



強大的全能應用

適用於現場和控制櫃的 IIoT 控制器

- 二合一：雲端連接器和強大的控制器
- 完美 IO-Link 整合
- 透過乙太網路即插即用存取 I/O 層級
- 有防護等級為 IP20 的型號用於控制櫃，
或防護等級為 IP67 的型號用於現場
- 強大的技術，適用於要求苛刻的應用



IP20

IP67



ifm – close to you!

說明	貨號
針對控制櫃的 IIoT 控制器	AE3100
用於現場的 IIoT 控制器	AE3400

強大，多功能

IIoT 控制器是機器和設備數位化中功能強大、通訊能力強且靈活的 PLC 解決方案。功能強大，是因為在高達 55°C 的環境溫度下，1.3 GHz 四核處理器仍能以高效能水平運行。通信能力強，是因為它是真正的語言和翻譯能手，包含各種協議，無論是與 IT 世界的連接還是自動化技術 I/O 資料的整合。此外，甚至可以實現 IO-Link 裝置的即插即用連接 - 包括 IODD 解釋。靈活，是因為 IIoT 控制器可透過 CODESYS V3.5 自由程式化。

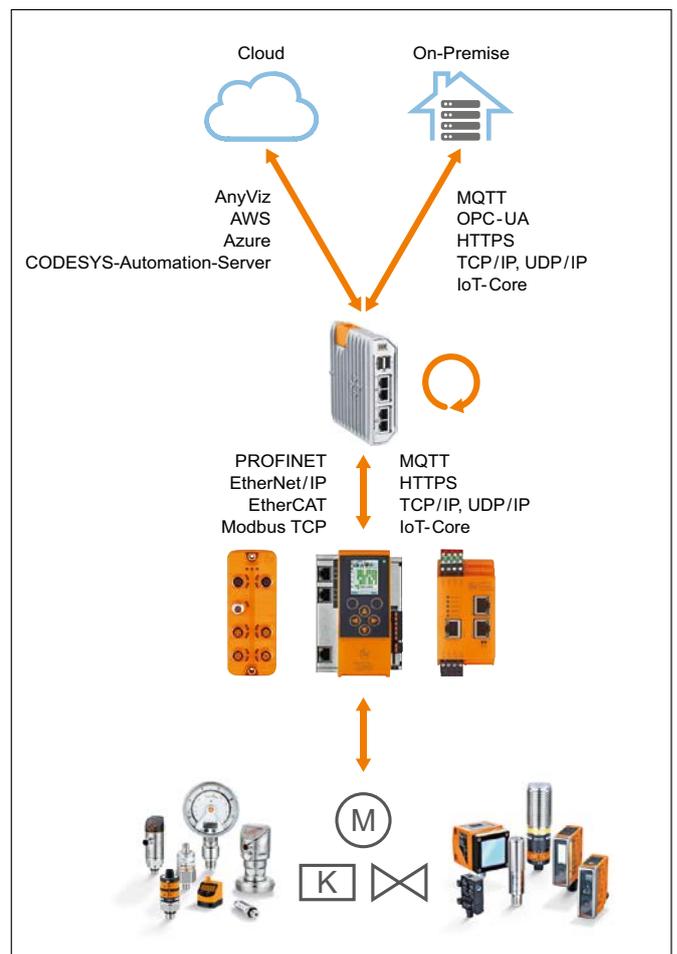
您想遠端管理裝置嗎？沒問題，CODESYS 自動化伺服器支援遠端調試和遠端 Web 可視化。

連線至各個雲端

IIoT 控制器可供將記錄和準備的資料傳輸到最常見的雲端平台，如 AWS、Microsoft Azure 和 AnyViz。此外，IIoT 控制器使用 OPC UA 和 MQTT 等通用標準數位化語言。

每當要即時記錄和處理資料時，均可使用工業乙太網路協議讀取和控制 I/O，例如 Profinet、EtherCAT、EtherNet/IP 或 Modbus TCP。

技術資料		
工作電壓	[V DC]	18...30 DC (PELV)
環境溫度	[°C]	-25...55
外殼材料		壓鑄鋁鈍化，不鏽鋼
尺寸	[mm]	AE3100: 125 x 125 x 36 AE3400: 251 x 125 x 34
防護等級		IP20 (AE3100) IP67 (AE3400)



BEST FRIENDS

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。· 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



IO-Link 主站
用於工廠自動化



智慧型 PLC
與感應器執行器層級交換資料



診斷電子裝置
機器和設備振動監控



如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/AE3100