

面向未來需求的 900MHz 測試頻率

DTX 系列電纜分析儀的頂級型號——DTX-1800——支援高達 900MHz 的測試頻率。這一高頻寬支援 ISO Class F 鏈路的要求，並滿足運行萬兆乙太網路的雙絞線測試。它還能幫助您認證其他的鏈路應用，例如在雙絞線佈線系統上的視訊傳輸。在市場上還沒有其他的測試儀在相容超 5 類、6 類測試要求的同時還能保護您的投資以適應於未來的需要。

始終保持精確的測試

DTX 系列電纜認證測試儀的精確度比當今市場中任何測試儀的都要高。測試儀的整體精確度是兩個關鍵因素的函數：一個是測試儀的自身精確度水平——確保測試儀能夠提供正確可信的通過 / 失敗結果；另一個是永久鏈路適配器的技術，它是由與被測試鏈路接口相連的測試適配器的品質和特性決定的。



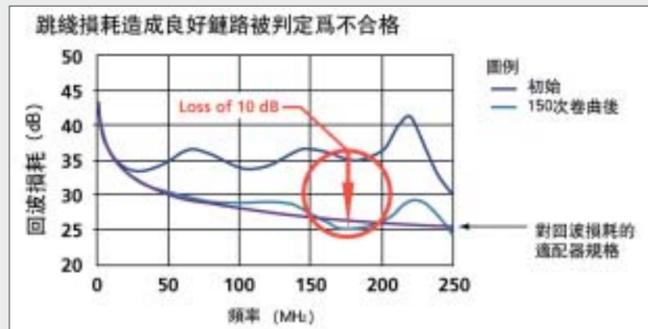
不精確測試的代價：測試儀顯示不正確的通過 / 失敗判斷會造成將合格的鏈路判定為不合格的，或是將不合格的鏈路判定為合格的。這兩種情況都會浪費您大量的時間和資金。

超越 IV 級的測試儀精確度

迄今為止，測試儀都是設計成滿足 III 級精確度的要求。ISO/IEC (國際標準) 要求 Class F 鏈路要測試到 600MHz，並且要求測試儀需要滿足 IV 級精確度。DTX 系列滿足並且超越了這個要求，確保您在全頻率範圍內的測試結果都有更高的可信度。

永久鏈路測試適配器技術減少了誤判

商用跳線——包括超 5 類、6 類以至 7 類——如果直接用於測試永久鏈路，會造



從圖中您可以看到，一條商用 7 類 SFTP 跳線在 150 次的捲曲和展開後會有 10dB 的損耗。這 10dB 的損耗會導致合格的鏈路被誤判為不合格——您得到了一個假的不合格結果。如果您使用的是福祿克網路公司的永久鏈路適配器就不會產生這種情況——DTX 系列測試儀會帶給您毋庸置疑的重複測試精確度。

成對許多合格鏈路的誤判，浪費大量時間用於診斷故障和重複測試。由於跳線的反復捲曲和展開，以及現場環境下不經心的存放等日常損耗，會導致其性能隨時間不斷降低，最明顯的是影響回波損耗，這些通常都是造成測試不合格的原因。

在福祿克網路公司，我們保證將測試精確度放在首要位置。這就是我們開發高性能永久鏈路測試適配器以取代商用跳線的原因。我們獨有的技術可以確保在測量回波損耗時有更高的精確度和穩定性，同時也提高了其他所有測試參數的精確度——不僅僅是某一次測試的精準，而是每一次測試的精準——長期的精準。

時間就是金錢。DTX 系列使您兩樣都省。

DTX 系列電纜分析儀具有超高的性能，會在每年為您節省多達 35% 的用於認證測試的費用。這種節省不止是因為測試速度快，還因為大幅度提高了的測試精確度、智慧型故障診斷能力、更長的電池使用時間、更簡單的操作介面和更快的安裝與產生測試報告等。

DTX —— 為您做的一切就是節省時間。

DTX 系列電纜認證分析儀

測試儀特性	DTX-1800	DTX-1200	DTX-LT
完成一次完整的 6 類連線自動測試時間 (秒)	12	12	30
最高測試頻寬 (MHz)	900	350	350
測試儀精確度等級	IV	IV	IV
彩色中文顯示	•	•	•
記憶圖形測試報告	•	•	•
內建記憶體容量 (可記憶的 6 類連線圖形測試報告)	250	250	250
可插拔記憶卡	300	300	N/A
16MB 容量可記憶的 6 類連線圖形報告			
鋰電池——一次充電使用時間 (小時)	12	12	12
智慧型故障診斷	•	•	•
USB 接口	•	•	•
串行接口	•	•	N/A
6 類永久連線適配器	•	•	•
6 類通道適配器	•	•	可選
支援光纖模組的隱蔽式插槽	•	•	•
從智慧型遠端啟動自動測試	•	•	•
主機與遠端間的對講機	•	•	•
標準附件			
光纖模組 (多模和單模)	可選	可選	可選
7 類永久鏈路適配器	可選	N/A	N/A
7 類通道適配器	可選	N/A	N/A
多媒體記憶卡	•	可選	N/A
USB 電纜	•	•	•
串口線	•	可選	N/A
對講機耳機	•	•	可選
便攜包	•	•	•

注釋：• 代表測試儀標準配置時帶有的特性或附件
N/A 代表不具有該特性；附件不適用
可選 代表需另外購買的附件

能夠確保您的投資以滿足將來需求的任意一款 DTX 系列測試儀，都有簡明的方式可以升級到具有更高性能的型號，包括 DTX-1800。



體驗 DTX 系列測試儀的强大功能

我們誠邀您通過在網路上的虛擬演示，體驗 DTX 系列電纜分析儀的强大功能。詳情敬請瀏覽：www.flukenetworks.com/DTXlive。您也可以與福祿克公司在國內各地的辦事處或代理商聯系，了解測試儀的實際測試功能。

福祿克網路公司的 DTX 系列測試儀帶來革命性的創新測試平臺，能極大地縮短認證測試時間——滿足現在和未來的需求。

需要技術支援嗎？請致電福祿克公司辦事處或訪問我們的網站：
<http://www.flukenetworks.com>
美國福祿克網路公司 臺灣辦事處
臺北縣 241 三重市重新路五段 609 巷 16 號 8 樓之 1
Tel: 02-2278-3199
Fax: 02-2278-3179

DTX 系列電纜認證分析儀極大地縮短了認證測試的時間

福祿克網路公司最新推出的 DTX 系列電纜分析儀是既可滿足當前要求而又面向未來技術發展的高技術測試平臺。通過提高測試過程中各個環節的性能，這一革新的測試平臺極大地縮短了整個認證測試的時間。完成一次 6 類連線測試的時間比其他儀器快 3 倍——進行光纜認證測試時快 5 倍。而這些僅僅是開始，DTX 系列還具有 IV 級精確度、無可匹敵的智慧型故障診斷能力、900MHz 的測試頻寬、12 小時電池使用時間和快速儀器安裝，並可以產生詳細的中文圖形測試報告。有了 DTX 系列測試儀的幫助，您就有了解決問題的最佳工具，並且為面對未來的任何挑戰做好了準備。

DTX 系列電纜認證分析儀 時間就是金錢

DTX 的特點： 速度和精確度

DTX 系列電纜分析儀的強大功能、測試速度和超高精確度使測試人員可以更高效率地完成工作——通過下面的概要您可以了解得更多。一切都是有關時間的——沒有其它任何測試儀能像 DTX 系列那樣進行高速測試。

- 從第一天開始就可以提高測試速度。直觀的界面意味着測試人員只需要極少的時間進行培訓，可以留出更多的時間用於測試。
- 完成一次測試只需要 12 秒。開所未聞的 6 類鏈路測試速度使您完成一次測試比以前的測試儀快了至少 3 倍。
- IV 級精確度。在最短的時間內獲得最高精確度的測試結果。
- 900MHz 的頻率範圍。為您未來的應用做好準備。例如萬兆乙太網路、Class F 鏈路或 CATV。
- 先進省時的故障診斷能力。不僅能準確指出故障的具體位置，而且還是唯一能夠提供修復建議的智慧型測試儀，可以節省大量用於故障診斷的時間。
- 創紀錄的光纜認證速度。使用 DTX 系列的單模和多模光纜測試模組能够在 12 秒鐘內認證一對光纜。
- 12 小時的電池使用時間。為您完成一整天的測試工作提供源源不斷的動力保障。
- 省時的測試結果管理。從對測試儀的安裝到產生測試報告，LinkWare 電纜測試管理軟體的簡明中文操作介面和其省時的特點，有助於提高您的測試效率。

極大地縮短認證測試的時間

DTX 系列數位電纜分析儀為您提供的是一套完整的測試方案，使認證測試的每一個方面都簡捷有序——包括從安裝到快速測試和故障診斷，到產生測試報告的每一個階段。總之，DTX 系列能為您節省大量的時間和資金——最多每天可節省 4 個小時。



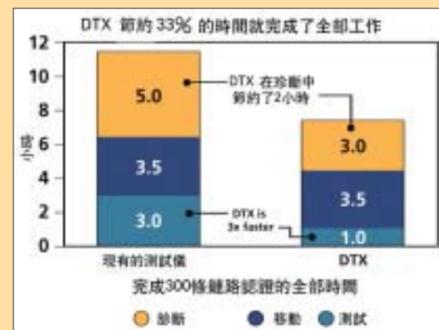
即使在一天的工作中只有 2% 的被測試鏈路出現問題，您都可以節省 2 個小時的時間。

在 12 秒鐘內完成 6 類鏈路測試

DTX-1200 和 DTX-1800 可以在 12 秒鐘內完成 6 類鏈路的測試——不僅完全滿足當前的國際標準，而且具有超高的測試精確度，這比現有測試儀測試速度快 3 倍。這個不可思議的速度意味着您在一天 8 小時的工作時間內可以多測試 170 條以上的鏈路。

故障診斷快 2 倍

當一條鏈路有故障時，DTX 系列測試儀可以提供快速且簡明易懂的方式，來表示故障的準確位置（故障點到測試儀的距離）以及出現故障的可能原因。這些提示訊息不僅告訴您出現了什麼故障，而且還為您提供了快速解決問題的正確方法——這就無需花費時間去諮詢工程項目負責人員。不用浪費時間進行試驗、摸索排除故障的方法，以及重新測試以判斷故障是否已解決——測試人員能夠清楚地知道在故障鏈路的什麼地方出現了什麼樣的問題，需要怎樣做就可以排除故障。



DTX 系列電纜認證分析儀： 最快捷的認證測試方案



IV 級精確度
超越 6 類和更高標準的
規格要求

随时可以进行光缆测试
——DTX 系列的背插
式光纜模組插槽對可選
的光纜模組提供保護。



先進快速的故障診斷技
術——精確指出鏈路中
任意位置的故障并提供
幫助您排除故障的正確
方法。

適用於現場環境的永久
鏈路適配器提供高重
複性的測試精確度以
及與 6 類系統的相容性

12 小時電池使用時間
——鋰電池為一整天的
工作提供動力

內建記憶體可保存超過
250 條圖形格式或 2000
條文字格式的 6 類鏈路
測試報告

記憶卡，用於快速處理
數據——16MB 的記憶
卡可保存 300 條圖形格
式的 6 類鏈路測試報告

測試頻寬高達 900MHz——
支持視訊傳輸、Class F
或萬兆乙太網路應用

12 秒鐘的 6 類自動測試——
比其他的測試儀快 3 倍

彩色超大顯示器，帶有高
亮度背景燈，易於觀察測
試結果數據

12 秒鐘的光纜自動測試——
同時進行雙光纜雙波
長的認證測試

记忆全圖形化的測試結
果，可通過福祿克網路公
司的 LinkWare 軟體下載
到 PC 機中

USB 端口，可高速下載測
試數據

轻巧便携，符合人体工程
学的设计，非常適合現場
使用

旋钮开关易於学习掌握，
而且操作簡易——您隨時
都知道所選的測試模式

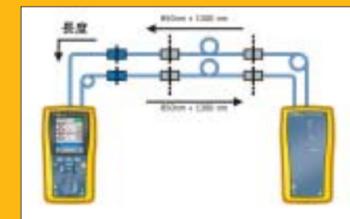
內建對講功能使您與同
伴可以通過雙絞線或光
纜在鏈路兩端進行交流

堅固的護套能滿足各種
現場環境的使用要求

隨時可用的光纜模組使您在較短的時間內完成更多次的測試

創紀錄的高速光纜認證測試

DTX 系列測試儀的光纜模組通過獨有的技術和簡單易用的操作界面縮短了測試時間。按自動測試鍵就會自動進行符合標準的認證——兩條光纜，在兩個波長上同時測試。還測量長度，並判斷測試通過與否——全部測試在 12 秒鐘內完成。我們的光纜測試模組可以在較短的時間內完成更多的測試，降低測試費用的同時讓您有更多的時間做其他工作。每年可以輕鬆減少 100 小時以上的測試時間。



不像其他的光纜測試適配器在每次自動測試時只能進行長度和兩次損耗測量，DTX 系列測試儀的光纜適配器是唯一的在一次自動測試中就可完成長度和四次損耗測量的測試方案——只用 12 秒鐘。在光纜測試中您可以擁有比其他方案快 5 倍的速度。

單鍵切換雙絞線與光纜測試

只有 DTX 平臺提供的可選光纜模組，可以讓您永遠不會在尋找光纜適配器上浪費時間。對光纜的認證測試可以隨時進行。沒有其他的測試方案使您通過一個按鍵就可以在雙絞線與光纜測試之間進行切換。

認證多模和單模光纜

DTX 系列的光纜模組使用 LED 光源和雷射光源，以確保符合標準的認證測試。通過 LinkWare 軟體可以記憶、下載、管理和列印全面的認證測試報告。



提供完整的 EIA/TIA TSB140 一級認證

我們全面的一級認證測試包括損耗、長度和極性測試。您可以確認光纜鏈路的性能和安裝品質。在多個波長上測量光纜的損耗，測量光纜的長度並驗證其極性。在兩條光纜鏈路上雙向測試而無需交換主機與遠端的位置。

快速查找光纜鏈路的故障

整合在光纜模組上的可視故障定位儀 (VFL) 使診斷簡單的光纜鏈路問題變得快速和簡潔。內建雷射光源器的高亮度可視故障定位儀 (VFL) 能幫助您定位許多近距離的光纜故障，並可用於驗證連通性和極性。獨有的整合式設計確保可視故障定位儀 (VFL) 在您需要的時候隨時可以提供幫助。

