

BIS - Automation Engine (AUE) 5.0



消防系統通常是現今法規要求的必要配備，而入侵偵測則是不可或缺的業務需求。此外，要能維持建築物的正常營運，妥善監控空調或重要建築物系統也是極為重要。

Automation Engine 能夠針對重要建築系統提供監控、控制及檢查故障等功能。

整合 Bosch Video Management System (BVMS)

BIS 可搭配 BVMS 提供靈活彈性，除了讓您能連線至消防、入侵防護、公共廣播、門禁控制系統、建築物管理等多個子系統外，也能連線至 Bosch Video Management System 強大的視訊控制環境。

情境範例：BIS 獲得先進的視訊管理能力：

一個未受監控的物體觸發了 BVMS 警報。BIS 通過公共廣播 (PA) 系統啟動受影響區域的疏散行動，並透過鎖定和解鎖必要的門來管理逃生路線。所有採取的措施均由 BIS 記錄，以供日後進行取證分析。

情境範例：BVMS 安裝獲得 PSIM 功能。

BVMS 操作員啟用輸入按鈕，同時透過即時視訊串流監控潛在的危險活動。輸入內容觸發 BIS 中的預先定義回應：公共廣播公告以及攝影機覆蓋區域內的門被鎖定或解鎖。藉由觸發傳送其他參數 (例如位置和所需的緊急流程) 給 BIS 操作員。同時，BIS 對 BVMS 操作員保持資訊透明，讓操作員只需在平時工作的 BVMS 環境中進行操作。

系統概觀

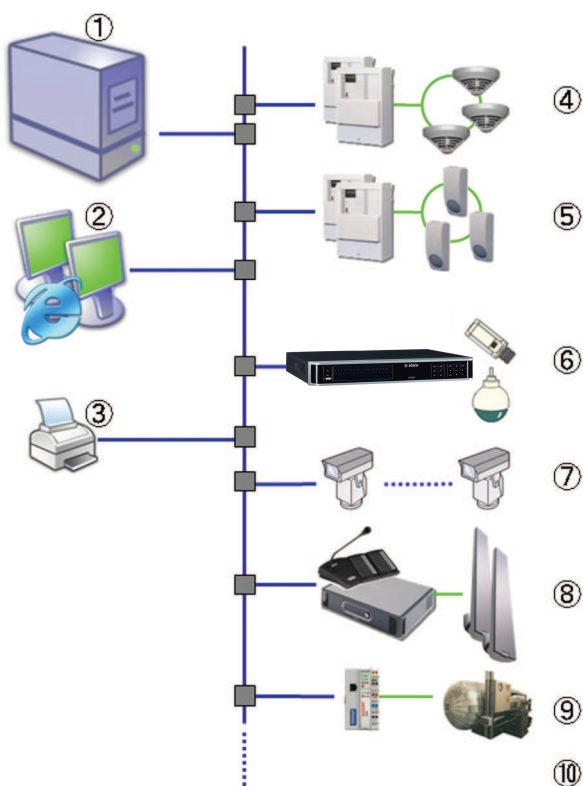
Automation Engine (AUE) 是 BIS 系列的其中一個主要模組。它可以做為唯一引擎，或者與其他引擎一起操作。其主要功能為連接、監視及控制安全系統 (通常為消防與入侵防護面板)。

Automation Engine 會使用 BIS 的所有一般功能，例如顯示互動式位置地圖和行動計畫。接收到的警報可以與所有必要資訊及自訂的行動按鈕一同顯示。

- ▶ 適用於消防及防盜主機的警報與安全管理系統
- ▶ 整合公共廣播及聲響警報系統，以對建築物有效進行疏散
- ▶ 密切監控其他重要系統，例如 HVAC、建築物自動化和能源消耗
- ▶ 遵守全球 OPC DA/AE 和 OPC UA 標準，輕鬆整合並配置子系統
- ▶ 透過使用者可定義的規則，將子系統警報緊急回應自動化

可以使用 BIS State Machine 透過由使用者定義的規則將指令自動化 (請參閱 BIS 概要和基本套件)，或是在位置地圖內的探測器圖示上按一下滑鼠右鍵，以手動方式叫出指令。

Automation Engine 可支援 OPC DA/AE 以整合舊有系統，並且支援 OPC UA (統一結構) 以整合高效能且更安全的現代化系統。



位置	說明
1	具有 Automation Engine 軟體的 BIS 伺服器。也可串連多台伺服器。
2	安防操作員的工作站
3	警報印表機
4	消防主機 (例如 FPA 5000/1200、AVENAR Panel)
5	防盜主機 (如 MPA 5000、B/G 系列)
6	數位視訊錄影機 (如 Divar IP)
7	IP 攝影機
8	公共廣播疏散 (如 Praesideo、Praesensa)
9	建築物自動化 (如 Rexroth PLC)
10	其他

使用 BIS 設定程式，來定義 BIS 與子系統互動的方式。Automation Engine 內建的範本設定包含了 Bosch 警報面板的典型設定，以及透過 BIS 操作這些設定的控制指令。

Automation Engine 基本套件

AUE 基本套件包含 500 個探測器點的授權。對於較小型的系統來說已足夠。

功能

Automation Engine 除了標準 BIS 功能外，也具有下列功能：

- 藉由 OPC 介面提供對 Bosch 或第三方安防系統、消防及防盜主機、公共廣播等等的連接、監視及控制。
- 藉由 OPC 介面提供對 Bosch 或第三方 HVAC、照明控制及能源管理的連接、監視及控制。

技術規格

請參閱相應版本 BIS 基本套件的規格。

訂購資訊

BIS-FAUE-BPA50 基本授權

BIS Automation Engine 的基本授權

訂單號碼 **BIS-FAUE-BPA50 | F.01U.415.278**

適用於 Bosch VMS 連線的 BIS-FGEN-BVMS50 授權

每一台 BIS 與 BVMS 安裝間連線的授權

訂單號碼 **BIS-FGEN-BVMS50 | F.01U.415.280**

適用於 100 個偵測器點的 BIS-XAUE-100P50 授權

100 個探測器點授權

訂單號碼 **BIS-XAUE-100P50 | F.01U.415.296**

適用於 1,000 個偵測器點的 BIS-XAUE-1KP50 授權

1,000 個探測器點授權

訂單號碼 **BIS-XAUE-1KP50 | F.01U.415.297**

代表方：

台灣
 台灣羅伯特博世股份有限公司
 台北市中山區建國北路一段90號6樓
 郵編：10491
 電話：886-2-77342600
 傳真：886-2-25155399
 服務郵箱：
 BTSTW.PUBLIC@tw.bosch.com
 www.boschsecurity.com