

NAPOPC DA Server 系列

OPC DA Server 應用軟體
(工業程序控制與資料存取伺服器應用軟體)

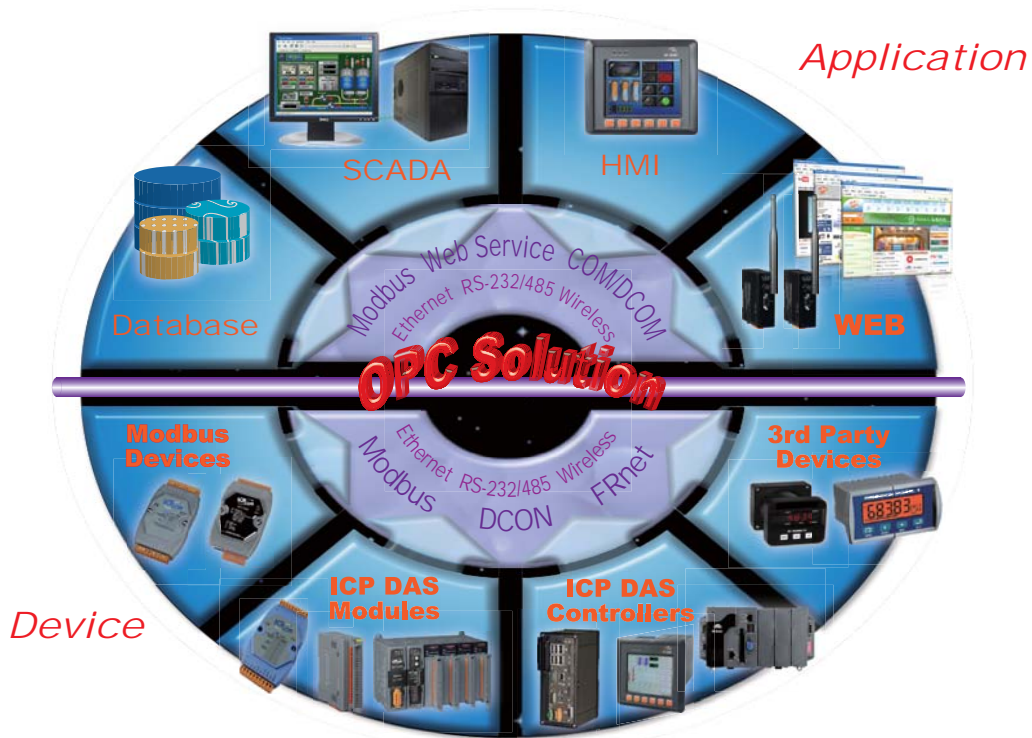
特色

- 免費支援泓格 I-7000/M-7000 等系列模組
- Explorer-Style 使用者介面
- 多執行緒通訊
- 支援自動搜尋泓格模組
- 支援自動建構泓格模組設定
- 支援 Modbus RTU/TCP/ASCII 設備
- 獨家設計：設備主動資料傳送機制 (Client 端)

簡介

NAPOPC DA Server 是泓格科技提供免費支援 ICP DAS 產品的 OPC DA Server 應用軟體 ("OPC" 代表 "OLE for Process Control", 而 "DA" 代表 "Data Access", 即：工業程序控制與資料存取伺服器軟體) · 基於微軟的 OLE COM (元件物件模型) 以及 DCOM (分散式元件物件模型) 技術 · NAPOPC DA Server 訂定整套標準集成的物件、介面、方法 · 用於程序控制與製造業自動化應用 · 以方便系統程序控制及資料交換。

使用 NAPOPC DA Server · 系統能跨多台電腦整合 SCADA/HMI/ 資料庫軟體的資料 · 藉由 SCADA/HMI/ 資料庫發出請求 · 透過 NAPOPC DA Server 蒐集 ICP DAS 設備 (免費授權) 以及第三方設備 (付費授權) 之資料 · 再將結果回應給 SCADA/HMI/ 資料庫 · 以達到系統整合的目的。



產品系列

| NAPOPC_ST DA Server | NAPOPC_XPE DA Server | NAPOPC_CE5 DA Server | NAPOPC_CE6 DA Server |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | |
| 適用 Windows XP/7/10 OS | 適用 Windows WES OS | 適用 Windows CE 5.0 OS | 適用 Windows CE 6.0 OS |

規格

| 產品 | NAPOPC_ST DA Server | NAPOPC_XPE DA Server | NAPOPC_CE5 DA Server | NAPOPC_CE6 DA Server |
|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 適用 | Enterprise Server (PC) | XPAC-8000 | WinPAC-8x4x ViewPAC-2xWx | XPAC-8000-CE6 |
| I/O Driver | | | | |
| Ethernet (Distributed I/O) | Mobus TCP | Mobus TCP | Mobus TCP | Mobus TCP |
| Serial (Distributed I/O) | Modbus RTU/ASCII DCON | Modbus RTU/ASCII DCON | Modbus RTU/ASCII DCON | Modbus RTU/ASCII DCON |
| FRnet | Y | Y | Y | Y |
| PAC Slot I/O | - | Y | Y | Y |
| 通訊協定 | | | | |
| OPC Client / OPC Server | Y | Y | Y | Y |
| Modbus Master / Modbus Slave | Modbus Master | Modbus Master Modbus Slave | Modbus Master Modbus Slave | Modbus Master Modbus Slave |
| DCON | Y | Y | Y | Y |
| 支援操作系統 | | | | |
| OS | Windows XP/7/10 | Windows WES 2009/7 | Windows CE.NET 5.0 | Windows CE.NET 6.0 |
| 應用開發工具 | | | | |
| 編譯器 | Visual Basic Visual Studio .Net | Visual Basic Visual Studio .Net | EVC++ Visual Studio .Net | EVC++ Visual Studio .Net |
| 第三方設備支援 | | | | |
| Modbus | N (需訂購 License) | Y | Y | Y |

註：NAPOPC DA Server 不支援 WinCE7 系列 PAC。

支援

- Windows XP/7/10/WES 作業系統
- 支援 搭配 NAPOPC_CE5/CE6 DA Server 使用 Remote Procedure Call (RPC)
- 支援 ICP DAS I-7K/I-8K/I-87K I/O 模組
- 支援 ICP DAS Ethernet I/O 模組
- 支援 ICP DAS FRnet 遠程 I/O 模組
- 支援 ICP DAS ZigBee 模組
- 泓格科技所有支援 Modbus 通訊協定的內嵌式控制器
 - ICP DAS μPAC
 - ICP DAS iPAC
 - ICP DAS WinCon/WinPAC
 - ICP DAS LinPAC
 - ICP DAS ViewPAC
 - ICP DAS XP-8000/XP-8000-CE6
- 符合 OPC 規範 V2.05 版
- 相容於大部分的開發平台 (Visual C++ · Visual Basic, Visual Studio .Net)
- 相容於所有本區與遠端的 OPC Client (採用 DCOM 技術來存取遠端的資料)
- 我們使用了下列軟體套件來測試 Server：
 - Client 端程式由 Factory Soft Inc. 提供 (Visual Basic 5.0 Demo)
 - LabVIEW (<http://www.ni.com/labview/>)
 - Server Explore 由 National Instruments 提供 (<http://taiwan.ni.com/>)
 - WIZCON (<http://www.wizcon.com/>)
 - iFix (<http://www.gefanuautomation.com/>)
 - InduSoft (<http://www.indusoft.com/>)
 - CitectSCADA (<http://www.citect.com/>)

產品應用

- 資料庫應用
- 通訊協定轉換應用
- VxComm 應用
- 伺服端至客戶端主動通訊應用
- 直接跨行程 I/O 存取應用
- 無線 I/O 應用


訂購資訊

欲取得 NAPOPC_ST DA Server 授權 (License) 以支援第三方 Modbus 設備，請與您的 經銷商 聯繫訂購。

》 RUN-TIME 使用授權 (NAPOPC_ST DA Server License)

| | |
|---------------|---|
| NAPOPC-MB-E | 支援第三方 Modbus 設備：Modbus TCP Master, 含 HardKey. |
| NAPOPC-MB-S | 支援第三方 Modbus 設備：Modbus RTU/ASCII Master, 含 HardKey. |
| NAPOPC-MB-ALL | 支援第三方 Modbus 設備：Modbus TCP/RTU/ASCII Master, 含 HardKey. |

》 Hardkey

| | |
|---|---|
|  | NAPOPC HardKey 是一種封裝晶片，它必須實際連接到已安裝 NAPOPC_ST DA Server 之本地電腦的 USB Port. |
|---|---|