



"THE WORLD LEADER IN COMMUNICATIONS FOR AUTOMATION"

1-207-775-1660

KEPServerEX v5 OPC 以及 Communications Server 的功能

KEPServerEX v5 是下一世代的 Kepware 通訊科技，且它呈現出超過 10 個人年的開發價值，實現了架構與功能面的增強。KEPServerEX v5 是市面上最先進的通訊科技與 OPC Server，且維持在 Kepware 未來的發展之上。

由於我們的新授權功能，Kepware 提供了新的垂直驅動程式套裝，包含了 Building Automation、Oil and Gas 和 Water and Waste Water 等等產業。

KEPServerEX v5 已經從被完全的重新設計來擁有新技術的好處，且被設置來朝向新的自動化平台發展，同時也提供了舊版的相容性。

功能:

OPC Connection 的安全性

預設的安全功能可讓使用者們選擇 server 是否應該要遵守顯示在 DCOM Configure Utility 裡的 DCOM 安全性設定。當此設定啟用時，使用者們可以透過 DCOM Configure Utility 來選擇驗證、啟動以及存取的安全性要求。此功能允許使用者來指定他們想要執行的安全性等級，並且也可以對目前的使用者以及/或是應用程式來做限制。

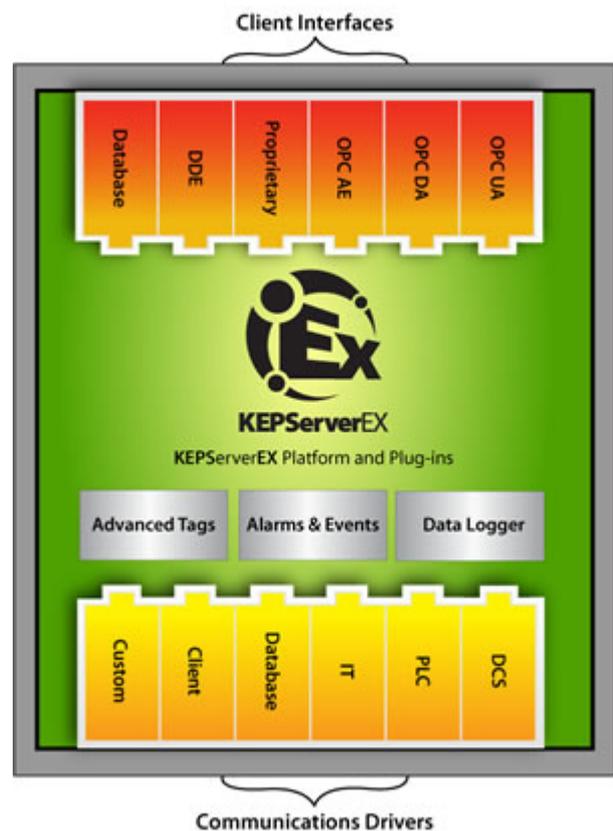
當這個設定被停用時，server 將會略過 DCOM 設定對應用程式的管制，且將不會執行從 client 應用程式接收到的呼叫之任何驗證。當 server 代表 client 應用程式執行任何動作時，server 將會模仿該 client 的安全性。

OPC AE (Events)

KEPServerEX 會傳送事件記錄資料 (Events) 給 OPC AE Client 應用程式。Event server 工作在 runtime 與服務模式，支援 3 種事件種類 (Information、Warning、Error)。KEPServerEX 也以 event type、severity 與 category 支援 AE client filtering，且是與 OPC 相容的。

Server 管理屬性

Server 的使用者管理系統控制了使用者在 server 專案裡可以進行哪些行為。User Properties 對話方塊是用來設定名稱、密碼以及每一個帳戶的有效權限。



Process 模式

KEPServerEX runtime Process 功能是被用來指定 servers runtime process mode 將如何操作以及使用 PC 的資源。它是被用來指定 server 將被執行成 System Service (系統服務程式) 或是 Interactive (桌面互動式程式)。KEPServerEX 也允許你來設定他的 process 優先權來給予 server 存取資源的優先權。

Processor Affinity

此參數允許該使用者來指定 server 執行在推有多個 CPU 電腦中的哪個 CPU 上。

Host Name Resolution

KEPServerEX 允許為一個被用指派來辨識一個 TCP/IP 主機或是界面別名進行 host name 解析。Host names 被使用在所有的 TCP/IP 環境裡，使用者在使用 KEPServerEX v5 時，可以指定 host name 而不是一個 IP 位址。

OPC UA (Unified Architecture)

KEPServerEX 支援 OPC UA Client 連接，以及 OPC DA data set。

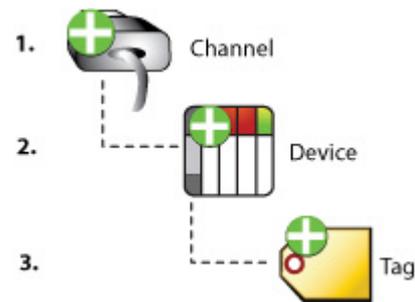
系統的最低要求:

- 2.0 GHz Processor
- 1 GB installed RAM
- 180 MB 可用的硬碟空間
- Ethernet Card
- Super VGA (800x600) 或更高解析度的顯示能力
- CD-ROM 或 DVD Drive

其他功能:

1. Auto Demotion
2. Automatic Tag Database Generation
3. Ethernet Encapsulation
4. Modem Support
5. Application Connectivity
6. OPC Quick Client
7. 2 小時免費試用

KEPServerEX v5 是被設計來允許簡單且快速的設定你的通訊。



1. 選取一個 driver 來建立 channel
2. 指定 device 或是系統來進行通訊
3. 為你的 database 來選取 tags

Windows 作業系統要求:

- Windows 2000 SP4
- Windows XP SP2
- Windows 7
- Windows Server 2003 SP2
- Windows Vista Business/Ultimate
- Windows Server 2008