



S Series

IB9387-LPR-V2-W (V)

5MP License Plate Recognition
Camera



技術規格

系統資訊

CPU	多媒體 SoC (系統單晶片)
快閃記憶體	1GB
RAM	2GB

相機規格

影像感光元件	1/2.8" 循序掃描式 CMOS
最高解析度	2560x1920 (5MP)
鏡頭類型	自動變焦
焦距	f = 3.2~10.5 mm
光圈	F1.6 ~ F3.3
光圈類型	P-iris
視野	97.3° ~ 27.9° (水平) 70.3° ~ 20.9° (垂直) 131.5° ~ 34.9° (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	6100K 白光 LED *4

最低照度	0.06 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°
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	內建 32GB MicroSD card for LPR images 插槽類型: MicroSD/SDHC/SDXC card slot Seamless Recording
內建安裝輔助	遠端對焦, 遠端變焦

影像	
壓縮	H.265, H.264, MJPEG
最大畫格速率	30 fps @ 2560x1920 (WDR on) 30 fps @ 2560x1440 (WDR on)
最大串流	3個同步串流
主串流	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
第 2 個串流	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
第 3 個串流	30fps @ 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 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, Smart IR II</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, 場景模式 (車牌擷取-停車場)</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
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, 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, UDP, UPnP
介面	10 Base-T/100 Base-TX 乙太網路 *強烈建議使用符合 3P/ETL 標準之 CAT5e 和 CAT6 纜線。
ONVIF	Profile G, S, T supported

AI 分析	
運算能力	內建硬體深度學習加速器的SoC
授權提供的應用程式	VaxALPR

解決方案整合	
嵌入式軟體	VaxALPR
VADP 套件	Trend Micro IoT Security

警報與事件	
事件觸發	相機： 事件通過數位輸出、電子郵件、HTTP、FTP、NAS 伺服器、SD 卡通知 文件通過電子郵件、HTTP、FTP、NAS 伺服器、SD 卡上傳 VaxALPR 軟體： FTP、JSON、XML、TCP 伺服器、TCP 客戶端、支援 Wiegand 協議
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 連接的纜線連接器 音訊輸入 音訊輸出 AC 24V DC 12V 數位輸入 *2 數位輸出 *2 (Dry contact, load voltage 30V AC/DC, load current 1A max)
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
耗電量	PoE: Max. 26W DC 12V: Max. 29.5W AC 24V: Max. 28W
尺寸	118 x 118 x 294 mm
重量	1,3 g
安全認證	EMC CE (EN 55032 Class A, EN 55035), UKCA (BS EN 55032:2015+A11: 2020, BS EN 55035:2017+A11:2020, BS EN IEC 62368-1:2020+A11:2020), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), ICES (ICES-003 Issue 7), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A) 安全 UL (UL 62368-1 Ed.3), CB (IEC/EN 62368-1, EN 62471) 環境 IK10 (IEC 62262), IP66/67 (IEC 60529) IA BIS (IS 13252, IEC 60950-1), BSMI (EMC: CNS15936)

操作溫度	起始溫度: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F) 作業溫度: -30°C ~ 60°C (-22°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, 對齊貼紙, L 型扳手, 螺絲包, 防水配件包, 遮陽板