

Access Management System V1.0

www.boschsecurity.com



- ▶ Funcionamiento independiente, con su propio visor de mapas, o como parte integrante de BVMS
- ▶ Combina características, rendimiento y disponibilidad de Access Engine de alta gama con una instalación sencilla
- ▶ Licencia simple con tres paquetes de licencia: Lite, Plus y Professional
- ▶ API para la integración en aplicaciones de terceros
- ▶ Compatibilidad con los sistemas operativos más recientes y seguros: Windows Server 2016, Windows 10 y SQL Server 2017

Access Management System (AMS) es un sistema de control de acceso que se puede utilizar como aplicación independiente o integrado en el Bosch Video Management System (BVMS).

- Como sistema independiente cuenta con un visor de mapas fácil de usar para realizar una evaluación rápida de todos los dispositivos y las entradas en las instalaciones.
- Como sistema integrado permite al operador del BVMS realizar una comprobación de ID por vídeo en las entradas.

AMS utiliza la pieza clave de nuestro emblemático sistema de control de acceso, Access Engine, para proporcionar disponibilidad, rendimiento y características similares, a la vez que es mucho más rápido de instalar y configurar.

La gama de dispositivos de control de acceso de Bosch disponibles se puede analizar e integrar fácilmente.

La privacidad de los datos y la seguridad de TI es vanguardista y cumple con las normas de protección de datos más recientes de la UE.

Descripción del sistema

Servidor de Access Management:

el servidor es el componente principal del procesamiento de datos. Coordina las actividades de todos los componentes de hardware y software que se describen a continuación.

Controlador maestro de acceso (Master Access Controller (MAC)):

el MAC es una capa de seguridad adicional para aumentar la disponibilidad del sistema. Mantiene su propia base de datos para intercambiar información entre varios AMC, incluso si el servidor principal o a la red están apagados.

Controlador modular de acceso (Access Modular Controller (AMC)):

el AMC es un controlador de campo sólido y fiable que se puede conectar hasta con 8 puertas con lectores y pestillos. Gracias a su gran memoria interna, el AMC puede tomar decisiones autónomas y almacenar cientos de miles de eventos de acceso independientemente de las interrupciones de la red.

Base de datos de Access Management

SQL server contiene todos los datos maestros (titulares de tarjeta, tarjetas, autorizaciones, horarios, etc.) y también todos los eventos de acceso. La versión más reciente proporciona funciones de cifrado para proteger los datos personales contra el uso indebido o el robo.

Administrador de cuadros de diálogo de Access Management (Dialog Manager)

Dialog Manager es la interfaz de usuario principal utilizada para configurar el sistema y para recopilar y mantener la información relativa al acceso. En particular se utilizan los cuadros de diálogo de personal para registrar a nuevos titulares de tarjeta y conservar sus autorizaciones de acceso y sus credenciales.

Vista de mapa de Access Management

La vista de mapa es una aplicación fácil de usar utilizada para mostrar la situación de la puerta del edificio de un vistazo. Muestra las alarmas de la puerta, de sabotaje o fallo de funcionamiento y permite enviar comandos directamente desde el mapa.

Interfaz de BVMS para Access Management:

La integración perfecta en BVMS ahora permite la verificación por vídeo de titulares de tarjeta del Operator Client de BVMS: una persona que solicita acceso con una tarjeta válida puede someterse a verificación manualmente a través de la transmisión de imágenes de la cámara en directo y la fotografía del titular de la tarjeta que consta en la base de datos.

Interfaz web de Access Management:

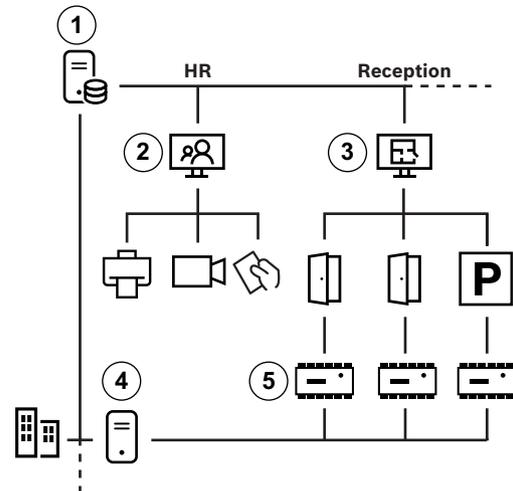
La interfaz web muestra una visión general de titulares de tarjeta (cuadro virtual), visitantes (con alertas de salidas con retraso) y la capacidad disponible en zonas de estacionamiento.

SDK para Access Management:

Este SDK facilita la integración de sistemas de terceros en AMS, por ejemplo, un sistema de gestión de identidad o de visitantes. Una ventaja particular es su capacidad de reutilizar las integraciones de terceros escritas inicialmente para BIS Access Engine.

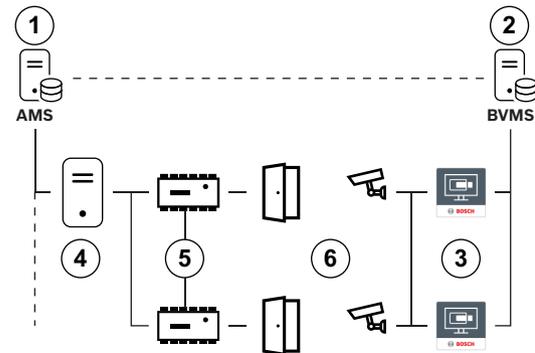
Diagramas de topología

Los siguientes diagramas muestran configuraciones de AMS con y sin BVMS



Topología independiente

- (1) Servidor de AMS
- (2) Estación de trabajo cliente para el registro
- (3) Estación de trabajo cliente para control de acceso
- (4) MAC
- (5) AMC



Integración en BVMS

- (1) Servidor de AMS
- (2) Servidor de gestión de BVMS
- (3) Estación de trabajo cliente para control de acceso
- (4) MAC
- (5) AMC
- (6) Entradas con cámaras

Funciones

- Registro de titulares de tarjeta nuevos:
 - Utilice los cuadros de diálogo de registro totalmente personalizables para optimizar el proceso de registro de los titulares de tarjeta.
 - Capture características convencionales y biométricas, incluyendo fotos y firmas.
 - Diseñe y genere credenciales físicas.

- Aproveche los cuadros de diálogo para llevar a cabo una importación masiva de los datos personales almacenados.
- Asignación de autorizaciones de acceso:
 - Recopile autorizaciones de acceso a perfiles reutilizables y asígneles a tipos de personal predefinidos o personalizados.
- Funciones de puerta:
 - Utilice un conjunto completo de modelos de puertas mediante plantillas, incluidos ascensores y zonas de estacionamiento, para acelerar la fase de configuración de su proyecto.
 - Modo de oficina: desbloquea las puertas para permitir el libre acceso durante los horarios de oficina o comerciales.
 - Combata el robo y las amenazas de seguridad con la comprobación aleatoria de los titulares de tarjeta.
 - Verifique la identidad de los titulares de tarjeta con comprobaciones biométricas en las entradas y con confirmación por vídeo adicional desde BVMS.
 - Utilice la tecnología SmartIntego de SimonsVoss para mejorar su sistema con puertas programables por tarjeta online de forma remota, como suele ser frecuente en hoteles, centros de atención médica y de enseñanza.
- Elaboración de informes:
 - Aproveche las ventajas que ofrece el gran número de informes elaborados mediante plantillas predefinidas.
- Rondas de guardia y patrullas:
 - Defina hasta 200 rondas de guardia y supervise hasta 8 patrullas a la vez.
- Monitorización mediante interfaz web
 - Visualice resúmenes personalizables de empleados y visitantes de las instalaciones.
 - Controle la duración de la visitas, incluyendo las que exceden el tiempo previsto.
 - Controle el número de zonas de estacionamiento disponibles.
- Monitor de alarmas, comandos y control:
 - Utilice la vista de mapa para mantener el control sobre un gran número de entradas a la vez.
 - Utilice la vista de mapa para monitorizar las alarmas y alertas entrantes en tiempo real.
- Integración en BVMS:
 - Utilice AMS para aumentar la cobertura del Bosch Video Management System (BVMS) e incluir la verificación por vídeo en las entradas.

Notas de configuración/instalación

Las siguientes tablas contienen los requisitos de hardware y de software necesarios para el funcionamiento del AMS.

Servidor	
Sistemas operativos compatibles. La instalación en otros sistemas operativos es	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016 (64 bits, Standard, Datacenter)

Servidor	
posible pero queda totalmente fuera de la garantía.	<ul style="list-style-type: none"> • Nota: La base de datos predeterminada que se suministra con este sistema es SQL Server 2017 Express Edition con servicios avanzados
Requisitos mínimos de hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Procesador Intel i5 con al menos 4 núcleos físicos • 8 GB RAM (32 GB recomendados) • 200 GB de espacio libre en disco (discos SSD recomendados) • Adaptador gráfico con • 256 MB RAM • Resolución de 1280x1024 • Al menos 32.000 colores • Tarjeta Ethernet de 1 Gbit/s • Una interfaz USB libre o unidad compartida en red para archivos de instalación

Cliente	
Sistemas operativos compatibles. La instalación en otros sistemas operativos es posible pero queda totalmente fuera de la garantía.	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10, versión 1803 (LTSC, LTSC)
Requisitos mínimos de hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Intel i5 o superior • 8 GB RAM (16 GB recomendados) • 20 GB de espacio libre en el disco duro • Adaptador gráfico con • 256 MB RAM • Resolución de 1920x1080 • Al menos 32.000 colores • DirectX® 11 • Tarjeta Ethernet de 1 Gbit/s • Una interfaz USB libre o unidad compartida en red para archivos de instalación

Servidor MAC	
Requisitos mínimos de hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Intel i5 o superior • 8 GB RAM (16 GB recomendados) • 20 GB de espacio libre en el disco duro • Adaptador gráfico con • 256 MB RAM • Resolución de 1280x1024 • Al menos 32.000 colores • Tarjeta Ethernet de 1 Gbit/s

Especificaciones técnicas

La tabla siguiente especifica las dimensiones que debe tener un sistema de control de acceso AMS teniendo en cuenta dos aspectos:

- Según el paquete de licencias correspondiente: **LITE**, **PLUS** o **PRO**.

- Como máximo, si se adquieren las licencias necesarias.

Paquete de licencias LITE

LITE	Número de licencias	Número máximo
Número de puertas	16	144
Número de tarjetas:	1000	200,000
Número de clientes concurrentes:	1	2
Número de MAC	1	1
Número de AMC	Máximo 125 por MAC	
Número de autorizaciones	Máximo 1024 por MAC	
Número de rondas de guardia	200	
SDK disponible	✓	
Integración de BVMS disponible	✓	
Años de SMA incluidos	1	

Paquete de licencias PLUS

PLUS	Número de licencias	Número máximo
Número de puertas	32	512
Número de tarjetas:	2000	200,000
Número de clientes concurrentes:	1	5
Número de MAC	3	10
Número de AMC	Máximo 125 por MAC	
Número de autorizaciones	Máximo 1024 por MAC	
Número de rondas de guardia	200	
SDK disponible	✓	
Integración de BVMS disponible	✓	
Años de SMA incluidos	1	

Paquete de licencias PRO

PRO	Número de licencias	Número máximo
Número de puertas	32	10,000
Número de tarjetas:	5000	200,000
Número de clientes concurrentes:	1	40
Número de MAC	5	40
Número de AMC	Máximo 125 por MAC	

PRO	Número de licencias	Número máximo
Número de autorizaciones	Máximo 1024 por MAC	
Número de rondas de guardia	200	
SDK disponible	✓	
Integración de BVMS disponible	✓	
Años de SMA incluidos	1	

Idiomas de la interfaz de usuario

- AR: árabe
- DE: alemán
- EN: inglés
- ES: español
- FR: francés
- HU: húngaro
- NL: neerlandés
- PL: polaco
- PT: portugués
- RU: ruso
- TR: turco
- ZH-CN: chino (simplificado)
- ZH-TW: chino (tradicional)

Dispositivos de hardware compatibles

- La familia AMC2 de Bosch de controladores de acceso.
Consulte las hojas de datos correspondientes en los catálogos de productos en <https://www.boschsecurity.com>
- Tarjetas de ampliación de AMC2 de Bosch.
Véanse las correspondiente hojas de datos de los catálogos de productos en <https://www.boschsecurity.com>
- Lectores de acceso y lectores de registro de Bosch.
Véanse las correspondientes hojas de datos de los catálogos de productos en <https://www.boschsecurity.com>
- Componentes de puertas online remotas SmartIntego de SimonsVoss.
- Digitalizador de firmas Signotec.

Información para pedidos**AMS-BASE-LITE10 Licencia básica**

Licencia básica LITE

Número de pedido **AMS-BASE-LITE10****AMS-BASE-PLUS10 Licencia básica**

Licencia básica PLUS

Número de pedido **AMS-BASE-PLUS10****AMS-BASE-PRO10 Licencia básica**

Licencia básica PRO

Número de pedido **AMS-BASE-PRO10****AMS-XCLI-1V10 Licencia 1 Operator Client**

Licencia para 1 Operator Client

Número de pedido **AMS-XCLI-1V10****AMS-XCLI-5V10 Licencia 5 Operator Clients**

AMS-XCLI-5V10 Licencia para 5 Operator Clients

Número de pedido **AMS-XCLI-5V10****AMS-XCRD-100V10 Licencia para 100 tarjetas ID**

Licencia para 100 tarjetas ID

Número de pedido **AMS-XCRD-100V10****AMS-XCRD-10KV10 Licencia para 10.000 tarjetas ID**

Licencia para 10.000 tarjetas ID

Número de pedido **AMS-XCRD-10KV10****AMS-XCRD-1KV10 Licencia para 1000 tarjetas ID**

Licencia para 1000 tarjetas ID

Número de pedido **AMS-XCRD-1KV10****AMS-XCRD-50KV10 Licencia para 50.000 tarjetas ID**

Licencia para 50.000 tarjetas ID

Número de pedido **AMS-XCRD-50KV10****AMS-XDRS-128V10 Licencia para 128 puertas**

Licencia para 128 puertas

Número de pedido **AMS-XDRS-128V10****AMS-XDRS-32V10 Licencia para 32 puertas**

Licencia para 32 puertas

Número de pedido **AMS-XDRS-32V10****AMS-XDRS-512V10 Licencia para 512 puertas**

Licencia para 512 puertas

Número de pedido **AMS-XDRS-512V10****AMS-XMAC-1V10 Licencia 1 servidor MAC**

Licencia para 1 servidor MAC

Número de pedido **AMS-XMAC-1V10****AMS-XMAC-5V10 Licencia 5 servidores MAC**

Licencia para 5 servidores MAC

Número de pedido **AMS-XMAC-5V10****AMS-XROD-25V10 Access Management System 1.0**

Licencia para 25 puertas remotas online

Número de pedido **AMS-XROD-25V10****Opciones de software****AMS-BUPG-TOPLUS Ampliación de Lite a Plus**

Ampliación de LITE a PLUS

Número de pedido **AMS-BUPG-TOPLUS****AMS-BUPG-TOPRO Licencia de Plus a Pro**

Licencia de PLUS a PRO

Número de pedido **AMS-BUPG-TOPRO****Representado por:****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