



V Series

IP9191-HT-V2 (3.9-10 mm)

8MP Box 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	8GB eMMC
RAM	2GB

相機規格

影像感光元件	1/1.8" 循序掃描式 CMOS
最高解析度	3840 x 2160 (16:9) 1920x1080p (16:9)
鏡頭類型	變焦, Remote Back 對焦, i-CS
焦距	f= 3.9~10mm
光圈	F1.5
光圈類型	DC-iris, P-iris, i-CS
視野	118.7°~45.6° (水平) 62.9°~25.6° (垂直) 141.9°~52.4° (對角)
快門時間	1/1~1/100000
WDR Technology	WDR Pro
日間/夜間	有
可拆卸式紅外線阻絕濾光片	有
最低照度	0.02 lux @ F1.5 (彩色) 0.005 lux @ F1.5 (黑白)
平移/傾斜/縮放功能	ePTZ: 48x 數位縮放 (4x on IE 外掛程式, 12x 內建)
儲存空間	無縫錄影至 MicroSD/SDHC/SDXC 卡, 同時錄影至網路附加儲存 (NAS)

內建安裝輔助	Remote back 對焦, BNC (CVBS)* *僅 200 萬畫素模式可用
--------	---

影像

壓縮	H.265,H.264, MJPEG
最大畫格速率	30 fps @ 3840x2160 (WDR Pro 開啟) 60 fps @ 1920x1080 (WDR Pro 關閉)
最大串流	3個同步串流 (最多 8 可組態的設定檔)
主串流	30fps @ 3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2560x1920, 2560x1440 (16:9); 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
第 2 個串流	30fps @ 3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x360 (16:9); 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
第 3 個串流	30fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
訊噪比	60 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、第二代智慧型影像串流I
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</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、HLM,LDC、EIS*、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 排定的設定檔設定</p>

音訊

音訊功能	雙向音訊
壓縮	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
介面	外部麥克風輸入 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, 帳號封鎖, 稽核記錄, 可設定密碼長度保護, CSRF 保護, 摘要驗證, HTTPS, IEEE 802.1x, 安全開機, 工作階段逾時, 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, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, SFTP, TCP/IP, TLS 1.2, UDP, UPnP
介面	10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T 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、M, 規格請參閱 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、布料顏色、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 Unattended 物體偵測, 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。

解決方案整合	
VADP 套件	Trend Micro IoT Security (預設 3 年)

警報與事件	
事件觸發	音訊偵測、camera 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、外箱開啟檢測
事件動作	透過 語音片段、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	
Supported P/T/Z	DynaDome/SmartDome、Pelco D、Pelco P、Lilin、Samsung scc643 及自訂
接頭	RJ-45 纜線 接頭 for 10/100/1000Mbps Network/PoE connection 音源輸入 音源輸出 AC 24V 電源輸入 *1 DC 12V 電源輸入*1 數位輸入 *2 數位輸出 *2 (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, 漏極開路, 1A) RS485*1 BNC *1
LED 指示燈	系統電源及狀態指示燈
電源輸入	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 0
耗電量	DC 12V: 最大 8.88 W AC 24V: 最大 17 W PoE: 最大 10 W
尺寸	155 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (無鏡頭) 210 (D) x 70 (W) x 66 (H) mm (附鏡頭)
重量	680 g (無 鏡頭) 790 g (附 鏡頭)
安全認證	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL/CUL, BIS, BSMI
操作溫度	Start Temperature: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) 作業溫度: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)
濕度	90% (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 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, 螺絲包, 鏡頭
------	-----------------

DORI (EN 62676-4 標準)

偵測 (25PPM/8PPF)	廣角: 52.7 m (172.9 ft) 望遠: 145.7 m (478 ft)
觀察 (63PPM/19PPF)	廣角: 20.9 m (68.5 ft) 望遠: 57.8 m (189.6 ft)
辨識 (125PPM/38PPF)	廣角: 10.5 m (34.4 ft) 望遠: 29.1 m (95.4 ft)
識別 (250PPM/76PPF)	廣角: 5.3 m (17.3 ft) 望遠: 14.6 m (47.9 ft)