

OPC Systems.NET - OPC Database.NET



SQL Server Access
Oracle
mySQL CSV Files

資料儲存至 SQL Server、SQL Server Desktop (MSDE)、Access、Oracle、mySQL 以及 CSV 檔。從本機及遠端 Services 的獨特資料操作模式，即使是 100 nanoseconds 這麼快的速度也不會遺失資料。執行成 Windows Service 的運作模式，並附帶免費設定程式，讓本機及遠端系統皆可線上修改設定。和 OPC Trend.NET 結合可進行歷史趨勢資料重播。



OPC DATABASE.NET 功能

- 資料儲存至 SQL Server、SQL Server Desktop (MSDE)、Oracle、ODBC、mySQL 以及 CSV 檔。
- 以 100nanosecond 的時間解析度進行資料記錄。
- 多樣化的資料記錄型態，包含 Continuous、Event Driven、Time of Day、Data Change Row、和 Data Change Column。
- 可從 OPC values 啟動記錄。
- 在系統正從 OPC 值行記錄時，也可改變資料庫伺服器、資料庫名稱、table 名稱或是 CSV 路徑以及檔案名稱。
- 當您從遠端 OPC Systems Services 記錄資料時，即使發生暫時性連線失敗也不會遺失任何資料。
- 在資料庫引擎出錯時保留所有的資料值。
- 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。



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。
- 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。