

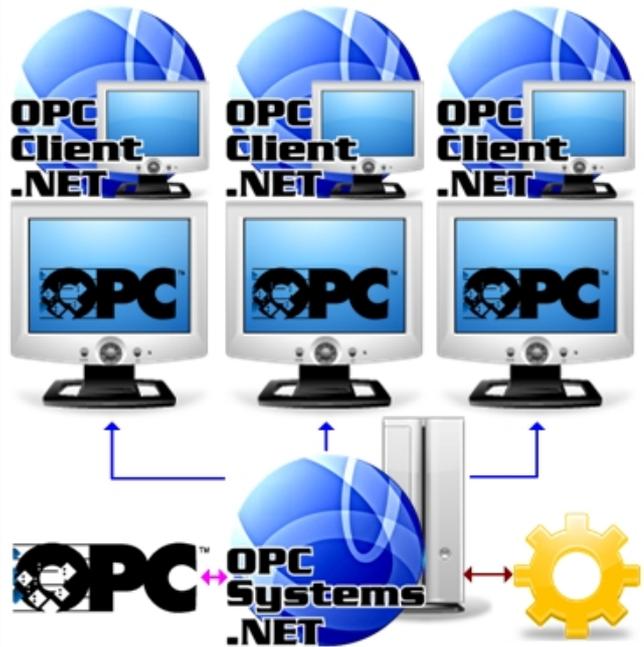
## OPC Systems.NET 產品型錄



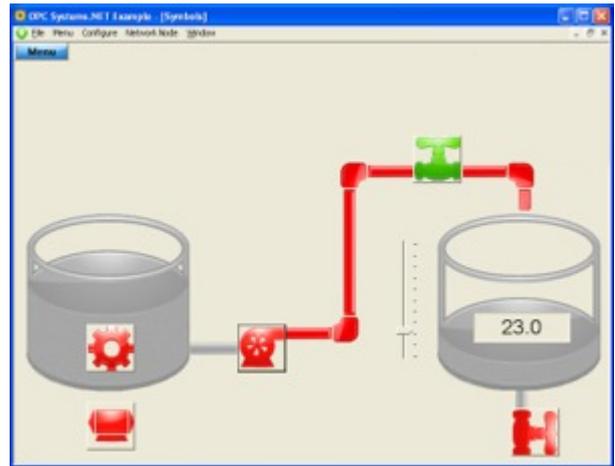
1. OPC Systems.NET 是一個完整的 .NET 產品套餐組合。可被使用在圖形監控、人機界面，以及從廠房到商業解決方案。
2. 可以透過 LAN、WAN 和 Internet 來與 OPC Servers、OPC Clients、.NET 應用程式、SQL Server、Oracle、Access 和 MySQL 分享資料。
3. 使用 Visual Studio 或 Expression Blend，在 WinForm、Web 和 WPF 解決方案中，以不需程式設計的方式來建立人機界面應用程式。



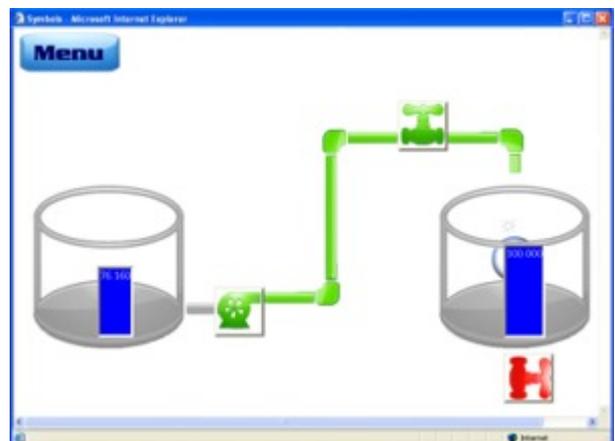
1. 使用 Visual Studio 2010、Visual Studio 2008 和 Expression Blend，但不需要進行程式設計，即可建立出色的視覺化操作界面應用程式。
2. 100% managed .NET 組件，支援企業網路或 Internet 上使用的 Smart Client 開發和通訊。
3. 包含最簡單和最可靠的資料傳輸組件來連接本機和遠端的 OPC Servers。



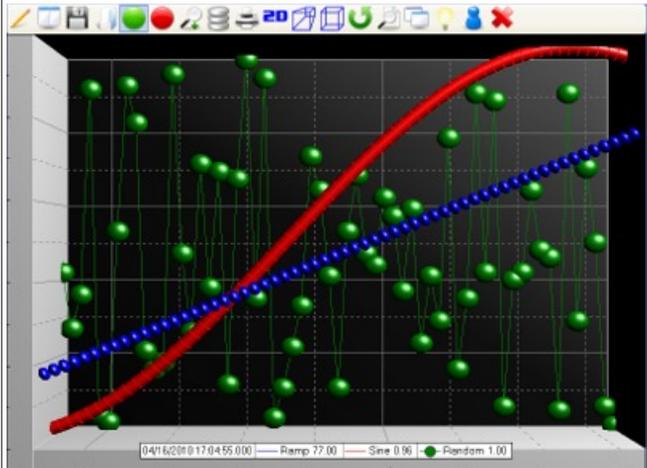
1. 這是一個非常容易使用的 OPC 地道產品，不需要經過 DCOM 即可從 OPC Server 傳送資料到另一個 OPC Server，它使用的是 .NET Framework 內建的 .NET communications 機制。
2. OPC Client.NET 提供第三方 OPC Clients 連接到 OPC Systems.NET 的即時資料庫，再直接導向到第三方 OPC Servers 的通訊功能。
3. OPC Systems.NET OPC Server 可以被安裝在本機或遠端電腦，來提供經由企業網路或是 Internet 通訊給 OPC Clients 或是 .NET 應用程式。



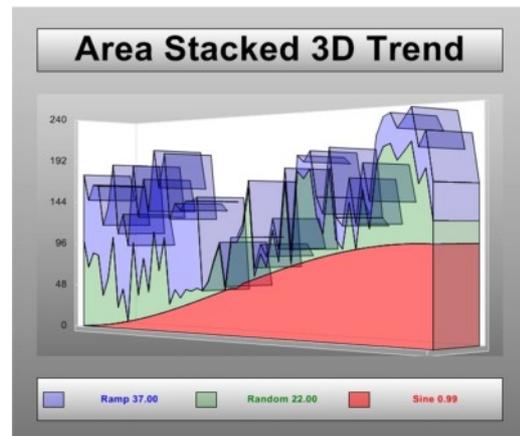
1. 使用 Visual Studio 2010、2008、2005 或 2003，以不需要進行程式設計的方式建立視覺化操作界面應用程式。
2. 100% managed .NET 組件，支援企業網路或 Internet 上使用的 Smart Client 開發和通訊。
3. 包含最簡單和最可靠的資料傳輸組件來連接本機和遠端的 OPC Servers。



1. 使用 Visual Studio 2010、2008、2005 或 2003，以不需要進行程式設計的方式建立視覺化 ASP.NET web 操作界面應用程式。
2. 100% managed .NET AJAX 組件，支援企業網路或 Internet 上高效率的通訊。



1. 絕佳的 2D 和 3D 即時及歷史趨勢圖。
2. 使用 Visual Studio 2010、2008、2005 或 2003，可整合入任何 WinForm 或 WPF 應用程式。
3. 100% managed .NET 組件，支援企業網路或 Internet 上使用的 Smart Client 開發和通訊。



1. ASP.NET web 應用程式中的即時及歷史趨勢圖。
2. 100% managed .NET AJAX 組件，支援企業網路或 Internet 上高效率的通訊。
3. 無程式設計的必要。



1. 即時和歷史警報，可記錄進 SQL Server、SQL Express、Oracle、Access 和 MySQL。
2. 包含經由電子郵件通知警報功能，以及即時警報統計功能。
3. 使用 Visual Studio 2010、2008、2005 或 2003，可整合入任何 WinForm 或 WPF 應用程式。
4. 100% managed .NET 組件，支援企業網路或 Internet 上使用的 Smart Client 開發和通訊。



Date Time	Text
6/14/2007 5:32:50 PM	Ramp High High Alarm
6/14/2007 5:32:39 PM	Sine Low Low Alarm
6/14/2007 5:32:35 PM	Sine Low Alarm
6/14/2007 5:32:30 PM	Ramp High Alarm
6/14/2007 5:32:09 PM	Sine High High Alarm
6/14/2007 5:32:05 PM	Sine High Alarm
6/14/2007 5:31:33 PM	Pump 1 is Running
6/14/2007 5:31:33 PM	Pump 2 is Running
6/14/2007 5:31:33 PM	Pump Running
6/14/2007 5:31:30 PM	Ramp Low Alarm
6/14/2007 5:31:30 PM	Ramp Low Low Alarm

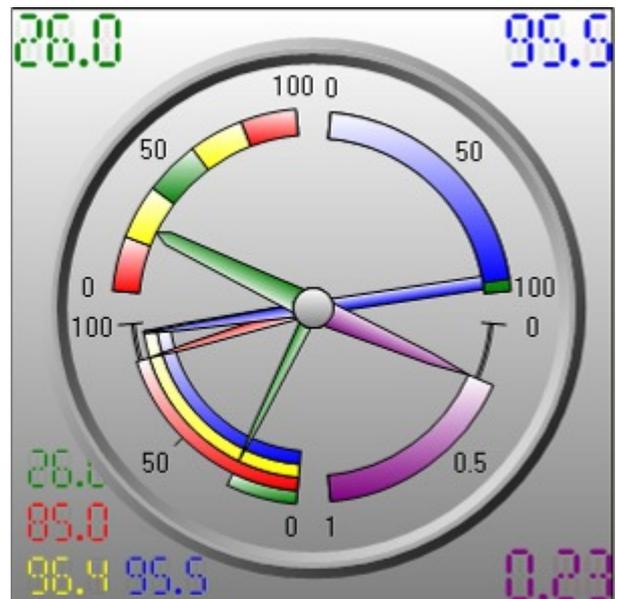
1. ASP.NET web 應用程式中的即時和歷史警報，可記錄進 SQL Server、SQL Express、Oracle、Access 和 MySQL。
2. 包含經由電子郵件通知警報功能，以及即時警報統計功能。
3. 100% managed .NET AJAX 組件，支援企業網路或 Internet 上高效率的通訊。



#### 4. 無程式設計的必要。



1. 發展和佈署不受限制的 Mobile 5.0 和 6.0 上之 Smart Device 應用程式。
2. 100% managed .NET 組件，用來簡易地且不需程式設計的方式發展人機界面程式。
3. 包含容易使用的 data component，可用來連接遠端的 OPC Servers。



1. 以旋轉式及線性式量錶進行即時監視。

每個量錶可設計達 4 個軸，每個軸 4 個指針，且每個軸有 5 個範圍，每個量錶總共可提供 36 個值。

2. 使用 Visual Studio 2010、2008、2005 或 2003，可整合入任何 WinForm 或 WPF 應用程式。
3. 100% managed .NET 組件，支援企業網路或 Internet 上使用的 Smart Client 開發和通訊。



**SQL Server      Access**  
**Oracle**  
**mySQL          CSV Files**

1. 將資料儲存進 SQL Server、SQL Express、Oracle、Access、mySQL，和 CSV 檔。
2. 本機或遠端來源的資料 queue，以 100 nanoseconds 的解析度做時間戳記。
3. 最可靠的 OPC Servers 和 .NET 應用程式資料記錄解決方案。其功能是當網路斷線和資料庫引擎出問題時，以資料緩衝的方式來製作。



**SQL Server**  
**Oracle**  
**Access**  
**mySQL**       **OPC SERVERS**

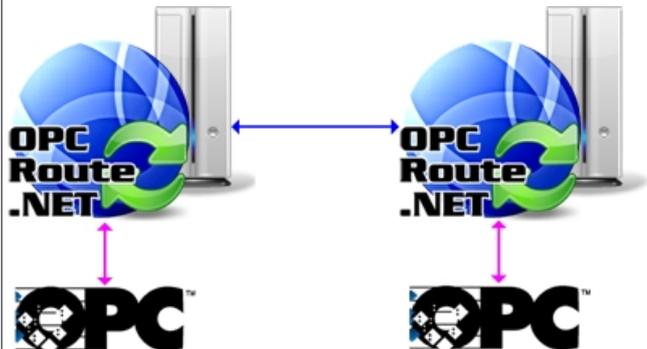
1. 從 SQL Server、Oracle、Access 和 mySQL 傳送資料到本機或遠端電腦中的 OPC Systems.NET Tags 和 OPC Servers。
2. 可選擇以事件觸發、每天的某一時間點或是固定時間間隔且連續的方式來傳送資料。

- 內建確認和錯誤回饋機制，故可以讓 PLC 控制邏輯可靠地控制整個製程進行。



**PDF**      **Word**  
**Excel**  
**HTML**      **Printer**

- 自動地從任何資料庫來源中建立報表，包含來自 OPC Database.NET 和 OPC Alarm.NET 的資料。
- 建立報表成 Acrobat Reader PDF、Microsoft Excel、Microsoft Word、HTML web pages、TIF 圖形檔、簡單的文字檔，或是直接到印表機。



- 從本機或遠端 OPC Servers 傳入資料，經過 OPC Systems.NET 的 Tag 運算功能，再傳送到本機或遠端的 OPC Servers。即使透過 Internet 也沒問題。
- 這是一個非常容易使用的 OPC 地道產品，不需要經過 DCOM 即可從 OPC Server 傳送資料到另一個 OPC Server，它使用的是 .NET Framework 內建的 .NET communications 機制。
- 包含免費的計算引擎，可建立即時的運算式，將運算結果傳送到遠端的 OPC Server。