

Access Management System V4.0



- ▶ Kombiniert leistungsstarke Zutrittskontrollfunktionen und Zuverlässigkeit mit intuitiver Bedienung.
- ▶ Hochgradig skalierbar: von 1000 bis 400,000 Benutzer und von 32 bis 10,000 Türen.
- ▶ Benutzerfreundlich: Intuitive GUI für Lageplan- und Alarmsicht und webbasiertes Besuchermanagement.
- ▶ Einfach zu konfigurieren: Lizenzpakete, einfache Installation und Einrichtung.
- ▶ Umfassendes Sicherheitsmanagement: Integration mit Einbruchmelde- und Videosystemen.

Das Access Management System (AMS) ist ein Zutrittskontrollsystem für eigenständige Anwendungen oder für die Integration mit anderen Systemen, z. B. das Bosch Videomanagementsystem BVMS oder Einbruchmeldezentralen der B Series und G Series.

- Als eigenständiges System bietet es eine benutzerfreundliche Lageplan- und Alarmsicht für eine schnelle Beurteilung aller Geräte und Eingänge auf dem Gelände.
- Als integriertes System können Bediener von Videomanagementsystemen türbezogene Aufgaben wie die videobasierte Ausweisverifikation ausführen, Zutritt gewähren und verweigern oder Türen deaktivieren.
- Einbruchmeldebereiche können direkt aus der Map View scharfgeschaltet werden und Benutzer von Einbruchmeldezentralen können zentral verwaltet werden.

AMS kombiniert die Robustheit, Leistung und Funktionen von hochwertigen Zutrittskontrollprodukten mit einer modernen Benutzeroberfläche, die eine schnellere Installation und Konfiguration ermöglicht. Alle existierenden Zutrittskontrollgeräte von Bosch können einfach gescannt und integriert werden. Datenschutz und IT-Sicherheit sind auf dem neuesten Stand und erfüllen die aktuellen Datenschutzrichtlinien.

Systemübersicht

Access Management-Server

Der Server ist die zentrale Komponente zur Verarbeitung sämtlicher Daten. Er koordiniert die Aktivitäten aller unten beschriebenen Hardware- und Softwarekomponenten.

Master Access Controller (MAC)

Der MAC bietet eine zusätzliche Sicherheitsebene für optimierte Systemverfügbarkeit. Er verfügt über eine eigene Datenbank zum Austausch von Daten zwischen AMCs, selbst wenn der Hauptserver oder das Netzwerk ausgefallen ist. Alle AMCs verbinden sich via hochverschlüsselte Kommunikation mit den MAC-Servern.

Access Modular Controller (AMC)

Der AMC ist ein robuster und zuverlässiger Zutrittscontroller zur Verbindung von bis zu 8 Türen mit Lesern und Türöffnern. Mit seinem großen integrierten Speicher kann der AMC autonome Entscheidungen treffen und Hunderttausende Zutrittsereignisse unabhängig von Netzwerkunterbrechungen speichern.

Access Management-Datenbank

Der SQL-Server enthält alle Stammdaten (Ausweisinhaber, Ausweise, Berechtigungen, Zeitprogramme usw.) und auch alle Zutrittsereignisse. Die aktuelle Version bietet eine Verschlüsselung zum Schutz von persönlichen Informationen vor Datenmissbrauch oder -diebstahl.

Access Management-Dialog-Manager

Der Dialog-Manager ist die zentrale Benutzeroberfläche zur Konfiguration des Systems sowie zur Erfassung und Verwaltung von zutrittsrelevanten Daten. Die Personaldaten-Dialogfelder dienen insbesondere zur Registrierung neuer Ausweisinhaber und Verwaltung ihrer Zutrittsberechtigungen und Zugangsdaten.

Access Management Map View

Map View ist eine benutzerfreundliche Anwendung, mit der Bediener einen Überblick der Sicherheitssituation in den Räumlichkeiten erhalten und Details vergrößern können. Sie zeigt Alarmer für Zutrittsversuche ohne Berechtigung, Sabotagen oder Störungen an und ermöglicht das Senden von Befehlen direkt von den Lageplänen aus.

Ausweisdesigner

Card Personalization ist Teil des Produkts, mit dem Sie Ausweise gestalten, Bilder mit USB-Kameras erfassen und die meisten marktüblichen Ausweisdrucker verwenden können.

Besuchermanagement

Empfangsmitarbeiteransicht: eine browserbasierte Benutzeroberfläche, in der Empfangspersonal effizient Besucher registrieren und Besuche überwachen kann.

Gastgeberansicht: eine browserbasierte Benutzeroberfläche, in der Mitarbeiter ihre Besuche vorab anmelden können.

Besucheransicht: eine browserbasierte Benutzeroberfläche im **Kioskmodus**, in der Besucher ihre eigenen gespeicherten Profile pflegen, Ausweispapiere scannen und erforderliche Dokumente digital signieren können, sodass Wartezeiten und Gedränge im Empfangsbereich erheblich reduziert werden können.

Access Management-BVMS-Schnittstelle

Dank der nahtlosen Integration mit BVMS (Version 10.1 oder höher) ist nun die Videoverifikation der Ausweisinhaber durch den BVMS-Bediener möglich: Eine Person, die mit einem gültigen Ausweis Zutritt anfordert, kann mittels Kamera-Livebildern und ihrem Foto in der Datenbank manuell überprüft werden. Kameraereignisse können Türaktionen auslösen. Türereignisse können Kameraaktionen auslösen.

Access Management-Einbruchmeldeschnittstelle

Verwaltung von bis zu 50 Einbruchmeldezentralen der B und G Series und bis zu 500 Bedienelementen für das Besuchermanagement.

Zeigt Bereichszustände (z. B. scharfgeschaltet, bereit zum Scharfschalten), Melderstatus und Einbruchereignisse in Map View an.

Ermöglicht das Senden von Befehlen (z. B. scharfschalten, unscharfschalten) an Zentralen.

Access Management-SDK

Dieses SDK erleichtert die Integration von Drittanbietersystemen mit AMS, zum Beispiel Systeme für die Verwaltung von Identität oder moderne Besuchermanagementsysteme. Ein besonderer Vorteil ist die erneute Verwendung von Drittanbieter-Integrationen, die ursprünglich für die BIS Access Engine geschrieben wurden.

Einbindung von Schlüsselschränken

Einbindung von **Deister** und **Kemas** Schlüsselschränken zum Sicherstellen von Schlüsseln und für die Überwachung ihrer Verwendung. Nur in bestimmten Ländern verfügbar.

Integration von drahtlosen Online-Schließanlagen

Integration von **SimonsVoss SmartIntego** drahtlosen Online-Schließanlagen (Schließzylinder, Türdrücker und Vorhängeschlösser) für Türen, die eine mittlere Sicherheit erfordern, wie Büros und Klassenzimmer. Nur in bestimmten Ländern verfügbar.

Integration von Remote-Offline-Schließanlagen

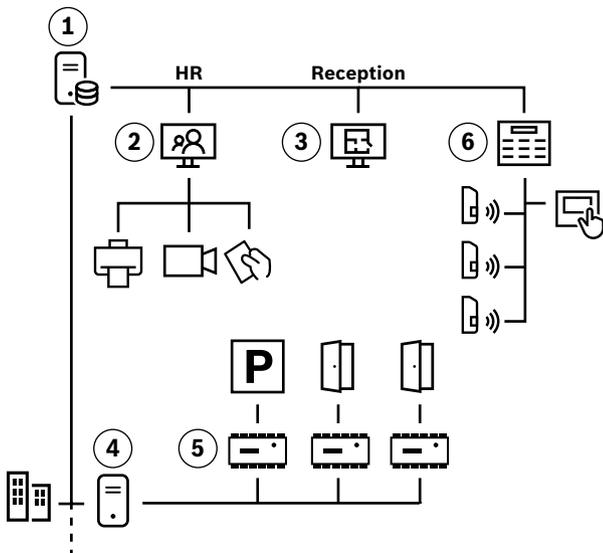
Integration von **Uhlmann & Zacher (OSS-SO)** oder **Normbau (Pegasys)** Offline-Schließanlagen für Remote-Türen, bei denen eine Kabelverbindung aufgrund von Distanz, baulichen Umständen oder Kosten nicht möglich ist. Nur in bestimmten Ländern verfügbar.

Access-Import-/Export-Tool

Dieses Tool erleichtert den Datenimport und -export von externen Systemen zur einmaligen Datenmigration, z. B. von Access PE-Systemen, oder die regelmäßige Datenübertragung von Active Directory über das LDAP-Protokoll.

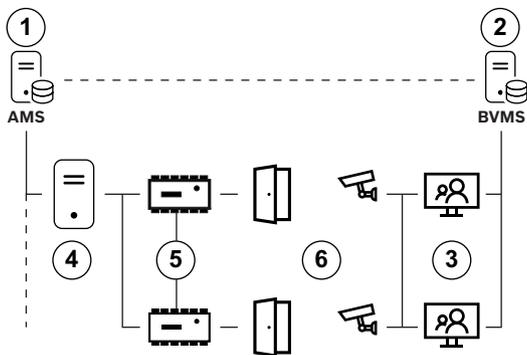
Topologiediagramme

Die folgenden Diagramme veranschaulichen AMS-Konfigurationen mit integrierten Einbruchmeldezentralen und mit BVMS.



Einbruchmeldetopologie

- (1) AMS-Server
- (2) Client-Bedienstation für die Registrierung
- (3) Client-Bedienstation für Zutrittskontrolle, Besuchermanagement, Alarmmanagement und zentralisiertes Scharf-/Unscharfschalten von Einbruchmeldebereichen
- (4) Optionale MAC-Server (eine MAC-Lizenz ist beim AMS-Server immer enthalten)
- (5) AMCs für Parkplatz und Türsteuerung
- (6) Einbruchmeldezentrale mit Meldern und Touchscreen-Bedienteil



BVMS-Integration

- (1) AMS-Server
- (2) BVMS-Verwaltungsserver oder DIVAR IP all-in-one
- (3) BVMS Client-Bedienstation für Zutritts- und Videoverwaltung

- (4) Optionale MAC-Server (eine MAC-Lizenz ist beim AMS-Server immer enthalten)
- (5) AMCs
- (6) Eingänge mit Kameras

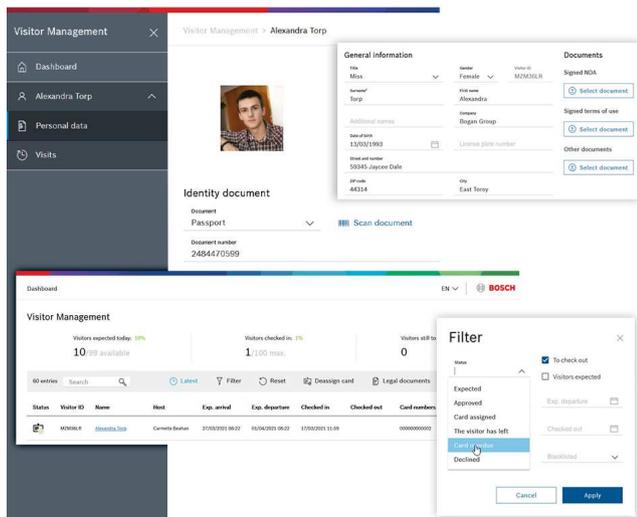
Funktionen

- Registrierung neuer Ausweisinhaber:
 - Verwenden Sie vollständig anpassbare Registrierungsdialogfelder zum Optimieren des Registrierungsprozesses für Ausweisinhaber.
 - Erfassen Sie herkömmliche und biometrische Merkmale, inklusive Fotos und Unterschriften.
 - Entwerfen und erstellen Sie materielle Nachweise.
 - Nutzen Sie die Dialogfelder für den Massenimport von gespeicherten Personaldateien.
- Zuweisen von Zutrittsberechtigungen:
 - Erfassen Sie Zutrittsberechtigungen in wiederverwendbaren Profilen und weisen Sie diese vordefinierten oder benutzerdefinierten Personaldateientypen zu.
- Türfunktionen:
 - Verwenden Sie einen umfassenden Satz von Türmodellvorlagen, einschließlich Aufzügen und Parkplätzen, um die Konfigurationsphase Ihres Projekt zu beschleunigen.
 - Büromodus: Entsperren Sie Türen für freien Zutritt während der Büro- oder Geschäftszeiten.
 - Bekämpfen Sie Diebstahl und Sicherheitsbedrohungen durch Zufallsprüfungen von Ausweisinhabern.
 - Überprüfen Sie die Identität der Ausweisinhaber durch biometrische Kontrollen an den Eingängen sowie durch zusätzliche videobasierte Ausweisverifikation mittels BVMS.
 - Schalten Sie einen Einbruchmeldebereich unscharf und gewähren Sie Zutritt durch einfaches Einlesen des Ausweises.
 - Verwenden Sie die SmartIntego-Technologie von SimonsVoss zur Erweiterung Ihres Systems mit ausweisprogrammierbaren Remote-Online-Türen, wie es häufig in Hotels, im Gesundheitswesen, in Büros und in Bildungseinrichtungen gehandhabt wird.
- Berichterstattung:
 - Nutzen Sie eine große Anzahl von vordefinierten Berichtsvorlagen.
- Besuchermanagement
 - Vorabregistrierung von Terminen im System zur Verkürzung der Bearbeitungszeit.

- Besucher können ihre eigenen Profile im Kioskmodus erstellen, um Warteschlangen im Empfangsbereich zu vermeiden.
- Verwenden Sie ein Dashboard zur Überwachung der erwarteten Besuche des Tages, Anzahl der Besucher auf dem Gelände, aktuell verwendeten und noch einzusammelnden Ausweise.
- Legen Sie Ablaufdaten für Besucherprofile und ihre Anhänge fest, die den nationalen Datenschutzbestimmungen entsprechen, z. B. die DSGVO.

Welcome

Please enter your visitor ID.



- Wächterrunden und Wächterkontrollgänge:
 - Definieren Sie bis zu 200 Wächterrunden und überwachen Sie bis zu 8 Wächterkontrollgänge gleichzeitig.
- Überwachen Sie Parkplätze und Sammelplätze:
 - Zeigen Sie benutzerdefinierbare Zusammenfassungen der Mitarbeiter und Fahrzeuge vor Ort an.
 - Überwachen Sie die Anzahl der verfügbaren Parkplätze.
- Mandanten:
 - Stellen Sie eine einheitliche Zutrittskontrolllösung für eine Einrichtung zur Verfügung, die von einer beliebigen Anzahl unabhängiger Parteien gemeinsam genutzt wird.
 - Die Berechtigungen einzelner Bediener können beschränkt werden, sodass sie nur die Personen, Geräte und Durchtritte der ihnen zugewiesenen Mandanten verwalten können.
- Überwachung, Steuerung und Kontrolle von Alarmen:
 - Map View unterstützt bis zu 100 Lagepläne, die verschachtelt werden können, um sowohl Übersichten als auch Details zu zeigen.

- Verwenden Sie Map View, um viele Eingänge gleichzeitig steuern zu können.
- Verwenden Sie Map View zur Echtzeitüberwachung von eingehenden Alarmen und Warnmeldungen. Bei AMS werden keine Einbruchalarme zwischengespeichert, die während eines Netzwerk- oder Systemausfalls auftreten.



- Integration von BVMS und DIVAR IP:
 - Videoverifikation an Durchtritten.
 - Kameraaktionen (z. B. Aufzeichnung starten, schwenken/neigen/zoomen), die durch Zutrittsereignisse (z. B. unberechtigte Türöffnung) ausgelöst werden.
 - Türeignisse (z. B. Tür freigeben/sperrern), die durch Kameraereignisse (z. B. Intelligent Video Analytics) ausgelöst werden.
 - Erfordert Version 10.1 oder höher.
- Integration von Milestone XProtect:
 - Verwenden Sie AMS, um XProtect mit Zutrittsereignissen und Alarmen für die weitere Verarbeitung auf dem XProtect-Client zu unterstützen.
- Integration von Einbruchmeldung:
 - Unterstützt bis zu 500 Bosch Zentralen der B Series (Bx512) und G Series (Bx512G) für zentrales Benutzermanagement und 50 für Befehle und Steuerung.
 - Ein vollständiges Zentralenkontingent bietet bis zu 12,800 Einbruchmelder.
- Integration von Mobilgeräten:
 - Unterstützt HID Mobile Access (auf MIFARE CSN über NFC und Wiegand) und STid Mobile ID (auf MIFARE CSN über Wiegand und OSDP, NFC und BLE).

Planungshinweise

In den folgenden Tabellen sind die Hardware- und Softwareanforderungen zum Ausführen von AMS angegeben.

Server	
Unterstützte Betriebssysteme.	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2016, Windows Server 2019 (64 Bit, Standard, Datacenter)
AMS kann möglicherweise auch auf anderen Betriebssystemen installiert werden, hierfür besteht jedoch keinerlei Garantie.	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Version 1809 LTSC, Windows 10 Professional and Enterprise, Version 21H1 Stellen Sie sicher, dass alle aktuellen Software-Updates installiert sind. Hinweis: Die mit diesem System ausgelieferte Standard-Datenbank ist SQL Server 2019 Express with Advanced Services
Mindestanforderungen an die Hardware	<ul style="list-style-type: none"> Intel i7 Prozessor der 8. Generation 16 GB RAM (32 GB empfohlen) 250 GB freier Festplattenspeicher Festplattenübertragungsrate von 300 MB/s mit Festplattenantwortzeit von < 10 ms (SSD empfohlen) Grafikkarte mit <ul style="list-style-type: none"> 256 MB RAM Eine Auflösung von 1280x1024 (verwenden Sie die für den Client empfohlene Grafikauflösung, wenn Sie den Map View-Client auf dem AMS-Server ausführen möchten) mindestens 32K Farben Ethernet-Karte mit 1 Gbit/s Ein freier USB-Anschluss oder Netzwerkfreigabe für Installationsdateien

Client, einschließlich Map View-Client

Unterstützte Betriebssysteme.	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Version 1809 LTSC, Windows 10 Professional and Enterprise, Version 21H1
AMS kann möglicherweise auch auf anderen Betriebssystemen installiert werden, hierfür besteht jedoch keinerlei Garantie.	<ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie sicher, dass alle aktuellen Software-Updates installiert sind.
Hardware-Mindestanforderungen	<ul style="list-style-type: none"> Intel i5 oder höher 8 GB RAM (16 GB empfohlen) 25 GB freier Festplattenspeicher Grafikkarte <ul style="list-style-type: none"> 256 MB RAM

Client, einschließlich Map View-Client

- Für den AMS-Dialogmanager ist eine Auflösung von 1280x1024 ausreichend.
- Für AMS Map View ist eine Auflösung von 1920x1080 (Full HD) erforderlich.
- mindestens 32K Farben
- DirectX® 11
- Ethernet-Karte mit 1 Gbit/s
- Ein freier USB-Anschluss oder Netzwerkfreigabe für Installationsdateien

Besuchermanagement und OSO Konfigurator-Clients

Unterstützte Browser.	Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (Chromium based)
Mindestens empfohlene Bildschirmauflösung	Full HD 1920x1080

Webbrowser	Version
Google Chrome	90 oder höher
Microsoft Edge	90 oder höher
Mozilla Firefox	88 oder höher

MAC-Server

Unterstützte Betriebssysteme.	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2016, Windows Server 2019 (64 Bit, Standard, Datacenter)
AMS kann möglicherweise auch auf anderen Betriebssystemen installiert werden, hierfür besteht jedoch keinerlei Garantie.	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Version 1809 LTSC, Windows 10 Professional and Enterprise, Version 21H1 Stellen Sie sicher, dass alle aktuellen Software-Updates installiert sind.
Hardware-Mindestanforderungen	<ul style="list-style-type: none"> Intel i5 oder höher 8 GB RAM (16 GB empfohlen) 60 GB freier Festplattenspeicher Grafikkarte mit <ul style="list-style-type: none"> 256 MB RAM einer Auflösung von 1280x1024 mindestens 32K Farben Ethernet-Karte mit 1 Gbit/s

Sicherheitssysteme sind in den letzten Jahren deutlich komplexer geworden. Gleichzeitig müssen Sie sich darauf verlassen können, dass Ihr System Sicherheitsrisiken zuverlässig minimiert. Mit Bosch Software Assurance können Sie sich jederzeit an uns wenden, um zu gewährleisten, dass Ihr System immer auf dem neusten Stand ist.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen von Bosch Software Assurance finden Sie auf der Website von Bosch Building Technologies: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/solutions/management-software/bosch-software-assurance/>

Technische Daten

In den folgenden Tabellen sind die Größenordnungen eines AMS-Zutrittskontrollsystems aus zwei Aspekten angegeben:

- Pro entsprechendem Lizenzpaket: **LITE**, **PLUS** oder **PRO**
- Maximalumfang bei Erwerb der erforderlichen Lizenzen

Lizenzpaket LITE

LITE	Anzahl der Lizenzen	Maximale Anzahl
Anzahl der Türen (mit 1 oder 2 Lesern)	16	144
Anzahl der Ausweise	1,000	200,000
Anzahl der Mandanten	1	200
Anzahl der konfigurierbaren Clients:	1	2
Anzahl der MACs	1	1
Anzahl der AMCs	Max. 125 pro MAC Bis zu 60 (im Netzwerk) für hohe Leistung empfohlen	
Anzahl der Berechtigungen	Max. 1024 pro MAC	
Anzahl der Wächterrunden	50	
SDK verfügbar	✓	
BVMS-Integration verfügbar	✓	
Integration von Einbruchmeldung	Maximale Anzahl von Bosch Zentralen der B Series (Bx512) und G Series (Bx512G): <ul style="list-style-type: none"> • für Befehle und Steuerung: 50 • für zentrales Benutzermanagement: 50 	

Lizenzpaket PLUS

PLUS	Anzahl der Lizenzen	Maximale Anzahl
Anzahl der Türen (mit 1 oder 2 Lesern)	32	512

PLUS	Anzahl der Lizenzen	Maximale Anzahl
Anzahl der Ausweise	2,000	300,000
Anzahl der Mandanten	1	300
Anzahl der konfigurierbaren Clients:	1	5
Anzahl der MACs	3	10
Anzahl der AMCs	Max. 125 pro MAC Bis zu 60 (im Netzwerk) für hohe Leistung empfohlen	
Anzahl der Berechtigungen	Max. 1024 pro MAC	
Anzahl der Wächterrunden	100	
SDK verfügbar	✓	
BVMS-Integration verfügbar	✓	
Integration von Einbruchmeldung	Maximale Anzahl von Bosch Zentralen der B Series (Bx512) und G Series (Bx512G): <ul style="list-style-type: none"> • für Befehle und Steuerung: 50 • für zentrales Benutzermanagement: 200 	

Lizenzpaket PRO

PRO	Anzahl der Lizenzen	Maximale Anzahl
Anzahl der Türen (mit 1 oder 2 Lesern)	32	10,000
Anzahl der Ausweise	5,000	400,000
Anzahl der Mandanten	1	400
Anzahl der konfigurierbaren Clients:	1	40
Anzahl der MACs	5	40
Anzahl der AMCs	Max. 125 pro MAC Bis zu 60 (im Netzwerk) für hohe Leistung empfohlen	
Anzahl der Berechtigungen	Max. 1024 pro MAC	
Anzahl der Wächterrunden	200	
SDK verfügbar	✓	
BVMS-Integration verfügbar	✓	

PRO	Anzahl der Lizenzen	Maximale Anzahl
Integration von Einbruchmeldung	Maximale Anzahl von Bosch Zentralen der B Series (Bx512) und G Series (Bx512G): <ul style="list-style-type: none"> für Befehle und Steuerung: 50 für zentrales Benutzermanagement: 500 	

Spezifikationen für AMS-Server und Client-Referenzsysteme

Die folgenden Spezifikationen gelten für ein Referenzsystem mit einer guten Gesamtleistung.

	Server-System (ohne laufenden Client)	Client-System
Prozessor	Intel Xeon E-2144G mit 3,6 GHz (4 Kerne, 8 logisch)	Intel Core i7-8700 mit 3,2 GHz (6 Kerne, 12 logisch)
Arbeitsspeicher	32 GB (2667 MHz)	8 GB (2667 MHz)
GPU	Integrierte Grafik von CPU	Intel UHD Graphics 630 (4 GB GPU-Speicher)
Systemfestplatte	NVMe Schreibgeschwindigkeit: 1440 MB/s Lesegeschwindigkeit: 2250 MB/s Durchschnittliche Antwortzeit: 10 ms	SSD-Datenträger
Datenträger, auf dem AMS installiert ist	SSD Schreibgeschwindigkeit: 1000 MB/s Lesegeschwindigkeit: 1100 MB/s Durchschnittliche Antwortzeit: 10 ms	
Betriebssystem	Windows Server 2019 Standard Edition	Windows 10 Pro Edition

Leistung des Referenzsystems

	SQL Server 2019 Express-Version	SQL Server 2019 Standard-Version
Max. Ereignisse pro Sekunde	70	150
Max. Ereignisse, die in der Ereignisdatenbank gespeichert werden können.	2x10^6	Begrenzt durch die Speicherkapazität, nicht durch die Datenbankversion.

- Das System kann maximal 100 Zutrittsereignisse pro Sekunde verarbeiten (z. B.: Tür geöffnet/geschlossen, Änderungsverfolgungseinträge).
- Durch die Integration von Einbruchmeldung kann ein Melder drei oder mehr Zutrittsereignisse auslösen, z. B. *Point shorted, Area not ready to arm, Point state changed*. Diesen Faktor sollten Sie bei der Leistungsberechnung berücksichtigen.

Sprachen der Benutzeroberfläche

- AR: Arabisch
- DE: Deutsch
- EN: Englisch
- ES: Spanisch
- FR: Französisch
- HU: Ungarisch
- NL: Niederländisch
- PL: Polnisch
- PT: Portugiesisch
- RU: Russisch
- TR: Türkisch
- ZH-CN: Vereinfachtes Chinesisch
- ZH-TW: Traditionelles Chinesisch

Unterstützte Hardwarekomponenten

- Zutrittskontrollzentralen der Bosch AMC2 Serie
Siehe die entsprechenden Datenblätter in den Produktkatalogen unter <https://www.boschsecurity.com>.
- Bosch AMC2 Erweiterungen
Siehe die entsprechenden Datenblätter in den Produktkatalogen unter <https://www.boschsecurity.com>.
- SmartIntego Remote-Online-Türkomponenten von SimonsVoss
- Uhlmann & Zacher Clex public Offline-Schließeinheiten (OSS-SO-kompatibel), in bestimmten Ländern verfügbar
- Normbau Pegasys Offline-Schließeinheiten (V2.1). In bestimmten Ländern verfügbar
- Idemia Sigma, Morpho, VisionPass biometrische Leser mit Fingerabdruck- und Gesichtserkennung

Andere unterstützte Systeme

- ISS SecurOS Gesichts- und Kennzeichenerkennungssystem
- Oosto OnAccess Gesichtserkennungssystem
- Otis Compass Aufzug-Dispatch-System
- Deister flexx und maxx Schlüsselverwaltungssysteme

Für Besuchermanagement

- Ausweis-Bekanntmachungsleser: LECTUS enroll 5000 MD
- Unterschriftenleser: signotec LITE, signotec Omega

- Scanner für Ausweisdokumente: ARH Combo, ARH Osmond

Bestellinformationen

AMS-BASE-LITE40 Lite-Lizenz

Grundpaket LITE
Bestellnummer **AMS-BASE-LITE40 | F.01U.395.556**

AMS-BASE-PLUS40 Plus-Lizenz

Grundpaket PLUS
Bestellnummer **AMS-BASE-PLUS40 | F.01U.395.557**

AMS-BASE-PRO40 Pro-Lizenz

Grundpaket PRO
Bestellnummer **AMS-BASE-PRO40 | F.01U.395.558**

AMS-XDIV-1V40 Lizenz für 1 Mandanten

Lizenz für 1 zus. Mandanten
Bestellnummer **AMS-XDIV-1V40 | F.01U.395.563**

AMS-XCLI-1V40 Lizenz für 1 Bediener

Lizenz für 1 Bediener
Bestellnummer **AMS-XCLI-1V40 | F.01U.395.559**

AMS-XCLI-5V40 Lizenz für 5 Bediener

Lizenz für 5 Bediener
Bestellnummer **AMS-XCLI-5V40 | F.01U.395.560**

AMS-XMAC-1V40 Lizenz für 1 MAC-Server

Lizenz für 1 MAC-Server
Bestellnummer **AMS-XMAC-1V40 | F.01U.395.561**

AMS-XMAC-5V40 Lizenz für 5 MAC-Server

Lizenz für 5 MAC-Server
Bestellnummer **AMS-XMAC-5V40 | F.01U.395.562**

AMS-XCRD-100V40 Lizenz für 100 Ausweise

Lizenz für 100 Ausweise
Bestellnummer **AMS-XCRD-100V40 | F.01U.395.569**

AMS-XCRD-1KV40 Lizenz für 1.000 Ausweise

Lizenz für 1000 Ausweise
Bestellnummer **AMS-XCRD-1KV40 | F.01U.395.570**

AMS-XCRD-10KV40 Lizenz für 10.000 Ausweise

Lizenz für 10.000 Ausweise
Bestellnummer **AMS-XCRD-10KV40 | F.01U.395.571**

AMS-XCRD-50KV40 Lizenz für 50.000 Ausweise

Lizenz für 50.000 Ausweise
Bestellnummer **AMS-XCRD-50KV40 | F.01U.395.572**

AMS-XDRS-32V40 Lizenz für 32 Türen

Lizenz für 32 Türen
Bestellnummer **AMS-XDRS-32V40 | F.01U.395.564**

AMS-XDRS-128V40 Lizenz für 128 Türen

Lizenz für 128 Türen
Bestellnummer **AMS-XDRS-128V40 | F.01U.395.565**

AMS-XDRS-512V40 Lizenz für 512 Türen

Lizenz für 512 Türen
Bestellnummer **AMS-XDRS-512V40 | F.01U.395.566**

AMS-XOND-25V40 Lizenz für 25 Remote-Online-Türen

Lizenz für 25 Remote-Online-Türen. In bestimmten Ländern verfügbar.
Bestellnummer **AMS-XOND-25V40 | F.01U.395.567**

AMS-XOFF-25V40 Lizenz für 25 Offline Türen

Lizenz für 25 Offline-Türen. In bestimmten Ländern verfügbar.
Bestellnummer **AMS-XOFF-25V40 | F.01U.395.568**

AMS-XOSO-25V40 Lizenz für 25 OSO-Offline-Türen

Lizenz für 25 OSO-Offline-Türen. In bestimmten Ländern verfügbar.

Bestellnummer **AMS-XOSO-25V40 | F.01U.402.818**

AMS-XPAN-1V40 Lizenz für 1 Einbruchmeldezentrale

Lizenz für 1 Einbruchmeldezentrale. In bestimmten Ländern verfügbar.

Bestellnummer **AMS-XPAN-1V40 | F.01U.395.575**

AMS-XPAN-10V40 Lizenz für 10 Einbruchmeldezentralen

Lizenz für 10 Einbruchmeldezentralen. In bestimmten Ländern verfügbar.

Bestellnummer **AMS-XPAN-10V40 | F.01U.395.576**

AMS-FVIS-WEBV40 Lizenz für Besuchermanagement

Lizenz für Besuchermanagement
Bestellnummer **AMS-FVIS-WEBV40 | F.01U.395.573**

AMS-FUPG-TOPL40 Lizenz von Lite in Plus

Upgrade von Lite auf Plus
Bestellnummer **AMS-FUPG-TOPL40 | F.01U.395.577**

AMS-FUPG-TOPR40 Lizenz von Plus in Pro

Upgrade von Plus auf Pro
Bestellnummer **AMS-FUPG-TOPR40 | F.01U.395.578**

AMS-SMA-LITE Lizenz für AMS-BASE-LITE*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-BASE-LITE
Bestellnummer **AMS-SMA-LITE | F.01U.363.506**

AMS-SMA-PLUS Lizenz für AMS-BASE-PLUS*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-BASE-PLUS
Bestellnummer **AMS-SMA-PLUS | F.01U.363.507**

AMS-SMA-PRO Lizenz für AMS-BASE-PRO*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-BASE-PRO
Bestellnummer **AMS-SMA-PRO | F.01U.363.508**

AMS-SMA-1DIV Lizenz für AMS-XDIV-1V*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XDIV-1V
Bestellnummer **AMS-SMA-1DIV | F.01U.379.427**

AMS-SMA-1CLI Lizenz für AMS-XCLI-1V*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XCLI-1V
Bestellnummer **AMS-SMA-1CLI | F.01U.363.509**

AMS-SMA-5CLI Lizenz für AMS-XCLI-5V*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XCLI-5V
Bestellnummer **AMS-SMA-5CLI | F.01U.363.510**

AMS-SMA-1MAC Lizenz für AMS-XMAC-1V*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XMAC-1V
Bestellnummer **AMS-SMA-1MAC | F.01U.363.511**

AMS-SMA-5MAC Lizenz für AMS-XMAC-5V*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XMAC-5V
Bestellnummer **AMS-SMA-5MAC | F.01U.363.512**

AMS-SMA-100CRD Lizenz für AMS-XCRD-100V*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XCRD-100V
Bestellnummer **AMS-SMA-100CRD | F.01U.363.516**

AMS-SMA-1KCRD Lizenz für AMS-XCRD-1KV*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XCRD-1KV
Bestellnummer **AMS-SMA-1KCRD | F.01U.363.517**

AMS-SMA-10KCRD Lizenz für AMS-XCRD-10KV*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XCRD-10KV
Bestellnummer **AMS-SMA-10KCRD | F.01U.363.518**

AMS-SMA-50KCRD Lizenz für AMS-XCRD-50KV*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XCRD-50KV
Bestellnummer **AMS-SMA-50KCRD | F.01U.363.519**

AMS-SMA-32DRS Lizenz für AMS-XDRS-32V*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XDRS-32V
Bestellnummer **AMS-SMA-32DRS | F.01U.363.513**

AMS-SMA-128DRS Lizenz für AMS-XDRS-128V*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XDRS-128V
Bestellnummer **AMS-SMA-128DRS | F.01U.363.514**

AMS-SMA-512DRS Lizenz für AMS-XDRS-512V*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XDRS-512V
Bestellnummer **AMS-SMA-512DRS | F.01U.363.515**

AMS-SMA-25OFF Lizenz für AMS-XOFF-25V*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XOFF-25V. In bestimmten Ländern verfügbar.
Bestellnummer **AMS-SMA-25OFF | F.01U.386.744**

AMS-SMA-25OSO Lizenz für AMS-XOSO-25V*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XOSO-25V*. In bestimmten Ländern verfügbar.
Bestellnummer **AMS-SMA-25OSO | F.01U.402.820**

AMS-SMA-1PAN Lizenz für AMS-XPAN-1V*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XPAN-1V*. In bestimmten Ländern verfügbar.
Bestellnummer **AMS-SMA-1PAN | F.01U.387.837**

AMS-SMA-10PAN Lizenz für AMS-XPAN-10V*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-XPAN-10V*. In bestimmten Ländern verfügbar.
Bestellnummer **AMS-SMA-10PAN | F.01U.386.745**

AMS-SMA-VIS Lizenz für AMS-FVIS-WEBV*, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-FVIS-WEBV
Bestellnummer **AMS-SMA-VIS | F.01U.395.537**

AMS-SMA-TOPLUS Lizenz für AMS-FUPG-TOPLUS, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-FUPG-TOPLUS
Bestellnummer **AMS-SMA-TOPLUS | F.01U.379.428**

AMS-SMA-TOPRO Lizenz für AMS-FUPG-TOPRO, 1 Jahr

Einjähriger Wartungsvertrag (SMA) für AMS-FUPG-TOPRO
Bestellnummer **AMS-SMA-TOPRO | F.01U.379.429**

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com