

MT-8000

8 吋 OTDR 網路綜合型測試工程寶

產品特點

OTDR 光時域反射儀

是顯示返回信號相對於距離的功率，繪製曲線。通過對曲線的分析，瞭解光纖的均勻性、缺陷、斷裂、接頭耦合等若干性能的儀器。可用於測量光纖衰減、接頭損耗、光纖故障點定位以及瞭解光纖沿長度的損耗分佈情況等，是光纖施工、維護及監測不可少的工具。

- 8 吋 IPS 觸控螢幕，2048x1536 2K 超高螢幕解析度
- OTDR 雙波長光纖檢測，高動態範圍，最大測量距離 150 公里
- 事件地圖功能，智能鏈路分析，定位連接點/熔接點
- 多軌跡查看，可最多同時查看 4 條曲線，綜合分析，結果更準確
- 中文操作和存儲測試曲線，可縮放移動曲線，查看細節
- OTDR 測試結果保存為 EXCEL、PDF 或截圖等文件
- 支持 H.265/H264 網路攝影機，最高可達 4K 主碼流測試
- 4K HDMI 輸入& 輸出顯示測試
- 支持 ONVIF 網路攝影機一鍵測試，IP 帳號、密碼修改
- 獨家訂製台灣可取、晶睿品牌測試工具
- 最高支持 800 萬 AHD/CVI/TVI 同軸攝影機輸入
- UTC 菜單控制+RS-485 球機雲台控制
- 內建雙頻 2.4G/5G WIFI 可無線上網下載 APP 與在線升級
- 48V/25.5W POE & DC 12V/3A、DC 24V/2A 供電輸出
- 全新背光按鍵，方便黑暗中操作
- 配有防水收納包+吊帶收納，方便攜帶功能
- 獨特遮陽蓋設計，方便強光下操作
- 尋線器功能：可尋網路線/同軸線/各式兩芯線



尋線器(標配)

產品規格

產品型號	MT-8000
工程寶規格	
顯示螢幕	8吋IPS觸控螢幕，2048x1536 2K超高螢幕解析度
網路埠	10/100/1000M 自動調整，RJ45端口
WIFI	內建雙頻2.4G/5G WIFI，速率 433M，接收無線網路攝影機圖像等
H.265 主碼流測試	全新硬體解碼，支援 H.265 主碼流測試攝影機圖像，最高解析度 4K
IP網路攝影機測試	可測試 ONVIF & AXIS、大華、海康、三星、霍尼韋爾、BOSH IPC 等八十多個品牌攝影機 內建台灣知名品牌：ACTI、晶睿、奇偶、利凌、昇銳、杭特、陞泰、慧友、可取、鼎高等私有協議
IP 探索	全網段尋找攝影機 IP 地址
極速 ONVIF	自動登錄播放圖像，一鍵啟動海康攝影機和修改IP等參數，生成測試報告、支持人臉識別等
AHD/CVI/TVI攝影機測試	最高解析度支援 800萬 AHD / CVI / TVI 自動判讀並顯示
類比訊號測試	1 路 Video IN BNC 輸入 & Video OUT BNC 輸出，支援 PAL/NTSC 制式

圖像放大	支援類比視頻圖像放大，IP 網路攝影機圖像放大和移動	
視頻拍照、錄影、相片瀏覽、錄影重播	對測試畫面進行截圖、錄影，支援中文命名保存，相片瀏覽、錄影重播操作	
網線 TDR 測試	測試網線線對狀態、長度、衰減、反射率、阻抗、時延偏離等參數	
HDMI 輸入/輸出	HDMI 輸入與顯示，最高分辨率支援4K 3840*2160	
DC 12V 電源輸出	DC 12V/3A 電源輸出攝影機供電	
PoE 電源輸出	48V PoE 電源輸出，最大功率 25.5W	
USB 5V電源輸出	5V/2A 電源輸出功能，可作為手機充電器功能	
聲音測試	輸入一路音訊信號，測試聲音是否正常，支援網路攝影機音訊測試 一路音訊輸出，用于連接耳機	
雲台控制RS485	支持 RS485，速率 600-115200bps 支持 Pelco-D/P、Samsung、Panasonic、Lilin、Yaan 等三十多種協議	
UTP 網線測試	通斷遠端/中端/近端錯誤檢測。測試任意兩線或兩線以上的網線，螢幕上顯示連接順序和網線編號	
網路測試功能	IP 位址掃描、鏈路掃描、PING包測試。快速查找與儀錶連接的IP攝影機或其他設備的IP位址	
彩色圖像發生器	通過視頻 OUT 埠，發送 PAL/NTSC 多制式彩色圖型條視頻測試信號及藍、黑色信號	
光纖功率計測量	波長(nm)：850/1300/1310/1490/1550/1625nm。功率範圍(dBm)：-70~+10dBm	
可見紅光源	發射可見紅光探測光纖線路有無折斷、開裂、彎曲等故障	
充電	內置 7.4V 聚合物鋰電池，容量 7000mAh，充電 5-6 小時，一次充電完成可正常使用 11 小時	
操作設置	電容觸控式螢幕，繁體中文、英文等多國 OSD 菜單可選	
外形尺寸	264mm x 182mm x 43mm / 1Kg	
OTDR 規格		
波長(nm)	1310/1550	
動態範圍(dB)	30/28	32/30 (可選配)
脈衝寬度(ns)	5、10、20、40、80、160、320、640、1280、2560、5120、10240、20480	
測試距離	≤ 150 Km	
事件盲區(m) ²	≤ 2.4m	
衰減盲區(m) ³	≤ 14m	
線性度(dB/dB)	±0.05 dB/ dB	
損耗閾值(dB)	0.05	
損耗解析度(dB)	0.01	
採樣解析度(m)	0.125 至 8	
採樣點數	32K	
距離不確定度(m)	±(1 m + 5×10 ⁻⁵ ×距離+取樣間距)	
量程範圍(km)	1、5、10、30、60、100、180	
典型即時刷新時長	1s	
測量時長	5 秒、10 秒、15 秒、30 秒、1 分鐘、2 分鐘、3 分鐘可選	
介面類別型	FC – UPC	