

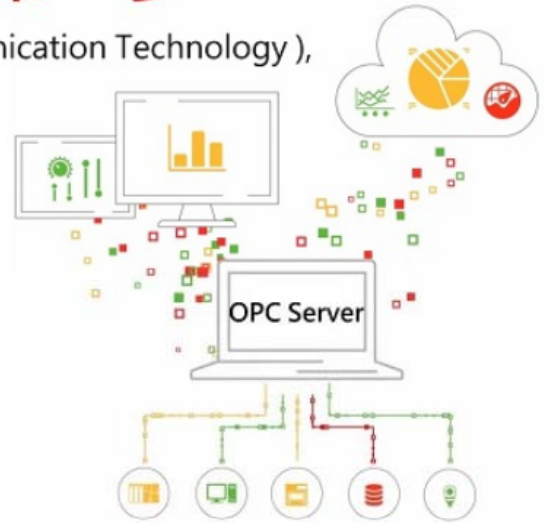
OPC Server 介紹

連接IT及OT 邁入工業4.0關鍵第一步

建構工業4.0的基礎，關鍵在於IT及OT的連接技術 → CT (Communication Technology), OPC Server是工業設備的通訊軟體，專精異質通訊整合，為邁入工業4.0打下優良基礎。

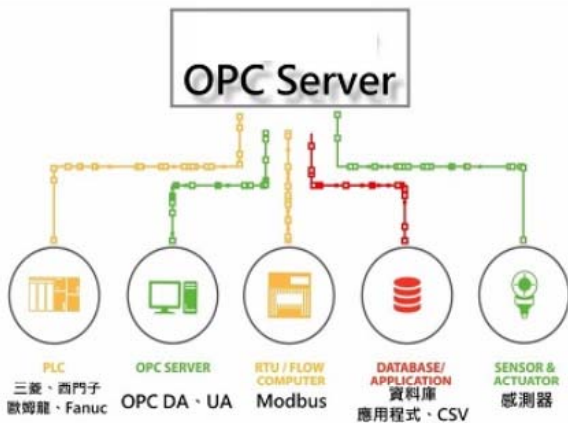
在工業領域中，上層的監控管理系統 (圖控 SCADA, MES ...), 若要與下層的硬體設備連接 (PLC, Modbus ...), 常因通訊協定不支援，或架構複雜，造成連接困難，成本龐大。

透過OPC Server, 可連接數百款工業設備，與監控管理系統整合，並進行資料庫儲存、趨勢圖、大數據、遠端監控、智慧製造 ... 等等，是邁入工業4.0的關鍵第一步。



支援數百款設備、通訊協定

OPC Server支援數百種設備及通訊協定，可同時連接百台設備，讀寫上萬個資料點位 (Tag)，具備高效能穩定性，以及備援機制。



● 通訊協定

OPC DA
OPC UA
OPC HDA
Alarm & Event

Modbus
資料庫 ODBC
DDE
BACnet
IEC 61850
MQTT

Codesys

MTConnect

Keyence

● PLC

三菱 Mitsubishi
A, Q, QnA, FX, FX3U, FX5U,
L, iQ-F, iQ-R

歐姆龍 Omron
NJ 301, 501, FINS, Host Link,
Sysway, Toolbus

Allen-Bradley (AB)
PLC 5系列, ControlLogix系列,

西門子 Siemens

S7 200, 300, 400, 1200, 1500,
S5 90U, 100U, 115U, 135U

發那科 Fanuc Focas

0, 15, 16, 18, 21, 30, 31, 32,

安川 Yaskawa

MP Ethernet,

橫河 Yokogawa

UT, US, UP, MX, CX, DX,

● 圖控 SCADA

iFix · InTouch · Wincc
Cogent WebView

資料庫讀寫、數值預先計算

告警系統 OPC Alarm & Event

OPC Server內建多種實用功能，資料匯集至OPC Server時，便可預先處理，再轉發應用。

● 資料庫儲存 Data Logger

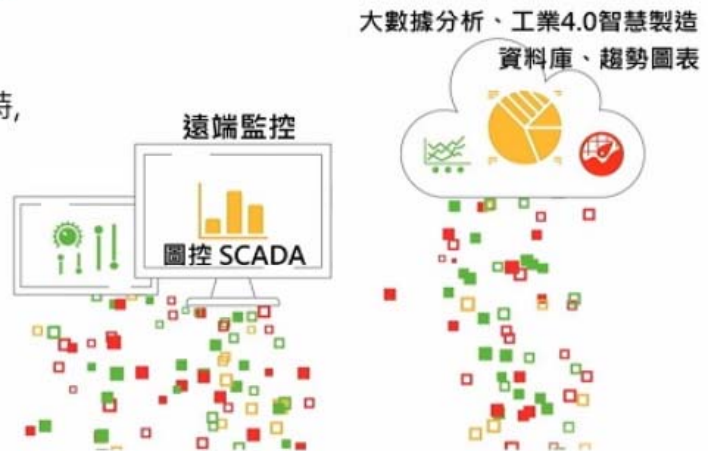
將機器設備數值，自動寫入資料庫，可設定觸發條件，排程執行，支援ODBC、MSSQL、MySQL、Oracle

● 數值預先計算 Advanced Tags

進行加減乘除、最大最小值、及多種數學邏輯運算。可將數值寫入多台設備，實現Machine to Machine。

● 告警系統 OPC Alarm & Event

支援OPC A&E 標準，可設定多種告警條件。



***本公司型錄規格若與產品不符時，以實際出貨產品規格為準，本公司保留修改型錄規格之權利，不另行通知。**

Product specifications are subject to change without notice