

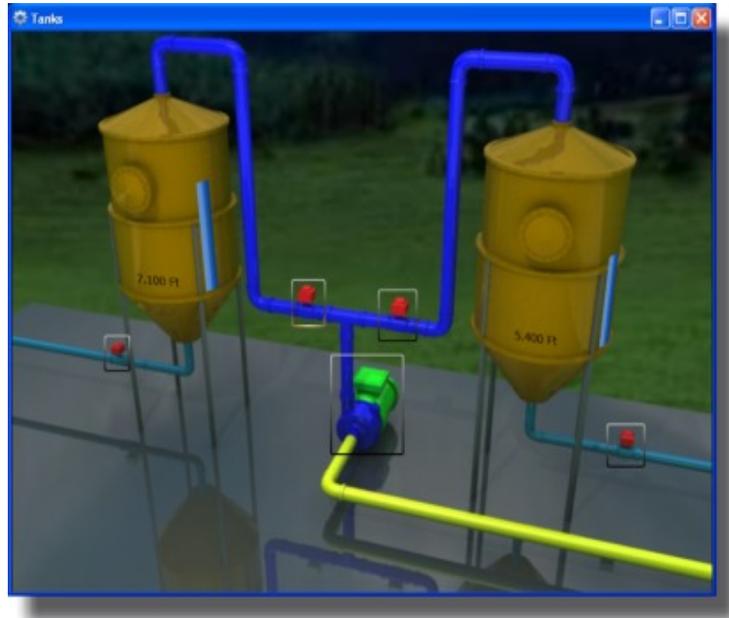
OPC Systems.NET – OPC WPF.NET



OPC WPF.NET 是一組 Windows Presentation Foundation controls 的套件，它不需要編寫程式碼就

可以和 Visual Studio 2008、Visual Studio 2010、Expression Blend 2 以及 Expression Blend 3 應用軟體來建立 HMI WPF 應用程式。

這些 100 % managed .NET 組件提供即時資料存取及容易使用的 WPF controls。These 組件，它可被整合成任何 WPF 應用程式。每個授權的 OPC Systems Service 都附隨免費開發和無限制使用組件。



Data component 可用於方便讀寫資料。完整的登錄控制安全機制。透過公司內網路及 Internet 可將資料傳遞至世界各地無限制數目的遠端 clients。



OPC WPF.NET 功能

- OPC WPF Data .NET 組件使從本機和遠端 OPC Systems Tag 與 OPC Server Items 資料 values 的讀寫更簡易。使用 **queued data** 的方式，以 100 nanosecond 的解析度達到 100 millisecond 更新速度。
- 100% managed .NET 組件用於本機及遠端 WPF 應用程式。包含有 Border、Button、Canvas、CheckBox、ComboBox、ContentControl、DockPanel、DocumentViewer、Expander、Frame、Grid、GridSplitter、GroupBox、Image、Label、ListBox、ListView、MediaElement、Menu、ProgressBar、RadioButton、RichTextBox、ScrollingText、ScrollViewer、Seperator、Slider、StackPanel、StatusBar、TabControl、TextBlock、TextBox、ToolBar、ToolBarPanel、ToolBarTray、TreeView、UniformGrid、ViewBox、WrapPanel、Network Node Aliasing、Security LogIn。
- 無需編寫程式即可從任何本機及遠端 Tag 自動改變以下屬性：
內文、背景、前景、BorderBrush、透明度、高度、寬度、RotateAngle、ScaleX、ScaleY、

SkewX、SkewY、TranslateX、TranslateY、IsEnabled、能見度、工具提示、Tag、SelectedIndex、Header、LargeChange、SmallChange、Maximum、Minimum、Position、Volume、SpeedRatio、IsMuted、Text、SetValue。

- 無需編寫程式即可從按下 Button、從 TextBox 輸入、勾選 CheckBox、勾選 RadioButton、選取 ListBox、選取 ComboBox、HScrollBar、VScrollBar 和改變 TrackBar 的值來寫入 values 到 Tags。如果想要，可直接設定或編寫程式碼來設定所有屬性。
- OPC WPF.NET 組件可以存取本機及遠端 Tag 參數值及警報限制。
- 以顏色及文字屬性用來指出資料連線有問題。
- 不受限的本機及遠端應用程式。
- 支援線上修改所有屬性。



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。



Smart Client 程式佈署

- 所有的 OPC Systems.NET 組件和 Smart Client 是相容的。
- 使用者在遠端就可做系統安裝並執行應用程式。
- 比 Web 瀏覽器應用程式更好的使用者體驗。
- 對 Server 上的目錄進行應用程式的更新時，所有的遠端系統也會一併自動更新。
- 內建.NET 平台的安全機制，提供比 Web 瀏覽器應用程式還嚴密的安全控管。
- 您可依循 Smart Client 簡單步驟的線上教學影片來開始此應用程式的使用。



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。
- 無限制的遠端 clients 數目。
- 100%managed 組件可使用於 Smart Client 的應用程式部署。
- 利用 Visual Studio 2010、Visual Studio 2008 以及 Expression Blend 3、Expression Blend 2 來建立您自己的應用程式。
- 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、alarming、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 (有.NET Framework 3.5 SP1 或 4.0)
- Windows Server 2008 (有.NET Framework 3.5 SP1 或 4.0)
- Windows Server 2003 (有.NET Framework 3.5 SP1 或 4.0)
- Windows 2000 (有.NET Framework 2.0、3.5 或 4.0)

可選用 32bit 或 64bit 版本的作業系統