin farklı saatlerinde bir dizi test gerçekleştirin. İç mekan gözetimi için, alanların gece ve gündüz sürekli aydınlatıldığından emin olun.



Sıçrama süresi 1 sn

Geri çevrilme süresi, çok kısa süren alarm durumları sonucunda alarmin tetiklenmesini önlemek amacıyla tasarlanmıştır. **Sıçrama süresi 1 sn** seçeneği aktif hale getirilirse bir alarm durumunun, alarm tetiklenmeden önce en az 1 saniye sürmesi gerekir.

Alanın seçilmesi

Hareket dedektörü tarafından izlenecek görüntü alanlarını seçin. Video görüntüsü kare sensör alanlarına bölünür. Bu alanların her birini ayrı ayrı aktif hale getirin veya devre dışı bırakın. Sürekli hareketten dolayı (örneğin, rüzgardaki bir ağaç) kameranın görüş alanındaki bazı alanların izleme alanı dışında tutulması için, ilgili alanlar devre dışı bırakılabilir.

1. Sensör alanlarını ayarlamak için **Alan Seç** öğesini tıklayın. Yeni bir pencere açılır.
2. Gerekirse, geçerli seçimi (kırmızıyla işaretlenmiş alanlar) temizlemek için öncelikle **Tümünü Sil** seçeneğini tıklayın.
3. Aktif hale getirilecek alanları sol tıklayın. Aktif alanlar kırmızı renkle işaretlenmiştir.
4. Gerekirse, izlemek için tüm video karesini seçmek üzere **Tümünü Seç** seçeneğini tıklayın.
5. Devre dışı bırakmak istediğiniz alanları sağ tıklayın.
6. Ayarları kaydetmek için **Tamam** seçeneğini tıklayın.
7. Pencere başlık çubuğundaki kapatma düğmesini (**X**), değişiklikleri kaydetmeden çıkmak için tıklayın.

Hassasiyet

Motion+ analiz tipi için hassasiyet kullanılabilir. Hareket dedektörünün temel hassasiyeti, kameranın bulunduğu konumdaki ortam koşullarına göre ayarlanabilir. Sensör, video görüntüsünün parlaklığındaki değişikliklere yanıt verir. Gözlenen alan ne kadar karanlıksa o kadar yüksek bir değer seçilmelidir.

Minimum nesne boyutu

Alarm oluşturmak için hareketli nesnenin kapsamı gereken sensör alanı sayısını belirleyin. Bu ayar, çok küçük nesnelerin alarm tetiklemesini engeller. Minimum 4 değerini kullanmanız önerilir. Bu değer, dört sensör alanına karşılık gelir.

23.14.2**Alan Seç iletişim kutusu**

Bu iletişim kutusunda kamera görüntüsü gösterilir. Bu pencerede, izlenecek görüntünün alanlarını etkinleştirebilirsiniz.

Bir alanı etkinleştirmek için:

Kamera görüntüsünde, etkinleştirmek istediğiniz alanı taşıyın. Etkinleştirilen alanlar sarıyla işaretlenir.

Bir alanı devre dışı bırakmak için:

Kamera görüntüsünde, SHIFT tuşuna basıp devre dışı bırakmak istediğiniz alanı tıklayın.

Pencerede komut almak için:

Alanları etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak amacıyla komutlar görmek için pencerede sağ tıklayın. Aşağıdaki komutlar kullanılabilir:

- **Geri Al**
Son komutu geri alır.
- **Tümünü Ayarla**
Tüm kamera görüntüsünü etkinleştirir.
- **Tümünü Sil**
Tüm kamera görüntüsünü devre dışı bırakır.
- **Araç**
Fare işaretçisinin şeklini tanımlar.
- **Ayarlar**

Editor Settings iletişim kutusunu görüntüler. Bu iletişim kutusunda, hassasiyet ve minimum nesne boyutunu değiştirebilirsiniz.

23.14.3

Dış müdahale algılama

Kameralara ve video kablolarına yapılan müdahaleyi çeşitli seçeneklerle anlayabilirsiniz. Video sensörünün doğru şekilde çalıştığından emin olmak için günün ve gecenin farklı saatlerinde bir dizi test gerçekleştirin.

Dış müdahale algılama seçenekleri yalnızca sabit kameralar için ayarlanabilir. Kameranin hareketinin video görüntüsünde çok büyük değişikliklere sebep olması nedeniyle dome kameralar ve diğer motorlu kameralar bu şekilde korunamaz.

Sahne çok aydınlık

Aşırı ışığa maruz kalma durumu (örneğin, doğrudan objektife yansıyan flaş) ile ilgili izinsiz müdahalenin alarmı tetiklemesi için bu işlevi aktif hale getirin. Ortamın ortalama parlaklığı, algılama için temel oluşturur.

Genel değişim (kayıdırma çubuğu)

Bir alarmın tetiklenmesi için video görüntüsündeki genel değişimin ne kadar büyük olması gerektiğini ayarlayın. Bu ayar, **Alan Seç** bölümü altında seçili olan sensör alanlarından bağımsızdır. Bir alarmın tetiklenmesi için daha az sensör alanı gerekiyorsa, yüksek bir değer ayarlayın. Düşük bir değerle alarmın tetiklenebilmesi için, değişikliklerin çok sayıda sensör alanında aynı anda meydana gelmesi gerekir. Bu seçenek, hareket alarmlarından bağımsız olarak, örneğin kamera montaj braketinin çevrilmesinden kaynaklanan kamera yönü veya konumunun değişmesinin algılanmasına olanak sağlar.

Sahne çok karanlık

Objektifin kapatılması (örneğin, üzerine sprey sıkılması) ile ilgili izinsiz müdahalenin alarm tetiklemesi için bu işlevi aktif hale getirin. Ortamın ortalama parlaklığı, algılama için temel oluşturur.

Sahne çok gürültülü

EMC paraziti (video hatlarının yakınındaki güçlü parazit sinyalinin sonucu olarak gürültülü sahne) ile ilgili izinsiz müdahalenin alarm tetiklemesi için bu işlevi aktif hale getirin.

Ayrıca bkz.

– Alan Seç iletişim kutusu, Sayfa 252

23.15

Gizlilik Maskeleri sayfası

Bir sahnenin belirli bir alanının görüntülenmesini önlemek için gizlilik maskelemesi kullanılır. Dört gizlilik maskesi alanı tanımlanabilir. Aktif hale getirilen maskelenmiş alanlar canlı görünümde, seçili modelle doldurulur.

1. Tüm maskeler için kullanılacak modeli seçin.
2. Aktif hale getirmek istediğiniz maskenin onay kutusunu işaretleyin.
3. Her maskenin alanını tanımlamak için fareyi kullanın.



Not!

Kamera yaklaştığında ve uzaklaştığında maskenin nesneyi tamamen kapladığından emin olmak için maskeyi nesneden %10 daha büyük çizin. Yaklaştırma eşiği kutusunu tıklayın. Gelişmiş maskeleme performansı için maskeyi %50 veya daha az optik yaklaşımda çizin.

Etkin maskeler

Bir maskeyi aktif hale getirmek için uygun onay kutusunu işaretleyin.

Gizlilik maskeleri

Gizlilik maskesi numarasını seçin. Önizleme penceresi sahnede gri bir dörtgen görüntüler.

Etkin

Gizlilik maskesini etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin. Kaydettikten sonra, gizlilik maskesinin içerisindeki içerik artık önizlemede görülmez. Bu alan görüntüden ve kayıttan kaldırılır.

Model

Gizlilik maskesi şekli.

Önizleme penceresi

Gerekirse, gizlilik maskesi alanının boyutunu değiştirin ve istediğiniz konuma taşıyın.

23.16**Kamera sayfası****Otomatik Pozlama yanıt hızı**

Otomatik pozlama yanıtının hızını seçin. Seçenekler Süper yavaş, Yavaş, Orta (varsayılan) ve Hızlı'dır.

Arka ışık telafisi

Görüntünün seçilen bölgesi için video seviyesini optimize eder. Bu alanın dışındaki bölümler az veya aşırı pozlanabilir. Görüntünün orta bölgesi için video seviyesini optimize etmek üzere Açık'ı seçin. Varsayılan ayar Kapalı'dır.

Mavi Kazancı

Mavi kazanç ayarı fabrika beyaz noktası hizasını dengeler (mavi azaldıkça sarı artar). Bu sadece, özel sahne koşulları için beyaz nokta dengelemesini değiştirmek amacıyla gerekir.

Renk tonu

Video görüntüdeki renk derecesi (yalnızca HD). Değerler -14° ila 14° arasında değişir; varsayılan değer 8°'dir.

Sabit Kazanç

Sabit kazanç için istediğiniz sayıyı seçmek üzere kaydırma çubuğunu kullanın. Varsayılan değer 2'dir.

Kazanç kontrolü

Otomatik kazanç kontrolünü (AGC) ayarlar. İyi bir görüntü yakalayabilmek için kazancı olası en düşük değere otomatik olarak ayarlar.

- **AGC** (varsayılan): Az ışıklı ortamlarda grenlenmeye neden olabilen karanlık ortamları elektronik olarak aydınlatır.
- **Sabit:** geliştirme yok. Bu ayar Maks. Kazanç Seviyesi seçeneğini devre dışı bırakır. Bu seçeneği seçerseniz kamera otomatik olarak şu değişiklikleri yapar:
 - **Gece Modu:** Renkli'ye geçer
 - **Otomatik İris:** Sabit'e geçer

Yüksek Hassasiyet

Görüntünün (yalnızca HD) içindeki yoğunluk veya lüks değerini ayarlar. Kapalı veya Açık arasından seçim yapın.

Maksimum Kazanç Seviyesi

AGC çalışma sırasında kazancın alabileceği maksimum değeri seçer. Maksimum kazanç seviyesini ayarlamak için seçebilecekleriniz:

- **Normal**
- **Orta**
- **Yüksek** (varsayılan)

Gece modu

Az ışıklı sahnelerde ışığı güçlendirmek için gece modunu (S/B) seçer. Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:

- **Siyah-Beyaz:** Kamerayı Gece Modunda kalmaya zorlar ve siyah-beyaz görüntüler iletir.
- **Renkli:** Ortam ışığı koşullarını dikkate almadan kamera Gece Moduna geçmez.
- **Otomatik** (varsayılan): Ortam ışığı seviyesi ön tanımlı eşığa ulaştıktan sonra kamera Gece Modundan çıkar.

Gece modu eşığı

Kameranin otomatik olarak gece modu (S/B) işlemine geçtiği ışık seviyesini ayarlar. 10 - 55 arasında bir değer seçin (5'in katlarıyla artar; varsayılan değer 30'dur). Değer ne kadar düşük olursa kamera renkli moda o kadar erken geçer.

Gürültü Azaltma

2D ve 3D gürültü azaltma özelliğini açar.

Gürültü Azaltma Seviyesi

Gürültü seviyesini çekim koşulları için uygun seviyeye ayarlar. 1 ve 5 arasında bir değer seçin.

Kırmızı Kazancı

Kırmızı kazanç ayarı fabrika beyaz noktası hizasını dengeler (kırmızı azaldıkça camgöbeği artar).

Doygunluk

Video görüntüdeki ışık veya renk yüzdesi (yalnızca HD). Değerler %60 ila %200 arasında değişir; varsayılan değer %110'dur.

Netlik

Görüntünün netliğini ayarlar. Netliği ayarlamak üzere sayı seçmek için kaydırma çubuğunu kullanın. Varsayılan değer 12'dir.

Geçerli mod**Obtüratör**

Elektronik obtüratör hızını (AES) ayarlar. Toplama cihazıyla ışığın birleştirildiği zaman aralığını kontrol eder. Varsayılan ayar NTSC için 1/60 saniye, PAL kameralar için ise 1/50'dir. Ayar aralığı 1/1 ila 1/10000 arasındadır.

Obtüratör Modu

- **Sabit:** Obtüratör modu seçilebilen bir obtüratör hızına sabitlenir.
- **AutoSensUp:** Kamera üzerindeki entegrasyon süresini artırarak kamera hassasiyetini artırır. Bu, sinyal gürültüsünü azaltmak için bir dizi ardışık resim karesinden gelen sinyal entegre edilerek yapılır.

Bu seçeneği seçerseniz kamera otomatik olarak şu değişikliği yapar:

- **Otomatik İris:** Sabit'e geçer
- **Obtüratör:** Devre dışı bırakılır

Dengeleme

Bu özellik bir direğe veya kuleye ya da sık sallanan başka bir yere monte edilen kameralar için idealdir.

Kameranin hem dikey hem de yatay ekseninde sallanmasını azaltan video sabitleme özelliğini (kameranızda varsa) etkinleştirmek için Açık'ı seçin. Kamera, görüntünün hareketini görüntü boyutunun %2'sine kadar olan bir oranda telafi eder.

Kamera titreşim algıladığında bu özelliği otomatik olarak etkinleştirmek için Otomatik'i seçin. Özelliği devre dışı bırakmak için Kapalı'yı seçin.

Not: Bu özellik 20x modellerde bulunmamaktadır.

Beyaz Ayarı

Görüntüye ait beyaz alanların kalitesini korumak için renk ayarlarını yapar.

23.16.1**ALC****ALC modu**

Modu seçin:

- Floresan 50 Hz
- Floresan 60 Hz
- Dış mekan

ALC seviyesi

Video çıkış seviyesini ayarlayın (-15 - 0 - +15).

ALC'nin çalışacağı aralığı seçin. Az ışıklı koşullarda pozitif değer; çok parlak ışıklı koşullardaysa negatif değer daha kullanışlıdır.

Doygunluk (ort-tepe) kaydırma çubuğu ALC seviyesini ayarlar; böylece özellikle sahne ortalama seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu -15) veya sahne tepe seviyesinde (kaydırma çubuğu konumu +15) kontrol sağlar. Sahne tepe seviyesi araba farları içeren görüntüler yakalamak açısından kullanışlıdır.

Pozlama**Otomatik poz/kare hızı**

Kameranın en iyileştirilmiş obtüratör hızını otomatik olarak ayarlamasını sağlamak için seçin.

Kamera, sahnedeki ışık seviyesi izin verdiği sürece seçili obtüratör hızını korumaya çalışır.

- ▶ Otomatik pozlama için minimum kare hızını seçin. (Mevcut değerler, **Kurulum Menüsü**'nde **Temel kare hızı** için ayarlanan değere bağlıdır.)

Sabit pozlama

Sabit obtüratör hızını ayarlamak için seçin.

- ▶ Sabit pozlama için obtüratör hızını seçin. (Mevcut değerler, ALC modu için ayarlanan değere bağlıdır.)

Varsayılan obtüratör

Varsayılan obtüratör otomatik pozlama modunda hareketli nesne görüntüleme performansını artırır.

- ▶ Varsayılan obtüratör hızı seçin.

Gündüz/gece

Otomatik - kamera, ortam aydınlatma seviyesine bağlı olarak IR kesme filtresini açar ve kapatır.

Tek renkli - IR filtresi kaldırılarak tam IR hassasiyeti sağlanır.

Renk - kamera, ışık seviyelerinden bağımsız olarak her zaman bir renk sinyali üretir.

Not:

Kızılötesi aydınlatıcılar kullanırken kararlılığı sağlamak üzere, güvenilir Gündüz/Gece geçişi için alarm arayüzünü kullanın.

Gece-gündüz geçişi

Kameranın **Otomatik** modunda siyah beyazdan renkli çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın renkli çalışmaya geçtiği anlaşılır.

(Gerçek geçiş noktası kararsız geçişi önlemek için otomatik olarak değişebilir.)

Gündüz-gece geçişi

Kameranin **Otomatik** modunda renkliden siyah-beyaz çalışmaya geçtiği video seviyesini belirlemek için kaydırma çubuğunu ayarlayın (-15 ila +15).

Düşük (negatif) bir değerden, daha az ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır. Yüksek (pozitif) bir değerden, daha fazla ışık seviyesinde kameranın siyah-beyaza geçtiği anlaşılır.

IR fonksiyonu

Kızılötesi aydınlatma için kontrol ayarını seçin:

- **Otomatik:** Kamera otomatik olarak kızılötesi aydınlatmaya geçer.
- **Açık:** Kızılötesi aydınlatma her zaman açıktır.
- **Kapalı:** Kızılötesi aydınlatma her zaman kapalıdır.

Yoğunluk seviyesi

Kızılötesi ışının yoğunluğunu (0 ila 30) ayarlayın.

23.16.2**Sahne modu**

Sahne modu, söz konusu mod seçili olduğunda kamerada ayarlanan bir dizi görüntü parametresidir (kurulum menüsü ayarları hariç). Tipik senaryolar için birkaç ön tanımlı mod kullanılabilir. Mod seçildikten sonra, kullanıcı arayüzünden ek değişiklikler yapılabilir.

Geçerli mod

Aşağı açılır menüden kullanmak istediğiniz modu seçin.

Mod kimliği

Seçili modun adı görüntülenir.

23.16.3**Sahne Modu Programlayıcı**

Sahne modu programlayıcı gün içinde ve gece boyunca hangi sahne modunun kullanılması gerektiğini belirlemek için kullanılır.

1. Gün içinde kullanmak istediğiniz modu **Gündüz modu** açılır kutusundan seçin.
2. Gece boyunca kullanmak istediğiniz modu **Gece modu** açılır kutusundan seçin.
3. **Gündüz saat aralığı**'nı ayarlamak için iki kaydırma çubuğu düğmesini kullanın.

Outdoor

Bu mod çoğu durumu kapsar. Işığın günden geceye döndüğü uygulamalarda kullanılmalıdır. Parlak güneş ışığını ve sokak aydınlatmasını (sarı ışıklı sodyum buharlı lamba) hesaba katar.

Vibrant

Bu modda iyileştirilmiş kontrast, keskinlik ve doygunluk vardır.

Motion

Bu mod, yollardaki ve otoparklardaki trafik hareketini izlemek için kullanılır. Çok hızlı nesnelerin izlenmesi gerektiği sektörel uygulamalar için de kullanılabilir. Harekete bağlı görüntü bozulmaları en aza indirilir. Bu mod, renkli ve siyah/beyaz modunda net ve ayrıntılı görüntü için en iyi hale getirilmelidir.

Low light

Bu mod, az ışıktaki yeterli ayrıntı için en iyi hale getirilmelidir. Daha fazla bant genişliği gerekir ve hareket titreşimine yol açar.

Akıllı AE (iAE)

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

Indoor

Bu mod dış mekan moduna benzese de, güneş ve sokak ışıklarının neden olduğu sınırlamaları engeller.

BLC

Bu mod, parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlar için en iyi hale getirilmiştir.

23.16.4**WDR**

Otomatik Geniş Dinamik Aralık (WDR) için **Otomatik** seçeneğini, WDR'yi devre dışı bırakmak için de **Kapalı** seçeneğini belirleyin.

Not:

WDR sadece, Otomatik pozlama seçiliyse ve kurulum menüsünde seçilen temel kare hızıyla ALC floresan mod sıklığı arasında eşleşme varsa etkin olabilir. Çakışma varsa, açılan bir pencereyle çözüm önerilir ve uygun ayarlar yapılır.

23.16.5**Netlik seviyesi**

Kaydırma çubuğu netliği -15 ve +15 arasında ayarlar. Kaydırma çubuğu sıfır konumundayken seviyesi varsayılan fabrika ayarındadır.

Düşük (negatif) bir değer, görüntüyü daha net yapar. Netliğin artırılması daha fazla ayrıntı yakalanmasını sağlar. Ekstra netlik araç plakalarının, yüz özelliklerinin ve belirli yüzey kenarlarının ayrıntılarını artırabilir; ancak bant genişliği gereksinimi de artar.

23.16.6**Arka Işık Dengeleme**

Arka ışık dengelemesini kapatmak için **Kapalı** seçeneğini seçin.

Yüksek kontrastta ve son derece aydınlık-karanlık koşullarda ayrıntıları yakalamak için **Açık** seçeneğini seçin.

Parlak arka plan önünde hareket eden insanların bulunduğu ortamlarda nesne ayrıntıları yakalamak için **Akıllı AE (iAE)** seçeneğini seçin

23.16.7**Kontrast iyileştirme**

Düşük kontrastlı koşullarda kontrastı artırmak için **Açık** seçeneğini belirleyin.

23.16.8**Intelligent DNR**

Hareket ve ışık seviyelerine dayanarak gürültüyü azaltan akıllı Dynamic Noise Reduction (DNR) özelliğini etkinleştirmek için **Açık** seçeneğini belirleyin.

Geçici gürültü filtreleme

Geçici gürültü filtreleme seviyesini -15 ve +15 arasında ayarlar. Değer ne kadar yüksekse gürültüye o kadar fazla filtre uygulanır.

Alandaki gürültüyü filtreleme

Alandaki gürültüyü filtreleme seviyesini -15 ve +15 arasında ayarlar. Değer ne kadar yüksekse gürültüye o kadar fazla filtre uygulanır.

23.16.9**Intelligent defog**

Otomatik Intelligent Defog (iDefog) özelliğini etkinleştirmek için **Intelligent defog** ögesini seçin. Bu özellik, sisli ve puslu koşullarda mümkün olan en iyi görüntüyü sağlamak için görüntü parametrelerini sürekli olarak ayarlar.

23.17 Lens sayfası

23.17.1

Odak

Otomatik odak

En net resim için lensi doğru odak değerine otomatik olarak ayarlar.

- **Tek tuş** (varsayılan): Kamera hareket etmeyi durdurduğunda Otomatik Odaklama özelliğini aktif hale getirir. Odaklandıktan sonra, Otomatik Odaklama kamera yeniden hareket ettirilene kadar aktif değildir.
- **Otomatik odaklama**: Otomatik Odaklama her zaman aktiftir.
- **Manuel**: Otomatik Odaklama aktif değildir.

Odak polaritesi

- **Normal** (varsayılan): Odak kontrolleri normal çalışır.
- **Ters**: Odak kontrolleri tersine döndürülür.

Odak hızı

Odak bozulduğunda otomatik odaklanmanın ne kadar hızlı olacağını kontrol eder.

23.17.2

İris

Otomatik iris

Kamera sensörünün doğru ışığını sağlamak için lensi otomatik olarak ayarlar. Az ışıklı veya değişken ışıklı koşullar olduğunda bu tip lensin kullanılmasını öneririz.

- **Sabit** (varsayılan): Kamera değişen ışık koşullarını sürekli ayarlar. Bu seçeneği belirlerseniz örneğin AutoDome Junior HD otomatik olarak şu değişiklikleri yapar:
 - **Kazanım kontrolü**: AGC'ye geçer
 - **Obtüratör modu**: Normal'e geçer
- **Manuel**: Kameranın değişen ışık koşullarını karşılamak için manuel olarak ayarlanması gerekir.

İris polaritesi

Denetleyicideki iris düğmesinin işlemini tersine çevirme özelliği.

- **Normal** (varsayılan): İris kontrolleri normal çalışır.
- **Ters**: İris kontrolleri tersine döndürülür.

Otomatik iris seviyesi

Işık miktarına göre parlaklığı artırır veya azaltır. 1 - 15 arasında bir değer yazın. Varsayılan ayar 8'dir.

İris hızı

İris'in açıklığı ne hızda ayarlayacağını ortamın aydınlatılmasına göre kontrol eder. 1 - 10 arasında bir değer yazın. Varsayılan ayar 5'tir.

23.17.3

Zoom

Maksimum zoom hızı

Yaklaştırma hızını kontrol eder. Varsayılan ayar: **Hızlı**

Zoom polaritesi

Denetleyicideki yaklaştırma düğmesinin işlemini tersine çevirme özelliği.

- **Normal** (varsayılan): Yaklaştırma kontrolleri normal çalışır.
- **Ters**: Yaklaştırma kontrolleri tersine döndürülür.

Dijital zoom

Dijital yaklaştırma, dijital video görüntüsünün görünen görüş açısını azaltma (daraltma) yöntemidir. Kameranın optik parçalarında hiçbir ayar yapmadan elektronik olarak işi tamamlar ve işlemde hiç optik çözünürlük kazanılmaz.

- **Kapalı** (varsayılan): Dijital Yaklaştırma özelliğini etkinleştirir.
- **Açık**: Dijital Yaklaştırma özelliğini devre dışı bırakır.

23.18**PTZ sayfası****Otomatik panlama hızı**

Kamerayı sürekli olarak, sağ ve sol sınır ayarları arasında yatay hareket ettirir. 1 - 60 arası bir değer yazın (derece cinsinden). Varsayılan ayar 30'dur.

Hareketsizlik

Eylemsizlik olayı yürütene kadar dome kameranın kontrol edilmeyeceği zaman periyodunu seçin.

- **Kapalı** (varsayılan): Kamera tanımsız olarak geçerli sahnede kalır.
- **Sahre 1**: Kamera Ön Ayar 1'e döner.
- **Önceki Yardımcı**: Kamera önceki etkinliğe döner.

Hareketsizlik süresi

Dome kamera kontrolü aktif olmadığında dome kamera davranışını saptar. Açılır listeden zaman periyodunu seçin (3 sn. - 10 dk.). Varsayılan ayar 2 dakikadır.

Otomatik pivot

Otomatik Pivot, görüntünün doğru yönünü tutmak üzere kamera döndürüldüğünden kamerayı dikey konumda eğer.

Otomatik Pivot'u **Açık** (varsayılan) olarak ayarlayarak, doğrudan kameranın arkasına doğru hareket eden nesneyi izlerken otomatik olarak kamerayı 180° derece döndürün. Bu özelliği devre dışı bırakmak için **Kapalı** seçeneğini tıklayın.

Kareyi dondur

Kamera önceden saptanan sahne konumuna hareket ederken dondurmak için **Açık** (varsayılan) seçeneğini seçin.

Yukarı çevirme sınırı

Kameranın dikey hareket üst sınırını ayarlamak için **Ayarla** seçeneğini tıklayın.

Çevirme sınırları

Dikey hareket üst sınırını temizlemek için **Sıfırla** seçeneğini tıklayın.

23.19**Ön Konumlar ve Turlar sayfası**

Tek tek sahneleri ve tanımlanmış sahnelerden oluşan bir ön konum turu tanımlamanıza izin verir.

Sahne eklemek için:

simgesini tıklayın.

Sahne silmek için:

Sahneyi seçtikten sonra seçeneğini tıklatın.

Sahnelerin üzerine yazmak (kaydetmek) için:

simgesini tıklayın.

Sahneleri görüntülemek için:

Sahneyi seçtikten sonra seçeneğini tıklatın.

Standart tura dahil et (* işaretli)

Sahne ön konum turunun bir parçası olmalıysa onay kutusunu seçin. Sahne adının sol tarafındaki yıldız işareti (*) bunu belirtir.

23.20**Bölgeler sayfası****Sektör**

Yatay hareket özelliği (örneğin, AutoDome Junior HD kamera için) 360°'dir ve sekiz eşit sektöre ayrılmıştır. Böylece her sektöre bir başlık uygulamanız ve sektörleri Gizli Sektör olarak atamanız sağlanır.

Sektörlere başlık tanımlamak için:

1. İşaretçiyi sektör numarasının sağındaki giriş kutusuna getirin.
2. En fazla 20 karakter olacak şekilde sektör için başlığı yazın.
3. Sektörü gizlemek için sektör başlığının sağındaki onay kutusunu tıklayın.

23.21**Çeşitli özellikler sayfası****Adres**

Uygun aygıtın, kontrol sistemindeki sayısal adres yoluyla çalıştırılmasını sağlar. Kamerayı tanımlamak için 0000 ve 9999 arasında bir sayı girin.

23.22**Günlükler sayfası**

Bu sayfa, günlük dosyalarını görüntülemenizi ve kaydetmenizi sağlar.

Karşıdan yükleme

Günlük dosyası bilgilerini almak için tıklayın. Günlük dosyaları genel bakışta görüntülenir.

Kaydet

Günlük dosyalarını kaydetmek için tıklayın.

23.23**Ses sayfası**

Bu fonksiyon, ses sinyalleri alımını özel gereksinimlerinize uyacak şekilde ayarlamanıza olanak verir.

Geçerli video görüntüsü, seçilen ses kaynağını kontrol edebilmeniz ve atamaları geliştirebilmeniz için, kaydırma kontrollerinin yanında küçük bir pencerede gösterilir.

Değişiklikleriniz anında etkinleştirilir.

Ses girişlerinin numaralandırılması, cihaz etiketlerine ve ilgili video girişlerine atanmalarına göre yapılır. Internet tarayıcı bağlantıları için atama değiştirilemez.

Ses

Ses sinyalleri video verilerine paralel ayrı bir veri akışıyla gönderilir; böylece ağ yükü artırılır.

Ses verileri G.711'e göre kodlanır ve bağlantı için yaklaşık 80 kbps ek bant genişliği ihtiyacı duyulur.

- **Açık:** Ses verilerini iletir.
- **Kapalı:** Ses verilerinin iletimi yok.

Hat Girişi 1 - Hat Girişi 4

Ses sinyali kazanç değerini girin.  kaydırma çubuğu ekranının yeşil kaldığından emin olun.

Hat Çıkışı

Kazanç değerini girin.  kaydırma çubuğu ekranının yeşil kaldığından emin olun.

Mikrofon (MIC)

Mikrofon kazanç değerini girin.

Hat Çıkışı/Hoparlör (SPK):

Hat ve hoparlör kazanç değerini girin.

Kayıt formatı

Ses kaydı için bir format seçin.

G.711: varsayılan değer.

L16: Daha yüksek örnekleme hızlarına sahip daha iyi ses kalitesi istiyorsanız L16'yı seçin.

Bunun için yaklaşık sekiz kat G.711 bant genişliği gerekir.

23.24**Röle sayfası**

Bu fonksiyon, röle çıkışlarının anahtarlama davranışını konfigüre etmenize olanak verir.

Röle çıkışlarının geçiş davranışlarını konfigüre edebilirsiniz. Her röle için, bir açık anahtar rölesi (normalde kapalı kontak) veya bir kapalı anahtar rölesi (normalde açık kontak) belirleyebilirsiniz.

Ayrıca, bir çıkışın iki durumlu veya tek durumlu röle olarak çalışıp çalışmayacağını belirleyebilirsiniz. İki durumlu modda, rölenin tetiklenen durumu korunur. Tek durumlu modda, rölenin bekleme durumuna dönmesi için geçecek süreyi ayarlayabilirsiniz.

Bir çıkışı otomatik olarak etkinleştirecek farklı olaylar seçebilirsiniz. Örneğin, bir hareket alarmı tetikleyerek projektörü açmak ve alarm durduğunda ışığı kapatmak mümkündür.

Boş durumu

Rölenin NO kontak olarak çalışmasını istiyorsanız **Açık**, NC kontak olarak çalışmasını istiyorsanız **Kapalı** seçeneğini belirleyin.

Kullanım modu

Röle için bir kullanım modu seçin.

Örneğin alarm aktivasyonlu bir lambanın alarm sona erdikten sonra da açık kalmasını istiyorsanız **Bistable** girişini seçin. Alarm aktivasyonlu bir sirenin on saniye çalmasını istiyorsanız 10 s seçeneğini belirleyin.

Rölenin izlediği

Gerekirse röleyi tetikleyecek belirli bir olay seçin. Olası tetikleyici olaylar:

Kapalı: Röle olaylar tarafından tetiklenmez

Bağlantı: Her bağlantı kurulduğunda tetiklenir

Video alarmı: İlgili girişteki video sinyali kesintisi ile tetiklenir

Hareket alarmı: VCA sayfasında ayarlanmış olduğu gibi ilgili girişte bir hareket alarmıyla tetiklenir.

Yerel giriş: İlgili harici alarm girişiyle tetiklenir

Uzak giriş: Uzak istasyonun anahtarlama kontağıyla tetiklenir (yalnızca bir bağlantı varsa)

Not:

Seçilebilir olaylar listesindeki sayılar, cihazdaki ilgili bağlantılara ilişkindir; Video alarmı 1, örneğin Video In 1 bağlantısıyla ilişkilidir.

Tetikleme çıkışı

Röleyi manuel olarak tetiklemek için röle düğmesini tıklayın (örneğin, test amacıyla veya kapı açıcıyı aktif hale getirmek için).

Röle düğmesi her rölenin durumunu görüntüler.

Kırmızı: Röle aktif hale getirildi.

Mavi: Röle aktif hale getirilmedi.

23.25

Çevreirim sayfası

23.25.1

COM1

Bu fonksiyon, seri arayüz parametrelerini ihtiyaçlarınıza göre konfigüre etmenize olanak verir. Cihaz çoklu yayın modunda çalışıyorsa, cihaz ile video bağlantısı kuracak ilk uzak konuma şeffaf veri bağlantısı da atanır. Ancak, 15 saniye boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa veri bağlantısı otomatik olarak sonlandırılır ve başka bir uzak konum cihaz ile şeffaf veri aktarımı yapılabilir.

Seri port fonksiyonu

Listeden, kontrol edilebilir bir cihaz seçin. Seri port yoluyla şeffaf veri aktarımı yapmak için Transparent data seçeneğini seçin. Cihazı terminalden çalıştırmak istiyorsanız Terminal seçeneğini belirleyin.

Cihaz seçildikten sonra, penceredeki diğer parametreler otomatik olarak ayarlanır; bunlar değiştirilmemelidir.

Baud hızı (bps)

İletim hızı için değer seçin.

Durdurma bitleri

Karakter başına durdurma biti sayısını seçin.

Parite kontrolü

Parite kontrolü tipini seçin.

Arayüz modu

Seri arayüz için protokol seçin.

23.26

Ağ Erişimi sayfası

Bu sayfadaki ayarlar, cihazı mevcut bir ağa entegre etmek için kullanılır.

Not:

Alt ağ maskesini ve/veya Ağ geçidi adresini değiştirdikten sonra, bilgisayarı yeniden başlatın.

Otomatik IP tayini

Ağda IP adreslerinin dinamik olarak atanması için DHCP sunucusu bulunuyorsa DHCP tarafından atanan IP adresini otomatik olarak kabul etmek üzere **Açık** öğesini seçin.

Belirli uygulamalarda, DHCP sunucusunun IP adresi ve MAC adresi arasında sabit atamayı desteklemesi ve IP adresi atandıktan sonra sistem her yeniden başlatıldığında bu IP adresinin tutulması için doğru bir şekilde ayarlanması gerekir.

Alt ağ maskesi

Ayarlanan IP adresi için uygun alt ağ maskesini girin.

Ağ geçidi adresi

Cihazın farklı bir alt ağdaki uzak konumla bağlantı kurmasını istiyorsanız ağ geçidi IP adresini buraya girin. Bu alan boş da bırakılabilir (0.0.0.0).

IP adresi

Kamera için istediğiniz IP adresini yazın. IP adresi ağ için geçerli olmalıdır.

Ön ek uzunluğu

Ayarlanan IP adresi için uygun alt ağ maskesini girin.

Cihaz DNS sunucusunda listeleniyorsa cihaza erişmek daha kolaydır. Örneğin, kamera ile bir İnternet bağlantısı kurmak için, cihaza verilen adı DNS sunucusunda tarayıcıya URL olarak girmek yeterlidir. DNS sunucusunun IP adresini girin. Güvenli ve dinamik DNS için sunucular desteklenir.

Video aktarımı

Güvenlik duvarlarının gerisinde kullanılan cihazlar için protokol olarak TCP seçimini yapın. Yerel ağda kullanılan cihazlar için UDP seçimini yapın.

Not:

- UDP çoklu yayını destekler. TCP desteklemez. UDP modunda Maksimum İletim Birimi (MTU) değeri 1514 bayt'tır.
- Bosch VMS NVR, yalnızca UDP uygulamasını destekler.

HTTP tarayıcı portu

Listeden HTTP tarayıcı portunu seçin. Varsayılan port 80'dir. Bağlantıyı HTTPS ile sınırlandırmak için HTTP portunu devre dışı bırakın. Bunun için **Kapalı** ögesini seçin.

HTTPS tarayıcı portu

Şifrelenmiş bağlantılara tarayıcı erişimini sınırlandırmak için listeden HTTPS portu seçin. Standart HTTPS portu 443'tür. HTTPS portlarını devre dışı bırakmak ve şifrelenmemiş portlara bağlantıları sınırlandırmak için **Kapalı** seçeneğini seçin. Kamera, TLS 1.0 protokolünü kullanır. Tarayıcının bu protokolü destekleyecek şekilde ayarlanmış olduğundan emin olun. Java uygulama desteğinin etkin olmasını sağlayın (Windows Denetim Masası Java Kontrol Paneli). SSL şifreleme bağlantısını sınırlamak için HTTP tarayıcı portu, RCP+ portu ve Telnet desteği seçeneklerinde **Kapalı** seçimini ayarlayın. Böylece, tüm şifresiz bağlantılar devre dışı bırakılarak yalnızca HTTPS portu üzerindeki bağlantılara izin verilir.

Şifreleme sayfasında ortam verileri (video, ses, meta veriler) için şifrelemeyi ayarlayın ve etkinleştirin.

RCP+ port 1756

Bu port üzerinde şifresiz bağlantılara izin vermek istiyorsanız **Açık** seçimini yapın. Yalnızca şifreli bağlantılara izin vermek istiyorsanız **Kapalı** seçimini yapın (desteklenmez).

Telnet desteği

Bu port üzerinde şifresiz bağlantılara izin vermek istiyorsanız **Açık** seçimini yapın. Yalnızca şifreli bağlantılara izin vermek istiyorsanız **Kapalı** seçimini yapın (desteklenmez).

Interface mode ETH 1 / Interface mode ETH 2

Gerekliyse, arayüz için değer seçin; örn. 100 Mbps HD. Bu değer cihaza bağlıdır ve ayrıca ayarlanmalıdır.

Ağ MSS [Byte]

IP paketinin kullanıcı verileri için maksimum segment boyutunu (MSS) girin.

Bu ayar, veri paketi boyutlarını ağ ortamına göre ayarlamanıza ve veri aktarımını en iyi hale getirmenizi sağlar. UDP modunda, MTU değerinin 1514 bayt olmasına dikkat edin.

iSCSI MSS [Byte]

iSCSI sistemine bağlantı için Maksimum Segment Boyutu (MSS) girin.

iSCSI sistemine bağlantı için maksimum segment boyutu, ağ üzerine diğer veri trafiğine olduğundan daha büyük olabilir. Boyut ağın yapısına bağlıdır. Daha yüksek bir değer, sadece iSCSI sistemi cihazla aynı alt ağda bulunuyorsa yararlıdır.

MAC adresi

MAC adresini görüntüler.

23.26.1**JPEG postalama**

Bu fonksiyon, JPEG görüntülerini belirli aralıklarla FTP sunucusuna kaydetmenize olanak verir. Daha sonra, alarm olaylarını tekrar kurmak amacıyla gerektiğinde bu görüntüleri alın.

Görüntü boyutu

JPEG görüntüleri için çözünürlük seçin.

Dosya adı

Aktarılabak görüntüler için dosya adlarının nasıl oluşturulacağını seçin.

- **Üzerine yaz**
Her zaman aynı dosya adı kullanılır. Geçerli dosya, önceden var olan dosyanın üzerine yazılır.
- **Artış**
000 - 255 arasındaki sayılar otomatik olarak birer birer artarak dosya adına eklenir. Numara 255 olduğunda tekrar 000 rakamıyla başlar.
- **Tarih/saat eklentisi**
Tarih ve saat dosya adına otomatik olarak eklenir. Cihazın tarih ve saatinin doğru ayarlanmış olduğundan emin olun. Örneğin, snap011008_114530.jpg dosyası 1 Ekim 2008, saat 11:45:30'da kaydedildi.

Postalama aralığı (sn; 0 = Kapalı)

Görüntünün FTP sunucusuna gönderileceği aralığını saniye cinsinden girin. Görüntü gönderilmeyecekse sıfır girin.

23.26.2**FTP sunucusu****FTP sunucusu IP adresi**

JPEG görüntülerinin kaydedileceği FTP sunucusunun IP adresini girin.

FTP sunucusu oturum açma

FTP sunucusu oturum açma adınızı girin.

FTP sunucusu parolası

FTP sunucusu şifresini girin.

FTP sunucusundaki yol

Görüntülerin FTP sunucusunda kaydedileceği konumun tam yolunu girin.

Kameradan JPEG postala

JPEG görüntüsü için kamera girişini etkinleştirmek istiyorsanız onay kutusunu işaretleyin. Numaralandırma, cihaz üzerindeki video girişlerinin etiketlerine göre gerçekleşir.

Maks. bit hızı

FTP kullanımı için bit hızını sınırlayabilirsiniz.

23.27**Gelişmiş sayfası****23.27.1****SNMP**

Cihaz, ağ bileşenlerinin yönetilmesi ve izlenmesinde kullanılan SNMP V2'yi (Simple Network Management Protocol) destekler ve IP adreslerine SNMP mesajları (trap) gönderebilir. Cihaz, birleşik koddaki SNMP MIB II'yi destekler.

SNMP

SNMP işlevini etkinleştirmek için **Açık** seçimini yapın.

1. SNMP ana bilgisayar adresi / 2. SNMP ana bilgisayar adresi

Bir veya iki hedef cihazın IP adresini yazın. Cihaz (örneğin, video kodlayıcı, kamera), hedef cihazlara otomatik olarak SNMP tuzakları gönderir.

IP adresleri girmezseniz cihaz sadece SNMP taleplerine yanıt verir ve hedef cihazlara SNMP tuzakları göndermez.

SNMP trap'leri

Cihazın hedef cihazlara hangi tuzakları göndereceğini seçmenizi sağlar. Bunun için **Seç** seçeneğini tıklayın.

SNMP trap'leri iletişim kutusu görüntülenir.

SNMP trap'leri iletişim kutusu

Uygun tuzakların onay kutularını işaretleyip **Tamam** seçeneğini tıklayın.

23.27.2**802.1x**

IEEE 802.1x, ağda RADIUS sunucusu kullanılması durumunda cihaz ile iletişim kurmanızı sağlar.

Kimlik denetimi

802.1x seçeneğini etkinleştirmek için **Açık** seçimini yapın.

Kimlik

RADIUS sunucusunun, cihazı tanımlamak için kullandığı kullanıcı adını girin.

Parola

RADIUS sunucusunun, cihazı tanımlamak için kullandığı şifreyi girin.

23.27.3**RTSP****RTSP portu**

Gerekirse RTSP verilerinin değişimi için farklı bir port seçin. Varsayılan port 554'tür. **Kapalı** seçeneği, RTSP işlevini devre dışı bırakır.

23.27.4**UPnP**

Evrensel tak ve çalıştır fonksiyonunu etkinleştirebilirsiniz (UPnP). Etkinleştirildiğinde, kamera, ağdan gelen isteklere tepki verir ve sorgulayıcı bilgisayarlarda yeni ağ aygıtı olarak otomatik olarak kaydedilecektir. Kameraya erişim daha sonra Windows dosya gezgini kullanılarak ve kameranın IP adresi bilinmeden mümkün olur.

Not:

Windows XP veya Windows Vista çalıştıran bir bilgisayarda UPnP işlevini kullanmak için Evrensel Tak-Çalıştır (UPnP) Cihaz Ana Bilgisayarı ve SSDP Bulma servislerinin etkinleştirilmiş olması gerekir.

23.27.5**TCP metaveri girişi**

Bu özellik, aygıtın, bir harici TCP gönderenden, örneğin ATM veya POS cihazından veri almasını ve meta veri olarak depolamasını sağlar.

TCP bağlantı noktası

TCP iletişimi portunu seçin. TCP meta verisi işlevini devre dışı bırakmak için **Kapalı** seçimini yapın.

Gönderen IP adresi

TCP meta verisi gönderen cihazın IP adresini buraya yazın.

23.27.6**Quality of Service****Servis kalitesi (QoS)**

Farklı veri kanallarının önceliği DiffServ Kod Noktası (DSCP) tanımlanarak ayarlanabilir. Dördün katları halinde 0 - 252 arasında bir sayı girin. Alarm videosu için düzenli videoya göre daha yüksek bir öncelik ayarlayabilir, üzerinde bu önceliğin tutulduğu Alarm Sonrası Süresi tanımlayabilirsiniz.

23.28**Çoklu Yayın sayfası**

Enkoder ile tek alıcı arasındaki 1:1 bağlantıya ek olarak (tekli yayın), cihaz birden fazla alıcının, eş zamanlı olarak enkoderden video sinyali almasını sağlayabilir.

Cihaz veri akışını kendisi çoğaltarak alıcılara dağıtır (Çoklu-tekli yayın) veya ağa tek bir veri akışı gönderir, burada veri akışı tanımlanmış bir grup içinde alıcılara eş zamanlı olarak dağıtılır (Çoklu yayın). Her akış için özel bir çoklu yayın adresi ve port girebilirsiniz.

Çoklu yayın kullanımı için ön koşul, UDP ve IGMP protokollerini kullanan çoklu yayın özellikli bir ağıdır. Diğer grup yönetim protokolleri desteklenmez. TCP protokolü çoklu yayın bağlantılarını desteklemez.

Çoklu yayın özellikli bir ağda çoklu yayın işlemi için özel bir IP adresi (D sınıfı adres) konfigüre edilmelidir. Ağ, grup IP adreslerini ve Internet Grup Yönetimi Protokolünü desteklemelidir (IGMP V2). Adres aralığı 225.0.0.0 - 239.255.255.255 arasındadır. Çoklu yayın adresi, birden fazla akış için aynı olabilir. Ancak bu durumda, birden fazla veri akışının aynı anda aynı portu ve aynı çoklu yayın adresini kullanarak gönderilmemesi için her durumda farklı bir port kullanmak gerekir.

Not: Ayarlar, her enkoder (video girişi) ve akış için ayrı ayrı yapılmalıdır. Numaralandırma, aygıt üzerindeki video girişlerinin etiketlerine göre gerçekleşir.

Etkinleştir

Birden fazla alıcıda aynı anda veri almayı etkinleştirmek için çoklu yayın işlevini aktif hale getirmelisiniz. Bunun için onay kutusunu seçin. Sonra da çoklu yayın adresini girin.

Multicast Address

Her bir akış için ilgili enkoderden, çoklu yayın modunda kullanılacak geçerli bir çoklu yayın adresi girin (video girişi) (veri akışlarının ağda çoğaltılması).

İlgili akış enkoderi 0.0.0.0 ayarıyla, çoklu tek yayın modunda çalışır (veri akışlarının cihaza kopyalanması). Cihaz beş taneye kadar aynı anda bağlı alıcı için çoklu yayın bağlantılarını destekler.

Not: Aynı verilerin birden fazla yerde olması, cihazda ağır bir yük oluşturur ve bazı durumlarda görüntü kalitesinin azalmasına yol açabilir.

Port

Aynı çoklu yayın adresinden eş zamanlı veriler gönderiliyorsa her veri akışı için farklı bir port atayın.

Gerekli akışın port adresini buraya girin.

Akış

İlgili akış için çoklu yayın akışı modunu etkinleştirmek amacıyla onay kutusunu işaretleyin. Etkin bağlantı yoksa bu cihaz bile çoklu yayın veri akışını gerçekleştirir.

Normal çoklu yayın çalışması için genellikle akış gerekmez.

Paket TTL (sadece Dinion IP, Gen4 ve FlexiDome için)

Çoklu yayın veri paketlerinin ağ üzerinde ne kadar aktif kalacağını belirlemek için bir değer girin. Çoklu yayın bir yönlendirici yoluyla yapılacaksa değer 1'den büyük olmalıdır.

23.29

IPv4 Filtresi

Cihaza etkin olarak bağlandığınız IP adresi aralığını sınırlandırmak için bir IP adresi ve maskesi doldurun. İki aralık tanımlanabilir.

- Erişimi sınırlamak için **Ayarla**'yı tıklayın ve onaylayın.

Bu aralıklardan biri ayarlanırsa cihaza etkin bağlanması için IP V6 adreslerine izin verilmez.

Cihazın kendisi, bu şekilde ayarlanmışsa bir bağlantıyı tanımlanan aralıklar dışında kurabilir (örneğin, alarm göndermek için).

23.30

Lisanslar sayfası

Ek işlevleri veya yazılım modüllerini kullanıma almak için etkinleştirme anahtarını girebilirsiniz.

**Not!**

Etkinleştirme anahtarı yeniden devre dışı bırakılamaz ve diğer cihazlara aktarılamaz.

23.31

Video kod çözücü sayfası

23.31.1

Dekoder profili

Video görüntülerinin analog bir monitör veya VGA monitörde görüntülenmesi için çeşitli seçenekleri ayarlamanıza olanak verir.

Monitör adı

Monitör adını yazın. Monitör adı, uzak monitör konumunun tanımlanmasını kolaylaştırır. Konumunun tanımlanmasını mümkün olduğunca kolaylaştıracak bir ad kullanın.



Cihaz Ağacında adı güncellemek için seçeneğini tıklayın.

Standart

Kullandığınız monitörün video çıkış sinyalini seçin. VGA monitörleri için sekiz adet önceden hazırlanmış ayar, analog monitörler için PAL ve NTSC seçenekleri bulunmaktadır.

Dikkat!

Monitörün teknik özelliklerinin dışında kalan değerlere sahip bir VGA ayarı seçmek monitöre ciddi zararlar verebilir. Kullandığınız monitörün teknik belgelerine bakın.

Pencere yerleşimi

Monitör için varsayılan görüntü yerleşimini seçin.

VGA ekranı boyutu

Ekranın en boy oranını (örn. 4 x 3) veya milimetre cinsinden fiziksel boyutunu girin. Cihaz bu bilgiyi, parazitsiz görüntü için video görüntüsünü doğru şekilde ölçeklendirmekte kullanır.

23.31.2

Monitör ekranı

Cihaz, aktarım kesintilerini algılar ve monitörde bir uyarı görüntüler.

Görüntü aktarım bozukluğu

Aktarım kesintisi durumunda uyarı görüntülemek için **Açık** öğesini seçin.

Bozukluk hassasiyeti

Uyarıyı tetikleyen kesinti seviyesini ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin.

Bozulma uyarı metni

Bağlantı kesildiğinde görüntülenecek uyarı metnini yazın. Maksimum metin uzunluğu 31 karakterdir.

Kod çözücü logosunu sil

Video kod çözücünün Web sayfasında ayarlanan logoyu silmek için tıklayın.

24

Haritalar ve Yapılar sayfası

Satırın altındaki öğelerin sayısı kare parantez içinde görüntülenir.



Ana pencere >

Haritalar ve Yapılar

İzinler kaybolabilir. Cihaz grubunu taşırsanız bu cihazların izin ayarları kaybolur. **Kullanıcı grupları** sayfasında izinleri tekrar ayarlamanız gerekir.

Cihaz Ağacı, Mantıksal Ağaç ve harita penceresini görüntüler.

Bosch VMS sisteminizdeki tüm cihazlar için bir yapı belirlemenizi sağlar. Yapı, Mantıksal Ağaçta görüntülenir.

Aşağıdaki görevleri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Tüm Mantıksal Ağacın konfigüre edilmesi
- Kaynak dosyaların yönetilmesi, düğüm noktalarına atanması
- Haritada aktif noktaların oluşturulması
- Arıza rölesinin oluşturulması

Kaynak dosyaları aşağıdakiler olabilir:

- Site harita dosyaları
- Belge dosyaları
- Web dosyaları
- Ses dosyaları
- Komut Denetimleri
- Kamera sıralı gösterim dosyaları

Aktif noktalar aşağıdakiler olabilir:

- Kameralar
- Girişler
- Röleler
- Komut Denetimleri
- Sıralı Gösterimler
- Diğer haritalara geçiş bağlantıları



Kaynak dosyalarını yönetmek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Mantıksal Ağaca bir Komut Denetimi eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Kamera sıralı gösterim dosyası eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Düğüm noktası eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Harita kaynak dosyaları eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



HTML dosyası eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.



Arıza rölesi eklemek için bir iletişim kutusu görüntüler.

Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  ögesini tıklayın.

24.1

Kaynak Yöneticisi iletişim kutusu

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** > 
veya

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  > **Yönet...**

Kaynak dosyalarını yönetmenize olanak sağlar.

Aşağıdaki dosya formatlarını yönetebilirsiniz:

- DWF dosyaları (harita kaynak dosyaları)
Bu dosyalar, Operator Client'da kullanılmak için, bitmap formatına dönüştürülür.
- HTML dosyaları (HTML belgeleri, örn. eylem planları)
- MP3 (ses dosyası)
- TXT dosyaları (metin dosyaları)
- URL dosyaları (Internet sayfalarına bağlantılar içerir)
- MHT dosyaları (Internet arşivleri)
- WAV (ses dosyası)

 Kaynak dosyası almak amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklanın.

 **URL Ekle** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

 Seçili kaynak dosyasını kaldırmak için tıklanın.

 Seçili kaynak dosyasını yeniden adlandırmak için tıklanın.

 Seçili kaynak dosyasını bir başkasıyla değiştirmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklanın.

 Seçili kaynak dosyasını göndermek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklanın.

Ayrıca bkz.

- *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, Sayfa 127*

24.2

Kaynak Seç iletişim kutusu

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** > 
Mantıksal Ağaca DWF formatında bir harita dosyası ekleyebilmenizi sağlar.

Bir kaynak dosyası seçin:

Bir harita dosyası seçmek için bir dosya adını tıklayın. Seçilen dosyanın içeriği ön izleme panosunda görüntülenir.

Yönet...

Kaynak Yöneticisi iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Bir harita eklemek, Sayfa 130
- Bir klasöre harita atamak, Sayfa 131
- Bir belge eklemek, Sayfa 132

24.3**Sekans Oluşturucu iletişim kutusu**

Ana pencere >

Haritalar ve Yapılar >

Kamera sekanslarını yönetmenize olanak sağlar.

**Sıralı Gösterim Ekle** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Bir kamera sekansını yeniden adlandırmak için tıklayın.



Seçili kamera sekansını kaldırmak için tıklayın.

Adım Ekle**Sıralı Gösterim Adımı Ekle** iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.**Adım Kaldır**

Seçili adımları kaldırmak için tıklayın.

Adım

Adımın numarasını gösterir. Belirli bir adımdaki tüm kameralar aynı bekleme süresine sahiptir.

Bekleme

Bekleme süresini (saniye) değiştirmenize olanak sağlar.

Kamera Numarası

Mantıksal sayısıyla bir kamera seçmek için bir hücreyi tıklayın.

Kamera

Adıyla bir kamera seçmek için bir hücreyi tıklayın.

Kamera Fonksiyonu

Bu satırdaki kameranın işlevini değiştirmek için bir hücreyi tıklayın.

VeriSeçili kamera işlevinin süresini yazın. Bunu yapılandırmak için, **Kamera** sütununda ve **Kamera Fonksiyonu** sütununda birer giriş seçmiş olmanız gerekir.**Veri Ünitesi**Seçili süre için zaman birimini seçin, örneğin saniye gibi. Bunu yapılandırmak için, **Kamera** sütununda ve **Kamera Fonksiyonu** sütununda birer giriş seçmiş olmanız gerekir.**Mantıksal Ağaç Ekle**

Seçili kamera sekansını Mantıksal Ağaca eklemek ve iletişim kutusunu kapatmak için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek, Sayfa 128

24.4 Sekans Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  > **Sıralı Gösterim Oluşturucu** iletişim

kutusu > 

Bir kamera sekansının özelliklerini konfigüre etmenize olanak sağlar.

Sıralı Gösterim adı:

Yeni kamera sekansı için uygun bir ad yazın.

Mantıksal sayı:

Bosch IntuiKey klavyesiyle kullanmak amacıyla, sıralı gösterim için bir mantıksal sayı girin.

Bekleme süresi:

Uygun bekleme süresini yazın.

Kamera/adım:

Her adımdaki kamera sayısını girin.

Adımlar:

Uygun adım sayısını girin.

Ayrıca bkz.

– *Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek, Sayfa 128*

24.5 Sekans Adımı Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  > **Adım Ekle** düğmesi
Mevcut kamera sekansına yeni bekleme süresini ile bir adım eklemenize olanak sağlar.

Bekleme süresi:

Uygun bekleme süresini yazın.

Ayrıca bkz.

– *Önceden yapılandırılmış kamera sekanslarını yönetmek, Sayfa 128*

24.6 URL Ekle iletişim kutusu

Ana pencere >  **Haritalar ve Yapılar** >  > 
Sisteminize bir Internet adresi (URL) eklemenize olanak sağlar. Bu Internet adresini, bir belge olarak Mantıksal Ağaca ekleyebilirsiniz. Kullanıcı, kendi Operator Client uygulamasında bir Internet sayfası görüntüleyebilir.

Ad:

URL için bir ekran adı yazın.

URL

URL'yi yazın.

Ayrıca bkz.

– *Bir belge eklemek, Sayfa 132*

24.7

Bağlantı için Harita Seç iletişim kutusu



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar** > Mantıksal Ağaçta  bir klasör seçin > Haritada sağ tıklayın ve **Bağlantı Oluştur** öğesini tıklayın
Başka bir haritaya bağlantı oluşturmak için bir harita seçmenize olanak sağlar.



Seçmek için başka bir haritayı tıklayın.

Seç

Bağlantıyı seçili haritaya eklemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Başka bir haritaya bağlantı eklemek, Sayfa 131*

24.8

Arıza Rölesi iletişim kutusu



Ana pencere > **Haritalar ve Yapılar** >  > **Arıza Rölesi** iletişim kutusu
Sisteminize bir arıza rölesi ekleyebilirsiniz. Arıza rölesi olarak kullanılacak röleyi tanımlayın ve arıza rölesini tetikleyebilecek olayları konfigüre edin.
Rölenin hâlihazırda Mantıksal Ağaca eklenmiş olması gerekir.

Arıza Rölesi

Listeden istenen röleyi seçin.

Olaylar...

Tamam iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Arıza rölesinin eklenmesi, Sayfa 133*
- *Arıza rölesi, Sayfa 47*

25

Takvimler sayfası



Ana pencere >

Kayıt Takvimlerini ve Görev Takvimlerini ayarlamanıza olanak sağlar.



Seçili Kayıt veya Görev Takvimini yeniden adlandırmak için tıklayın.

Kayıt Takvimleri

Kayıt Takvimleri Ağacını görüntüler. Ayarlamak için bir giriş seçin.

Görev Takvimleri

Görev Takvimleri Ağacını görüntüler. Ayarlamak için bir giriş seçin.

Ekle

Yeni bir Görev Takvimi eklemek için tıklayın.

Sil

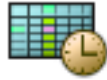
Seçili Görev Takvimini silmek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Takvimlerin konfigüre edilmesi, Sayfa 134*

25.1

Kayıt Takvimleri sayfası



Ana pencere >

> Kayıt Takvimleri ağacında bir öge seçin

Kayıt Takvimlerini konfigüre etmenize olanak sağlar.

Hafta içi

Hafta içi Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın. Ayarlanmış tüm Kayıt Takvimlerinin zaman aralıkları görüntülenir.

Seçili takvim için zaman aralıkları seçmek amacıyla işaretçiyi sürükleyin. Seçili tüm hücreler seçili takvimin rengini alır.

Günün 24 saati yatay olarak gösterilir. Her saat 4 hücreye bölünmüştür. Bir hücre 15 dakikayı temsil eder.

Tatiller

Tatiller Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın.

İstisna Günler

Özel günler Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın.

Ekle

Gerekli tatilleri ve özel günleri eklemek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

Sil

Tatilleri ve özel günleri silmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Bir Kayıt Takviminin konfigüre edilmesi, Sayfa 134*
- *Tatillerin ve istisna günlerin eklenmesi, Sayfa 136*
- *Tatillerin ve istisna günlerin kaldırılması, Sayfa 137*
- *Bir takvimin yeniden adlandırılması, Sayfa 137*

25.2

Görev Takvimleri sayfası



Ana pencere > > Görev Takvimleri ağacında bir öge seçin
Kullanılabilir Görev Takvimlerini konfigüre etmenize olanak sağlar. Standart veya tekrar eden model konfigüre edebilirsiniz.

Standart

Standart Görev Takvimlerini ayarlamak amacıyla Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın. Standart Model ayarlarsanız seçili takvim için Tekrar Eden Modeller geçerli olmaz.

Tekrar Eden

Seçili Görev Takvimi için tekrar eden bir model ayarlamak amacıyla Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın. Örneğin, her ayın her ikinci Salı günü veya her yılın 4 Temmuz'u için bir takvim ayarlayabilirsiniz. Tekrar eden bir model ayarlarsanız geçerli Görev Takvimi için standart model kullanılamaz.

Hafta içi

Hafta içi Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın.

Seçili takvim için zaman aralıkları seçmek amacıyla işaretçiyi sürükleyin. Seçilen hücreler seçili takvimin renginde gösterilir.

Günün 24 saati yatay olarak gösterilir. Her saat 4 hücreye bölünmüştür. Bir hücre 15 dakikayı temsil eder.

Tatiller

Tatiller Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın.

İstisna Günler

Özel günler Takvim Tablosunu görüntülemek için tıklayın.

Tümünü Sil

Tüm günlerin (hafta içi, tatiller, özel günler) zaman aralıklarını temizlemek için tıklayın.

Tümünü Seç

Tüm günlerin (hafta içi, tatiller, özel günler) zaman aralıklarını seçmek için tıklayın.

Ekle...

Gerekli tatilleri ve özel günleri eklemek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

Sil...

Gerekli tatilleri ve özel günleri silmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

Tekrarlanma Modeli

Görev Takviminin tekrarlanmasını istediğiniz sıklığı (Günlük, Haftalık, Aylık, Yıllık) tıklayın ve ardından ilgili seçenekleri belirleyin.

Gün Modeli

Tekrarlayan model için zaman aralığını seçmek amacıyla işaretçiyi sürükleyin.

Ayrıca bkz.

- Bir Görev Takvimi eklemek, Sayfa 135
- Standart Görev Takviminin konfigüre edilmesi, Sayfa 135
- Tekrar eden Görev Takviminin konfigüre edilmesi, Sayfa 135
- Görev Takviminin Kaldırılması, Sayfa 136
- Tatillerin ve istisna günlerin eklenmesi, Sayfa 136
- Tatillerin ve istisna günlerin kaldırılması, Sayfa 137
- Bir takvimin yeniden adlandırılması, Sayfa 137

26

Kameralar ve Kayıt sayfası



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt**

Kamera Tablosu sayfasını veya Kayıt Tablosu sayfasını görüntüler.

Kamera özelliklerini ve kayıt ayarlarını yapmanıza olanak sağlar.

Tipine göre görüntülenen kameraları filtrelemenize olanak sağlar.



Bir Kayıt Takvimi'ndeki kayıt ayarlarını bir başkasına kopyalamak için tıklayın.



Akış Kalitesi Ayarları iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Takvime Bağlı Kayıt Ayarları iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Seçili PTZ kamerayı ayarlamak amacıyla iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Bağlı oldukları veri depolama cihazlarından bağımsız olarak mevcut tüm kameraları görüntüler.



Kamera Tablosunu seçili veri depolama cihazına göre değiştirmek için tıklayın.



İlgili Kamera Tablosunu görüntüler. Bu kameralar Bosch VMS içinde kaydedilmediğinden kayıt ayarları yok.



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  öğesini tıklayın.

26.1

Kameralar sayfası



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** > Kameralar sayfasını istenen veri depolama



cihazına göre değiştirmek için bir simgeyi, örneğin  simgesini tıklayın.

Bosch VMS sisteminizde bulunan kameralar hakkında çeşitli bilgiler görüntüler.

Aşağıdaki kamera özelliklerini değiştirmenize olanak sağlar:

- Kamera adı
- Bir ses kaynağının atanması
- Mantıksal sayı
- Varsa, PTZ kontrolü
- Canlı kalitesi (VRM ve Canlı / Yerel Veri Depolama)
- Kayıt ayarları profili
- Minimum ve maksimum depolama süresi
- İlgi Bölgesi (ROI)

- Otomatik Ağ Kurtarma
- Çift Kayıt
- Tabloyu bir sütuna göre sıralamak için, bu sütun başlığını tıklayın.

Kamera - Video Kodlayıcı

Cihaz tipini görüntüler.

Kamera - Kamera

Kameranın adını görüntüler.

Kamera - Ağ Adresi

Kameranın IP adresini görüntüler.

Kamera - Konum

Kameranın konumunu görüntüler. Kamera henüz bir Mantıksal Ağaca atanmamışsa, **Atanmamış Konum** görüntülenir.

Kamera - Platform

Bu video kodlayıcının platform adını görüntüler.

Kamera - Cihaz Ailesi

Seçili kameranın ait olduğu cihaz ailesinin adını görüntüler.

Kamera - Sayı

Algılandığında kameranın otomatik olarak aldığı mantıksal sayıyı düzenlemek için bir hücreyi tıklayın. Kullanılmakta olan bir sayı girerseniz, bir hata mesajı görüntülenir.

Kamera kaldırıldığında mantıksal sayı tekrar "boş" olur.

Ses

Kameraya ses kaynağı atamak için bir hücreyi tıklayın.

Düşük öncelik ve ses özelliği ayarlanmış bir kamera ile alarm verilirse, daha yüksek öncelik seviyesine sahip bir alarm gösterilmekte olsa bile bu ses sinyali çalınır. Ancak bu durum yalnızca yüksek öncelikli alarm için ses ayarlanmamışsa gerçekleşir.

Video Akış 1 - Kodlama / Video Akış 2 - Kodlama (yalnızca VRM ve Yerel Veri Depolama)

Akış için istediğiniz kodteki seçmek için bir hücreyi tıklayın.

Video Akış 1 - Kalite / Video Akış 2 - Kalite

Canlı olarak veya kayıta kullanılan akış için istenen kaliteyi seçin. Kalite ayarlarını **Akış Kalitesi Ayarları** iletişim kutusunda ayarlarsınız.

Canlı İzleme Videosu - Video Akış (yalnızca VRM ve Yalnızca Canlı ve Yerel Veri Depolama)

VRM veya bir yerel veri depolama / sadece canlı izlenecek video kodlayıcının akışını seçmek için bir hücreyi tıklayın.

Canlı İzleme Videosu - ROI

Region of Interest (ROI) seçeneğini etkinleştirmek için tıklayın. Bu yalnızca, akış 2 için **Kalite** sütununda H.264 MP SD ROI ögesi seçiliyse ve Canlı Video için akış 2 atanmışsa mümkündür.

Not: Belirli bir iş istasyonunda Canlı Video için akış 1 kullanılıyorsa, bu iş istasyonunda çalışan Operator Client, bu kamera için ROI'yi etkinleştiremez.



, tablosunda otomatik olarak etkinleştirilir.

Kaydediyor - Ayar

Gerekli kayıt ayarını seçmek için bir hücreyi tıklayın. Kullanılabilir kayıt ayarlarını **Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusundan konfigüre edersiniz.

Kaydediyor - Profil (yalnızca ONVIF kameralar için kullanılabilir)

Bu ONVIF kameranın mevcut kayıt profili okuyucularına göz atmak için bir hücreyi tıklayın.

İstenen girişi seçin.

Kaydediyor - ANR

ANR işlevini etkinleştirmek için bir onay kutusunu seçin. Bu işlevi, ancak video kodlayıcı uygun bir cihaz yazılımı sürümüne ve uygun bir cihaz tipine sahipse etkinleştirebilirsiniz.

Kaydediyor - Maks. Alarm Öncesi Süre

Bu kameranın hesaplanan maksimum alarm öncesi süresini görüntüler. Bu değer, yerel saklama ortamının gerekli depolama kapasitesini hesaplamanıza yardımcı olabilir.

**Not!**

Bir video kodlayıcı için hâlihazırda bir Yedek (Mirrored) VRM ayarlandıysa, bu video kodlayıcıya ait hiçbir ayarı **İkincil Kayıt** sütunlarından değiştiremezsiniz.

İkincil Kayıt - Ayar (yalnızca İkincil VRM konfigüre edildiyse kullanılabilir)

Bu video kodlayıcının çift kaydına bir zamanlanmış kayıt ayarı atamak için bir hücreyi tıklayın. Sistem ayarlarınıza bağlı olarak, ikincil kayıt için ayarlanan akış kalitesi geçersiz olabilir. Bu durumda, birincil kayıt için ayarlanan akış kalitesi kullanılır.

İkincil Kayıt - Profil (yalnızca ONVIF kameralar için kullanılabilir)

Bu ONVIF kameranın mevcut kayıt profili okuyucularına göz atmak için bir hücreyi tıklayın.



(Sadece  **Tümü** seçeneği tıklatıldığında görülür)

PTZ kontrolünü etkinleştirmek için bir onay kutusu seçin.

Not:

Port ayarları için bkz. *COM1, Sayfa 263.*

Port (Sadece **Tümü ögesi tıklandığında görülür)**

Hangi video kodlayıcı seri portunun PTZ kontrolü için kullanılacağını belirlemek için bir hücreyi tıklayın. Bosch Allegiant sistemine bağlı bir PTZ kamera için, **Allegiant** seçeneğini belirleyebilirsiniz. Bu tür bir kamera için, devre hattı kullanmanıza gerek yoktur.

Protokol (Sadece **Tümü seçeneği tıklatıldığında görülür)**

Uygun PTZ kontrol protokolünü seçmek için bir hücreyi tıklatın.

PTZ Adresi (Sadece **Tümü seçeneği tıklatıldığında görülür)**

PTZ kontrolünün adres numarasını yazın.

Kaydediyor - Min. Kayıt Süresi [gün]**İkincil Kayıt - Min. Kayıt Süresi [gün] (yalnızca VRM ve Yerel Veri Depolama)**

Bu kameradan alınan video verilerinin saklanacağı minimum gün sayısını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın. Bu gün sayısına göre daha yeni kayıtlar, otomatik olarak silinmez.

Kaydediyor - Maks. Kayıt Süresi [gün]**İkincil Kayıt - Maks. Kayıt Süresi [gün] (yalnızca VRM ve Yerel Veri Depolama)**

Bu kameradan alınan video verilerinin saklanacağı maksimum gün sayısını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın. Yalnızca bu gün sayısına göre daha eski kayıtlar, otomatik olarak silinir. 0 = sınırsız.

Ayrıca bkz.

- *Kamera Tablosunda çift kaydın ayarlanması, Sayfa 145*
- *PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 144*
- *PTZ port ayarlarının ayarlanması, Sayfa 143*
- *Akış kalitesi ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 141*

- Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak, Sayfa 139
- ANR işlevinin ayarlanması, Sayfa 145
- Kamera Tablosunun aktarılması, Sayfa 140
- ONVIF profilinin atanması, Sayfa 112
- ROI işlevinin ayarlanması, Sayfa 144

26.2

Zamanlanmış Kayıt Ayarları iletişim kutusu (sadece VRM ve Yerel Depolama)



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

Kullanılabilir her cihaz ailesi için takvime bağlı kayıt ayarlarını yapmanızı sağlar. Cihaz ailesi, bu cihaz ailesine ait en az bir video kodlayıcı Cihaz Ağacı'na eklenmişse kullanılabilir. **Kameralar** tablosunda böyle bir kayıt ayarını her kameraya atarsınız.

Takvimler sayfasında ayarlanmış Kayıt Takvimleri kullanırsınız.

Not: Tüm cihaz aileleri için normal kaydın açılıp kapanması geçerlidir.

Mevcut Kayıt Ayarları

Özelliklerini değiştirmek için ön tanımlı bir kayıt ayarı seçin. Kullanıcı tanımlı bir ayarı ekleyebilir veya silebilirsiniz.

Adı:

Yeni kayıt ayarı için bir ad yazın.



Bu cihaz ailesi için geçerli olan kayıt ayarlarını konfigüre etmek üzere istenen cihaz ailesini seçin.



Seçili cihaz ailesi için, kayıt ayarlarını konfigüre etmek üzere bir Kayıt Takvimi seçin.

Kayıt:

Normal kayda başlama veya durdurma arasında geçiş yapma (sürekli veya alarm öncesi).

Kayıt Modu

İstenen kayıt modunu seçin.

Aşağıdaki öğeler kullanılabilir:

- **Sürekli**
- **Alarm öncesi**

Video Akış

Normal kayıt için kullanılan istenen akışı seçin.

Not: Akışların kullanılabilir olduğu cihaz ailesine bağlıdır.

Kalite

Normal kayıt için kullanılan, istenen akış kalitesini seçin. Kullanılabilir kalite ayarları, **Akış Kalitesi Ayarları** iletişim kutusunda konfigüre edilir.

Süre (Alarm Öncesi)

Bir alarmdan önce istenen kayıt süresini girin. Saati ss.dd.ss biçiminde girin.

Not: Yalnızca **Alarm öncesi** seçildiğinde etkinleşir.

**Not!**

1 ila 10 s arasındaki alarm öncesi ayarlar için, yeterli RAM alanı varsa alarm önceleri otomatik olarak kodlayıcının RAM'inde, yoksa veri depolama alanında saklanır.

10 s'den büyük alarm öncesi ayarları için, alarm önceleri veri depolama alanında saklanır.

Alarm öncelerinin video kodlayıcının RAM'inde depolanması özelliği yalnızca cihaz yazılımı 5.0 ve üzerinde kullanılabilir.

Alarm Kaydı

Bu kamera için alarm kaydına başlama veya durdurma arasında geçiş yapmanıza olanak sağlar.

Hareket Alarmı

Hareketle tetiklenen alarm kaydına başlama veya durdurma arasında geçiş yapmanıza olanak sağlar.

Video Akış

Alarm kaydı için kullanılan akışı seçin.

Not: Akışların kullanılabilir olduğu cihaz ailesine bağlıdır.

Kalite

Alarm kaydı için kullanılan, istenen akış kalitesini seçin. Kullanılabilir kalite ayarları, **Akış Kalitesi Ayarları** iletişim kutusunda konfigüre edilir.

Yalnızca Cihaz Ailesi 2 veya 3'e ait cihazlar için: **Değişiklik yok** girişini seçtiğinizde alarm kaydı, sürekli/alarm öncesi kayıt için kullanılanla aynı kaliteyi kullanır. **Değişiklik yok** girişini kullanmanızı öneririz. Alarm kaydı için bir video akış kalitesi seçtiğinizde, sadece görüntü kodlama aralığı ve hedef bit hızı değerleri bu video akış kalitesindeki ayarlara göre değiştirilir. Diğer kalite ayarları, sürekli/alarm öncesi kayda atanan kalite ayarında konfigüre edilmiş olarak kullanılır.

Süre (Alarm Sonrası)

İstenen alarm kayıt süresini girin. Saati ss.dd.ss biçiminde girin.

Ayrıca bkz.

- *Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak, Sayfa 139*
- *Kayıt ayarlarının konfigüre edilmesi (yalnızca VRM ve Yerel Depolama), Sayfa 141*

26.3**Kayıt ayarları sayfaları (yalnızca NVR)**

Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** > ögesini tıklatın > bir Kayıt Takvimi



sekmesini tıklatın (örneğin)

Sisteminizin NVR'sine atanmış tüm enkoderlerin kayıt ayarlarını konfigüre etmenize olanak sağlar.

Gösterilen Kayıt Takvimleri **Takvimler** bölümünde konfigüre edilir.

Yalnızca bir Kamera Tablosunun parçası olmayan sütunlar açıklanır.

- Tabloyu bir sütuna göre sıralamak için, bu sütun başlığını tıklatın.

Sürekli Kayıt

Kaydı devre dışı bırakmak veya akış 1'in akış kalitesini seçmek için **Kalite** sütunundaki bir hücreyi tıklayın.

Sesi etkinleştirmek için, sütunundan bir onay kutusu seçin.

Canlı/Olay Öncesi Kayıt

Canlı görüntünün akış kalitesini (anında oynatım için gereklidir) ve akış 2'nin olay öncesi kayıt (hareket ve alarm kaydı için gereklidir) modunu seçmek için **Kalite** sütununda bir hücreyi tıklayın. Bu enkoderde ikili akış aktifse, canlı veya olay öncesi kaydı kullanmak için akış 1'i seçebilirsiniz.

Sesi etkinleştirmek için, sütunundan bir onay kutusu seçin.

Hareket Kaydı

Kaydı devre dışı bırakmak veya akış 1'in akış kalitesini seçmek için **Kalite** sütunundaki bir hücreyi tıklayın.

Sesi etkinleştirmek için, sütununda bir hücreyi tıklatın.

Hareket olayı öncesi kayıt süresini saniye cinsinden seçmek için, **Olay öncesi [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Hareket olayı sonrası kayıt süresini saniye cinsinden seçmek için, **Olay sonrası [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Alarm Kaydı

Akış 1'in akış kalitesini seçmek için, **Kalite** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Alarm kaydını etkinleştirmek için, ilgili bir alarm konfigüre edin.

Sesi etkinleştirmek için, sütunundan bir onay kutusu seçin.

Alarm öncesi süreyi saniye cinsinden seçmek için, **Olay öncesi [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Alarm sonrası süreyi saniye cinsinden seçmek için, **Olay sonrası [sn]** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Tablolara kopyalamak ve yapıştırmak, Sayfa 139*

– *Kayıt ayarlarının yapılması (sadece NVR), Sayfa 142*

26.4

Akış Kalitesi Ayarları iletişim kutusu



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** >

Kameralara daha sonra atayabileceğiniz akış kalitesi profillerini **Kameralar ve Kayıt** sayfasında veya **Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusunda konfigüre etmenize olanak sağlar.

Bir video akış kalitesi, video çözünürlüğü, kare hızı, maksimum bant genişliği ve video sıkıştırma özelliklerinin birleşiminden oluşur.

Akış Kaliteleri



Ön tanımlı bir akış kalitesi seçin ve ön tanımlı akış kalitesine bağlı olarak yeni bir akış



kalitesi eklemek için

öğesini tıklayın. Tek bir akış seçip



öğesini tıkladığınızda, bu

akış kalitesi ayarı, alt öğesiz üst seviye düğümü olarak kopyalanır.



Seçili video akış kalitesini silmek için tıklayın. Akış kalitesi ayarlarını silemezsiniz.

Liste, kullanılabilir, ön tanımlı tüm akış kalitesi ayarlarını görüntüler. Akış kalitesine, kameranın platformuyla aynı adın atanmasını öneririz.

Akış kaliteleri için aşağıdaki profiller kullanılabilir:

Görüntü Optimize Edilmiş: Ayarlar, görüntü kalitesi için optimize edilmiştir. Bu, ağ için yük oluşturabilir.

Bit Hızı Optimize Edilmiş: Ayarlar, düşük bant genişliği için optimize edilmiştir. Bu, görüntü kalitesini düşürebilir.

Dengeli: Ayarlar, optimum görüntü kalitesi ile optimum bant genişliği kullanımı arasında denge sağlar.

Adı

Video akış kalitesinin adını görüntüler. Yeni bir video akış kalitesi eklediğinizde adını değiştirebilirsiniz.

SD video çözünürlüğü

İstediğiniz video çözünürlüğünü seçin. HD kalitesi için video akış 2 için SD kalitesini konfigüre edersiniz.

Görüntü kodlama aralığı

Kayıtma çubuğunu hareket ettirin veya uygun değeri girin.

Sistem, karşılık gelen IPS (PAL ve NTSC) değerlerini hesaplar.

Görüntü kodlama aralığıyla, görüntülerin kodlandığı ve aktarıldığı aralığı konfigüre edebilirsiniz.

1 değeri girilirse tüm görüntüler kodlanır. 4 değeri girilirse yalnızca her dördüncü görüntü kodlanır ve bu görüntünün ardından gelen üç görüntü atlanır; bu işlem, özellikle düşük bant genişlikleri için yararlı olabilir. Bant genişliği ne kadar düşükse en kaliteli videonun elde edilebilmesi için bu değerin o kadar yüksek olması gerekir.

Hedef bit hızı [Kbps]

Kayıtma çubuğunu hareket ettirin veya uygun değeri girin.

Ağ üzerinde bant genişliğinin kullanım oranını optimize etmek için encoder modülü veri hızını sınırlayabilirsiniz. Hedef veri hızı, aşırı hareketin olmadığı standart sahneler esas alınarak istenen resim kalitesine göre ayarlanmalıdır.

Karmaşık görüntüler veya sürekli yoğun hareket nedeniyle görüntü içeriğinin sıkça değiştiği görüntüler için bu sınır, **Maksimum bit hızı [Kbps]** alanına girdiğiniz değere kadar geçici olarak aşılabılır.

Maksimum bit hızı [Kbps]

Kayıdırma çubuğunu hareket ettirin veya uygun değeri girin.

Maksimum bit hızıyla, aşılamayacak maksimum aktarım hızını konfigüre edebilirsiniz.

Video verilerinin depolanması için uygun disk alanını güvenilir bir şekilde belirleyebilmek amacıyla bit hızı sınırı ayarlayabilirsiniz.

I ve P kareleri için video kalitesi ayarlarına bağlı olarak, bu durum bazı karelerin atlanmasına neden olabilir.

Buraya girilen değer, **Hedef bit hızı [Kbps]** alanına girilen değerden en az %10 daha fazla olmalıdır. Buraya girilen değer çok düşük olursa otomatik olarak ayarlanacaktır.

I-Frame Mesafesi

Bu parametreyi kullanarak I karelerin kodlanma aralıklarını ayarlayabilirsiniz. Gerektiğinde I-Frame eklemek için **Otomatik** ögesini tıklayın. 1 değerinin girilmesi, I karelerin sürekli oluşturulması anlamına gelir. 2 değerinin girilmesi, her iki kareden yalnızca birinin I karesi olacağını gösterirken 3 karesinde üç kareden biri I karesidir; aradaki diğer kareler P karesi olarak kodlanır.

Kare Kalitesi Seviyesi

Burada I kareleri ve P kareleri için 0 ve 100 arasında bir değer ayarlayabilirsiniz. En düşük değer, en yüksek kalitenin ve en düşük kare yenileme hızının elde edilmesini sağlar. En yüksek değer, en yüksek kare yenileme hızının ve en düşük görüntü kalitesinin elde edilmesini sağlar. Kullanılabilir aktarım bant genişliği ne kadar düşük olursa videonun yüksek kalitelisini korumak için kalite seviyesini o kadar yüksek ayarlayın.

Not:

Video kalitesini, harekete ve videodaki ayrıntı seviyesine bağlı olarak ayarlarsınız. **Otomatik** onay kutularını seçerseniz hareket ve görüntü tanımı arasındaki en iyileştirilmiş ilişki otomatik olarak ayarlanır.

VIP X1600 XFM4 Ayarları

VIP X 1600 XFM4 video kodlayıcı modülü için aşağıdaki H.264 ayarlarını yapmanıza olanak sağlar.

H.264 bloklara ayırma filtresi: Keskin kenarları yumuşatarak görsel kaliteyi ve tahmin performansını iyileştirmek için seçin.

CABAC: Yüksek verimli sıkıştırmaı etkinleştirmek için seçin. Büyük miktarda işlemci gücü kullanır.

Ayrıca bkz.

– *Akış kalitesi ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 141*

26.5

PTZ/ROI Ayarları iletişim kutusu



Ana pencere > **Kameralar ve Kayıt** > Bir PTZ kamera seçin >

Bir PTZ kamerası veya bir ROI kamerası ayarlamanıza olanak sağlar.

Yardımcı komutlar, ROI kamerası için kullanılamaz.

Not:

İlk olarak, PTZ kamera ayarlarını yapmadan önce PTZ kameranızın port ayarlarını yapın. Aksi takdirde bu iletişim kutusundaki PTZ kontrolü çalışmaz.



Kamerayı ön tanımlı konuma taşımak veya komutu yürütmek için tıklatın.



Ön tanımlı konumu veya komutu kaydetmek için tıklatın.



Ön tanımlı konumu veya komutu yeniden adlandırmak için tıklatın.



Ön tanımlı konumu veya komutu silmek için tıklatın.

Ön Tanımlı Konumlar sekmesi

Ön tanımlı konumları içeren tabloyu görüntülemek için tıklayın.

No

Ön tanımlı konumun numarasını gösterir.

Ad

Ön tanımlı konumun adını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın.

Aux Komutları sekmesi (yalnızca PTZ kameralar içindir)

Yardımcı komutları içeren tabloyu görüntülemek için tıklayın.

No

Yardımcı komutların numarasını gösterir.

Ad

Komutun adını düzenlemek için bir hücreyi tıklayın.

Kod

Komut kodunu düzenlemek için bir hücreyi tıklayın.

Ayrıca bkz.

- PTZ port ayarlarının ayarlanması, Sayfa 143
- PTZ kamera ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 144

27

Olaylar sayfası



Ana pencere >

Olaylar

Mevcut tüm olayları içeren Olay Ağacını ve her olay için bir Olay Yapılandırma Tablosunu görüntüler. Olaylar tiplerine göre gruplanır; örneğin sürekli kayıt veya alarm kaydı gibi tüm kamera kayıt olayları Kayıt Modu bölümünde gruplanır.

Kullanılabilir olaylar, ilgili cihazların altında gruplanır. Cihazın durumundaki değişiklik, 

simgesinin yanında  olarak görüntülenir. Diğer tüm olaylar,  olarak cihaza bağlı gruplarda görüntülenir.

Her olay için aşağıdakileri yapılandırabilirsiniz:

- Takvime göre bir alarm tetikleme (tüm olaylar için uygulanamaz).
- Olayı takvime uygun olarak günlüğe kaydetme. Bir olay günlüğe kaydedildiyse, Operator Client uygulamasında görüntülenir.
- Takvime göre bir Komut Denetimi yürütme (tüm olaylar için uygulanamaz).
- Sürekli kayda metin verileri ekleme.

Olay gerçekleşirse, ayarlarınız yürütülür.

Boole operatörleriyle, birkaç olayı bir araya getiren bir Birleşik Olay oluşturabilirsiniz.

- İlgili Olay Yapılandırma Tablosunu görüntülemek için bir ağaç ögesini tıklayın.



Bir olayı çoğaltmak için tıklayın. Belirli bir olay için birden fazla alarm oluşturmak amacıyla kullanın.



Bir çoğaltılmış veya Birleşik Olayı silmek için tıklayın.



Seçili Birleşik Olayı yeniden adlandırmak için tıklayın.



Diğer olayların (maksimum 10) Boole operatörlerini kullanarak Birleşik Olaylar oluşturmak amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

Birleşik Olaylar, Olay Konfigürasyon Tablosuna eklenir.



Seçili Birleşik Olayı düzenlemek için tıklayın.



Komut Denetimleri oluşturmak veya düzenlemek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  ögesini tıklayın.

Geri Çevrilme Ayarları sekmesi

Not: Bazı olaylar için Geri Çevrilme Süresi sekmesi teknik sınırlamalar nedeniyle kullanılabilir değildir.

Seçili ayar için geri çevrilme ayarlarını konfigüre etmenize olanak sağlar.

Yineleme Bekleme Süresi:

Girilen süre boyunca diğer tüm olaylar yok sayılır.

Olay Durumu Önceliği:

Bir olay durumu için, öncelik ayarı atayabilirsiniz.

Öncelikleri Düzenle

Bir öncelik ayarı konfigüre etmek amacıyla iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Ayar Ekle

Tüm cihazların geri çevrilme ayarlarından farklı bir geri çevrilme ayarı konfigüre etmek amacıyla bir satır eklemek için tıklayın.

Ayarı Kaldır

Seçili bir satırı kaldırmak için tıklayın. Bir satır seçmek için sol satır başlığını tıklayın.

Ayarlar sekmesi**Cihaz**

Cihazın veya takvimin adını görüntüler.

Ağ

İlgili IP cihazının IP adresini görüntüler.

Alarmı tetikle

Bir alarmın tetiklenmesi için Kayıt veya Görev Takvimi seçmek için bir hücreyi tıklayın.

Alarmın zamandan bağımsız olarak tetiklenmesini istiyorsanız, **Her zaman** seçeneğini seçin.

Alarmın tetiklenmesini istemiyorsanız, **Hiçbir Zaman** seçeneğini seçin.

Kayıt

Günlüğe kaydetmek üzere bir Kayıt veya Görev Takvimi seçmek için **Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Alarmın zamandan bağımsız olarak günlüğe kaydedilmesini istiyorsanız, **Her zaman** seçeneğini seçin.

Alarmın günlüğe kaydedilmesini istemiyorsanız, **Hiçbir Zaman** seçeneğini seçin.

Denetim

Bir Komut Denetimi seçmek için, **Denetim** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Komut Denetimi yürütmek amacıyla bir Kayıt veya Görev Takvimi seçmek için **Takvim** sütununda bir hücreyi tıklayın.

Komut Denetiminin zamandan bağımsız olarak yürütülmesini istiyorsanız, **Her zaman** seçeneğini seçin.

Komut Denetiminin yürütülmesini istemiyorsanız **Hiçbir Zaman** seçeneğini seçin.

Ek Veri Kaydı

Kameranin sürekli kaydına metin verileri eklenecek şekilde yapılandırma yapabilirsiniz.

Not: Bu sütun yalnızca metin verileri içeren olaylar için kullanılabilir, örneğin: **ATM/POS**

Cihazları > ATM Girişi > Veri Girişi

27.1

Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusu



Ana pencere >

Olaylar >



Komut Denetimleri oluşturmanıza ve düzenlemenize olanak sağlar.



Değiştirilen ayarları kaydetmek için tıklayın.



Kaydedilen ayarları geri yüklemek için tıklayın.



Bir denetimin kodunu kontrol etmek için tıklayın.



Bir scriptlet dosyası oluşturmak için tıklayın.



Bir scriptlet dosyası silmek için tıklayın.



Bir denetim dosyası almak amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.



Bir denetim dosyası göndermek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.



Mevcut bir denetimi başka bir mevcut denetim diline dönüştürmek için tıklayın. Tüm mevcut denetim metni silinir.



Script API Bosch VMS için Çevrimiçi Yardımı görüntülemek amacıyla tıklayın.



Bosch VMS için Çevrimiçi Yardımı görüntülemek amacıyla tıklayın.



Komut Denetimi Düzenleyici iletişim kutusunu kapatmak için tıklayın.

Ayrıca bkz.

– *Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi, Sayfa 155*

27.2

Birleşik Olay Oluştur / Birleşik Olayı Düzenle iletişim kurusu



Ana pencere >

Olaylar >

Bir Birleşik Olay oluşturmanıza veya düzenlemenize olanak sağlar.

Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda)

görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için öğesini tıklayın.

Olay adı:

Birleşik Olay için gereken adı yazın.

Olay Durumları:

Birleşik Olayın parçası olacak durum değişikliğini seçin.

Nesneler:

Seçili durumun bir veya daha fazla kullanılabilir nesnesini seçin. Bu durum ve seçili nesne, kök operatörün doğrudan alt öğesi olarak Birleşik Olay Ağacında görünür.

Birleşik Olay:

Birleşik Olay Ağacında birleşik olaylar oluşturmanıza olanak sağlar. Bir Boole işleminin (VE, VEYA) tüm doğrudan alt öğeleri, bu operatör tarafından birleştirilir.

Ayrıca bkz.

- Birleşik Olay oluşturmak, Sayfa 150
- Bir Birleşik Olayın düzenlenmesi, Sayfa 151

27.3**Denetim Dili Seç iletişim kutusu**

Ana pencere >

Olaylar >

Komut Denetimleriniz için denetim dili ayarlamaya olanak sağlar.
Mevcut Komut Denetimlerinin denetim dilini değiştiremezsiniz.

Denetim Dili:

Gerekten denetim dilini seçin.

Ayrıca bkz.

- Komut Denetimlerinin Konfigüre Edilmesi, Sayfa 155

27.4**Olay Türünün Önceliklerini Düzenle iletişim kutusu**

Ana pencere >

Olaylar > **Geri Çevrilme Ayarları** sekmesi > **Öncelikleri Düzenle**

düğmesi

Uygulanabiliyorsa olay tipinin farklı durum değişiklikleri için öncelikleri ayarlayabilirsiniz; örneğin Sanal Giriş Kapalı ve Sanal Giriş Açık. Yüksek önceliğe sahip durum değişikliği, düşük önceliğe sahip başka bir durum değişikliğinin geri dönme süresini geçersiz kılar.

Önceliğin Adı:

Öncelik uyarı için bir ad yazın.

Değer Durumu

Seçilen olaya ait olay durumlarının adlarını görüntüler.

Öncelik Durumu

İstediğiniz önceliği girin. 1=en yüksek öncelik, 10=en düşük öncelik.

27.5**Cihazları Seç iletişim kutusu****Seç**

İstenen girişin onay kutusunu seçtikten sonra **Tamam** seçeneğini tıklatarak, **Yineleme Bekleme Ayarından Sapan Cihazlar** tablosuna bir satır ekleyin.

27.6**Metin Verisi Kaydı iletişim kutusu**

Ana pencere >

Olaylar >

Olay Ağacında

**Veri Girişi** öğesini seçin (metin verileri

mevcut olmalıdır, örneğin: **Giriş Kart Okuyucusu Cihazları** > **Foyer Card Reader** > **Kart Reddedildi**) > **Ek Veri Kaydı** sütunu > ...

Kameraları, sürekli kayda metin verileri eklenecek şekilde yapılandırabilirsiniz.

Ayrıca bkz.

- Alarm kaydının metin verileri ile tetiklenmesi, Sayfa 153

28

Alarmlar sayfası



Ana pencere >

Alarmlar

Her olay için Olay Ağacı ve Alarm Konfigürasyon Tablosunu görüntüler. Sadece **Olaylar** sayfasında konfigüre edilen olaylar görüntülenir.

Tablolarda, her olay için, söz konusu olayın tetiklediği bir alarmın nasıl görüntülendiğini ve hangi kameraların bir alarm durumunda kaydedildiğini ve gösterildiğini konfigüre edebilirsiniz. Örneğin sistem hatası gibi bazı olaylar, varsayılan olarak alarm şeklinde konfigüre edilir.

Aşağıdaki olaylar için alarm konfigüre edemezsiniz:

- Kayıt modundaki değişiklik
- Alarm durumundaki değişiklik
- Örneğin, PTZ eylemi gibi çoğu kullanıcı eylemi



Kaynak Yöneticisi iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.



Bu Management Server için geçerli alarm ayarlarını belirlemek için bir iletişim kutusu gösterir.

Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda)

görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  öğesini tıklayın.

- İlgili Alarm Konfigürasyon Tablosunu görüntülemek için bir ağaç öğesini tıklayın.

Cihaz

Olay Ağacında seçili olay durumunun aygıtını görüntüler.

Ağ Adresi

İlgili IP aygıtının IP adresini görüntüler.

Alarm Kimliği

Seçili alarm için alarm önceliğini yazmak amacıyla, **Öncelik** sütununda bir hücreyi tıklayın (**100** düşük öncelik, **1** yüksek öncelik). **Başlık** uygulamasında görüntülenecek alarm başlığını yazmak için Bosch VMSsütununda bir hücreyi tıklayın; örneğin, Alarm Listesinde. **Renkli** uygulamasında görüntülenecek alarmın rengini seçmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için Operator Client sütununda bir hücreyi tıklayın; örneğin, Alarm Listesinde.

Alarm Görüntü Panelleri

Kamera seçmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için **1-5** sütunlarında bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.

Sadece **Haritalar ve Yapılar** bölümünde Mantıksal Ağaca eklenmiş olan bir kamerayı seçebilirsiniz.

Alarm Ayarları iletişim kutusunda, kullanılabilir Alarm Görüntüleme panellerinin sayısını ayarlayabilirsiniz.

Alarm durumunda çalınacak olan ses dosyasını seçmek amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için **Ses Dosyası** sütununda bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.

Alarm Seçenekleri

Alarm Seçenekleri iletişim kutusunu görüntülemek için bir hücrede ... seçeneğini tıklayın.

Ayrıca bkz.

– Alarm yönetimi, Sayfa 42

28.1

Alarm Ayarları iletişim kutusu

Ana pencere >  **Alarmlar** > 

Alarm Ayarları sekmesi

Alarm başına en fazla Görüntü paneli:

alarm durumunda görüntülenecek Alarm Görüntü panellerinin maksimum sayısını girin.

Otomatik temizleme süresi:

Alarm otomatik olarak silinene kadar geçmesi gereken süreyi saniye cinsinden yazın.

Bu özellik sadece **Alarmlar** sayfasında **Ayarlanmış sürenin sonunda alarmı otomatik sil ("Alarm Ayarları" iletişim kutusu)** seçeneği seçilmiş olan alarmlar için uygulanır.

Manuel alarm kayıt süresi:

Yalnızca NVR kayıtları için geçerlidir.

Kullanıcının Operator Client bölümünde manuel olarak başlatabileceği alarm kaydının süresini dakika cinsinden girin.

Kullanıcı, manuel kaydı bu süre geçmeden durdurabilir.

Analog Monitör Grupları sekmesi

Alarm önceliğinin aynı olması durumunda gösterim sıralaması:

Kendi zaman damgalarına göre aynı önceliğe ait alarmların sıralanması için istediğiniz girişi seçin.

Boş ekran göster

Bir monitörü, alarm gösterimi olmadığı zamanlarda ekranda hiçbir şey göstermemesi şeklinde ayarlamak amacıyla tıklayın.

Canlı izleme gösterimine devam et

Bir monitörü, alarm gösterimi olmadığı zamanlarda ekranda canlı görüntüleri göstermesi şeklinde ayarlamak amacıyla tıklayın.

Ayrıca bkz.

– Tüm alarmların ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 152

28.2

Görüntü Paneli İçeriğini Seç iletişim kutusu

Ana pencere >  **Alarmlar** >  veya  > **Alarm Görüntü Panelleri** sütunu > **1-5** arasındaki sütunlardan birinde ... ögesini tıklayın
Seçilen alarm gerçekleştiğinde görüntülenen ve kaydedilen Mantıksal ağaç ögesini (bu öge bir kamera ise) seçmenizi mümkün kılar.



Not!

Bir Alarm Görüntüsü panosunda görüntülenen bir harita görüntüleme için optimize edilmiştir ve yalnızca temel .dwf dosyasının ilk görünümünü içerir.

Öge Ara

Mantıksal Ağaçta bir öge bulmak için metin girin.

Bul

Açıklama alanına arama metni girilmiş kamerayı bulmak için tıklayın.

Canlı İzleme

Alarm durumunda kamera canlı görüntüsünün görüntülenmesini belirlemek için tıklayın.

Anında kayıttan izleme

Kameranin anında kayıttan izleme özelliğinin seçilmesi için tıklayın.

Anında kayıttan izleme, geri alma süresi **Alarm Ayarları** iletişim kutusundan ayarlanır, bkz. *Alarm Ayarları iletişim kutusu, Sayfa 290.*

Kayıttan izlemeyi duraklat

Duraklatılmış anında oynatım ile alarm anında oynatım kamerasını görüntülemek için onay kutusunu işaretleyin. Gerekirse kullanıcı, anında oynatımı başlatabilir.

Bu kamerayı kaydet

Alarm durumunda bu kameranın alarm kaydını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Bir alarm tetiklenirse, bu kamera alarm kaydı kalitesinde kaydedilir. Kayıt süresi, alarm durumu artı alarm öncesi ve alarm sonrası süreye eşittir. Bu ayar, **Alarm Seçenekleri** iletişim kutusundaki alarm kaydı seçeneğini doğrudan değiştirirken, iletişim kutusundaki ayarların değiştirilmesi de söz konusu ayarı değiştirir.

Ayrıca bkz.

- *Bir alarmin konfigüre edilmesi, Sayfa 152*

28.3**Kaynak Seç iletişim kutusu**

Ana pencere > **Alarmlar** > veya > **Alarm Görüntü Panelleri** sütunu > **Ses Dosyası** sütunu > ... Ögesini tıklayın

Alarm durumunda çalınan bir ses dosyası seçmenize olanak verir.

Oynat

Seçilen ses dosyasını çalmak için tıklayın.

Duraklat

Seçilen ses dosyasını duraklatmak için tıklayın.

Durdur

Seçilen ses dosyasını durdurmak için tıklayın.

Yönet...

Kaynak Yöneticisi iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Bir alarmin konfigüre edilmesi, Sayfa 152*
- *Kaynak dosyalarının yönetilmesi, Sayfa 148*

28.4**Alarm Seçenekleri iletişim kutusu**

Ana pencere > **Alarmlar** > veya > **Alarm Seçenekleri** sütunu > ...

Alarmlar için aşağıdaki ayarları konfigüre etmenize olanak sağlar:

- Alarm durumunda kayda başlayacak kameralar
- Bu alarm kayıtları için korumanın etkinleştirilmesi

- Farklı alarm süre ayarlarının etkinleştirilmesi ve konfigüre edilmesi
- Alarm durumunda PTZ komutlarının tetiklenmesi
- Alarm durumunda gönderilecek uyarılar
- Alarm durumunda yürütülecek iş akışı
- Alarm durumunda analog monitör gruplarında görüntülenecek kameraların atanması.

Kameralar sekmesi

No

Kamera numarasını, **Kameralar ve Kayıt** sayfasında ayarlandığı şekilde görüntüler.

Ad

Kamera adını, **Kameralar ve Kayıt** sayfasında ayarlandığı şekliyle görüntüler.

Konum

Konumu, **Haritalar ve Yapılar** sayfasında ayarlandığı şekilde görüntüler.

Kayıt

Alarm durumunda bu kameranın alarm kaydını etkinleştirmek için onay kutusu seçin. Alarm tetiklenirse bu kamera alarm kaydı kalitesinde kaydedilir. Kayıt süresi, alarm durumu artı alarm öncesi ve alarm sonrası süreye eşittir. Bu ayar, **Görüntü Paneli İçeriğini Seç** iletişim kutusundaki alarm kaydı seçeneğini doğrudan değiştirirken, iletişim kutusundaki ayarların değiştirilmesi de söz konusu ayarı değiştirir.

Kaydı Korum

Bu kameranın alarm kaydını korumak için bir onay kutusu seçin.

Saptırma Alarmı Süre Ayarları

Kayıt onay kutusunu etkinleştirirseniz ve kamera ANR seçeneğini destekliyorsa, onay kutusu otomatik olarak etkinleşir.

Yardımcı (Aux) Komut

Alarm durumunda yürütülecek olan yardımcı komutu seçmek için bir hücreyi tıklayın. Bu listedeki girişler, yalnızca bir PTZ kamera için kullanılabilir.

Ön Tanımlı Konum

Alarm durumunda kullanılacak ön tanımlı bir konum seçmek için bir hücreyi tıklayın. Bu listedeki girişler, yalnızca bir PTZ kamera için kullanılabilir.

Bildirimler sekmesi

E-Posta

Alarm durumunda bir e-posta göndermek için onay kutusunu seçin.

Sunucu:

Bir e-posta sunucusu seçin.

Alıcılar:

Alıcıların e-posta adreslerini virgüllerle ayırarak yazın (örneğin: ad@saglayici.com).

SMS

Alarm durumunda bir SMS göndermek için onay kutusunu seçin.

Cihaz:

Bir SMS cihazı seçin.

Alıcılar:

Alıcıların cep telefonu numaralarını girin.

Metin:

Bildirim metnini yazın.

Bilgi:

Bildirim metnine ilgili bilgiyi eklemek için onay kutusunu seçin.

Not: E-posta için Management Server saat diliminin tarihi kullanılır.

İş Akışı sekmesi**Sadece alarm kaydet**

Bu alarm durumunda, kameranın görüntülemeyip yalnızca kayıt yapmasını belirlemek için onay kutusunu seçin. Bu onay kutusu sadece **Kameralar** sekmesindeki **Kayıt** onay kutusu seçiliyse etkindir.

Ayarlanmış sürenin sonunda alarmı otomatik sil ("Alarm Ayarları" iletişim kutusu)

Bu alarmın otomatik olarak silinmesi için onay kutusunu işaretleyin.

Olay durumu tekrar normale döndüğünde alarmı otomatik sil

Alarmı tetikleyen olay durumu değiştiğinde bu alarmın otomatik olarak silinmesi için onay kutusunu işaretleyin. Alarm kabul edilirse ve kabul edilmezse otomatik olarak silinmez.

Eylem Planını Göster

Alarm durumunda yürütülmesi gereken iş akışını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Kaynaklar...

Kaynak Yöneticisi iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın. İlgili iş akışı açıklamasının bulunduğu belgeyi seçin.

Yorum kutusunu göster

Alarm durumunda bir yorum kutusunun gösterilmesini etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Kullanıcı, bu yorum kutusuna alarmla ilgili yorumlar yazabilir.

İş akışını yürütmesi için operatörü zorlayın

Kullanıcının iş akışını yürütmesini zorlamak için onay kutusunu seçin. Onay kutusu seçilirse kullanıcı alarm için bir yorum girene kadar alarmı silemez.

Alarm kabul edildiğinde aşağıdaki istemci denetimini uygulayın:

Kullanıcı bir alarm kabul ettiğinde otomatik olarak yürütülecek Kullanıcı Komut Denetimini seçin.

Analog Monitör Grubu sekmesi**1...10**

Numaralı bir sütunda, bir hücreyi tıklayıp Mantıksal Ağaçtan bir kamera seçin. Alarm durumunda, bu kamera atanmış monitörde görüntülenecektir.

Tabloyu sil

Analog monitör gruplarına tüm kamera atamalarını kaldırmak için tıklayın.

Alarm başlığı

Alarm başlığının, bir ekran üzeri görüntüsü olarak analog monitörlerde görüntülenmesini ayarlamak için onay kutusunu seçin.

Alarm süresi

Alarmın, bir ekran üzeri görüntüsü olarak analog monitörlerde görüntüleneceği süreyi ayarlamak için onay kutusunu seçin.

Alarm tarihi

Alarm tarihinin bir ekran üzeri görüntüsü olarak analog monitörlerde görüntülenmesini ayarlamak için onay kutusunu seçin.

Alarm kamerası adı

Alarm kamerasının adının bir ekran üzeri görüntüsü olarak analog monitörlerde görüntülenmesini ayarlamak için onay kutusunu seçin.

Alarm kamerası numarası

Alarm kamerası numarasının bir ekran üzeri görüntüsü olarak analog monitörlerde görüntülenmesini ayarlamak için onay kutusunu seçin.

Sadece 1. monitörde

Alarm başlığı ve süresinin, bir ekran üzeri görüntüsü olarak, yalnızca analog monitör grubundaki ilk monitörde görüntülenmesini ayarlamak için onay kutusunu seçin.

Saptırma Alarmı Süre Ayarları sekmesi

Bu sekmedeki ayarlar, yalnızca, bu kamera için ANR etkinleştirildiğinde kullanılabilir.

Profil Ayarlarını Kullan

Bu ayarı etkinleştirmek için tıklayın. Bu kamera için, **Takvime Bağlı Kayıt Ayarları** iletişim kutusunda konfigüre edilen alarm öncesi ve alarm sonrası süre ayarları kullanılır.

Ayarların Üstüne Yaz

Alarm öncesi ve alarm sonrası süre için aşağıdaki ayarları etkinleştirmek üzere tıklayın.

Süre (Alarm Öncesi)

Tüm olaylar için uygulanır.

Süre (Alarm Sonrası)

Yalnızca  olayları için kullanılabilir.

Ayrıca bkz.

- *Alarm kaydının metin verileri ile tetiklenmesi, Sayfa 153*
- *Bir alarmin konfigüre edilmesi, Sayfa 152*
- *Alarm için alarm öncesi ve alarm sonrası sürenin ayarlanması, Sayfa 153*

29

Kullanıcı grupları sayfası



Ana pencere >

Kullanıcı grupları

Varsayılan olarak, aşağıdaki kullanıcı grubu kullanılabilir:

- Yönetici Grubu (kullanıcı adı: Admin)

Kullanıcı gruplarını, Enterprise Kullanıcı Grupları'nı ve Enterprise Hesap'ı ayarlamanızı sağlar.

Kullanıcı Grupları sekmesi

Standart kullanıcı grubunun haklarını ayarlamak amacıyla kullanılacak tüm sayfaları görüntülemek için tıklayın.

Enterprise Kullanıcı Grupları sekmesi (yalnızcaEnterprise lisansı ile birlikte geçerlidir)

Enterprise User Group izinlerini ayarlamak için kullanılacak sayfaları görüntülemek için tıklayın.

Enterprise Erişimi sekmesi (yalnızcaEnterprise lisansı ile birlikte geçerlidir)

Enterprise Access ekleme ve ayarlama için kullanılacak sayfaları görüntülemek için tıklayın.



Seçilen bir girişi silmek için tıklayın.



Yeni bir grup veya hesap eklemek için tıklayın.



Seçili kullanıcı grubuna yeni bir kullanıcı eklemek için tıklayın. İsterseniz varsayılan kullanıcı adını değiştirin.



Yeni bir Çift kullanıcı girişi grubu eklemek için tıklayın.



Çift kullanıcı girişi için yeni bir oturum açma çifti eklemek amacıyla tıklayın.



İzinleri, seçili kullanıcı grubundan başka bir kullanıcı grubuna kopyalamak için bir iletişim kutusu görüntüler.



Bu grubun izinlerini ayarlamak amacıyla kullanılacak sayfaları görüntülemek için tıklayın.



Bu kullanıcının özelliklerini ayarlamak amacıyla kullanılacak sayfayı görüntülemek için tıklayın.



Bu oturum açma çiftinin özelliklerini ayarlamak amacıyla kullanılacak sayfayı görüntülemek için tıklayın.



Bu ikili yetkilendirme grubunun izinlerini ayarlamak amacıyla kullanılacak tüm sayfaları görüntülemek için tıklayın.

Enterprise System üzerindeki izinler

Enterprise System için aşağıdaki izin gruplarını ayarlayabilirsiniz:

- Alarm monitörünün kullanıcı arayüzü gibi, Enterprise System sisteminde çalışması için kullanıcı arayüzünü tanımlayan Operator Client kullanım izinleri.
Enterprise Kullanıcı Grubu kullanın. Bunu Enterprise Management Server üzerinde ayarlayın.

- Enterprise Management Server sisteminde çalıştırılması için bulunması gereken cihaz izinleri her Management Server üzerinde tanımlanmıştır.
Enterprise Hesaplar'ı kullanın. Bunu, her Management Server üzerinde ayarlayın.

Tek bir Management Server üzerindeki izinler

Management Servers içinden birine erişimi yönetmek için standart kullanıcı grubunu kullanın. Bu kullanıcı grubunda Management Server sistemindeki tüm izinleri ayarlayabilirsiniz. Standart kullanıcı grupları ve Enterprise User Groups için çift kullanıcı girişli kullanıcı gruplarını ayarlayabilirsiniz.

Tip	İçerik	Kullanılabilir ayarlama seçenekleri	Nerede ayar yapıyorsunuz?
Kullanıcı grubu	Kullanıcılar	– Kullanım ve cihaz izinleri	– Management Server
Enterprise Kullanıcı Grubu	Kullanıcılar	– Kullanım izinleri – Her Management Server için: Oturum açma kimlik bilgileriyle birlikte ilgili Enterprise Erişim Hesapları'nın adı	– Enterprise Yönetim Sunucusu
Enterprise Erişim	–	– Cihaz izinleri – Hesap şifresi	– Management Server
Çift kullanıcı giriş kullanıcı grubu	Kullanıcı grupları	– Kullanıcı gruplarına bakın	– Kullanıcı gruplarına bakın
Enterprise çift kullanıcı giriş	Enterprise User Groups	– Bkz. Enterprise User Groups	– Bkz. Enterprise User Groups

Tablo 29.2: Kullanıcı grupları



Görüntülenen öğeleri filtrelemek için dize yazıp ENTER tuşuna basın. Sadece dizinin yer aldığı öğeler ve bunların ilgili üst öğeleri (sadece ağaçlarda) görüntülenir. Filtrelenen öğelerin sayısı ve öğelerin toplam sayısı verilir. Etkin filtre  ile tanımlanır. Bağlantı dizelerini tam olarak bulmak için çift tırnak içine alın, örneğin "Camera 1" tam olarak bu ada sahip olan, camera 201 olmayan kameraları filtreler.

Filtrelemeyi iptal etmek için  öğesini tıklayın.

29.1

Yeni Kullanıcı Grubu/Enterprise Hesap iletişim kutusu

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları** sekmesi > 

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi > 



Ana pencere > **Kullanıcı grupları > Enterprise Erişimi** sekmesi > 
Standart bir kullanıcı grubu, bir Enterprise User Group ve bir Enterprise Account oluşturmanızı sağlar.
Enterprise User Groups sekmesi yalnızca, uygun lisans varsa ve bir veya daha fazla



Management Server bilgisayarı **Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi** olarak ayarlandıysa kullanılabilir.

Adı:

Grup veya hesap için bir ad yazın.

Açıklama:

Grup veya hesap için bir açıklama yazın.

Enterprise Hesaplar için:

Şifre:

Bir şifre girin.

Şifreyi Onaylayın:

Yeni şifreyi tekrar girin.

Ayrıca bkz.

– Grup veya hesap oluşturma, Sayfa 159

29.2

Kullanıcı Grubu Özellikleri sayfası



Ana pencere > **Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi
veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi

Seçili kullanıcı grubu için aşağıdaki ayarları yapmanızı sağlar:

- Oturum açma takvimi
- LDAP kullanıcı grubunun ilişkilendirilmesi

Açıklama:

Kullanıcı grubu için bilgilendirici bir açıklama yazın.

Dil

Operator Client'in dilini seçin.

Oturum açma takvimi:

Görev veya kayıt takvimi seçin. Seçili grubun kullanıcıları, yalnızca bu takvim tarafından tanımlanan zamanlarda sisteme oturum açabilir.

İlişkili LDAP grubu:

Sisteminiz için kullanmak istediğiniz LDAP kullanıcı grubunun adını yazın.

Ayrıca, **LDAP Grupları:** listesindeki bir öğeyi çift tıklayabilirsiniz.

LDAP Grupları:

Mevcut LDAP kullanıcı gruplarını görüntüler. LDAP gruplarını, **LDAP Sunucu Ayarları** iletişim kutusunda ayarlayabilirsiniz.

Grup Ara

LDAP Grupları: listesindeki kullanılabilir LDAP kullanıcı gruplarını görüntülemek için tıklayın. Kullanıcı gruplarını bulmak için, **LDAP Sunucu Ayarları** iletişim kutusunda doğru ayarları yapmanız gerekir.

Ayarlar

LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusunu görüntülemek için tıklayın.

Grubu ilişkilendir

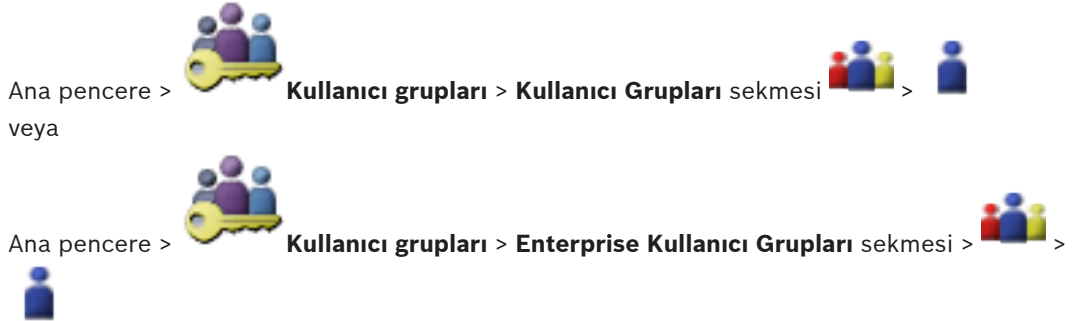
Seçili LDAP grubunu bu kullanıcı grubuyla ilişkilendirmek için tıklayın.

Grubu Temizle

İlişkili LDAP grubu: alanını temizlemek için tıklayın. LDAP grubunun, Bosch VMS kullanıcı grubuyla ilişkisi kaldırılır.

Ayrıca bkz.

- *LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 160*
- *Bir LDAP grubunun ilişkilendirilmesi, Sayfa 161*
- *Kullanıcı oturum açma izninin planlanması, Sayfa 161*

29.3**Kullanıcı Özellikleri sayfası**

Şifreyi bir kullanıcı için değiştirirseniz veya oturum açtığı sırada bir kullanıcıyı silerseniz bu kullanıcı, şifresinin değiştirilmesinden veya silinmesinden sonra da Operator Client ile çalışmaya devam edebilir. Şifrenin değiştirilmesinden veya silinmesinden sonra Management Server bağlantısı kesilirse (örneğin, ayarlamasının etkinleştirilmesinden sonra), kullanıcı Operator Client oturumunu bir kez daha kapatıp açmadan otomatik olarak yeniden Management Server bağlantısı kuramaz.

Standart bir kullanıcı grubundaki veya bir Enterprise Kullanıcı Grubundaki yeni bir kullanıcıyı yapılandırmanızı sağlar.

Tam ad:

Kullanıcının tam adını yazın.

Açıklama:

Kullanıcı için bilgilendirici bir açıklama yazın.

Yeni şifreyi girin:

Yeni kullanıcının şifresini girin.

Şifreyi onaylayın:

Yeni şifreyi tekrar yazın.

Uygula

Ayarları uygulamak için tıklayın.

29.4**Yeni Çift Kullanıcılı Erişim Grubu Ekle iletişim kutusu**

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları** sekmesi >  veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi > 
Standart bir kullanıcı grubu veya bir Enterprise Kullanıcı Grubu için ikili bir yetkilendirme oluşturmanızı sağlar.
Enterprise Erişim için çift kullanıcılı giriş kullanılamaz.

Adı:

Grup için bir ad yazın.

Açıklama:

Grup için bir açıklama yazın.

Ayrıca bkz.

– *Bir çift kullanıcılı erişim grubunun oluşturulması, Sayfa 160*

29.5**Oturum Açma Çifti Özellikleri sayfası**

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları** sekmesi >  **Yeni Çift**
Kullanıcılı Erişim Grubu >  veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  **Yeni**
Enterprise Çift Kullanıcılı Erişim Grubu > 

Kullanıcı grubu çiftlerini, çift kullanıcılı giriş grubu olarak düzenlemenizi sağlar. İlk kullanıcı grubunun kullanıcıları, ilk oturum açma iletişim kutusunu kullanarak oturum açması gereken kullanıcılar, ikinci kullanıcı grubunun kullanıcıları oturum açma eylemini onaylayan kullanıcılarıdır.

Oturum Açma Çiftini Seç

Her listeden bir kullanıcı grubu seçin.

İkili kimlik denetimini zorla

Her kullanıcıyı yalnızca ikinci kullanıcı grubunun bir kullanıcısıyla oturum açmaya zorlamak için onay kutusunu seçin.

Ayrıca bkz.

– *Bir çift kullanıcılı erişim grubunun oluşturulması, Sayfa 160*

29.6 Kullanıcı Gruplarını Seç iletişim kutusu

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları** sekmesi >  **Yeni Çift**

Kullanıcı Erişim Grubu >  veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  **Yeni**

Enterprise Çift Kullanıcı Erişim Grubu > 

Kullanıcı grubu çiftlerini çift kullanıcı girişi grubuna eklemenizi sağlar. İlk kullanıcı grubunun kullanıcıları, ilk oturum açma iletişim kutusunu kullanarak oturum açması gereken kullanıcılar, ikinci kullanıcı grubunun kullanıcıları oturum açma eylemini onaylayan kullanıcılarıdır.

Oturum Açma Çiftini Seç

Her listeden bir kullanıcı grubu seçin.

İkili kimlik denetimini zorla

Her kullanıcıyı yalnızca ikinci kullanıcı grubunun bir kullanıcısıyla oturum açmaya zorlamak için onay kutusunu seçin.

Ayrıca bkz.

- *Bir çift kullanıcı erişim grubunun oluşturulması, Sayfa 160*

29.7 Kamera İzinleri sayfası

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kamera İzinleri** sekmesi veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları > Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kamera İzinleri** sekmesi

Seçili kullanıcı grubunun seçili kamerasının veya kamera grubunun özellikleri için erişim haklarını ayarlamanızı sağlar.

Yeni bileşenler eklendiyse, daha sonra kamera izinleri de ayarlanmalıdır.

Kamera sayfasından, bir kamera olan erişimi iptal edebilirsiniz.

Kamera

Kamera adını, **Kameralar ve Kayıt** sayfasında ayarlandığı şekliyle görüntüler.

Konum

Kameranın konumunu, **Haritalar ve Yapılar** sayfasında ayarlandığı şekliyle görüntüler.

Erişim

Bu kamera erişime izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Canlı İzleme Videosu

Canlı video kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Canlı İzleme Sesi

Canlı ses kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Manuel Kayıt

Manuel kayda (alarm kaydı) izin vermek için bir onay kutusu işaretleyin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında manuel alarm kaydı etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

Videoyu Kayıttan İzle

Kayıttan izleme video kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında kayıttan izleme etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

Sesi Kayıttan İzle

Kayıttan izleme ses kullanımına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında kayıttan izleme etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

Meta Veriler

Meta verilerin görüntülenmesine izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında meta verilerini görüntüleme etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

Aktar

Video verilerinin aktarılmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

Sadece **Operatör Özellikleri** sayfasında video verilerinin aktarılması etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

PTZ

Bu kameranın PTZ veya ROI kontrolüne izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Yalnızca kameranın PTZ kontrolü veya ROI'si **Operatör Özellikleri** sayfasında etkin olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, PTZ veya ROI'yi Kamera Tablosunda konfigüre etmeniz gerekir.

Aux

Yardımcı (Aux) komutların uygulanmasına izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Sadece bir kameranın PTZ kontrolü **Operatör Özellikleri** sayfasında etkinleştirilmiş olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

Hazır Ayarları Yap

Kullanıcının bu PTZ kameranın ön konumlarını belirleyebilmesi için bir onay kutusu işaretleyin.

Etkin ve izin verilmişse, İlgi Bölgesi özelliği için ön konumlar da belirleyebilirsiniz.

Sadece bir kameranın PTZ kontrolü **Operatör Özellikleri** sayfasında etkin olduğunda, bu onay kutusunu seçebilir veya seçimini kaldırabilirsiniz.

Referans Resim

Bu kameranın referans görüntüsünün güncellenmesine izin vermek için bir onay kutusu seçin.

Ayrıca bkz.

– Kamera izinlerinin konfigüre edilmesi, Sayfa 164

29.8**Kontrol Öncelikleri**

Ana pencere >

Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları sekmesi >



Cihaz İzinleri

sekmesi > **Kontrol Öncelikleri** sekmesi

veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kontrol Öncelikleri** sekmesi

Kontrol Öncelikleri

PTZ kontrollerini ve Bosch Allegiant devre hatlarını elde etme önceliğini azaltmak için uygun kaydırma çubuğunu sağa doğru hareket ettirin. Yüksek önceliğe sahip bir kullanıcı, daha düşük önceliğe sahip kullanıcılar için PTZ kontrollerini veya bir devre hattının kontrolünü kilitleyebilir. PTZ kontrolünün kilitlenmesi için zaman aşımını, **Minimum zaman aşımı süresi** alanında ayarlayabilirsiniz. Varsayılan ayar 1 dakikadır.

Minimum zaman aşımı süresi

Dakika cinsinden zaman aralığını girin.

Ayrıca bkz.

– Çeşitli önceliklerin konfigüre edilmesi, Sayfa 165

29.9

Kullanıcı Grubu İzinlerini Kopyala iletişim kutusu



Ana pencere > > **Kullanıcı grupları** sekmesi > **Kullanıcı Grupları** > 

veya



Ana pencere > > **Kullanıcı grupları** sekmesi > **Enterprise Kullanıcı Grupları** > 

Seçili kullanıcı gruplarına kopyalanacak Kullanıcı grubu izinlerini seçmenize olanak sağlar.

Buradan Kopyala:

Seçili kullanıcı grubunu görüntüler. Bu grubun izinleri başka bir kullanıcı grubuna kopyalanacaktır.

Kopyalanacak Ayarlar

Kopyalanmasını istediğiniz kullanıcı grubu izinlerini seçmek için bir onay kutusu seçin.

Buraya Kopyala:

Seçili kullanıcı grubu izinlerinin kopyalanacağı kullanıcı grubunu belirlemek için bir onay kutusu seçin.

Ayrıca bkz.

– Kullanıcı grubu izinlerinin kopyalanması, Sayfa 165

29.10

Dekoder izinleri sayfası



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi > > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kamera İzinleri** sekmesi

veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kamera İzinleri** sekmesi

Bu grup kullanıcılarının erişebileceği video kod çözümleri ayarlamayı sağlar.

Video Kod Çözümleri

Kullanılabilir video kod çözümleri görüntüler.

Kullanıcı gruplarına bu video kod çözümleri erişim hakkı vermek için onay kutusunu tıklayın.

Ayrıca bkz.

– Dekoder izinlerinin konfigüre edilmesi, Sayfa 164

29.11

Olaylar ve Alarmlar sayfası



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Olaylar ve Alarmlar** sekmesi

veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Olaylar ve Alarmlar** sekmesi

Olaylar Ağacı için izinleri yapılandırmanızı sağlar; böylece, kullanıcı grubunun kullanmaya yetkili olduğu veya olmadığı olayları ayarlayabilirsiniz.

Her olay için en az bir cihaz mevcuttur. Örneğin, **Video Kaybı** olayı için cihazlar mevcut kameralardır. **Yedekleme Tamamlandı** gibi bir olayda, karşılık gelen cihaz **Zaman Kontrollü Geri Yükleme** cihazıdır. Dolayısıyla cihaz, bir yazılım uygulaması olabilir.

1. Ağaç ögesini genişletin ve olayları etkinleştirmek için gerekli onay kutularını tıklayın. **Kamera** sütununda, mevcut tüm cihazların olaylarını etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin. Bu işlem, kullanıcı grubunun olayları, bu kullanıcı grubunun erişim izni olmadığı cihazlardan almasını sağlar. Cihazlara erişim, **Kamera** sayfasında ve **Kamera İzinleri** sayfasında ayarlanır.
2. Tüm olayları bir kerede etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Olaylar ve Alarmlar** onay kutusundaki seçimi temizleyin.

Ayrıca bkz.

– Olaylar ve alarmlar için izinlerin konfigüre edilmesi, Sayfa 163

29.12

LDAP Sunucu Ayarları iletişim kutusu



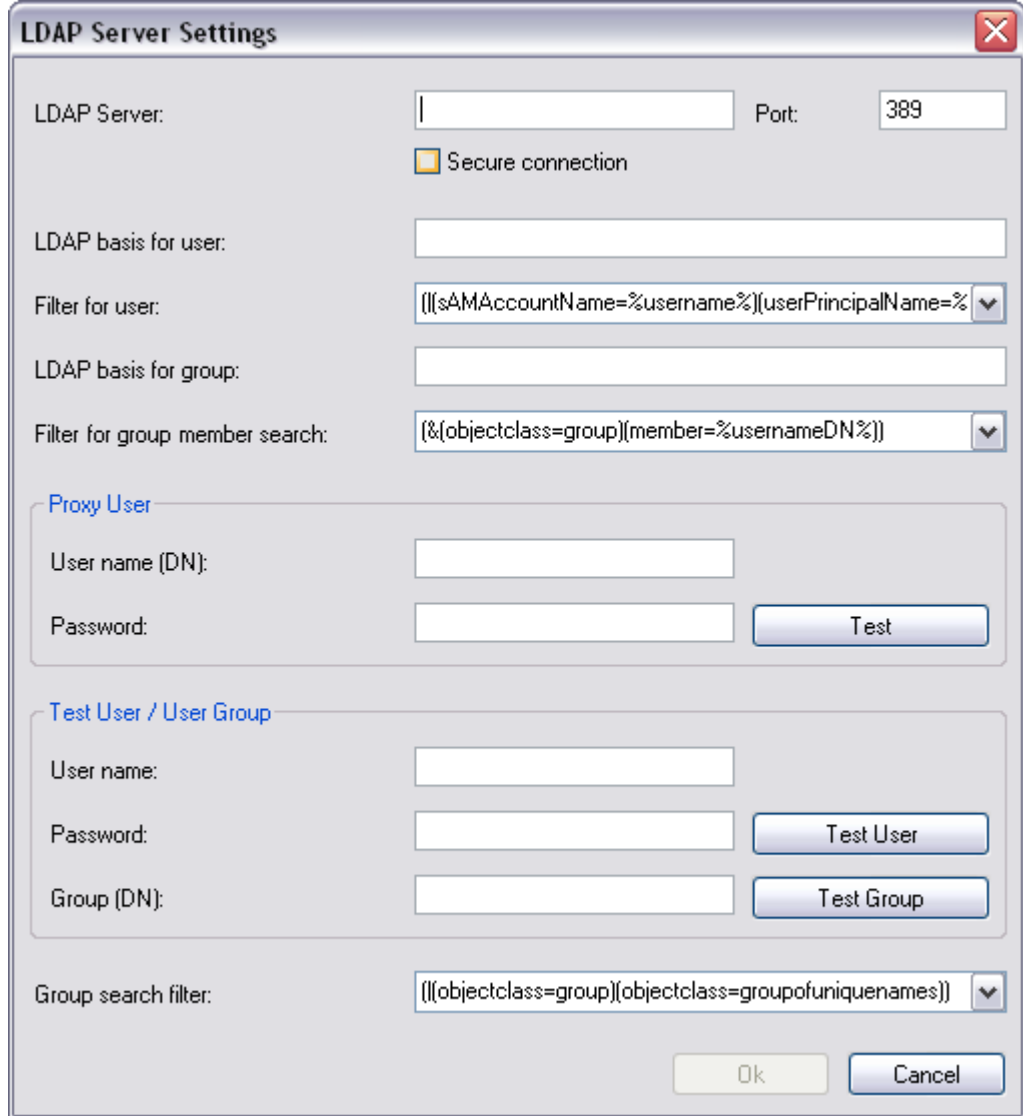
Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi > **Ayarlar** düğmesi

veya



Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Grubu Özellikleri** sekmesi > **Ayarlar** düğmesi

Bosch VMS haricinde ayarlanmış olan LDAP sunucusu ayarlarını girebilirsiniz. LDAP sunucusunu aşağıdaki girişler için ayarlayan IT yöneticisinin yardımına ihtiyaç duyarsınız. Bütün alanların **Kullanıcı / Kullanıcı Grubu Sına** grup kutusundaki alanları kabul etmesi zorunludur.



The image shows a 'LDAP Server Settings' dialog box with the following fields and options:

- LDAP Server:** A text input field.
- Port:** A text input field with the value '389'.
- Secure connection:** A checkbox that is currently unchecked.
- LDAP basis for user:** A text input field.
- Filter for user:** A dropdown menu showing '([sAMAccountName=%username%])(userPrincipalName=%'.
- LDAP basis for group:** A text input field.
- Filter for group member search:** A dropdown menu showing '(&(objectclass=group)(member=%usernameDN%))'.
- Proxy User:** A section containing:
 - User name (DN):** A text input field.
 - Password:** A text input field.
 - Test:** A button.
- Test User / User Group:** A section containing:
 - User name:** A text input field.
 - Password:** A text input field.
 - Group (DN):** A text input field.
 - Test User:** A button.
 - Test Group:** A button.
- Group search filter:** A dropdown menu showing '([objectclass=group])(objectclass=groupofuniquenames)'.
- Ok** and **Cancel** buttons at the bottom right.

LDAP Sunucu Ayarları

LDAP Sunucusu:

LDAP sunucusunun adını yazın.

Port

LDAP sunucusunun port numarasını girin (varsayılan şifresiz: 389, şifreli: 636)

Güvenli bağlantı

Kriptolanmış veri aktarımını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Kullanıcı için LDAP tabanı:

Kullanıcı arayabileceğiniz LDAP yolunun tekil adını (DN = özel ad) yazın. LDAP tabanının DN örneği: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Kullanıcı için filtre:

Tekil bir kullanıcı adı aramak için kullanılan bir filtre seçin. Örnekler ön tanımlıdır. %username % yerine gerçek kullanıcı adını yazın.

Grup için LDAP tabanı:

Kullanıcıları arayabileceğiniz LDAP yolunun benzersiz adını yazın.

LDAP tabanının DN örneği: CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Grup üyesi arama filtresi:

Grup üyesinin aranması için kullanılacak bir filtre seçin.

Örnekler ön tanımlıdır. %usernameDN% yerine gerçek kullanıcı adını ve DN'sini yazın.

Proxy Kullanıcısı**Kullanıcı adı (DN):**

Proxy kullanıcısının tekil adını yazın. Bu Bosch VMS kullanıcı grubu kullanıcılarının LDAP sunucusuna erişmesine izin vermek için bu kullanıcı gereklidir.

Şifre

Proxy kullanıcısının şifresini yazın.

Test Et

Proxy kullanıcısının LDAP sunucusuna erişimi olup olmadığını test etmek için tıklayın.

Kullanıcı / Kullanıcı Grubu Sına

Bu grup kutusundaki girişler, **Tamam** seçeneği tıkladıktan sonra kaydedilmez. Bunlar yalnızca test amaçlıdır.

Kullanıcı adı

Test kullanıcısının adının yazın. DN değerini çıkarın.

Şifre

Test kullanıcısının parolasını yazın.

Kullanıcıyı Sına

Kullanıcı adı ve şifre kombinasyonunun doğru olup olmadığını test etmek için tıklayın.

Grup (DN):

Kullanıcının ilişkilendirildiği benzersiz grup adını yazın.

Grubu Sına

Kullanıcının gruba ilişkisinin test etmek için tıklayın.

Grup arama filtresi:

Bu alanı boş bırakmayın. Giriş yoksa, Bosch VMS kullanıcı grubuna bir LDAP grubu atayamazsınız.

Kullanıcı grubu bulmak için bir filtre seçin.

Örnekler ön tanımlıdır.

Ayrıca bkz.

– LDAP ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 160

29.13

Kimlik bilgileri sayfası

Ana pencere > **Kullanıcı grupları** > **Enterprise Erişimi** sekmesi >  > **Cihaz İzinleri** sekmesi > **Kimlik Bilgileri** sekmesi

Yönetim Sunucusu'nda Enterprise Hesap kimlik bilgilerini ayarlayın.

Enterprise System üyesi olan her Management Server üzerinde Enterprise Erişim ayarlarsınız.

Enterprise Management Server, Enterprise Kullanıcı Grubu'nun bir kullanıcısı olarak oturum açan Operator Client için bu Management Server cihazlarına erişim sağlamak amacıyla bu kimlik bilgilerini kullanır.



öğesini istediğiniz gibi yeniden adlandırın. Bu, Enterprise Account öğesinin adıdır.

Açıklama:

Bu Enterprise Account ögesi için bir açıklama girin.

Yeni şifreyi girin: / Şifreyi onaylayın:

Bu Management Server ögesi için parolayı yazın ve doğrulayın.

Ayrıca bkz.

– *Yeni Kullanıcı Grubu/Enterprise Hesap iletişim kutusu, Sayfa 296*

29.14**Mantıksal Ağaç sayfası**

Ana pencere >

Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları sekmesi >



> **Cihaz İzinleri**

sekmesi > **Kamera** sekmesi

veya



Ana pencere >

Kullanıcı grupları > Enterprise Erişimi sekmesi >



> **Cihaz**

İzinleri sekmesi > **Kamera** sekmesi

Her kullanıcı grubu için Mantıksal Ağacı ayarlamanızı sağlar.

Kamera

Seçili kullanıcı grubunun kullanıcılarına ilgili cihazlar için grup erişimi vermek amacıyla bir onay kutusu seçin.

Kamera İzinleri sayfasından, bir kameraya olan erişimi iptal edebilirsiniz.

Ayrıca bkz.

– *Mantıksal Ağaç izinlerinin ayarlanması, Sayfa 163*

29.15**Operatör Özellikleri sayfası**

Ana pencere >

Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları sekmesi >



> **Kullanım**

İzinleri sekmesi > **Operatör Özellikleri** sekmesi

veya



Ana pencere >

Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları sekmesi >



>

Kullanım İzinleri sekmesi > **Operatör Özellikleri** sekmesi

Seçili kullanıcı grubu için çeşitli izinleri ayarlamanızı sağlar.

Kubbe kameraların PTZ kontrolü

Kamera kontrolüne izin vermek için onay kutusunu seçin.

Kontrol Öncelikleri sayfası: **Kontrol Öncelikleri** alanında, kamera kontrolünü elde etme önceliğini ayarlayabilirsiniz.

Allegiant devre hatları

Bosch Allegiant devre hatlarına erişime izin vermek için onay kutusunu işaretleyin.

Kontrol Öncelikleri sayfası: **Kontrol Öncelikleri** alanında, Bosch Allegiant devre hatlarını elde etme önceliğini ayarlayabilirsiniz.

Video verilerini yazdır ve kaydet

Video verilerinin yazdırılmasına ve kaydedilmesine izin vermek için onay kutusunu seçin.

Alarm işleme

Alarm işlemeye izin vermek için onay kutusunu seçin.

Alarm geldiğinde Windows Ekran Koruyucuyu devre dışı bırak

Ekran koruyucu etkinken bile, gelen alarmin görüntüleneceğinden emin olmak için onay kutusunu işaretleyin. Ekran koruyucu kaldırılmak için kullanıcı adı ve şifre gerektiriyorsa, bu ayar etkili olmaz.

Alarm ekranı

Alarm görüntülemeye izin vermek için onay kutusunu seçin. Bu seçimi yaparsanız, aynı anda

Alarm işleme devre dışı bırakılır.

Kayıttan İzleme

Kayıttan İzleme Modu için daha yüksek bir önceliğe ve diğer kayıttan izleme özelliklerine izin vermek için onay kutusunu seçin.

Onay kutusunu temizlerseniz **Kamera İzinleri** sayfasında bulunan bütün kameraların **Video dosyalarını aktar**, **Video verilerini koru**, **Videoyu sil** ve **Kullanıcı grubunun oturum açma izni olmadığı zaman aralıklarında kaydedilmiş video verilerine erişim** izinleri ve **Canlı İzleme Videosu** izinleri temizlenir ve devre dışı bırakılır.

Video dosyalarını aktar

Video verilerinin aktarılmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

Bu onay kutusunun işaretini kaldırırsanız **Kamera İzinleri** sayfasındaki tüm kameraların izinleri devre dışı kalır.

Video verilerini koru

Video verilerinin korunmasına izin vermek için onay kutusunu seçin.

Videoyu sil

Video verilerinin silinmesine izin vermek için onay kutusunu seçin.

Kullanıcı grubunun oturum açma izni olmadığı zaman aralıklarında kaydedilmiş video verilerine erişim

Açıklanan video verilerine erişime izin vermek için onay kutusunu seçin.

Günlük kayıt defteri erişimi

Günlük Kayıt Defterine erişime izin vermek için onay kutusunu seçin.

Operatör olayı düğmeleri

Operator Client uygulamasında kullanıcı olay düğmelerine izin vermek için onay kutusunu seçin.

Operator Client'ı Kapat

Operator Client uygulamasını kapatmaya izin vermek için onay kutusunu seçin.

Operator Client'ı Simge Durumuna Küçült

Operator Client uygulamasını küçültmeye izin vermek için onay kutusunu seçin.

Audio Intercom

Kullanıcının, ses girişi ve ses çıkışı fonksiyonu olan bir video kodlayıcının hoparlörleri üzerinden konuşabilmesi için onay kutusunu seçin.

Manuel Alarm Kaydı

Manuel alarm kaydına izin vermek için onay kutusunu işaretleyin.

Bu onay kutusunun işaretini kaldırırsanız **Kamera İzinleri** sayfasındaki tüm kameralar için **Meta Veriler** izinleri temizlenir ve devre dışı kalır.

VRM Monitörüne Erişim

VRM Monitor yazılımına erişime izin vermek için onay kutusunu işaretleyin.

Referans resim ayarla

Referans görüntüsünün güncellenmesine olanak tanımak için Operator Client alanındaki onay kutusunu seçin.

Referans resim için alan seçimi ayarla

Operator Client sistemindeki referans görüntüyü güncellemek için kamera görüntüsündeki bölgenin seçilmesini mümkün kılmak istiyorsanız onay kutusunu seçin.

Şifreyi Değiştir

Operator Client kullanıcısının oturum açma şifresini değiştirmesine izin vermek için onay kutusunu işaretleyin.

Arm intrusion panel areas

Bir Operator Client kullanıcısının Bosch VMS yapılandırmanızın parçası olan bir hırsız alarm panelinde ayarlanan alanları kurmasını sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

Force arm intrusion panel areas

Bir Operator Client kullanıcısının Bosch VMS yapılandırmanızın parçası olan bir hırsız alarm panelinde ayarlanan alanların kurulmasını zorlamasını sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

Disarm intrusion panel areas

Bir Operator Client kullanıcısının Bosch VMS yapılandırmanızın parçası olan bir hırsız alarm panelinde ayarlanan alanları çözmesini sağlamak için bu onay kutusunu seçin.

Alarm önceliğinin aynı olması durumunda gösterim sıralaması:

Operator Client Alarm Gösterimindeki Alarm Görüntüsü panellerinin sırasını konfigüre etmek için uygun değeri seçin.

Acil kayıttan izleme geri alma süresi:

Acil kayıttan izleme süresini saniye cinsinden girin.

Alarm sesini tekrarla:

Onay kutusunu seçin ve alarm sesinin kaç saniye sonra tekrarlanacağını girin.

Son n dakikaya kadar kaydedilen videoya erişimi sınırlandır:

Kayıtlı videolara erişimi sınırlamak için onay kutusunu seçin.

Listede, dakika sayısını girin.

Bu hareketsizlik süresinden sonra Operatör oturumunun otomatik olarak kapanmasını sağla:

Konfigüre edilen süre sonunda Operator Client uygulamasının otomatik oturum kapatma özelliğini etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

Ayrıca bkz.

- *Etkinlik dışı durumda oturumu kapatma, Sayfa 46*
- *Kullanım izinlerini ayarlama, Sayfa 162*

29.16**Öncelikler sayfası**

Ana pencere >

Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları sekmesi >



Kullanım

İzinleri sekmesi > **Öncelikler** sekmesi

veya



Ana pencere >

Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları sekmesi >



Kullanım İzinleri sekmesi > **Öncelikler** sekmesi

Açık PTZ kilitleme için zaman aşımını ayarlamanızı sağlar. PTZ kontrolü için öncelikleri ve gelen alarmların görüntülenmesini ayarlayabilirsiniz.

Otomatik Açılır Pencere Davranışı

Canlı Görüntü penceresinin veya Kayıttan İzleme Görüntüsü penceresinin önceliğini ayarlamak için kaydırma çubuğunu hareket ettirin. Bu değer, gelen alarmların Alarm Görüntüleme penceresinde otomatik olarak görüntülenip görüntülenmeyeceğinin belirlenmesi için gereklidir. Örneğin: Canlı Görüntü penceresinin kaydırma çubuğunu 50, Kayıttan İzleme Gösterimi penceresinin kaydırma çubuğunu 70 değerine ayarlarsanız ve 60 öncelik değerine sahip bir alarm gelirse, alarm yalnızca kullanıcı Kayıttan İzleme Gösterimini etkinleştirdiyse otomatik olarak görüntülenir. Kullanıcı, Canlı Gösterimi etkinleştirdiyse, alarm otomatik olarak görüntülenmez.

Ayrıca bkz.

– Çeşitli önceliklerin konfigüre edilmesi, Sayfa 165

29.17

Kullanıcı Arabirimi sayfası

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları > Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Arayüzü** sekmesi
veya

Ana pencere >  **Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları** sekmesi >  > **Kullanım İzinleri** sekmesi > **Kullanıcı Arayüzü** sekmesi
Operator Client tarafından kullanılan 4 monitörün kullanıcı arayüzünü ayarlamanızı sağlar.

Kontrol Monitörü

Yalnızca Canlı Modu görüntüleyecek olan kontrol monitörünü seçin.

Alarm Monitör

Canlı Mod ve Alarm Modu veya yalnızca Alarm Modunu görüntüleyebilen alarm monitörünü seçin.

Monitör 1 - 4

İlgili listeden, gerekli girişi seçin.

Resim panoları en-boy oranı

Her monitör için, ilk Operator Client başlangıcında gereken en boy oranını seçin. HD kameralar için 16:9 oranını kullanın.

Sistemi kapatırken ayarları kaydet

Kullanıcı Operator Client uygulamasındaki oturumu kapatırken sistemin, kullanıcı arayüzünün son durumunu hatırlamasını etkinleştirmek için onay kutusunu seçin. Onay kutusu seçili değilse, Operator Client uygulaması her zaman ayarlanmış kullanıcı arayüzüyle başlatılır.

Varsayılan Değerlere Ayarla

Bu sayfanın varsayılan ayarlarını geri yüklemek için tıklayın.

Özel Yerleşimi Yükle

Kullanıcı arayüzü ayarlarını içeren bir XML dosyasını almak için tıklayın.

Özel Yerleşimi Kaldır

Alınan arayüz ayarlarını kaldırmak amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Kullanıcı arayüzü ayarlarının konfigüre edilmesi, Sayfa 162*

29.18

Sunucu Erişim sayfası



Ana pencere >

Kullanıcı grupları > Enterprise Kullanıcı Grupları sekmesi >  >

Sunucu Erişimi sekmesi

Enterprise Management Server üzerinde sunucu erişimini ayarlayabilirsiniz.

Enterprise System sisteminizin her Management Server'ı için Enterprise Hesap adını ve şifresini girersiniz. Bu hesap her Management Server üzerinde ayarlanır.

Management Server

Bu Enterprise Management Server üzerinde ayarladığınız Management Server adını görüntüler.

Management Server

Sunucu Listesi'ne eklenen Yönetim Sunucusu'nun adını görüntüler



(Ana pencere >

Cihazlar > Enterprise Sistem > Sunucu Listesi).

Özel Ağ Adresi

Management Server özel IP adresini veya DNS adını görüntüler.

Genel Ağ Adresi

Management Server genel IP adresini veya DNS adını görüntüler.

Sunucu Numarası

Management Server sayısını görüntüler. Bu sayı istenen Management Server seçmek için IntuiKey klavyesi tarafından kullanılır.

Erişim

Management Server ögesine erişim sağlamak istediğinizde işaretlemek için tıklayın. Bu Management Server artık bir Enterprise Management Server olur.

Enterprise Account

Management Server üzerinde ayarlanmış Enterprise Hesabı'nın adını yazın.

Enterprise Account Şifresi

Management Server üzerinde ayarlanmış Enterprise Hesabı'na ait şifreyi yazmak amacıyla bir iletişim kutusu görüntülemek için tıklayın.

Sunucu Açıklaması

Bu sunucuya ilişkin açıklayıcı metni görüntüler.

Sunucu Listesi'ne eklenmişlerse başka sütunlar da görüntülenir.

Ayrıca bkz.

- *Enterprise Sistem için Sunucu Listesini ayarlama, Sayfa 87*
- *Grup veya hesap oluşturma, Sayfa 159*

30

Sorun giderme

Bu bölüm, Bosch VMS Configuration Client kullanırken meydana gelen bilinen sorunların nasıl giderileceği hakkında bilgiler içerir.

Bosch Video Management System güncellemesi sonrasında sorunlar

Sorun	Neden	Çözüm
NVR Bosch Video Management System güncellemesi sonrasında kaydetmiyor.	Güncelleme sonrasında NVR ile Management Server arasındaki bağlantı koptu. Güncelleme, Management Server üzerindeki Bosch VMS veritabanını değiştirmiş olabilir. NVR bu değişiklikleri “bilmelidir”.	NVR ile Management Server arasındaki bağlantıyı tekrar sağlayın.

Kurulum sırasında karşılaşılan sorunlar

Sorun	Neden	Çözüm
Kurulumda yanlış karakterler görüntüleniyor.	Windows dil ayarları doğru değil.	<i>İstenen dilin Windows'ta konfigüre edilmesi, Sayfa 313</i>
Kurulum, OPC Sunucusunun yüklenemediğini bildiren bir mesajla durur.	OPC Sunucusu dosyalarının üzerine yazılamaz.	OPC Core Components Redistributable uygulamasını kaldırın ve Bosch VMS Kurulumunu yeniden başlatın.
Yazılım, Setup çalıştırılarak kaldırılamaz.		Control Panel'ı çalıştırın > Add/Remove Programs ve Bosch VMS'ı kaldırın.

Uygulama başlatıldıktan hemen sonra meydana gelen sorunlar

Sorun	Neden	Çözüm
Bosch VMS yanlış dil görüntülüyor.	Windows istenen dile ayarlanmamış.	<i>Configuration Client dilinin konfigüre edilmesi, Sayfa 78 veya Operator Client dilinin konfigüre edilmesi, Sayfa 79</i>
Operator Client oturum açma iletişim kutusu yanlış dili gösteriyor.	Operator Client dilini Configuration Client içinden değiştirmiş olsanız bile, Operator Client oturum açma iletişim kutusunun dili Windows diline bağlıdır.	<i>İstenen dilin Windows'ta konfigüre edilmesi, Sayfa 313</i>

Ekran diliyle ilgili ayarlar

Sorun	Neden	Çözüm
Configuration Client veya Operator Client ortamındaki bazı ekran metinleri yabancı bir dilde, genellikle İngilizcedir.	Management Server kurulu olan bilgisayarın işletim sistemi dili çoğunlukla İngilizcedir. Bu nedenle, bu bilgisayarda Bosch VMS veritabanı oluşturulduğunda, çoğu ekran metni İngilizce olarak oluşturulur. Operator Client bilgisayarının Windows dili ne olursa olsun, bunlar değişmeden kalır. Bu tip dil uyumsuzluklarını önlemek için bilgisayara, istediğiniz Windows arayüz diliyle Management Server yazılımı yükleyin.	Bunu değiştirmeyin.

Bosch IntuiKey klavye sorunları

Sorun	Neden	Çözüm
Bosch IntuiKey klavyesi bir alarm tetikliyor ve yazılım tuşu ekranı Off Line görüntülüyor.	İş istasyonu ile bağlantı kayıp. Kablo hasarlıdır veya çıkmıştır ya da iş istasyonu sıfırlanmıştır.	<i>Bosch IntuiKey klavyesine bağlantıyı tekrar kurma, Sayfa 313</i>

Ses kartınızın kayıt arayüzündeki ayarlarla ilgili sorunlar

Sorun	Sebebi	Çözüm
Intercom işlevi için mikrofon kullanıldığında geri beslemeler gerçekleşir.	Ses kartınızın kayıt ayarları arayüzünde mikrofon seçili olmalıdır, stereo mix (veya başka bir seçenek) değil. Operator Client, başlatma sırasında ayarlama dosyasını kontrol eder ve kayıt arayüzündeki ayarları bu dosyaya göre değiştirir. Bu ayarlama dosyası, sistem ayarlamalarınızla uyumlu olmayabilecek varsayılan bir değer içerir. Bu ayar, her Operator Client başlatması sırasında geri yüklenir.	Operator Client ayarlama dosyasındaki ayarı mikrofon olarak değiştirin.

Configuration Client uygulamasının çökmesi

Sorun	Neden	Çözüm
Configuration Client çöküyor.	Allegiant dosyasında, Bosch Video Management System'a bağlı olmayan çok sayıda kamera ayarlanmışsa bu sayıyı azaltabilirsiniz. Bu gereksiz sistem yükünü engeller.	Bkz. <i>Allegiant kamera sayısının azaltılması</i> , Sayfa 313.

Operator Client uygulamasının çökmesi

Sorun	Neden	Çözüm
Operator Client çöküyor.	DiBos Web, Operator Client'ın kurulu olduğu bilgisayara kuruldu ve başlatıldı.	DiBos Web istemcisi uygulamasını kaldırın.

30.1**İstenen dilin Windows'ta konfigüre edilmesi**

Bosch VMS kurulumu için ekran dilini değiştirmek istiyorsanız Windows diline geçmeniz gerekir. Dil ayarlarının etkinleştirilmesi için aşağıdaki adımlar uygulandıktan sonra bilgisayar yeniden başlatılmalıdır.

İstenilen dili ayarlamak için:

1. **Başlat** menüsünü tıklayın, **Denetim Masası** ögesini tıklayın ve ardından **Bölge ve Dil Seçenekleri** ögesini çift tıklayın.
2. **Gelişmiş** sekmesindeki **Unicode olmayan programların dili** bölümünden istediğiniz dili seçin.
3. **Tamam**'ı tıklayın.
4. Sonraki mesaj kutularının her birinde **Evet**'i tıklayın.
Bilgisayarınız yeniden başlatılır.

30.2**Bosch IntuiKey klavyesine bağlantıyı tekrar kurma**

1. Kabloyu tekrar takın veya iş istasyonu çevrimiçi olana kadar bekleyin.
Off Line mesajı kaybolur.
2. Bosch VMS girmek için Terminal yazılım tuşuna basın.

30.3**Allegiant kamera sayısının azaltılması**

Allegiant dosyasını düzenlemek için Allegiant Master Control Software uygulaması gerekir.

Allegiant kamera sayısının azaltılması:

1. Master Control Software uygulamasını başlatın.
2. Allegiant dosyasını açın.
3. Camera sekmesini tıklayın.
4. Gerekli olmayan kameraları işaretleyin.
5. Edit menüsünde Delete düğmesini tıklayın.
6. Dosyayı kaydedin. Dosya boyutu değişmez.
7. Gerekli olmayan monitörler için son adımı tekrarlayın. Monitors sekmesini tıklayın.
8. Bu dosyayı Bosch Video Management System'a alın (bkz. *Cihaz ekleme*, Sayfa 114).

30.4 Kullanılan portlar

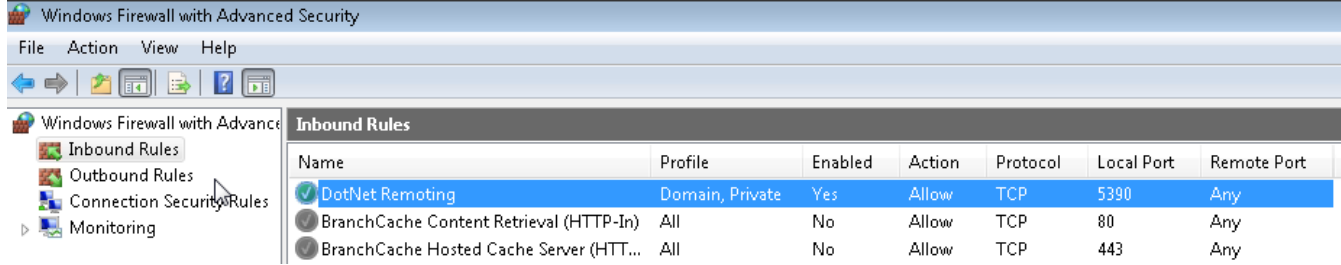
Bu bölüm, tüm Bosch VMS bileşenlerini, bir LAN'da açık olması gereken portları listeler. Bu portları İnternete açmayın! İnternet üzerinden işlem için VPN veya Uzaktan Erişim gibi güvenli bağlantılar kullanın.

Her tablo, sunucunun kurulu olduğu bilgisayarda veya donanıma bağlı yönlendirici/3. seviye ağ anahtarlama üzerinde açık olması gereken yerel portları listeler.

Windows 7 Güvenlik Duvarı üzerinde, her açık port için bir Gelen Kuralı ayarlayın.

Tüm Bosch VMS yazılım uygulamaları için tüm giden bağlantılara izin verin.

Windows 7 Güvenlik Duvarında, basit bir Gelen Kuralına örnek



Management Server / Enterprise Management Server portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Management Server	TCP	5390	Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	.NET Remoting
Management Server	TCP	5392	Operator Client, Configuration Client, MVS	WCF, gateway.push.apple.com
Management Server	TCP	5395	Configuration Client, Operator Client	Kullanıcı tercihleri, Dosya aktarımı

Video Recording Manager portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
VRM	TCP	1756	Management Server, Configuration Client	RCP+ aracılığıyla
VRM	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Hedef Tarama
VRM	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama
VRM	TCP	80	Operator Client	http aracılığıyla VRM kayıttan izleme
VRM	TCP	443	Operator Client	https aracılığıyla VRM kayıttan izleme
VRM	TCP	5364, 5365	Operator Client	VRM eXport Wizard (proje sürümü)

Enterprise Server SDK portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Simülatör	TCP	5387	Web tarayıcısı	Simülatörün Ayarlanması
Sdk Ana bilgisayarı	TCP	5388	Web tarayıcısı	Simülatörün Ayarlanması
Sdk Ana bilgisayarı	TCP	5389	Ön Uç API, 3. taraf uygulama	Enterprise Server SDK

Mobile Video Service portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Mobile Video Service	TCP	80	Management Server, Operator Client, Configuration Client, HTML İstemcisi, Mobil Uygulamalar	http aracılığıyla erişim
Mobile Video Service	TCP	443	Management Server, Operator Client, Configuration Client, HTML İstemcisi, Mobil Uygulamalar	https aracılığıyla erişim
Mobile Video Service	TCP	2195	Apple Push Notification	Mac iOS
Mobile Video Service	UDP	1064-65535	Video kodlayıcı, VRM	
Mobile Video Service çapraz kodlayıcısı	TCP	5382	Mobile Video Service mobil sağlayıcısı	Ortam akışı
Mobile Video Service çapraz kodlayıcısı	TCP	5385	Mobile Video Service mobil sağlayıcısı	Ortam akışı
Mobile Video Service Bosch VMS sağlayıcısı	TCP	5383	Operator Client	Ortam akışı
Mobile Video Service mobil sağlayıcısı	TCP	5384	HTML İstemcisi, Mobil Uygulamalar	Ortam akışı

iSCSI Veri Depolama Sistemi portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
iSCSI veri depolama sistemi	TCP	3260	Video kodlayıcı, VRM, Configuration Client	

Bosch Video Streaming Gateway portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	8756-8762	VRM, Management Server, Configuration Client	
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1756	VRM Configuration Client	RCP+ aracılığıyla
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1757	VRM Configuration Client	Hedef Tarama
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1758	VRM Configuration Client	Tarama Yanıtı
Bosch Video Streaming Gateway	TCP	1800	VRM Configuration Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama
Bosch Video Streaming Gateway	UDP	1064-65535	Video kodlayıcı, VRM	

ONVIF kamera portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
ONVIF kamera	TCP	80	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	http aracılığıyla erişim
ONVIF kamera	RTSP	554	Management Server, VSG, Configuration Client, Operator Client	

Bosch VMS Operator Client / Cameo SDK portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Operator Client	TCP	5394	Bosch VMS SDK Uygulaması, BIS	.NET Remoting
Operator Client	UDP	1024-65535	Video kodlayıcı, VRM	

Video kodlayıcı portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Video Kodlayıcı	TCP	1756	Video Kod Çözücü, Management Server, VRM, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	RCP+ aracılığıyla
Video Kodlayıcı	UDP	1757	Video Kod Çözücü, Management Server, Operator Client	Hedef Tarama
Video Kodlayıcı	UDP	1758	Video Kod Çözücü, Management Server, Operator Client	Tarama Yanıtı
Video Kodlayıcı	UDP	1800	Video Kod Çözücü, Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama
Video Kodlayıcı	TCP	80	Operator Client, Bosch VMS SDK Uygulaması, VSG	http aracılığıyla erişim
Video Kodlayıcı	TCP	443	Operator Client, Bosch VMS SDK Uygulaması, VSG	https aracılığıyla erişim

Bosch VMS Kod çözücü portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi konfigüre edin.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Video Kod Çözücü	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	RCP+ aracılığıyla
Kod Çözücü	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Hedef Tarama
Video Kod Çözücü	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Tarama Yanıtı
Video Kod Çözücü	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama
Video Kod Çözücü	TCP	80	Operator Client	http aracılığıyla erişim
Video Kod Çözücü	TCP	443	Operator Client	https aracılığıyla erişim
Video Kod Çözücü	UDP	1024-65535	Video Kodlayıcı	

NVR / Yedek NVR / Arıza Yedekleme NVR portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, Arıza Yedekleme NVR, Configuration Client	.NET Remoting

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Yedek NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, Arıza Yedekleme NVR, Configuration Client	.NET Remoting
Arıza Yedekleme NVR	TCP	5391	Operator Client, Management Server, NVR, Yedek NVR, Configuration Client	.NET Remoting
NVR	UDP	1024-65535	Video Kodlayıcı	
Yedek NVR	UDP	1024-65535	Video Kodlayıcı	
Arıza Yedekleme NVR	UDP	1024-65535	Video Kodlayıcı	

DiBos/BRS portları

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
DiBos 8.7 / BRS 8.10	TCP	808	Management Server, Configuration Client	Web Servisi DiBos v. 8.7 için bir yama gereklidir.
Alternatif:				
DiBos / BRS	TCP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	DCOM, Web Servisi çalışmadığında veya kullanılan DiBos sürümü Web Servisini desteklemediğinde kullanılır Güvenlik Duvarı devre dışı bırakılmalıdır.
DiBos / BRS	UDP	135	Operator Client, Management Server, Configuration Client	DCOM, Web Servisi çalışmadığında veya kullanılan DiBos sürümü Web Servisini desteklemediğinde kullanılır Güvenlik Duvarı devre dışı bırakılmalıdır.

DVR portları

Bu cihaza ilişkin bağlı yönlendiricide port yönlendirmeyi ayarlayın.

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
DVR	TCP	80	Management Server, Configuration Client, Operator Client	http aracılığıyla erişim

Barco Monitör Duvarı

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
Barco Monitör Duvarı	TCP	1756	Management Server, Operator Client, Configuration Client, Bosch VMS SDK Uygulaması	RCP+ aracılığıyla
Barco Monitör Duvarı	UDP	1757	Management Server, Operator Client	Hedef Tarama
Barco Monitör Duvarı	UDP	1758	Management Server, Operator Client	Tarama Yanıtı
Barco Monitör Duvarı	UDP	1800	Management Server, Operator Client	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama

VIDOS

Sunucu (Dinleyici)	Protokol	Gelen portlar	İstemci (İsteyen)	Açıklama
VIDOS	TCP	1756	Video kodlayıcı, Configuration Client	RCP+ aracılığıyla
VIDOS	TCP	1757	Video Kodlayıcı	Tarama Hedefi
VIDOS	TCP	1758	Video Kodlayıcı	Tarama Yanıtı
VIDOS	TCP	1800	Video Kodlayıcı	Çoklu Yayın Ağı Hedef Tarama

30.5**ONVIF olaylarının kaydedilmesini etkinleştirme**

Örneğin Bosch VMS olaylarını alma konusunda sorun yaşadığınızda ONVIF olaylarını kaydetmeyi etkinleştirebilirsiniz. Böylece kaydetme işlemi sorunu bulmanıza yardımcı olur.

Kaydı etkinleştirmek için:

1. `%programfiles(x86)%\Bosch\VMS\AppData\Server\CentralServer\BVMSLogCfg.xml` dosyasını örneğin Altova'nın sunduğu XMLSpy gibi uygun bir düzenleyicide açın.
2. Şu dizeyi içeren satıra gidin:
Add logging for onvif events of a device by network address
Yorum bulunan satırlar kısa bir açıklama içerir.
3. Kaydedici adı olarak `OnvifEvents.<Networkaddress>` yazın.
Tüm ONVIF cihazları için olayları kaydetmek üzere yalnızca `OnvifEvents` yazın.
4. Seviye değeri olarak, tüm gelen ve giden olaylar için `DEBUG` yazın.
Tüm giden olaylar için `INFO` yazın.
Devre dışı bırakmak için `WARN` veya `ERROR` yazın.
5. Birden fazla cihaz için ek kaydediciler ekleyin ya da tüm ONVIF cihazlarındaki olayları almak için ad kaydediciye "OnvifEvents" yazın.

6. Birden fazla cihaz için kaydı yapılandırmak için başka kaydedici öğeleri ekleyin. Aşağıdaki satırlar tüm giden ve gelen olaylarla birlikte 172.11.122.22 cihazındaki olayları kaydetmeye ilişkin bir örneği göstermektedir:

```
<logger name="OnvifEvents.172.11.122.22" additivity="false">
<level value = "DEBUG"/>
<appender-ref ref="OnvifRollingFileAppender"/>
</logger>
```

Ayrıca bkz.

- *ONVIF olaylarının yapılandırılması, Sayfa 112*
- *ONVIF olayları, Sayfa 51*

Sözlük

802.1x

IEEE 802.1x standardı, IEEE-802 ağlarında kimlik denetimi ve yetkilendirme için genel bir yöntem sağlamaktadır. Kimlik denetimi, aktarılan kimlik denetimi bilgilerini bir kimlik denetimi sunucusu (bkz. RADIUS sunucusu) kullanarak kontrol eden ve önerilen servislere erişimi (LAN, VLAN veya WLAN) buna göre onaylayan ya da reddeden bir kimlik doğrulama aracılığıyla gerçekleştirilir.

Acil kayıttan izleme

Seçilen kameranın kayıttan izleme görüntüsünün canlı izleme ekranında bir Görüntü panelinde izlenmesini sağlar. Başlangıç süresi (saniye cinsinden geriye doğru süre veya geri alma süresi) ayarlanabilir.

Ağ gözlem

Ağ ile ilgili değerlerin ölçümü ve bu değerlerin ayarlanabilir eşiklere göre değerlendirilmesidir.

Aktif nokta

Config Client uygulamasında ayarlanan haritada üzerindeki fareye duyarlı simgedir. Aktif noktalar; kameralar, röleler ve Komut Denetimleridir. Kullanıcı bunları binadaki bir cihazı yerelleştirmek ve seçmek için kullanır.

Aktivasyon Anahtarı

Satın alınan lisansları aktif hale getirmek için kullanıcının girmesi gereken numara. Bosch Güvenlik Sistemleri Yazılım Lisans Yöneticisine Yetki Numarasını girdikten sonra Aktivasyon Anahtarını alırsınız.

alan

Güvenlik sistemine bağlı bir grup algılama cihazı.

Alarm

Alarm oluşturmak üzere yapılandırılmış olay. Bu acilen ilgilenilmesi gereken özel bir durumdur (algılanan hareket, çalan kapı zili, kaybolan sinyal vb.). Alarm canlı video, kayıttan video, eylem planı, Internet sayfası veya harita görüntüleyebilir.

Alarm Görüntüleme penceresi

Bir veya daha fazla Alarm Görüntüleme panelinin gösterilmesi için Görüntüleme penceresi.

Alarm Listesi

Bosch Video Yönetim Sistemi'nde etkin alarmları liste halinde görüntülemek için kullanılan bir penceredir.

Allegiant

Bosch analog matris anahtarlama sistemleri ürün ailesidir.

Analog monitör grubu

Video kod çözücülere bağlı analog monitörler seti. Analog monitör grubu, belirli bir fiziksel alanda alarm işlemek için kullanılabilir. Örneğin, fiziksel olarak üç ayrı kontrol odası bulunan bir sistemde üç farklı monitör grubu bulunabilir. Analog monitör grubundaki monitörler, mantıksal olarak satır ve sütunlar olarak ayarlanabilir ve tam ekran veya dörtlü görünüm olarak ayarlanabilir.

ANR

Otomatik Ağ Kurtarma; ağ arızasının ardından eksik video verilerini bir video alıcı vericisinden IP video kaydedicisine kopyalayan entegre işlemidir. Kopyalanan video verileri, ağ arızasından sonra meydana gelen boşlukları doldurur. Bu nedenle, alıcı verici için yerel veri depolama alanı gerekir. Bu yerel veri depolama alanındaki kayıt kapasitesi, aşağıdaki formülle hesaplanır: (ağ bant genişliği x tahmini ağ arızalanma süresi + güvenlik payı) x (1 + 1/yedekleme hızı). Kopyalama işlemi süresince sürekli kaydın devam etmesi gerektiği için, elde edilen kayıt kapasitesi gereklidir.

ATM

Otomatik Para Çekme Makinesi

Bekleme süresi

Kamera sekansı sırasında bir kameranın, bir sonraki kamera görüntülenene kadar Görüntü penceresinde görüntülendiği hazır ayarlı süredir.

Birleşik Olay

Farklı olayların birleşimidir. Bu birleşim, VE ve VEYA Boole operatörlerini kullanır. Yalnızca, örneğin, bağlantı durumunun "bağlı değil" şeklinde değişmesi veya bir takvimin etkinleştirilmesi gibi durum değişiklikleri olaylarını birleştirebilirsiniz.

BIS

Bina Entegrasyon Sistemi (Building Integration System)

Bosch ATM/POS Köprüsü

Seri kablo / COM arayüzü aracılığıyla karakter dizisi alır ve bu karakter dizilerini Ethernet kablosu aracılığıyla iletir (TCP/IP). Bu karakter dizileri genelde POS verileri veya ATM işlemleridir.

BRS

Bosch Recording Station. Video kayıt ve yönetimi yazılımı.

Canlı İzleme Modu

CCL emülasyonu

Allegiant matrisi kontrol etmek için Komut Konsolu Dili emülasyonu kullanılır. Bosch VMS IP kamera / video kodlayıcıyı Bosch VMS IP kod çözücüyü dönüştürmek için bu komut setini kullanabilirsiniz. Eski analog kameraların veya Allegiant matrisin doğrudan kendisini kontrol edemezsiniz.

Çift kullanıcı girişi

Operator Client'a iki farklı kullanıcının oturum açmasını gerektiren güvenlik ilkesidir. Her iki kullanıcı da normal bir Bosch Video Yönetim Sistemi kullanıcı grubu üyesi olmalıdır. Bu kullanıcı grubu (veya kullanıcılar farklı kullanıcı gruplarının üyesiyse, bu kullanıcı grupları) çift kullanıcı girişi grubuna dahil olmalıdır. Herhangi bir çift kullanıcı girişi grubunun Bosch Video Yönetim Sistemi içinde kendi erişim hakları vardır. Bu çift kullanıcı girişi grubu, kullanıcının ait olduğu normal kullanıcı grubundan daha fazla erişim hakkına sahip olmalıdır. Örnek: A kullanıcısı, A Grubu isimli kullanıcı grubunun üyesidir. B kullanıcısı, B Grubunun üyesidir. Ek olarak, A Grubu ve B Grubunun üyeleri olduğu bir çift kullanıcı girişi grubu ayarlanmıştır. A Grubu kullanıcıları için, çift kullanıcı girişi isteğe bağlıdır, B Grubu kullanıcıları için zorunludur. A kullanıcısı oturum açtığında, oturum açmayı onaylayan ikinci bir iletişim kutusu görüntülenir. İletişim kutusunda, varsa ikinci kullanıcı oturum açabilir. İkinci kullanıcı oturum açmayacaksa, A kullanıcısı devam ederek Operator Client'ı başlatabilir. Sonrasında sadece A grubunun erişim haklarına sahip olur. B kullanıcısı oturum açtığında, yine oturum açma için ikinci bir iletişim kutusu görüntülenir. İkinci kullanıcı, bu iletişim kutusunda da oturum açmalıdır. Aksi takdirde, B kullanıcısı Operator Client uygulamasını başlatamaz.

Çift video akışı

Çift video akışı, gelen veri akışlarının, iki farklı, ayrı ayrı değerler atanabilen ayarlara göre eş zamanlı olarak kodlanmasını sağlar. Bu durum iki veri akışı oluşturur: biri canlı ve olay öncesi kayıt için, diğeri ise sürekli kayıt, hareket kaydı ve alarm kaydı içindir.

Çift yönlü

İki taraf arasındaki veri aktarımının yönünü tanımlamak için kullanılan terim. Yarı çift yönlü mod, her iki yönde de aktarımı destekler ancak eş zamanlı aktarımı desteklemez. Tam çift yönlü mod ise her iki yönde eş zamanlı veri aktarımına imkan tanır.

Cihaz Ağacı

Sistemdeki kullanılabilir tüm cihazların hiyerarşik listesidir.

Cihaz Ailesi

Bosch video kodlayıcıları/IP kameraları aşağıdaki cihaz ailelerinden birine ait olabilir: Cihaz Ailesi 1, Cihaz Ailesi 2, Cihaz Ailesi 3. Cihaz Ailesi 1 Cihazları yalnızca akış 1'i kaydedebilir. Cihaz Ailesi 2 Cihazları akış 1 veya akış 2'yi kaydedebilir. Cihaz Ailesi 3 Cihazları akış 1, akış 2 veya yalnızca I-Frame'i kaydedebilir.

Çoklu Yayın (Multicast)

Cihazdaki tekli veri akışının çoğaltılması ve bunun tanımlanmış bir gruptaki çok sayıda alıcıya dağıtılmasını sağlayan, ağdaki tek verici cihaz ile birden fazla alıcı cihaz arasındaki iletişimidir. Çoklu yayın işlemi için, UDP protokolü ve IGMP protokolü uygulanan, çoklu yayına uyumlu bir ağ gereklidir.

Devre hattı

Bir analog matrisin analog çıkışlarından bir video kodlayıcı cihazına bağlı olanlarıdır. Böylece matris video kaynakları Bosch Video Yönetim Sistemi içinde kullanılabilir.

DNS

Alan Adı Sistemi. DNS sunucusu, bir URL'yi (örneğin, www.myDevice.com) TCP/IP protokolü kullanan ağlarda IP adresine çevirir.

Dokunmadan dağıtım

Kaydı veya paylaşılan sistem bileşenlerini değiştirmeden, .NET uygulamalarını otomatik karşıdan yükleme, kurma ve çalıştırma yöntemidir.

Bosch Video Management System ile, dokunmadan dağıtım yöntemi Operator Client'ların Management Server'dan güncellenmesi için kullanılır. Management Server'da yeni bir sürüm yüklenmişse ve her kullanıcı Operator Client'ta oturum açtığı anda güncelleme gerçekleşir. Birden fazla Management Server bilgisayarına karşı bir Operator Client ile çalışıyorsanız, dokunmadan dağıtım yalnızca en son başarılı oturum açan Operator Client'ın bulunduğu Management Server'da kayıtlı olan yazılım sürümünü kullanır. Başka bir Yönetim Sunucusu'nda oturum açmayı denediğinizde, bu uygulama Yönetim Sunucusu'nu çevrimdışı olarak gösterir, çünkü yazılım sürümleri uyumsuz.

DTP

DTP cihazı (Veri Dönüştürme İşlemcisi), ATM cihazlarının seri verilerini tanımlanmış bir veri formatına dönüştürür ve bu verileri Ethernet aracılığıyla Bosch VMS'ye gönderir. DTP cihazı üzerinde bir dönüştürme filtresinin ayarlanmış olduğundan emin olun. Bu görev, DTP cihazının üreticisinden edinilen ayrı bir yazılımla gerçekleştirilir.

DVR

Dijital Video Kayıt Cihazı

DWF

Tasarım Web Formatı (Design Web Format). Teknik çizimlerin bilgisayar monitöründe görüntülenmesi için kullanılır.

DynDNS

Dinamik Alan Adı Sistemi Veritabanında hazır IP adresleri bulunan bir DNS ana sistem servisi. Dinamik DNS, Internet aracılığıyla, cihazın ana bilgisayar adını kullanarak cihaza bağlanmanızı sağlar. Bkz. DNS.

Enterprise Erişimi

Bir veya daha fazla Enterprise Hesap'tan oluşur. Her Enterprise Hesap, belirli bir Yönetim Sunucusu'nun cihazları için cihaz izni içerir.

Enterprise Erişimi

Bir veya daha fazla Enterprise Hesap'tan oluşur. Her Enterprise Hesap, belirli bir Yönetim Sunucusu'nun cihazları için cihaz izni içerir.

Enterprise Hesabı

Operator Client'ın Enterprise Sistem'in bir parçası olan bir Yönetim Sunucusu üzerindeki cihazlara bağlanmasını sağlayan yetkidir. Enterprise Hesap'ta bu Yönetim Sunucusu'nun tüm izinleri ayarlanır. Operator Client eş zamanlı olarak Enterprise Sistem'in parçaları olan tüm Yönetim Sunucusu bilgisayarlarına bağlanabilir. Bu erişim Enterprise Kullanıcı Grubu üyeliğiyle ve bu Yönetim Sunucusu için Enterprise Hesap'ta ayarlanan cihaz izinleriyle kontrol edilir.

Enterprise Kullanıcı Grubu

Enterprise Yönetim Sunucusu üzerinde tanımlanmış bir kullanıcı grubudur. Eş zamanlı olarak çok sayıda Yönetim Sunucusu bilgisayarına erişim yetkisi olan kullanıcıları tanımlar. Bu kullanıcıların kullanabileceği kullanım izinlerini tanımlar.

Enterprise Sistemi

Bir Operator Client kullanıcısının birden fazla Yönetim Sunucusu bilgisayarına eş zamanlı erişmesini sağlayan bir Bosch Video Yönetim Sistemi özelliğidir.

Enterprise Yönetim Sunucusu

Bosch VMS Yönetim Sunucusu, Enterprise Kullanıcı Grupları ayarlarını barındırıyor. Size, bir veya daha fazla bilgisayarı referans alan bir veya daha fazla Enterprise Kullanıcı Grubu gerekmektedir. Enterprise Yönetim Sunucusu ve Yönetim Sunucusu rolleri tek sistem ayarlamasında birleştirilebilir.

Geri alma süresi

Görüntü paneli, acil kayıttan izleme moduna alındığında geriye izlemenin başlayacağı doğru saniye sayısıdır.

Geri dönme süresi

Olayın oluşmasıyla başlayan zaman aralığı. Bu zaman aralığı süresince, çoğunlukla aynı tipten hiçbir başka olay kabul edilmez. Örneğin bu durum, değişken bir sensörün çok sayıda olay oluşturmasını önler. Birçok duruma sahip olaylar için her durumla ilgili öncelik ayarı yapabilirsiniz. Aşağıdaki örnekler, geri dönme süresi kavramını daha ayrıntılı anlamanıza yardımcı olur. Örnek 1 aynı durumda oluşturulan durumlarla ilgilidir: Sistem Bilgileri olayı oluşur ve ayarlanmış geri dönme süresi başlar. Bu süre boyunca, başka bir

Sistem Bilgileri olayı oluşur. Bu Sistem Bilgileri olayı yeni bir olay olarak kabul edilmez. Örnek 2 aynı önceliğe sahip farklı durumlar oluşturan olaylarla ilgilidir: Hareket Algılandı olayı gerçekleşir ve ayarlanmış geri dönme süresi başlar. Bu süre boyunca aynı önceliğe sahip Hareket Durdu olayı oluşur. Bu Hareket Durdu olayı yeni bir olay olarak kabul edilmez. Örnek 3 de aynı önceliğe sahip farklı durumlar oluşturan olaylarla ilgilidir: Sanal girişin durumu açıktır. Her iki durum değişikliği için de durum öncelikleri aynıdır. Zamanın belirli bir noktasında sanal giriş kapanır, geri dönme süresi başlar. Bu geri dönme süresi boyunca sanal giriş açıktır. Bu durum değişikliği, aynı önceliğe sahip olduğundan yeni olay olarak kabul edilmez. Geri dönme süresi geçtikten sonra sanal giriş başka bir duruma geçer. Açma, geri dönme süresinin sonunun zaman damgasını alır ve yeni bir geri dönme süresi başlamaz. Örnek 4, farklı durumlar oluşturan farklı önceliklere sahip olaylarla ilgilidir: Hareket Algılandı olayı gerçekleşir ve ayarlanmış geri dönme süresi başlar. Bu süre boyunca daha yüksek önceliğe sahip Hareket Durdu olayı oluşur. Hareket Durdu olayı yeni olay olarak kabul edilir, ancak geri dönme süresi yeniden başlamaz. Örnek 5 de, farklı durumlar oluşturan farklı önceliklere sahip olaylarla ilgilidir: Sanal girişin durumu kapalıdır. Durum önceliği açma için "5", kapatma için de "2" olarak kabul edilir. Zamanın belirli bir noktasında sanal giriş açılır (öncelik "5"), geri dönme süresi başlar. Bu geri dönme süresi boyunca sanal giriş kapalıdır (öncelik "2"). Bu durum değişikliği, daha yüksek önceliğe sahip olduğundan yeni olay olarak kabul edilir. İlk açmanın geri dönme süresi devam eder. Bu geri dönme sırasında daha fazla durum değişikliği kabul edilmez.

Görev Takvimi

Örneğin, bir Komut Denetiminin yürütülmesi gibi, Bosch Video Yönetim Sistemi'nde meydana gelen olayların takvime bağlanması için kullanılır. Olaylar bölümünde, olaylara Görev Takvimleri atayabilirsiniz. Olayların planlanması için ayrıca, Kayıt Takvimlerini kullanabilirsiniz. Standart Görev Takvimiyle, haftanın her günü, tatiller ve istisna günler için zaman aralıklarını ayarlayabilirsiniz.

Tekrarlayan Görev Takvimiyle, tekrar eden zaman aralıklarını ayarlayabilirsiniz. Bunlar her gün, her hafta, her ay veya her yıl tekrar edilebilirler.

Görüntü paneli

Tek bir kameranın canlı veya kayıttan izlenen videolarını, harita veya HTML dosyasını görüntülemek için kullanılır.

Görüntü paneli çubuğu

Bir Görüntü panelinin araç çubuğudur.

Görüntüleme penceresi

Yapısı bir Görüntüleme penceresi tipi tarafından belirlenen, Görüntüleme panellerini içinde bulunduran bir çerçevedir.

GSM

Mobil Haberleşme için Evrensel Sistem (Global System for Mobile Communication). Dijital mobil telefonlar için standarttır.

Günlük Kayıt Defteri

Bosch Video Yönetim Sistemindeki tüm olayların kaydedildiği yer.

H.264

Multimedya uygulamaları için dijital ses ve video kodlama (sıkıştırma) standardıdır. Bu standartta üreticiden üreticiye değişebilen farklı profiller bulunur. Şu profiller mevcuttur: Baseline, Baseline +, Main Profile. Baseline (Bosch Video Yönetim Sistemi'nde kullanılmaz) 2 CIF destekler. Baseline + 4 CIF destekler ve Baseline'dan daha iyi görüntü kalitesi sunar. Main Profile 4 CIF destekler ve CABAC (Context-adaptive binary arithmetic coding - geçmiş bağlantı uyarlamalı ikili sistem aritmetik kodlama) adlı yüksek verimli bir sıkıştırma algoritması sunar. Bu da depolama için yüksek kaliteli kodlama sağlar.

İkincil VRM

Bosch VMS ortamındaki bir yazılımdır. Bir veya birden çok Birincil VRM tarafından gerçekleştirilen kaydın ayrıca ve eş zamanlı olarak başka bir iSCSI hedefi için gerçekleştirilmesini sağlar. Kayıt ayarları, Birincil VRM'nin ayarlarından farklı olabilir.

Intercom işlevi

Video kodlayıcının hoparlörleri üzerinden konuşmak için kullanılır. Bu video kodlayıcıda ses girişi ve ses çıkışı bulunmalıdır. Intercom işlevi, kullanıcı grubuna göre verilebilir.

IPS

resim/saniye (Images per second). İletilen veya kaydedilen videonun saniyedeki resim sayısıdır.

IQN

iSCSI Nitelenmiş Adı (iSCSI Qualified Name). IQN biçimindeki başlatıcı adı, iSCSI başlatıcıları ve hedefleri için adres atamalarında kullanılır. IQN adresleme ile, iSCSI hedeflerindeki LUN'lara erişimi kontrol eden bir başlatıcı grubu oluşturur ve her video kodlayıcının ve VRM'nin başlatıcı adını bu başlatıcı grubuna yazarsınız. Yalnızca başlatıcı adı bir başlatıcı grubuna eklenmiş olan cihazların LUN'a erişimine izin verilir. Bkz. LUN ve bkz. iSCSI.

iSCSI

Internet Küçük Bilgisayar Sistem Arayüzü. TCP/IP ağı aracılığıyla veri depolama cihazlarını yöneten protokoldür. iSCSI, ağın herhangi bir yerinden depolanan verilere erişimi sağlar. Özellikle Gigabit Ethernet'in gelişile, bir bilgisayar ağına harici sabit diskleri olarak iSCSI depolama sunucuları eklemek daha kolay hale gelmiştir. iSCSI terminolojisinde, veri depolama kaynakları sağlayan sunucu "iSCSI hedefi" (iSCSI target), sunucuya bağlanan ve sunucu kaynaklarına erişen istemci ise "iSCSI başlatıcı" (iSCSI initiator) olarak adlandırılır.

iSCSI**IVA**

Akıllı Video Analizi (Intelligent Video Analysis). Video kamera tarafından izlenen sahnedeki nesnelerin belirli özelliklerini ve davranışlarını algılayan ve bundan, bir CCTV sisteminde işlenebilen alarm olayları üreten algoritmadır. IVA ayarları etkinleştirilmiş bir şekilde kayıt yapmak, daha sonra video kayıtları içinde seçici ve hızlı bir şekilde arama yapabilmenin ön koşuludur. IVA, yanlış alarmların büyük ölçüde engellenmesini sağlayacak şekilde nesnelerin yöne bağlı hareketlerinin yakalanmasını ve değerlendirilmesini mümkün kılar. IVA değişen ortam koşullarına otomatik olarak uyum sağlar ve bu nedenle, yağmur ve ağaçların sallanması gibi bozucu etkilere hassas değildir. Özellikle adli araştırma (forensic search) için kullanıldığında, IVA hareket eden nesneleri renk özelliklerine göre filtreleme imkanı tanır. IVA algoritmasının

yardımla, büyük boyutta video kaydı içerisinde, belirli renk özelliklerine sahip nesneler seçimle aranabilir.

JPEG

Birleşik Fotoğraf Uzmanı Grubu

JPEG

Birleşik Fotoğraf Uzmanları Grubu. Hareketsiz görüntüler için kodlama işlemi.

Kart Kopyalama

Giriş kart okuyucusu sabotajdır. Kart kopyalama cihazı, kart sahibinden habersiz olarak manyetik şeridin kart verilerini okur.

Kayıt Takvimi

Kaydın bir takvime bağlanması ve yedeklemenin başlatılması veya oturum açmanın kısıtlanması gibi bazı olayların takvime bağlanması için kullanılır. Kayıt Takvimlerinde boşluklar ve üst üste binmeler olamaz. Kayıt takvimi ayrıca, video kayıt kalitesini de belirler.

Komut Denetimi (Command Script)

Yöneticinin, bir PTZ kamerasının konumlandırılması veya e-postaların gönderilmesi gibi otomatik görevler oluşturmak için programlayabileceği makrodur. Bu işlev için Bosch Video Yönetim Sistemi belirli bir dizi komut sağlar. Komut Denetimleri, İstemci Denetimleri ve Sunucu Denetimleri olmak üzere ikiye ayrılır. İstemci Denetimleri, bir istemci iş istasyonunda çalışabilecek bazı görevlerin yürütülmesi için istemci iş istasyonlarında kullanılır. Sunucu Denetimleri, sistemde tetiklenen bir olay tarafından otomatik olarak yürütülür. Tarih ve saat gibi olayların sunduğu bilgileri alırlar. Komut Denetimi birkaç scriptlet'ten oluşur. Aşağıdaki programlama dillerini kullanarak Komut Denetimi oluşturabilirsiniz: C#, VB.Net. Komut Denetimleri, olaylar veya alarmlara karşı bir takvime bağlı olarak otomatik olarak (yalnızca Sunucu Denetimleri), Mantıksal Ağaçtan manuel olarak veya simgeler veya haritalardan manuel olarak yürütülür.

Kullanıcı grubu

Kullanıcı grupları izinler, ayrıcalıklar ve PTZ önceliği gibi ortak kullanıcı özellikleri için kullanılır. kullanıcı, üyesi olarak grubun tüm özelliklerine otomatik olarak sahip olur.

LDAP

Basit Dizin Erişim Protokolü (Lightweight Directory Access Protocol). Dizinlere erişim sağlayan ve TCP/IP üzerinden çalışan ağ protokolüdür. Örneğin, bir dizin, kullanıcı grupları ve bunların erişim haklarının listesi olabilir. Bosch Video Yönetim Sistemi bunu, MS Windows veya başka bir kurumsal kullanıcı yönetim sistemi ile aynı kullanıcı gruplarına erişim sağlamak için kullanır.

LUN

Mantıksal Cihaz Numarası (Logical Unit Number). iSCSI ortamında, özel bir disk sürücüsünü veya bir sanal disk bölümünü (birim) adreslemek için kullanılır. Disk bölümü, RAID disk dizisinin (iSCSI hedefi) bir parçasıdır.

Mantıksal Ağaç

Tüm cihazların özelleştirilmiş yapısını içeren ağaçtır. Mantıksal Ağaç, Operator Client uygulamasında kameraları ve diğer cihazları seçmek için kullanılır. Configuration Client uygulamasında, "Tüm Mantıksal Ağaç" düzenlenir (Haritalar ve Yapı sayfasında) ve her kullanıcı grubu için özelleştirilir (Kullanıcı Grupları sayfasında).

Mantıksal sayı

Mantıksal sayılar, tanımlama işleminin kolaylaştırılması için sistemdeki her cihaza atanmış tekil kimlik numaralarıdır. Mantıksal sayılar, yalnızca belirli bir cihaz tipi içinde tekildir. Mantıksal sayıların tipik kullanımı Komut Denetimleridir.

Master Control Software

Bosch Video Yönetim Sistemi ve bir Allegiant cihazı arasında bir arayüz olarak kullanılan yazılım. 2.8 veya daha üst sürümü kullanılır.

Metin verisi

Değerlendirme için ek bilgi sağlamak amacıyla, ilgili video verileriyle birlikte saklanan, tarih ve saat veya banka hesap numarası gibi POS veya ATM verileridir.

MHT

'Internet Arşivi' olarak da adlandırılır. Internet sitesindeki tüm HTML ve görüntü dosyalarını bir dosyaya kaydedebilen dosya formatıdır. Sorunları önlemek için, yalnızca Internet Explorer 7.0 veya üzeriyle MHT dosyaları oluşturmanızı öneririz.

MPEG-4

Hareketli Görüntü Uzmanları Grubu (Motion Picture Expert Group). Multimedya uygulamaları için dijital ses ve video kodlama (sıkıştırma) standardıdır.

MSS

Maksimum Segment Boyutu (Maximum Segment Size). Bilgisayarın veya iletişim cihazının tek, bölünmemiş bir parça olarak işleyebileceği ve bayt cinsinden tanımlanan en büyük veri miktarıdır.

MTU

Maksimum İletim Birimi (Maximum Transmission Unit). Parçalara ayrılmadan aktarılacak (bayt cinsinden) maksimum veri miktarıdır.

nokta

Güvenlik sistemine bağlı bir veya bir grup algılama cihazı. Noktalar tuş takımında ayrı ayrı ve özel metinle gösterilir. Metin tek bir kapı, hareket sensörü, duman dedektörünü veya ÜST KAT veya GARAJ gibi bir alanı tanımlamalıdır.

NVR

Bosch Ağ Video Kaydedicisi; ses ve video verileri depolayan, Arıza Yedekleme NVR'ı veya Yedek NVR olarak çalışan, Bosch Video Yönetim Sistemi ortamındaki bilgisayar. Bu NVR, Bosch Video Yönetim Sistemi'ne entegre edilebilen VIDOS NVR'den farklıdır.

OID

Nesne Tanımlayıcı (Object Identifier). SNMP ortamındaki bir terimdir. MIB değişkenini belirler.

Olay

Alarm ve/veya bir eylem ile bağlantılı bir koşul veya durumdur. Olaylar; kameralar, arşivleyiciler, dizinler, dijital girişler vb. tarafından oluşturulabilir. Kayıt başlatma durumlarını, sinyal kaybı durumlarını, disk dolu mesajlarını, kullanıcı oturum açma işlemlerini, dijital giriş tetiklerini, vb. içerebilirler.

Olay Ağacı

ONVIF

Açık Ağ Video Arayüzü Forumu. Ağ video ürünleri için küresel standart. ONVIF uyumlu cihazlar kendi aralarında canlı video, ses, meta veri ve kontrol bilgisi alışverişi yapabilir ve ağ üzerinde çalışan örneğin video yönetim sistemi gibi yazılımlar tarafından otomatik olarak algılanabilir ve onlara bağlanabilirler.

Operator Client

Sistem izleme ve çalıştırma için kullanıcı arayüzü sağlayan Bosch Video Yönetim Sistemi birleşeni.

Operator Client iş istasyonu

Konfigürasyon görevleri için, canlı video ve kayıttan izleme videolarının görüntülenmesi amacıyla kullanılan, Bosch Video Management System ortamındaki bilgisayardır. Bu bilgisayara Operator Client kurulmuştur.

OSD

Ekranüstü Menü: Monitörde menüler gösterilir (On-screen Display).

Port

1) Bilgisayar ve telekomünikasyon cihazlarında bir port (isim ile), genellikle bir tür soket ve fiş kullanılarak, fiziksel olarak başka bir cihaza bağlanmak için özel bir konumdur. Tipik olarak bir bilgisayarda, bir veya daha fazla seri port ve genelde bir paralel port bulunur. 2) Programcılıkta port (isim ile), bir "mantıksal bağlantı konumudur" ve istemci programının, Internet protokolü olan TCP/IP kullanarak, ağdaki bir bilgisayarda bulunan belirli bir sunucu programını belirlediği bir yoldur. Internet protokolü ve Hypertext Transfer Protocol gibi TCP/IP kullanan yüksek seviyeli uygulamalar, numaraları önceden atanmış portlara sahiptir. Bunlar, Internet Assigned Numbers Authority (IANA) tarafından atanmış, "bilinen portlar" olarak adlandırılır. Diğer uygulama süreçlerine, her bağlantı için dinamik olarak port numarası verilir. Servis (sunucu programı) ilk kez başlatıldığında, kendisi için tahsis edilen port numarasına bağlanır. İstemci programı bu sunucuyu kullanmak istediğinde, tahsis edilen bu porta bağlanma istediğinde de bulunmalıdır. Port numaraları 0 ile 65535 arasındadır. 1 ile 1023 arasındaki portlar, bazı ayrıcalıklı servislerin kullanımı için ayrılmıştır.

HTTP servisi için, 80 numaraları port varsayılan port olarak tanımlanmıştır ve URL'de belirtilmesine gerek yoktur.

Port eşleştirme

Port eşleştirme, uzak bilgisayarların özel yerel ağdaki (LAN) belirli bir bilgisayara veya servise bağlanmasını sağlar.

POS

Satış noktası cihazı (Yazarkasa).

PTZ kamera

Yatay hareket, dikey hareket ve zoom işlevlerine sahip bir kameradır.

RADIUS sunucusu

Uzaktan Kimlik Denetimi Çevirmeli Kullanıcı Servisi: bilgisayar ağında çevirmeli bağlantı kullanıcılarının kimlik denetimi, yetkilendirme ve kullanıcı hesaplarının çıkarılması için kullanılan bir istemci/sunucu protokolüdür. RADIUS, Modem aracılığıyla çevirmeli ağ bağlantılarının merkezi kimlik doğrulaması için varsayılan standarttır. ISDN, VPN, Kablosuz LAN (bkz. 802.1x) ve DSL.

RAID

Bağımsız diskler yedek dizisi (Redundant array of independent disks). İki veya daha fazla sabit diskin bir sürücümüş gibi düzenlenmesi için kullanılır. Bu tür bir sürücüde, veriler paylaşılr veya çoğaltılır. Bu özellik daha fazla kapasite, güvenilirlik ve hız elde etmek için kullanılır.

RCP

Uzaktan Kontrol Protokolü

Referans resim

Referans resim, sürekli olarak şu anki video görüntüsüyle karşılaştırılır. İşaretli alanlardaki şu anki video görüntüsü referans resimden farklıysa, bir alarm tetiklenir. Bu, örneğin kamera çevrildiğinde, normalde algılanmayacak olan dış müdahaleyi algılamayı sağlar.

ROI

İlgi Bölgesi. ROI'nin kullanım amacı, sabit HD kamerayla kamera görüntüsünün bir bölümüne yaklaştırma yapılırken bant genişliğinden tasarruf etmektir. Bu bölüm PTZ kamera gibi davranır.

RTP

Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü; gerçek zamanlı video ve ses için iletim protokolü

RTSP

Gerçek Zamanlı Akış Protokolü (Real Time Streaming Protocol). Sesli görsel verilerin veya yazılımın IP tabanlı ağlar üzerinden sürekli aktarımını kontrol etmeyi sağlayan ağ protokolü.

Sanal giriş

Olayları üçüncü taraf sistemlerden Bosch Video Yönetim Sistemi'ne iletmek için kullanılır.

SNMP

Basit Ağ Yönetimi Protokolü (Simple Network Management Protocol). Ağ cihazlarından bilgi almaya (GET), ağ cihazlarının parametrelerini ayarlamaya (SET) ve belirli olaylar hakkında uyarılar almaya (EVENT) olanak sağlayan IP tabanlı bir protokoldür.

SNTP

Basit Ağ Zamanı Protokolü (SNTP), NTP'nin basitleştirilmiş bir sürümüdür (bkz. NTP). SNTP, RFC 1305'te açıklanan tam NTP uygulaması en yüksek performansı gerekli olmadığında kullanılabilir. SNTP sürüm 4, RFC 2030'da açıklanmıştır (bkz. RFC).

Sunucu Araması

Configuration Client veya Operator Client kullanıcısı için erişim yöntemi birden çok sistem erişim noktasına sıralı gösterimle bağlanmaktadır. Sistem erişim noktası Yönetim Sunucusu veya Enterprise Yönetim Sunucusu olabilir.

TCP/IP

İletim Denetimi Protokolü / Internet Protokolü Internet protokolü grubu olarak da bilinir. Bir IP ağı üzerinden veri iletmek için kullanılan iletişim protokolleri kümesi.

Trap

SNMP ortamında, izlenen cihazdan (ajan) ağ gözlem sistemine (yönetici), bu cihazdaki bir olay hakkında istenmemiş mesaj için kullanılan terimdir.

UDP

Kullanıcı Veri Paketi Protokolü Bir IP ağı üzerinden veri alışverişi için kullanılan bağlantısız bir protokoldür. Düşük ek yük nedeniyle UDP, video aktarımı için TCP'den daha verimlidir.

URI

Düzgün Kaynak Tanımlayıcı (URI). Ağ kaynağını tanımlamaya yönelik cümle. Her URI'de şema, yetki, yol, sorgu ve parça vardır. Yalnızca şema ve parça zorunludur. Örnek: http:<scheme>\ \example.com<authority>/over/thererepath>?name=ferret<query>#nose<fragment>

URL

Tek Biçimli Kaynak Konum Belirleyici

Video çözünürlüğü

Video sinyalleriyle aktarılan piksellerin yatay ve dikey özellikleri. PAL: 1CIF = 352 x 288 2CIF = 704 x 288 4CIF = 704 x 576 QCIF = 176 x 144 NTSC 1CIF = 352 x 240 2CIF = 704 x 240 4CIF = 704 x 480 QCIF = 176 x 120 HD 720p = kodlanan 1280 x 720 1080p = kodlanan 1920 x 1080

Video kod çözücü

Örneğin, dijital videonun analog monitörde gösterilmesi için bir dijital akışı analog akışa çevirir.

Video kodlayıcı

Örneğin, analog kameraların Bosch Video Yönetim Sistemi gibi dijital bir sisteme entegre edilmesi için, analog video akışını dijital video akışına çevirir. Bazı video kodlayıcılarda, flash bellek kartı, USB sabit diski gibi yerel veri depolama alanları olabilir veya video kodlayıcılar kendi video verilerini iSCSI cihazlarında depolayabilirler. IP kameralarda dahili video kodlayıcı bulunmaktadır.

Video Streaming Gateway (VSG)

Bosch kameraları, ONVIF kameraları, JPEG kameraları, RTSP video kodlayıcıları entegre etmeyi sağlayan sanal cihazdır.

VIDOS NVR

VIDOS Ağ Video Kaydedicisi IP video kodlayıcıların ses ve video verilerini bir RAID 5 disk dizisinde veya herhangi bir başka veri depolama ortamında depolayan yazılımdır. VIDOS NVR, kayıttan izleme ve kayıtlı videolara erişim için fonksiyonlar sağlar. VIDOS NVR bilgisayarına bağlı kameraları Bosch Video Yönetim Sistemi'nize entegre edebilirsiniz.

VRM

Video Recording Manager. Ağdaki iSCSI cihazlarında ses verilerine ve meta verilere sahip videonun (MPEG-4 SH++ ve H.264) kaydedilmesini yöneten, Bosch Video Management System ile

birlikte gelen yazılım paketidir. VRM, kaydedilen video ve ses verisinin geldiği kayıt kaynağı (kamera, video kodlayıcı vb.) bilgilerini ve ilgili iSCSI sürücülerinin bir listesini içeren bir veritabanına sahiptir. VRM, Bosch Video Management System ağındaki bir bilgisayarda çalışan bir servis olarak kullanılır. VRM kendisi video verilerini kaydetmez ancak iSCSI cihazlarındaki depolama kapasitelerini video kodlayıcılara dağıtır, diğer yandan sistemde birden fazla iSCSI cihazı varsa bunlar arasında yük dengeleme işlemini gerçekleştirir. VRM, iSCSI'den Operator Client'lara doğru kayıttan izleme akışı gerçekleştirir.

WAN

Geniş Alan Ağı

Yedek (Mirrored) VRM

Bosch VMS ortamındaki bir yazılımdır. İkincil VRM'nin özel bir durumudur. Bir Birincil VRM tarafından gerçekleştirilen kaydın, aynı kayıt ayarlarıyla, ayrıca ve eş zamanlı olarak başka bir iSCSI hedefi için gerçekleştirilmesini sağlar.

Yer işareti

Canlı veya kaydedilmiş videonun bir zaman aralığını kaydetmek için kullanılır. Bu daha ilerideki bir soruşturma için çeşitli sahneleri etiketleme imkanı tanır. Ayrıca soruşturma sonuçlarını bir yer işaretini dışarı aktararak diğer kullanıcılarla paylaşabilirsiniz.

Yetki Numarası

Yetki Mektubunda bulacağınız numara. Aktivasyon Anahtarını almak için Bosch Güvenlik Sistemleri Yazılım Lisans Yöneticisine Yetki Numarasını girmeniz gerekir. Ayrıca, bilgisayar imzasını da girmeniz gerekir.

Yönetim Sunucusu

Bosch VMS sunucu yönetim cihazları.

Yük Devretme VRM'si

Bosch VMS ortamındaki bir yazılımdır. Arıza durumunda, atanan Birincil VRM veya İkincil VRM görevini üstlenir.

Zaman Cetveli

Bosch Video Yönetim Sistemi kullanıcı arayüzünün bir parçasıdır. Seçilen kamera kayıtlarının grafiksel gösterimi olarak yatay şerit çizgiler gösterir. Zaman Cetveli, kayıtlı videolar arasında gezinmenizi sağlar.

Dizin

A

access denied		Allegiant CCL emulasyonu	114, 125	Allegiant CCL komutları	62
Allegiant CCL emulation	212	cihaz yazılım sürümü	53	Allegiant dosyası	313
activate	167	control channel	60	Allegiant matris	120
Bosch Video Management System	77	çok sayıda kamera	313	Allegiant matrisi	114
activation	170	kontrol kanalı	61	Allegiant matrix	191
configuration	167	Network Host program	60	all-in-one system	22
delayed	167, 178	PTZ kamera	278	analog matrix	191
add Bosch Allegiant input alarm	172	Satellite Sistem	61	analog monitor group	116, 199
add BVIP encoder	196, 218	Allegiant CCL emulation	48	add	116
add VRM	64, 91	access denied	212	default	116
Adli Arama	173, 193	Allegiant CCL Emulation page	212	analog monitör grubu	17, 114, 121, 122, 180, 195, 290
AE yanıt hızı	254			, 293	
ağ izleme cihazı	114			başlangıç kamerası	122
ağ taraması	186			başlangıçta görüntülenen kamera	122
ağı tara	186			dörde bölünmüş ekran	122
akış	280			iş istasyonlarıyla kontrol edilen	121, 180
aktar				OSD	122
ayarlama verileri	168			tekli ekran	122
OPC'ye ayarlama verileri	169			ANR	86, 106, 278
al				ANSI	28
kaynak dosyaları	127			arayüz ayarları	
alarm kaydı	154, 290			VIP XD	118
alarm kaydını koru	154			arıza rölesi	47
alarm kayıt modu	141, 279			arıza yedekleme kayıt modu	217
alarm kayıt süresi (NVR)	290			video kodlayıcı	104
alarm map	290			Arıza Yedekleme VRM'si	33
alarm önceliği	165			arka ışık telafisi	254
alarm öncesi süre	279			aspect ratio 16/9	163
alarm recording	153			ATM POS cihazı	114
alarm sequence	153			automatic relogon	167
alarm sıralı gösterimi	290			automatic restart	167
alarm sonrası süre	279			ayarlama verileri	
alarmlar				aktar	168
sıralama düzeni	290			ayrıştırılmış	48
alarmların otomatik gösterilmesi	43				
Allegiant					
CCL emülasyonu	114, 125				
cihaz yazılım sürümü	53				
control channel	60				
çok sayıda kamera	313				
kontrol kanalı	61				
Network Host program	60				
PTZ kamera	278				
Satellite Sistem	61				
Allegiant CCL emulation	48				
access denied	212				
Allegiant CCL Emulation page	212				

B

Bağımsız Operator Client	48
bağlantı cümlesi	180
bağlantı yapma	
Bosch IntuiKey klavye ve Bosch VMS	54
bağlantısı kesilmiş	48
bas konuş	307
basic configuration	95
başlangıç kamerası	200
Başlatıcı (initiator) adı	239
Başlatıcı uzantısı	239
bir kameranın kontrolü	141
Birincil VRM	33
Birleşik Olaylar	285
Bosch ATM/POS köprüsü ekle	171
Bosch IntuiKey klavye	53, 54, 57, 114, 118, 193, 210
Bosch Script API yardımı	155
Bosch Video Management System	17
activate	77
Çevrimiçi Yardım	14
genel bakış	17
GUI dili	312
licensing	77
update	311
bulma	
cihazlar	184, 187, 269, 276, 285, 287, 289, 296
Yardım'daki bilgiler	14
BVIP decoder	84, 103
BVIP device	
password	105, 237
Web page	237
BVIP encoder	84, 103
BVIP encoder:add	196, 218
BVIP kod çözücü	
ekle	115
BVIP kod çözücü ekle	115
BVIP video kodlayıcı	
ekle	45, 115
BVIP video kodlayıcı ekle	45, 115, 197, 220
BVIP video kodlayıcı:ekle	197, 220

C

CABAC	283
camera round	269
camera sequence	269
CCL emülasyonu	125
CCTV klavyesi	116
bağlantı kaybı	312
change IP address	104, 121, 188
change network address	104, 121
change password	105, 237
Changes in light level	251
CHAP şifresi	216
character encoding	28
chattering sensors	148, 152
cihaz adı	239
Cihaz Ağacı	184
cihaz tanımlama	239
cihaz taşıma	96, 100, 110
cihaz yazılımını güncelleme	
Bosch IntuiKey klavye	57
CLL commands	48
Command Script	269
Compound Events	150
Configuration Wizard	
Mobile Video Service	22
connecting	
Allegiant matrix and Bosch VMS	57
control of a camera	173
customized events	150
çapraz video kodlama servisi	125, 213
çevrebirim cihazı	114
çevrimdışı	48, 298
Çevrimdışı Modu	48
çevrimiçi uygulama Yardımı	14
çift akış	194
çift kayıt	33
çift kullanıcı girişi	299, 300
çok sayıda Allegiant kamera	313
çoklu seçim	126
çoklu yayın	228
çökme	
Configuration Client	313
Operator Client	313

D

DCZ klavye	116, 210
decoder:destination password	106
default analog monitor group	116
default configuration	95
default IP address	186
default password	167, 179
delayed activation	167, 178
destination password	106
device capabilities	
update	84, 103
device monitor	170
device replacement	79, 80
Device Tree	269
Devices pane	269
devices without password protection	167
dışa aktar	
Komut Denetimi	156
DiBos	
sürüm	53
DiBos cihazı	114
dijital klavye	116
dijital video kaydedici	114
dil	312
Configuration Client	180
Operator Client	297
disable enforced password protection	179
dome camera	144, 283
dörde bölünmüş ekran	122, 200
DSA E Serisi	95, 222
DTP3N	206
dual recording	98, 145
duplicate IP addresses	186
duplicating an event	149
durumlar	176, 187
durumları yenile	176, 187
DVR cihazı	43
DynDNS	28

E

ek veriler	
metin verileri	47
empty password	167
Encoder	
Web page	237
enforced password protection	179
Enterprise Sistem	87
Enterprise System	22
Enterprise Yönetim Sunucusu	310
E-posta cihazı	114
etkinleştir	
önceki yapılandırma	168
etkinleştirme	79
Etkinleştirme Anahtarı	180, 268
examples	
add Bosch Allegiant input alarm	172
export	
Camera Table	140
export Server List	28

F

Failover VRM	93, 236
False alarms	251
filtreleme	184, 187, 269, 276, 285, 287, 289, 296
Forensic Search	121, 173, 194

G

G/Ç modülleri	114
gece modu	255
genel alarm ayarları	152
genel varsayılan şifre	75, 76
global default password	167, 179
GUI dili	312
günlük dosyası bilgileri	261
Günlük kayıt defteri veritabanı	180
bağlantı cümlesi	180
gürültü azaltma	255
Güvenlik Duvarı	228
güvensiz ağ	213

H					K	
H.264	283				kamera ortamı	128, 272
H.264 deblocking filter	283				kamera sekansı	128, 272
hareketsizlikte	181				kayıt modu	
harita bağlantısı	131				arıza yedekleme	217
haritaya bağlantı	131				otomatik	217
havuz					kaynak dosyaları	
cihaz taşıma	96, 100, 110				al	127
değiştir	221				kaynak dosyaları	127
VRM	94, 221				Kaynak türü	240
havuz ekle					kazanç kontrolü	254
VRM	94				KBD Universal XF klavye	53, 54, 114, 193
havuz oluşturma	31, 214				keskinlik	255
havuzu değiştir	221				kodekler	141
HD cameras	163				Komut Denetimi	
help	15				Bosch Script API yardımı	155
hırsız alarm paneli	213, 214				dışa aktar	156
hot spots	269				içe aktar	156
HTML files	269				Komut Denetimi	128
I					kopyala ve yapıştır	139
Intercom işlevi	307				kullanıcı	
IntuiKey klavye	116				kaldır	298
IP address					sil	298
change	104, 121, 188				kullanıcı olayı tetikleme düğmesi	150
duplicates	186				kullanıcıyı kaldır	298
IP adresi					kullanıcıyı sil	298
Değiştir	187				L	
IP adresini değiştir	187				licensing	
IQN mapping	95				Bosch Video Management System	77
içe aktar					Stratus server	77
Komut Denetimi	156				lisans	79
içeriği değiştir	127				lisanslama	
İkincil VRM	33				Yapılandırma Sihirbazı	75
iPad	125, 213				Lisanslar	268
iPhone	125, 213				Logging	148, 149, 152, 217
iSCSI device	95				Logical Tree	126
iSCSI şifresi	216				M	
iSCSI veri depolama havuzu	31, 214				Management Server	19, 22, 48
iSCSI veri depolama sistemi	31				Mantıksal Ağaç	293
İstemci Komut Denetimi					manual recording	153
alarm kabul edildi	293				manuel kayıt	51, 290
başlangıçta çalıştırılan	121, 156, 157				manuel kayıt süresi (NVR)	290
iş istasyonu	121, 180				maps	269
					menü komutları	176
					metin verisi kaydını tetikle	154
					Mobil Video Servisi	44
					Mobile Video Service	22
					multi monitor mode	163

N

network address	
change	104, 121
no password	167
NVR	19
NVR'lerde video kodlama	184

O

obturatör	255
olay öncesi süre	141, 279
olay öncesi süre	281
olay sonrası süre	141, 279
olay sonrası süre	281
oluştur	
Komut Denetimi	155
ONVIF kaydı	319
ONVIF olaylarını kaydetme	319
OPC Server	311
OPC'ye ayarlama verileri	
aktar	169
Operator Client	17, 126
otomatik alarm gösterilmesi davranışı	43
otomatik kayıt modu	217
otomatik oturum kapatma	181
önceki yapılandırma	168
örnekler	171
Bosch ATM/POS köprüsü ekle	171
VRM kaydının konfigüre edilmesi	172
özel günler	136
özelleştirilmiş olaylar	285

P

password	105, 237
password change	105, 237
password missing	167
permissions	126, 269
port eşleştirme	28, 181
port yönlendirme	28
Primary Failover VRM	93
Primary VRM	92, 236
printing the Help	15
profile	282
PTZ camera	144, 283
PTZ engelleme	165, 302, 309
PTZ kamera	
Allegiant	278
PTZ kontrolü	
engelleme	165, 302, 309
PTZ kontrolünü ele alma	165

Q

Quality of Service	266

R

RAM kaydı	279
Recording preferences	250
recording quality	282
Recording Table	276
Redundant VRM	236
Reflections of light	251
Region of Interest	45, 144, 277, 301
remote access	87, 89
ROI	45, 144, 277, 301
röle	
arıza	47

S

saat dilimi	16
sanal giriş	114
scan	
encoders	235
live only encoders	235
local storage encoders	235
VRM	236
scan for conflicting IP addresses	186
Secondary Failover VRM	93
secondary recording	98, 145
Secondary VRM	92, 236
sekans	272
Server ID	81
Server List	
csv export	28
Sesli dahili (Intercom) görüşme işlevi	307
sıralama düzeni	
alarmlar	290
sistem erişimi	21
sistem gereksinimleri	19
sistem yapıları	20
SMS cihazı	114
SNMP settings	182
SNMP traps	
get	182
send	182
software update	311
status	170
Stratus server	
licensing	77
Sunucu Ağı	87, 89, 90
Sunucu Araması	89
Sunucu başlatıcı adı	216
Sunucu Listesi	
sütunları ekleyin	87, 89
sütunları silin	87, 89
sürekli kayda metin verileri ekle	288
Sürüm Notları	19
synchronization	86
şifre değişikliği	298
şifre değiştirme	98, 298
şifreyi değiştir	98

T

tanımlama	239
tara	
alt ağlar boyunca	180
alt ağlarda	180
Target data rate	282
tatiller	136
Ticari Tip Numarası	179
time server	86
time synchronization	86

U

update	311
device capabilities	84, 103
user event button	149
UTF-8	28
Uyumluluk Modu	51
Uzak dışa aktarma	51
uzaktan erişim	28, 181

V

VCA	250
VCR	240
veri sayfası	19
VIDOS NVR	67, 118
VIP X1600 XFM4	283
VIP XD	53
arayüz ayarları	118
dörde bölünmüş ekran	122
yarım çift yönlü modu	118
video kod çözücü	
Bosch IntuiKey klavye	118
video kodlayıcı	
ekle	65, 99
video kodlayıcı ekle	65, 99
video kodlayıcı:arıza yedekleme kayıt modu	104
Video Streaming Gateway	114
VPN	28
VRM	
add	64, 91
Arıza Yedekleme	33
Birincil	33
Failover	93, 236
havuz	94, 221
havuz ekle	94
İkincil	33
Primary	92, 236
Primary Failover	93
Redundant	236
Secondary	92, 236
Secondary Failover	93
Yedek	33, 93
VRM kaydının konfigüre edilmesi	172
VRM veri depolama havuzu	31, 214

W

WAN	28, 181
Web istemcisi	125
WLAN	125, 213

Y

yardım	14
Yardıma erişme	14
yazılım paketi	79
Yedek VRM	33, 93
yedekli kayıt	33
yeni DiBos cihazları	119, 190
Yetki Numarası	180
yönlendirici üzerinden erişim	185

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2015