

3M

網路解決方案



Volition™ 網路佈線系統

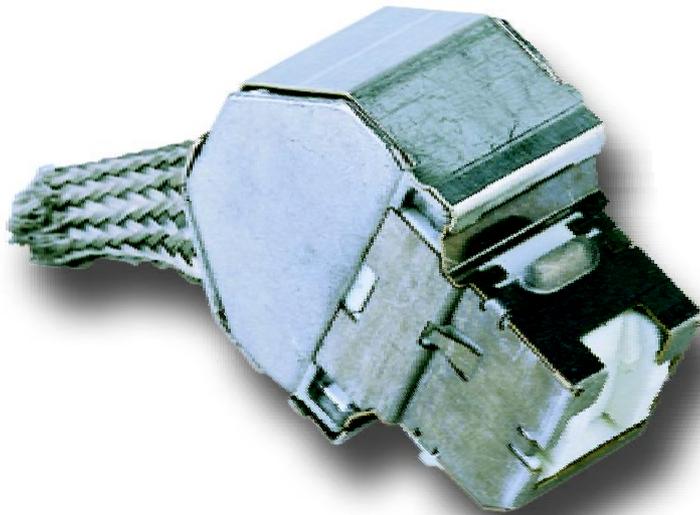


3M

Volition™ 網路佈線系統



在過去的十年中，資訊科技成長快速，高效能通訊的需求也相對的提高。能夠以電子化方式儲存及傳送資訊，已經成為日常生活中不可缺少的一部份。



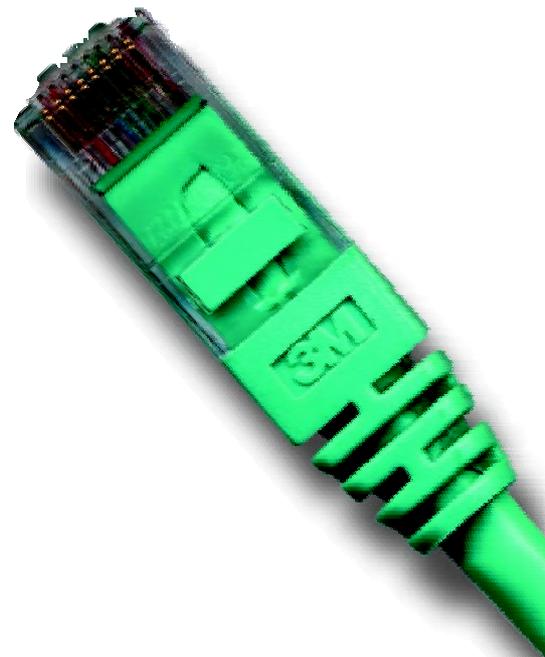
在工商業領域中，情況是完全一樣的。若您的網路不可靠，員工便無法有效地工作。這是商務運作必要的條件。在不到10年以前，沒有人可以預測電信通訊及其對實體網路基礎建設的需求，會有如此不可思議的成長。在今天，網路上充斥著各種型式的電子資料、電子郵件、網際網路、企業內網路與各類多媒體應用。若這在10年前無法預測，那麼誰又能知道在這10年中將會需要什麼？

網路設計師面臨了難以克服的挑戰。他們必須平衡目前商業上的IT要求，同時又必須將預測的擴充等級列入考量。而結合以上兩項目標之後，還必須將影響電腦處理能力、處理器速度與軟體複雜度，其技術之進步與實體網路基礎建設未來的能力列入考量。

只要一犯了錯誤，便會造成很嚴重的影響；而且即使是可更正的錯誤，其牽涉的時間與成本也可能對公司產生長期的衝擊。

來自3M™企業網路解決方案（Enterprise Network Solutions）的系列產品，便可以克服這項挑戰。考量到各種類型的網路需求，它們提供了無可比擬的彈性與可靠性效能等級，滿足不同的客戶並供其選擇。

在企業解決方案（Enterprise Solutions）系列組合中，3M Volition網路佈線系統（Cabling Solutions）乃是目前市面上，最被廣泛建構的網路佈線系統。在3M，我們已花費超超過40年的時間，思考如何讓網路效能更為提昇的問題。我們已經透過這些解決方案，將工作重點放在透過3M Volition VF-45™光纖連接接頭與3M Volition RJ45 K6銅質連接接頭等創新的產品，來降低電纜基礎建設的總成本，以確保網路可以滿足您未來的需求。當您選擇採用3M Volition網路佈線系統時，您再也不需要擔心成本提高或因相容性轉換議題而產生的停工等問題；您可以在符合經濟效益的情況下，逐步將銅質電纜網路轉換為光纖網路，而不需要執行大規模的升級作業。



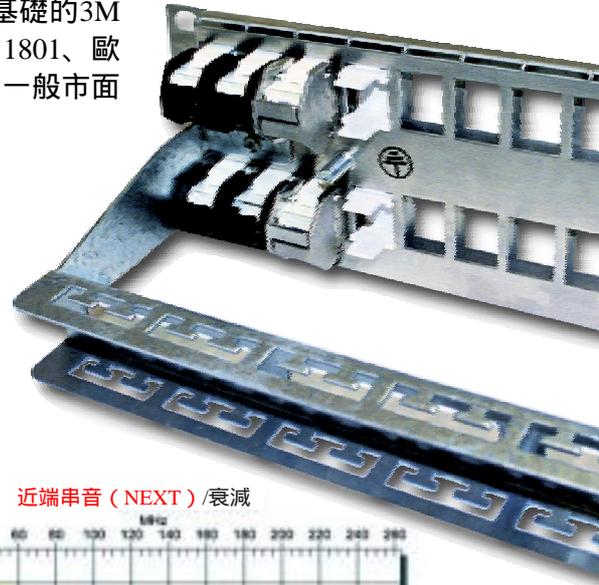
Volition™ 網路佈線系統



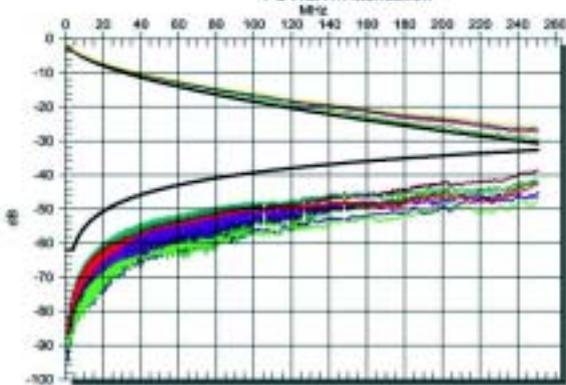
3M™ Volition網路佈線系統的 Cat.6銅纜系統

我們結合了您對3M期待的所有功能特色，以RJ45 K6資訊插座為基礎的3M Volition Cat.6銅纜系統，提供了真正符合最新國際標準 ISO/IEC 11801、歐洲 EN 50173與美國 EIA/TIA 568的 Cat.6 硬體效能。遠遠超越了一般市面上所提供的Class E/ Cat.6連結元件之效能。

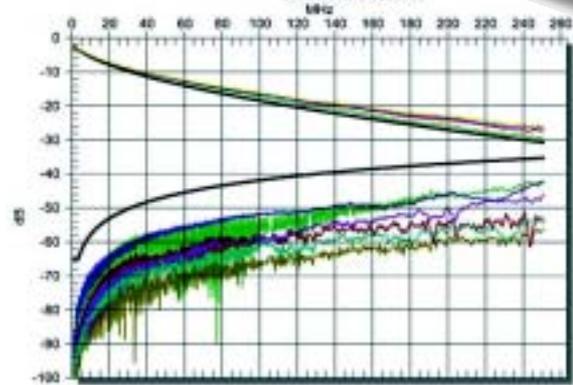
到目前為止，Cat.6硬體標準要求的效能等級一直都很高，因此常常需要擁有高級技術的安裝人員，花費很多時間來安裝系統並讓系統正確運作。



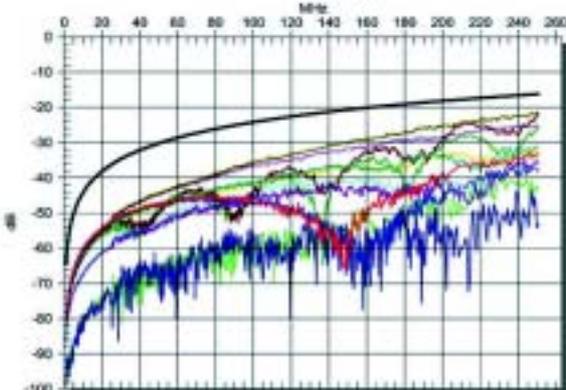
功率總和近端串音 (PS NEXT) /衰減



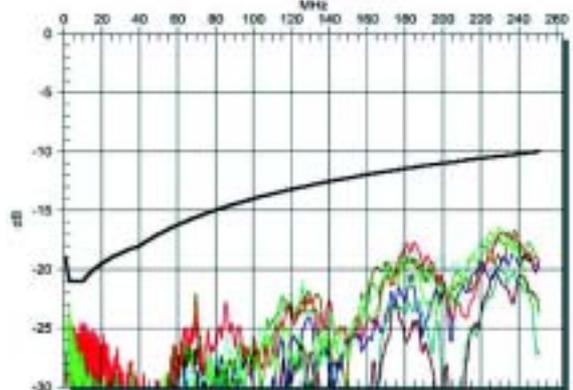
近端串音 (NEXT) /衰減



同準位遠端串音 (ELFEXT)



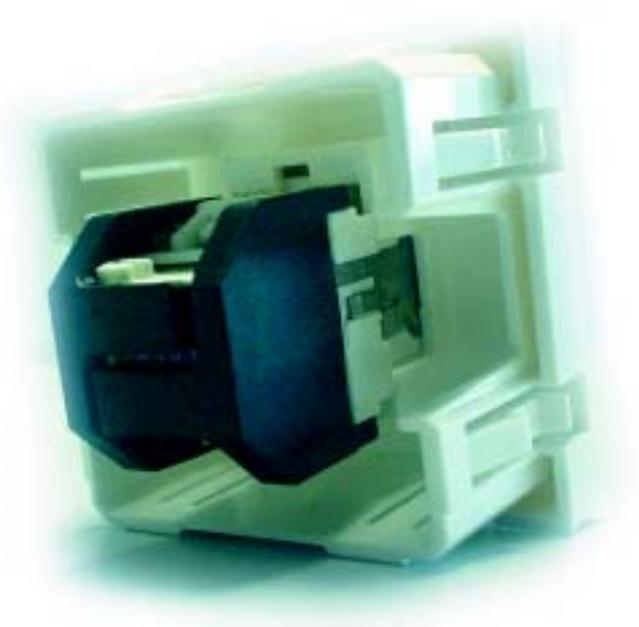
回損



Volition™ 網路佈線系統



- 真正的 Cat.6硬體效能
- 一體成型的防塵蓋 (dust shutter)
- 容易安裝
- 不需要工具
- 可重複使用
- 梯形架設安裝方式
- 有UTP、FTP與STP三種版本可選擇使用
- 符合最新的標準
- 廣泛的配件



功能特色

超越 Cat.6/CLASS E連結效能要求

保護且避免髒污與灰塵的接觸

不需依賴高超技術等級來提高安裝品質

極短的終止時間

較少的浪費

廣泛的架設安裝應用

適合所有EMC保護等級

與未來的系統與應用相容

適用每種情況的解決方案

好處



Volition™ 網路佈線系統



Cat.6開啟了新的頻寬範圍，提供了比目前Cat.5E標準還高出兩倍半頻寬的網路基礎建設。由於Cat.5E已經能夠執行Gigabit乙太網路，因此 Cat.6真正可以提供未來的擴充。3M™ Volition Cat.6網路佈線系統提供您完全向下相容於舊有網路佈線系統的相容能力，可讓您擴充現有的 Cat.6系統，或於未來建立全新的系統。

自從代表3M第四代不需工具終結資訊插座的RJ45 K6資訊插座，與1994年以來早已被安裝超過千萬個的事實證明，您可以確定其可靠性。如您所期待的，3M也提供了20年的產品保固。若您需要協助，3M也可以透過其遍佈全球的公司，提供完整的技術支援，包括了：

- 已取得驗證的安裝人員訓練課程
- 網路設計支援
- 現場安裝支援

透過3M Volition網路佈線系統，3M提供了銅纜、混合式或光纖網路的完整解決方案，確保可在產生最少變動及最符合經濟效益的情況下，執行及維持目標明確的寬頻移植作業。

不管您的網路要連接至哪裡，3M都可以為您完成。不管是在建築物或校園環境中，建置語音寬頻網路與頻寬密集應用程式的移植路徑，3M都可以建置最有效率、最可靠且最符合成本效益的解決方案。

請立即光臨我們的網站www.3M-Networks.com.tw，或撥打電話至您當地的3M分公司，我們將會幫助您將網路連接至您想要的地方。

想要使用這些嗎？

