

Access Management System V1.0 門禁管理系統

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ 具備自有地圖檢視器的獨立部署，或作為 BVMS 的內建部分
- ▶ 結合高階 Access Engine 功能、效能和可用性，安裝簡易
- ▶ 透過三種授權配套來輕鬆授權：Lite、Plus 和 Professional
- ▶ 可用於與協力廠商應用程式整合的 API
- ▶ 支援最新且最安全的作業系統：Windows Server 2016、Windows 10 和 SQL Server 2017

Access Management System (AMS) 為門禁控制系統，可獨立應用，或整合 Bosch 視訊管理系統 (BVMS)。

- 作為一套獨立系統，其具備易於使用的地圖檢視器，以供快速評估現場的所有裝置和入口。
- 作為一套整合的系統，能讓 BVMS 操作員執行入口的視訊式 ID 驗證。

AMS 使用我們的門禁控制核心旗艦產品 Access Engine 來提供類似的可用性、效能和功能集，但能更快速地安裝及設定。

可輕鬆掃描及整合現有的 Bosch 門禁控制裝置組合。具有最先進的資料隱私權和 IT 安全性，以符合歐洲最新的資料保護規範。

系統概觀

門禁管理伺服器：
此伺服器為處理所有資料的主要元件。其協調所有下述硬體和軟體元件的活動。

主要門禁控制器 (MAC)：
MAC 是用於增加系統可用性的額外安全性階層。其本身自有資料庫，即使主伺服器或網路中斷，仍可交換 AMC 之間的資訊。

Access Modular Controller (AMC)：

AMC 是堅固可靠的現場控制器，可連線至多達 8 扇具有讀卡機和門扣的門。運用龐大的內建記憶體，AMC 可做出自主決定及儲存成千上萬個門禁事件，即使網路中斷。

門禁管理資料庫

此 SQL 伺服器持有所有主要資料 (持卡人、卡片、授權、排程等) 和所有門禁事件。最新版本提供加密保護個人資訊，避免遭濫用或竊取。

門禁管理介面管理器

介面管理器是設定系統、收集及維護門禁相關資訊的主要使用者介面。特別是其人員對話功能，可用於註冊新持卡人及維護門禁權限和認證。

門禁管理地圖檢視

地圖檢視是易於使用的應用程式，讓建築內的門的狀況一目了然。地圖檢視會顯示門、修改或故障警報，可直接從地圖傳送指令。

Access Management BVMS 介面：

BVMS 無縫整合現在提供從 BVMS Operator Client 進行視訊驗證：持有有效門禁卡的人員要求進入時，可透過攝影機即時串流和持卡人在資料庫的照片來手動驗證。

Access Management 網頁介面：

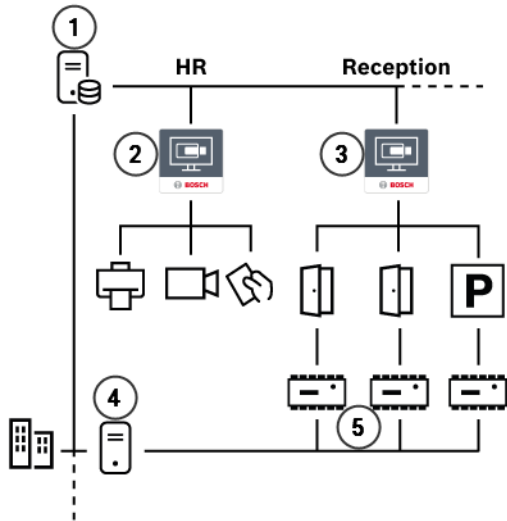
網頁介面顯示持卡人 (虛擬畫面)、訪客 (具有逾時離開警示) 和停車位數量的資訊概要。

門禁管理 SDK :

此 SDK 協助整合第三方系統和 AMS，例如身分管理或訪客管理系統。其中一個特別優點是能重複使用最初為 BIS Access Engine 寫入的第三方整合。

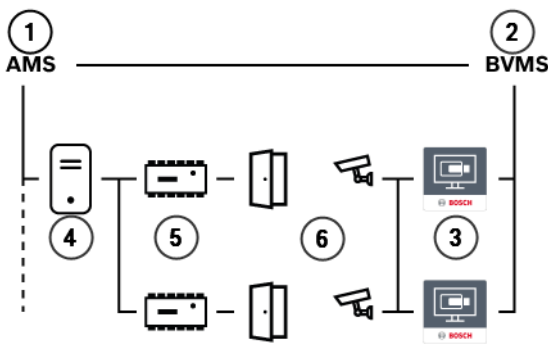
拓撲圖

下圖說明是否搭配 BVMS 的 AMS 設定



獨立拓撲

- (1) AMS 伺服器
- (2) 用於註冊的用戶端工作站
- (3) 用於門禁控制的用戶端工作站
- (4) MAC
- (5) AMC



BVMS 整合

- (1) AMS 伺服器
- (2) BVMS 管理伺服器
- (3) 用於門禁控制的用戶端工作站
- (4) MAC

- (5) AMC
- (6) 設有攝影機的人口

功能

- 新持卡人註冊
 - 使用可完全自訂的註冊對話功能來精簡持卡人註冊程序。
 - 擷取傳統和生物識別特性，包括照片和簽名。
 - 設計及產生實體認證。
 - 善用對話功能來大量匯入儲存的人員資料。
- 指派門禁權限：
 - 將門禁權限收集到可重複使用的個人檔案，並指派至預先定義或自訂的人員類型。
- 門禁功能：
 - 使用功能完善的範本門禁模式組合，包括電梯和停車場，以加速專案的設定階段。
 - 辦公室模式：解除門禁，在上班時段或營業時間自由出入。
 - 透過隨機攔查持卡人來打擊竊盜和安全威脅。
 - 透過入口的生物識別檢查和 BVMS 提供的額外視訊確認來驗證持卡人身分。
 - 使用 SimonsVoss SmartIntego 技術，搭配可程式化卡片的遠程上線門來增強系統，這廣泛應用在飯店、醫療保健、辦公室和教育機構。
- 報告：
 - 善用大量預先定義的報告範本。
- 警衛巡邏：
 - 定義多達 200 個警衛巡邏，並同時監控最多 8 個巡邏。
- 透過網頁介面進行監控
 - 顯示現場員工和訪客的可自訂摘要。
 - 監控造訪時間，包括造訪時間過長。
 - 監控空的停車位。
- 警報監控、命令及控制：
 - 使用地圖檢視同時持續控制大量入口。
 - 使用地圖檢視即時監控進入的警報和警示。
- BVMS 整合：
 - 使用 AMS 增加 Bosch 視訊管理系統 (BVMS) 的覆蓋範圍，以包含入口的視訊驗證。

安裝/設置注意事項

下表說明執行 AMS 的硬體及軟體需求。

伺服器	
支援的作業系統。 在其他作業系統上安裝可能會成功，但是完全不受理保固。	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2016 (64 位元，Standard，Datacenter) 注意：此系統提供的預設資料庫是 SQL Server 2017 Express 版本，包含進階服務
最低硬體需求	<ul style="list-style-type: none"> Intel i5 處理器，至少有 4 個實體核心 8 GB 的 RAM (建議使用 32 GB) 200 GB 的可用硬碟空間 (建議使用 SSD 磁碟) 圖形顯示卡，配備 256 MB 的 RAM 1280x1024 的解析度 至少 32 k 色 1 GBit/秒乙太網路卡 1 個可用的 USB 連接埠或網路共用以供安裝檔案使用

客戶端	
支援的作業系統。 在其他作業系統上安裝可能會成功，但是完全不受理保固。	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10，1803 版 (LTSC、LTSC)
最低硬體需求	<ul style="list-style-type: none"> Intel i5 或更高版本 8 GB 的 RAM (建議使用 16 GB) 20 GB 的可用硬碟空間 圖形顯示卡，配備 256 MB 的 RAM 1920x1080 的解析度 至少 32 k 色 DirectX® 11 1 GBit/秒乙太網路卡 1 個可用的 USB 連接埠或網路共用以供安裝檔案使用

MAC 伺服器	
最低硬體需求	<ul style="list-style-type: none"> Intel i5 或更高版本 8 GB 的 RAM (建議使用 16 GB) 20 GB 的可用硬碟空間 圖形顯示卡，配備 256 MB 的 RAM 1280x1024 的解析度 至少 32 k 色 1 GBit/秒乙太網路卡

技術規格

- 下表從兩個面向說明 AMS 門禁控制系統的尺寸：
- 根據相應的授權配套：LITE、PLUS 或 PRO。
 - 顯示購買必要授權時的上限數。

授權配套 LITE

LITE	授權數量	上限數
大門數目	16	144
卡片數：	1000	200,000
並行用戶端數目：	1	2
MAC 數目	1	1
AMC 數目	每個 MAC 最多 125 個	
授權數目	每個 MAC 最多 1024 個	
警衛巡邏數目	200	
可用的 SDK	✓	
可用的 BVMS 整合	✓	
包含的 SMA 年份	1	

授權配套 PLUS

PLUS	授權數量	上限數
大門數目	32	512
卡片數：	2000	200,000
並行用戶端數目：	1	5
MAC 數目	3	10
AMC 數目	每個 MAC 最多 125 個	
授權數目	每個 MAC 最多 1024 個	
警衛巡邏數目	200	
可用的 SDK	✓	
可用的 BVMS 整合	✓	
包含的 SMA 年份	1	

授權配套 PRO

PRO	授權數量	上限數
大門數目	32	10,000
卡片數：	5000	200,000
並行用戶端數目：	1	40
MAC 數目	5	40
AMC 數目	每個 MAC 最多 125 個	
授權數目	每個 MAC 最多 1024 個	
警衛巡邏數目	200	
可用的 SDK	✓	
可用的 BVMS 整合	✓	
包含的 SMA 年份	1	

使用者介面語言

- AR：阿拉伯文
- DE：德文
- EN：英文
- ES：西班牙文
- FR：法文
- HU：匈牙利文
- NL：荷蘭文
- PL：波蘭文
- PT：葡萄牙文
- RU：俄文
- TR：土耳其文
- ZH-CN：簡體中文
- ZH-TW：繁體中文

支援的硬體裝置

- Bosch AMC2 門禁控制器系列。
請參閱此網址產品目錄的相對應資料表：<https://www.boschsecurity.com>
- Bosch AMC2 擴充板。
請參閱此網址產品目錄的相對應資料表：<https://www.boschsecurity.com>
- Bosch 門禁讀卡機和註冊讀卡機。
請參閱此網址產品目錄的相對應資料表：<https://www.boschsecurity.com>
- SimonsVoss SmartIntego 遠程上線門元件。
- Signotec 簽名板。

訂購資訊

AMS-BASE-LITE10 基本授權

基本授權 LITE

訂單號碼 **AMS-BASE-LITE10****AMS-BASE-PLUS10 基本授權**

基本授權 PLUS

訂單號碼 **AMS-BASE-PLUS10****AMS-BASE-PRO10 基本授權**

基本授權 PRO

訂單號碼 **AMS-BASE-PRO10****AMS-XMAC-1V10 1 部 MAC 伺服器授權**

1 部 MAC 伺服器授權

訂單號碼 **AMS-XMAC-1V10****AMS-XMAC-5V10 5 部 MAC 伺服器授權**

5 部 MAC 伺服器授權

訂單號碼 **AMS-XMAC-5V10****AMS-XCLI-1V10 1 套 Operator Client 授權**

1 套 Operator Client 授權

訂單號碼 **AMS-XCLI-1V10****AMS-XCLI-5V10 5 套 Operator Client 授權**

5 套 Operator Client 適用的 AMS-XCLI-5V10 授權

訂單號碼 **AMS-XCLI-5V10****AMS-XCRD-100V10 100 張 ID 卡授權**

100 張 ID 卡授權

訂單號碼 **AMS-XCRD-100V10****1000 張 ID 卡適用的 AMS-XCRD-1KV10 授權**

1000 張 ID 卡授權

訂單號碼 **AMS-XCRD-1KV10****10,000 張 ID 卡適用的 AMS-XCRD-10KV10 授權**

10,000 張 ID 卡授權

訂單號碼 **AMS-XCRD-10KV10****50,000 張 ID 卡適用的 AMS-XCRD-50KV10 授權**

50,000 張 ID 卡授權

訂單號碼 **AMS-XCRD-50KV10****AMS-XDRS-32V10 32 扇門授權**

32 扇門授權

訂單號碼 **AMS-XDRS-32V10****AMS-XDRS-128V10 128 扇門授權**

128 扇門授權

訂單號碼 **AMS-XDRS-128V10****AMS-XDRS-512V10 512 扇門授權**

512 扇門授權

訂單號碼 **AMS-XDRS-512V10****25 扇遠程上線門適用的 AMS-XOND-25V10 授權**

25 扇遠程上線門授權

訂單號碼 **AMS-XOND-25V10**

軟體選項

AMS-BUPG-TOPLUS 從 Lite 升級至 Plus

從 LITE 升級為 PLUS

訂單號碼 **AMS-BUPG-TOPLUS****AMS-BUPG-TOPRO 從 Plus 升級至 Pro**

從 PLUS 升級為 PRO

訂單號碼 **AMS-BUPG-TOPRO**

代表方：

© Bosch Security Systems 2018 | 資料如有變更恕不另行通知
63406049035 | zh-TW, V2, 03, 十二月 2018