

## BIS - Automation Engine (AUE) 4.8

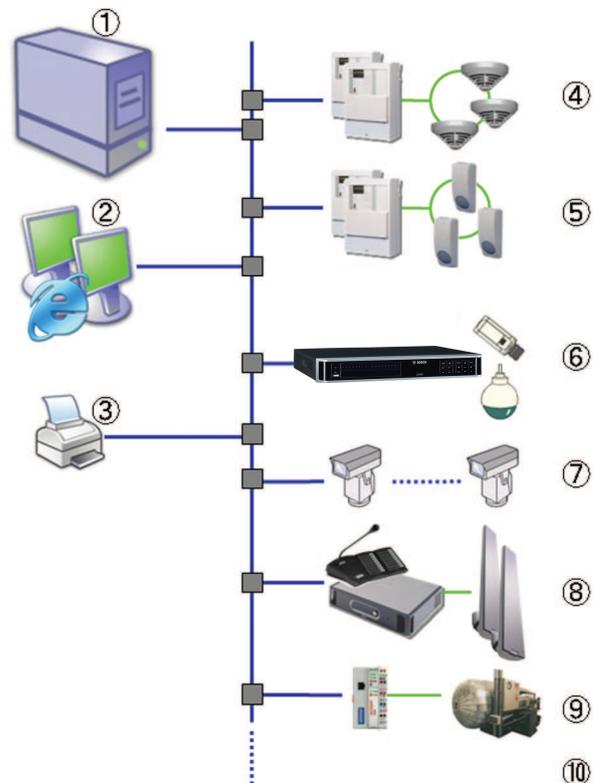


今日的消防系統一般是法規要求的配備，入侵偵測也是不可或缺的。而針對重要建築系統 (如 HVAC) 的監視，也對於維持企業運轉極為重要。  
 本軟體提供了建築物整合的部分關鍵功能，方便您連接至重要建築系統、監視、控制與檢查故障。  
 Automation Engine 運用所有一般的 BIS 功能，再結合其本身的特殊功能，讓系統整合商能夠根據特定需求，量身打造一套警報及安全管理系統。

### 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)。不過也可以在行動計畫或其他文件中顯示即時影像。若是更為複雜的視訊應用，我們建議使用 Video Engine 或 Bosch VMS。  
 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。  
 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 如同 BIS 及其他引擎，可在使用 Windows 作業系統的標準 PC (個人電腦) 上執行。平台可以是單一電腦，或是具有中央伺服器與用戶端工作站的主從式架構，或是採用多台 BIS 伺服器 (且個別擁有自己的用戶端) 的聯盟系統。  
 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。

- ▶ 極度精密的警報與安全管理系統，適用於消防及入侵防護面板
- ▶ 整合公共廣播及聲響警報系統，以對建築物有效進行疏散
- ▶ 詳細監測其他重要的系統，例如 HVAC、建築物自動化或整個現場的能源管理
- ▶ 一律使用世界通用的 OPC DA/AE 和 OPC UA 標準，易於整合與設定子系統
- ▶ 透過使用者可定義的規則，將子系統警報緊急回應自動化



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、Paviro)
9	建築物自動化 (如 Rexroth PLC)
10	其他

**BIS-XAUE-100P48 100 個偵測器點授權**  
100 個額外 BIS AUE 探測器點的授權  
訂單號碼 **BIS-XAUE-100P48 | F.01U.386.759**

**適用於 1,000 個偵測器點的 BIS-XAUE-1KP48 授權**  
1000 個額外 BIS AUE 探測器點的授權  
訂單號碼 **BIS-XAUE-1KP48 | F.01U.386.760**

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 操作這些設定的指令。這些面板的特定設定皆可輕易匯入 BIS 設定中。

### 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。

#### 認證與核准

#### 安裝/設置注意事項

此 Engine 可透過下列兩種方式之一訂購：

- 做為初始 BIS 設定的內建部分，在這種情況下會一併訂購 BIS 基本授權
- 做為現有 BIS 設定的強化功能

#### 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-BPA48 基本授權

BIS 內 BIS Automation Engine (AUE) 的授權  
訂單號碼 **BIS-FAUE-BPA48 | F.01U.386.758**

#### 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.tw