



## S Series

# IP9181-LPC-V2 (No-Lens)

5MP License Plate Capture AI  
Camera



## 技術規格

### System Information

CPU	多媒體 SoC (系統單晶片)
Flash	8GB eMMC
RAM	2GB

### Camera Specifications

Image Sensor	1/2.8" 循序掃描式 CMOS
Max. Resolution	2560 x 1920 (4:3) 2880 x 1632 (16:9)
Iris Type	DC-iris, P-iris, i-CS
Shutter Time	1/1~1/100000
WDR Technology	WDR Pro
Day/Night	有
Removable IR-cut filter	有 (防眩光頭燈濾光片設計)
Minimum Illumination	0.02 lux @ F1.5 (彩色) 0.005 lux @ F1.5 (黑白)
Pan/Tilt/Zoom Functionalities	ePTZ: 48x 數位縮放 (4x on IE 外掛程式, 12x 內建)
Storage	無縫錄影至 MicroSD/SDHC/SDXC 卡，同時錄影至網路附加儲存 (NAS)
Built-in Installation Aids	遠端後焦調整, BNC (CVBS)

### Video

Compression	H.265,H.264, MJPEG
-------------	--------------------

Maximum Frame Rate	2560 x 1920 @ 30fps (WDR on) 2880 x 1632 @ 30fps (WDR on)
Maximum Streams	3個同步串流 (最多 8 可組態的設定檔)
Main Stream	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2880x1632, 2688x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
2nd Stream	30fps @ 2560x1920, 1600x1200, 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 2880x1632, 2688x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 1360x768, 640x360 (16:9) 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
3rd Stream	30fps @ 1280x960, 640x480 (4:3); 30fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
S/N Ratio	60 db
Dynamic Range	120 dB
Video Streaming	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
Image Settings	<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 (停車場、街道、高速公路)</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>

Audio	
Audio Capability	雙向音訊
Compression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Interface	外部麥克風輸入 外接線路輸出

Network	
Users	最多可供 10 個用戶端進行即時檢視
Security	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
Protocols	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
Interface	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, 規格請參閱 <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>

AI Analytics	
Compute Capability	內建硬體深度學習加速器的SoC

Vision Object Analytics	物件偵測 人, 車 (4輪, 2輪)  特徵擷取 人 (性別, 顏色, 背包, 帽子), 車 (自行車, 巴士, 汽車, 摩托車, 卡車, 顏色)  特徵識別再擷取 路徑擷取
Application	深度學習 VCA (智慧動態偵測) 智慧影像內容分析 with i-CS 鏡頭 智慧影像內容分析 (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, 人群偵測)) 智慧影像內容分析 with non i-CS 鏡頭 智慧影像內容分析 (智慧影像內容分析 (入侵偵測, 徘徊偵測, 跨線偵測))
Application available with license	奔跑偵測, 違規停車偵測, 禁區偵測 支援更多分析應用並提供免費試用, 請造訪 <a href="http://vivotek.com/video-analytics">vivotek.com/video-analytics</a>

## Solution Integration

VADP Package	Trend Micro IoT Security (預設 3 years)
--------------	---------------------------------------

## Alarm and Event

Event Trigger	音訊偵測, 攝影機破壞偵測, 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
Event Action	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

## General

Supported P/T/Z	DynaDome/SmartDome, Pelco D, Pelco P, Lilin, Samsung scc643 and customized
Connectors	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 Indicator	系統電源及狀態指示燈
Power Input	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 0
Power Consumption	DC 12V: Max. 8.88 W AC 24V: Max. 17 W PoE: Max. 10 W
Dimensions	155 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (無 鏡頭) 263 (D) x 78 (W) x 84 (H) mm (附 鏡頭)
Weight	687 g (無 鏡頭) 978 g (附 鏡頭)
Certifications	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL/CUL, BIS, BSMI
Operating Temperature	Start Temperature: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) 作業溫度: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)
Humidity	90% (無冷凝)

## System Requirements

Operating System	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (僅限 Chrome)
------------------	---

Web Browser	Chrome 58.0 以上版本 Internet Explorer 10/11
Other Players	VLC: 1.1.11 以上版本

Included Accessories	
Packing Contents	快速安裝指南, 螺絲包