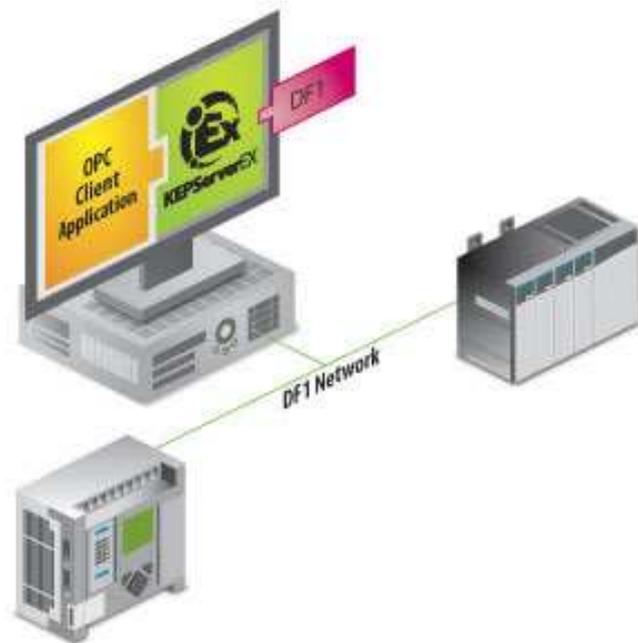


## Allen-Bradley DF1 OPC Server

Kepware 的 Allen-Bradley DF1 設備驅動程式結合 OPC/DDE Server、KEPServerEX 共同運作，以提供 OPC / DDE Clients 和 Allen Bradley PLC5(20)/SLC500 相容 PLCs 經由 Ethernet 進行資料交換。DF1 OPC Server 已支援在 MicroLogix 1200/1500 PLCs 裡的複數函式區塊。半雙工操作支援所有 PLC 類型能用廣域無線電數據機連接。KEPServerEX 依 Client 端需求自動最佳化你的資料擷取。資料完整性因為我們的錯誤處理延伸功能而獲得確保。



Allen-Bradley DF1 OPC Driver 也包含在 Manufacturing Suite 套件裡

### Allen-Bradley OPC Server Suite 套件包含:

- Allen-Bradley PLC5/SLC505 Ethernet OPC Server
- Allen-Bradley ControlLogix Ethernet OPC Server
- Allen-Bradley Data Highway Plus OPC Server
- Allen-Bradley Unsolicited Ethernet OPC Server
- Allen-Bradley DF1 OPC Server

### Plug-in Driver 特色:

- Allen-Bradley DF1 OPC Server 支援在 MicroLogix 1200/1500 PLCs 裡的複數函式區塊。
- 支援 Allen-Bradley DF1 無線電數據機
- 半雙工操作支援所有 PLC 類型能用廣域無線電數據機連接。
- Ethernet 封裝模式的設計是爲了提供與已連接到終端 servers 的 serial 裝置通訊,例如在您的 Ethernet 網路上的 Digi One IA 或 Kepware NetSLX。
- Allen-Bradley DF1 驅動程式支援 USB 根據 DF1 連到 DH Plus 整流器: Allen-Bradley Catalog Number 1784-U2DHP。

### 通訊協定

- 全雙工
- 半雙工
- TCP/IP Ethernet 封裝

### 應用程式支援

- OPC Data Access (OPC DA) Versions 1.0a, 2.0, 2.05a, 3.0
- OPC Alarms and Events (OPC AE) Version 1.10
- OPC Unified Architecture (OPC UA) Version 1.01
- OPC Express Interface (OPC Xi) Version 1.00
- Wonderware 的 SuiteLink 和 FastDDE
- iFIX 的 NIO 介面
- DDE Format CF\_Text and AdvancedDDE

---

### 支援裝置

- MicroLogix 1100 – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
- MicroLogix 1200 – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
- MicroLogix 1400 – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
- MicroLogix 1500 – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
- MicroLogix 1000 -1500 1761 NET-ENI to DF1 – 經由 1761 NET-ENI 轉接器到 Full Duplex DF1
- PLC5 Family NET-ENI to DF1 – 雙工 DF1
- PLC5/10 – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
- PLC5/10 – 經由 1785 ENET/ENBT Side Car
- PLC5/15 – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
- PLC5/15 – 經由 1785 ENET/ENBT Side Car
- PLC5/20 – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
- PLC5/20 – 經由 1785 ENET/ENBT Side Car
- PLC5/20E – Ethernet 啟用模式
- PLC5/20E – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
- PLC5/25 – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
- PLC5/25 – 經由 1785 ENET/ENBT Side Car
- PLC5/30 – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
- PLC5/30 – 經由 1785 ENET/ENBT Side Car
- PLC5/40 – 經由 1785 ENET/ENBT Side Car
- PLC5/40 – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
- PLC5/40E – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
- PLC5/40E – Ethernet 啟用模式
- PLC5/60 – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
- PLC5/60 – 經由 1785 ENET/ENBT Side Car
- PLC5/80 – 經由 1785 ENET/ENBT Side Car
- PLC5/80 – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定

#### 續支援裝置

- PLC5/80E – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
  - PLC5/80E – Ethernet 啓用模式
  - SLC5 Family 1761 NET-ENI to DF1 – 經由 1761 NET-ENI 轉接器到全雙工 DF1
  - LC5/03 – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
  - LC5/04 – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
  - SLC5/05 – 經由 DF1 全/半雙工 Serial 通訊協定
  - SLC5/05 – Ethernet 啓用模式
- 

#### "Plug-in"到 KEPServerEX 的驅動程式

The Allen-Bradley DF1 OPC Server 是一個給 KEPServerEX 使用的 plug-in 驅動程式。"Plug-in" 是一個延伸 KEPServerEX 功能的軟體程式 (.dll)，用來適用於一個指定設備或是系統的通訊要求。外掛驅動程式處理設備/系統與 KEPServerEX 的 OPC 層之間所有的專屬通訊。KEPServerEX 核心處理外掛驅動程式與 Client 應用程式之間所有的 OPC 與專屬通訊。欲得到功能與特性的完整清單，請瀏覽 KEPServerEX 導覽網頁。

- OPC Foundation 認可 - 市面上最好的 OPC
- 高效性能 - 多執行緒 - Runtime 可規劃性
- 詳細的通訊協定診斷 - 電腦與設備之通訊追蹤
- 詳細的 OPC 診斷 - OPC Client 與 OPC Client 之通訊追蹤
- 原生介面 - 超越 OPC 標準的 Client 連接性
- 雲端高可用性運算 - 已認證通過
- 馬拉松式高可用性運算 - 已認證通過
- 所有 Kepware 產品提供兩小時展示模式

