



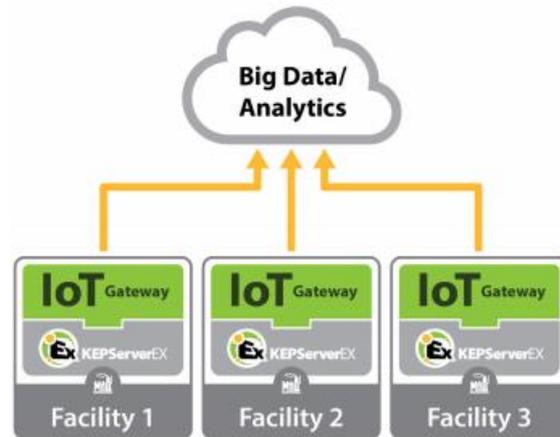
"THE WORLD LEADER IN COMMUNICATIONS FOR AUTOMATION"

1-207-775-1660

## IoT Gateway for KEPServerEX

KEPServerEX 的 IoT Gateway 作為你組織在產業物聯網(IIoT)的前鋒。KEPServerEX 的 IoT Gateway 連接操作技術 (OT) 與資訊技術 (IT)，使得資訊能見度可跨越整個企業。它充分利用超過 150 多種在 KEPServerEX 中的通訊驅動程式，來無縫地串流即時產業控制資料直接進入大數據和分析應用軟體，給予商業智慧應用和運作優化之用。

此一企業和雲端解決方案，讓組織得以搜尋、監視、分析和查看 KEPServerEX 中，來自 PAC、PLC、RTU、流量電腦、OPC server，和其它產業硬體和軟體的資料。Kepware 也與大數據和分析軟體提供者合作，使得能夠讓我們來洞悉產業設備和系統的操作現況及狀態。



### 共通特性:

- 提供雲端的企業商業系統得以從產業設備存取即時資料
- 提供 3 種代理程式，包含 MQTT Client、RESTful Server 和 RESTful Client
- 利用超過 150 多種 KEPServerEX 通訊平台中的驅動程式，從單一使用者界面來連接任何東西
- 可從數以千計的工業傳感器和機器收集資料，包括 PLCs、RTUs、PACs、DAQs、控制器，和其它多種設備
- 提供可自定義的 JSON 資料格式以支援多種 MQTT 和 REST 的應用程式
- 支援 deadband 以避免不必要的資料大量產出
- 支援 Tag 匯出匯入以加快專案設定和部署
- 可規劃發布頻率
- 可規劃資料封包大小給單一交易(Transaction)

### 支援的通訊協定

- RESTful Web Services Client
- RESTful Web Services Server
- MQTT Client

### REST Client Agent 特性:

- 支援 POST 及 PUT 方式來發送訊息。
- 支援自訂的 HTTP 標頭
- 支援 REST Client 端認證

### REST Server Agent 特性:

- 支援 Browse、Read 和 Write 指令
- 支援 SSL (Secure Socket Layer)加密機制

### MQTT Client Agent 特性:

- 包含權限及存取的 MQTT Client 安全管控
- 支援 SSL (Secure Socket Layer)加密機制
- 支援 MQTT Last Will 和 Testament 以通知非預期的連接失敗
- 支援可規劃的 QoS (Quality of Service)嘗試

### 系統需求

#### 支援的操作系統

- ✓ Windows 8 and 10
- ✓ Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate
- ✓ Windows Server 2012 和 2012 R2
- ✓ Windows Server 2008 和 2008 R2
- ✓ Windows Vista Business/Enterprise/Ultimate
- ✓ Windows Server 2003 SP2
- ✓ Windows XP Professional SP2

### 最低 PC 硬體需求

- ✓ 2.0 GHz Processor
- ✓ 最少 1 GB 可用 RAM 系統負載
- ✓ 最少 180 MB 硬碟儲存空間。
- ✓ 網路卡介面
- ✓ Super VGA (800x600)或更高螢幕解析度



### KEPServerEX | 通訊平台

KEPServerEX 是產業界的領導性通訊平台，它提供單一的產業自動化資料來源給你的所有軟體應用程式。此平台設計成允許使用者經由一個直覺的使用者界面，來連接、管理、監視和控制各種自動化裝置和軟體程式。只要下載 KEPServerEX，然後從 150 多種的裝置驅動程式或用戶端驅動程式中選取需要使用的驅動程式，再加上進階選用功能，就能符合你產業控制系統的獨特通訊需求。



### 關於 KEPCORE

Keplware Technologies 是一家總部位於美國緬因州波特蘭市的私人軟體開發公司。Keplware 提供多重組合的軟體解決方案來幫助企業連接各種自動化裝置和軟體應用程式，並啟動工業物聯網應用。從生產工場、油氣井到風力電場，Keplware 服務廣泛的客戶在各種垂直市場領域，包含製造業、石油和天然氣、建築自動化、電力和設施，以及其他產業。創立於 1995 年，目前產品行銷遍佈 100 多個國家，軟體解決方案幫助了無法勝數的企業改善操作並強化決策。