

BIS - Automation Engine (AUE) 4.7

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ 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

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。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

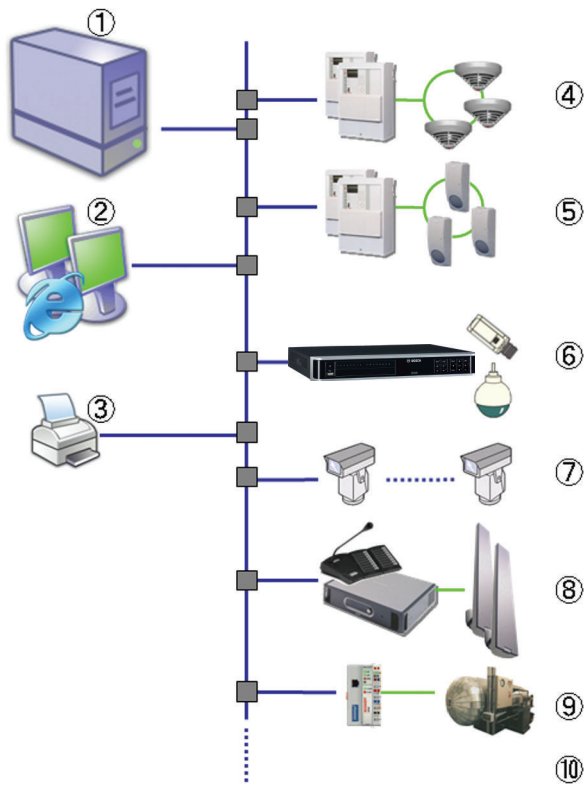
Automation Engine (AUE) 是 BIS 系列的其中一個主要模組。它可以做為唯一引擎，或者與其他引擎一起操作。其主要功能為連接、監視及控制安全系統 (通常為消防與入侵防護面板)。不過也可以在行動計畫或其他文件中顯示即時影像。若是更為複雜的視訊應用，我們建議使用 Video Engine 或 Bosch VMS。

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。



| 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 (如 FPA 5000/1200) |
| 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

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。

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-BPA47 基本授權

BIS 內 BIS Automation Engine (AUE) 的授權
 訂單號碼 **BIS-FAUE-BPA47**

BIS-XAUE-100P47 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-100P47**

BIS-XAUE-1KP47 1,000 個偵測器點授權

1000 個額外 BIS AUE 探測器點的授權
 訂單號碼 **BIS-XAUE-1KP47**

代表方：

© Bosch Security Systems 2019 | 資料如有變更恕不另行通知
 74201628939 | zh-TW, V1, 26. 十一月 2019