

Access Professional Edition 3.6

cn.boschsecurity.com



- ▶ 采用创新门禁模块化控制器系列的门禁控制和安防管理软件
- ▶ 可对数据库中多达 10,000 持卡人进行管理
- ▶ 具有图形位置图，并可通过地图和设备树进行设备控制
- ▶ 可管理报警，并通过报警列表和交互式位置图上的动画 GIF 显示详细信息
- ▶ 对视频进行验证，对视频报警进行验证，以及通过视频监控实时事件和录制事件

系统概览

Access PE 为中小型公司提供了独立运转的门禁控制解决方案。它的安装极其简单快速。无需安装和管理数据库系统。系统简单易用，工作人员只需经过极少的培训，在很短的时间内就能创建证卡和管理门禁访问权限。特殊事件记录和报告功能允许您跟踪什么人在什么时间处于公司的什么地点。您可以选择从博世大中型 BIS/ACE Access Engine 系统支持的设备组中选择所需的读卡器和证卡，从而保障您的投资，进而实现将来的进一步扩展。Access PE 提供证卡个性化功能，让您设计自己的证卡、使用 USB 照相机拍照以及使用常见的商用证卡打印机。

除了标准化的门模式外，还可使用扩展的输入/输出功能，在监视输入或设置输出的同时应对各种不同的条件。

Access PE 提供地图查看器，从地图直接以图形方式表示具有设备控制的场所。（例如，开门或激活摄像机）报警事件在列表中排队，用户在导航地图和动画图标的支持下，可以轻松找到这些事件。

Access PE 可以使用两个模块进行扩展。视频系统和脱机锁定系统（仅限选定市场）。

脱机锁定系统(OLS)集成至 Access PE 中，因此持卡人可以对这两个系统使用相同的证卡。

通过集成的视频功能并使用各种博世 IP 设备，操作人员可以执行更多的功能，例如将请求进入人员的实时图像与保存在数据库中的图片进行比较，从而进行视频验证。

Access PE 运行在装有 Windows 操作系统的标准 PC 上：

- Windows 2008 Server
- Windows 7
- Windows 10 x64 Pro

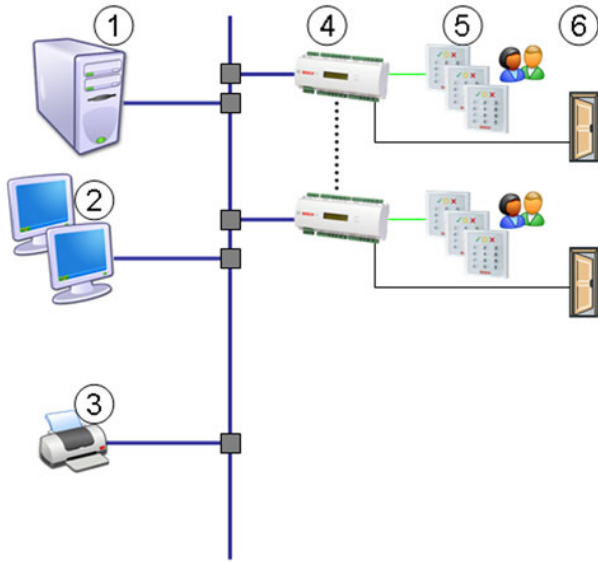
此 PC 既可以是单个工作站计算机，也可以是具有中央服务器和远程工作站的客户端-服务器系统。

所含附件

- Access PE ISO 映像
- Access Professional Edition 软件
- Card Personalization 软件
- 文档

博世安防系统的在线产品目录中提供 Access PE ISO 映像下载。

基本功能



位置 说明

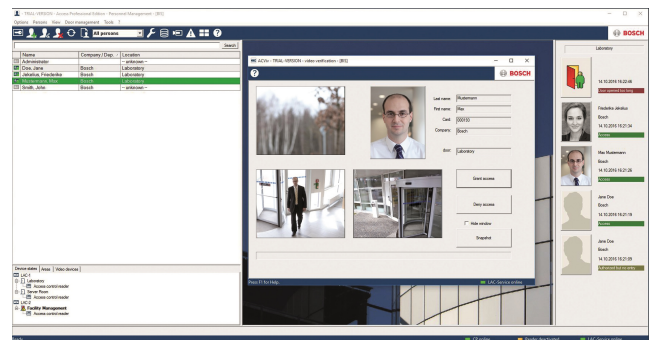
- | | |
|---|----------------------|
| 1 | 安装有 Access PE 软件的服务器 |
| 2 | 工作站 |
| 3 | 打印机 |
| 4 | AMC2 - 门禁控制器 |
| 5 | 读卡器 |
| 6 | 电控锁 |

门禁控制

Access PE 系统与 AMC 门禁控制器将一起提供下列功能:

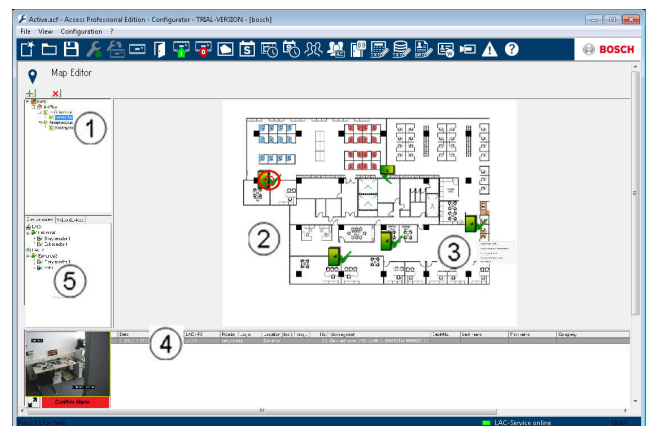
- 种类繁多的预定义并带有说明的门模式，让用户只需单击鼠标选择门类型（例如标准门、十字转门、电梯、带入口/出口读卡器等等）即可轻松快捷地配置硬件。
- 实时激活门禁控制器中的读卡器和持卡人配置。
- AMC 时区支持 - 允许安装在不同的时区内。
- 用于定义每周各天中各时刻访问权限的时间表（包括定义特殊日期、假期等）。
- 用于自动激活/取消激活持卡人设置（例如门禁规则、PIN 码等）的时间表。
- 用于自动激活/取消激活系统设置（例如将门状态设为上午 9 点至下午 5 点之间一直打开）的时间表。
- 在线刷卡 - 通过数据库图像（在收到进入请求时自动提供）进行验证。
- 可以对人员使用三种类型的 PIN 码：
 - 验证 PIN 码 - 具有报警代码功能
 - 识别 PIN 码 - 取代证卡
 - IDS-PIN 码用于布防特定区域
- 在以下门禁模式之间选择
 - 仅限证卡
 - 包含 PIN 码（验证 PIN 码）的证卡
 - PIN 码或证卡（识别 PIN 码）
- 暂时激活/阻止持卡人（手动或者按时间控制）。
- 灵活定义输入字段，方便输入持卡人信息。
- 防重入

- 用于导入持卡人图像并创建个性化公司证卡设计（可在标准卡打印机上打印）的证卡个性化功能。
- 每个人最多可以分配三张卡。
- 在打印图像和证卡设计的同时生成接收确认书。
- 创建逻辑区域，可以是能够分配门禁控制点的单个房间、一组房间、整个楼层或停车场。
- 完全存档和恢复系统数据。
- 将博世控制器系列的 AMC 数字和监控 I/O 用于其它控制和监视功能或者便捷防盗功能。
- 支持的语言：
 - 英语
 - 法语
 - 德语
 - 荷兰语
 - 日语
 - 波兰语
 - 简体中文
 - 俄语
 - 西班牙语
 - 葡萄牙语（巴西）
- 用于记录门禁活动的详细日志。
- 集成的过滤器和报告功能。
- 以标准 CSV 格式导出以便进一步处理。
- 综合全面的联机帮助



报警管理

Access PE 报警列表向操作人员显示所有传入报警。操作人员可以接受报警。在发生报警时，将显示位置图。触发报警的设备的图标使用动画突出显示。

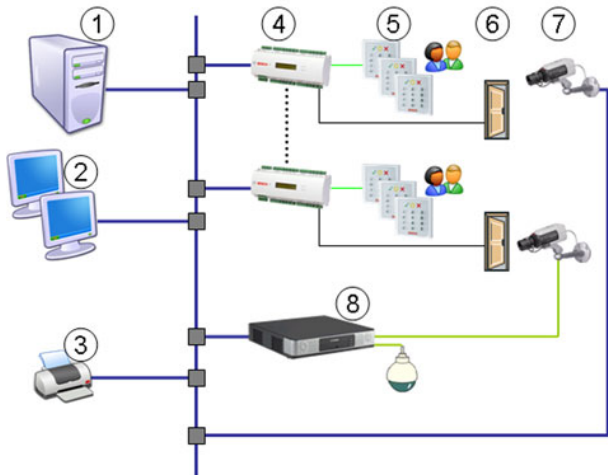


- 地图树
- 活动位置图
- 地图中的设备控制
- 具有事件信息（包括视频）的报警列表
- 设备树

可选功能

您可以添加以下列出的可选功能，以满足特定客户要求。它们可与 Access PE 基本系统配合使用，但需要额外的许可证。

视频



位置	说明
----	----

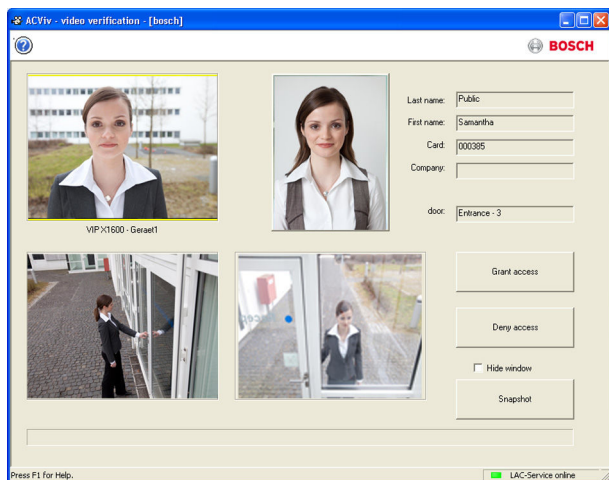
除了第一个系统概览图中显示的位置外，还添加了视频组件。

7	摄像机
---	-----

8	DVR 或编码器
---	----------

需要特别关注的入口可以配备额外的视频设备，以便提供不同的选项。Access PE 中的集成视频功能允许将多达五个摄像机分配给一个门，每个摄像机都可用作 ID 或监控摄像机。借助视频验证功能，可以比较人员的数据库图像与实时图像，同时还能观察周围环境以识别胁持或尾随进入情况，因此大大提高了安全水平。

任何异常情况，例如开门时间过长，都将提供报警图像以便进一步调查。通过使用博世视频存储系统，还允许存储这些报警图像以及检索报警存档。

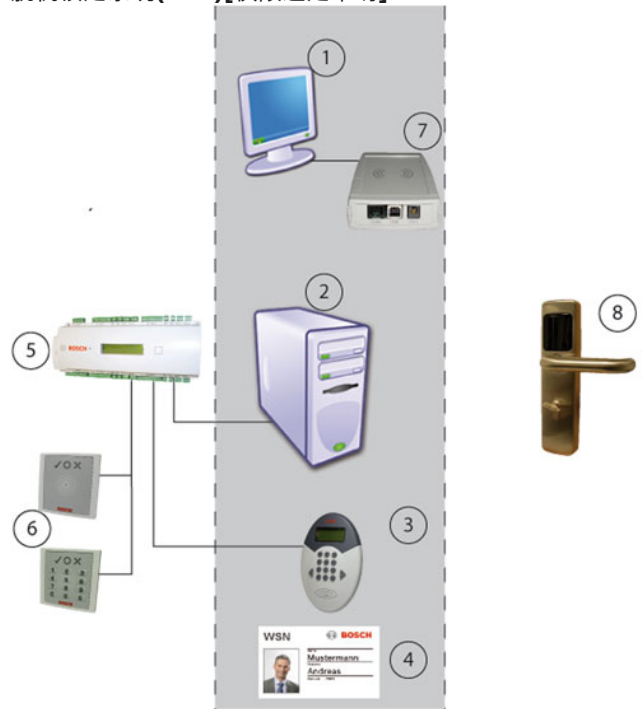


在发生报警事件时，视频摄像机向操作人员提供实况图像，确保正常响应。您可以录制图像流，以供稍后分析或用作证据。日志簿中链接录制的图像流，以便快速准确检索。

其它功能如下：

- 报警验证 – 提供由门周围的典型报警引起的实况图像。
- 回放在收到进入请求或发生报警情况时报告的录像存档，只需极短的时间。
- 可从单个摄像机或 2x2 矩阵（四屏模式）中选择实况视频。

脱机锁定系统(OLS)[仅限选定市场]



OLS 使用联机系统的某些组件。在上面的图片中，带灰色背景的部分显示了同时用于两个系统的设备。左侧是用于联机系统的设备，右侧是用于 OLS 的设备。

位置	说明
----	----

1	工作站
---	-----

2	具有配置应用程序和数据库的服务器
---	------------------

3	具有写入模块的门禁控制读卡器
---	----------------

4	证卡 – 可同时用于两个系统
---	----------------

5	AMC2 4R4 - 门禁控制器
---	------------------

6	门禁控制读卡器
---	---------

7	对话读卡器，用于读卡和写卡
---	---------------

8	OLS 终端
---	--------

借助 OLS，可以将大量位置较远或安全性不太重要的房间集成到门禁系统中。所有数据均存储在同一数据库中，因此持卡人只需一张证卡，即可同时用于联机系统和脱机系统。具有写入模块的特殊读卡器(3)，通常用于联机系统中的门禁控制，可以更新证卡上的数据和有效日期

i 注意

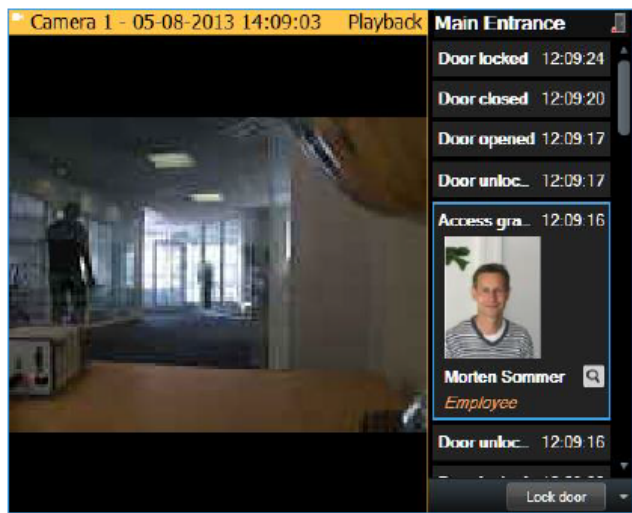
只有通过 AMC2 4R4 才能将 OLS 数据写入到证卡。对于具有 Wiegand 接口控制器 (AMC 4W) 的系统，至少应使用一个 AMC2 4R4 和相应的读卡器进行扩展。

集成 Milestone XProtect

Access PE 可与 Milestone 公司的视频管理系统 XProtect 配合使用。门禁控制和视频相关的功能将受两个产品之间的集成影响。您可以在两个产品之间设置下列集成功能：

- 具有同步实况查看和即时回放功能的入口监控
- 通过 XProtect 对话（包括持卡人详细信息）进行视频验证
- 具有入口控制和设备状态的地图查看器
- 集成门禁报警、地图和视频验证的报警管理
- 历史事件日志以及相关的录像和持卡人详细信息

在集成的设置中，门禁控制管理仍可通过 Access PE 进行操作。视频管理和安防管理将通过 XProtect 系统进行处理。在集成的设置中，地图查看器、视频功能和报警列表在 Access PE 中处于禁用状态。



博世安保系统有限公司的在线产品目录中提供 **Milestone XProtect 插件** 下载。

适用于操作功能的 SDK

适用于操作功能的 Access Professional Edition SDK 是一款可重复使用的工具包，可供开发人员用于将多种门禁控制功能集成于应用程序之中。本款 SDK 采用 Access Professional Edition 3.5 版或更高版本。在第三方应用程序中集成 SDK 门禁控制将实现以下功能：

1. 读取所有人员和证卡数据
2. 创建、更新和删除人员
3. 为指定人员分配和删除证卡
4. 读取所有已配置入口
5. 向人员/组分配入口授权
6. 读取人员的任意出入记录
7. 入口和记录的事件触发器
8. 按时间段读取人员的所有出入记录
9. 直接门禁控制
10. 读取门和已配置入口的操作状态
11. 门或入口操作状态变更的事件触发器

技术规格

最大有效持卡人数	10,000
每人可持卡的最大数量	3
PIN 码	4-8 位数
PIN 码类型	验证 PIN 码 识别 PIN 码

门禁模式	布防 PIN 码 门 PIN 码
证卡注册	仅限证卡 包含 PIN 码（验证 PIN 码）的证卡 PIN 码或证卡（识别 PIN 码）
最大时间模式数量	255
最大门禁授权数量	255
最大区域/时间授权数量	255
最大门禁授权组数	255
最大读卡器数量	512
最大远程工作站数量	16
每个 AMC 可连接的最大 I/O 扩展板数量	3

地图查看器

最大地图数量	128
每幅地图的最大设备数量	64
每幅地图的最大地图链接数	64
最大地图大小	2 MB
地图查看器格式	JPEG, BMP, PNG

视频

最大摄像机数量	128
每个入口配备识别摄像机	1
每个入口配备监控摄像机	= < 4
每个入口配备背面监控	2
每个入口配备正面监控	2
每个入口配备报警和日志摄像机	1

脱机锁定系统(OLS)[仅限选定市场]

最大入口数量	256
时间模式	15
期间/时间模式	4
特殊日期	10

订购信息

基本软件包许可证
1 个客户端，16 个读卡器，2,000 张证卡
订购号 **ASL-APE3P-BASE**

扩展型基本软件包许可证
2 个客户端，64 个读卡器，10,000 张证卡
订购号 **ASL-APE3P-BEXT**

读卡器扩展许可证
16 个附加的读卡器。
订购号 **ASL-APE3P-RDR**

用户/客户端扩展许可证
一个附加的客户端
订购号 **ASL-APE3P-CLI**

视频基本软件包许可证
启用 16 通道的视频
订购号 **ASL-APE3P-VIDB**

视频扩展许可证
16 条附加的通道。
订购号 **ASL-APE3P-VIDE**

Pegasys 脱机基本软件包许可证
启用包含 16 个门的脱机锁定系统 (OLS)
订购号 **ASL-APE3P-OLSB**

Pegasys 脱机扩展许可证
增加一个适用于脱机锁定系统(OLS)的门。
订购号 **ASL-APE3P-OLSE**

读卡器限制许可证 (最多 **512** 个读卡器)
将 APE 扩展至最多 512 个读卡器。
订购号 **ASL-APE3P-RDRL**

Milestone XProtect 插件许可证
视频管理和安防管理通过 Milestone XProtect 系统进行处理，此系统具有入口监控、视频验证、地图查看器和报警管理功能。
订购号 **ASL-APE3P-XPRO**

软件开发工具包许可证
软件开发工具包(SDK)将 APE 连接到，例如，时间和考勤系统：以便导入持卡人的主记录，以及将门禁控制事件导出。SDK 拥有自己的命令集和文档。
订购号 **ASL-APE3P-API**

厂商:

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,
Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia