

## OPC Systems.NET - OPC Web Controls.NET

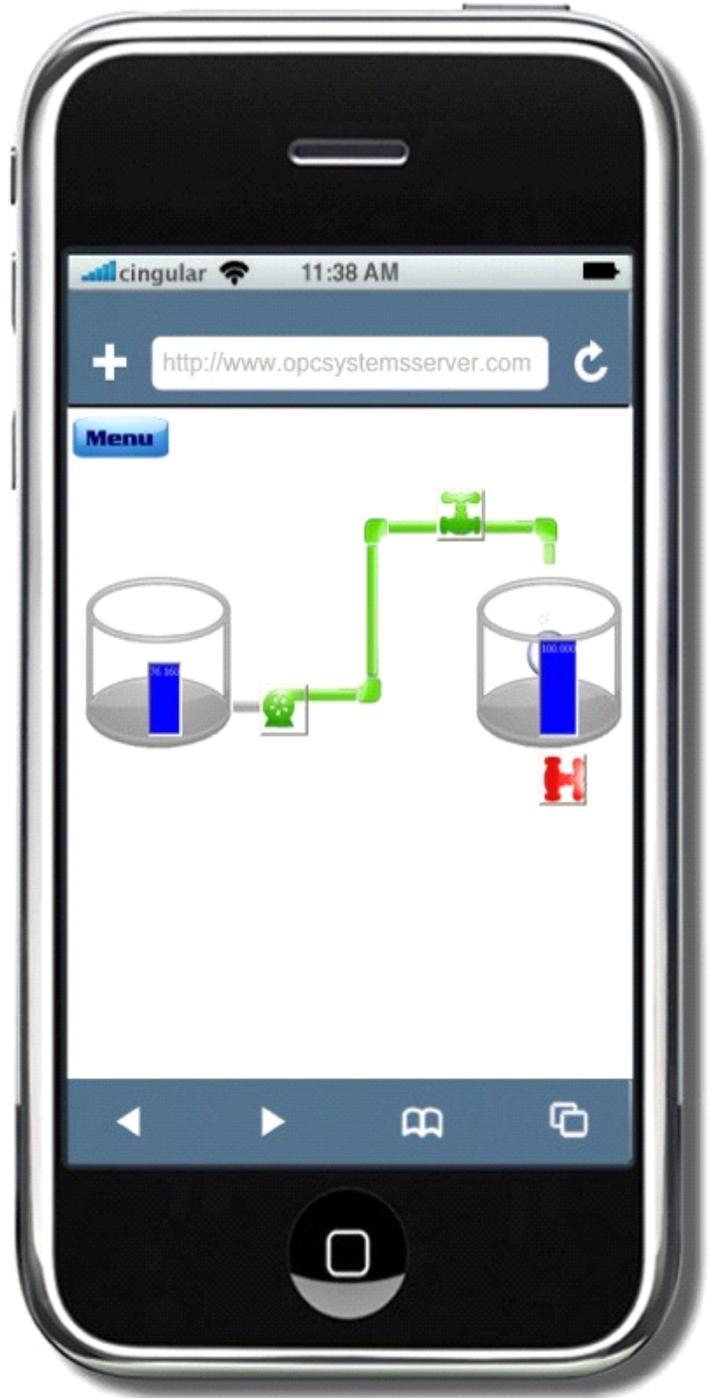


HMI Web controls  
可使用在即時操作  
者介面應用程式。  
100% managed  
ASP.NET 組件提供  
即時、方便操作的  
ASP.NET WebFrom

組件。這些組件可以被整合為任何 ASP.NET 1.1 或 2.0 Web 程式。運用 Visual Studio.NET 2010, 2008, 2005, 2003 或者是 Visual Web Designer Express 2008 的免費版本來建立一個 ASP.NET Web 程式或是 ASP.NET Web Service 的即時介面。

每個已授權 OPC Systems Service 都擁有免費的程式開發的元件以及無限制的以下組件：

Real Time ASP.NET WebFrom 組件、Button、CheckBox、CheckBoxList、DataGrid、DropDownList、HyperLink、Image、ImageButton、Label、LinkButton、ListBox、MessageBox、Panel、RadioButton、RadioList 以及 TextBox。



這些組件實行 AJAX 技術來提供即時資料更新，且不需更新網頁。作為 Service 導向架構的 OPC Systems Service 可以從 OPC Service、OPC Clients、VisualStudio 程式以及資料庫裡連接資料。透過 NET communications 所有的資料能更方便的在網路上連接。

使用 OPC Web Controls.NET 來開發的 Web 應用程式可以在智慧型手機上檢視，包括 iPhone。



## OPC WebControls.NET ASP.NET Component

OPC Web Controls.NET 組件可使用在發展連接到已授權 OPC Systems Services 的本機及遠端 ASP.NET 應用程式。

- OPC Web Controls Button
- OPC Web Controls CheckBox
- OPC Web Controls CheckBoxList
- OPC Web Controls DataGrid
- OPC Web Controls DropDownList
- OPC Web Controls HyperLink
- OPC Web Controls Image
- OPC Web Controls ImageButton
- OPC Web Controls Label
- OPC Web Controls LinkButton
- OPC Web Controls ListBox
- OPC Web Controls MessageBox
- OPC Web Controls Panel
- OPC Web Controls RadioButton
- OPC Web Controls RadioList
- OPC Web Controls TextBox
- 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、位置屬性。
- 無需編碼即可從按下 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。
- 執行 MessageBox 控制讓操作者登入允許用一行程式碼來顯示 MessageBox 並且依據確認寫入到任何本機或遠端 Tag。
- 所有 OPC Systems category 以及設計模式的屬性都只能取出使用。
- OPC Web Controls.NET 組件可以爲了數值與 alarm 限制來存取本機與遠端的 Tag 參數。
- 以顏色及文字屬性可用來指出資料連線有問題。
- 用簡易利用新增及移除 Tag 方法來使用 OPC Controls.NET 資料組件，讓非同步資料值讀取並寫入本機及遠端 Tag 值以設置資料變化事件。
- 實行 AJAX 技術來提供即時資料更新，且不需要更新頁面。



## 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 組件提供即時資訊。



### 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行程式設計。
- 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