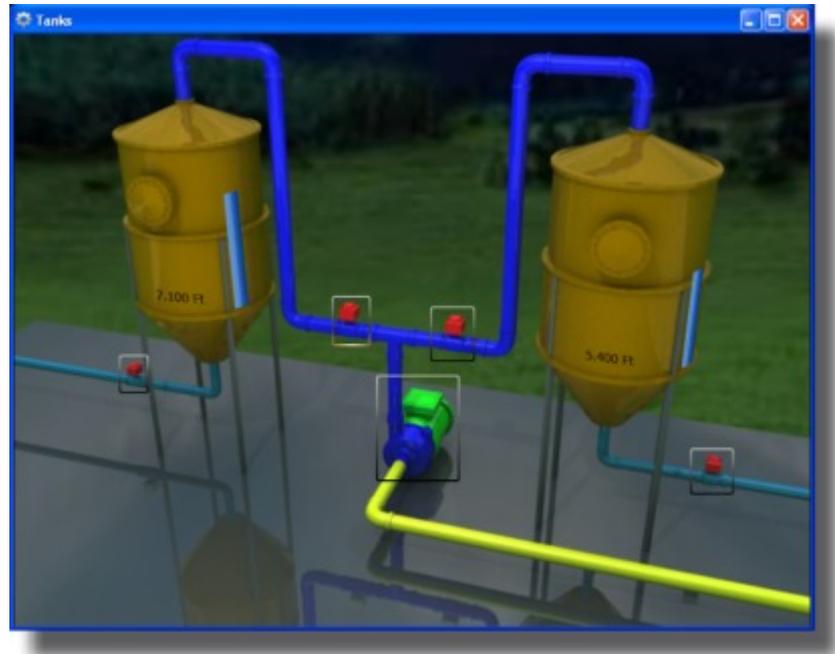


OPC Systems.NET - OPC Controls.NET



OPC CONTROLS.NET 是一組 .NET 組件。它可運用在 Visual Studio 2010, 2008, 2005 或 2003，無需編碼即可建立 HMI 應用程式。

Service 導向架構的 OPC Systems service 可以從 OPC Servers、OPC Clients、Visual Studio 應用程式以及資料庫裡連結資料。透過 .NET communications 讓所有的資料能更方便的在網路上連結。

100% managed .NET 組件提供即時資料存取及容易使用的 WinForm components。這些元件可以跟任何 Visual Studio.NET 應用程式相容。每個授權的 OPC Systems Service 都附隨有免費開發元件以及便於資料讀寫的 Data component、Label、Button、TextBox、CheckBox、RadioButton、GroupBox、PictureBox、Panel、ListBox、ComboBox、HscrollBar、VScrollBar 和 TrackBar .NET components。透過公司網路及 Internet 可將資料傳輸至世界各地無限制數目的遠端 clients。



OPC CONTROLS.NET 功能

藉由 Visual Studio 2010, 2008, 2005, 2003 程式即可無需編寫程式碼來建立 HMI 應用程式。所有組件皆為 100% managed，支援 Smart Client 程式部署。

- OPC Controls Data .NET Component 讓我們可以在本機及遠端 OPC 系統 Tags 和 OPC Server items 之間讀寫資料。
- OPC Controls Label .NET Component
- OPC Controls Button .NET Component
- OPC Controls TextBox .NET Component

- OPC Controls CheckBox .NET Component
- OPC Controls RadioButton .NET Component
- OPC Controls GroupBox .NET Component
- OPC Controls PictureBox .NET Component
- OPC Controls Panel .NET Component
- OPC Controls ListBox .NET Component
- OPC Controls ComboBox .NET Component
- OPC Controls HScrollBar .NET Component
- OPC Controls VScrollBar .NET Component
- OPC Controls TrackBar .NET Component
- OPC Controls StatusBar .NET Component
- 用 queued data 的方式，以 100 nanosecond 的解析度達到 100 millisecond 更新速度
- 無需編寫程式碼即可從任何本機及遠端 Tag 來改變背景色、前景色、文字、Tag、ImageIndex、Enabled、Visible、大小及位置屬性。
- 無需編寫程式碼即可從按下 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。
- 所有屬性可被直接設定或是編寫程式碼來設定。
- OPC Controls.NET components 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 XP (有 .NET Framework 3.5 SP1 或 4.0)

可選用 32bit 或 64bit 版本的作業系統