

DSX-PLA804S/CHA804S

DSX-8000 專用的 Cat 8/Class I 配接器






使用指南


DSX-PLA804S/CHA804S 是與 RJ45 連接器搭配使用的永久連結和通道配接器。這些配接器可搭配 Fluke Networks DSX-8000 CableAnalyzer™ 模組使用。您可用於測試及認證已安裝的永久連結和通道是否符合 ANSI/TIA/EIA Cat 8/ISO Class I 標準，並驗證連結是否可支援 40GBASE-T 的乙太網路應用。

附註


這些配接器與 DSX-5000 不相容。

符號

| | |
|---|---|
|  | 警告或小心事項：可能有損壞或損毀設備或軟體的危險。請參閱手冊中的說明。 |
|  | 警告：可能有著火、觸電或人員傷害的危險。 |
|  | 請參閱使用者文件。 |
|  | 此產品符合廢棄電子電機設備指令 (WEEE Directive) 行銷規定。本附加標籤代表您不可將此電氣 / 電子產品丟棄至生活家庭廢棄物。產品類別：參照廢棄電子電機設備指令 (WEEE) 附錄 I 中的設備類型，此產品係分類為第 9 類之「監控設備」(Monitoring and Control Instrumentation) 產品。請勿將本產品做為未分類的都市廢棄物處理。如要退回不使用的產品，請透過產品上所示的網站聯絡製造商，或聯絡當地銷售辦事處或經銷商。 |
|  | 符合中國法規「電子信息產品污染管理辦法」的 40 年環保使用期限 (EFUP)。在這段時間內，可識別的危險物質可能會洩漏，進而對健康與環境造成傷害。如要退回不使用的產品，請透過產品上所示的網站聯絡製造商，或聯絡當地銷售辦事處或經銷商。 |

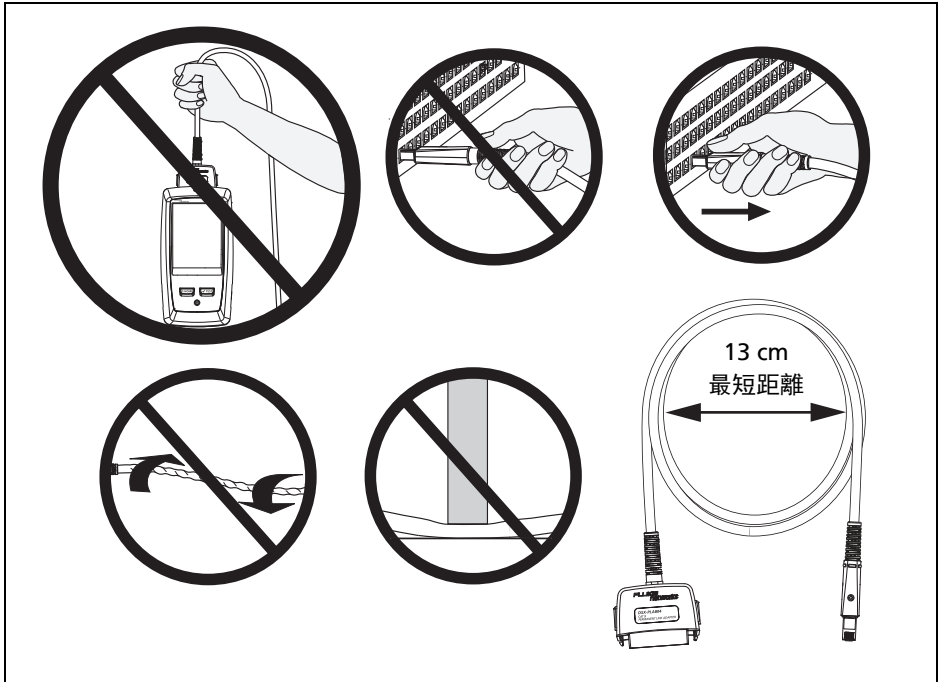
 警告 

使用測試儀之前請先閱讀模組及 Versiv™ 裝置隨附文件的安全資訊，以避免發生起火、觸電或人員傷害。

 小心事項

若要避免對測試儀、配接器或測試中的纜線造成損壞、避免資料遺失並確保測試結果盡可能精確，請遵守以下事項：

- 請勿將配接器連接至任何類型的電話線，包含 ISDN 線。
- 首次使用配接器前，設定基準，之後約每30日設定一次。
- 在永久連結配接器方面，請勿扭轉、拉扯、夾緊、壓迫纜線或使纜線形成扭結。請參閱圖 1。



AL108.EPS

圖 1. 如何避免損傷永久連結配接器電纜

設定基準

若要在 Cat 8/Class I 連結使用 DSX-8000 CableAnalyzer 模組，首次使用 Cat 8/Class I 配接器前您須先設定基準。之後，請至少約每隔三十日設定基準。

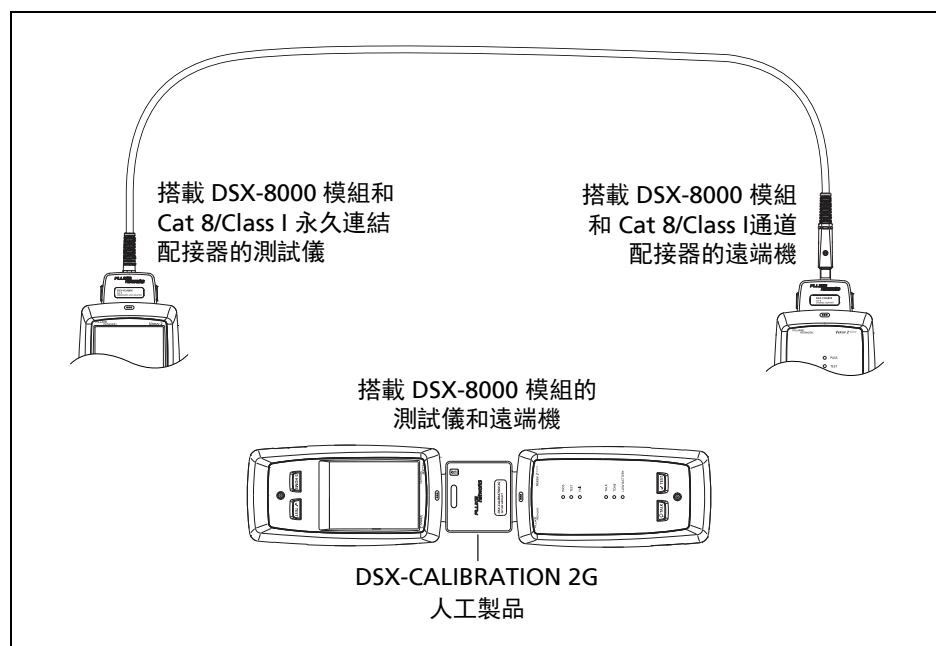
設定基準

- 1 如圖 2 所示進行連接。
- 2 在設定基準前，先開啟測試儀和遠端機至少 5 分鐘。

附註

唯有當測試儀的環境溫度介於 10 °C 至 40 °C，才可設定基準。

- 3 在首頁畫面上，點選**工具**，然後點選**設定基準**。
- 4 在設定基準畫面上點選**測試**。



AL09.EPS

圖 2。Cat 8/Class I 測試極限值基準連接

進行測試

圖 3 和 4 顯示永久連結和通道測試的典型連接方式。務必為該連結選取適當的測試極限值。如需有關如何進行測試的詳細資訊，請參閱測試儀隨附的文件。

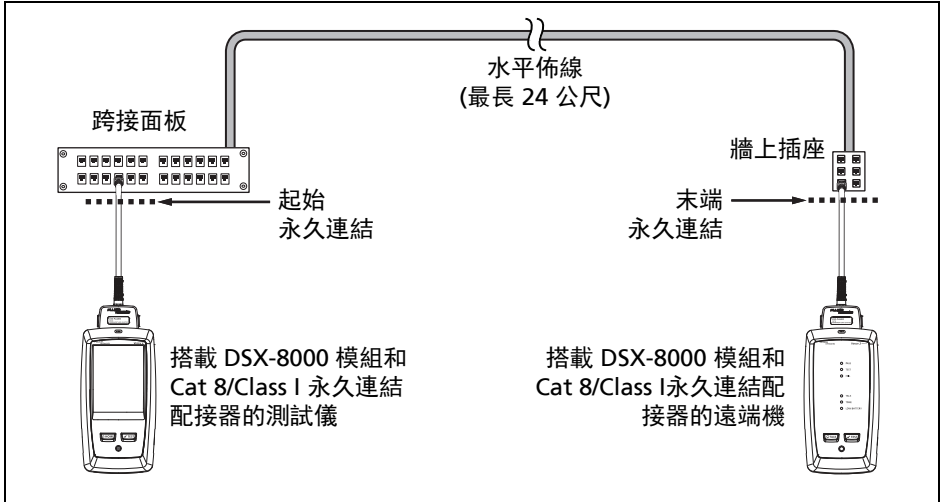


圖 3。永久連結連接，適用 Cat 8/Class I 連結

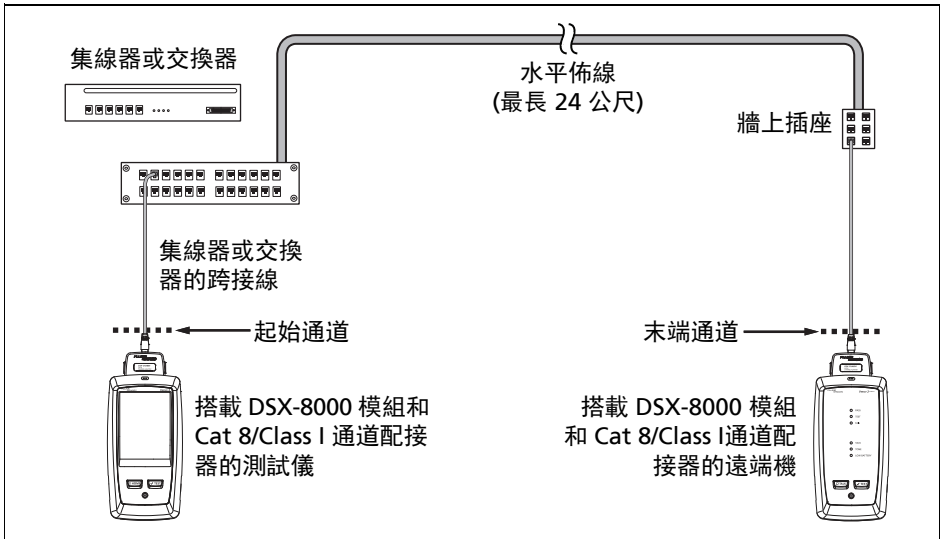


圖 4。通道連接，適用 Cat 8/Class I 連結

保養與維修

請使用稍微沾上水的軟布清理配接器，或以中性肥皂與水清理。勿使用磨蝕性材料、溶劑或酒精。

若配接器沒有正確運作，請查看配接器插孔、插頭或插座內的連接處是否有損壞。確認配接器已穩固安裝到測試儀。在永久連結配接器方面，請查看配接器纜線是否有損壞。

在配接器的維修方面，請聯繫 Fluke Networks 的代表以取得服務中心的資訊。

請讓測試儀軟體保持為最新版本，以享有最新的測試極限值和功能。您可於 Fluke Networks 網站取得軟體的最新版本。

永久連結配接器上的接頭與鎖門

當測試結果的差距開始縮小，或當接頭出現損壞時，請更換永久連結配接器上的 RJ45 接頭。您可以利用測試儀版本資訊畫面上的自動測試計數來監視插入的次數。

插頭的鎖門在一段時間後也會磨耗，「更換零件」下顯示的套件提供更換用的插頭和鎖門。

更換零件

| 說明 | Fluke Networks 型號 |
|---|-------------------|
| 整套含 2 只接頭、2 只鎖門、2 只螺絲和 2 只導電墊圈，適用於 DSX-PLA804 永久連結配接器 | DSX-PLA-804-RKIT |

規格

Cat8/Class I 配接器符合 2G 級測試設備所有測量精度的規格。如需更多資訊，請造訪 Fluke Networks 網站。

配接器接點壽命 (典型): >5,000 次循環

尺寸 (每個配接器): 75 mm x 54 mm x 30 mm

永久連結配接器有一個 1.5 米長的電纜。

重量 (每個配接器): 通道配接器: 68 g

永久連結配接器: 339 g

聯絡 Fluke Networks



www.flukenetworks.com/support



info@flukenetworks.com



86 (10) 6512-3435, (886) 2-227-83199, 1-800-283-5853, +1-425-446-5500



Fluke Networks
6920 Seaway Boulevard, MS 143F
Everett WA 98203 USA

Fluke Networks 在全球超過 50 個國家營運。如需詳細聯絡資訊，請前往我們的網站。

有限保固及責任限制

除非於此處另作說明，自購買日期起一年內，Fluke Networks 主機產品保證不會出現材料及人工方面的瑕疵。除非另有說明，否則零件、配件、產品維修與服務保固期為 90 天。鎳鎘、鎳氫及鋰離子電池、纜線或其他周邊設備均視為零件或配件。本保固不涵蓋因意外、疏忽、誤用、改造、遭污染或異常操作或處理方式所導致之損壞情形。經銷商無權代表 Fluke Networks 延長任何其他保固。如需在保固期間獲得維修服務，請與您當地最近的 Fluke Networks 授權服務中心聯絡，以取得回修授權資訊，然後將您的瑕疵產品連同問題描述寄送至該服務中心。

對於授權經銷商的名單，請訪問www.flukenetworks.com/wheretobuy。

本保固是您唯一的救濟方式。我們不以明示或暗示方式提供例如特殊目的之適用性等任何其他保固。針對任何特殊、間接、伴隨或必然的損害或基於任何原因或理由所導致的損失，Fluke Networks 概不負責。

由於某些州或國家並不允許排除或限制暗示保固或伴隨或必然之損害，因此本責任限制可能並不適用於您。

4/15

Fluke Networks
PO Box 777
Everett, WA 98206-0777
USA