

特色

VisiLINQ™

新款

LANTEK IV-S

纜線認證分析儀

支援 Cat8 及 40G 纜線認證



TREND NETWORKS

Depend On Us

LanTEK IV-S

新款 LanTEK IV-S 簡介

'S' 代表速度

這是Trend Network生產的纜線認證
分析儀中功能最強大、最快速的。

測試100條鏈
路的速度比過
去快16%

用戶界面比過
去快42%

新款

2020 **Cabling**
Installation & Maintenance
Gold
Innovators Awards

纜線認證分析儀的未來

雙倍的CPU處理能力。
雙核取代了單核。

雙倍的RAM容量。
提供更快的用戶體驗。

雙倍的測試內存容量。
2500條測試記錄升級到5000條。

採用新的 3.0 版軟體/操作系統。
迄今為止最快的用戶體驗。

AnyWARE Cloud
測試管理軟體是目前
世界上最快的軟體



- 史上最快的 Cloud 測試管理軟體
上傳測試/產生報告的速度更快。
- 透過拖/放輕鬆進行操作
使用可折疊的資料夾，更輕鬆地在建築物/房間/機櫃/機架之間瀏覽。
- 避免設置錯誤所付出的代價
透過 TREND AnyWARE Cloud 能預先配置所有項目資訊。
- 即時支援
可遠端連接到異地LanTEK IV-S
· 減少故障排除時間· 加強協作
· 避免設備因操作設置問題的重工風險。



- 7 秒完成測試 (Cat 6A)
世界上最快的測試速度之一。
- 享有專利的VisiLINQ™ 提高生產力
認證分析儀玩轉於指尖。
- 適應未來
認證 Cat8.1 和 Cat8.2 鏈路。*
- 認證頻率達 3000MHz
測試頻率達 3000MHz，為今後的 ISO/TIA 測試標準預留空間。*
- 連接標籤印表機可節省時間
可直接在標籤印表機上創建並列印複雜的命名。
- 無間斷風險或意料之外的費用
藍寶石售後計劃將減少停機時間並降低擁有成本。



僅適用於LanTEK IV-S 3000MHz 型號。

主要特點



即時接線圖

接線圖即時顯示，
無需運行完整的測試。



設置簡單

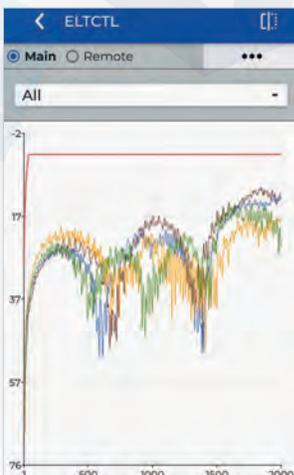
設置專案，配置銅纜和光纖測試，
並在同一屏幕上進行測試。

| Unbalanced P2P Resistance | | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----|
| Pair | Value Ω | Margin Ω | Limit Ω | |
| 1,2-3,6 | 0.09 | 1.29 | 1.38 | (i) |
| 1,2-4,5 | 0.10 | 1.28 | 1.38 | (i) |
| 1,2-7,8 | 0.01 | 1.37 | 1.38 | (i) |
| 3,6-4,5 | 0.02 | 1.36 | 1.38 | (i) |
| 3,6-7,8 | 0.07 | 1.31 | 1.38 | (i) |
| 4,5-7,8 | 0.09 | 1.29 | 1.38 | (i) |

| Unbalanced Pair Resistance | | | | |
|----------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----|
| Pair | Value Ω | Margin Ω | Limit Ω | |
| 1,2 | 0.02 | 0.57 | 0.59 | (i) |
| 3,6 | 0.11 | 0.48 | 0.59 | (i) |
| 4,5 | 0.02 | 0.58 | 0.59 | (i) |
| 7,8 | 0.07 | 0.52 | 0.59 | (i) |

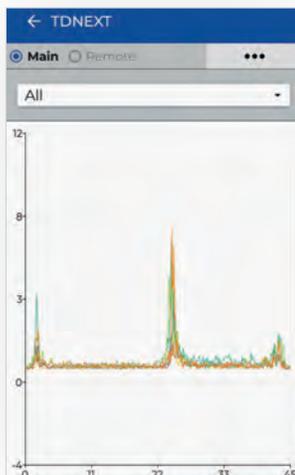
電阻不平衡

電阻不平衡測量，確保佈線
符合最新的PoE 要求。



TCL/ELTCTL

TCL/ELTCTL測量，以滿足在吵雜
環境中實現最佳性能的平衡要求。



故障排除

每次自動測試都會進行時域近端串擾和
時域回波損耗測試，這些測試可顯示到
串擾事件、隱藏的連接器、接頭和其
它電纜問題位置的距離。

借助 VisiLINQ™，現場技術人員無需操作
認證分析儀，即可啟動測試並查看測試結果。
只需按下 VisiLINQ 測試按鈕即可開始測試。



使用獨特的 VisiLINQ™
永久鏈路適配器更聰明、
更輕鬆地工作

在吵雜的機房中，視覺指示可以
立即識別出測試結果，不必依賴
認證分析儀所發出的測試結果指
示音。

- 顏色鍵**
- 未連接模式
 - 已連接/測試準備就緒
 - 通過
 - 臨界通過/未通過
 - 未通過

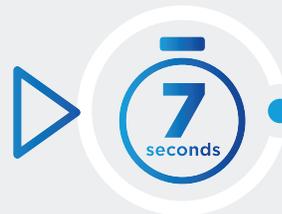
專利

提高速度

LanTEK IV-S 是擁有世界上
速度最快的 Cloud 認證分
析儀。



短短 7 秒完成測試，並保存所有和可選的 Cat 5e/6/6A
測試項結果。



- 接線圖
 - 長度
 - 延遲/偏斜
 - 直流迴路電阻
 - NEXT / PS-NEXT
 - 回波損耗
 - ACR-F / PS-ACR-F
 - ACR-N / PS-ACR-N
 - TCL / ELTCTL
- Pair-to-Pair DCRU / Pair DCRU
- 時域近端串擾 / 回波損耗

測試管理軟體



新型 TREND AnyWARE Cloud 管理系統支援專案負責人和現場技術人員進行即時協作。現場技術人員無需設置 LanTEK IV，專案負責人可以在 TREND AnyWARE Cloud 中預配先置專案和測試，從而縮短為客戶和保固準備報告的時間，提高工作效率。



Cloud 軟體

- 使用 Web 瀏覽器隨時隨地操作
TREND AnyWARE Cloud 可在 PC、Mac 和平板電腦設備 (Android 和 iOS) 上運作。
- 免費儲存
無需獨立伺服器或備份系統。
- 易於查找專案文件
將所有專案文件 (包括電纜佈線圖、影片和照片) 附加到 TREND AnyWARE Cloud。
- 輕鬆共享報告
使用 TREND AnyWARE Cloud 共享測試報告連結，無需通過電子郵件手動發送大型附件。
- 使用 WalkMe 減少教育訓練時間
TREND AnyWARE Cloud 內置 WalkMe 數位推薦平台，可針對關鍵專案主動提供循序漸進的指導。

團隊管理

- 輕鬆管理纜線認證分析儀團隊
使用團隊管理器可以查看誰擁有認證分析儀、上次更新軟體的時間、校準到期日以及最後同步結果的時間。可以合理有效的管理認證分析儀，確保測試結果及時回傳，不會丟失或被誤刪。

AnyWARE Cloud 測試管理軟體的速度為全球最快 - 上傳測試/產生報告速度更快

| Test Name | Date | Time | Cable standard | Test Limit LTV | Link model | Length (m) | Headroom (dB) |
|-------------|------------|-------|----------------|----------------|----------------|------------|---------------|
| AP01 | 28/07/2021 | 16:25 | ANSI/TIA-56... | Cat6 | Permanent L... | 17.24 | 10.70 |
| AP02 | 28/07/2021 | 16:25 | ANSI/TIA-56... | Cat6 | Permanent L... | 17.52 | 10.69 |
| EP001 | 10/08/2021 | 12:13 | ANSI/TIA-56... | Cat6 | Permanent L... | 0.00 | 19.00 |
| EP002 | 10/08/2021 | 12:13 | ANSI/TIA-56... | Cat6 | Permanent L... | 0.07 | 18.90 |
| EP003 | 10/08/2021 | 14:09 | ANSI/TIA-56... | Cat6 | Permanent L... | 0.01 | 0.00 |
| Register 01 | 26/07/2021 | 16:26 | ANSI/TIA-56... | Cat6 | Permanent L... | 17.25 | 10.40 |
| Register 02 | 28/07/2021 | 16:44 | ANSI/TIA-56... | Cat6 | Permanent L... | 17.18 | 10.60 |
| Register 03 | 28/07/2021 | 16:44 | ANSI/TIA-56... | Cat6 | Permanent L... | 16.97 | 10.80 |
| Register 04 | 28/07/2021 | 16:44 | ANSI/TIA-56... | Cat6 | Permanent L... | 17.35 | 10.70 |
| Register 05 | 10/08/2021 | 13:12 | ANSI/TIA-56... | Cat6 | Permanent L... | 0.00 | 21.40 |

TREND AnyWARE Cloud 專案畫面



TREND AnyWARE Cloud 測試結果畫面

通過拖、放輕鬆的在雲端解決方案中進行操作。
使用可折疊的資料夾，更輕鬆地在建築物/房間/機櫃/機架之間瀏覽

TREND AnyWARE Cloud 所獨有。

專案負責人和現場技術人員之間即時協作

預先配置

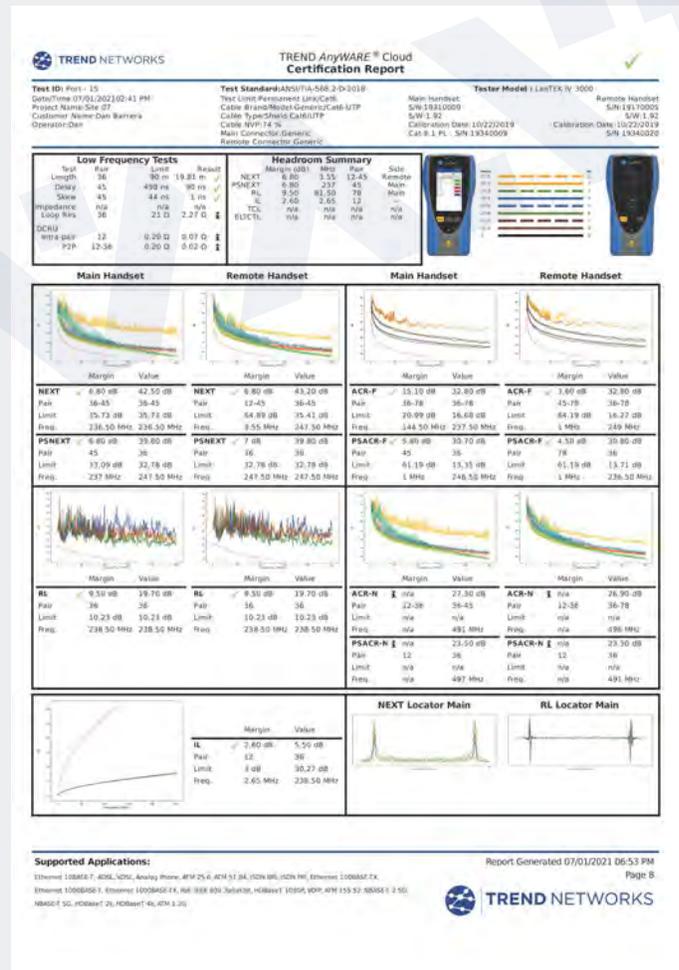
- 減少設置錯誤
專案負責人在 TREND AnyWARE Cloud 中預先配置所有項目資訊，現場技術人員只需將項目下載到 LanTEK IV-S。可避免手動輸入數據的錯誤。
- 創建最複雜的測試 ID
輕鬆創建客戶所需的簡單或複雜的命名。

故障排除

- 高級過濾
對任何欄位的測試進行過濾，以減少搜索時間。

專業的報告

- 客戶資料
為每位客戶創建資料，包含其公司標誌、地址和詳細聯繫方式。這些資訊將自動放置到報告中，從而節省時間。
- 3 種報告格式
 - 標準報告 – 標準報告結合了摘要報告和簡要報告。
 - 摘要報告 – 每頁顯示多個測試結果的報告。
 - 簡要報告 – 每頁顯示一個測試結果，這是一份包含所有測試的綜合報告。



TREND AnyWARE Cloud 產生的專業PDF報告

LanTEK IV-S

2022 年推出新的 COAX 和 M12 適配器

全新雙核CPU
· 內置雙倍容
量的記憶體

電壓保護

誤連 PoE 時提供即時通知/保護

查找遠端機器

連接到遠端機器時，
提供聲音和影像指示

連接口

Wi-Fi
USB A
USB C

直觀的用戶介面

簡潔的用戶界面，
易於設置和操作

即時接線圖

自動測試開始前就
可顯示接線圖結果

觸控螢幕

高解析度抗衝擊觸控
螢幕，易於使用

標籤印表機連接埠

輕鬆將標籤 IDs 發送到印表
機，並快速、準確的列印標籤

超越 Cat 8/Class II

LanTEK IV-S 3000 Mhz
超出目前最高標準 50%
適用於未來的應用

固定支架

方便儀表放置在桌子
或架子上查看

執行所有擴展測量

TCL/ELTCTL
電阻不平衡
屏蔽完整性

堅固的設計

橡膠外殼，保護螢幕和測量埠口（專利型）



永久鏈路模組 (VisiLINQ™)

測試和認證從接線板到工作區插座的UTP/STP
Cat5e/6/6A/8.1 佈線。可現場更換永久鏈路模
組上的 RJ45 接頭，降低維修成本。



通道模組

多種適合各種應用的通道測試模組，包括：
Cat6A RJ45、Cat8.1 RJ45、Cat7A/8.2
GG45、TERA、EC7、COAX 和 M12。



跳線模組

可以使用 Cat5e/6/6A 測試模塊根據 TIA 和
ISO 標準對跳線進行認證。跳線模組可與永
久鏈路適配器組合，來執行模組化插頭端接
鏈路 (MPTL) 測試。

FiberTEK IV

故障排除
紅色雷射光源可直接的找到故障並定位光纖埠口

接收端LED指示燈
連接其它光源時閃爍紅光；
連接 FiberTEK IV 時閃爍綠光

支援所有常見類型的連接器
包含 SC、FC、ST 轉接頭。(LC 轉接頭可選配)

簡化的雙向測量
消除將定向測試手動合併到一份記錄的過程

認證
單模和多模光纖佈線 1 級認證

符合 ANSI/TIA、ISO/IEC 等所有國際標準

環形通量合規性
讓光纖認證測試符合最新的 IEC 和 ANSI/TIA 標準 (選配 - 詳情參見背面)

現場校準
支援單跳線 1 和跳線 3 現場校準方法，確保準確性，並符合 ISO/IEC 和 ANSI/TIA 標準

TeamViewer 即時支援

專案負責人可以連接到在工作現場有內建 TeamViewer 服務器的 LanTEK IV-S，來對未通過測試的鏈路實施故障排除，縮短故障排除時間，增進協作並減少召回。在需要進一步排除故障時，可以對電纜製造商和 TREND Networks 技術支持人員*授予訪問權限。

更容易使用





升級選項

可選擇下列任一選項，將現有的 LanTEK IV 升級到功能更強大、更快速的認證分析儀。

選項 1 軟體和硬體

新舊“藍寶石售後計劃”客戶都可以免費升級到 LanTEK IV-S。

如果您不是藍寶石客戶，別擔心，您可以購買 1年、2年或3年的“藍寶石售後計劃”並免費升級。

立即預定升級！

條款和條件：升級包括在我們的服務中心進行軟硬體更新。
對於“藍寶石售後計劃”客戶，將由免費升級取代該年的免費配件選擇。

選項 2 軟體和硬體

非“藍寶石售後計劃”客戶只需支付少量費用即可升級到 LanTEK IV-S，並包含 12 個月的校準費用。

選項 3 僅軟體

所有原 LanTEK IV 的客戶都可以免費升級到新的 3.0 版軟體操作系統。



LanTEK IV-S

纜線認證分析儀



訂購資訊

| 型號 | 套件內容 |
|-------------|---|
| R163008 | LanTEK IV-S 500MHz 纜線認證分析儀。TIA 6A 類/ ISO EA 級。LanTEK IV 主機/遠端機、鋰電池 x 2、通用電源供應器 x 2、吊繩 x 2、快速參考指南、攜行袋、CAT6A RJ45 VisiLINQ 永久鏈路適配器 x 2、CAT6A/6/5e RJ45 通道適配器 x 2 |
| R163009 | LanTEK IV-S 3000MHz 纜線認證分析儀。TIA 8 類/ ISO I/II 級。LanTEK IV 主機/遠端機、鋰電池 x 2、通用電源供應器 x 2、吊繩 x 2、快速參考指南、攜行袋、CAT8 RJ45 VisiLINQ 永久鏈路適配器 x 2、Cat8.1/6A/6/5e RJ45 通道適配器 x 2 |
| TRADE163008 | 採取以舊換新的方式將任何 Cat5e (或更高) 纜線認證分析儀更換為 LanTEK IV-S 500MHz |
| TRADE163009 | 採取以舊換新的方式將任何 Cat5e (或更高) 纜線認證分析儀更換為 LanTEK IV-S 3000MHz |

LanTEK IV-S 選配

| 型號 | 說明 |
|---------|--|
| R163052 | LT IV-Cat6A/6/5e RJ45 通道適配器 (單個) |
| R163053 | LT IV-Cat8.1/6A/6/5e RJ45 通道適配器 (單個) |
| R163054 | LT IV-Cat8.2 TERA 通道適配器 (單個) |
| R163056 | LT IV-Cat8.2 GG45 通道適配器 (單個) |
| R163055 | LT IV-Cat8.2 EC7 通道適配器 (單個) |
| R163057 | LT IV-Cat5e / D 類跳線 / MPTL 測試適配器 (單個) |
| R163058 | LT IV-Cat6 / E 類跳線 / MPTL 測試適配器 (單個) |
| R163059 | LT IV-Cat6A / Ea 類跳線 / MPTL 測試適配器 (單個) |
| R161050 | LT III/IV-CAT6A/8.1 PLA 替換用接頭 (一對) |
| R180001 | TREND 音頻尋線器 |



訂購資訊

| 型號 | 套件內容 |
|---------|---|
| R164008 | FiberTEK IV-MM LED 套件。多模 FiberTEK IV 模組 x 2、硬殼攜帶箱、用於模組的 SC、FC、ST 轉接頭 x 2、符合 ISO/IEC 14763-3 標準的 SC-SC 跳線 (50μm MMF) x 6、快速參考指南。相容 LanTEK IV。 |
| R164009 | FiberTEK IV-SM 雷射套件。單模 FiberTEK IV 模組 x 2、硬殼攜帶箱、用於模組的 SC、FC、ST 轉接頭 x 2、符合 ISO/IEC 14763-3 標準的 SC-SC 跳線 (9μm MMF) x 6、快速參考指南。相容 LanTEK IV。 |
| R164010 | FiberTEK IV-MM LED 與 SM 雷射套件。多模 FiberTEK IV 模組 x 2、單模 FiberTEK IV 模組 x 2、硬殼攜帶箱、用於模組的 SC、FC、ST 轉接頭 x 2、符合 ISO/IEC 14763-3 標準的 SC-SC 跳線 (9μm x 6、50μm x 6)、快速參考指南。相容 LanTEK IV。 |

FiberTEK IV 選配

| 型號 | 說明 |
|---------|------------------------------------|
| R164050 | FT III/IV-環形通量 50/125μm 光纖 SC - SC |
| R164051 | FT III/IV-環形通量 50/125μm 光纖 SC - LC |
| R164064 | FTIII/IV - LC 接收轉接頭 (單個) |



歲望有限公司

802626 高雄市苓雅區新光路38號5樓之1
電話：07-5368282 傳真：07-5368272

WEWANT Co., Ltd.

5F.-1, No.38, Xinguang Rd., Lingya Dist.,
Kaohsiung City 802, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-7-5368282 FAX: +886-7-5368272

