

Access Management System V3.0

www.boschsecurity.com



- ▶ 兼具高端门禁控制功能、强劲性能和高可用性，操作直观。
- ▶ 高度可扩展：可扩展至多达 200,000 名用户和 10,000 扇门。
- ▶ 易于使用：具备直观的 GUI 和内置的地图查看器。
- ▶ 易于配置：预装许可证，可轻松进行安装和设置。
- ▶ 全面的安防管理：与防盗和视频监控系统集成。

Access Management System (AMS)是一个可独立应用或与 Bosch Video Management System (BVMS)等其它系统集成的门禁控制系统。

- 作为一个独立的系统，它配备一个简单易用的地图和报警查看器，可快速评估场地内所有设备和入口的情况。
- 作为一个集成系统，它允许视频管理系统的操作人员执行与门相关的任务，例如基于视频的身份验证、授予进入权限和拒绝进入或禁用门。

AMS 为高端门禁控制产品，安全可靠、性能强劲和功能多样，并使用现代化 UI，可加快安装和配置速度。博世现有门禁设备产品组合可以轻松扫描和集成。为符合最新的数据保护法规，数据隐私和 IT 安全性都已达到较高水准。

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 提供了额外的安全保障，可提高系统可用性。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，以防被滥用或被盜。

门禁管理对话管理器

对话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对话框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 Map View

Map View 是一款简单易用的应用程序，它可直观显示安防场所的整体安防情况，并且可以放大画面查看细节。该应用程序可显示门禁违规行为、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

与 BVMS（10.1 或更高版本）无缝集成，允许从 BVMS 操作人员客户端对持卡人身份进行视频验证：可以通过比对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。摄像机事件可触发门操作。门事件又可触发摄像机操作。

门禁管理防盗界面

可管理多达 25 台 B Series 和 G Series 防盗报警主机。Map View 上可显示区域状态（例如已布防、准备好进行布防）、探测器状态和入侵事件。可将指令（例如布防、撤防）发送至主机。

门禁管理 SDK

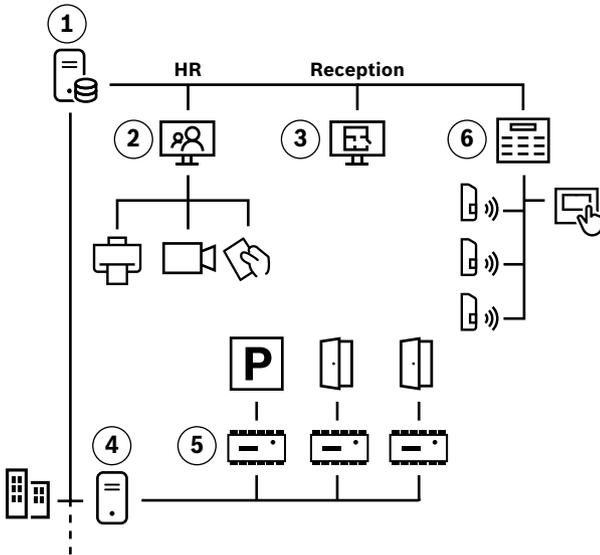
此 SDK 有助于第三方系统与 AMS 的集成，例如识别管理或访客管理系统。一个特别的优势是它能够重复使用最初为 BIS Access Engine 编写的第三方集成。

门禁导入程序/导出程序

此工具可从外部系统（例如 Access PE 系统）导入和导出数据，用于一次性数据迁移，或通过 LDAP 协议定期从 Active Directory 传输数据。

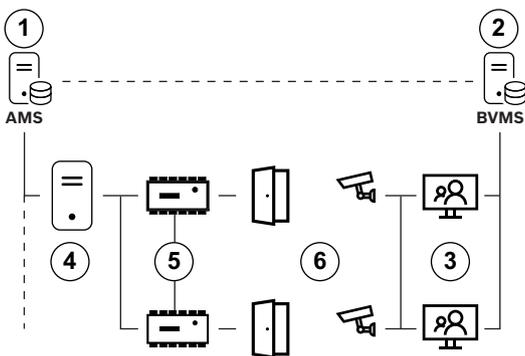
拓扑图

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) 用于门禁控制和防盗监控的客户端工作站
- (4) 可选的 MAC 服务器（随附 MAC 许可证，位于 AMS 服务器上）
- (5) 适用于停车场和门控制的 AMC
- (6) 配备探测器和触摸屏键盘的防盗报警主机



BVMS 集成

- (1) AMS 服务器
- (2) BVMS 管理服务器或 DIVAR IP all-in-one
- (3) 用于门禁和视频管理的 BVMS 客户端工作站
- (4) 可选的 MAC 服务器（随附 MAC 许可证，位于 AMS 服务器上）
- (5) AMC
- (6) 配备摄像机的入口

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。
 - 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，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 提供的额外基于视频的身份验证来确认持卡人身份。
 - 刷一次卡即可对入侵区域撤防并授予访问权限。
 - 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。
- 监控停车场、访客、集合点：
 - 显示场地内员工和访客的情况摘要（可自定义）。
 - 监控拜访时间，包括超期拜访。
 - 监控可用停车位的数量。
- 分区：
 - 为多个独立分区共用的设施提供统一的门禁控制。
 - 可对个别操作人员进行限制，使其仅能管理分配到的人员、设备和分区入口。
- 报警监控、指令和控制：
 - Map View 支持多达 1000 张地图，可查看地图概览和细节。
 - 使用 Map View 可以同时控制大量入口。
 - 使用 Map View 可实时监控传入的报警和警报。网络或系统出现故障时，AMS 无法缓存防盗报警。
- BVMS 与 DIVAR IP 集成：
 - 入口处的视频验证。
 - 通过门禁事件（例如未经授权的开门）触发摄像机操作（例如开始录像，摇摄/俯仰/变焦）。
 - 通过摄像机事件（例如 Intelligent Video Analytics）触发门事件（例如开门/锁门）。
 - 需要 10.1 或更高版本。
- 集成 Milestone XProtect:

- 使用 AMS 来支持 XProtect，可在 XProtect 客户端上进一步处理门禁事件和报警。
- 防盗集成：
 - 支持多达 25 台用于集中用户管理、指令和控制的博世 B Series(Bx512)和 G Series(Bx512G)控制主机。
 - 一台满编主机可支持多达 12,800 个防盗探测器。
- 移动设备集成：
 - 支持 HID 移动门禁技术（在 MIFARE CSN 上通过 NFC 和 Wiegand 实现）和 STid 移动 ID（在 MIFARE CSN 上通过 Wiegand、OSDP、NFC 和 BLE 实现）。

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） • Windows 10, version 1809 (LTSC) • 确保已安装最新的软件更新。 • 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） • 符合以下条件的图形适配器 • 256 MB RAM • 分辨率为 1280x1024（如需在 AMS 服务器上运行 Map View 客户端，请使用推荐的客户端图形分辨率）。 • 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

客户端，包含 Map View 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 1809 (LTSC) • 确保已安装最新的软件更新。
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 • 图形适配器 • 256 MB RAM • 若要使用 AMS 对话管理器，1280x1024 的分辨率足够。 • 对于 AMS Map View，则需要 1920x1080 (Full HD) 的分辨率。 • 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	
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） • Windows 10, version 1809 (LTSC) • 确保已安装最新的软件更新。
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 • 符合以下条件的图形适配器 • 256 MB RAM • 分辨率为 1280x1024 • 至少 32k 色彩 • 1Gbit/s 以太网卡

近年来，安防系统的复杂性显著提高。与此同时，您仍然需要依靠您的安防系统来降低安全风险。借助博世软件保障，您可以随时联系我们，我们将提供帮助以确保您的系统保持正常运行。您可以在博世智能建筑科技网站找到博世软件保障的条款和条件：<https://www.boschsecurity.com/xc/en/solutions/management-software/bosch-software-assurance/>

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（配备 1 或 2 个读卡器）：	16	144
证卡数量：	1000	200,000
分区数量：	1	400
客户端数量：	1	2
MAC 数量	1	1
AMC 数量	每个 MAC 最多 125 为实现高性能，推荐最多 60（网络上）	
授权数量	每个 MAC 最多 1024	
巡更数量	200	
可用 SDK	✓	
可用 BVMS 集成	✓	
防盗集成	最多 25 台 B Series 和 G Series 主机	

许可证捆绑包 **PLUS**

PLUS	许可数量	最大数量
门的数量（配备 1 或 2 个读卡器）：	32	512
证卡数量：	2000	200,000
分区数量：	1	400
客户端数量：	1	5
MAC 数量	3	10
AMC 数量	每个 MAC 最多 125 为实现高性能，推荐最多 60 （网络上）	
授权数量	每个 MAC 最多 1024	
巡更数量	200	
可用 SDK	✓	
可用 BVMS 集成	✓	
防盗集成	最多 25 台 B Series 和 G Series 主机	

许可证捆绑包 **PRO**

PRO	许可数量	最大数量
门的数量（配备 1 或 2 个读卡器）：	32	10,000
证卡数量：	5000	200,000
分区数量：	1	400
客户端数量：	1	40
MAC 数量	5	40
AMC 数量	每个 MAC 最多 125 为实现高性能，推荐最多 60 （网络上）	
授权数量	每个 MAC 最多 1024	
巡更数量	200	
可用 SDK	✓	
可用 BVMS 集成	✓	
防盗集成	最多 25 台 B Series 和 G Series 主机	

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
请参见产品目录中的相应数据表，网址为 <https://www.boschsecurity.com>
- 博世 AMC2 扩展板
请参见产品目录中的相应数据表，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-LITE30 Lite 版许可证
基本许可证 LITE
订单号 **AMS-BASE-LITE30**

AMS-BASE-PLUS30 Plus 版许可证
基本许可证 PLUS
订单号 **AMS-BASE-PLUS30**

AMS-BASE-PRO30 专业版许可证
基本许可证 PRO
订单号 **AMS-BASE-PRO30**

AMS-XDIV-1V30 的 1 个分区许可证
1 个附加分区的许可证
订单号 **AMS-XDIV-1V30**

AMS-XCLI-1V30 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-1V30**

AMS-XCLI-5V30 5 个操作人员客户端的许可证
5 个操作人员客户端的许可证
订单号 **AMS-XCLI-5V30**

AMS-XMAC-1V30 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-1V30**

AMS-XMAC-5V30 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-5V30**

AMS-XCRD-100V30 100 张 ID 卡的许可证
100 张 ID 卡的许可证
订单号 **AMS-XCRD-100V30**

AMS-XCRD-1KV30 1000 张 ID 卡的许可证
1000 张 ID 卡的许可证
订单号 **AMS-XCRD-1KV30**

AMS-XCRD-10KV30 10000 张 ID 卡的许可证
10,000 张 ID 卡的许可证
订单号 **AMS-XCRD-10KV30**

AMS-XCRD-50KV30 50000 张 ID 卡的许可证
50,000 张 ID 卡的许可证
订单号 **AMS-XCRD-50KV30**

AMS-XDRS-32V30 32 扇门的许可证
32 扇门的许可证
订单号 **AMS-XDRS-32V30**

AMS-XDRS-128V30 128 扇门的许可证
128 扇门的许可证
订单号 **AMS-XDRS-128V30**

AMS-XDRS-512V30 512 扇门的许可证
512 扇门的许可证
订单号 **AMS-XDRS-512V30**

AMS-XOND-25V30 25 扇远程联机门的许可证
25 扇远程联机门的许可证
订单号 **AMS-XOND-25V30**

1 台防盗报警主机的 **AMS-XPAN-1V30** 许可证
1 台防盗报警主机的许可证
订单号 **AMS-XPAN-1V30**

AMS-XPAN-10V30 10 台防盗报警主机的许可证
10 台防盗报警主机的许可证
订单号 **AMS-XPAN-10V30**

AMS-FUPG-TOPL30 从 Lite 版升级到 Plus 版许可证
从 Lite 版升级到 Plus 版
订单号 **AMS-FUPG-TOPL30**

AMS-FUPG-TOPR30 从 Plus 版升级到专业版的许可证
从 Plus 版升级到 Pro 版
订单号 **AMS-FUPG-TOPR30**

TRA-AMS-CE AMS 培训 - 专家
AMS 专家本地培训
订单号 **TRA-AMS-CE**

TRA-AMS-EE AMS 培训 - 专家
AMS 专家总部培训
订单号 **TRA-AMS-EE**

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
www.boschsecurity.com.cn
服务邮箱: security@cn.bosch.com