

# Access Management System V1.0

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ Implantação independente, com seu próprio visualizador de mapas, ou como parte integrante do BVMS
- ▶ Combina recursos de ponta, desempenho e disponibilidade do Access Engine com instalação simples
- ▶ Licenciamento simples com três pacotes de licença: Lite, Plus e Professional
- ▶ API para integração com aplicativos de outros fabricantes
- ▶ Suporte para os sistemas operacionais mais seguros e mais recentes: Windows Server 2016, Windows 10 e SQL Server 2017

O Access Management System (AMS) é um sistema de controle de acesso para aplicativo independente ou para integração com o Bosch Video Management System (BVMS).

- Como um sistema independente, apresenta um visualizador de mapas simples de usar para rápida avaliação de todos os dispositivos e entradas no site.
- Como um sistema integrado, permite que o operador do BVMS execute a verificação de ID baseada em vídeo nas entradas.

O AMS usa a parte central de nosso flagship de controle de acesso Access Engine para oferecer disponibilidade, desempenho e conjunto de recursos semelhantes e, ainda assim, é consideravelmente mais rápido de instalar e configurar.

O portfólio existente de dispositivos de controle de acesso da Bosch pode ser facilmente lido e integrado. A privacidade de dados e a segurança de TI são de última geração para fins de conformidade com as regulamentações de proteção de dados mais recentes da UE.

## Visão geral do sistema

### **Access Management Server:**

O servidor é o principal componente para processamento de todos os dados. Ele coordena as atividades de todos os componentes de hardware e software descritos abaixo.

### **Master Access Controller (MAC):**

O MAC é uma camada de segurança adicional para aumentar a disponibilidade do sistema. Ele detém seu próprio banco de dados para trocar informações entre AMCs, mesmo se o servidor principal ou a rede está inativo.

### **Access Modular Controller (AMC):**

O AMC é um controlador de campo robusto e confiável para estabelecer conexão com até 8 portas com leitores e fechaduras eletromagnéticas de porta. Com sua grande memória interna, o AMC pode tomar decisões autônomas e armazenar centenas de milhares de eventos de acesso, independentemente das interrupções da rede.

### Access Management Database

O servidor SQL mantém todos os dados-mestre (portador de cartão, cartões, autorizações, programações, etc.) e também todos os eventos de acesso. A versão mais recente fornece criptografia para proteger informações pessoais contra má utilização ou roubo.

### Access Management Dialog Manager

O Dialog Manager é a interface de usuário principal para configurar o sistema e coletar e manter informações relacionadas ao acesso. Especificamente, suas caixas de diálogo de funcionários são usadas para cadastrar novos portadores de cartão e para manter suas autorizações de acesso e credenciais.

### Access Management Map View

A visualização de mapa é um aplicativo simples de usar que mostra imediatamente a situação da porta do edifício. Ela amostra alarmes de porta, violação ou mau funcionamento e permite enviar comandos diretamente do mapa.

### Interface do Access Management BVMS:

A perfeita integração no BVMS agora permite a verificação de vídeo de portadores do cartão do cliente de operador do BVMS: uma pessoa que solicita acesso a um cartão válido pode ser manualmente verificada por meio da transmissão ao vivo da câmera e da foto do portador do cartão proveniente do banco de dados.

### Interface da Web do Access Management:

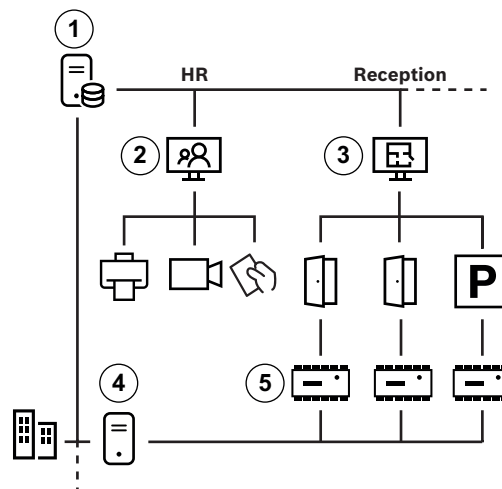
A interface da Web mostra uma visão geral de portadores de cartão (tabela de apontamento virtual), visitantes (com alertas para partidas em atraso) e capacidade disponível em estacionamentos.

### SDK do Access Management:

Esse SDK facilita a integração de sistemas de outros fabricantes com o AMS, por exemplo, um sistema de Gerenciamento de Identidades ou de Gerenciamento de Visitantes. Uma vantagem específica é sua capacidade de reutilizar integrações de outros fabricantes inicialmente gravadas para o BIS Access Engine.

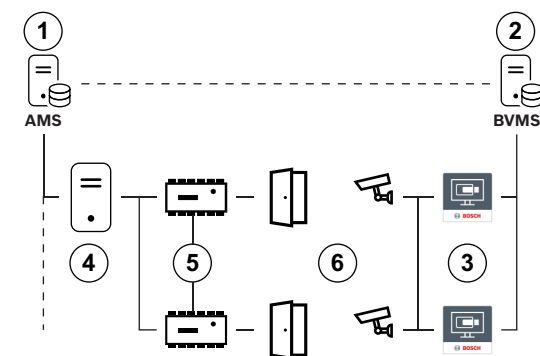
### Diagramas de topologia

Os diagramas a seguir ilustram configurações do AMS com e sem o BVMS.



### Topologia independente

- (1) Servidor AMS
- (2) Estação de trabalho do cliente para cadastramento
- (3) Estação de trabalho do cliente para controle de acesso
- (4) MACs
- (5) AMCs



### Integração do BVMS

- (1) Servidor AMS
- (2) Servidor de gerenciamento do BVMS
- (3) Estação de trabalho do cliente para controle de acesso
- (4) MACs
- (5) AMCs
- (6) Entradas com câmeras

### Funções

- Registro de novos portadores de cartão:
  - Use diálogos de cadastramento personalizáveis para otimizar o processo de cadastramento de portadores de cartão.
  - Capture características convencionais e biométricas, incluindo fotos e assinaturas.
  - Desenhe e produza credenciais físicas.

- Aproveite as caixas de diálogo para a importação em massa de dados de funcionários armazenados.
- Atribuição de autorizações de acesso:
  - Colete autorizações de acesso em perfis reutilizáveis e atribua-as a tipos de funcionários predefinidos ou personalizados.
- Funções de porta:
  - Use um conjunto completo de modelos de portas, incluindo elevadores e estacionamentos, para acelerar a fase de configuração do projeto.
  - Modo Escritório: destrave as portas para acesso livre durante o horário comercial.
  - Combata roubo e ameaças à segurança com a triagem aleatória de portadores de cartão.
  - Verifique a identidade do portador do cartão com verificações biométricas nas entradas e com a confirmação de vídeo movida pelo BVMS.
  - Use a tecnologia SimonsVoss SmartIntego para aprimorar o sistema com portas online remotas programáveis por cartão, comumente usadas em hotéis, instituições de cuidados com a saúde, escritórios e estabelecimentos educacionais.
- Geração de relatórios:
  - Tire proveito da grande quantidade de relatórios de modelos predefinidos.
- Rondas de segurança e patrulhas:
  - Defina até 200 rondas de segurança e monitore até 8 patrulhas simultaneamente.
- Monitoramento por interface da Web
  - Exiba resumos personalizáveis de funcionários e visitantes no local.
  - Monitore os tempos de visita, incluindo visitas que ultrapassam o limite de permanência.
  - Monitore o número de espaços para estacionar disponíveis.
- Monitor, comando e controle de alarme:
  - Use o Map View para controlar grandes quantidades de entradas simultaneamente.
  - Use o Map View para monitorar alarmes e alertas recebidos em tempo real.
- Integração do BVMS:
  - Use o AMS para aumentar a cobertura do Bosch Video Management System (BVMS) para incluir a verificação de vídeo nas entradas.

### Notas de instalação/configuração

As tabelas a seguir ilustram os requisitos de hardware e software necessários para executar o AMS.

Servidor	
Sistemas operacionais compatíveis. Instalações em outros sistemas operacionais podem funcionar, mas nenhum tipo de garantia é oferecido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2016 (64 bits, Standard, Datacenter)</li> <li>• <b>Observação:</b> O banco de dados padrão fornecido com este sistema é o SQL Server 2017 Express Edition com serviços avançados</li> </ul>
Requisitos mínimos de hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processador Intel i5 com pelo menos 4 núcleos físicos</li> <li>• 8 GB de RAM (32 GB recomendados)</li> <li>• 200 GB de espaço livre em disco rígido (recomenda-se discos SSD)</li> <li>• Adaptador gráfico com</li> <li>• 256 MB de RAM</li> <li>• Uma resolução de 1280x1024</li> <li>• Pelo menos 32 k cores</li> <li>• Placa de Ethernet de 1 Gbit/s</li> <li>• 1 porta USB livre ou compartilhamento de rede para arquivos de instalação</li> </ul>
Cliente	
Sistemas operacionais compatíveis. Instalações em outros sistemas operacionais podem funcionar, mas nenhum tipo de garantia é oferecido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10, versão 1803 (LTSC, LTSC)</li> </ul>
Requisitos mínimos de hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel i5 ou superior</li> <li>• 8 GB de RAM (16 GB recomendados)</li> <li>• 20 GB de espaço livre em disco rígido</li> <li>• Adaptador gráfico com</li> <li>• 256 MB de RAM</li> <li>• Uma resolução de 1920x1080</li> <li>• Pelo menos 32 k cores</li> <li>• DirectX® 11</li> <li>• Placa de Ethernet de 1 Gbit/s</li> <li>• 1 porta USB livre ou compartilhamento de rede para arquivos de instalação</li> </ul>
Servidor MAC	
Requisitos mínimos de hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel i5 ou superior</li> <li>• 8 GB de RAM (16 GB recomendados)</li> <li>• 20 GB de espaço livre em disco rígido</li> <li>• Adaptador gráfico com</li> <li>• 256 MB de RAM</li> <li>• Uma resolução de 1280x1024</li> <li>• Pelo menos 32 k cores</li> <li>• Placa de Ethernet de 1 Gbit/s</li> </ul>

## Especificações técnicas

As tabelas a seguir especificam as dimensões de um sistema de controle de acesso do AMS com base em dois aspectos:

- De acordo com o respectivo pacote de licença: **LITE**, **PLUS** ou **PRO**.
- Como um valor máximo, se as licenças necessárias são adquiridas.

### Pacote de licença LITE

LITE	Número de licenças	Número máximo
Número de portas	16	144
Número de cartões:	1000	200,000
Número de clientes simultâneos:	1	2
Número de MACs	1	1
Número de AMCs	Máximo de 125 por MAC	
Número de autorizações	Máximo de 1024 por MAC	
Número de rondas de segurança	200	
SDK disponível	✓	
Integração do BVMS disponível	✓	
Anos de SMA incluídos	1	

### Pacote de licença PLUS

PLUS	Número de licenças	Número máximo
Número de portas	32	512
Número de cartões:	2000	200,000
Número de clientes simultâneos:	1	5
Número de MACs	3	10
Número de AMCs	Máximo de 125 por MAC	
Número de autorizações	Máximo de 1024 por MAC	
Número de rondas de segurança	200	
SDK disponível	✓	
Integração do BVMS disponível	✓	
Anos de SMA incluídos	1	

### Pacote de licença PRO

PRO	Número de licenças	Número máximo
Número de portas	32	10,000
Número de cartões:	5000	200,000
Número de clientes simultâneos:	1	40
Número de MACs	5	40
Número de AMCs	Máximo de 125 por MAC	
Número de autorizações	Máximo de 1024 por MAC	
Número de rondas de segurança	200	
SDK disponível	✓	
Integração do BVMS disponível	✓	
Anos de SMA incluídos	1	

### Idiomas da interface do usuário

- AR: árabe
- DE: alemão
- EN: inglês
- ES: espanhol
- FR: francês
- HU: húngaro
- NL: holandês
- PL: polonês
- PT: português
- RU: russo
- TR: turco
- ZH-CN: chinês (simplificado)
- ZH-TW: chinês (tradicional)

### Dispositivos de hardware compatíveis

- A família de controladores de acesso Bosch AMC2. Consulte as folhas de dados correspondentes nos catálogos de produtos em <https://www.boschsecurity.com>
- Placas de extensão Bosch AMC2. Consulte as folhas de dados correspondentes nos catálogos de produtos em <https://www.boschsecurity.com>
- Leitores de acesso e de cadastramento da Bosch. Consulte as folhas de dados correspondentes nos catálogos de produtos em <https://www.boschsecurity.com>
- Componentes da porta online remota SimonsVoss SmartIntego.
- Painel de assinatura Signotec.

**Informações sobre pedidos****AMS-BASE-LITE10 Licença básica**

Licença básica do LITE

Número do pedido **AMS-BASE-LITE10****AMS-BASE-PLUS10 Licença básica**

Licença básica do PLUS

Número do pedido **AMS-BASE-PLUS10****AMS-BASE-PRO10 Licença básica**

Licença básica do PRO

Número do pedido **AMS-BASE-PRO10****AMS-XCLI-1V10 Licença para 1 cliente de operador**

Licença para 1 cliente de operador

Número do pedido **AMS-XCLI-1V10****AMS-XCLI-5V10 Licença para 5 clientes de operador**

Licença do AMS-XCLI-5V10 para 5 clientes de operador

Número do pedido **AMS-XCLI-5V10****AMS-XCRD-100V10 Licença para 100 cartões de ID**

Licença para 100 cartões de ID

Número do pedido **AMS-XCRD-100V10****Licença do AMS-XCRD-10KV10 para 10.000 cartões de ID**

Licença para 10.000 cartões de ID

Número do pedido **AMS-XCRD-10KV10****Licença do AMS-XCRD-1KV10 para 1.000 cartões de ID**

Licença para 1.000 cartões de ID

Número do pedido **AMS-XCRD-1KV10****Licença do AMS-XCRD-50KV10 para 50.000 cartões de ID**

Licença para 50.000 cartões de ID

Número do pedido **AMS-XCRD-50KV10****AMS-XDRS-128V10 Licença para 128 portas**

Licença para 128 portas

Número do pedido **AMS-XDRS-128V10****AMS-XDRS-32V10 Licença para 32 portas**

Licença para 32 portas

Número do pedido **AMS-XDRS-32V10****AMS-XDRS-512V10 Licença para 512 portas**

Licença para 512 portas

Número do pedido **AMS-XDRS-512V10****AMS-XMAC-1V10 Licença para 1 servidor MAC**

Licença para 1 servidor MAC

Número do pedido **AMS-XMAC-1V10****AMS-XMAC-5V10 Licença para 5 servidores MAC**

Licença para 5 servidores MAC

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

Licença para 25 portas online remotas

Número do pedido **AMS-XROD-25V10****Opções de software****AMS-BUPG-TOPLUS Atualização do Lite para o Plus**

Atualização do LITE para o PLUS

Número do pedido **AMS-BUPG-TOPLUS****AMS-BUPG-TOPRO Licença do Plus para o Pro**

Licença do PLUS para o PRO

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

**North America:**  
 Bosch Security Systems, Inc.  
 130 Perinton Parkway  
 Fairport, New York, 14450, USA  
 Phone: +1 800 289 0096  
 Fax: +1 585 223 9180  
 onlinehelp@us.bosch.com  
 www.boschsecurity.us

**Latin America and Caribbean:**  
 Robert Bosch Ltda  
 Security Systems Division  
 Via Anhanguera, Km 98  
 CEP 13065-900  
 Campinas, Sao Paulo, Brazil  
 Phone: +55 19 2103 2860  
 Fax: +55 19 2103 2862  
 LatAm.boschsecurity@bosch.com  
 la.boschsecurity.com