



"THE WORLD LEADER IN COMMUNICATIONS FOR AUTOMATION"

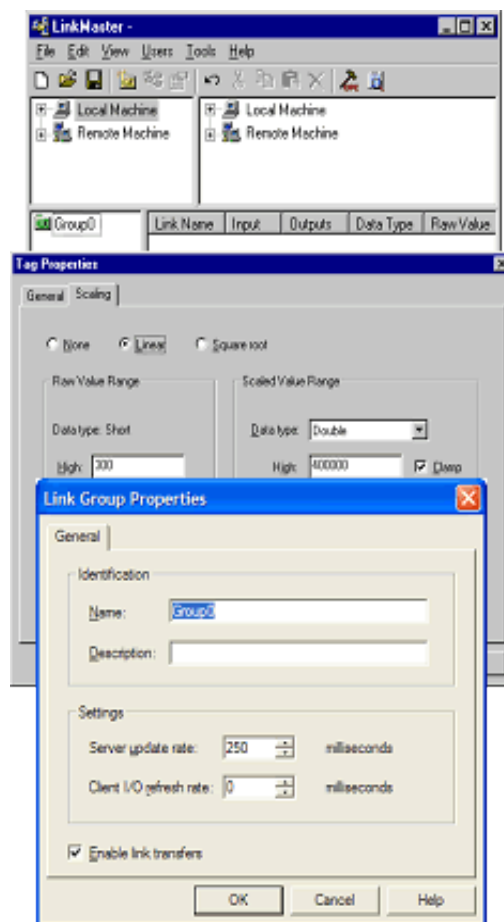
1-207-775-1660

## LinkMaster OPC Bridging Software

LinkMaster 提供在 OPC Servers 之間連結資料的方式，因此扮演猶如 OPC Systems 的萬用橋樑。此外，LinkMaster 是一個 OPC 與 DDE server，允許它扮演成舊版 DDE systems 以及新的 OPC 程式之間的一個橋樑。可以倚賴 LinkMaster 的產業，包含：航空業、製程自動化、建築自動化、材料處理、醫藥、發電、金屬製造、紙漿和造紙業、石化與煉油業、林木業、公用事業等。

## Programming Knowledge 選項

LinkMaster 是一個快速且穩健的 Windows 應用程式，不需要程式設計的知識，只要以簡單的拖拉即可建立你的 links。內建數值調整 scaling 功能、使用者存取的管理、錯誤追蹤以及寫入最佳化的功能，提供你的資料流通以及應用程式存取之完整控制。



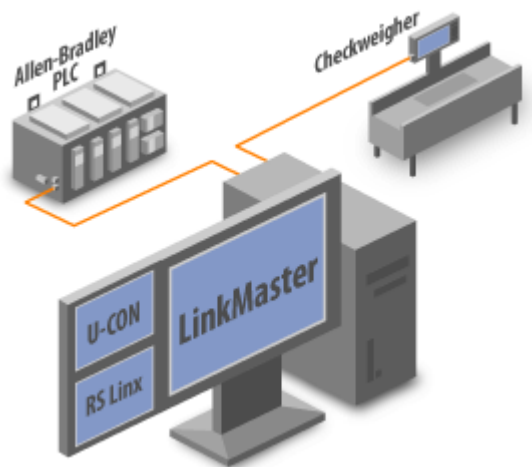
## 以 Link Groups 控制資料轉送

Link Groups 是用來集合以一個指定的速度在 OPC servers 間移動的 OPC items 資料。使用多個 Link Groups，LinkMaster 允許你控制從一個 OPC server 轉送資料到另一個 OPC server 的速度。藉由使用 Link Groups，你可以以不同的更新速度來控制你的資料轉送來配合應用程式的需求。當一個 item 可能需要以高速傳送，其他在應用程式裡的 items 可能需要較低的更新速度，在 LinkMaster 中都可以得到控制。它的好處是可以減少網路的流量且增加可靠度。

## LinkMaster 特性：

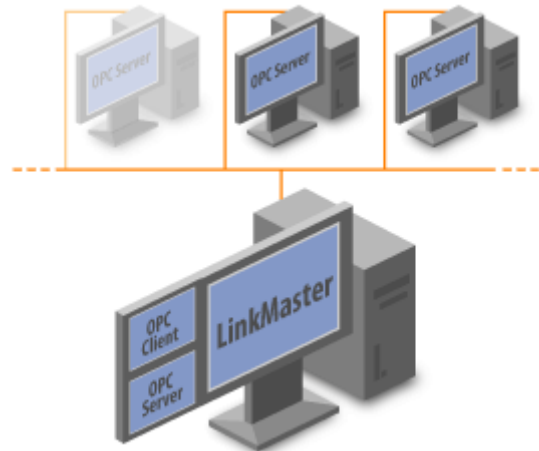
- [內建的 Redundancy](#)
- 功能齊全的資料橋接功能
- [COM & DCOM](#) 皆支援
- 與 OPC1.0.a/2.0 相容
- 以 Windows [NT/2000 Service](#) 執行
- "Drag & Drop" 的 link 建立
- 錯誤記錄
- 支援 link item 資料的[直接數值調整](#)
- LinkMaster 的 [link management system](#) 允許你建立一個適合你的應用程式種類之 Link 資料庫結構
- 包含一個內建的[使用者管理](#)，它允許完全控制每一個個別的使用者可以存取哪些型態的功能
- 支援建立 Custom Remote Machine 的引用
- 包含一個獨立的事件監視應用程式，名稱為 [EventViewer](#).
- OPC Data Access 1.0a 版本
- OPC Data Access 2.0 版本
- DDE Format CF\_Text
- DDE Format AdvancedDDE

## 圖示：



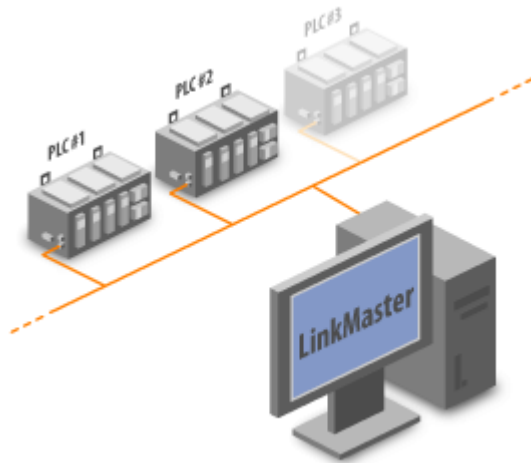
### OPC Server 對 OPC Server 橋接

對 linkMaster 來說最普遍的方案是在兩個(或是更多)OPC Servers 之間來連接資料，一個可能的例子是一個客戶使用 RSLinx 來連接到 Allen Bradley PLCs，以及 Kepware 的 U-CON Protocol Server 來連接到一個磅秤測量儀。在這個範例裡，客戶可以簡單的發送秤重資料到 PLC。



### OPC Server Collector 或 Gateway

另一個 LinkMaster 有趣的應用方式是以服務從多個 OPC servers 來的資料之單一 OPC server 的方式來運作。此方式展示了 LinkMaster 可以同時扮演 client 與 server 的能力。這樣的例子是，當有一個客戶只能從一個 OPC client 應用程式連接到單一 OPC server，但有需要從多個 OPC servers 取得資料時。



## LinkMaster 內部資料流 Server 到 Server 連接



## Server bridging 裡的 OPC Server

在一個客戶想要在連接到同一個 server 的兩個 PLCs 之間轉送資料時，通常會使用到這個方式。使用 LinkMaster 來定義 tag data routing 比在你的 PLCs 裡建立一個新的 ladder logic 還要簡單(尤其對舊版的系統來說)。一個可能的例子是一個客戶使用 KEServerEX 來連接一個 Allen Bradley ControlLogix PLC 和一個 Yokogawa DX Data Recorder。

## LinkMaster 扮演成 Collector 或 Gateway

