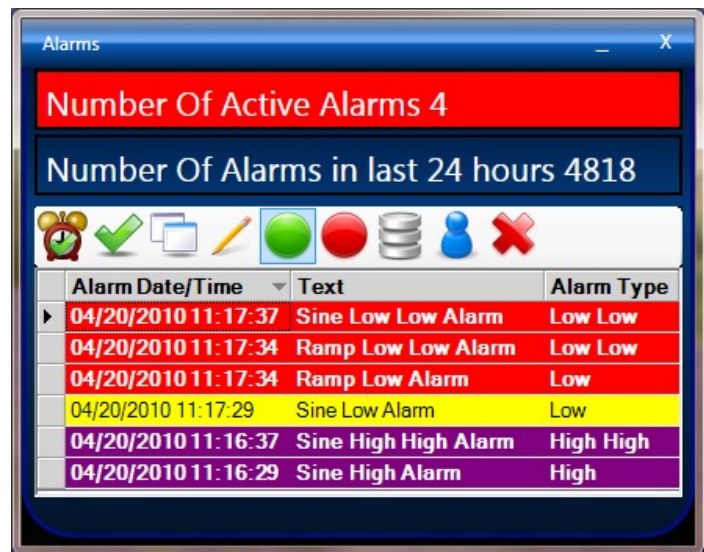


OPC Systems.NET – OPC Alarm.NET



OPC Alarm.NET
提供即時警報以
及結合儲存進入
SQL Server、SQL
Server
Desktop、Access、
Oracle、mySQL 以
及 CSV 文件之歷

史警報。包含免費的 OPC Systems
HMI .NET container 及可以被整合成任
何 Visual Studio.NET 2008、2005、及 2003
應用程式的 100% managed .NET 組件。
每個 OPC Systems Service 授權都隨附免
費的發展工具，以及無限制數量的本機、
遠端警報視窗。



透過公司內網路及 Internet 做即時溝通以及傳送歷
史警報資料到世界各地的遠端 clients。



OPC ALARM.NET 功能

- The OPC Alarm.NET 組件適用於本機及遠端 Visual Studio.NET 2010、2008、2005 和 2003 應用程式。
- 100% managed OPC Alarm.NET 警報視窗組件。
- OPC Alarm.NET 支援警報編組、過濾以及線上修改。
- OPC Alarm.NET components 可以經由多個已授權的 OPC Systems Services 存取本機及遠端警報。
- 使用 OPC Alarm.NET component 時，如果與遠端 OPC Systems Services 連線中斷不會有任何資料的遺失。
- 可經由工具列或程式設計界面來進行線上修改。
- 利用 GetTrendDataTable 方法來將資料直接 binding 進 DataTable。
- 支援自訂的歷史查詢。



警報記錄

- 記錄警報進 SQL Server、SQLServer Desktop (MSDE)、Oracle 以及 mySQL。
- 從遠端 OPC Systems Services 記錄警報時，當出現暫時性的連線錯誤或資料庫引擎出錯時不會遺失任何警報。
- 依據 OPC values 自動啟動記錄動作。
- 當系統依據 OPC values 記錄時，可變更資料庫伺服器、Database 名稱、Table 名稱或 CSV 檔路徑和檔案名稱。
- 支援線上修改所有屬性。



警報通知

- 根據特定過濾準則寄出 email 通知。
- 持續追蹤有多少警報目前仍然作用中。
- 監測在指定時段有多少警報發生。
- 以警報即時資訊配合特定過濾準則來自動更新 OPC Systems.NET Tags 或 OPC Items。



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、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 (有 .NET Framework 3.5 SP1 或 4.0)

可選用 32 bit 或是 64 bit 版本的作業系統。