



FD9380-HV-V2

5MP 半球型網路AI攝影機

5MP · WDR Pro 120dB · 智慧型紅外線 · 30M 紅外線 · IP66、IP67、IK10 認證

- 支援透過視覺物件分析 (Vision Object Analytics) 偵測人/車
- 支援透過智慧 VCA 實現精準警報
- 內建智慧紅外線，最遠距離: 30m
- 雙向音訊
- H.265編解碼器
- IP66、IP67、IK10 認證
- 透過 Trend Micro IoT Security 提供網路保護

技術規格

系統資訊

機型	FD9380-HV-V2
CPU	多媒體 SoC (系統單晶片)
快閃記憶體	256 MB
RAM	512 MB

攝影機功能

影像感光元件	1/2.7" 循序掃描式 CMOS
最大解析度	2880x1616 (5MP)
鏡頭類型	定焦
焦距	f = 2.8 mm
光圈	F1.6
光圈類型	固定光圈
視野	水平: 110° / 垂直: 59° / 對角線: 133°
快門時間	1/5s 到 1/32,000s
WDR 寬動態技術	WDR Pro
日間/夜間	支援
可拆卸式紅外線阻絕濾光片	支援
紅外線	內建智慧型紅外線, 有效範圍最遠可達 30m 紅外線LED*2顆
最低照度	0.055 Lux @ F1.6 (彩色) 0.005 Lux @ F1.6 (黑白) 0 Lux (照明開啟)
平移範圍	350°
傾斜範圍	75°
旋轉範圍	350°
儲存空間	無縫錄製至 MicroSD/SDHC/SDXC 卡 (支援 1TB 容量)) 並錄製至網路附加儲存 (NAS)
內建安裝輔助	畫素計算器

影像

壓縮	H.265, H.264, MJPEG
最大影格速率	2880x1616@ 30 fps
最大串流	3 個影像串流 (最多 7 個可組態的設定檔)
主串流	2880x1616@30fps, 2688x1512, 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
第二串流	1920x1080@30fps, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
第三串流	1280x720@30fps , 640x360, 480x272 (16:9)

訊號雜訊比	58 dB
動態範圍	120 dB
影像串流	解析度可調、品質及固定位元率、第三代智慧影像串流
影像設定	【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, 【紅外線】: 紅外線、防過曝/智能紅外線, 【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, 【曝光】: BLC、HLC、曝光控制 (曝光度/曝光時間/增益控制)、AE 速度調整、WDR, 【隱私遮蔽】、【畫素計算器】、【排定的設定檔設定】

聲音

音訊功能	雙向音訊
壓縮	MPEG-2 AAC-LC, G.711, G.726
介面	外接線路輸入/輸出

網路

使用者	最多可供10 個用戶端進行即時檢視
通訊協定	802.1X、ARP、Bonjour、CIFS/SMB、DDNS、DHCP、DNS、FTP/SFTP、HTTP、HTTPS、ICMP、IGMPv3、IPv4、IPv6、NTCIP、NTP、PPPoE、QoS (CoS/DSCP)、RTSP/RTP/RTCP、SMTP、SNMP、SSL、TCP/IP、TLS
介面	10 Base-T/100 BaseTX 乙太網路(RJ-45) * 建議使用符合 3P/ETL 標準之 CAT5e &CAT6 纜線
ONVIF	Profile G/S/T、Onvif 21.06
安全性	存取清單, CSRF 保護, 摘要驗證, HTTPS, IEEE 802.1x, 密碼保護, 簽章韌體, Trend Micro IoT Security (密碼暴力破解攻擊/網路攻擊/隔離事件), 使用者存取記錄, 使用者帳號管理

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, 【路徑擷取】
應用	深度學習 VCA (智慧動態偵測, 智慧影像內容分析) 智慧動態偵測 (五重視窗影像移動偵測, 人形/車輛偵測, 時間篩選), 智慧影像內容分析 (入侵/徘徊/跨線偵測)

解決方案整合

影像移動偵測	動態偵測 (五重視窗影像移動偵測)
VADP 套件	Trend Micro (預設, 1年免費試用)

警報與事件

警報觸發	定期觸發、系統啟動、手動觸發、數位輸入、動態偵測、竄改偵測、錄影通知
警報事件	透過數位輸出、音頻片段、攝影機連接、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	供10/100 Mbps 網路/PoE 連接使用的RJ-45 *1 音訊線路輸入/輸出 DC 12V 電源輸入 數位輸入 *1/輸出 *1(DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, 漏極開路, 1A)
LED 指示	系統電源及狀態指示燈
電源輸入	IEEE 802.3af PoE Class 3、DC 12V
耗電量	基本: 3.6W, 最大: 6.24W (DC12V), 6.38W (PoE)
尺寸	Ø 117.2 x 89.6 mm
重量	562 g
安全認證	CE、UKCA、FCC、RCM、VCCI、IC、UL、CB、LVD、UKCA、IK10、IP66、IP67、BIS、BSMI、安全: CNS 15598-1
操作溫度	起始溫度: -30°C ~ 60°C, 作業溫度: -30°C ~ 60°C
濕度	相對溼度 90%(非凝結)

系統需求

作業系統	Windows 10/8/7、Mac 10.12 (僅支援 Chrome)
網頁瀏覽器	Chrome 58.0 及更高版本
其他播放器	VLC 1.1.11及更高版本

DORI距離

偵測	63.6m (208.5 ft)
觀察	25.4 m (83.4 ft)
辨識	12.7 m (41.6 ft)
識別	6.3 m (20.7 ft)

產品尺寸

〔單位: mm〕

