

工程寶領導品牌

監控 · 網路 · 光纖



OTDR測試儀



網路型工程寶



同軸型工程寶



尋線器



數位dB表

目錄

功能介紹

◆ 品牌專用測試工具	1
◆ 網路攝影機測試	2
◆ 同軸攝影機測試	2
◆ 網線TDR線纜測試	3
◆ 網線通斷與排序測試	3
◆ HDMI訊號測試	4
◆ VGA輸入測試	4
◆ SFP光模塊測試	5
◆ POE檢測器	6
◆ 電源管理	6
◆ 同軸影像電平測試	7
◆ 同軸高清彩條測試	7
◆ OTDR測試	8
◆ 紅光源光纖測試	8
◆ 光功率計	9
◆ 光纖損耗測試	9
◆ 線纜TDR 3.0測試	10
◆ 線纜長度測量	10
◆ 三用電表測試	11
◆ 尋線功能測試	11
◆ 批量修改Onvif	12
◆ WIFI分析	12

產品介紹

OTDR 測試儀

◆ HBS-MOT8500	13
◆ HBS-MOT7300	13
◆ HBS-MOT6600	13
◆ HBS-MOT5500 系列	13
◆ HBS-MOT3500 系列	14
◆ HBS-MOT3100	14
◆ OTDR測試儀比較表	15

OTDR 網路型工程寶

◆ HBS-MT8500	16
--------------	----

◆ HBS-MT7300	16
◆ HBS-MT6600	16
◆ HBS-MT6500 系列	16
◆ OTDR網路型工程寶比較表	17

8K 網路型工程寶

◆ HBS-H12 系列	18
◆ HBS-V8 系列	18
◆ HBS-K15 系列	18
◆ HBS-9900 Pro+ 系列	19
◆ HBS-6104 系列	19
◆ HBS-5104/5204 系列	19

4K 網路型工程寶

◆ HBS-T90 系列	20
◆ HBS-V86 系列	20
◆ HBS-5500 系列	20
◆ HBS-1810 系列	20
◆ 網路型工程寶比較表	21

同軸型工程寶

◆ HD-3150ACT 系列	23
◆ HD-2950ACT	23
◆ 同軸型工程寶比較表	24

尋線器

◆ WT-600T	25
◆ WT-1200T	25
◆ WT-1100C	25
◆ WT-1100	25
◆ WT-04	25
◆ 尋線器比較表	26

數位 dB 表

◆ HBS-9200	27
◆ HBS-8000	27
◆ HBS-7000	27
◆ 數位db表比較表	28

品牌專用測試工具

獨家訂製台灣昇銳、ACTI、可取、晶睿、利凌
及多種品牌測試工具



昇銳測試工具



ACTI



iCATCH



晶睿測試工具



利凌測試工具



安訊士工具



TP-LINK



海康測試工具



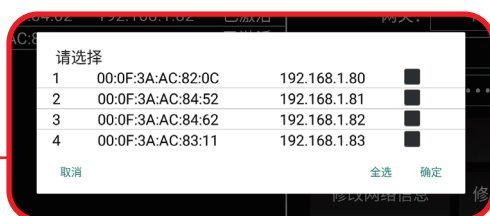
大華測試工具



可快速查找IP衝突的攝影機，激活該品牌攝影機，免進後台逐一修改
支援一鍵批量修改IP地址與密碼，快速設定攝影機



即時顯示左側選取的攝影機相關資訊



可批量修改IP位置與密碼

網路攝影機測試

- 支援H.265 8K解碼，3200萬畫素網路攝影機測試
- 自動掃描攝影機，自動登入顯示畫面，可快速查看各種網路資訊



8160 X 3616



網路連接狀態



同軸攝影機測試

- 最高支持800萬攝影機測試，並可支援TVI 3K、CVI 5MP 16:9等各種不同AHD/CVI/TVI同軸攝影機
- 支持同軸菜單控制，可快速調整攝影機的參數，即時觀看畫面細節
- 支持拍照、錄影、放大、電平測試等操作功能
- 支持TVI/CVI雙同軸音頻測試功能 (New)
- 支持TVI雙向對講同軸音頻攝影機測試 (部分機型適用)



多種操做功能



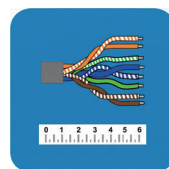
網線TDR線纜測試

- 可快速測試網線短路狀態，並可檢測線纜品質
- 測量網線質量、通斷、排序、長度、衰減、反射率、阻抗、在線通訊質量測試
- 一鍵測試，精準快速，測試距離最長180米

(部分機型測試可達200米)

狀態測試：

顯示線對狀態，判斷網線是否連接在交換機上，也可測試網線斷點和短路



	衰減(dB/100m)
綠色(合格網線)	0~-8.2dB
黃色(質差網線)	-8.2~-11.8dB
紅色(受潮網線)	<-11.8dB



網線TDR測試

Link 1

Link 2

Port 1

Port 2

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試

網線TDR測試</

網線通斷與排序測試

- 可檢測水晶頭8芯狀態，用以判斷網線網線與排序
- 單邊水晶頭接上後可測量線纜長度，最遠可達3000米
- 具有報告生成按鍵，可快速將測試結果以PDF形式儲存



網線通斷和排序				
測試盒編號: 255	網線類型: 开路	100Mb/s	1000Mb/s	屏蔽层
主机	測試盒	生成文档		

水晶頭通斷檢測

斷路檢測

生成文檔

HDMI 訊號測試

- 支持HDMI高清無損輸入/輸出，最高可支援4K@30Hz分辨率
- 可同時傳輸影像+聲音，色彩細膩、畫質高清



HDMI輸入



HDMI輸出



HDMI 3840x2160@30Hz



相簿

螢幕截圖

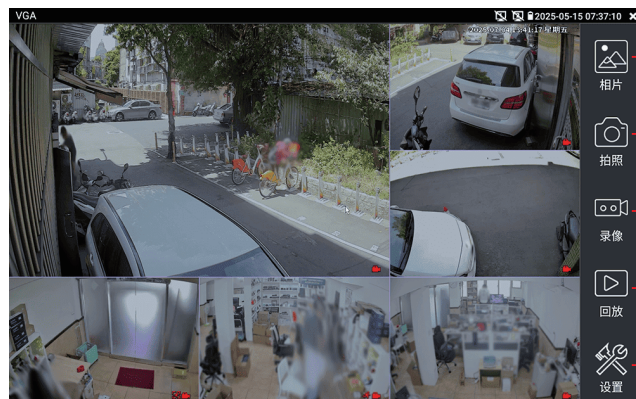
螢幕錄影

錄影回放

設定

VGA 輸入測試

- 支持VGA訊號輸入，可當臨時螢幕監看主機、電腦...等畫面



相簿

螢幕截圖

螢幕錄影

錄影回放

設定

SFP 光模塊測試

- 可測試帶SFP光口的交換機、路由器、防火牆、網卡、光電轉換器等設備直接數據傳輸測試，無需光纖測試器

* 本設備不配SFP光模塊：設備只支持千兆SFP光模塊



光電轉換器



光纖網卡



光纖網路交換機



光纖網路路由器



PoE 交換機



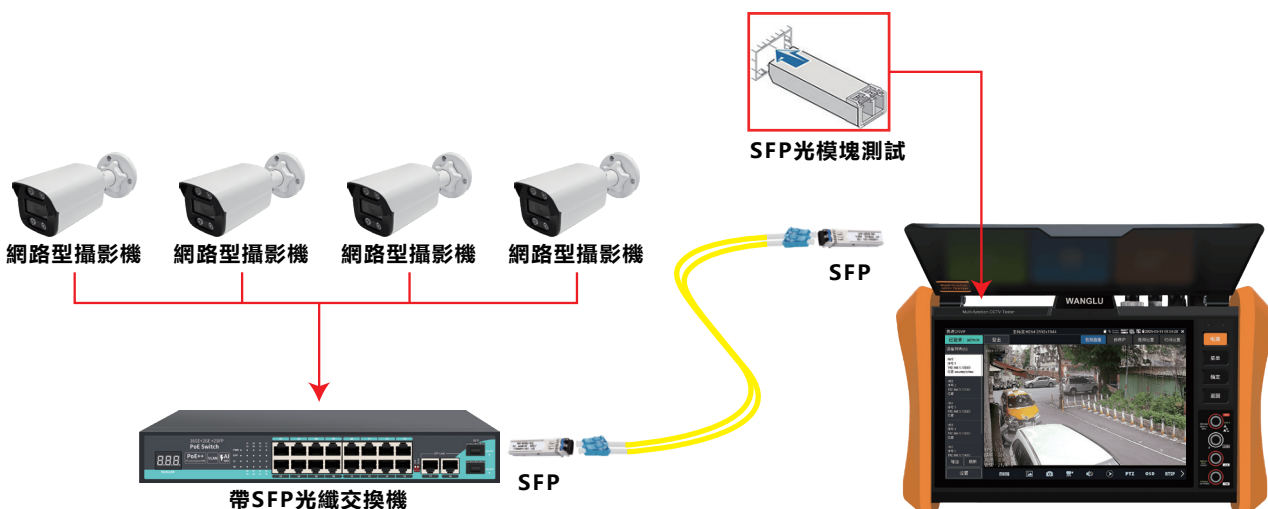
SFP 光模塊測試



網路存儲設備

SFP光模塊測試攝影機範例

- 千兆SFP模塊接入後，連接支持千兆SFP的交換機，可測試光纖網路中的攝影機或進行其他網路測試



POE 檢測器

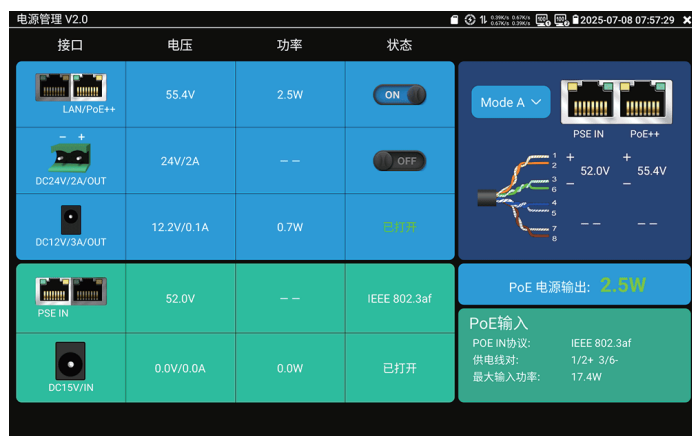
- 支持PoE供電協議檢測，可檢測AF/AT/BT協議
- 可快速檢測PoE交換機供電協議、線對、功率...等多種狀態
- 具有報告生成按鍵，可快速將測試結果以CSV檔案儲存



- PoE協議：檢測接入PoE供電設備為標準或非標準
- 供電線對：檢測使用12/36或45/78組供電，以及線對正負極性情況
- 電壓：當前接入PoE供電設備的即時供電電壓
- 最大輸入功率：當前LAN口設備的消耗功率
- 在線功率：PoE供電設備接在PSE IN口，同時PD受電設備接在LAN口時的工作功率

電源管理

- 即時監測PoE、24V/2A、12V/3A輸出電壓和功率
- 即時監測PoE交換機、PoE攝影機等設備電壓和功率
- 查看DC12V電源輸入的電壓及功率



同軸影像電平測試

- 此功能可以檢測同軸攝影機的各项訊號參數是否正常
- 可測量影像峰值電平、同步電平和突發電平
- 多功能綜合介面，無需功能切換，快捷測試，提升效率
- 攝影機安裝完成後，可在主機端測驗所有攝影機的電平並保存，確保影像正常



電平	訊號正常參考值
峰值電平P	1000±200mV
同步電平S	300±35mV
突發電平C	220±20mV



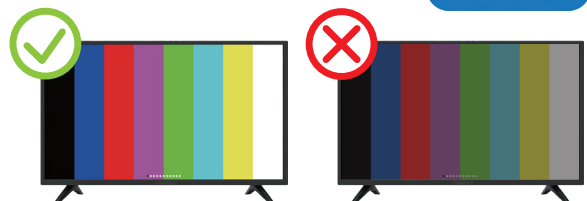
一鍵生成測試報告，保存測試數值

同軸高清彩條測試

- 彩條產生器可產生AHD/CVI/TVI/CVBS訊號輸出
- 支持多種分辨率格式，AHD/TVI最高可達5MP；CVI最高可達4MP
- 快速檢測攝影機、BNC線、監控主機...等設備是否正常



▲ 同軸線纜彩條輸出測試



同軸彩條訊號輸出測試 ▶



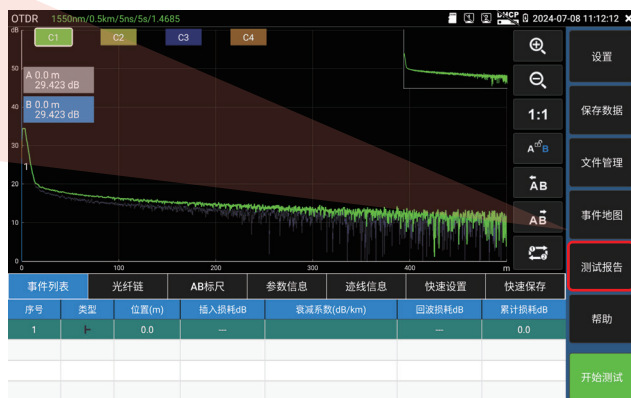
OTDR測試

- 通過測量曲線的分析，瞭解光纖得均勻性、缺陷、斷裂、接頭耦合等若干性能
- 可檢測光纖鏈路長度，確定連接熔接點位置，檢測整個光纖鏈路上的連接點、熔接點損耗，以及光纖鏈路衰減係數
- 可同時顯示4條曲線，綜合分析，更加精準



事件類型說明

開始事件 非反射事件 光纖段 反射事件 結束事件



一鍵生成OTDR測試報告，可快速生成EXCEL/PDF檔案

紅光源光纖測試

- 紅光源是以650nm半導體激光器為發光器件，經恆流源驅動，可輸出高亮度紅色激光，最遠可測試10公里
- 可輸出連續光（常亮模式）及閃爍1Hz、閃爍2Hz的調制光且能定時關閉紅光源
- 用於探測光纖線路有無折斷、開裂、彎曲等故障



光功率計

- 光功率計採用國際最先進的手持式儀表專用集成晶片，實現超低功耗設計，操作簡單
- 波長 (nm)：850/1300/1310/1490/1550/1625nm
- 功率範圍 (dBm)：-70 ~ +10dBm
- 可線性或非線性顯示光功率，既可用於光功率的直接測量，也可用於光功率損耗的相對測量
- 內建式顯示功能，方便快捷。差值測量功能，測量更準確



光纖損耗測試

- 可快速測量無光源器件的插入損耗值(例:光纖線纜、耦合器...等)
- 帶有校準測試功能，可更精準測量出器件損耗值



線纜TDR 3.0測試

- 採用TDR脈衝反射技術，不受環境影響，可測試出線纜短路跟斷點位置，長度可測達1.2公里
- 多線對直接顯示，更直觀顯示出整條線纜狀況，輕鬆排除故障



線纜名稱：

序號	線纜類型	波速
1	SYV 75-5(RG59)	198
2	SYV 75-3	207
3	SYV 75-2-1	200
4	SYV 75-2-2	187
5	RVV電力線(2*1.0)	169
6	RVV電力線(2*1.5)	160
7	RVV電力線(2*2.5)	152
8	AVVR(4*0.2)	170
9	UTP CAT 5E (1Pair)	199
10	UTP CAT 5E (4Pair)	199
11	UTP CAT 6E (1Pair)	199
12	UTP CAT 6E (4Pair)	199

▲ 內建各類線纜測試模組



同軸線



網路線



電話線



電梯線



RVV線

線纜長度測量

- 可測量網路線、同軸線及各式兩芯線的狀態及長度，最長可達3000米
- 點擊SET鍵可進入校準模式，能更精準測量出線纜長度



Calibrate (please calibrate with cable more than 20m)

Cable Type: Cable5E(4Pair)

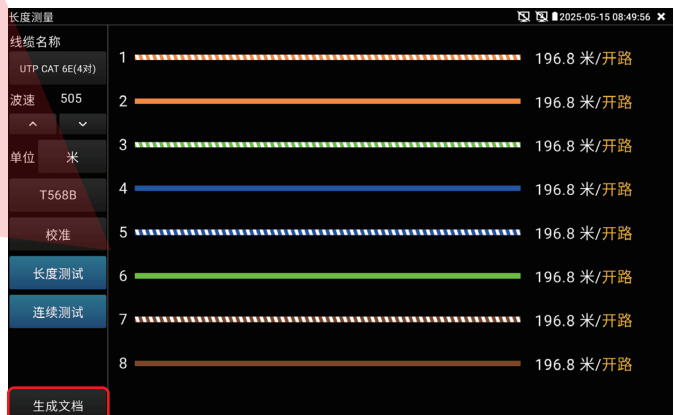
Meter: 197.9

pF/Meter: 3.2

Reset

Cancel

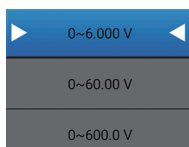
OK



一鍵生成測試報告，保存測試數值

三用電表測試

- 新版數位三用電表測試，內建AUTO模式可自動識別當前測試檔位
- 新增零火線測試、頻率檢測提升案場應用



◀ 量程範圍選擇

尋線功能測試

- 新版尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池，可尋線/排序檢測及驗電
- UTP端口耐壓60V，支持POE交換機帶電尋線
- 具有PD受電功能，可檢測交換機供電線對
- 具有LED狀態指示燈，可快速顯示當前測試狀態



電源：長按開關機
(充電時亮紅燈)



尋電加強/長按靜音
(僅在尋線+尋電模式生效)



模式切換按鍵：
1.尋線/驗電/壓線模式切換
2.關機狀態按下，再開機設置
自動關機時間



LED開關：
長按開啟或關閉LED



LED照明燈



網線排序/尋線/尋電訊號
強度指示燈



快速判斷網線為直通/交叉/其他類型
以及網線適用於百兆/千兆網路傳輸

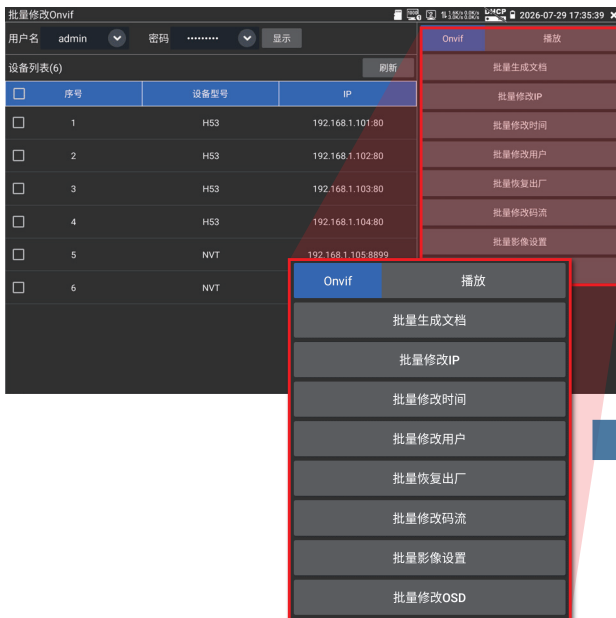
批量修改 Onvif

- 一鍵搜尋並管理多台ONVIF攝影機，可快速批量修改設備設定大幅縮短安裝與維護時間，讓大型監控專案部署更快速、更有效率



操作步驟

1. 搜尋設備
掃描區域網路內的ONVIF攝影機
2. 選擇設備
勾選欲修改的攝影機，可支援多選或全選
3. 設定起始IP
輸入第一台攝影機的IP位址，系統會依序分配後續IP
4. 套用設定



WIFI分析

- 訊號強度分析：即時掌握WiFi訊號強弱與穩定性
- 通道佔用分析：直觀查看周邊WiFi通道分布與訊號強度
- AP資訊掃描：完整顯示頻率、通道、頻寬、訊號強度及設備資訊
- 通道評級：分析AP數量與通道重疊情況



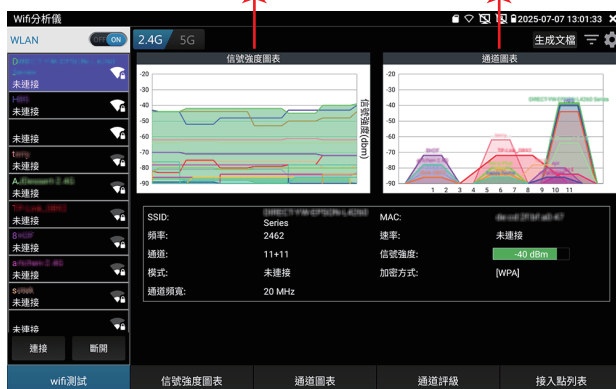
訊號強度圖表

通道圖表

2.4G

5G

可切換2.4G或5G
(部分機型適用)



快速掌握無線網路環境，協助 WiFi 安裝與故障排查



查看詳細規格

OTDR測試儀

●// HBS-MOT8500 8吋 OTDR測試儀

安卓版本：10.0

運行：1G 儲存：8G



8吋觸控螢幕



光功率計



高級網路工具



三用電表



OTDR
4條同時查看



損耗測試



PoE 檢測器



尋線器



紅光源



網線 TDR 檢測
200米



SFP 光模塊測試

●// HBS-MOT7300 7吋 OTDR測試儀

安卓版本：10.0

運行：1G 儲存：8G



7吋觸控螢幕



光功率計



高級網路工具



OTDR
4條同時查看



損耗測試



PoE 檢測器



紅光源



網線 TDR 檢測
200米



尋線器

●// HBS-MOT6600 5.5吋 OTDR測試儀

安卓版本：11.0

運行：1G 儲存：8G



5.5吋觸控螢幕



光功率計



高級網路工具



OTDR
20條同時查看



損耗測試



快充 45W



紅光源



網線 TDR 檢測
200米



尋線器

●// HBS-MOT5500系列 5.55吋 OTDR測試儀

作業系統：LINUX

儲存：8G



5.55吋觸控螢幕



光功率計



高級網路工具



OTDR
4條同時查看



損耗測試



尋線器(選配)



紅光源



網線 TDR 檢測
200米



查看詳細規格

OTDR測試儀

● HBS-MOT3500系列 4吋 OTDR測試儀

安卓版本：10.0

運行：1G 儲存：8G



4吋觸控螢幕



光功率計



高級網路工具



尋線器(選配)



OTDR
4條同時查看



損耗測試



PoE 檢測器



紅光源



網線 TDR 檢測
200米



三用電表

● HBS-MOT3100 4吋 OTDR測試儀

作業系統：Linux

儲存：8G



4吋觸控螢幕



光功率計



高級網路工具



OTDR
4條同時查看



損耗測試



MTP 傳輸



紅光源



網線 TDR 檢測
200米

動態範圍(dB) ¹	28/26、26/24	損耗閾值(dB)	0.05
波長(±20 nm)	1310、1550	損耗分辨率(dB)	0.001
脈衝寬度(ns)	3、5、10、20、30、50、80、160、300、500、800、1000、2000、4000、6000、10000、20000	採樣分辨率(m)	0.03
測試距離	≤110 km	採樣點數	32 - 128 K
事件盲區(m) ²	≤0.8 m	距離不確定度(m)	±(1 m + 取樣間距 + 0.005% x 測試距離)
衰減盲區(m) ³	≤3 m	量程範圍(km)	0.1、5、1、2、5、10、25、60、120
線性度(dB/dB)	±0.05 dB / dB	測量時長	5秒、10秒、15秒、30秒、1分鐘、2分鐘、3分鐘可選



查看詳細規格

OTDR測試儀比較表

產品圖片						
型號	HBS-MOT8500	HBS-MOT7300	HBS-MOT6600	HBS-MOT5500	HBS-MOT3500	HBS-MOT3100
產品分類	O T D R 測 試 儀					
尺寸	8吋	7吋	5.5吋	5.55吋	4吋	
分辨率	1920*1200	1280*800	1920*1080	1280*720	800*480	
作業系統	安卓10.0		安卓11.0	LINUX	安卓10.0	LINUX
運行/儲存記憶體	1G/8G			8G	1G/8G	8G
WIFI頻段	2.4G			X	2.4G	X
O T D R 測 試						
波長	1310/1550					
OTDR動態範圍	28/26 : 110公里				26/24 : 100公里	
事件盲區	≤0.8米					
衰減盲區	≤3米					
測試報告	PDF/SOR/Excel			PDF/SOR		
接口類型	FC-UPC/SC-UPC			SC-UPC	FC-UPC/SC-UPC	SC-UPC
SFP光模塊接口	一個	X				
光功率計	✓					
紅光源	✓					
光纖損耗測試	✓					
網 路 測 試 工 具						
網路工具	高級網路工具			✓	高級網路工具	✓
網線測試器	✓(排序/端口檢測/長度測量)					
網線TDR測試	200米					
其 他 功 能						
電源輸出	USB 5V/2A		Type-C 快充 (Max 45W) DC 9V&12V/3A (手動切換)	USB 5V/2A		
尋線器	標配			(選配)		X
三用電表	✓	X			✓	X
外接電源	DC 15V/1.6A	DC 12V/2A	Type-C 快充接口	Type-C 5V/2A		
電池容量	11.1V/5200mAh	7.4V/7800mAh	7.2V/5000mAh	3.7V/4000mAh		



查看詳細規格

OTDR網路型工程寶

●// HBS-MT8500 8吋 OTDR網路型工程寶 安卓版本：10.0

運行：1G 儲存：8G



- | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---------------------|--|--------------|--|----------------------|
| | 8吋觸控螢幕 | | OTDR
4條同時查看 | | 紅光源 | | 光功率計 |
| | 損耗測試 | | 4K網路攝影機 | | 800萬
同軸測試 | | 4K HDMI 輸入
VGA 輸入 |
| | 網線 TDR 檢測
200米 | | PoE++輸出
PSE 輸入檢測 | | SFP 光模塊 | | 三用電表 |
| | 鏡頭焦距測算 | | 雷射光測距 | | TVI 雙向語音對講 | | 尋線器 |

●// HBS-MT7300 7吋 OTDR網路型工程寶 安卓版本：10.0

運行：1G 儲存：8G



- | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------|--|--------------|--|----------------------|
| | 7吋觸控螢幕 | | OTDR
4條同時查看 | | 紅光源 | | 光功率計 |
| | 損耗測試 | | 4K網路攝影機 | | 800萬
同軸測試 | | 4K HDMI 輸入
VGA 輸入 |
| | 網線 TDR 檢測
200米 | | PoE 輸出
PSE 輸入檢測 | | CVI 同軸音頻 | | 尋線器 |

●// HBS-MT6600 5.5吋 OTDR網路型工程寶 安卓版本：11.0

運行：2G 儲存：32G



- | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------|--|--------------|--|-----------------|
| | 5.5吋觸控螢幕 | | OTDR
20條同時查看 | | 紅光源 | | 光功率計 |
| | 損耗測試 | | 8K網路攝影機 | | 800萬
同軸測試 | | 4K HDMI
輸入測試 |
| | 網線 TDR 檢測
200米 | | PoE 輸出
PSE 輸入檢測 | | 快充 45W | | 尋線器 |
| | TVI 雙向語音對講 | | TVI/CVI 雙同軸音頻 | | | | |

●// HBS-MT6500系列 5.4吋 OTDR網路型工程寶 安卓版本：10.0

運行：1G 儲存：8G



- | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------|--|---------------|--|----------------------|
| | 5.4吋觸控螢幕 | | OTDR
4條同時查看 | | 紅光源 | | 光功率計 |
| | 損耗測試 | | 4K網路攝影機 | | 800萬
同軸測試 | | 4K HDMI 輸入
VGA 輸入 |
| | 網線 TDR 檢測
200米 | | PoE 輸出
PSE 輸入檢測 | | TVI/CVI 雙同軸音頻 | | 尋線器(選配) |



查看詳細規格

OTDR網路型工程寶比較表

產品圖片				
型號	HBS-MT8500	HBS-MT7300	HBS-MT6600	HBS-MT6500
產品分類	O T D R 網 路 綜 合 型			
尺寸	8吋	7吋	5.5吋	5.4吋
分辨率	1920*1200		1920*1080	1920*1152
作業系統	安卓10.0		安卓11.0	安卓10.0
運行/儲存記憶體	1G/8G		2G/32G	1G/8G
WIFI頻段	2.4G			
O T D R 測 試				
波長	1310/1550			
OTDR動態範圍	28/26			
事件盲區	≤0.8米			
衰減盲區	≤3米			
測試報告	PDF/SOR/Excel			
接口類型	FC/SC-UPC			SC-UPC
SFP光模塊接口	一個	X		
光功率計	✓			
紅光源	✓			
光纖損耗測試	✓			
8 0 0 萬 類 比 高 清 攝 影 機 測 試 (向 下 相 容)				
AHD/CVI/TVI	✓			
CVBS測試	NTSC/PAL 訊號自動識別			
同軸音頻	CVI/TVI ; TVI雙向對講	CVI	CVI/TVI ; TVI雙向對講	
同軸電平測試	✓	X		
彩條產生器	✓	X		
I P C 網 路 測 試 & 其 他 功 能				
主碼流測試	4K主碼流測試		8K主碼流測試	4K主碼流測試
IPC一鍵測試	✓			
網路工具	高級網路工具			
焦距測算	80米	X		
網線測試器	✓(排序/端口檢測/長度測量)			
網線TDR測試	200米			
HDMI/VGA輸入	4K HDMI / VGA		4K HDMI	4K HDMI / VGA
POE電源供電	POE+ +55V 90W	POE 48V 30W		
電源輸出	USB 5V/2A ; DC12V/3A ; DC24V/2A		Type-C 快充 (Max 45W) DC 9V&12V/3A (手動切換)	USB 5V/2A DC12V/3A ; DC24V/2A
尋線器	標配			(選配)
三用電表	✓	X		
外接電源	DC 15V/1.6A	DC 12V/2A	Type-C 快充 (Max 45W)	DC 12V/2A
電池容量	11.1V/5200mAh	7.4V/7800mAh	7.2V/5000mAh	7.4V/5200mAh



查看詳細規格

8K網路型工程寶

● HBS-H12系列 8吋 網路綜合型工程寶 安卓版本：11.0

運行：2G 儲存：32G



標準功能

全功能



8吋觸控螢幕



8K網路攝影機



800萬同軸測試



4K HDMI 輸入
HDMI 輸出



2K VGA 輸入



SFP 光模塊測試



網線 TDR 檢測



PoE+ 輸出
PSE 輸入檢測



4K 彩條產生器



TVI/CVI 雙同軸音頻



尋線器



紅光源



光功率計



雷射光測距



電平測試



鏡頭焦距
測算



三用電表



TDR 3.0



SDI測試

● HBS-V8系列 8吋 網路綜合型工程寶 安卓版本：11.0

運行：2G 儲存：16G



標準功能

全功能



8吋觸控螢幕



8K網路攝影機



800萬同軸測試



4K HDMI 輸入
HDMI 輸出



PoE 輸出
PSE 輸入檢測



網線 TDR 檢測



電平測試



4K 彩條產生器



尋線器



光功率計



紅光源



三用電表



TDR 3.0



SDI測試

TVI 同軸音頻



● HBS-K15系列 7吋 網路綜合型工程寶 安卓版本：9.0

運行：2G 儲存：32G



標準功能

全功能



7吋觸控螢幕



8K網路攝影機



800萬同軸測試
SDI測試(全功能款)



4K HDMI 輸入
HDMI 輸出



2K VGA 輸入



SFP 光模塊測試



網線 TDR 檢測



PoE 輸出
PSE 輸入檢測



4K 彩條產生器



紅光源



光功率計



雷射光測距



電平測試



鏡頭焦距
測算工具



三用電表



TDR 3.0



尋線器

TVI/CVI 雙同軸音頻





查看詳細規格

8K網路型工程寶

● // HBS-9900Pro+系列 7吋 網路綜合型工程寶 安卓版本：11.0

運行：2G 儲存：32G



標準功能

全功能

- | | | | | | |
|--|------------|--|---------------|--|-----------|
| | 7吋觸控螢幕 | | 8K網路攝影機 | | 800萬同軸測試 |
| | 4K HDMI 輸入 | | VGA 輸入 | | SFP 光模塊測試 |
| | HDMI 輸出 | | PoE++輸出 | | HDMI彩條輸出 |
| | 網線 TDR 檢測 | | PSE 輸入檢測 | | 類比訊號彩條輸出 |
| | TVI 雙向語音對講 | | TVI/CVI 雙同軸音頻 | | 高級網路工具 |
| | 紅光源 | | 光功率計 | | 三用電表 |
| | TDR 3.0 | | 電平測試 | | SDI 測試 |
| | 尋線器 | | 尋線器 | | 尋線器 |

● // HBS-6104系列 5.5吋 網路綜合型工程寶 安卓版本：11.0

運行：2G 儲存：32G



- | | | | | | |
|--|------------|--|---------------|--|-----------|
| | 5.5吋觸控螢幕 | | 8K網路攝影機 | | 800萬同軸測試 |
| | 4K HDMI 輸入 | | PoE 輸出 | | 網線 TDR 檢測 |
| | 高級網路工具 | | 快充 45W | | 防塵護套 |
| | TVI 雙向語音對講 | | TVI/CVI 雙同軸音頻 | | 尋線器(選配) |

● // HBS-5104/5204系列 5.4吋 網路綜合型工程寶 安卓版本：10.0

運行：1G 儲存：8G



- | | | | | | |
|--|------------------|--|------------|--|---------------|
| | 5.4吋觸控螢幕 | | 8K網路攝影機 | | 800萬同軸測試 |
| | 4K HDMI 輸入 | | VGA 輸入 | | PoE 輸出 |
| | 網線 TDR 檢測 | | 背光按鍵 | | 防塵護套 |
| | 高級網路工具 | | TVI 雙向語音對講 | | TVI/CVI 雙同軸音頻 |
| | SDI測試 (HBS-5204) | | 尋線器(選配) | | 尋線器(選配) |



查看詳細規格

4K網路型工程寶

● HBS-T90系列 8吋 網路綜合型工程寶 安卓版本：10.0

運行：2G 儲存：32G



8吋觸控螢幕



4K網路攝影機



800萬同軸測試



4K HDMI 輸入



HDMI彩條輸出



VGA 輸入



網線 TDR 檢測



PoE++ 輸出
PSE 輸入檢測



類比訊號彩條輸出



SFP 光模塊測試



TVI/CVI 雙同軸音頻



尋線器(選配)

● HBS-V86系列 7吋 網路綜合型工程寶 安卓版本：10.0

運行：1G 儲存：8G



7吋觸控螢幕



4K網路攝影機



800萬同軸測試



4K HDMI 輸入



HDMI彩條輸出



網線 TDR 檢測



PoE 輸出
PSE 輸入檢測



TVI/CVI 雙同軸音頻



尋線器(選配)

● HBS-5500系列 5.55吋 網路型綜合型工程寶 安卓版本：10.0

運行：1G 儲存：8G



5.55吋觸控螢幕



4K網路攝影機



800萬同軸測試



4K HDMI 輸入



PoE 輸出



網線 TDR 檢測



高級網路工具



UI 自定義創建群組



尋線器(選配)



TVI 雙同軸音頻



TVI/CVI 雙同軸音頻

● HBS-1810系列 4吋 網路型綜合型工程寶 安卓版本：10.0

運行：1G 儲存：8G



4吋觸控螢幕



4K網路攝影機



800萬同軸測試



PoE 輸出



網線 TDR 檢測



高級網路工具



CVI 同軸音頻



尋線器(選配)



查看詳細規格

網路型工程寶比較表

產品圖片						
型號	HBS-H12	HBS-V8	HBS-K15	HBS-9900Pro+	HBS-6104	HBS-5104/5204
產品分類	8 K 網 路 綜 合 型					
尺寸	8吋		7吋		5.5吋	5.4吋
分辨率	1920*1200	2048*1536	1920*1200		1920*1080	1920*1152
作業系統	安卓11.0		安卓9.0	安卓11.0		安卓10.0
運行/儲存記憶體	2G/32G	2G/16G	2G/32G			1G/8G
WIFI頻段	2.4G/5G			2.4G		
8 0 0 萬 類 比 高 清 攝 影 機 測 試 (向 下 相 容)						
AHD/CVI/TVI	✓					
CVBS測試	✓					
UTC同軸菜單控制	✓					
RS-485雲台控制	✓					
螢幕截圖/錄影/回放	✓					
同軸音頻	CVI/TVI	TVI	CVI/TVI	CVI/TVI ; TVI雙向對講		
彩條產生器	✓				X	
I P C 網 路 測 試 & 其 他 功 能						
H.264/H.265解碼	✓					
主碼流測試	8K					
IPC一鍵測試	✓					
高級網路工具	✓					
網線TDR測試	✓					
POE檢測器	✓				X	
HDMI/VGA輸入	4K HDMI/2K VGA	4K HDMI	4K HDMI/2K VGA	4K HDMI/VGA	4K HDMI	4K HDMI/2K VGA
POE電源輸出	POE+ +55V 90W	POE 48V 30W		POE+ +55V 90W	POE 48V 30W	
DC24V/2A輸出	✓				X	
DC12V/3A輸出	✓			✓(雙輸出)	DC 9V/12V(手動切換)	✓
外接電源	DC 15V/1.6A	DC 12V/2A		DC 15V/1.6A	Type-C 快充 (Max 45W)	DC 12V/1A
電池容量	11.1V/5200mAh	7.4V/7000mAh	7.6V/7800mAh	11.1V/5200mAh	7.2V/5000mAh	7.4V/3350mAh
選 配 功 能						
光功率計	✓				X	
紅光源	✓				X	
BNC衰減測試	✓				X	
焦距測算	✓	X	✓	X		
SFP光模塊接口	✓	X	✓		X	
同軸電平測試	✓	標配	✓		X	
SDI輸入	✓				X	✓
TDR3.0	✓				X	
三用電表	✓				X	
尋線器	標配		✓			



查看詳細規格

網路型工程寶比較表

產品圖片				
型號	HBS-T90	HBS-V86	HBS-5500	HBS-1800
產品分類	4 K 網 路 綜 合 型			
尺寸	8吋	7吋	5.55吋	4吋
分辨率	1920*1200	1280*800	1280*720	800*480
作業系統	安卓10.0			
運行/儲存記憶體	2G/32G	1G/8G		
WIFI頻段	2.4G			
8 0 0 萬 類 比 高 清 攝 影 機 測 試 (向 下 相 容)				
AHD/CVI/TVI	✓			
CVBS測試	✓			
UTC同軸菜單控制	✓			
RS-485雲台控制	✓			
螢幕截圖/錄影/回放	✓			
同軸音頻	CVI/TVI		CVI/TVI ; TVI雙向對講	CVI
彩條產生器	BNC+HDMI	HDMI	X	
I P C 網 路 測 試 & 其 他 功 能				
H.264/H.265解碼	✓			
主碼流測試	4K			
IPC一鍵測試	✓			
SFP光模塊接口	✓	X		
網路工具	✓			
網線TDR測試	✓			
POE檢測器	✓		X	
4K HDMI輸入	✓		X	
VGA輸入	✓	X		
POE電源輸出	POE+ +55V 60W	POE 48V 30W		
DC24V/2A輸出	✓		X	
DC12V/3A輸出	✓	✓(雙輸出)	✓	
外接電源	DC 15V/1.6A	DC 12V/2A	DC 12V/1A	
電池容量	11.1V/5200mAh	7.4V/7800mAh	7.4V/2600mAh	7.4V/2400mAh
選 配 功 能				
尋線器	✓			



查看詳細規格

同軸型工程寶

HD-3150ACT系列 5吋 同軸型工程寶



- ◆ 5吋TFT-LCD液晶螢幕, 800*480螢幕解析度
- ◆ 800萬AHD/CVI/TVI + CVBS輸入測試
- ◆ 4K HDMI + 1080P VGA 輸入顯示測試
- ◆ HDMI彩條輸出可檢測螢幕和線纜連通品質
- ◆ 支持同軸攝影機轉1080P HDMI輸出
- ◆ 支持單邊水晶頭狀態及距離檢測, 最遠可達3000米
- ◆ AUTO HD 同軸攝影機盲測讀取並顯示訊號模式
- ◆ UTC 菜單控制+ RS-485 球機雲台控制
- ◆ UTP網線通斷/排序/長度測試
- ◆ 支援TVI同軸攝影機音訊測試及麥克風拾音器測試
- ◆ DC 12V/1A 輸出供電攝影機
- ◆ 新版尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池 可尋線/排序檢測及驗電(選配)



HDMI 線纜通斷/品質測試



同軸攝影機轉HDMI輸出

HBS-2950ACT 5吋 同軸型工程寶



- ◆ 5吋 TFT-LCD 液晶螢幕, 800*480 螢幕解析度
- ◆ 800萬AHD/CVI/TVI + CVBS輸入測試
- ◆ 4K HDMI + 1080P VGA 輸入顯示測
- ◆ UTC 菜單控制+ RS-485 球機雲台控制
- ◆ AUTO HD 同軸攝影機盲測讀取並顯示訊號模式
- ◆ DC 12V/1A 輸出供電攝影機
- ◆ UTP網線通斷/排序/長度測試, 距離可達3000米
- ◆ 超高亮度LED照明燈功能
- ◆ 可外接麥克風/拾音器聲音輸入測試
- ◆ 支持繁體中文菜單操作



查看詳細規格

同軸型工程寶比較表

產品圖片				
型號	HD-3150ACT	HD-3150ACT-C	HD-2950ACT	HD-6300W
尺寸	5吋			4.3吋
螢幕分辨率	800*480			480*272
攝影機解析度	800萬 (向下相容)			
攝影機格式	AHD/CVI/TVI + CVBS			
TVI 3K 攝影機	支持			X
CVI 5MP 攝影機	支持			X
同軸音	TVI		X	
HDMI 輸入	4K @30Hz (向下相容)			X
HDMI 輸出	1080P @30Hz (向下相容)		X	
VGA 輸入	1080P @60Hz (向下相容)			X
彩條輸出	支持		X	
UTP 網線測試	排序/通斷			
控制功能	UTC 菜單控制+RS-485 控制			
輸出供電	DC 12V/1A			DC 5V/1A
電池容量	3.7V/5200mAh		3.7V/4000mAh	3.7V/3000mAh
尋線器	X	✓	X	



查看詳細規格

尋線器

WT-600T 全功能觸控式尋線器



網線TDR
200米



PoE 檢測器



PING
192.168.1.1
封包測試



IP 掃描



長度測量



TDR 3.0



端口閃爍



電平測試



紅光源



光功率計



三用電表



觸控螢幕



三用電表測試



多種測試工具
可生成Excel/PDF測試報告

可觸控操作

可變更方向



優化操作 尋線升級

WT-1200T 全功能尋線器



網線TDR
200米



PoE 檢測器



PING
192.168.1.1
封包測試



IP 掃描



端口閃爍



電平測試



TDR 3.0

WT-1100C 多功能彩屏尋線器



網線TDR
200米



PoE 檢測器



PING
192.168.1.1
封包測試



IP 掃描



端口閃爍



紅光源



光功率計



網速測試
10Giga

WT-1100 綜合型線纜尋線器



網線測試



PoE 檢測器



長度測量



端口閃爍



紅光源



光功率計

WT-04 簡易型尋線器



網線測試



端口閃爍



紅光源



查看詳細規格

尋線器比較表

產品圖片					
型號	WT-600T	WT-1200T	WT-1100C	WT-1100	WT-04
顯示螢幕	480×800 觸控顯示螢幕	320×240	320×240 彩色顯示螢幕	3吋(斷碼屏)	X
尋線/對線/驗電	✓				
IP探索/PING包	✓			X	
長度測試	3000米	X	3000米	600米	X
水晶頭測試	✓				
網線TDR測試	200米(可測衰減)			X	
PoE檢測器	BT/AF/AT 及非標準	AF/AT 及非標準	BT/AF/AT 及非標準		X
端口閃爍測試	✓				X
網路速率測試	1000Mbps 及雙工檢測		10Giga 及雙工檢測	1000Mbps	X
光功率計	✓	X	✓		X
紅光源	✓	X	✓		
TDR 斷點測試	TDR 3.0 (最長1200米)		X		
電平測試	✓		X		
三用電表	✓	X			
測試報告	✓	X			
主機電池	3.7V/4000mAh	3.7V/2000mAh			三號電池*2
尋線棒電池	3.7V/2000mAh	三號電池*2	3.7V/2000mAh		三號電池*2
充電方式	Type-C 充電	Micro USB 充電	Type-C 充電		X



查看詳細規格

數位dB表

HBS-9200

7吋 DVB-S/S2/T/T2/C 數位dB表

HDMI 訊號



輸入+輸出

AV 訊號



輸入+輸出



USB 輸入

PING

192.168.1.1



DVB-S2



DVB-T2



DVB-C



頻譜分析



螢幕截圖

- ◆ 7吋 高清 TFT 液晶螢幕，800*480 螢幕解析度
- ◆ 衛星/數位電視/有線電視輸入訊號顯示與解碼
- ◆ 支持 AV 輸入/輸出 & HDMI 輸入/輸出
- ◆ 內建 Ping 測試功能，可快速確認網路連線狀態
- ◆ 支持螢幕截圖，可將測試畫面快速擷取並保存
- ◆ 採用 MPEG-2 / H.264 編碼格式
- ◆ 可測量訊號強度，質量與光功率
- ◆ 內有星座分析儀、頻譜分析儀以及指南針功能
- ◆ 支持掃描 Auto、Blind、Manual 或 NIT
- ◆ 鎖定訊號的聲光警報
- ◆ 自動計算方位角(AZ)、仰角(EL)的角度，具有 LNB 短路保護
- ◆ 內建充電式鋰電池，方便攜帶操作

HBS-8000

4.3吋 DVB-S/S2/T/T2/C 數位dB表



HDMI 輸出

AV 訊號



輸入+輸出



USB 輸入



DVB-S2



DVB-T2



DVB-C

- ◆ 4.3吋 高清 TFT 液晶顯示屏，480*272 螢幕解析度
- ◆ 衛星/數位電視/有線電視輸入訊號顯示與解碼
- ◆ 支援訊號頻率自動掃描和手動掃描
- ◆ 聲音和光警報以鎖定信號
- ◆ 自動計算 AZ, EL 的角度
- ◆ 支援 AV輸入與輸出 & HDMI 輸出
- ◆ LNB 短路保護
- ◆ 可通過 USB 端口進行軟體升級
- ◆ 繁體中文菜單操作
- ◆ 內建充電式鋰電池，方便攜帶操作

HBS-7000

3.5吋 DVB-T/T2/C 數位dB表



HDMI 輸出

AV 訊號



輸入+輸出



USB 輸入



DVB-T2



DVB-C



頻譜分析



螢幕截圖

- ◆ 3.5吋 高清 TFT 液晶螢幕，480*272 螢幕解析度
- ◆ 衛星/有線電視輸入訊號顯示與解碼
- ◆ 支持 AV 輸入與輸出 & HDMI 輸出
- ◆ 可測量 DVB- T/T2/C 訊號，符合 MPEG-2 / MPEG-4 標準
- ◆ 可測量訊號強度和質量
- ◆ 鎖定信號的聲光報警
- ◆ 內建充電式鋰電池，方便攜帶操作



查看詳細規格

數位dB表比較表

產品圖片			
型號	HBS-9200	HBS-8000	HBS-7000
測量訊號	7吋	4.3吋	3.5吋
測量訊號	衛星/數位/有線電視		數位/有線電視
頻譜分析儀	✓	X	✓
WIFI連接	✓	X	✓
PING封包	✓	X	
螢幕截圖	✓	X	✓
HDMI訊號格式	HDMI輸入/輸出	HDMI輸出	
AV訊號格式	AV輸入/輸出		
USB埠	多媒體播放		
網路埠	✓	X	
電池容量	7.4V/5000mAh	7.4V/2600mAh	7.4V/3000mAh

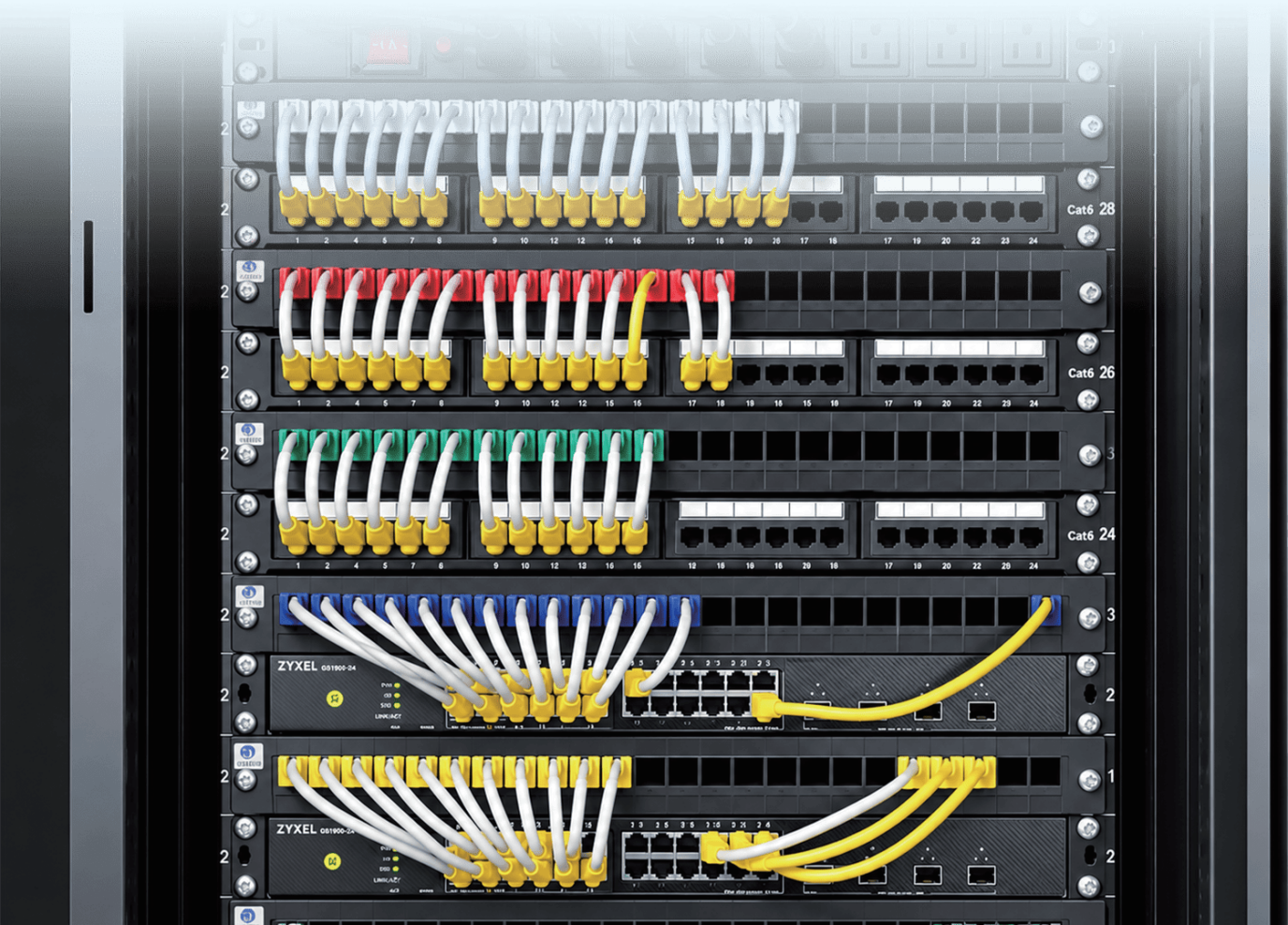
頻道訊號強度、品質數值

(例：公視台語台 TaiWan-26-545000/6)



- ① PWR (訊號強度) :
建議 ≥ 46 dB μ V
- ② C/N (載波/雜訊比) :
建議 > 20 dB
- ③ BER (位元錯誤率) :
建議 $< 1.0E-4$
(越接近 0 越佳)
- ④ MER (調變錯誤率) :
建議為 > 22 dB
(HD高畫質建議 > 26 dB)

※以上數值為訊號測試參考值，實際接收品質會因頻道、調變方式、天線及接收環境而異



駿佳系統設備有限公司
| 台北市信義區松仁路215巷6號
| service@wanglu.com.tw
| www.wanglu.com.tw
| (02)2720-9180 江小姐
| (02)2720-9190 許先生



官方網站



官方帳號



YouTube



TikTok

Vol.2026-3