

OPC Systems.NET – OPC Mobile.NET



100% managed .NET 組件提供即時資料存取和使用便利的 Windows Mobile 裝置組件。這些組件可以被整合進任何 Visual Studio 2008、2005 程式以便執行在 Pocket PCs 的 Windows Mobile 2003、Windows Mobile 5.0 或 Windows Mobile 6.0 中。每個已授權的 OPC Systems Service 都隨附免費發展及不受限的元件。

Data component 可方便的進行資料讀取和寫入。元件包含有 Button, CheckBox, ComboBox, HScrollBar, Label, ListBox, NumericUpDown, Panel, PictureBox, RadioButton, StatusBar, TextBox, TrackBar, and VScrollBar Mobile .NET 等。



以 Service 為結構的 OPC Systems Service 可以從 OPC Services、OPC Clients、Visual Studio 程式以及資料庫裡連結資料。透過公司網路及 Internet 傳遞資料至無限制數目的世界各地遠端 clients。



OPC MOBILE.NET 組件

- OPC Mobile Data .NET 元件使本機及遠端 OPC Systems Tags 和 OPC Server Items 讀取及寫入資料 values 更為簡易。
- OPC Mobile Button .NET 元件。
- OPC Mobile CheckBox .NET 元件。
- OPC Mobile ComboBox .NET 元件。
- OPC Mobile HScrollBar .NET 元件。
- OPC Mobile Label .NET 元件。
- OPC Mobile ListBox .NET 元件。

- OPC Mobile NumericUpDown .NET 元件。
- OPC Mobile Panel .NET 元件。
- OPC Mobile PictureBox .NET 元件。
- OPC Mobile RadioButton .NET 元件。
- OPC Mobile StatusBar .NET 元件。
- OPC Mobile TextBox .NET 元件。
- OPC Mobile TrackBar .NET 元件。
- OPC Mobile VScrollBar .NET 元件。
- 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。
- 可直接設定或編寫程式碼來設定所有屬性。
- OPC Mobile.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。
- 以顏色及文字屬性用來指出資料連線有問題。
- Data component 有容易使用的新增及移除 Tag 方法，以用來爲非同步資料值設定資料變更事件。
- 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 的資料來源皆可爲固定的數值、本機及遠端的 Item 或其他本機遠端的 Tag 參數。
- 運算結果可以作爲可能的資料來源，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。
- 系統運作時可做線上修正。包含新增、修改以及移除 Tags。
- 包含免費的程式設計介面來從你個人的 Visual Studio 應用程式定義設定。
- 獨特的多執行緒應用程式 service 爲本機及遠端 .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。
- 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、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

為部署在 Windows Mobile 2003, Windows Mobile 5.0 以及 Windows Mobile 6.0

Windows Service 運作有以下作業系統需求：

- 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