

Access Management System V1.0

www.boschsecurity.com



- ▶ 可独立部署，自带地图查看器，也可作为 BVMS 的组成部分
- ▶ 结合高端 Access Engine 功能、性能和可用性，安装简单
- ▶ 使用三个许可证捆绑包轻松进行许可：Lite、Plus 和 Professional
- ▶ API 可与第三方应用程序集成
- ▶ 支持最新、最安全的操作系统：Windows Server 2016、Windows 10 和 SQL Server 2017

Access Management System (AMS) 是一种可独立应用或与 Bosch Video Management System (BVMS) 集成的门禁系统。

- 作为一个独立的系统，它配备一个简单易用的地图查看器，可快速评估场地内的所有设备和入口。
- 作为一个集成系统，它允许 BVMS 操作人员在入口处进行基于视频的身份验证。

AMS 使用我们门禁控制旗舰产品 Access Engine 的核心，提供类似的可用性、性能和功能集，但安装和配置速度显著加快。

博世现有门禁设备产品组合可以轻松扫描和集成。

为符合欧盟最新的数据保护法规，数据隐私和 IT 安全性都已达到最高水准。

系统概述

门禁管理服务器：

该服务器是处理所有数据的主要组件。负责协调下文所述的所有硬件和软件组件的活动。

主门禁控制器(MAC)：

MAC 是可提高系统可用性的额外安全层。它拥有自己的数据库，即使主服务器或网络出现故障，也可在 AMC 之间交换信息。

模块化门禁控制器(AMC)：

AMC 是一款强大、可靠的现场控制器，可连接多达 8 扇配备读卡器和电子门锁的门。AMC 配备大容量板载内存，可自主做出决策，并存储成千上万的门禁事件，而不受网络中断的影响。

门禁管理数据库

SQL 服务器可保存所有主数据（持卡人、证卡、授权、时间表等）以及所有门禁事件。最新版本提供加密功能，可保护个人信息，以防被滥用或被盗。

门禁管理界面管理器

界面管理器是配置系统以及收集和维持相关门禁信息的主要用户界面。尤其是该管理器的人员界面可用于注册新持卡人，并维护他们的门禁授权和凭据。

门禁管理地图视图

地图视图是一个简单易用的应用程序，可以一目了然地显示楼宇门的状况。该视图可显示大门、破坏报警或故障报警，并允许直接从地图发送命令。

门禁管理 BVMS 界面：

无缝集成到 BVMS 中，现在允许从 BVMS 操作人员客户端对持卡人进行视频验证：可以通过摄像机实况视频流和数据库中持卡人的照片，手动验证请求进入的人员。

门禁管理 Web 界面：

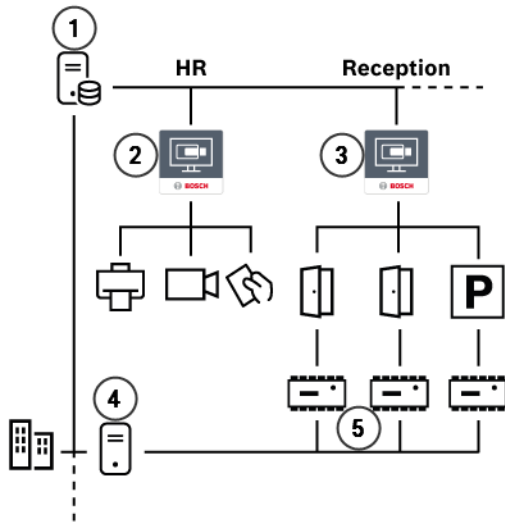
该 Web 界面可提供持卡人（虚拟画面）、访客（具有逾期离开报警）和停车场可用车位数的概览。

门禁管理 SDK：

此 SDK 有助于第三方系统与 AMS 的集成，例如识别管理或访客管理系统。一个特别的优势是它能够重复使用最初为 BIS Access Engine 编写的第三方集成。

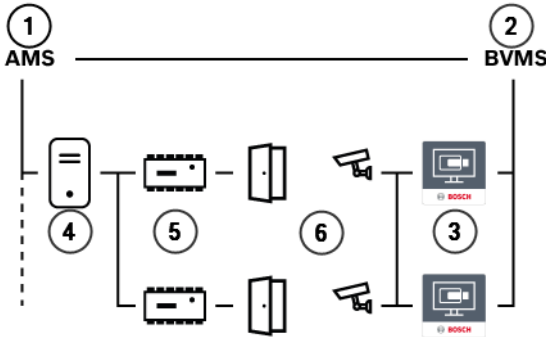
拓扑图

下图展示了配备和不配备 BVMS 的 AMS 配置



独立拓扑

- (1) AMS 服务器
- (2) 用于注册的客户端工作站
- (3) 用于门禁控制的客户端工作站
- (4) MAC
- (5) AMC



BVMS 集成

- (1) AMS 服务器
- (2) BVMS 管理服务器
- (3) 用于门禁控制的客户端工作站
- (4) MAC
- (5) AMC
- (6) 配备摄像机的入口

- 采集传统和生物识别特征，包括照片和签名。
- 设计并制作物理凭据。
- 利用界面批量导入存储的人员数据。
- 分配门禁权限：
 - 在可重复使用的配置文件中收集门禁授权，并将其分配给预定义或自定义的人员类型。
- 门功能：
 - 使用一套全面的门模型模板，包括电梯和停车场，以加快完成项目的配置阶段。
 - 办公模式：在办公或营业时间内，解除门锁定，允许自由出入。
 - 随机筛查持卡人，打击盗窃和安全威胁。
 - 在入口处使用生物识别检查以及 BVMS 提供的额外视频确认来验证持卡人身份。
 - 使用 SimonsVoss SmartIntego 技术，通过门卡可编程的远程联机门（常用于酒店、医疗保健机构、办公室和教育机构）增强您的系统。
- 报告：
 - 利用大量预定义模板报告。
- 巡更和巡视：
 - 最多可定义 200 次巡更，同时最多还可监控 8 次巡视。
- 通过 Web 界面进行监控
 - 显示场地内员工和访客的可自定义摘要。
 - 监控访问时间，包括超期访问。
 - 监控可用停车位的数量。
- 报警监控、指令和控制：
 - 使用地图视图可以同时控制大量入口。
 - 使用地图视图可实时监控传入的报警和警报。
- BVMS 集成：
 - 使用 AMS 增加 Bosch Video Management System (BVMS) 的覆盖范围，包括入口的视频验证。

安装/配置说明

下表阐述了运行 AMS 的硬件和软件要求。

| 服务器 | |
|--------------------------------------|---|
| 支持的操作系统。 可能成功安装在其他操作系统上，但无法百分百保证。 | <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016 (64 位，标准，数据中心) • 注： 随此系统提供的默认数据库是具有高级服务的 SQL Server 2017 Express 版本 |
| 最低硬件要求 | <ul style="list-style-type: none"> • 具有至少 4 个物理内核的 Intel i5 处理器 • 8 GB RAM (建议选择 32 GB) • 200 GB 的可用硬盘空间 (推荐固态硬盘) • 具有以下参数的图形适配器 • 256 MB RAM • 分辨率为 1280x1024 • 至少 32k 色彩 • 1Gbit/s 以太网卡 • 1 个用于安装文件的可用 USB 端口或网络共享 |

功能

- 注册新持卡人
 - 使用完全可定制的注册界面简化持卡人注册过程。

| 客户端 | |
|--------------------------------------|--|
| 支持的操作系统。 可能成功安装在其他操作系统上，但无法百分百保证。 | <ul style="list-style-type: none"> Windows 10，版本 1803 (LTSC、LTSC) |
| 最低硬件要求 | <ul style="list-style-type: none"> Intel i5 或更高版本 8 GB RAM (建议选择 16 GB) 20 GB 的可用硬盘空间 具有以下参数的图形适配器 256 MB RAM 分辨率为 1920x1080 至少 32k 色彩 DirectX® 11 1Gbit/s 以太网卡 1 个用于安装文件的可用 USB 端口或网络共享 |

| MAC 服务器 | |
|---------|---|
| 最低硬件要求 | <ul style="list-style-type: none"> Intel i5 或更高版本 8 GB RAM (建议选择 16 GB) 20 GB 的可用硬盘空间 具有以下参数的图形适配器 256 MB RAM 分辨率为 1280x1024 至少 32k 色彩 1Gbit/s 以太网卡 |

技术指标

下表从两个方面说明了 AMS 门禁系统的规模：

- 根据相应的许可证捆绑包：**LITE**、**PLUS** 或 **PRO**。
- 如果购买了必要的许可证，则为最大值。

许可证捆绑包 LITE

| LITE | 许可数量 | 最大数量 |
|------------|----------------|---------|
| 门的数量 | 16 | 144 |
| 证卡数量： | 1000 | 200,000 |
| 并存客户端数量： | 1 | 2 |
| MAC 数量 | 1 | 1 |
| AMC 数量 | 每个 MAC 最多 125 | |
| 授权数量 | 每个 MAC 最多 1024 | |
| 巡更数量 | 200 | |
| 可用 SDK | ✓ | |
| 可用 BVMS 集成 | ✓ | |
| 所含 SMA 年数 | 1 | |

许可证捆绑包 PLUS

| PLUS | 许可数量 | 最大数量 |
|------------|----------------|---------|
| 门的数量 | 32 | 512 |
| 证卡数量： | 2000 | 200,000 |
| 并存客户端数量： | 1 | 5 |
| MAC 数量 | 3 | 10 |
| AMC 数量 | 每个 MAC 最多 125 | |
| 授权数量 | 每个 MAC 最多 1024 | |
| 巡更数量 | 200 | |
| 可用 SDK | ✓ | |
| 可用 BVMS 集成 | ✓ | |
| 所含 SMA 年数 | 1 | |

许可证捆绑包 PRO

| PRO | 许可数量 | 最大数量 |
|------------|----------------|---------|
| 门的数量 | 32 | 10,000 |
| 证卡数量： | 5000 | 200,000 |
| 并存客户端数量： | 1 | 40 |
| MAC 数量 | 5 | 40 |
| AMC 数量 | 每个 MAC 最多 125 | |
| 授权数量 | 每个 MAC 最多 1024 | |
| 巡更数量 | 200 | |
| 可用 SDK | ✓ | |
| 可用 BVMS 集成 | ✓ | |
| 所含 SMA 年数 | 1 | |

用户界面的语言

- AR：阿拉伯语
- DE：德语
- EN：英语
- ES：西班牙语
- FR：法语
- HU：匈牙利语
- NL：荷兰语
- PL：波兰语
- PT：葡萄牙语
- RU：俄语
- TR：土耳其语
- ZH-CN：简体中文
- ZH-TW：繁体中文

支持的硬件设备

- 博世 AMC2 系列门禁控制器。
请参见产品目录中相应的数据表，网址为 <https://www.boschsecurity.com>
- 博世 AMC2 扩展板。
请参见产品目录中相应的数据表，网址为 <https://www.boschsecurity.com>

- 博世门禁读卡器和注册读卡器。
请参见产品目录中相应的数据表，网址为 <https://www.boschsecurity.com>
- SimonsVoss SmartIntego 远程联机门组件。
- Signotec 签名板。

订购信息

AMS-BASE-LITE10 基本许可证
基本许可证 LITE
订单号 **AMS-BASE-LITE10**

AMS-BASE-PLUS10 基本许可证
基本许可证 PLUS
订单号 **AMS-BASE-PLUS10**

AMS-BASE-PRO10 基本许可证
基本许可证 PRO
订单号 **AMS-BASE-PRO10**

AMS-XMAC-1V10 1 个 MAC 服务器的许可证
1 个 MAC 服务器的许可证
订单号 **AMS-XMAC-1V10**

AMS-XMAC-5V10 5 个 MAC 服务器的许可证
5 个 MAC 服务器的许可证
订单号 **AMS-XMAC-5V10**

AMS-XCLI-1V10 1 个操作人员客户端的许可证
1 个操作人员客户端的许可证
订单号 **AMS-XCLI-1V10**

AMS-XCLI-5V10 5 个操作人员客户端的许可证
5 个操作人员客户端的 AMS-XCLI-5V10 许可证
订单号 **AMS-XCLI-5V10**

AMS-XCRD-100V10 100 张 ID 卡的许可证
100 张 ID 卡的许可证
订单号 **AMS-XCRD-100V10**

1000 张 ID 卡的 AMS-XCRD-1KV10 许可证
1000 张 ID 卡的许可证
订单号 **AMS-XCRD-1KV10**

10,000 张 ID 卡的 AMS-XCRD-10KV10 许可证
10,000 张 ID 卡的许可证
订单号 **AMS-XCRD-10KV10**

50,000 张 ID 卡的 AMS-XCRD-50KV10 许可证
50,000 张 ID 卡的许可证
订单号 **AMS-XCRD-50KV10**

AMS-XDRS-32V10 32 扇门的许可证
32 扇门的许可证
订单号 **AMS-XDRS-32V10**

AMS-XDRS-128V10 128 扇门的许可证
128 扇门的许可证
订单号 **AMS-XDRS-128V10**

AMS-XDRS-512V10 512 扇门的许可证
512 扇门的许可证
订单号 **AMS-XDRS-512V10**

25 扇远程联机门的 AMS-XOND-25V10 许可证
25 扇远程联机门的许可证
订单号 **AMS-XOND-25V10**

软件选项

AMS-BUPG-TOPLUS 从 Lite 版升级到 Plus 版
从 LITE 升级到 PLUS
订单号 **AMS-BUPG-TOPLUS**

AMS-BUPG-TOPRO 从 Plus 版升级到专业版的许可证
从 PLUS 到 PRO 的许可证
订单号 **AMS-BUPG-TOPRO**

供应商:

中国:
博世(上海)安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务热线: 400-8310-669
服务邮箱: security@cn.bosch.com