



C Series

IT9380-HTV-V2

5MP Outdoor Turret AI Camera



技術規格

系統資訊

CPU	多媒體 SoC (系統單晶片)
快閃記憶體	256MB
RAM	512MB

相機規格

影像感光元件	1/2.7" 循序掃描式 CMOS
最高解析度	2880x1616 (5MP)
鏡頭類型	自動變焦
焦距	f = 2.7 ~ 13.5mm
光圈	F1.6 ~ F3.1
光圈類型	定焦
視野	111.0° ~ 32.2° (水平) 57.0° ~ 18.0° (垂直) 136.0° ~ 37.0° (對角)
快門時間	1/5 秒至 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 IR 投射燈 最多 30 公尺 搭載智慧紅外線, 紅外線 LED*2
最低照度	0.04 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	90°
旋轉角度	180°
儲存空間	無縫錄影 to MicroSD/SDHC/SDXC card (1TB capacity supported) and recording to network-attached storage (NAS)

內建安裝輔助	畫素計算器
--------	-------

影像	
壓縮	H.265, H.264, MJPEG
最大畫格速率	30 fps @ 2880x1616
最大串流	3 個影像串流 (最多 7 個可組態的設定檔)
主串流	30fps @2880x1616, 2688x1512, 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
第 2 個串流	30fps @1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
第 3 個串流	30 fps @ 1280x720, 640x360, 480x272 (16:9)
訊噪比	52 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	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 投射燈 投射燈、防過曝/smart IR 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 對焦: 變焦、對焦 隱私遮蔽 畫素計算器 排定的設定檔設定

音訊	
音訊功能	雙向音訊
壓縮	MPEG-2 AAC-LC, G.711, G.726
介面	內建麥克風 外接線路輸入 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, 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
通訊協定	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTCIP, 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	支援 Profile G、S、T, 符合 Onvif 21.06

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	物體偵測 人, 車 (4輪), 人像 / 車輛最佳擷取, 路徑擷取
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)

解決方案整合	
VADP 套件	Trend Micro (預設, 1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	定期觸發、系統啟動、手動觸發、數位輸入、動態偵測、破壞偵測、錄影通知
事件動作	透過 攝影機連結、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、NAS 伺服器、SD 卡上傳檔案

一般	
接頭	RJ-45 纜線 接頭 for 10/100/100 Mbps Network/PoE connection 音訊線路輸入 音訊線路輸出 DC 12V 電源輸入 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 DC 12V
耗電量	DC12V: 最大 8.4W PoE: 最大 8.49W, 典型值 3.0W
尺寸	Ø 120 x 90.5 mm
重量	690 g
安全認證	EMC CE (EN 55032/EN 55035 Class A), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A), IC (ICES-003 Issue 7, Class A) 安全: UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471), LVD (IEC/EN 62368-1), UKCA (BS EN 62368-1) 環境 IK10 (IEC 62262), IP66, IP67 (IEC 60529) IA BSMI (EMC: CNS 15936, 安全: CNS 15598-1)
操作溫度	起始溫度: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) 作業溫度: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)
濕度	90% 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: 67.0 m (219.9 ft) 望遠: 205.7 m (674.8 ft)
觀察 (63PPM/19PPF)	廣角: 26.7 m (87.5 ft) 望遠: 81.6 m (267.8 ft)
辨識 (125PPM/38PPF)	廣角: 13.3 m (43.7 ft) 望遠: 41.0 m (134.4 ft)
識別 (250PPM/76PPF)	廣角: 6.6 m (21.7 ft) 望遠: 20.5 m (67.1 ft)