

Access Management System V2.0

www.boschsecurity.com



- ▶ Déploiement autonome, avec son afficheur de carte, ainsi que l'afficheur d'événement et d'alarme, ou en partie intégrante d'un système de gestion vidéo (par ex., BVMS).
- ▶ Associe des fonctions de contrôle d'accès, des performances et une disponibilité de pointe à un fonctionnement intuitif.
- ▶ Un investissement durable grâce à une évolutivité élevée : le petit forfait Lite peut être développé au fil des ans avec des portes, des détecteurs de carte et des fonctions supplémentaires pour s'adapter à toutes les tailles et à tous les besoins des clients.
- ▶ Situation toujours sous contrôle pour les portes, les ascenseurs, les parkings et les visiteurs, avec une liste d'alarmes pour différents scénarios (menaces, événements d'entreprise).
- ▶ Prise en charge des systèmes d'exploitation les plus récents et les plus sûrs : Windows Server 2016, Windows 10 et SQL Server 2017.

Access Management System (AMS) est un système de contrôle d'accès destiné à une application autonome ou à l'intégration avec des systèmes de gestion vidéo, comme BVMS.

- En tant que système autonome, il dispose d'une visionneuse de plan et d'alarme simple à utiliser pour une évaluation rapide de tous les dispositifs et entrées dans le site.
- En tant que système intégré, il permet à l'opérateur de gestion vidéo d'effectuer une vérification vidéo des identités à l'entrée.

AMS associe la solidité, les performances et les fonctions de produits de contrôle d'accès de pointe, avec une IU moderne qui le rend rapide à installer et à configurer.

Le portefeuille existant des dispositifs de contrôle d'accès Bosch peut être facilement analysé et intégré.

La confidentialité des données et la sécurité informatique sont à la pointe de la technologie afin de se conformer aux dernières réglementations en matière de protection des données en vigueur.

Présentation du système

Access Management Server :

Le serveur est le composant principal pour le traitement de toutes les données. Il coordonne les activités de tous les composants matériels et logiciels décrits ci-dessous.

Master Access Controller (MAC) :

Le contrôleur MAC est une couche de sécurité supplémentaire pour accroître la disponibilité du système. Il possède sa propre base de données pour

échanger des informations entre les contrôleurs AMC, même si le serveur de gestion ou le réseau est défaillant.

Access Modular Controller (AMC) :

Le contrôleur d'accès modulaire AMC est un contrôleur de site robuste et fiable permettant de connecter jusqu'à 8 portes avec des lecteurs et gâches de porte. Grâce à sa mémoire intégrée volumineuse, le contrôleur AMC peut prendre des décisions autonomes et stocker des centaines de milliers d'événements d'accès, quelles que soient les interruptions du réseau. AMS prend également en charge la connexion de lecteur en série avec un protocole OSDPv2 sécurisé.

Base de données de gestion des accès :

Le serveur SQL contient toutes les données permanentes (titulaire de carte, cartes, autorisations, calendriers, etc.), ainsi que tous les événements d'accès. La dernière version fournit un chiffrement pour protéger les informations personnelles contre une utilisation abusive ou le vol.

Gestionnaire de dialogue de gestion des accès :

Le Gestionnaire de dialogue est l'interface utilisateur principale pour la configuration du système, ainsi que pour la collecte et la maintenance des informations relatives aux accès. Ses dialogues personnels sont notamment utilisés pour inscrire de nouveaux détenteurs de carte et conserver leurs autorisations d'accès et leurs identifiants.

Affichage du plan de gestion des accès :

Map View est une application simple à utiliser pour afficher instantanément la situation des portes du bâtiment. Elle affiche les alarmes de porte, de sabotage ou de dysfonctionnement et permet d'envoyer des commandes directement à partir du plan.

Interface de gestion des accès BVMS :

L'intégration transparente dans BVMS permet désormais la vérification vidéo des détenteurs de cartes à partir du client opérateur BVMS : une personne demandant l'accès avec une carte valide peut être vérifiée manuellement via un flux de caméra en direct et la photo du titulaire de la base de données.

Interface Web de gestion des accès :

Les différentes interfaces Web affichent une vue d'ensemble des titulaires de carte (tableau virtuel), des visiteurs (avec des alertes pour les départs en retard) ou de la capacité disponible dans les parkings.

SDK de gestion des accès :

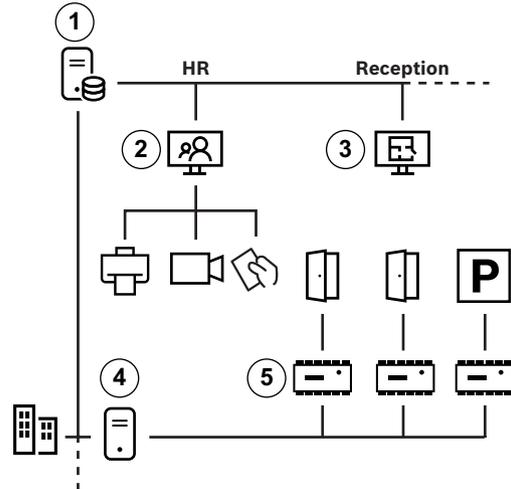
Une API (Application Programming Interface) qui facilite l'intégration de systèmes tiers à AMS, par exemple un système de gestion des identités ou des visiteurs.

Importateur de données de gestion des accès :

Cet outil facilite l'importation et l'exportation des données à partir de système tiers pour la migration de données unique ou la synchronisation régulière avec des systèmes externes.

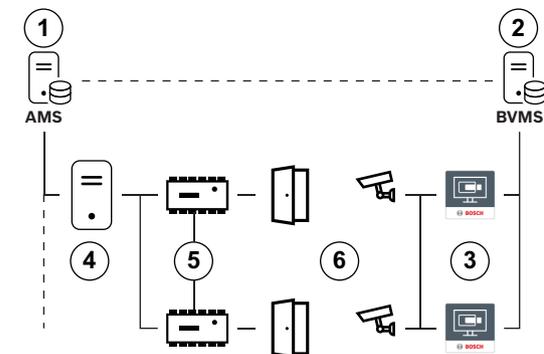
Architectures type

Les schémas suivants illustrent les configurations AMS avec et sans BVMS



Topologie autonome

- (1) Serveur de gestion des accès avec base de données de gestion des accès
- (2) Poste de commande de client avec gestionnaire de dialogue
- (3) Poste de commande de client avec affichage de plan
- (4) MAC
- (5) AMC



Intégration BVMS

- (1) Serveur de gestion des accès avec base de données de gestion des accès et interface BVMS
- (2) Serveur de gestion BVMS
- (3) Poste de commande client pour les contrôles d'accès pris en charge par la vidéo

- (4) MAC
- (5) AMC
- (6) Entrées avec caméras

Fonctions

- Enregistrement des nouveaux titulaires de badge :
 - Utilisez des boîtes de dialogue d'inscription entièrement personnalisables pour rationaliser le processus d'inscription des titulaires de badge.
 - Capturez les caractéristiques conventionnelles et biométriques, y compris les photos et les signatures.
 - Concevez et produisez des références physiques.
 - Utilisez les boîtes de dialogue pour l'importation en masse planifiée ou récurrente des données du personnel stockées sur des fichiers ou sur un serveur Active Directory central.
- Attribution des autorisations d'accès :
 - Collectez les autorisations d'accès dans des profils réutilisables et attribuez-les à des types de personnel prédéfinis ou personnalisés.
- Fonctions des portes :
 - Utilisez un ensemble complet de modèles de porte, y compris des tourniquets, des ascenseurs et des barrières de parking, pour accélérer la phase de configuration de votre projet.
 - Utilisez également les lecteurs d'accès pour consulter les enregistrements de durée et de présence, ainsi que pour armer/désarmer les zones d'intrusion.
 - Mode bureau : déverrouillez les portes pour un accès libre pendant les heures de bureau ou de magasin.
 - Lutte contre le vol et les menaces de sécurité en procédant à une vérification aléatoire des titulaires de carte.
 - Vérifiez l'identité du titulaire de carte avec des contrôles biométriques aux entrées et avec une confirmation vidéo supplémentaire alimentée par BVMS.
 - Utilisez la technologie SimonsVoss SmartIntego pour améliorer votre système avec des portes en ligne à distance programmables par carte, telles que celles couramment utilisées dans les hôtels, les établissements de santé, les bureaux et les établissements d'enseignement supérieur.
 - Gestion du niveau de menace : un clic, n'importe quel signal d'entrée ou une carte d'alerte spéciale peut modifier les droits d'accès simultanément sur plusieurs portes, ce qui permet une reconfiguration du système rapide en cas de menaces (incendie, intrus) ou d'événements spéciaux (journée portes ouvertes).
- Création de rapports :
 - Tirez parti d'un grand nombre de modèles de rapports prêts à l'emploi.
- Tours de garde et patrouilles :
 - Définissez jusqu'à 200 tours de garde et surveillez jusqu'à 8 patrouilles simultanément.

- Surveillez les parkings, les visiteurs, les points de rassemblement :
 - Affichez des résumés personnalisables des employés et des visiteurs sur site.
 - Surveillez les heures de visite, recevez des alertes en cas de visites prolongées.
 - Surveillez le nombre de places de parking disponibles dans différents parkings.
- Surveillance, commande et contrôle des alarmes :
 - Utilisez l'application d'affichage du plan pour contrôler simultanément un grand nombre d'entrées.
 - Utilisez Map View pour contrôler les alarmes entrantes et les alertes en temps réel.
- Intégration BVMS :
 - Utilisez AMS pour augmenter la couverture de Bosch Video Management System (BVMS) afin d'inclure la vérification vidéo aux entrées.
- Intégration XProtect de Milestone :
 - Utilisez AMS pour soutenir XProtect avec des événements d'accès et des alarmes, afin de les traiter sur le client XProtect.

Remarques sur l'installation/la configuration

Les tableaux suivants illustrent la configuration matérielle et logicielle requise pour exécuter AMS.

Serveur	
Systèmes d'exploitation pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016 (64 bits, Standard, Datacenter) • Windows 10 • Remarque : SQL Server 2017 Express avec services avancés est la base de données fournie par défaut avec ce système.
Configuration matérielle minimale requise	<ul style="list-style-type: none"> • Processeur Intel i5 avec au moins 4 cœurs physiques • 8 Go de RAM (32 Go recommandé) • 200 Go d'espace disque disponible (disques SSD recommandés) • Carte graphique avec 256 Mo de RAM • Une résolution de 1280x1024 • Au moins 32 000 couleurs • Carte Ethernet 1 Gbit/s • Un port USB libre ou un partage réseau pour les fichiers d'installation

Client	
Systèmes d'exploitation pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10, version 1803 (LTSC, LTSC)
Configuration matérielle minimale requise	<ul style="list-style-type: none"> Intel i5 ou supérieur 8 Go de RAM (16 Go recommandé) 20 Go d'espace disque disponible Carte graphique avec 256 Mo de RAM Une résolution de 1920x1080 Au moins 32 000 couleurs DirectX® 11 Carte Ethernet 1 Gbit/s Un port USB libre ou un partage réseau pour les fichiers d'installation

Serveur MAC	
Systèmes d'exploitation pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2016 Windows 10 Pro
Configuration matérielle minimale requise	<ul style="list-style-type: none"> Intel i5 ou supérieur 8 Go de RAM (16 Go recommandé) 20 Go d'espace disque disponible Carte Ethernet 1 Gbit/s

Caractéristiques techniques

Les tableaux suivants spécifient les dimensions d'un système de contrôle d'accès AMS sous deux aspects :

- Selon le lot de licences respectif : **LITE**, **PLUS** ou **PRO**.
- Au maximum, si les licences nécessaires sont achetées.

Lot de licences LITE

LITE	Nombre sous licence	Nombre maximal
Nombre de portes	16	144
Nombre de cartes :	1000	200,000
Nombre de clients simultanés :	1	2
Nombre de MAC	1	1
Nombre de contrôleurs AMC	125 maximum par MAC Jusqu'à 60 (sur le réseau) recommandés pour des performances élevées	
Nombre d'autorisations	1024 maximum par MAC	
Nombre de tours de garde	200	
SDK disponible	✓	

LITE	Nombre sous licence	Nombre maximal
Intégration BVMS disponible	✓	
Années de SMA incluses	1	

Lot de licences PLUS

PLUS	Nombre sous licence	Nombre maximal
Nombre de portes	32	512
Nombre de cartes :	2000	200,000
Nombre de clients simultanés :	1	5
Nombre de MAC	3	10
Nombre de contrôleurs AMC	125 maximum par MAC Jusqu'à 60 (sur le réseau) recommandés pour des performances élevées	
Nombre d'autorisations	1024 maximum par MAC	
Nombre de tours de garde	200	
SDK disponible	✓	
Intégration BVMS disponible	✓	
Années de SMA incluses	1	

Lot de licences PRO

PRO	Nombre sous licence	Nombre maximal
Nombre de portes	32	10,000
Nombre de cartes :	5000	200,000
Nombre de clients simultanés :	1	40
Nombre de MAC	5	40
Nombre de contrôleurs AMC	125 maximum par MAC Jusqu'à 60 (sur le réseau) recommandés pour des performances élevées	
Nombre d'autorisations	1024 maximum par MAC	
Nombre de tours de garde	200	
SDK disponible	✓	

PRO	Nombre sous licence	Nombre maximal
Intégration BVMS disponible		✓
Années de SMA incluses	1	

Langues de l'interface utilisateur

- AR : Arabe
- DE : Allemand
- EN : Anglais
- ES : Espagnol
- FR : Français
- HU : Hongrois
- NL : Néerlandais
- PL : Polonais
- PT : Portugais
- RU : Russe
- TR : Turc
- ZH-CN : Chinois (simplifié)
- ZH-TW : Chinois (traditionnel)

Périphériques matériels pris en charge

- La gamme de contrôleurs d'accès Bosch AMC2.
Voir les fiches techniques correspondantes dans les catalogues de produits à l'adresse <https://www.boschsecurity.com>
- Cartes d'extension Bosch AMC2.
Voir les fiches techniques correspondantes dans les catalogues de produits à l'adresse <https://www.boschsecurity.com>
- Contrôleur à 2 lecteurs Bosch AMC2-2W (lancement mondial d'ici fin 2019).
Voir les fiches techniques correspondantes dans les catalogues de produits à l'adresse <https://www.boschsecurity.com>
- Lecteurs d'accès et lecteurs d'inscription Bosch.
Voir les fiches techniques correspondantes dans les catalogues de produits à l'adresse <https://www.boschsecurity.com>
- Composants de porte en ligne à distance SimonsVoss SmartIntego.
- Appareil de signature Signotec.

Informations de commande

AMS-BASE-LITE20 Licence Lite

Licence de base LITE
Numéro de commande **AMS-BASE-LITE20**

AMS-BASE-PLUS20 Licence Plus

Licence de base PLUS
Numéro de commande **AMS-BASE-PLUS20**

AMS-BASE-PRO20 Licence Pro

Licence de base PRO
Numéro de commande **AMS-BASE-PRO20**

AMS-XDIV-1V20 Licence pour 1 division

Licence pour 1 division supplémentaire
Numéro de commande **AMS-XDIV-1V20**

AMS-XCLI-1V20 Licence pour 1 client opérateur

Licence pour 1 client opérateur
Numéro de commande **AMS-XCLI-1V20**

AMS-XCLI-5V20 Licence pour 5 clients opérateur

Licence pour 5 clients opérateur
Numéro de commande **AMS-XCLI-5V20**

AMS-XMAC-1V20 Licence pour 1 serveur MAC

Licence pour 1 serveur MAC
Numéro de commande **AMS-XMAC-1V20**

AMS-XMAC-5V20 Licence pour 5 serveurs MAC

Licence pour 5 serveurs MAC
Numéro de commande **AMS-XMAC-5V20**

AMS-XCRD-100V20 Licence pour 100 badges

Licence pour 100 badges
Numéro de commande **AMS-XCRD-100V20**

AMS-XCRD-1KV20 Licence pour 1 000 badges

Licence pour 1 000 badges
Numéro de commande **AMS-XCRD-1KV20**

AMS-XCRD-10KV20 Licence pour 10 000 badges

Licence pour 10 000 badges
Numéro de commande **AMS-XCRD-10KV20**

AMS-XCRD-50KV20 Licence pour 50 000 badges

Licence pour 50 000 badges
Numéro de commande **AMS-XCRD-50KV20**

AMS-XDRS-32V20 Licence pour 32 portes

Licence pour 32 portes
Numéro de commande **AMS-XDRS-32V20**

AMS-XDRS-128V20 Licence pour 128 portes

Licence pour 128 portes
Numéro de commande **AMS-XDRS-128V20**

AMS-XDRS-512V20 Licence pour 512 portes

Licence pour 512 portes
Numéro de commande **AMS-XDRS-512V20**

AMS-XOND-25V20 Licence 25 portes distantes en ligne

Licence pour 25 portes en ligne à distance
Numéro de commande **AMS-XOND-25V20**

AMS-FUPG-TOPL20 Mise à niveau de Lite à Plus

Mise à niveau de LITE vers PLUS
Numéro de commande **AMS-FUPG-TOPL20**

AMS-FUPG-TOPR20 Licence de Plus à Pro

Licence de PLUS vers PRO
Numéro de commande **AMS-FUPG-TOPR20**

AMS-SMA-LITE Licence pour AMS-BASE-LITE*, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an pour AMS-BASE-LITE
Numéro de commande **AMS-SMA-LITE**

AMS-SMA-PLUS Licence pour AMS-BASE-PLUS*, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-BASE-PLUS
Numéro de commande **AMS-SMA-PLUS**

AMS-SMA-PRO Licence pour AMS-BASE-PRO*, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-BASE-PRO
Numéro de commande **AMS-SMA-PRO**

AMS-SMA-1CLI Licence pour AMS-XCLI-1V*, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-XCLI-1V
Numéro de commande **AMS-SMA-1CLI**

AMS-SMA-5CLI Licence pour AMS-XCLI-5V*, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-XCLI-5V
Numéro de commande **AMS-SMA-5CLI**

AMS-SMA-1MAC Licence pour AMS-XMAC-1V*, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-XMAC-1V
Numéro de commande **AMS-SMA-1MAC**

AMS-SMA-5MAC Licence pour AMS-XMAC-5V*, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-XMAC-5V
Numéro de commande **AMS-SMA-5MAC**

AMS-SMA-100CRD Licence pour AMS-XCRD-100V*, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-XCRD-100V
Numéro de commande **AMS-SMA-100CRD**

AMS-SMA-1KCRD Licence pour AMS-XCRD-1KV*, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-XCRD-1KV
Numéro de commande **AMS-SMA-1KCRD**

AMS-SMA-10KCRD Licence pour AMS-XCRD-10KV*, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-XCRD-10KV
Numéro de commande **AMS-SMA-10KCRD**

AMS-SMA-50KCRD Licence pour AMS-XCRD-50KV*, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-XCRD-50KV
Numéro de commande **AMS-SMA-50KCRD**

AMS-SMA-32DRS Licence pour AMS-XDRS-32V*, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-XDRS-32V
Numéro de commande **AMS-SMA-32DRS**

AMS-SMA-128DRS Licence pour AMS-XDRS-128V*, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-XDRS-128V
Numéro de commande **AMS-SMA-128DRS**

AMS-SMA-512DRS Licence pour AMS-XDRS-512V*, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-XDRS-512V
Numéro de commande **AMS-SMA-512DRS**

AMS-SMA-25OND Licence pour AMS-XOND-25V*, 1 an

Contrat de maintenance logicielle 1 an
Numéro de commande **AMS-SMA-25OND**

AMS-SMA-1DIV Licence pour AMS-XDIV-1V*, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-XDIV-1V
Numéro de commande **AMS-SMA-1DIV**

AMS-SMA-TOPLUS Licence pour AMS-FUPG-TOPLUS, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-FUPG-TOPLUS
Numéro de commande **AMS-SMA-TOPLUS**

AMS-SMA-TOPRO Licence pour AMS-FUPG-TOPRO, 1an

Service and Maintenance Agreement (SMA) d'1 an
pour AMS-FUPG-TOPRO
Numéro de commande **AMS-SMA-TOPRO**

TRA-AMS-CE Formation AMS - Expert

Formation locale pour un expert AMS
Numéro de commande **TRA-AMS-CE**

TRA-AMS-EE Formation AMS - Expert

Formation au siège pour un expert AMS
Numéro de commande **TRA-AMS-EE**

Représenté par :

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