

目錄

功能介紹

◆ 網路攝影機測試	1
◆ 同軸攝影機測試	1
◆ 網線TDR線纜測試	2
◆ 網線通斷與排序測試	2
◆ HDMI訊號測試	3
◆ VGA輸入測試	3
◆ SFP光模塊測試	4
◆ POE++測試器	5
◆ 電源管理	5
◆ 同軸影像電平測試	6
◆ 4K同軸高清彩條測試	6
◆ OTDR測試	7
◆ 紅光源光纖測試	7
◆ 光功率計	8
◆ 光纖損耗測試	8
◆ 線纜TDR 3.0測試	9
◆ 線纜長度測量	9
◆ 三用電表測試工具	10
◆ 尋線器	10

產品介紹

OTDR 測試儀

◆ HBS-MOT8500 系列	11
◆ HBS-MOT7300 系列	11
◆ HBS-MOT5500 系列	12
◆ HBS-MOT3500 系列	12
◆ HBS-MOT3100 系列	12

OTDR 網路綜合型工程寶

◆ HBS-MT8500	13
◆ HBS-MT7300	13
◆ HBS-MT6500 系列	13
◆ OTDR系列綜合比較表	14

8K 網路綜合型工程寶

◆ HBS-H12 系列	15
◆ HBS-V8 系列	15
◆ HBS-K15 系列	15
◆ HBS-9900 Pro+ 系列	16
◆ HBS-5104/5204 系列	16
◆ HBS-1900 系列	16

4K 網路綜合型工程寶

◆ HBS-5500 系列	17
◆ HBS-1810 系列	17
◆ 網路綜合型比較表	18

同軸型工程寶

◆ HD-3650ACT	19
◆ HD-3150ACT	19
◆ HD-2950ACT	19
◆ 同軸型比較表	20

尋線器

◆ WT-600T	21
◆ WT-1200	21
◆ WT-1100	21
◆ WT-04	21
◆ 尋線器比較表	22

數位 dB 表

◆ HBS-9200	23
◆ HBS-8000	23
◆ HBS-7000	23
◆ 數位db表比較表	24

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



網口連接狀態

DHCP服務器

網路攝影機畫面

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，及時觀看畫面細節
- 支持拍照、錄影、放大、電平測試...等操作功能



TVI 3K/ CVI 5MP



多種操作功能

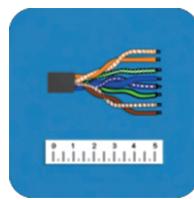
攝影機資訊

同軸菜單控制

電平測試

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



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	Port 1	線對	狀態	
		1 2	開路	
Link 2	Port 2	3 6	開路	
		4 5	開路	
		7 8	開路	
			95.8	
單次測試				
正在測試中...				
高级测试				
生成文檔				
網線排序示意圖				
T568B				
單位:米(m)				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.6	
		3 6	-4.7	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1	Port 1	1 2	-4.5	
		3 6	-4.6	
Link 2	Port 2	4 5	-4.8	
		7 8	-4.7	
網線通斷與排序測試				
衰減(dB/100m)				
Link 1				

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 3840x2160@30Hz



HDMI輸入



HDMI輸出

相簿

螢幕截圖

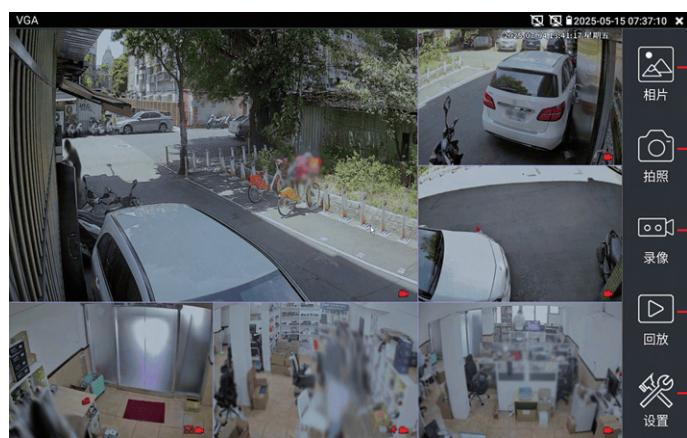
螢幕錄影

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



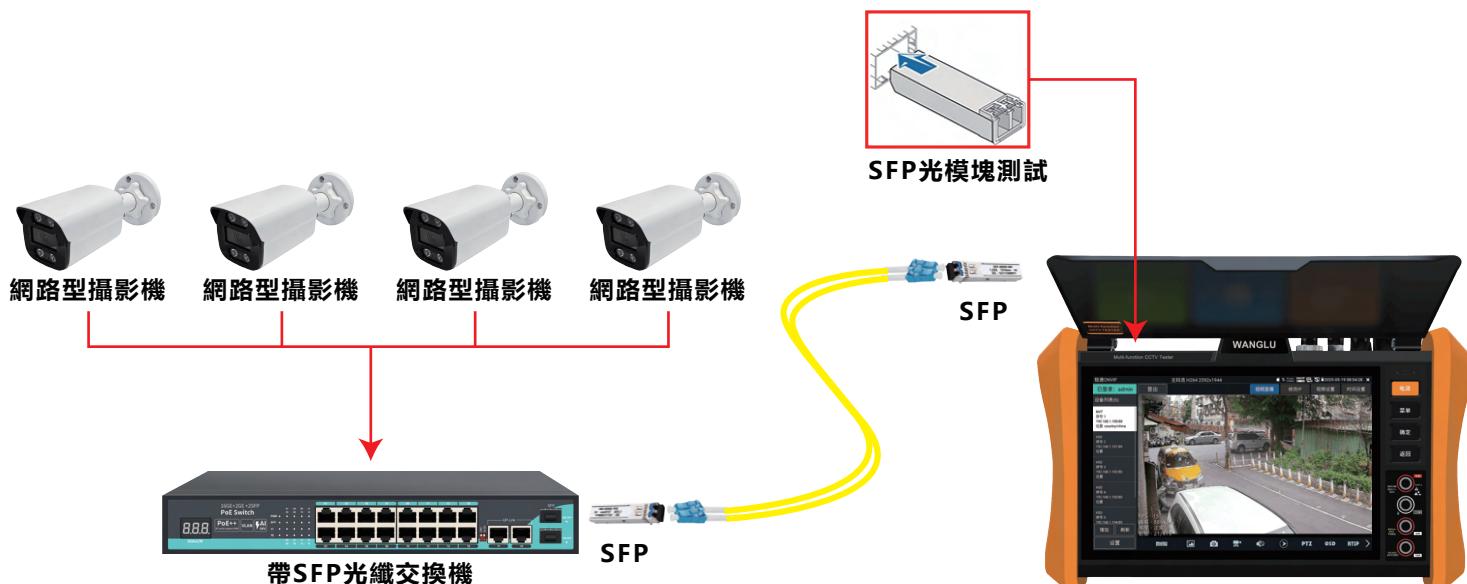
SFP 光模塊測試



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++ 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、線芯、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:	標準PoE IEEE 802.3af
供電線對:	1/2+ 3/6-
電壓:	51.1 V
最大輸入功率:	16.7 W



- 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：PoE 供電設備支援的最大功率
- 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

- 即時監測儀錶 PoE++、24V/2A、12V/3A 供電電壓和功率
- 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



接口	电压	功率	状态
LAN/PoE++	55.4V	2.5W	ON
DC24V/2A/OUT	24V/2A	--	OFF
DC12V/3A/OUT	12.2V/0.1A	0.7W	已打開
PSE IN	52.0V	--	IEEE 802.3af
DC12V/IN	0.0V/0.0A	0.0W	已打開

PoE 电源输出: 2.5W

PoE 输入
PoE IN协议: IEEE 802.3af
供电线对: 1/2+ 3/6-
最大输入功率: 17.4W



同軸影像電平測試

- 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，無須功能切換，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



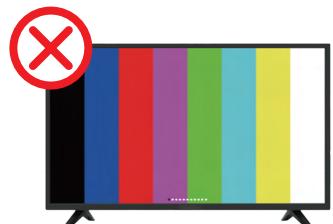
電平	訊號正常參考值
峰值電平P	$1000 \pm 200 \text{mV}$
同步電平S	$300 \pm 35 \text{mV}$
突發電平C	$220 \pm 20 \text{mV}$



一鍵生成測試報告，保存測試數值

4K同軸高清彩條測試

- 4K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/ CVI 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

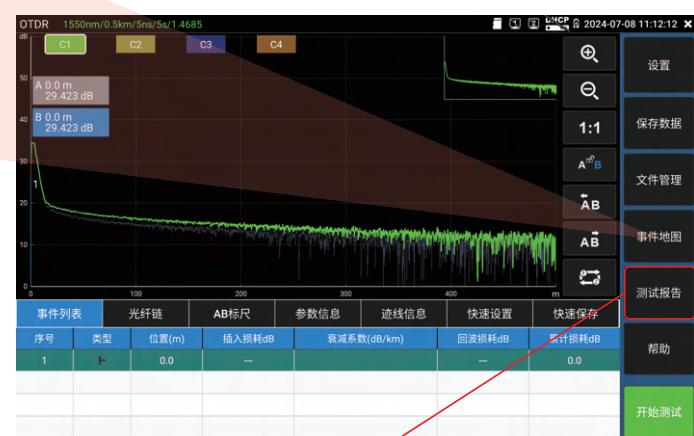
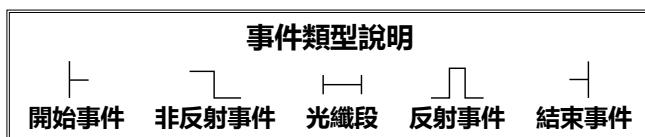


▲ 同軸線纜彩條輸出測試

同軸彩條輸出測試

OTDR測試

- 通過測量曲線的分析，瞭解光纖得均匀性、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



一鍵生成OTDR測試報告，可快速生成SOR/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
- 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 ~ +10 dBm
- 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

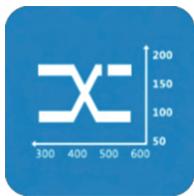
- 可快速測量無光源器件的插入損耗值(例:光纖線纜、耦合器...等)
- 帶有校準測試功能，可更精準測量出器件損耗值



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1.2Km
- 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(KG59)	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

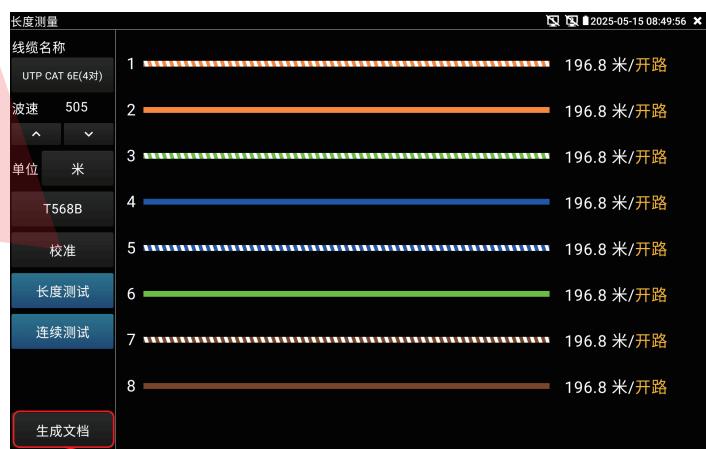
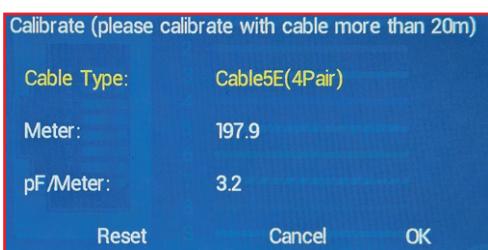


▲ 內建各類線纜測試模組



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



一鍵生成測試報告，保存測試數值

三用電表測試工具

- 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
- 新增齡火線測試、頻率檢測提升案場應用



尋線器

- 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芯
- 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



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

OTDR測試儀

•// HBS-MOT8500

8吋 OTDR測試儀 安卓版本：11.0



OTDR 紅光源 光功率計 損耗測試



萬用電表



SFP



SFP接口



PoE檢測器



標配

- 8吋IPS觸控螢幕, 1920x1200螢幕解析度
- OTDR雙波長光纖檢測, 高動態範圍, 最大測量距離100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
- 千兆SFP, 支持插入SFP光模組, 用於光纖網路測試(New)
- 穩定光源、紅光源、光功率計...等測試功能
- 創新網線TDR斷點和短路測試, 最遠可測達180米
- 新增線纜測試工具, 最遠可測達3000米
- 配有防水收納包+吊帶收納, 方便攜帶功能
- 激光測距, 量程80米, 精度±3mm(New)
- 新版三用電表測試, 新增多種測試檔位且帶有自動識別功能(New)
- 新版尋線器內建3.7V/2000mAh鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電(標配)

•// HBS-MOT7300

7吋 OTDR測試儀 安卓版本：11.0



標配

- 7吋IPS觸控螢幕, 1280*800螢幕解析度
- OTDR雙波長光纖檢測, 高動態範圍, 最大測量距離100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
- 穩定光源、紅光源、光功率計...等測試功能
- 創新網線TDR斷點和短路測試, 最遠可測達180米
- 新增線纜測試工具, 最遠可測達3000米
- 配有防水收納包+吊帶收納, 方便攜帶功能
- 新版尋線器內建3.7V/2000mAh鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電(標配)

•// HBS-MOT5500系列

5.55吋 OTDR測試儀 作業系統：LINUX



OTDR 紅光源 光功率計 損耗測試



- 5.55吋OLED觸控螢幕, 1280x720螢幕解析度
- OTDR雙波長光纖檢測, 高動態範圍, 最大測量距離100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
- 穩定光源、紅光源、光功率計...等測試功能
- 創新網線TDR斷點和短路測試, 最遠可測達600米
- 新增線纜測試工具, 最遠可測達3000米
- 配有防水收納包+吊帶收納, 方便攜帶功能
- 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)

OTDR測試儀

•// HBS-MOT3500

4吋 OTDR測試儀 安卓版本：10.0



OTDR 紅光源 光功率計 損耗測試



PoE檢測器
萬用電表



- ◆ 4吋IPS觸控螢幕，800x480螢幕解析度
- ◆ OTDR雙波長光纖檢測，高動態範圍，最大測量距離100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SOR、PDF或截圖等文件
- ◆ 創新UI操作介面，可自定義創建群組(New)
- ◆ 新一代四核CPU，提升產品性能與反應速度
- ◆ 搭載LPDDR4記憶體，顯示影像、圖像更為快速
- ◆ 穩定光源、紅光源、光功率計...等測試功能
- ◆ 創新網線TDR斷點和短路測試，最遠可測達600米
- ◆ 新增線纜測試工具，最遠可測達3000米
- ◆ 配有防水收納包+吊帶收納，方便攜帶功能
- ◆ 內建網路測試工具，可進行Ping、IP地址衝突檢測...等網路測試
- ◆ 新版三用電表測試，新增多種測試檔位且帶有自動識別功能(New)
- ◆ 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)

•// HBS-MOT3100

4吋 OTDR測試儀 作業系統：LINUX



OTDR 紅光源 光功率計 損耗測試



- ◆ 4吋IPS觸控螢幕，800x480螢幕解析度。
- ◆ OTDR雙波長光纖檢測，高動態範圍，最大測量距離100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SOR、PDF或截圖等文件。
- ◆ 穩定光源、紅光源、光功率計...等測試功能。
- ◆ 創新網線TDR斷點和短路測試，最遠可測達600米。
- ◆ 新增線纜測試工具，最遠可測達3000米。
- ◆ 配有防水收納包+吊帶收納，方便攜帶功能。
- ◆ 內建網路測試工具，可進行Ping、IP地址衝突檢測...等網路測試。
- ◆ 支援MTP媒體傳輸協定，可連接電腦傳輸內部存儲數據(New)

動態範圍(dB) ¹	28/26	損耗閾值(dB)	0.05
波長(±20 nm)	1310、1550	損耗分辨率(dB)	0.01
脈衝寬度(ns)	5、10、20、30、50、80、160、300、500、800、1000、2000、4000、6000、10000、20000	採樣分辨率(m)	0.05
測試距離	≤110 km	採樣點數	32 - 128 K
事件盲區(m) ²	≤1.6 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	≤8 m	量程範圍(km)	0.5、1、2、5、10、25、50、100、200
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

OTDR網路型工程寶

•// HBS-MT8500系列 8吋 OTDR網路型工程寶 作業系統：LINUX



同軸攝影機



網路攝影機



POE檢測



標配

- 8吋IPS觸控螢幕, 1920x1200螢幕解析度
- OTDR雙波長光纖檢測, 高動態範圍, 最大測量距離110公里
- 事件地圖功能, 智能鏈路分析, 定位連接點/熔接點
- 多軌迹查看, 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網路攝影機, 最高可達4K主碼流測試
- 4K HDMI + VGA輸入顯示測試
- 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ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- 最高支持800萬同軸攝影機輸入+UTC菜單控制+RS-485球機雲台控制
- 內建2.4G WIFI可無線上網下載APP與在線升級
- PoE++ 55V / 90W & DC12V / 3A & DC24V / 2A 輸出供電
- 新版尋線器內建3.7V/2000mAh鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電(標配)
- 千兆SFP, 支持插入SFP光模組, 用於光纖網路測試(New)
- 內建1300萬像素鏡頭, 可一件匹配不同場景所需鏡頭(New)
- 激光測距, 量程80m, 精度±3mm(New)
- 新版數位三用電表測試, 可自動識別電筆是否連接正確(New)

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



標配

- 7吋IPS觸控螢幕, 1920x1200螢幕解析度
- OTDR雙波長光纖檢測, 高動態範圍, 最大測量距離110公里
- 事件地圖功能, 智能鏈路分析, 定位連接點/熔接點
- 多軌迹查看, 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網路攝影機, 最高可達4K主碼流測試
- 4K HDMI + VGA輸入顯示測試。
- 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ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- 最高支持800萬同軸攝影機輸入+UTC菜單控制+RS-485球機雲台控制
- 內建2.4G WIFI可無線上網下載APP與在線升級
- PoE 48V / 30W & DC12V / 3A & DC24V / 2A 輸出供電
- 新版尋線器內建3.7V/2000mAh鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電(標配)

•// HBS-MT6500系列 5.4吋 OTDR網路型工程寶 作業系統：LINUX



- 5.4吋IPS觸控螢幕, 1920x1152螢幕解析度
- OTDR雙波長光纖檢測, 高動態範圍, 最大測量距離110公里
- 事件地圖功能, 智能鏈路分析, 定位連接點/熔接點
- 多軌迹查看, 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網路攝影機, 最高可達4K主碼流測試
- 4K HDMI + VGA輸入顯示測試
- 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ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- 最高支持800萬同軸攝影機輸入+UTC菜單控制+RS-485球機雲台控制
- 內建2.4G WIFI可無線上網下載APP與在線升級
- PoE 48V / 30W & DC12V / 3A & DC24V / 2A 輸出供電
- 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)

OTDR系列綜合比較表

產品圖片														
型號	HBS-MOT8500	HBS-MOT7300	HBS-MOT5500	HBS-MOT3500	HBS-MOT3100	HBS-MT8500	HBS-MT7300	HBS-MT6500						
產品分類	OTDR測試儀					OTDR網路綜合型								
尺寸	8吋	7吋	5.5吋	4吋		8吋	7吋	5.4吋						
分辨率	1920*1200	1280*800	1280*720	800*480		1920*1200		1920*1152						
作業系統	安卓10.0		LINUX	安卓10.0	LINUX	安卓10.0								
運行/快閃記憶體	1G/8G		8G	1G/8G	8G	1G/8G								
WIFI頻段	2.4G		X	2.4G	X	2.4G								
OTDR測試														
波長	1310/1550													
OTDR動態範圍	28/26			26/24		28/26								
事件盲區	≤1.6米													
衰減盲區	≤1.6米													
測試報告	PDF/SOR/Excel		PDF/SOR			PDF/SOR/Excel								
接口類型	FC/SC-UPC		SC-UPC	FC/SC-UPC	SC-UPC	FC/SC-UPC		SC-UPC						
SFP光模塊接口	一個	X				一個	X							
光功率計	✓													
紅光源	✓													
光纖損耗測試	✓													
800萬類比高清攝影機測試(向下兼容)														
AHD/CVI/TVI	X				✓									
CVBS測試	X				NTSC/PAL訊號自動識別									
SDI輸入	X				✓		X							
同軸音頻	X				TVI5.0		CVI5.0							
同軸電平測試	X				✓		X							
彩條產生器	X				✓		X							
IPC網路測試及其他功能														
主碼流測試	X				4K主碼流測試									
IPC一鍵測試	X				✓									
網路工具	高級網路工具	✓	高級網路工具	✓	高級網路工具									
焦距測算	X				80米	X								
網線測試器	✓(排序/端口檢測/長度測量)													
網線TDR測試	180米		600米			180米	600米							
TDR斷點測試	X				TDR3.0		X							
HDMI/VGA輸入	X				4K HDMI / VGA									
POE電源供電	X				POE++55V 90W	POE 48V 30W								
電源輸出	USB 5V/2A					USB 5V/2A ; DC12V/3A ; DC24V/2A								
尋線器	✓	(選配)		X	✓	(選配)								
數位萬用表	✓	X	✓	X	✓	X								
外接電源	DC 15V/1.6A	DC 12V/2A	Type-C 5V/2A			DC 15V/1.6A	DC 12V/2A							
電池容量	11.1V/5200mAh	7.4V/7800mAh	3.7V/4000mAh			11.1V/5200mAh	7.4V/7800mAh	7.4V/5200mAh						

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



高級網路工具 鏡頭焦距測算 SFP接口 PoE檢測器 遮陽蓋



- 8吋 IPS 觸控螢幕, 1920*1200 高螢幕解析度
- 支持 H.265 8K 主碼流測試, 3200 萬網路攝影機測試
- 千兆SFP, 支持插入 SFP 光模組, 用於光纖網路測試 (NEW)
- 4K HDMI+2K VGA 輸入顯示測試 & 4K HDMI 輸出
- 4K 彩條輸出, 支持 800萬 AHD/CVI/TVI & CVBS 類型
- 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 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- AUTO HD 盲測出圖, 直接讀取顯示訊號模式
- UTC 菜單控制+ RS-485 球機雲台控制
- 內建 2.4G/5G WIFI 可連網下載 APP 與在線升級
- PoE+ +5V / 90W & DC12V / 3A & DC24V / 2A 輸出供電 (NEW)
- 內建500萬像素鏡頭, 可快速模擬多種鏡頭畫面 (選配)
- 內建雷射測距儀, 可快速測量體積、角度...等多種數值 (選配)
- 新版尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電

HBS-V8系列

8吋 網路綜合型工程寶 安卓版本：11.0



2K畫質 PoE檢測器 遮陽蓋



- 8吋 IPS 觸控螢幕, 2048*1536 2K 超高螢幕解析度
- 支持 H.265 8K 主碼流測試, 3200 萬網路攝影機測試
- 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 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- 最高支持 800萬 AHD/CVI/TVI & CVBS 同軸攝影機輸入
- AUTO HD 盲測出圖, 直接讀取顯示訊號模式
- UTC 菜單控制+ RS-485 球機雲台控制
- 內建 2.4G/5G WIFI 可連網下載 APP 與在線升級
- PoE 48V / 30W & DC12V / 3A & DC24V / 2A 輸出供電
- 4K EX-SDI, 3G-SDI, HD-SDI攝像機測試 (選配)
- 4K同軸高清電平測試, 精準測量影像Vp-p值、同步電平和突發電平 (選配)
- TDR中斷點和短路測試, 曲線圖和數值同時顯示, 更精准 (選配)
- 數位萬用表, 數值和儀錶盤同時顯示, 支援一鍵生成測試報告 (選配)
- 光功率計、紅光源故障定位等功能 (選配)
- 新版尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電

HBS-K15系列

7吋 網路綜合型工程寶 安卓版本：9.0



- 7吋 IPS 觸控螢幕, 1920*1200 高螢幕解析度
- 支持 H.265 8K 主碼流測試, 3200 萬網路攝影機測試
- 千兆SFP, 支持插入 SFP 光模組, 用於光纖網路測試 (New)
- 4K HDMI+2K VGA 輸入顯示測試 + 4K HDMI 輸出
- 支持 800萬 AHD/CVI/TVI & CVBS 輸入測試 + UTC 菜單控制
- 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 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- AUTO HD 盲測出圖, 直接讀取顯示訊號模式
- 內建 2.4G/5G WIFI 可連網下載 APP 與在線升級
- PoE 48V / 30W & DC12V / 3A & DC24V / 2A 輸出供電
- 內建500萬像素鏡頭, 可快速模擬多種鏡頭畫面 (選配)
- 內建雷射測距儀, 可快速測量體積、角度...等多種數值 (選配)
- 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)

8K網路型工程寶

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



- 7吋 IPS 觸控螢幕, 1920*1200 高螢幕解析度
- 支持 H.265 8K 主碼流測試, 3200 萬網路攝影機測試
- 4K HDMI+VGA 輸入顯示測試 + 4K HDMI 輸出
- 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 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- AUTO HD 盲測出圖, 可 UTC 菜單控制 + RS-485 球機雲台控制
- 支持 TVI / CVI 5.0 双同軸音頻測試功能 (New)
- 支持 TVI 雙向對講同軸音頻攝影機測試 (New)
- 支持千兆 SFP 光模塊, 用於光纖網路測試 (New)
- 支持雙 DC 12V/3A 輸出, 可方便在案場靈活應用 (New)
- PoE++ 55V / 90W & DC24V / 2A 輸出供電
- 新版三用電表測試, 新增多種測試檔位且帶有自動識別功能 (選配)
- 內建光功率計及紅光源測試功能, 可方便光纖設備上的檢測 (選配)
- 尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電 (選配)



PoE 檢測器

•// HBS-5X04系列

5.4吋 網路型綜合型工程寶 安卓版本：10.0



- 5.4吋 IPS 觸控螢幕, 1920*1152 高螢幕解析度
- 4K HDMI + 2K VGA 輸入顯示測試
- 支持 H.265 8K 主碼流測試, 3200 萬網路攝影機測試 (New)
- 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 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- 支持 800 萬 AHD/CVI/TVI & CVBS 輸入測試 + UTC 菜單控制
- AUTO HD 同軸攝影機盲測出圖, 直接讀取
- 支持 TVI / CVI 5.0 双同軸音頻測試功能 (New)
- 支持 TVI 雙向對講同軸音頻攝影機測試 (New)
- 內建 2.4G WIFI 可連網下載 APP 與在線升級
- PoE 48V / 30W & DC12V / 3A 輸出供電
- 保護安全升級, 增加防塵、防潑水保護蓋 (New)
- 背光式按鍵面板, 方便夜間操作 (New)
- 新版網線測試器模組, 可快速測量水晶頭的狀態及長度
- 升級版 ONVIF 添加四大快捷功能, 可快速調試攝影機
- 尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電 (選配)



防塵護套

•// HBS-1900系列

4吋 網路型綜合型工程寶 安卓版本：9.0



- 4吋 IPS 觸控螢幕, 960*640 螢幕解析度
- 支持 H.265 8K 主碼流測試, 3200 萬網路攝影機測試
- 支援 800 萬 AHD/CVI/TVI & CVBS 類比攝影機測試
- 獨家訂製台灣 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- AUTO HD 盲測出圖, 直接讀取顯示訊號模式
- UTC 菜單控制 + RS-485 球機雲台控制
- 可查看 WIFI 資訊、測試 WIFI 強度、分析頻道佔用情況和頻道評級
- 支持 ONVIF 網路攝影機一鍵測試, 可修改 IP 地址、帳號、密碼
- 網線 TDR 測試, 測試線對狀態、長度、衰減、反射率...等參數測試
- 內置高級網路工具可進行 PING 包、IP 位址衝突、路由跟蹤...等網路測試
- PoE 48V / 30W & DC12V / 3A 供電輸出
- 內建 2.4G WIFI 可連網下載 APP 與在線升級
- 尋線器內建 3.7V/2000mAh 鋰電池, 可尋線/排序檢測及驗電 (選配)

4K網路型工程寶

•// HBS-5500系列

5.55吋 網路型綜合型工程寶 安卓版本：10.0



OLED 螢幕



- ◆ 5.55吋 OLED 觸控螢幕, 1280*720 螢幕解析度
- ◆ 支持 H.265/H264、4K 主碼流測試, 1200萬網路攝影機測試
- ◆ 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 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- ◆ 支持800萬 AHD/CVI/TVI 輸入測試+ UTC 菜單控制
- ◆ AUTO HD 同軸攝影機盲測出圖, 直接讀取
- ◆ 新增 CVI 同軸音頻功能
- ◆ 創新 UI 操作介面, 可自定義創建群組(New)
- ◆ 4K HDMI 輸入顯示測試
- ◆ 新一代四核 CPU, 提升產品性能與反應速度
- ◆ 搭載 LPDDR4 記憶體, 顯示影像、圖像更為快速
- ◆ 內置高級網路工具可進行 PING 包、IP 位址掃描、IP 位址衝突、路由跟蹤等多種網路測試
- ◆ 內建 2.4G WIFI 可連網下載 APP 與在線升級
- ◆ PoE 48V / 30W & DC12V / 3A 輸出供電
- ◆ 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)

•// HBS-1810系列

4吋 網路型綜合型工程寶 安卓版本：10.0



- ◆ 4吋 IPS 觸控螢幕, 800*480 螢幕解析度
- ◆ H.265/H264、4K主碼流測試, 1200萬網路攝影機測試
- ◆ 最高支持 800萬 AHD/CVI/TVI & CVBS 同軸攝影機輸入
- ◆ 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 ACTI、可取、晶睿、利凌品牌測試工具
- ◆ AUTO HD 盲測出圖, 直接讀取顯示訊號模式
- ◆ UTC 菜單控制 + RS-485 球機雲台控制
- ◆ 內建高級網路工具, 可進行 IP 位址掃描、路由跟蹤、PING 包測試...等多種網路測試
- ◆ 支援網路數據監測, 可一鍵了解當前數據 上傳/下載 狀況
- ◆ PoE 48V / 30W & DC12V / 3A 輸出供電
- ◆ 內建 2.4G WIFI 可連網下載 APP 與在線升級
- ◆ 新版三合一尋線器：尋線/排序/強電型驗電筆(選配)

新版內建3.7V/2000mAh鋰電池，可尋線、排序檢測及驗電



8吋



HBS-H12

*以下機型皆可搭配

7吋



HBS-K15



HBS-9900 Pro+

5.4吋



HBS-5X04系列

5.55吋



HBS-5500

OLED

4吋



HBS-1810



HBS-1900

網路型工程寶比較表

產品圖片																			
型號	HBS-H12	HBS-V8	HBS-K15	HBS-9900Pro+	HBS-5104/5204	HBS-1900	HBS-5500	HBS-1810											
產品分類	8 K 網路綜合型						4 K 網路綜合型												
尺寸	8吋		7吋		5.4吋	4吋	5.55吋 OLED	4吋											
分辨率	1920*1200	2048*1536	1920*1200		1920*1152	800*480	1280*720	800*480											
作業系統	安卓11.0		安卓9.0	安卓11.0	安卓10.0	安卓9.0	安卓10.0												
運行/快閃記憶體	2G/16G		2G/32G		1G/8G														
WIFI頻段	2.4G/5G			2.4G															
800萬類比高清攝影機測試(向下兼容)																			
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	TVI5.0			CVI5.0/TVI5.0			CVI5.0												
彩條產生器	✓				X														
IPC網路測試 & 其他功能																			
H.264/H.265解碼	✓																		
主碼流測試	8K						4K												
IPC一鍵測試	✓																		
DHCP	✓																		
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/2K VGA	X	4K HDMI	X											
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)		✓													
外接電源	DC 15V/1.6A	DC 12V/2A		DC 15V/1.6A	DC 12V/1A														
電池容量	11.1V/5200mAh	7.4V/7000mAh	7.6V/7800mAh	11.1V/5200mAh	7.4V/3350mAh	7.4V/2600mAh	7.4V/2400mAh												
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	✓				X														
SDI輸入	✓				X														
TDR3.0	✓				X														
數位萬用表	✓				X														
尋線器					✓														

同軸型工程寶

•// HD-3650ACT

7吋 同軸型工程寶



同軸攝影機 網線通斷與排序 VGA輸入 HDMI輸入 HDMI彩條輸出

- ◆ 7吋 TFT-LCD 液晶螢幕, 1024*600 螢幕解析度
- ◆ 800 萬 AHD/CVI/TVI + CVBS 輸入測試
- ◆ 4K HDMI + VGA 輸入顯示測試
- ◆ HDMI彩條輸出可檢測螢幕和線纜連通品質(NEW)
- ◆ 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/3A 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

•// HD-3150ACT系列

5吋 同軸型工程寶



- 同軸攝影機 網線通斷與排序 VGA輸入 HDMI輸入 HDMI輸出
- ◆ 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(NEW)
- ◆ 支持同軸攝影機轉1080P HDMI輸出(NEW)
- ◆ 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)

•// HBS-2950ACT

5吋 同軸型工程寶



同軸攝影機 網線通斷與排序 VGA輸入 HDMI輸入

- ◆ 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

同軸型工程寶比較表

產品圖片				
型號	HD-3650ACT	HD-3150ACT	HD-2950ACT	HD-6300W
尺寸	7吋	5吋		4.3吋
螢幕分辨率	1024*600	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	X	支持(TVI)		X
HDMI 輸入		4K @30Hz(向下相容)		X
HDMI 輸出	彩條輸出	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/3A	DC 12V/1A		DC 5V/1A
電池容量	3.7V/6000mAh	3.7V/5200mAh	3.7V/4000mAh	3.7V/3000mAh
* 尋線器	X	(選配)		X

尋線器

WT-600T

全功能觸控式尋線器



- 4吋 IPS 觸控螢幕, 480*800 高清螢幕解析度(NEW)
- 可檢測同軸攝影機訊號的強度、峰值 (Vp-p), 用以判斷訊號強度是否正常
- TDR 3.0 測試功能, 可測出雙腳線纜斷點、短路位置, 最遠可測 1.2Km
- 支持 PoE 輸入檢測, 可檢測 af/at/bt 供電協議、電壓大小...等
- 網線 TDR 測試, 測試網線的線對通斷狀態、長度、衰減
最遠可測達 180 米
- UTP 網線通斷/排序/長度測試, 距離可達 3000 米
- 內建光功率計, 可用於測量光纖鏈路的耗損值
- 發射可見紅光探測光纖線路有無折斷、開裂...等故障
- 支持PING 測試、埠閃爍功能、IP 位址掃描...等網路工具
- 可透過 Type-C 充電口連接電腦, 快速傳輸圖片、PDF 或測試報告(NEW)
- 新版數位三用電表測試, 可自動識別交/直流電壓、電流
免額外設定(NEW)
- 充電式主機 : 內建 3.7V / 4000mAh 鋰電池
充電式尋線器 : 內建 3.7V / 2000mAh 鋰電池

WT-1200T

全功能尋線器



- 2.4吋 液晶顯示螢幕, 320*240解析度
- 增強型數字尋線器, 可快速查尋網路線、同軸線、電話線等功能
- 網線 TDR 測試, 測試網線的線對通斷狀態、長度、衰減
- AC 12-1000V 隔離式驗電筆, 尋線過程遇高壓電會紅燈蜂鳴警報雙指示
- 支持PING 測試、埠閃爍功能、IP 位址掃描...等網路工具
- 支持 PoE 輸入檢測, 可測量供電協議、電壓大小及功率
- TDR 2.0 測試功能, 可測出線纜斷點、短路位置、最長測試距離1.2Km
- 可檢測同軸攝影機的訊號強度及峰值(Vp-p), 用以判斷訊號是否正常
- 內建 3.7V / 2000mAh聚合物鋰電池；尋線器:3號電池 x2 供電

WT-1100

綜合型線纜尋線器



- 3吋 8字節液晶顯示螢幕
- 增強型數字尋線器, 可快速查尋網路線、同軸線、電話線等功能
- UTP 網路線序/類型指示燈, 直通/交叉/錯線 快速顯示
- 網線水晶頭 近端、中端、遠端 故障點快速檢測
- PD 受電檢測: 測試 PoE 交換機供電類型(1236/4578)
- 接口 60V 耐壓防燒, 支持 PoE 帶電尋線
- AC 12-1000V 隔離式驗電筆, 尋線過程遇高壓電會紅燈蜂鳴警報雙指示
- 新版網線測試工具, 最遠可測達600米
- 內建光功率計, 可用於測量光纖鏈路的耗損值
- 發射可見紅光探測光纖線路有無折斷、開裂...等故障
- 支持PoE輸入檢測, 可檢測 af/at/bt 供電協議、電壓大小...等
- 主機&尋線器內建3.7V / 2000mAh聚合物鋰電池(充電款)

WT-04

簡易型尋線器



- 增強型數字尋線器, 可快速查尋網路線、同軸線、電話線等功能
- 電話線狀態:斷線/待機/來電 檢測
- UTP 網路線序/類型指示燈直通/交叉/錯線快速顯示
- 網線水晶頭 近端、中端、遠端 故障點快速檢測
- PD 受電檢測: 測試 PoE 交換機供電類型(1236/4578)
- 接口 60V 耐壓防燒, 支持 PoE 帶電尋線
- AC 12-1000V 隔離式驗電筆, 尋線過程遇高壓電會紅燈蜂鳴警報雙指示
- 發射可見紅光探測光纖線路有無折斷、開裂等故障
- 主機:3號電池 x2；尋線器:3號電池 x2 供電

尋線器比較表

產品圖片				
型號	WT-600T	WT-1200T	WT-1100	WT-04
顯示螢幕	4吋(觸控螢幕)	2.4吋(液晶螢幕)	3吋(筆段式液晶螢幕)	X
尋線/對線/驗電			✓	
IP探索/PING包	1000Mbps網口			X
網路工具	網路狀態檢測、網路埠閃爍、IP位址掃描			X
水晶頭測試			✓	
網線TDR測試 (長度、品質)	180米(可測衰減)		600米	X
PoE檢測器		✓		X
光功率計	✓	X	✓	X
紅光源	✓	X		✓
TDR 斷點測試		✓		X
電平測試		✓		X
三用電表	✓			X
測試報告	✓			X
主機電池	3.7V/4000mAh (充電式)	3.7V/2000mAh (充電式)	3.7V/2000mAh (充電式)	三號電池*2
尋線棒電池	3.7V/2000mAh (充電式)	三號電池*2	3.7V/2000mAh (充電式)	三號電池*2
充電方式	Type-C 充電	DC 5V/2A	Type-C 充電	X

數位 dB 表

HBS-9200

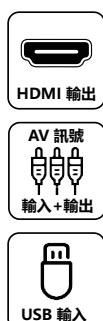
7吋 DVB-S/S2/T/T2/C 數位dB表



- 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 (New)
- 支持螢幕截圖, 可將測試畫面快速擷取並保存 (New)
- 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

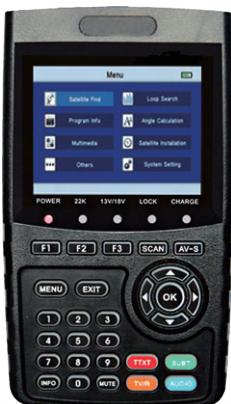
4.3吋 DVB-S/S2/T/T2/C 數位dB表



- 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



- 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
- 鎖定信號的聲光警報
- 內建充電式鋰電池, 方便攜帶操作

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	✓	✗	✓		
WIFI連接	✓	✗	✓		
PING封包	✓		✗		
螢幕截圖	✓	✗	✓		
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	✓	✗			
電池容量	7.4V/5000mAh	7.4V/2600mAh	7.4V/3000mAh		