



## HC-X4IP 測試工程寶

## 通用版工程測試器

### 主要特點

- 4英吋800x480 IPS高清視網膜電容式觸控螢幕
- 全新硬體解碼，支援H.265解碼，主碼流測試圖像最高解析度4K
- 內置WIFI無線功能，可接收無線攝影機圖像（ONVIF和定制攝影機）；支持創建WIFI熱點
- ONVIF一鍵生成攝影機測試報告。報告包含攝影機IP、編碼方式
- 支援PELCO-P、PELCO-D、SAMSUNG等三十多種PTZ雲台控制協議
- 支援RS485介面，速率150 ~ 115200bps可調
- PoE 24W供電輸出，為PoE攝影機提供臨時工作電源

## HC-X4IP

產品型號	HC-X4IP
顯示幕	4 吋 · IPS 高清視網膜電容式觸控螢幕 · 解析度 800x480
網路埠	10/100M/1000M 自我調整 · RJ45
WIFI	內置無線 WIFI · 速率 150M · 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 主碼流播放攝影機圖像 · 最高解析度 4K。
IP 攝影機測試	ONVIF ( 帶 PTZ 雲台控制 ) · ACTi · 大華 IPC-HFW2100P · 海康 DS-2CD864-E13 · SNZ-5200 · 天地偉業 TD-NC9200S2 · 科達 IPC120L · 霍尼韋爾 HICC-2300T · 愛譜華頓 IP5000-BC-13MP/IRS06-13MP · 富尼泰達 IPC · 富尼泰克 kumkang8900 · 富視捷 BY-1080Q · WEISKY IPC 等八十多個品牌攝影機 · 可定制。
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。
海康測試工具	海康攝影機一鍵啟動、圖像測試 · 可修改用戶名、密碼和 IP 等參數。
大華測試工具	大華攝影圖像測試 · 可修改用戶名、密碼和 IP 等參數。
CVI 視訊訊號測試	1 路 CVI IN BNC 輸入 · 最高解析度支援 720p 25/30/50/60fps/ 1080p 25/30fps /2560 x FPS / 3840 x 2160 12.5/15 FPS
TVI4.0 視訊訊號測試	1 路 TVI IN BNC 輸入 · 最高解析度支援 720p 25/30/50/60fps/ 1080p 25/30fps/ 2048x1536/18/25/30 fps /2688 x 1520P 15FPS/ 2560x1944/12.5/20 fps /2592 x 1944P 12.5/20FPS/ 3840 x 2160 15 FPS
AHD 視訊訊號測試	1 路 AHD IN BNC 輸入 · 最高解析度支援 720p 25/30fps / 1080p 25/30fps / 2048 x 1536P 18/25/30fps / 2560 x 1440P 15/25/30 FPS /2592 x 1944P 12.5/20FPS
視訊訊號測試	1 路 Video IN BNC 輸入 · 1 路 Video OUT BNC 輸出 · 支援 PAL/NTSC 制式
視訊訊號電平測量	測量視訊訊號的峰峰值、同步電平、突發電平。
視頻圖像放大	支援類比視頻圖像放大 · IP 網路攝影機圖像放大和移動。

產品型號	HC-X4IP
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、品質、反射率、阻抗、時延偏離等參數；
HDMI 輸入*	一路 HDMI 輸入，支援 720×480p /720×576p /1280×720p /1920×1080p/1024×768p/ 1280×1024p /1280×900p /1440×900p。
PoE 電源輸出	48V PoE 電源輸出，最大功率 24W。
DC 12V 電源輸出	輸出 12V 最大直流電流約 2A，為攝影機提供臨時工作電源
螢幕投影	支援手機或 PC 端投影，即時接收工程寶螢幕畫面。
智慧介面	精簡及普通兩種使用者介面可選。精簡模式介面四宮格佈局，簡潔美觀。普通使用者介面可改變功能圖示排序，自訂頁面的圖示個數。
主題功能	自訂功能圖示、桌面及應用介面背景，修改介面滑動效果。
一屏雙顯	在測試網路攝影機時，可以同時測試類比攝影機，不需切換就可以快速測試 CVBS 類比攝影機
同屏異顯	可開啟 HDMI 輸入小視窗，螢幕可同時顯示 HDMI 輸入信號及網路攝影機等信號。
快顯功能表	下拉快顯功能表，PoE 電源開關、儀器 IP 設置、HDMI 輸入小視窗、彩條輸出小視窗、LAN 口流量監控等功能的快捷按鈕。
音訊測試	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。可錄音保存。
雲台控制測試	可支援 RS485 匯流排，速率 600-115200bps。 支持 Pelco-D/P、Samsung、Panasonic、Lilin、Yaan 等三十多種協議
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、藍色、黑色
UTP 網線測試	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。
協議代碼捕捉	內置串口工具，可接收、顯示控制設備發出的 RS485 協定代碼資料，也可發送十六進位代碼。
網路測試功能	IP 位址掃描、鏈路掃描、PING 包測試。 快速查找與儀器連接的 IP 攝影機或其他設備的 IP 位址。

產品型號	HC-X4IP
電 源	
外接電源	DC 12V ( 2A )
電池供電	內置 7.4V 聚合物鋰電池 · 容量 4000mAh
充電	充電 3-4 小時,一次充電完成可正常使用 9 小時
系統參數	
操作設置	電容觸控式螢幕 · 中文、英文 OSD 菜單 · 可選
自動待機	關閉/5-30 分鐘
工作環境及規格	
工作溫度	-10°C---+50°C
工作濕度	30%-90%
外形尺寸	204mm x 123mm x 38mm / 0.6kg