

# Access Professional Edition 3.7

www.boschsecurity.com



- ▶ 採用創新 Access Modular Controller 系列的門禁控制及安全管理軟體
- ▶ 管理多達 10,000 筆持卡人記錄
- ▶ 提供圖形化位置地圖，透過地圖及裝置樹狀結構進行裝置控制
- ▶ 警報管理功能，透過警報清單及互動式位置地圖上的 GIF 動畫提供詳細資訊
- ▶ 視訊驗證和視訊警報驗證，以及透過視訊監視即時事件和錄影事件

## 系統概觀

Access PE 為中小型公司提供門禁控制解決方案。其安裝極為簡易快速，無須安裝和管理資料庫系統。系統簡單易用，工作人員只需經過少許培訓，就能建立識別證和管理門禁許可權。具體事件記錄和報告功能讓您輕鬆掌握所有的門禁權限及門禁資料。

您可以從 Bosch 中型或大型 BIS/ACE Access Engine 系統支援的同款裝置套組當中選擇讀卡機及卡片，從而日後擴充設備的投資都能獲得保障。Access PE 提供卡片個人化功能，讓您可以自行設計識別證、使用 USB 攝影機拍照與使用市面上普遍販售的卡片印表機。

除了標準化的門禁模式外，還可使用延伸輸入/輸出功能。Access PE 提供地圖檢視器，直接從地圖以圖形表示有裝置控制的場所（例如開門或啟用攝影機）。警報事件在清單中排成佇列，藉由導覽地圖和動畫圖示的支援可以輕鬆找到這些事件。

透過整合的視訊功能搭配使用各種 Bosch IP 裝置，操作員可以執行諸如視訊驗證的功能，將要求進入之人員的即時串流與資料庫中的影像進行比較。

Access PE 係在裝有 Windows 作業系統的標準電腦上執行：

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

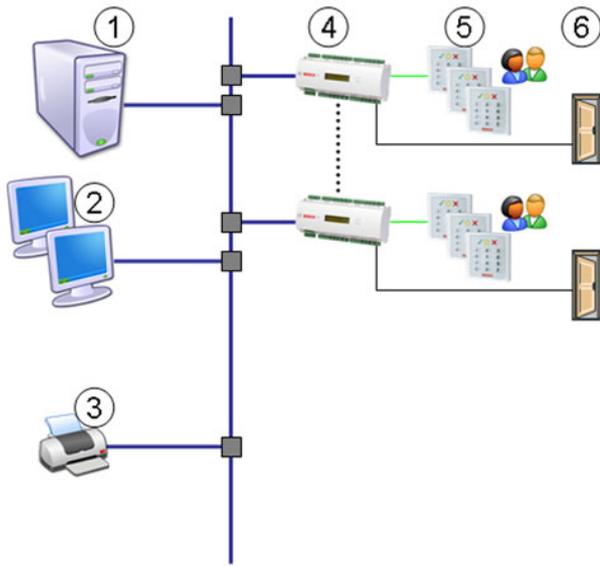
此電腦可以是單一工作站電腦，或是具有中央伺服器與遠端工作站的主從式架構系統。

## 包裝內容

- Access PE ISO 映像
- Access Professional Edition 軟體
- 卡片個人化軟體
- 說明文件

Access PE ISO 映像可從 Bosch Security Systems 線上產品目錄下載。

## 功能



## 位置 說明

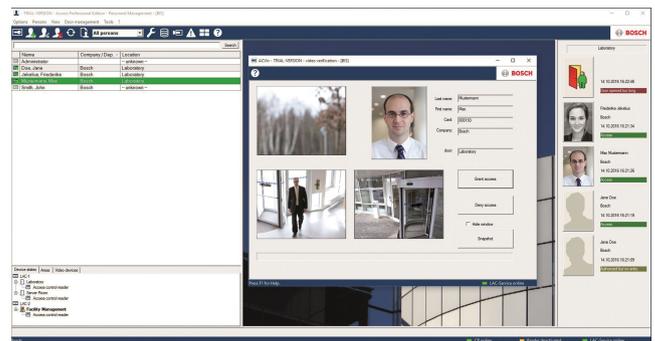
- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | 裝有 Access PE 軟體的伺服器 |
| 2 | 工作站                 |
| 3 | 印表機                 |
| 4 | AMC2 - 門禁控制器        |
| 5 | 讀卡機                 |
| 6 | 門扣                  |

## 門禁控制

Access PE 系統結合 AMC 門禁控制器，提供下列功能：

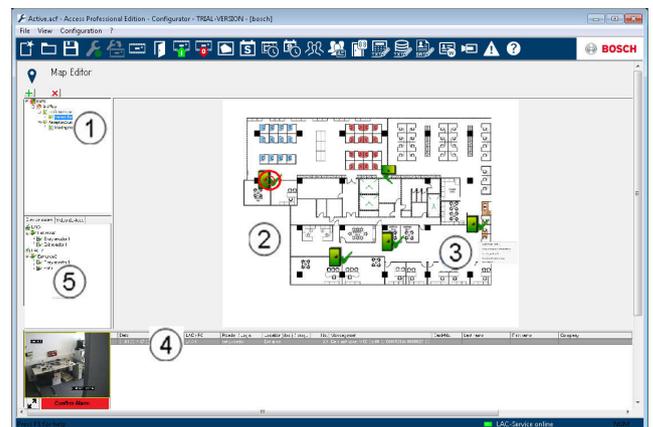
- 廣泛的預先定義及自我解讀門禁模式，只需單鍵選擇門的類型 (例如標準門、十字轉門、電梯等) 即可快速簡便地進行硬體設定，並設置入口或出口讀卡機。
- 即時啟用讀卡機與持卡人設定。
- AMC 時區支援 - 能夠安裝於各種不同的時區。
- 按照排程表定義每個週間日各時刻的門禁權限，包括對特定日、假日等的定義。
- 按照排程表自動啟用/停用持卡人設定，例如門禁規則、PIN 碼等。
- 按照排程表自動啟用/停用系統設定，例如設定一扇門的狀態為上午 9 點到下午 5 點都保持開啟。
- 線上刷卡 - 透過接獲進入要求時自動提供的資料庫影像進行驗證。
- 有三種 PIN 碼類型可供人員使用：
  - 驗證 PIN 碼 - 具警報代碼功能
  - 識別 PIN 碼 - 替代卡片
  - IDS-PIN 碼 - 用於特定區域設防
- 從下列門禁模式當中選擇
  - 僅卡片
  - 卡片附 PIN 碼 (驗證 PIN 碼)
  - PIN 碼或卡片 (識別 PIN 碼)
- 透過手動控制或預設時段來暫時啟用/封鎖持卡人。
- 靈活定義輸入欄位，方便輸入持卡人資訊。
- 一進一出反潛回。

- 卡片個人化功能，可匯入持卡人影像及建立個人化的公司識別證設計，並可使用標準卡片印表機印製該設計。
- 每人最多可指派三張卡片。
- 列印圖片和識別證設計時一併印製收件回執聯。
- 建立可供指派門禁控制點的邏輯區域，例如單一房間、一組房間、整個樓層或停車場。
- 系統資料完整歸檔及復原。
- 利用 Bosch 控制器系列 AMC 數位及受監視的 I/O，取得額外的控制及監視功能或簡易入侵防護功能。
- 支援的語言：
  - 英文
  - 法文
  - 德文
  - 荷蘭文
  - 日文
  - 波蘭文
  - 簡體中文
  - 俄文
  - 西班牙文
  - 葡萄牙文 (巴西)
- 記載門禁事件的詳細事件記錄。
- 整合的篩選及報告功能。
- 匯出為標準 CSV 格式以供進一步處理。
- 內容詳盡的線上說明。



## 警報管理

Access PE 警報清單將向操作員顯示所有進入的警報。操作員可以接受警報。警報發生時將顯示位置地圖。觸發警報的裝置圖示會用動畫標明。

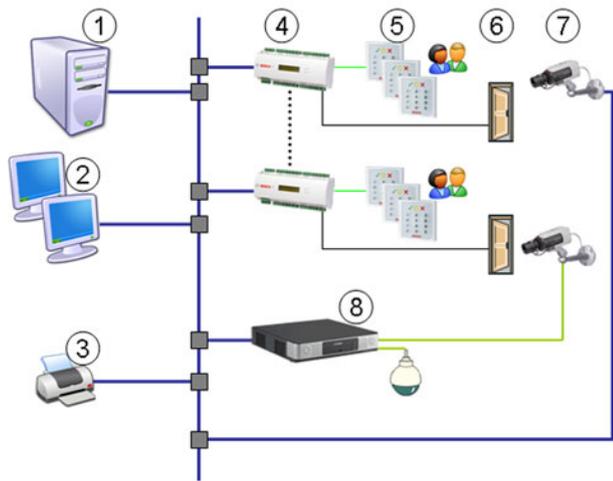


1. 地圖樹狀結構
2. 作用中位置地圖
3. 地圖上的裝置控制
4. 警報清單附帶事件資訊 (包括視訊)
5. 裝置樹狀結構

選用功能

系統可依據特定客戶需求加入下列選用功能。這些功能可搭配 Access PE 基礎系統使用，但需要額外的授權。

視訊



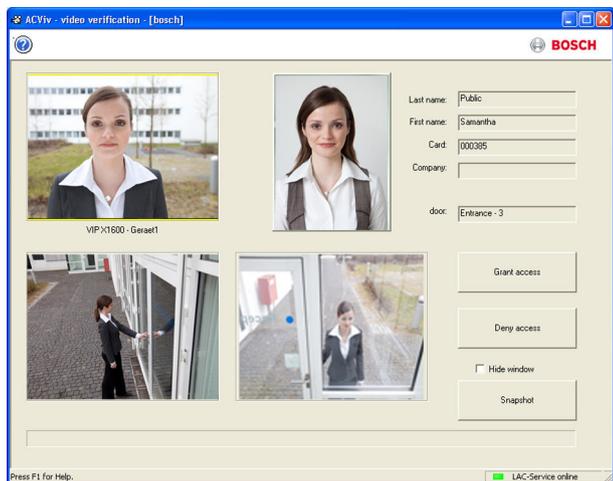
位置 說明

除第一份系統綜覽所顯示的位置外，現在還包括了視訊元件。

- 7 攝影機
- 8 DVR 或編碼器

需要特別關注的入口可額外配備視訊裝置，以便提供不同的選項。Access PE 整合的視訊功能允許為每扇門指派多達五部攝影機，將每一部攝影機做為識別攝影機或監控攝影機。藉助視訊驗證功能可比較人員的資料庫影像與即時串流影像，亦能觀察周圍環境有無尾隨進入或疑似威脅情況，因而安全等級將大幅提高。

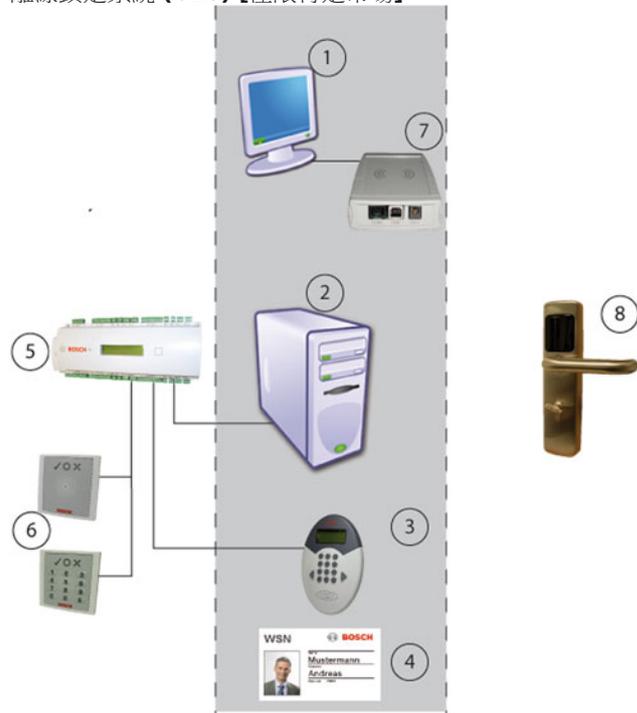
任何異常情況 (例如開門時間過長) 都將提供警報影像以方便進一步調查。透過使用 Bosch 視訊儲存系統，還能儲存這些警報影像及擷取警報保存檔。



警報事件發生時，視訊攝影機會向操作員提供即時影像，確保做出適當回應。影像串流可以錄下供稍後分析或當成證據。日誌將留存串流錄影的連結，以便快速準確地擷取。其他功能如下：

- 警報驗證 - 提供由門周圍的典型警報造成的即時影像。
- 播放接獲進入要求或發生警報情況時報告的視訊保存檔，只需極短的搜尋時間。
- 即時視訊可選擇單部攝影機或 2x2 矩陣 (四個畫面) 模式。

離線鎖定系統 (OLS) [僅限特定市場]



OLS 使用線上系統的若干元件。上圖中灰色背景的部分顯示了同時用於兩套系統的裝置。左側是線上系統的裝置，右側則是 OLS 的裝置。

位置 說明

- 1 工作站
- 2 裝有設定應用程式和資料庫的伺服器
- 3 門禁控制讀卡機附寫入模組
- 4 卡片 - 兩套系統均可使用
- 5 AMC2 4R4 - 門禁控制器
- 6 門禁控制讀卡機
- 7 讀卡及寫卡用註冊讀卡機
- 8 OLS 終端機

藉助 OLS 可將位置偏遠或安全要求不高的大量房間整合至門禁控制系統。所有資料儲存在同一個資料庫，持卡人只需要一張卡片就能使用線上系統和離線系統。

附寫入模組的特殊讀卡機 (3) 通常用於線上系統的門禁控制，將更新卡片上的資料和有效日期。

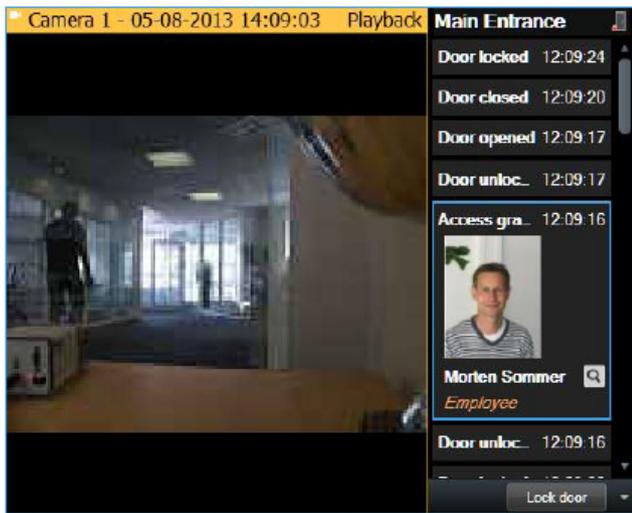
**i** 注意  
要將 OLS 資料寫入卡片一定得透過 AMC2 4R4。凡配備 Wiegand 介面控制器 (AMC 4W) 的系統，必須使用至少一台 AMC2 4R4 和相應的讀卡機進行擴充。

**整合 Milestone XProtect**

Access PE 可與 Milestone 公司的 XProtect 視訊管理系統搭配使用。門禁控制和視訊相關功能取決於這兩項產品之間的整合。您可以設定這兩項產品的下列相互整合功能：

- 入口監視提供同步即時畫面和立即播放功能
- 透過 XProtect 對話 (包括持卡人詳細資訊) 進行視訊驗證
- 地圖檢視器提供入口控制和裝置狀態
- 警報管理功能整合門禁警報、地圖和視訊驗證
- 歷程事件記錄附帶相關的視訊錄影和持卡人詳細資訊

在整合設定下，門禁控制管理仍然透過 Access PE 進行操作。視訊管理及安全管理則透過 XProtect 系統進行操作。Access PE 的地圖檢視器、視訊功能和警報清單在整合設定下將處於停用狀態。



Milestone XProtect 嵌入元件可從博世安防系統線上產品目錄下載。

**操作功能 SDK**

Access Professional Edition 操作功能 SDK 是一款可重複使用的工具組，可供開發人員用以將門禁控制功能整合至其應用程式。本款 SDK 係基於 Access Professional Edition 3.5 版或更新版本。第三方應用程式透過 SDK 整合門禁控制將可實現以下功能：

1. 讀取所有人員和卡片的資料
2. 建立、更新和刪除人員
3. 為特定人員指派和刪除卡片
4. 讀取所有已設置的入口
5. 對人員/群組指派入口授權
6. 讀取人員的任何出入記錄
7. 入口和記錄的事件觸發
8. 讀取依時間範圍篩選的所有出入記錄
9. 直接門禁控制
10. 讀取已設置入口的門及操作狀態
11. 入口的門或操作狀態變更的事件觸發

**技術規格**

有效持卡人數目上限	10,000
每人可持卡數目上限	3
PIN 碼	4 到 8 位數
PIN 碼類型	驗證 PIN 碼 識別 PIN 碼

佈防 PIN 碼 門 PIN 碼	
門禁模式	僅卡片 卡片附 PIN 碼 (驗證 PIN 碼) PIN 碼或卡片 (識別 PIN 碼)
卡片註冊	USB 註冊裝置 AMC 連接的讀卡機
時程表個人檔案數目上限	255
門禁授權數目上限	255
區域/時間授權數目上限	255
門禁授權群組數目上限	255
讀卡機數目上限	512
遠端工作站數目上限	16
每部 AMC 連接的 I/O 擴充版數目上限	3
<b>地圖檢視器</b>	
地圖數目上限	128
每幅地圖的裝置數目上限	64
每幅地圖的地圖連結數目上限	64
地圖大小上限	2 MB
地圖檢視器格式	JPEG, BMP, PNG
<b>視訊</b>	
攝影機數目上限	128
每個入口配備識別攝影機數目	1
每個入口配備監控攝影機數目	= < 4
每個入口配備背面監控數目	2
每個入口配備正面監控數目	2
每個入口配備警報與日誌攝影機數目	1
<b>離線鎖定系統 (OLS) [僅限特定市場]</b>	
入口數目上限	256
排程表	15
期間/排程表	4
特別日	10

## 訂購資訊

**ASL-APE3P-BASE** 基本套件授權

1 個用戶端、16 部讀卡機、2,000 張卡片  
 訂單號碼 **ASL-APE3P-BASE**

**ASL-APE3P-BEXT** 擴充基本套件授權

2 個用戶端、64 部讀卡機、10,000 張卡片  
 訂單號碼 **ASL-APE3P-BEXT**

**ASL-APE3P-RDR** 讀卡機擴充授權

額外 16 部讀卡機。  
 訂單號碼 **ASL-APE3P-RDR**

**ASL-APE3P-CLI** 使用者/用戶端擴充授權

額外一個用戶端  
 訂單號碼 **ASL-APE3P-CLI**

**ASL-APE3P-VIDB** 視訊基本套件授權

啟用 16 個頻道的視訊  
 訂單號碼 **ASL-APE3P-VIDB**

**ASL-APE3P-VIDE** 視訊擴充授權

額外 16 個頻道。  
 訂單號碼 **ASL-APE3P-VIDE**

**ASL-APE3P-OLSB Pegasys** 離線基本套件授權

啟用 16 扇門的離線鎖定系統 (OLS)  
 訂單號碼 **ASL-APE3P-OLSB**

**ASL-APE3P-OLSE Pegasys** 離線擴充授權

離線鎖定系統 (OLS) 額外多加一扇門。  
 訂單號碼 **ASL-APE3P-OLSE**

**ASL-APE3P-RDRL** 讀卡機 (上限 512 部) 授權

將 APE 擴充至最多 512 部讀卡機。  
 訂單號碼 **ASL-APE3P-RDRL**

**ASL-APE3P-XPRO Milestone XProtect** 嵌入元件授權

視訊管理及安全管理透過 Milestone XProtect 系統進行操作，具備入口監視、視訊驗證、地圖檢視器與警報管理功能。  
 訂單號碼 **ASL-APE3P-XPRO**

**ASL-APE3P-API** 持卡人資料 SDK 授權

利用軟體開發工具組 (SDK) 將 APE 連接至諸如考勤系統，以便匯入持卡人主要記錄及匯出門禁控制事件。SDK 本身自有命令集和相關說明文件。  
 訂單號碼 **ASL-APE3P-API**

代表方：

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