

OPC Systems.NET



OPC Systems.NET 概述

OPC Systems.NET 是一組完整的套件，包括所有.NET 產品。作為 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接資料。透過.NET communications 讓所有的資料能更方便的在網路上連接。

OPC SYSTEMS.NET 一款突破性的.NET 產品，用於 SCADA 和 HMI，以及從生產線至業務的解決方案以縮短開發到部署的時間。我們提供完整的套裝產品來滿足您使用 SCADA 和 HMI 應用程式的需求。



 OPC SYSTEMS.NET 功能

- 利用 Visual Studio 2010、2008 以及 Expression Blend 3 來建立 WPF HMI 應用程式，無需進行程式設計。



- 利用 Visual Studio 2010、2008、2005 或 2003 來建立 WinForm HMI 應用程式，無需進行程式設計。



- 利用 Visual Studio 2010、2008、2005 或 2003 來建立 ASP.NET Web HMI 應用程式，無需進行程式設計。



- 紀錄資料到 SQL Server、Oracle、Access、mySQL 和 CSV 檔案。
- 從 SQL Server、Oracle、Access 和 mySQL 傳送資料到 OPC Items。
- 自動從 SQL Server、Oracle 產生報表並存成 PDF、HTML、Word、Excel 檔或是直接從印表機列印出。



- 與 third party 的 OPC Clients 透過 LAN 或 Internet 進行資料共享。
- 透過 LAN 或 Internet 自動傳送資料到 OPC Servers。
- 在 Excel 工作簿中的讀寫功能來分享資料。



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、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)

可選用 32bit 或 64bit 版本的作業系統