

BVMS Plus 9.0

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Implementazione flessibile: scegliete tra apparecchiature economicamente convenienti e un'implementazione solo software.
- ▶ Resilienza integrata: operatività continua anche in caso di guasto di più componenti del sistema.
- ▶ Il video Bosch dà il meglio di sé: la migliore esperienza per l'utente, grazie alla combinazione tra telecamere Bosch BVMS.
- ▶ Integrazione: possibilità di integrare telecamere, unità di archiviazione e altri sistemi di terze parti in BVMS.
- ▶ Ambienti IT e protezione dei dati: sfruttate la piena compatibilità IT dall'installazione alla gestione quotidiana con grande sicurezza.

BVMS Plus è un'esclusiva soluzione di sicurezza video IP enterprise in grado di gestire in modo ottimale video, audio e dati in formato digitale su qualsiasi rete IP. Rappresenta il miglior Video Management System per l'utilizzo con dispositivi di videosorveglianza Bosch, sfruttando le funzionalità esclusive delle soluzioni di registrazione e delle telecamere Bosch. Offre tuttavia interfacce e standard per l'integrazione di altri sistemi e produttori. Il software viene fornito con una licenza elettronica via e-mail.

Certificazioni ed autorizzazioni

Regolamento generale sulla protezione dei dati

Il Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR) è entrato in vigore il 25 maggio 2018. Trattandosi di un regolamento, esso è direttamente applicabile in tutti gli stati membri dell'UE senza necessità di una legislazione per il recepimento nazionale. Poiché le informazioni acquisite, elaborate e archiviate dai sistemi di videosorveglianza sono

classificate come "sensibili", il GDPR ha un impatto notevole sulle installazioni di videosorveglianza in tutta Europa.

BVMS comprende la funzionalità necessaria per garantire a un'organizzazione la possibilità di ottemperare al GDPR, come illustrato più in dettaglio nel documento GDPR BVMS, reperibile nella seguente pagina web:
Bosch Building Technologies Community.

Note di installazione/configurazione

La guida alla progettazione del sistema BVMS è pubblicata nella seguente pagina web: Bosch Building Technologies Community.

La guida alla progettazione del sistema contiene un riepilogo dei dettagli di progettazione di BVMS e funge da guida alla pianificazione di un sistema BVMS con le telecamere e le unità di archiviazione Bosch. Si concentra su BVMS combinato con VRM.

BVMS Enterprise

Sistemi BVMS Plus o BVMS Professional multipli possono essere combinati in un BVMS Enterprise System.

Le telecamere nell'ambito del sistema	200.000
Telecamere per operatore	10.000
Sottosistemi	10 sottosistemi con 1000 telecamere per sistema o 50 sottosistemi 200 telecamere per sistema

Software Assurance

Oltre ai termini e alle condizioni di vendita standard di Bosch Security Systems, il Bosch Software Assurance rappresenta l'opzione ideale per mantenere sempre aggiornato il sistema BVMS. Con piattaforme sempre mutevoli e con i problemi di compatibilità tra le versioni, gli aggiornamenti regolari sono essenziali. Grazie a Bosch Software Assurance si può stare tranquilli, sapendo di aver sempre diritto alle versioni migliorate più recenti. Assicura il supporto tecnico completo e l'accesso agli aggiornamenti. Bosch Software Assurance è disponibile nel catalogo dei prodotti online.

Specifiche tecniche

Le note di rilascio offrono una panoramica dettagliata delle modifiche implementate rispetto alla versione BVMS precedente.

Le specifiche di architettura e progettazione indicano in dettaglio le capacità del sistema.

Entrambi i documenti sono reperibili nella seguente pagina web: Bosch Building Technologies Community.

Limiti di sistema



Avviso

Il limiti di sistema si basano sulle raccomandazioni hardware.

Numero massimo di workstation	10
Numero massimo di telecamere	256
Numero massimo di siti live e in riproduzione	0
Numero massimo di canali panoramici	100
Numero massimo di centrali antintrusione	10
Numero massimo di DVR	10
Numero massimo di VRM	2
Numero massimo di eventi supportati (logbook)/secondo	500

Numero massimo di eventi supportati (senza logbook)/secondo	2500
Carico di picco eventi massimo/sec (entro 60 minuti)	5000
Numero massimo di eventi/sec da telecamere ONVIF	500
Dimensione logbook	4 GB



Avviso

Le dimensioni del logbook possono essere aumentate trasferendo il logbook in un server database separato.

Lingue

Componente	Lingue
Guida di installazione rapida	Inglese, francese, tedesco, cinese semplificato e spagnolo
Manuale di configurazione	Italiano, inglese, tedesco, olandese, portoghese, francese, spagnolo, cinese semplificato, cinese tradizionale, russo, ceco, greco, polacco, svedese, turco e coreano.
Manuale d'uso	Italiano, inglese, tedesco, olandese, portoghese, francese, spagnolo, cinese semplificato, cinese tradizionale, russo, ceco, greco, polacco, svedese, turco e coreano.
Software	Inglese, tedesco, olandese, italiano, portoghese, francese, spagnolo, cinese semplificato, cinese tradizionale, russo, ungherese, giapponese, ceco, danese, finlandese, greco, norvegese, polacco, svedese, thailandese, turco, coreano, arabo e vietnamita

Consigli hardware

Telecamere

Tutte le telecamere Bosch possono essere utilizzate secondo il principio di compatibilità dispositivi, reperibile nella Bosch Security & Safety Community nel seguente articolo:

How-to: BVMS - Device compatibility.

L'elenco delle telecamere ONVIF supportate è reperibile all'indirizzo:

<http://ipp.boschsecurity.com/bvms>.

Se una telecamera non è elencata, è possibile ordinare un test compilando il modulo di integrazione telecamera personalizzata.

Management Server e Mobile Video Service

Si consiglia di eseguire Video Recording Manager e BVMS Management Server sullo stesso computer.

Articolo	Descrizione
Sistema operativo	Windows Server 2012 R2 (a 64 bit) Windows Server 2016 (64-bit) Windows 10 Professional (64-bit) aggiornamento Spring Creators (1803) Windows 10 Professional (64-bit) aggiornamento Fall Creators (1709) Windows 10 Enterprise (64-bit) LTSB 2016 (1607)
CPU	Intel Xeon E3-1275 V3 (3,5 GHz, 4-core, 8 MB, 84 W)
RAM	8 GB
Spazio libero su disco	15 GB (+ 15% del disco rigido dopo l'installazione)
Rete	Scheda di interfaccia di rete da 1 gigabit/s

Operator Client

Articolo	Descrizione
Sistema operativo	Windows 10 Professional (64-bit) aggiornamento Spring Creators (1803) Windows 10 Professional (64-bit) aggiornamento Fall Creators (1709) Windows 10 Enterprise (64-bit) LTSB 2016 (1607)
CPU	Intel Core i7 4770 3,4 GHz (fino a 3,9 GHz)
RAM	8 GB
Spazio libero su disco	Minimo 5 GB per sistemi a sito singolo Minimo 10 GB per sistemi Enterprise
Rete	Scheda di interfaccia di rete da 1 gigabit/s
Risoluzione display	Minima: 1280 x 1024 Massima: 1920 x 1080
Scheda grafica	Nvidia Quadro K620 Nvidia Quadro M2000 Nvidia Quadro M4000 Nvidia Quadro P2000 Nvidia Quadro P4000 Intel HD Graphics 530

Rete

Per ottenere le prestazioni elencate nella tabella di seguito, una rete da 1 Gigabit/s rappresenta il requisito minimo tra Operator Client e Management Server.

(Unicast) Numero massimo di workstation che visualizzano simultaneamente la stessa telecamera	5
(Multicast) Numero massimo di workstation che visualizzano simultaneamente la stessa telecamera	100
Tempo di risposta agli eventi (presupponendo prestazioni di rete sufficienti in termini di banda e ritardo)	< 1 secondo
Tempo di visibilità allarme (presupponendo prestazioni di rete sufficienti in termini di banda e ritardo), compreso 1 riquadro immagine live, 1 pagina immagini in riproduzione istantanea e 1 riquadro immagine mappa.	< 2 secondi



Avviso

Se il sistema non dispone di risorse di rete sufficienti o se sta subendo un calo provvisorio delle prestazioni di rete, i tempi di risposta eventi e di visibilità allarmi potrebbe aumentare.



Avviso

L'elenco dei canali di comunicazione e delle porte di rete necessarie è reperibile nel manuale di configurazione BVMS.

Dispositivi di archiviazione

La guida di selezione rapida unità di archiviazione, che include anche i dispositivi di archiviazione non Bosch, è reperibile all'indirizzo:

<http://ipp.boschsecurity.com/bvms>

Dispositivo	Serie
Bosch DIVAR IP	2000, 3000, 5000, 6000, 7000
Bosch DSA E-Series	2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800
Bosch DIVAR AN	3000, 5000
Bosch DIVAR network	2000, 3000, 5000
Bosch DIVAR hybrid	3000, 5000
Bosch DVR	700, 4xx, 6xx
Bosch DiBos	Firmware 8.7
Bosch Recording Station (BRS)	Firmware 8.10 / 8.11

Altro hardware

Tipo	Dispositivo	Commenti
Decoder	Bosch VIDEOJET decoder 3000	n/d
Decoder	Bosch VIDEOJET decoder 7000	n/d
Decoder	Bosch VIDEOJET decoder 8000	Supporta la visualizzazione di telecamere 4K
Lettore di schede	MINITER 485	n/d
Ingresso seriale	Werner Electronic DTP3N	n/d
Centrale antintrusione	Bosch G-series B9512G 3.03.14, Bosch B5812G 3.03.14, Bosch B5512 3.03.14, Bosch B4512 3.03.14, Bosch B3512 3.03.14	Il dispositivo di automazione nelle centrali anti-intrusione deve essere configurato come modalità 2
Centrale antintrusione	Bosch D9412GV4 2.03.018, Bosch D7412GV4 2.03.018	La patch Microsoft Windows 3155464 non deve essere installata
Monitor wall	Barco serie Transform N	RCPPPlus agent 0.9.5.0
Matrice analogica	Bosch Allegiant Series	Firmware 8,75 o successivo, software Master Control 2.94
Ponte ATM/POS	Bosch ATM/POS Bridge	Versione 1.10.00.12
Tastiera	Bosch KBD-Universal XF	USB
Tastiera	Bosch Intuikey	Seriale, firmware 1.96
I/O digitali	Advantech ADAM-6050, Advantech ADAM-6052, Advantech ADAM-6060, Advantech ADAM-6066	n/d
Da USB a seriale	Belkin serial adapter F5U103VEA	n/d
Da Ethernet a seriale	Comtrol DeviceMaster RTS 4-port	n/d

Informazioni per l'ordinazione

MBV-BPLU-90 Licenza Plus base

Licenza base per l'edizione Plus. Include 8 espansioni telecamera/decoder, 5 espansioni workstation, 8 canali di registrazione failover, 8 canali dual recording, 5 espansioni tastiera nonché funzionalità ATM/POS, Allegiant e OPC.

Numero ordine **MBV-BPLU-90**

MBV-XCHANPLU-90 Licenza espansione telecamera/decoder

Licenza di espansione per 1 canale encoder/decoder. Ordinare l'esatto numero richiesto.

Numero ordine **MBV-XCHANPLU-90**

MBV-XWSTPLU-90 Licenza espansione workstation

Licenza di espansione per 1 workstation. Ordinare l'esatto numero richiesto. Utilizzando una connessione CameoSDK si consuma un MBV-XWSTPLU-xx.

Numero ordine **MBV-XWSTPLU-90**

MBV-XDVRPLU-90 Licenza espansione DVR

Licenza di espansione per 1 DVR. Ordinare l'esatto numero richiesto.

Numero ordine **MBV-XDVRPLU-90**

MBV-XKBDPLU-90 Licenza espansione tastiera

Licenza di espansione per 1 tastiera di sistema di videosorveglianza. Ordinare l'esatto numero richiesto.

Numero ordine **MBV-XKBDPLU-90**

MBV-XMVSPLU-90 Licenza Mobile espansione servizio video

Licenza di espansione per 1 Mobile Video Service. Ordinare l'esatto numero richiesto.

Numero ordine **MBV-XMVSPLU-90**

MBV-XFOVPLU-90 Licenza failover VRM espansione canale

Licenza di espansione per 1 canale di failover VRM. Ordinare l'esatto numero richiesto.

Numero ordine **MBV-XFOVPLU-90**

MBV-XDURPLU-90 Licenza esp. cam. doppia registrazione

Licenza di espansione per 1 canale dual recording telecamera. Ordinare l'esatto numero richiesto.

Numero ordine **MBV-XDURPLU-90**

MBV-XINTPLU-90 Licenza espansione centrale intrusione

Licenza di espansione per 1 centrale antintrusione. Ordinare l'esatto numero richiesto.

Numero ordine **MBV-XINTPLU-90**

MBV-1STCHPLU-90 Licenza di espansione per canale panoramico

Licenza di espansione per 1 telecamera panoramica.

Numero ordine **MBV-1STCHPLU-90**

MBV-5AGRPLU-90 Licenza di espansione per la realtà aumentata

Licenza di espansione per 5 tag statici di realtà aumentata.

Numero ordine **MBV-5AGRPLU-90**

MBV-MPLU Licenza per MBV-BPLU-*, 1 anno

Licenza base di Plus Edition con 1 anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MPLU**

MBV-MPLU-3YR Licenza per MBV-BPLU-*, 3 anni

Licenza base di Plus Edition con 3 anni di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MPLU-3YR**

MBV-MCHANPLU Licenza per MBV-XCHANPLU-*, 1 anno

1 anno di manutenzione per licenza di espansione telecamera/decoder per Plus Edition.

Numero ordine **MBV-MCHANPLU**

MBV-MCHANPLU-3YR Licenza per MBV-XCHANPLU-*, 3 anni

3 anni di manutenzione per licenza di espansione telecamera/decoder per Plus Edition.

Numero ordine **MBV-MCHANPLU-3YR**

MBV-MWSTPLU Licenza per MBV-XWSTPLU-*, 1 anno

Licenza di espansione workstation Plus Edition con 1 anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MWSTPLU**

MBV-MWSTPLU-3YR Licenza per MBV-XWSTPLU-*, 3 anni

Licenza di espansione workstation Plus Edition con 3 anni di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MWSTPLU-3YR**

MBV-MDVRPLU Licenza per MBV-XDVRPLU-*, 1 anno

Licenza di espansione DVR per Plus Edition con 1 anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MDVRPLU**

MBV-MDVRPLU-3YR Licenza per MBV-XDVRPLU-*, 3 anni

Licenza di espansione DVR per Plus Edition con 3 anni di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MDVRPLU-3YR**

MBV-MKBDPLU Licenza per MBV-XKBDPLU-*, 1 anno

1 anno di manutenzione per licenza di espansione tastiera Plus Edition.

Numero ordine **MBV-MKBDPLU**

MBV-MKBDPLU-3YR Licenza per MBV-XKBDPLU-*, 3 anni

3 anni di manutenzione per licenza di espansione tastiera Plus Edition.

Numero ordine **MBV-MKBDPLU-3YR**

MBV-MMVSPLU Licenza per MBV-XMVSPULU-*, 1 anno

1 anno di manutenzione per licenza di espansione Mobile Video Service Plus Edition.

Numero ordine **MBV-MMVSPLU**

MBV-MMVSPLU-3YR Licenza per MBV-XMVSPULU-*, 3 anni

3 anni di manutenzione per licenza di espansione Mobile Video Service Plus Edition

Numero ordine **MBV-MMVSPLU-3YR**

MBV-MFOVPLU Licenza per MBV-XFOVPLU-*, 1 anno

Licenza di espansione VRM di failover per Plus Edition con 1 anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MFOVPLU**

MBV-MFOVPLU-3YR Licenza per MBV-XFOVPLU-*, 3 anni

Licenza di espansione VRM di failover per Plus Edition con 3 anni di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MFOVPLU-3YR**

MBV-MDURPLU Licenza per MBV-XDURPLU-*, 1 anno

Licenza di espansione VRM dual recording per Plus Edition con 1 anno di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MDURPLU**

MBV-MDURPLU-3YR Licenza per MBV-XDURPLU-*, 3 anni

Licenza di espansione VRM dual recording per Plus Edition con 3 anni di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MDURPLU-3YR**

MBV-MINTPLU Licenza per MBV-XINTPLU-*, 1 anno

Un anno di manutenzione per licenza di espansione centrale antintrusione BVMS Plus.

Numero ordine **MBV-MINTPLU**

MBV-MINTPLU-3YR Licenza per MBV-XINTPLU-*, 3 anni

Licenza di espansione della centrale antintrusione per Plus Edition con 3 anni di manutenzione.

Numero ordine **MBV-MINTPLU-3YR**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com