



## S Series

# TB9331-E (35 mm)

Thermal Bullet Network Camera



## 技術規格

### 系統資訊

|       |                 |
|-------|-----------------|
| CPU   | 多媒體 SoC (系統單晶片) |
| 快閃記憶體 | 128 MB          |
| RAM   | 512 MB          |

### 相機規格

|            |   |
|------------|---|
| 影像感光元件     | 非製冷VOx紅外線探測器  |
| 最高解析度      | 有效畫素: 720x480<br>最大影像: 960x640  |
| 鏡頭類型       | 定焦 (熱感鏡頭)   |
| 焦距         | f = 35 mm   |
| 光圈         | F1.0  |
| 光圈類型       | 定焦  |
| 視野         | 19.8° (水平)<br>13.3° (垂直)<br>23.7° (對角)  |
| 平移/傾斜/縮放功能 | ePTZ : 20 倍數位縮放 (IE 外掛程式 4 倍, 內建 5 倍)   |
| 儲存空間       | Seamless Recording to MicroSD/SDHC/SDXC card (128GB capacity supported) and recording to network-attached storage (NAS) |
| 畫素尺寸       | 17 $\mu$ m  |
| 光譜範圍       | 8 ~ 14 $\mu$ m  |
| 靈敏度        | NETD < 50 mk  |

### 影像

|    |                     |
|----|---------------------|
| 壓縮 | H.265, H.264, MJPEG |
|----|---------------------|

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 最大畫格速率 | 30 fps @ 720x480                     |
| 最大串流   | 4個同步串流                               |
| 影像串流   | 可調整解析度、畫質和恆定位元率控制, 智慧型影像串流 II        |
| 影像設定   | 一般設定<br>影像標題和時間戳記重疊, 影像方向 (翻轉、鏡映、旋轉) |
|        | 溫度設定<br>白平衡, 影像調整 (亮度, 對比, 銳利度)      |
|        | 隱私遮蔽<br>排定的設定檔設定                     |

| 音訊   |                   |
|------|-------------------|
| 音訊功能 | 雙向音訊 (全雙工)        |
| 壓縮   | G.726, G.711      |
| 介面   | 外部麥克風輸入<br>外接線路輸出 |

| 網路    |   |
|-------|---|
| 使用者   | 最多可供 10 個用戶端進行即時檢視  |
| 安全性   | 存取清單, 摘要驗證, HTTPS, IEEE 802.1x, 密碼保護, 使用者存取記錄, 使用者帳號管理  |
| 通訊協定  | 802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP |
| 介面    | 10 Base-T/100 Base-TX 乙太網路 (RJ-45)<br>*強烈建議使用符合 3P/ETL 標準之 CAT5e 和 CAT6 纜線。   |
| ONVIF | 支援 Profile G、S，規格請參閱 <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>   |

| 解決方案整合  |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| VADP 套件 | Trend Micro IoT Security (3年免費試用) |
| 影像移動偵測  | 五重視窗影像移動偵測                        |

| 警報與事件 |  |
|-------|--|
| 事件觸發  | 音訊偵測, 攝影機破壞偵測, 網路資安事件 (密碼暴力破解攻擊事件, 網路攻擊事件, 隔離事件), 數位輸入, 手動觸發, 動態偵測, 定期觸發, 錄影通知, SD 卡預估使用壽命, 衝擊偵測, 系統啟動 |
| 事件動作  | 透過 audio clip, 數位輸出, 電子郵件, HTTP, FTP, NAS 伺服器, SD 卡 傳送事件通知<br>透過電子郵件, HTTP, FTP, NAS 伺服器, SD 卡上傳檔案     |

| 一般      |  |
|---------|--|
| 接頭      | 供 10/100 Mbps PoE 網路連接使用的 RJ-45 訊號線接頭<br>音源輸入<br>音源輸出<br>DC 12V 電源輸入<br>AC 24V 電源輸入<br>數位輸入<br>數位輸出 (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, 漏極開路, 1A)<br>BNC<br>RS485 |
| LED 指示燈 | 系統電源及狀態指示燈   |
| 電源輸入    | AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3at PoE Class 4<br>(支援同步電源備援)   |

|      |   |
|------|---|
| 耗電量  | PoE: Max. 14 W<br>DC 12V: Max. 11 W<br>AC 24V: Max. 12.4 W  |
| 尺寸   | 121 x 121 x 455.6 mm  |
| 重量   | 2,115 g   |
| 安全認證 | EMC<br>CE (EN 55032 Class A, EN 55024, EN 50121-3-2, EN 50121-4), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)<br><br>安全<br>UL (UL 60950-1), CB (IEC/EN 60950-1, IEC/EN 60950-22)<br><br>環境<br>IK10 (IEC 62262), IP66/67 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Type 4X)<br><br>IA<br>BIS (IS 13252) |
| 操作溫度 | Start Temperature: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)<br>作業溫度: -50°C ~ 60°C (-58°F ~ 140°F)   |
| 濕度   | 90%   |

## 系統需求

|       |   |
|-------|---|
| 作業系統  | Microsoft Windows 10/8/7<br>Mac 10.12 (僅限 Chrome) |
| 網頁瀏覽器 | Chrome 58.0 以上版本<br>Internet Explorer 10/11       |
| 其他播放器 | VLC: 1.1.11 以上版本                                  |

## 隨附配件

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 包裝內容 | 快速安裝指南, 對齊貼紙, 螺絲包, 防水配件包, 接線盒, 遮陽板 |
|------|------------------------------------|