

OPC Systems.NET - OPC Route.NET



從本機及遠端 OPC Servers 傳送資料至其他本機及遠端的 OPC Servers。實行一對一、一對多和使用內建 Calculations 功能來達到多對一的 OPC Item 資料傳輸。實行 .NET Remoting 從多個 OPC Systems Windows Services 做資料傳輸。如此一來，就沒有使用 DCOM 來做遠端 OPC Server 存取的需要。執行成爲 Windows Service 的運作模式並隨附有免費的規劃程式允許從本機或遠端系統進行線上修改。



OPC ROUTE.NET 功能

- 從任何本機及遠端 OPC Server 傳輸資料至另外一個或多個的本機及遠端 Servers。
- 使用 Calculations 作爲資料來源，以建立即時方程式並把結果傳送回 OPC Servers。
- 執行 .NET Remoting 來大大地簡化 system 至 system 的遠端傳輸。
- 使用多個 OPC Systems Windows Services 來建立一個完整的資料傳輸系統的網路還有連接各自 Service 到本機 OPC Server，從而簡化網路管理和除去 DCOM 設定的需要。
- 執行成爲 Windows Service。
- 支援線上修改所有屬性。規劃時，沒有資料傳輸的中斷是必要的。



OPC Systems Windows Service

(購買時產品內含)

- 支援無限制連接至支援 OPC Data Access 2.x 或 3.0 的 OPC Servers。
- 授權允許不受限的本機及遠端 WinForm 應用程式的連接。

- 每個 Tag 的資料來源皆可為固定的數值、本機及遠端的 Item 或其他本機遠端的 Tag 參數。
- 運算結果可以作為可能的資料來源，它允許即時方程式運用函式數學、邏輯和字串函式與本機及遠端 Tags 一起運作。
- 使用 .NET Remoting 機制就不需要用 DCOM 設定來連接到遠端 OPC Systems Service。
- 系統運作時可進行線上修改。包含新增、修改以及移除 Tags。
- 包含免費的程式設計介面可讓你從個人的 Visual Studio 應用程式定義設定。
- 支援 DirectOPC 可透過 client 端應用程式經由動態 tag 直接連接 OPC Server。
- 獨特的多執行緒應用程式 service 為本機及遠端 .NET 組件提供即時資料。



產品特色

- 可從本機和遠端的 OPC Systems Service 手動設定、利用 CSV 匯出和匯入、或是從您的應用程式進程式設計。
- 可由附帶的設定程式，或是從您自己的應用程式，來進行控制及修改 Tag、Data Logging、Alarm Logging、Alarm Notification、Recipe、Report 和 Security 設定。
- 只需非常低的 CPU 使用率，便能以極快的速度做資料更新。
- 無論是對個人或是企業使用者都是符合成本效益的解決方案。
- 完美的 OEMs 解決方案，可用來創造自身 SCADA/HMI 軟體來整合進自己的應用軟體系統。
- 可快速發展出應用程式且不需使用程式碼。
- 以集中式的設定檔，可相當容易設定 trending、alarms、data logging、reports、recipe management 和以及 security。
- 在 .NET 應用程式使用您自己的資料。



作業系統需求

- Windows 7
- Windows Vista
- Windows Server 2008
- Windows Server 2003
- Windows XP
- Windows 2000 (有 .NET Framework 2.0、3.5、或 4.0)

選用 32bit 或 64bit 版本的作業系統