



TREND NETWORKS



# SecuriTEST IP

CCTV攝影機測試儀

Depend On Us

# SecuriTEST IP



適用於IP數位/高清同軸/類比系統的閉路電視攝影機測試儀

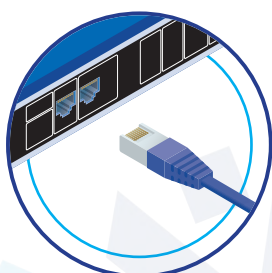
SecuriTEST IP 是一款用於數位/IP、高清同軸電纜和類比CCTV攝影機系統的安裝和故障排除測試儀。只需一台SecuriTEST IP測試儀即可供電、設定和記錄，提高了生產效率。

透過 PoE/PoE+（乙太網路供電）或使用內建鋰離子電池的標準 12V DC 電源為攝影機供電，無需外部電源轉接器。

QuickIP™ 功能可讓不熟悉IP攝影機系統的安裝人員快速輕鬆地連接到攝影機。

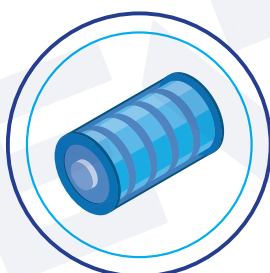
建立專業的測試報告，包括影片螢幕截圖，以驗證工作是否已成功完成並減少重複性服務。

## 攝影機設定、安裝和故障排除



### 實體連接攝影機

使用RJ45、BNC或Wi-Fi將攝影機連接到測試儀。



### 為攝影機供電

使用以下方式為攝影機供電：  
PoE+（測試儀電池或乙太網路）、12V DC 電源（測試儀電池）。



### 攝影機識別和登入

自動網路設定並連接到 IP 攝影機。



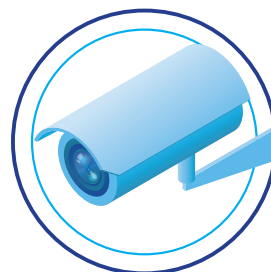
### 傳送報告

使用電子郵件或文件共享服務從工作現場傳送報告。



### 檔案

建立包含視訊影像、統計資料和攝影機設定的PDF安裝報告。



### 攝影機設定

全面的設定選項，包括瞄準、對焦、PTZ 預設、網路設定 (IP)、影片設定。

## 實體連接攝影機

透過RJ45、Wi-Fi或BNC埠連接到任何網路或類比攝影機。

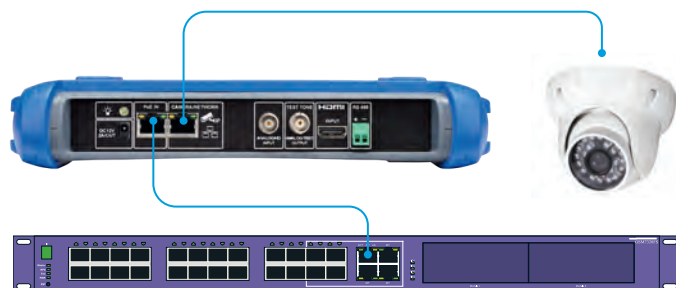


## 網路攝影機供電

無論您是安裝攝影機還是對其進行故障排除，SecuriTEST IP支援數位和類比攝影機的所有供電要求。無需單獨的電源供應器 – SecuriTEST IP 包含以下電源輸出：



使用乙太網路 (PoE+) 為攝影機供電，  
測試儀 - RJ45埠提供高達 24 瓦的功率。



透過網路PoE+並透過測試儀 - RJ45埠為攝影機供電。



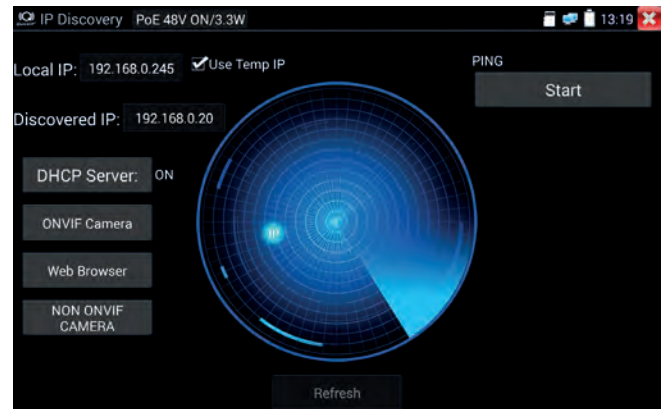
使用測試儀提供的12V 直流電源 -  
2.5mm至3.5mm圓頭連接器為攝影機供電。

## 攝影機識別與登入

QuickIPTM可自動連接至網路攝影機，方便新手技術人員像類比攝影機一樣輕鬆設定網路攝影機。對於攝影機需要動態IP位址的情況，SecuriTEST IP內建DHCP伺服器，不需額外的網路硬體，讓安裝變得更簡單。

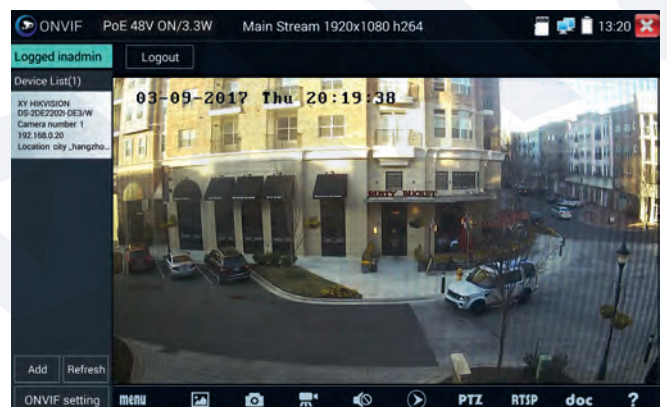
一整套的網路故障排除工具，可用於找出並解決網路連線問題。

- 顯示網路設定
- Ping / 路由追蹤
- 交換器閃爍識別連接埠狀態
- IP網路掃描 - 檢查IP位址衝突



## IP攝影機設定

SecuriTEST IP 提供全面的 ONVIF 和非 ONVIF 攝影機設定工具，以確保攝影機正確安裝。



1. 設定攝影機 - 更新攝影機資訊和網路設定。
2. 瞄準和對焦- 高解析度觸控螢幕或在戴手套時使用按鍵。
3. PTZ攝影機程式預設 - 對 PTZ 攝影機進行預設，讓使用者自動檢視預設區域。
4. 截圖 - 儲存包含了安裝報告預設位置的影片截圖。
5. 錄製片段 - 錄製片段，展示PTZ攝影機的完整覆蓋範圍。

## 類比和高清攝影機設定

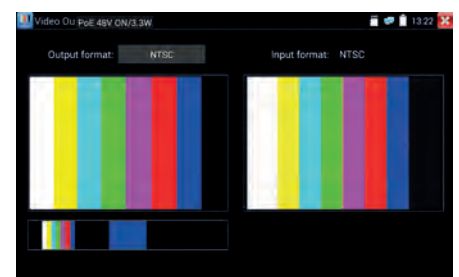
輕鬆設定類比攝影機。



影片調整



PTZ協定設定



調整螢幕的測試模式產生器

## 專業報告\*

輕鬆從工作現場傳輸報告 – 透過內建的Wi-Fi和網頁瀏覽器，可以直接使用電子郵件或您首選的分享方式從測試儀發送測試報告。

避免免費的重複性服務 – 產生專業的PDF報告，為客戶提供安裝證明。

更少的電子表格 – 通常安全工程師浪費很多時間在手動輸入Excel文件建立報告。

而SecuriTEST IP是第一款能夠截取攝影機影像，進行網路設定和自動產生報告的測試儀。

減少故障排除時間 – 報告拍攝竣工攝影機的配置，有助於減少未來回撥訊號的故障排除。

18GB 組合記憶體 – 10GB內部記憶體和8GB SD擴充記憶體。

\* 僅在使用 ONVIF 協定時適用

## 報告實例

| TREND NETWORKS                                                                      |                     | SecuriTEST IP Test Report                                                            |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Job/Project name :                                                                  | Lake Ridge          | Operator :                                                                           | J. Smith                     |
| Ticket/Ref /Job No. :                                                               | QR127A              | Company :                                                                            | City Wide CCTV               |
| Building No. :                                                                      | LRP472              | Street :                                                                             | 1300 N. Industrial Blvd      |
| Street :                                                                            | River Run St        | City :                                                                               | San Jose, CA                 |
| City :                                                                              | Tega Cay            | ZIP :                                                                                | 92100                        |
| State :                                                                             | SC                  | Country :                                                                            | USA                          |
| ZIP :                                                                               | 29777               | Tel :                                                                                | 888-555-1295                 |
| Country :                                                                           | USA                 | Email :                                                                              | contactus@trend-networks.com |
| <b>Tester Info</b>                                                                  |                     |                                                                                      |                              |
| Tester Name :                                                                       | SecuriTEST IP       | Test Time/Date :                                                                     | 2017-10-09 12:32:37          |
| Serial No. :                                                                        | 2017072000010810    | Time zone :                                                                          | EST                          |
| Hardware Version :                                                                  | 1.3-1.3             | Firmware Version :                                                                   | 1.7.1.1.4                    |
| Main SW version :                                                                   | V1.1.0              | System SW version :                                                                  | IN-K2-X7V1.0.0-1.0.0-7114G   |
| <b>Device Info</b>                                                                  |                     |                                                                                      |                              |
| Camera name :                                                                       | IPCAM06             | Camera Model :                                                                       | DS-2DE2202-DE3/W             |
| Camera time :                                                                       | 2017-10-9 13:0:36   | Camera Maker :                                                                       | HIKVISION                    |
| Camera Firmware Ver :                                                               | V5.3.9 build 151223 | ONVIF version :                                                                      | 2.40                         |
| <b>Network Status Info</b>                                                          |                     |                                                                                      |                              |
| Ethernet port speed :                                                               | 100Mb/s             | Duplexity :                                                                          | Full                         |
| PoE :                                                                               |                     | Camera IP address :                                                                  | 192.168.1.64                 |
| Camera IP Mode :                                                                    | dynamic             | Camera subnet mask :                                                                 | 255.255.255.0                |
| Gateway :                                                                           | 192.168.1.1         | Camera MAC add :                                                                     | bc:ad:28:c8:6d:0e            |
| DNS :                                                                               | 8.8.8.8             |                                                                                      |                              |
| <b>Image Info</b>                                                                   |                     |                                                                                      |                              |
| Resolution :                                                                        | 1920x1080           | Encoding format :                                                                    | H264                         |
| Frame Rate (fps) :                                                                  | 25                  | Bit Rate Max (kbps) :                                                                | 3072                         |
| photo :                                                                             |                     |                                                                                      |                              |
| 2011-01-02-11-25-08.png                                                             |                     | 2011-01-02-12-16-07.png                                                              |                              |
|  |                     |  |                              |
| 2011-01-04-20-30-12.png                                                             |                     | 2011-01-04-20-24-37.png                                                              |                              |

## 數據線測試 (UTP) – 接線圖

消除對佈線故障的猜測和故障排除 – SecuriTEST IP與電纜追蹤器結合使用，找出電纜故障，如交叉、接線錯誤、短路和開路，還提供了電纜長度資料。

確定數據電纜的潮濕情況 – 許多電纜都暴露在室外或地下管道的潮濕環境中。無法看到的濕氣透過電纜護套進入，導致諸多性能問題。



## 電纜追蹤 – 搜尋電纜

SecuriTEST IP能夠使用數位音頻產生器和電纜追蹤器來識別和追蹤電纜。四種音調可選，可使用具有可變靈敏度設定的電纜追蹤器追蹤遠處的大型電纜束或精確定位某一電纜束內的單一電纜。

# SecuriTEST IP

## 4k攝影機的精確設定 –

數位變焦，能在 7 吋觸控螢幕上顯示高解析度影片的全部細節。

## 快速存取主要功能 –

快捷選單可立即啟動您最常用的工具。

## 單手操作 –

使用觸控螢幕或按鍵平移/傾斜/縮放 (PTZ) 攝影機。



## 電池壽命長 –

鋰離子電池可連續使用長達 10 小時。

## 操作簡易 –

高解析度 7 吋電容式觸控螢幕，  
解析度 1920 x 1200。

### 手電筒 –

明亮的LED手電筒，具有5/10/30/60分鐘自動關閉選項。

### PoE+ 故障排除 –

使用電源監控工具即時顯示所連接攝影機的PoE+功耗。按線對顯示電壓和消耗的總瓦數。

### 類比/AHD/CVI/TVI 影片輸入 –

連接到所有常見的類比和同軸高清攝影機，實現最大的多功能性。

### 設定安全監視器 –

使用測試儀上的類比視訊輸出埠和測試模式產生器功能來設定安全監視器。

### 12V DC 電源 –

使用內建 12V/2A DC 電源供應器為任何攝影機供電。

### 使用 PoE+ 為攝影機供電 –

當網路電源無法使用時，RJ45 網路埠會使用內部電池為攝影機提供PoE+（高達 24 瓦）。

### HDMI 故障排除 –

使用 HDMI 輸入埠，連接到任何 HDMI 來源，以隔離網路錄影機 (NVR) 與顯示器問題。

### HDMI 輸入 –

不需要單獨的顯示器。

### RS485 輸入/輸出 –

控制和編程平移/傾斜/變焦 (PTZ) 攝影機並監控傳入的 PTZ 控制訊號，協助故障排除。

### 使用音訊輸入埠進行攝影機音頻測試 –

使用測試儀內部的揚聲器，測試配有麥克風的攝影機。

### 使用音訊輸出連接埠進行攝影機音頻測試 –

使用外部耳機/耳塞透過測試儀收聽攝影機音頻。可用於嘈雜環境。

### 數據電纜測試 –

RJ45埠，用於執行非屏蔽雙絞線 (UTP)數據電纜的佈線圖測試。使用追蹤/遠端自動識別交叉電纜和常見接線圖故障。

### USB 充電 –

高功率2A USB埠可為手機和平板電腦等裝置快速充電。（請注意此連接埠不支援資料傳輸）。

### microSD 插槽 –

使用 microSD 卡傳輸測試報告、螢幕截圖和影片剪輯或更新軟體。

### HDMI 輸出 –

使用 HDMI 在更大的顯示器上顯示測試儀螢幕，獲得更清晰的影片。

# SecuriTEST IP

## CCTV攝影機測試儀



## 訂購資訊

| 型號      | 套件內容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R171000 | <b>SecuriTEST IP – CCTV攝影機測試儀</b><br>1 x SecuriTEST IP CCTV攝影機測試儀, 1 x 攜行箱, 2 x 頸掛繩,<br>1 x EU/UK/US/AU電源供應器, 1 x 電纜追蹤器, 1 x 3米 Cat. 5e UTP跳線,<br>1 x 3米 BNC(公)-BNC(公)同軸電纜, 1 x 3米 DC 12V 3.5(母)-2.5(母)電源線,<br>2 x RS485綠色母插頭, 1 x 0.5米 帶綠色母插頭和兩個夾子的RS485電纜,<br>1 x 0.5米 音頻公插孔電纜(另一端帶兩個夾子), 1 x快速參考指南,<br>1 x 8GB micro SD卡和USB讀卡器 |

|                                                                                       |  |                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    |  | <b>SecuriTEST IP Test Report</b>                                                      |  |
| Job/Project name : Lake Ridge                                                         |  | Operator : J. Smith                                                                   |  |
| Ticket/Ref Job No. : CR127A                                                           |  | Company : City Wide CCTV                                                              |  |
| Building No. : LRP472                                                                 |  | Street : 1300 N. Industrial Blvd.                                                     |  |
| Street : River Run St                                                                 |  | City : San Jose, CA                                                                   |  |
| City : Tega City                                                                      |  | ZIP : 92100                                                                           |  |
| State : SC                                                                            |  | Country : USA                                                                         |  |
| ZIP : 29777                                                                           |  | Tel : 888-555-1295                                                                    |  |
| Country : USA                                                                         |  | Email : contactus@trend-networks.com                                                  |  |
| <b>Tester Info</b>                                                                    |  |                                                                                       |  |
| Tester Name : SecuriTEST IP                                                           |  | Test Time/Date : 2017-10-09 12:32:37                                                  |  |
| Serial No. : 2017072000010810                                                         |  | Time zone : EST                                                                       |  |
| Hardware Version : 1.3-1.3                                                            |  | Firmware Version : 1.7.1.1.4                                                          |  |
| Main SW version : V1.1.0                                                              |  | System SW version : RK2-K7V1.0.0-1.0.0-7114G                                          |  |
| <b>Device Info</b>                                                                    |  |                                                                                       |  |
| Camera name : IPCAM06                                                                 |  | Camera Model : DS-2DE2202-DE3W                                                        |  |
| Camera time : 2017-10-9 13:03:36                                                      |  | Camera Maker : HIKVISION                                                              |  |
| Camera Firmware Ver : V5.3.9 build 151223                                             |  | ONVIF version : 2.40                                                                  |  |
| <b>Network Status Info</b>                                                            |  |                                                                                       |  |
| Ethernet port speed : 100Mbps                                                         |  | Duplexity : Full                                                                      |  |
| PoE :                                                                                 |  | Camera IP address : 192.168.1.64                                                      |  |
| Camera IP Mode : dynamic                                                              |  | Camera subnet mask : 255.255.255.0                                                    |  |
| Gateway : 192.168.1.1                                                                 |  | Camera MAC add : bc:ad:28:c8:6d:0e                                                    |  |
| DNS :                                                                                 |  |                                                                                       |  |
| <b>Image Info</b>                                                                     |  |                                                                                       |  |
| Resolution : 1920x1080                                                                |  | Encoding format : H264                                                                |  |
| Frame Rate (fps) : 25                                                                 |  | Bit Rate Max (kbps) : 3072                                                            |  |
| photo :                                                                               |  |                                                                                       |  |
| 2011-01-02-11-25-08.png                                                               |  | 2011-01-02-12-16-07.png                                                               |  |
|  |  |  |  |
| 2011-01-04-20-30-12.png                                                               |  | 2011-01-04-20-24-37.png                                                               |  |

## 可選配件

| 型號      | 說明                                                                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R171050 | 1 x 替換用電纜追蹤器                                                                                    |
| R171051 | 用於SecuriTEST IP的替換配件。<br>1 x BNC(公)-BNC(公)同軸電纜, 1 x DC 12V 3.5(母)-2.5(母)電源線,<br>2 x RS485 綠色母插頭 |
| R171052 | 1 x 替換用電池                                                                                       |

如需更換配件，請參考官網。

## 基本規格

| 內建記憶體 | 最大電纜長度 | 電池壽命* | 尺寸(mm)                           | 重量      | 工作溫度             | 工作濕度         |
|-------|--------|-------|----------------------------------|---------|------------------|--------------|
| 10 GB | 100 米  | 10 小時 | 160 (L) x<br>252 (W) x<br>48 (D) | 1.00 Kg | -10°C ~<br>+50°C | 30% ~<br>90% |

如需詳細規格，請參考官網。

\*電池壽命取決於所消耗的負載。



**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

