

# Access Professional Edition 3.7

www.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
- ▶ 管理多达 10,000 名持卡人
- ▶ 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

## 系统概述

Access PE 为中小型公司提供了门禁控制解决方案。它的安装非常简单且快速。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，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为您提供访问权限和访问数据的简易概览。

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。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。

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 2016 Standard Server (64 位)
- Windows 2012 R2 Server
- Windows 10 x 64 Professional
- Windows 7

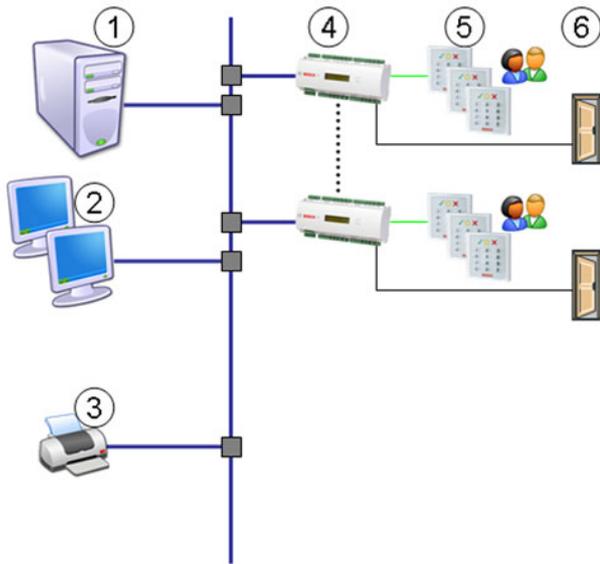
此 PC 既可以是单个工作站计算机，也可以是具有中央服务器和远程工作站的客户端-服务器系统。

## 所含附件

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

Bosch Security Systems 的在线产品目录中提供 Access PE ISO 映像下载。

## 功能



## 位置 说明

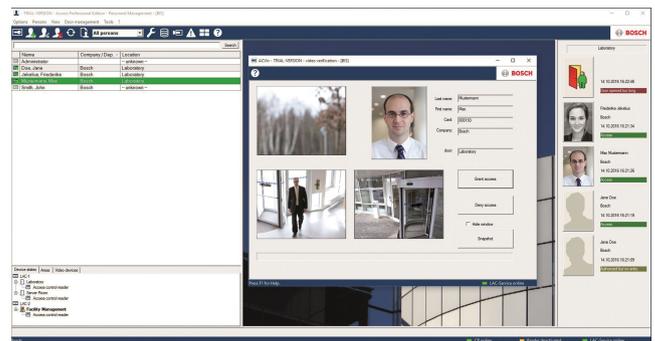
- | 位置 | 说明                   |
|----|----------------------|
| 1  | 安装有 Access PE 软件的服务器 |
| 2  | 工作站                  |
| 3  | 打印机                  |
| 4  | AMC2 - 门禁控制器         |
| 5  | 读卡器                  |
| 6  | 电控锁                  |

## 门禁控制

Access PE 系统与 AMC 门禁控制器将一起提供下列功能：

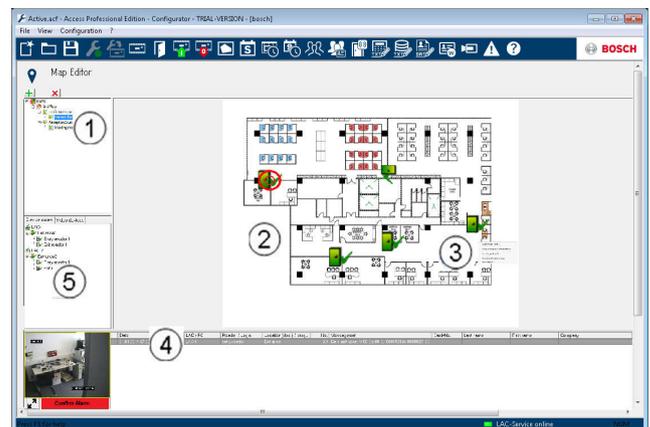
- 种类繁多的预定义并带有说明的门模式，让用户只需单击鼠标选择门类型（例如标准门、十字转门、电梯），然后便可以通过入口或出口读卡器进行配置。
- 实时激活读卡器和持卡人配置。
- AMC 时区支持 - 允许安装在不同的时区内。
- 用于定义每周各天中各时刻访问权限的时间表（包括定义特殊日期、假期等）。
- 用于自动激活/取消激活持卡人设置（例如门禁规则、PIN 码等）的时间表。
- 用于自动激活/取消激活系统设置（例如将门状态设为上午 9 点至下午 5 点之间一直打开）的时间表。
- 在线刷卡 - 通过数据库图像（在收到进入请求时自动提供）进行验证。
- 可以对人员使用三种类型的 PIN 码：
  - 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。

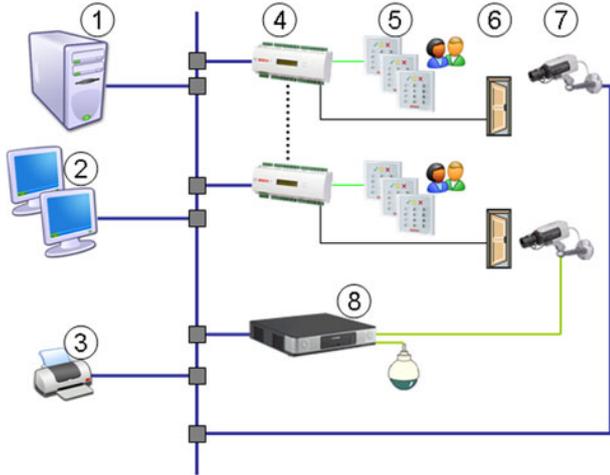


1. 地图树
2. 活动位置图
3. 地图中的设备控制
4. 具有事件信息（包括视频）的报警列表
5. 设备树

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



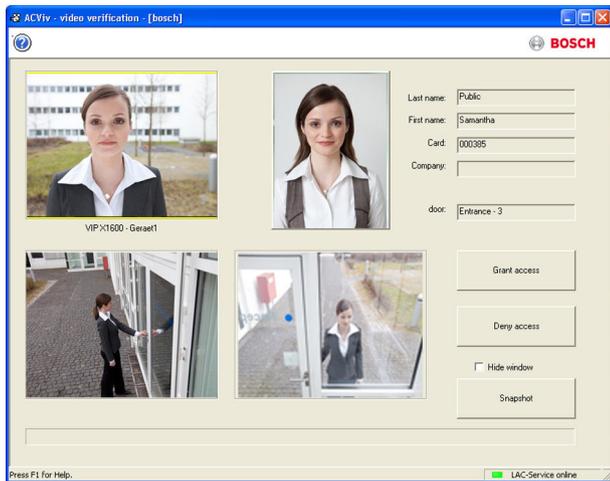
位置 说明

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迫或尾随进入情况，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。

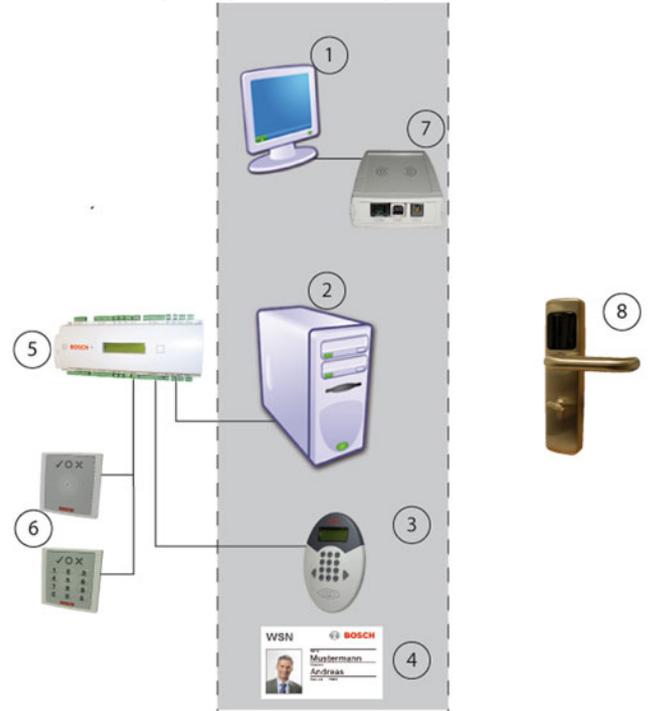


在发生报警事件时，视频摄像机向操作人员提供实况图像，确保正常响应。您可以录制图像流，以供稍后分析或用作证据。日志簿中链接录制的图像流，以便快速准确检索。

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，只需极短的搜索时间。
- 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

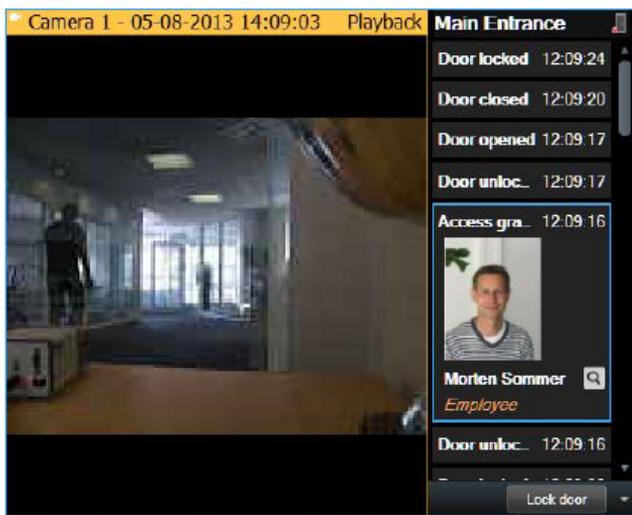
只有通过 AMC2 4R4 才能将 OLS 数据写入到证卡。对于具有 Wiegand 接口控制器 (AMC 4W) 的系统，至少应使用一个 AMC2 4R4 和相应的读卡器进行扩展。

### 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

### 技术指标

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	
<b>地图查看器</b>		
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	
<b>视频</b>		
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	
<b>脱机锁定系统(OLS)[仅限选定市场]</b>		
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

**ASL-APE3P-BASE** 基本软件包许可证

1 个客户端，16 个读卡器，2,000 张证卡  
订单号 **ASL-APE3P-BASE**

**ASL-APE3P-BEXT** 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  
订单号 **ASL-APE3P-BEXT**

**ASL-APE3P-RDR** 读卡器扩展许可证

16 个附加的读卡器。  
订单号 **ASL-APE3P-RDR**

**ASL-APE3P-CLI** 用户/客户端扩展许可证

一个附加的客户端  
订单号 **ASL-APE3P-CLI**

**ASL-APE3P-VIDB** 视频基本软件包许可证

启用 16 通道的视频  
订单号 **ASL-APE3P-VIDB**

**ASL-APE3P-VIDE** 视频扩展许可证

16 条附加的通道。  
订单号 **ASL-APE3P-VIDE**

**ASL-APE3P-OLSB 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)  
订单号 **ASL-APE3P-OLSB**

**ASL-APE3P-OLSE Pegasys** 脱机扩展许可证

增加一个适用于脱机锁定系统(OLS)的门。  
订单号 **ASL-APE3P-OLSE**

**ASL-APE3P-RDRL** 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。  
订单号 **ASL-APE3P-RDRL**

**ASL-APE3P-XPRO 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。  
订单号 **ASL-APE3P-XPRO**

**ASL-APE3P-API** 持卡人数据 SDK 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。  
订单号 **ASL-APE3P-API**

## 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](mailto:security@cn.bosch.com)