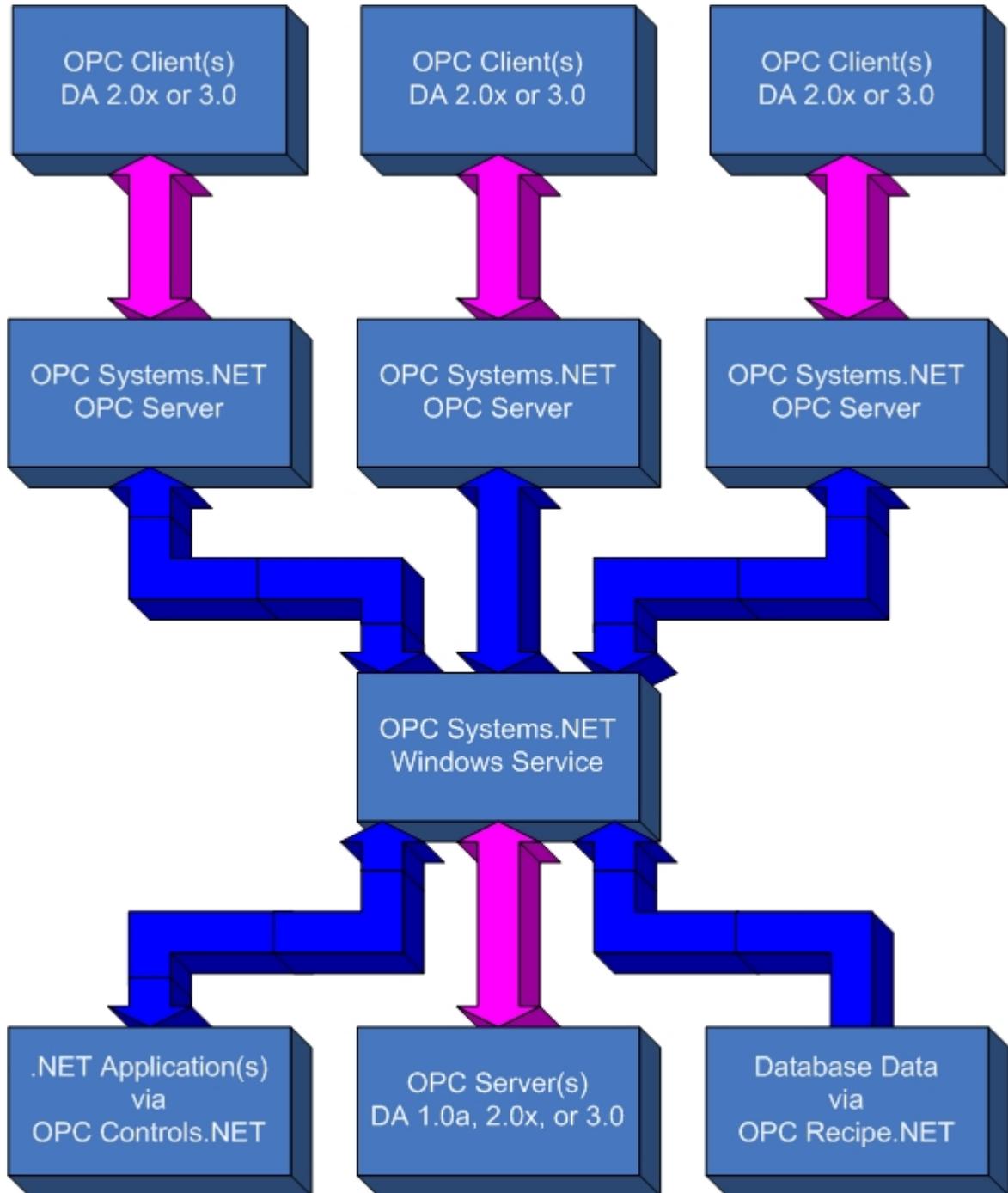


OPC Systems.NET - OPC Client.NET



OPC Server 能夠連接無限個本機和遠端 OPC Clients 來讀取 OPC Systems.NET 的資料。使用任一 Data Access 2.0x 或 3.0 OPC Client，透過 .NET 通訊連接本機及遠端 OPC Servers，沒有使用 DCOM 的需要。每個 OPC Systems Service 可以與 Data Access 2.0x 以及 3.0 的 OPC Server 通信、透過 OPC Controls.NET 連接到 Windows .NET 及 web 應用程式、透過 OPC Database.NET 和 OPC Recipe.NET 連接到 Database 和透過 OPC Mobile.NET 連接到 Pocket PC 應用程式。所有的資料集中提供給無限個本機及遠端 OPC Client 連接。實行一對一、一對多和使用內建 Calculations 功能來達到多對一的 OPC Item 資料傳輸。實行 .NET Remoting 從多個 OPC Systems Windows Services 做資料傳輸。如此一來，就沒有使用 DCOM 來做遠端 OPC Server 存取的需求。執行成爲 Windows Service 的運作模式並隨附有免費的規劃程式允許從本機或遠端系統進行線上修改。透過公司網路以及 Internet 資料溝通提供給世界各地無限個遠端 clients。





OPC CLIENT.NET 功能

- 增加.NET communication 以支援任何支援 DA 2.0x 或 3.0 的 Data Access OPC Client 連接到 OPC Server 。
- 透過公司網路或 Internet 傳輸資料。
- 每個安裝有 OPC Systems.NET OPC Server 的授權，可以提供資料給無限制的本機及遠端系統來連接。
- 集中多個 OPC Client 連接到一個 OPC Server 的连接，增進整個 OPC Servers 的效能表現。
- 多個 OPC Server 的資料使用 Calculations 功能作為資料來源，可建立即時方程式運算結果給 OPC Client 。
- 從任何使用 OPC Controls.NET 的.NET 程式整合資料到您的 OPC Client 。
- 使用 OPC Recipe.NET 可以將資料庫中的資料傳送給 OPC Client 。
- 作為資料來源及目的地的 Items 數目沒有限制。
- 實行.NET Remoting 來大大地簡化 system 至 system 的遠端資料傳輸。
- 使用多個 OPC Systems Windows Services 來建立一個完整的資料傳輸系統的網路，並可連接各自 Service 到本機 OPC Server，從而簡化網路管理和除去 DCOM 設定的需要。
- 支援 Data Access 2.0x 和 3.0 OPC Clients 。
- 在價格及連接性都具成本效益的 OPC tunneling 方案，每個授權都支援能在 OPC Clients systems 上無限制數量的使用。
- 支援線上修改所有屬性。修改設定時，沒有資料傳輸的中斷是必要的。
- 利用 DirectOPC items，從 OPC Clients 透通的直接連接到 OPC Servers 。



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 應用程式的连接。
- 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、2008、2005 或 2003 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。



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 32 bit 或是 64 bit 版本的作業系統