

Access Professional Edition 3.6

cn.boschsecurity.com



系統概覽

Access PE 為中小型公司提供了功能完備的門禁控制解決方案。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，在極短的時間內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可以追蹤所有人員在公司內出現的時間與地點。

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，在監視輸入或設定輸出時對各種不同條件產生影響。

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。

Access PE 可利用兩套模組進行擴充：一端使用視訊系統，另一端使用離線鎖定系統 [僅限特定市場]。

離線鎖定系統 (OLS) 整合至 Access PE，所以持卡人可將同一張卡片用於這兩套系統。

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。

- ▶ 採用創新 Access Modular Controller 系列的門禁控制及安全管理軟體
- ▶ 對資料庫中多達 10,000 筆持卡人記錄進行管理
- ▶ 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

Access PE 係在裝有 Windows 作業系統的標準電腦上執行：

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

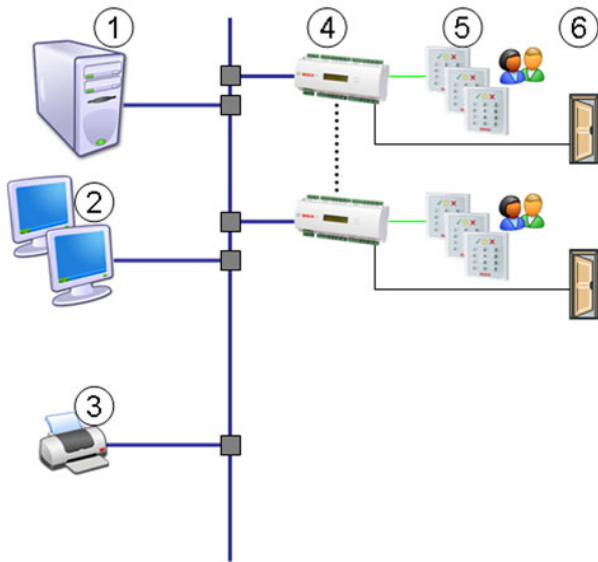
此電腦可以是單一工作站電腦，或是具有中央伺服器與遠端工作站的用戶端伺服器系統。

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 映像可從博世安防系統線上產品目錄下載。

功能



位置 說明

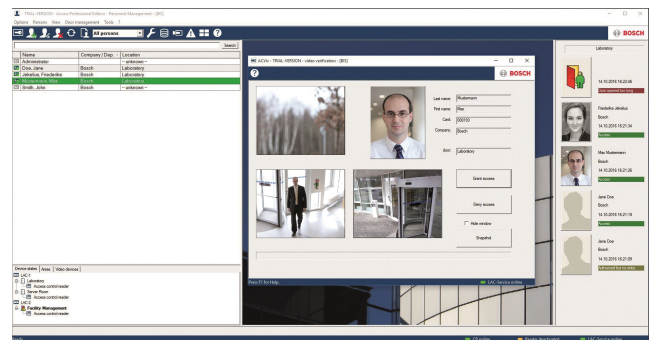
- | | |
|---|---------------------|
| 1 | 裝有 Access PE 軟體的伺服器 |
| 2 | 工作站 |
| 3 | 印表機 |
| 4 | AMC2 - 門禁控制器 |
| 5 | 讀卡機 |
| 6 | 門鎖 |

門禁控制

Access PE 系統結合 AMC 門禁控制器，提供下列功能：

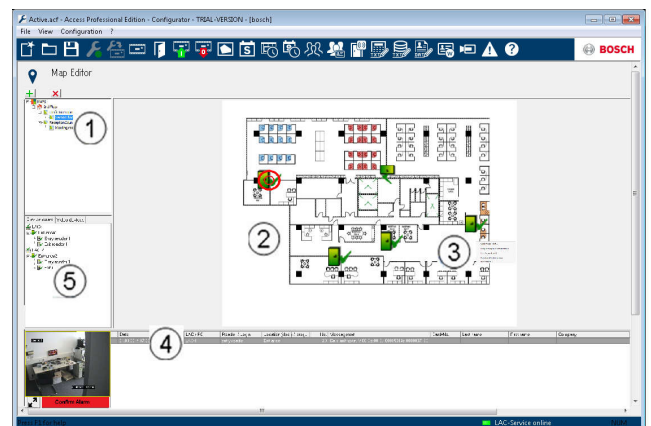
- 廣泛的預先定義及自我解讀門禁模式，透過單鍵選擇門的類型 (例如標準門、十字轉門、具有入口 / 出口讀卡機的電梯等) 即可快速簡便地進行硬體設定。
- 即時啟用門禁控制器的讀卡機與持卡人設定。
- AMC 時區支援 – 能夠安裝於各種不同的時區。
- 按照排程表定義每個週間日各時刻的門禁權限，包括對特定日、假日等的定義。
- 按照排程表自動啟用/停用持卡人設定，例如門禁規則、PIN 碼等。
- 按照排程表自動啟用/停用系統設定，例如設定一扇門的狀態為上午 9 點到下午 5 點都保持開啟。
- 線上刷卡 – 透過接獲進入要求時自動提供的資料庫影像進行驗證。
- 有三種 PIN 碼類型可供人員使用：
 - 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)
- 暫時啟用/封鎖持卡人，可手動控制或以時間控制。
- 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 控制器系統的 AMC 數位及監視 I/O 獲得額外的控制及監視功能，或者簡易入侵防護功能。
- 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。

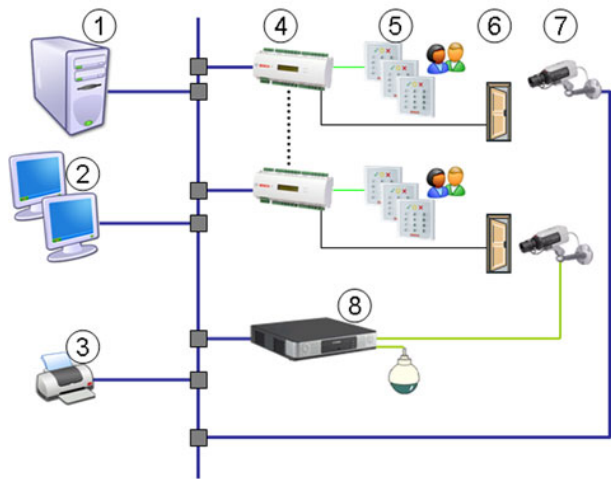


1. 地圖樹狀結構
2. 作用中位置地圖
3. 地圖上的裝置控制
4. 警報清單附帶事件資訊 (包括視訊)
5. 裝置樹狀結構

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



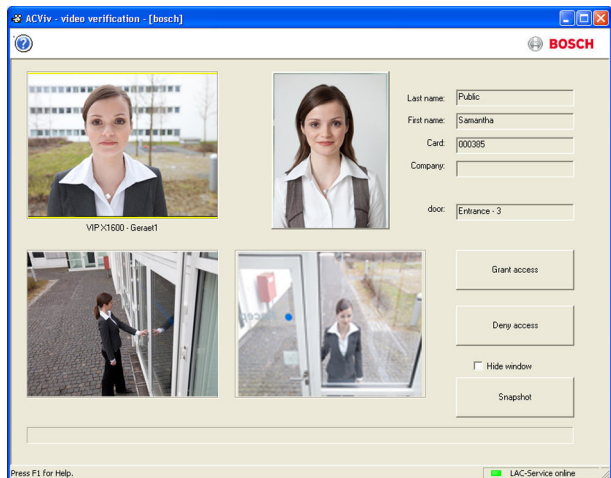
位置 說明

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。

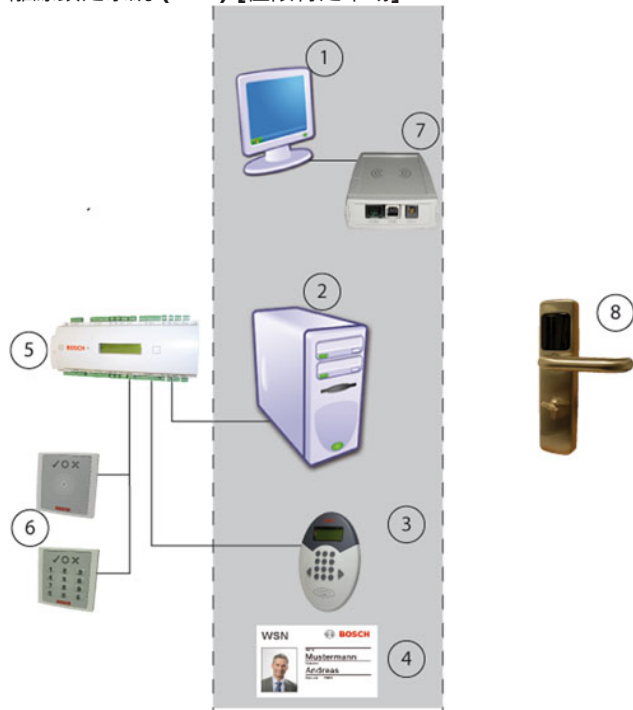
任何異常情況 (例如開門時間過長) 都將提供警報影像以方便進一步調查。透過使用 Bosch 視訊儲存系統，還能儲存這些警報影像及擷取警報保存檔。



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，因而持卡人只需要一張卡片，線上系統和離線系統都能使用。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。

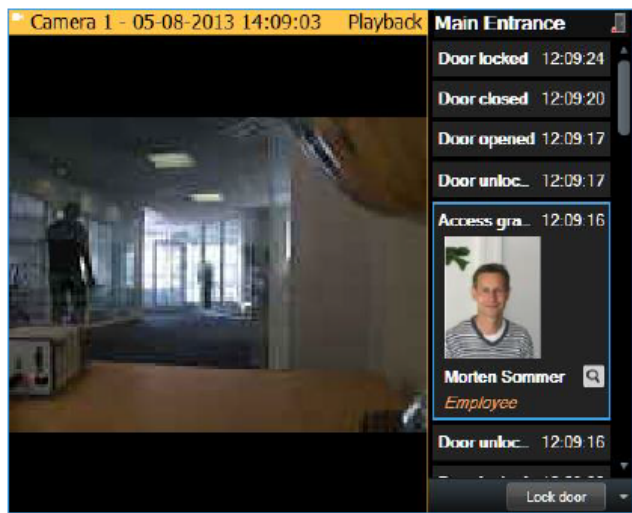
i 注意
要將 OLS 資料寫入卡片一定得透過 AMC2 4R4。凡配備 Wiegand 介面控制器 (AMC 4W) 的系統，必須使用至少一台 AMC2 4R4 和相應的讀卡機進行擴充。

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

門禁模式	佈防 PIN 碼 門 PIN 碼	
卡片註冊	僅卡片 卡片附 PIN 碼 (驗證 PIN 碼) PIN 碼或卡片 (識別 PIN 碼)	
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	
地圖檢視器		
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	
視訊		
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	
離線鎖定系統 (OLS) [僅限特定市場]		
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

基本套件授權
1 個用戶端、16 部讀卡機、2,000 張卡片
訂單編號 **ASL-APE3P-BASE**

擴充基本套件授權
2 個用戶端、64 部讀卡機、10,000 張卡片
訂單編號 **ASL-APE3P-BEXT**

讀卡機擴充授權
額外 16 部讀卡機。
訂單編號 **ASL-APE3P-RDR**

使用者/用戶端擴充授權
額外一個用戶端
訂單編號 **ASL-APE3P-CLI**

視訊基本套件授權
啟用 16 個頻道的視訊
訂單編號 **ASL-APE3P-VIDB**

視訊擴充授權
額外 16 個頻道。
訂單編號 **ASL-APE3P-VIDE**

Pegasys 離線基本套件授權
啟用 16 扇門的離線鎖定系統 (OLS)
訂單編號 **ASL-APE3P-OLSB**

Pegasys 離線擴充授權
離線鎖定系統 (OLS) 額外多加一扇門。
訂單編號 **ASL-APE3P-OLSE**

讀卡機 (上限 512 部) 授權
將 APE 擴充至最多 512 部讀卡機。
訂單編號 **ASL-APE3P-RDRL**

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。
訂單編號 **ASL-APE3P-XPRO**

軟體開發工具組授權
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。
訂單編號 **ASL-APE3P-API**

代表者:

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