

## OPC Systems.NET – OPC Web Alarm.NET



即時及歷史警報。提供記錄警報進 SQL Server、SQL Server Desktop、Access、Oracle、ODBC 資料庫、MySQL 和 CSV 檔。

100 % managed ASP.NET 組件提供即時且簡易使用 ASP.NET WebForm 組件。這個組件可以被整合成任何 ASP.NET 1.1 或 2.0 Web 應用程式。使用 Visual Studio.NET 可建立 ASP.NET Web 程式或 ASP.NET Web Service 的即時介面。這些免費的發展和不受限的組件可以連接至已授權的 OPC Systems Service。這個組件實行 AJAX 技術，不需更新頁面即可提供即時資料更新。

採用 OPC Web Alarm.NET 發展的 Web 程式可以使用 iPhone 來檢視。



### OPC Web Alarm.NET 組件

- OPC Web Alarm.NET 組件可以運用在本機及遠端 ASP.NET web 程式。
- OPC Web Alarm.NET 支援警報分組、過濾以及線上修改。
- OPC Web Alarm.NET 組件可以從多個已授權 OPC Systems Services 存取本機及遠端警報。
- 使用 OPC Alarm.NET 組件時，如果與遠端 OPC Systems Services 網路連線中斷，不會有任何資料遺失。
- 支援線上修改所有屬性。



## 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。
- 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 Tag 或 OPC Item。



## 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。



## 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
  - 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