



V Series

IB9399-EHTV

8MP Bullet Camera



技術規格

| 系統資訊 | |
|-------|-----------------|
| CPU | 多媒體 SoC (系統單晶片) |
| 快閃記憶體 | 8 GB |
| RAM | 2 GB |

| 相機規格 | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 影像感光元件 | 1/1.8" 循序掃描式 CMOS |
| 最高解析度 | 3840x2160 (8MP) |
| 鏡頭類型 | 自動變焦 |
| 焦距 | f = 4.3~9.8mm |
| 光圈 | F1.6 ~ F2.6 |
| 光圈類型 | P-iris |
| 視野 | 110.4° ~ 45.1° (水平) 57.9° ~ 25.4° (垂直) 133.9° ~ 51.8° (對角) |
| 快門時間 | 1/5 秒 to 1/32,000 秒 |
| WDR Technology | WDR Pro |
| 日間/夜間 | 有 |
| 可拆卸式紅外線阻絕濾光片 | 有 |
| 投射燈 | 內建紅外線投射燈, effective 最多 40 公尺 搭載智慧紅外線, 紅外線 LED*4 |
| 最低照度 | 0.02 lux @ F1.6 (彩色) <0.005 lux @ F1.6 (黑白) 0 lux 時可開啟紅外線照明 |
| 傾斜範圍 | 80° |
| 旋轉角度 | 350° |
| 平移/傾斜/縮放功能 | ePTZ : 48 倍數位縮放 (IE 外掛程式 4 倍, 內建 12 倍) |
| 儲存空間 | 無縫錄影至 MicroSD/SDHC/SDXC 卡 (支援 1TB 容量), 同時錄影至網路附加儲存 (NAS) |

| | |
|--------|-------------------|
| 內建安裝輔助 | 遠端對焦, 遠端變焦, 畫素計算器 |
|--------|-------------------|

| 影像 | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 壓縮 | H.265, H.264, MJPEG |
| 最大畫格速率 | 30 fps @ 3840x2160 (8MP) |
| 最大串流 | 3 個影像串流 (最多 8 個可組態的設定檔) |
| 主串流 | 30fps @3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x360 (16:9) |
| 第 2 個串流 | 30fps @1920x1080, 1280x720, 640x360 (16:9) |
| 第 3 個串流 | 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9) |
| 訊噪比 | 54 dB |
| 動態範圍 | 120 dB |
| 影像串流 | 可調整解析度、畫質及固定位元率控制、第三代智慧型影像串流 |
| 影像設定 | <p>一般設定 影像標題和時間戳記重疊, 影像方向 (翻轉、鏡映、旋轉), 日間/夜間設定</p> <p>投射燈 投射燈, 防過曝, 影像內容分析式的第三代智慧紅外線</p> <p>影像設定 白平衡, 影像調整 (亮度, 對比, 飽和度, 銳利度, 伽瑪曲線), 除霧, 3DNR, EIS (內建陀螺儀感應器), 場景模式 (自動、去模糊)</p> <p>曝光 BLC, HLC, 曝光控制 (曝光度, 光圈調整, 曝光時間, 增益控制, 光圈模式), AE 速度調整, WDR</p> <p>對焦 變焦, 對焦</p> <p>隱私遮蔽 畫素計算器 排定的設定檔設定</p> |

| 音訊 | |
|------|-----------------------------|
| 音訊功能 | 雙向音訊 (全雙工) |
| 壓縮 | G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC |
| 介面 | 內建麥克風 外部麥克風輸入 外接線路輸出 |
| 有效範圍 | 5 公尺 |

| 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, CSRF 保護, 摘要驗證, HTTPS, IEEE 802.1x, 密碼保護, 安全開機, 簽章韌體, Trend Micro IoT Security (密碼暴力破解攻擊事件, 網路攻擊事件, 隔離事件), 使用者存取記錄, 使用者帳號管理, 內建 FIPS 140-2 Level 2 certified Trusted Platform Module (TPM) |
| 通訊協定 | 802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, , NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2/1.3, UDP, UPnP |
| 介面 | 10 Base-T/100 Base-TX 乙太網路 (RJ-45) *強烈建議使用符合 3P/ETL 標準之 CAT5e 和 CAT6 纜線。 |
| ONVIF | Profile G, S, T, M supported, specification available at www.onvif.org |

| AI 分析 | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 運算能力 | 內建硬體深度學習加速器的SoC |
| 智能物件分析 | 物件偵測 人, 車 (4輪, 2輪), 人像 / 車輛最佳擷取, 路徑擷取 |
| | 特徵擷取 人 (性別, 服裝顏色, 背包, 帽子), 車 (自行車, 巴士, 汽車, 摩托車, 卡車, 顏色) |
| | 人臉最佳擷取, 特徵識別再擷取 |
| 應用情境 | 深度學習 VCA (智慧動態偵測, 智慧影像內容分析) 智慧影像內容分析 - 第 1 組 智慧動態偵測 (五重視窗影像移動偵測, 人形偵測, 車輛偵測, 時間篩選), 智慧影像內容分析 (入侵偵測, 徘徊偵測, 跨線偵測, 人臉偵測) |
| | 智慧影像內容分析 - 第 2 組 遺留物偵測, 遺失物偵測, 人群偵測 |
| 授權提供的應用程式 | 智慧影像內容分析 - 第 3 組 奔跑偵測, 違規停車偵測, 禁區偵測 |
| | *如需更多分析應用和免費試用, 請瀏覽 VIVOTEK 網站。 |
| RealSight 引擎 | Smart IR III, 去模糊, WDR, 白平衡, 曝光控制 |

| 解決方案整合 | |
|---------|--------------------------|
| VADP 套件 | Trend Micro (預設, 3年免費試用) |
| 影像移動偵測 | 動態偵測 (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, 攝影機連結, 數位輸出, 電子郵件, HTTP, FTP/SFTP, NAS 伺服器, SD 卡 傳送事件通知 透過電子郵件, HTTP, FTP/SFTP, NAS 伺服器, SD 卡上傳檔案 |

| 一般 | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 接頭 | RJ-45 網路/PoE 連接的 10/100 Mbps 網路纜線連接器 音訊線路輸入 音訊線路輸出 數位輸入: 1 數位輸出: 1 |
| LED 指示燈 | 系統電源及狀態指示燈 |
| 電源輸入 | IEEE 802.3af PoE Class 3 |
| 耗電量 | Max. 12.4W/ 9.6W (IR on/off) |
| 尺寸 | ø 92 x 258.5 mm |
| 重量 | 1.04 kg |

| | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全認證 | EMC CE (EN55032, EN55035 Class A), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A) IC (ICES-003 Issue 7, Class A) 安全 UL (UL62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62471) UKCA (BS EN IEC 62368-1) 環境 IK10 (IEC 62262), IP66, IP67 (IEC 60529) IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, 安全: CNS 14336-1) |
| 操作溫度 | 起始溫度: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) 作業溫度: -35°C ~ 60°C (-31°F ~ 140°F) (紅外線關閉) -35°C ~ 50°C (-31°F ~ 122°F) (紅外線開啟) |
| 濕度 | 98% RH (無冷凝) |

| 系統需求 | |
|-------|---------------------------------------------------|
| 作業系統 | Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (僅限 Chrome) |
| 網頁瀏覽器 | Chrome 58.0 以上版本 |
| 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, 纜線固定頭 |

| DORI (EN 62676-4 標準) | |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| 偵測 (25PPM/8PPF) | 廣角: 88.1 m (289.2 ft) 望遠: 197.6 m (648.2 ft) |
| 觀察 (63PPM/19PPF) | 廣角: 35.0 m (114.9 ft) 望遠: 77.9 m (255.7 ft) |
| 辨識 (125PPM/38PPF) | 廣角: 17.5 m (57.4 ft) 望遠: 39.0 m (127.8 ft) |
| 識別 (250PM/76PPF) | 廣角: 8.7 m (28.6 ft) 望遠: 19.5 m (63.9 ft) |