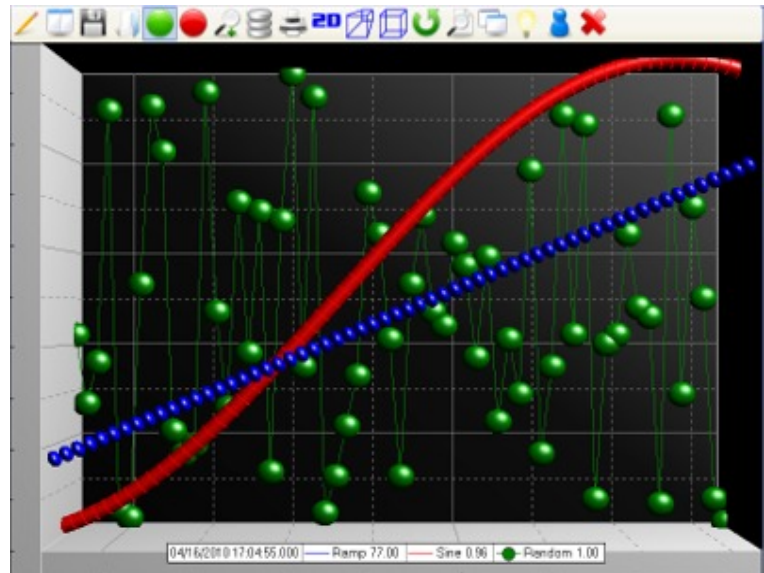


OPC Systems.NET - OPC Trend.NET



OPC Trend.NET
附有即時 2D 和
3D 趨勢圖還可搭

配 OPC Database.NET 來達到歷史趨勢圖功能。隨附可被整合成任何 Visual Studio.NET 程式的 100% managed .NET 組件。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趨勢視窗。透過您的公司網路以及 Internet 傳送趨勢資料給世界各地的遠端 clients。



OPC TREND.NET 功能

- OPC Trend.NET 組件可被使用在發展本機及遠端 Visual Studio.NET 2010, 2008, 2005 和 2003 的應用程式。
- 100 % managed 的 OPC Trend.NET 趨勢視窗組件。
- OPC Trend.NET 支援 2D 及 3D 的趨勢圖表。
- OPC Trend.NET 組件可存取本機及遠端 Tag 參數值、Time On、Count data、Alarm Status 和 Alarm Limits。
- 如果和其他 OPC Systems Services 的遠端網路連線中斷，OPC Trend.NET 組件不會讓任何資料遺失。
- 支援線上修改所有屬性。
- 提供介面支援程式設計的方法，讓我們從資料庫取得資料並且利用 GetTrendDataTable 方法來將資料 binding 進 DataTable。



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