

SC-IPR50221V



合格工廠登記證號:10610013600676

主要特點

60 fps @ 1920x1080

H.265 壓縮技術 + 智慧影像串流 III

IP66、IP67、IK10、NEMA 4X

用於低照度環境的 SNV II (夜間高辨識度)

能在極亮與極暗環境中提供無可比擬可見性的 WDR Pro II

內建紅外線投射燈，最遠可達 50 公尺，支援第三代智慧紅外線

簽章韌體和安全開機

AI 驅動智慧動作偵測和智慧影像內容分析

Trend Micro IoT Security 網路防護

產品型號	SC-IPR50221V
系統資訊	
CPU	多媒體 SoC (系統單晶片)
快閃記憶體	8 GB
RAM	2 GB
攝影機功能	
影像感光元件	1/2" 循序掃描式 CMOS
最高解析度	1920x1080 (200 萬畫素)
鏡頭類型	馬達驅動、變焦、遠端對焦
焦距	f = 4 ~ 9 mm (f = 3.5~11.4 mm、等效焦距 @ 1/2.8")
光圈	F1.3 ~ 2.2
光圈類型	精確光圈
視野	100° ~ 46° (水平) 52° ~ 26° (垂直) 120° ~ 53° (對角)
快門時間	1 秒到 1/100,000 秒
WDR 寬動態	WDR Pro II
日/夜	支援
可拆卸式紅外線截止濾光片	支援
紅外線投射燈	內建紅外線投射燈，有效範圍最遠可達 50 公尺，支援智慧型紅外線技術 II，紅外線 LED*4
最低照度	0.040 lux @ F1.3 (彩色)、50IRE 0.015 lux @ F1.3 (彩色)、30IRE <0.005 lux @ F1.3 (黑白) 0 lux 時可開啟紅外線照明
平移範圍	±180°
傾斜範圍	90°
旋轉範圍	±180°

平移/傾斜/縮放 功能	ePTZ：48 倍數位變焦 (4 倍 IE 外掛程式、12 倍內建)
儲存空間	無縫錄影至 MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽，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，Micro USB*、畫素計算器 *需安裝 Wi-Fi 網卡和 Micro B 轉接器
影像	
影像壓縮	H.265、H.264、MJPEG
最大影格速度	60 f ps @ 1920x1080
最大串流	3 個視訊串流 (最多 8 個可組態的設定檔)
訊噪比	58 dB
動態範圍	140 dB
視訊串流	可調整解析度、品質及固定位元率控制、智慧影像串流 III
影像設定	一般設定：視訊標題和時間戳記重疊、視訊方向 (翻轉、鏡像、旋轉)、日間/夜間設定；投射燈：投射燈、智慧紅外線 (目標區)；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、LDC、EIS、場景模式 (自動、去模糊)；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；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	
音源功能	雙向音源 (全雙工)
壓縮	G.711, G.726
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、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
通訊協議	802.1X、ARP、Bonjour、CIFS/SMB、DDNS、DHCP、DNS、FTP/SFTP、HTTP/HTTPS、ICMP、IGMPv 3、IPv 4、IPv 6、NTP、PPPoE、QoS (CoS/DSCP)、RTSP/RTP/RTCP、SMTP、SNMP、SSL、TCP/IP、TLS 1.2、UDP、UPnP
介面	10 Base-T/100 Base-TX 乙太網路 *強烈建議使用符合 3P/ETL 標準的標準型 CAT5e 和 CAT6 纜線。
ONVIF	支援 Profile G、S、T，規格請參閱 www.onvif.org
AI 分析	
運算能力	內建 CNN 加速模組
智能物件分析	物體偵測：人、車 (4 輪、2 輪)；屬性擷取：人 (性別、顏色、背包、帽子)、車 (自行車、巴士、汽車、摩托車、卡車、顏色)；重新搜尋擷取；路徑擷取
事件應用	智慧動態偵測 (五視窗影像移動偵測、人員偵測、車輛偵測、時間過濾)、智慧影像內容分析 (入侵偵測、徘徊偵測、跨線偵測、遺留物偵測、遺失物偵測、人臉偵測、人群偵測、奔跑偵測、違規停車偵測*、限制區偵測*) *需取得授權。請前往 https://license.vivotek.com/ ，下載免費試用版授權
由 AI 支援的影像強化	第三代智慧紅外線
應用	深度學習 VCA (智慧動態偵測、智慧影像內容分析)
解決方案	
VADP 套件	Stratocast、Trend Micro IoT Security (3 年免費試用)

警報與事件

警報觸發	音源偵測、攝影機破壞偵測、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、移動偵測、定期觸發、錄影通知、SD 卡預估使用壽命、震動偵測、系統啟動
警報事件	透過音源片段、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

接頭	供 10/100 Mbps PoE 網路連接使用的 RJ-45 訊號線接頭 音源線路輸入 音源線路輸出 DC 12V 電源輸入 AC 24V 電源輸入 數位輸入*3 數位輸出*3 Micro USB
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 (備援電源)
功耗	PoE：最大 22.23/18.65 W (紅外線開啟/關閉) DC 12V：最大 17.28/13.70 W (紅外線開啟/關閉) AC 24V：最大 18.26/14.68 W (紅外線開啟/關閉)
尺寸	ø 153 x 283 mm
重量	1.86 kg

安全認證	EMC：CE (EN 55032/EN 55035 Class A、EN 50121-4)、FCC (FCC Part 15 Subpart B ClassA)、UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class A)、RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A)、VCCI(VCCI-CISPR 32 Class A)、IC (ICES-003 Issue 7)； 安全：UL (UL 62368-1)、CB (IEC/EN 62368-1、IEC/EN 60950-22、IEC/EN 62471)、LVD、(EN 62368-1)、UKCA (BS EN IEC 62368-1)； 環境：IK10 (IEC 62262)、IP66/67 (IEC 60529)、NEMA (NEMA 250 Ty pe 4X)、IEC 60068-2-11；IA：BIS(IS 13252)，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： -50° C ~ 60° C (-58° F ~ 140° F) (紅外線關閉) -50° C ~ 50° C (-58° F ~ 122° F) (紅外線開啟)
濕度	98% RH (無冷凝)
保固	36 個月
系統需求	
作業系統	Microsof t 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、產品標籤、對齊貼紙、L 型扳手、螺絲包、防水配件包、遮陽罩、I/O 纜線、轉接板、導管支架

DORI (EN 62676-4 標準)

偵測 (25PPM/ 8PPF)	廣角： 49.1 m (161.0 f t) 望遠： 96 m (315.1 f t)
觀察 (63PPM/ 19PPF)	廣角： 19.6 m (64.3 f t) 望遠： 38.4 m (126.0 f t)
識別 (125PPM/ 38PPF)	廣角： 9.8 m (32.1 f t) 望遠： 19.2 m (63.0 f t)
辨識 (250PPM/ 76PPF)	廣角： 4.8 m (15.8 f t) 望遠： 9.6 m (31.4 f t)

• 尺寸

