



## S Series

# IP9165-LPR (12-40 mm)

2MP License Plate Recognition  
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" 循序掃描式 CMOS
Max. Resolution	1920x1080
Lens Type	變焦, 遠端後焦調整, P-iris
Focal Length	f = 12 ~ 40 mm
Aperture	F1.8 ~ F2.3
Iris Type	DC-iris, P-iris, i-CS
Field of View	11.6° ~ 34.2° (水平) 6.6° ~ 18.7° (垂直) 13.3° ~ 39.8° (對角)
Shutter Time	1/5~1/32000
WDR Technology	WDR Pro II
Day/Night	有
Removable IR-cut filter	有 (防眩光頭燈濾光片設計)
Minimum Illumination	0.08 lux @ F1.8
Pan/Tilt/Zoom Functionalities	ePTZ : 48 倍數位縮放 (IE 外掛程式 4 倍, 內建 12 倍)
Storage	內建 32GB MicroSD card for LPR images Seamless Recording to MicroSD/SDHC/SDKC card and recording to network-attached storage (NAS)

Video	
Compression	H.265, H.264, MJPEG
Maximum Frame Rate	60 fps @ 1920x1080
Maximum Streams	4個同步串流
S/N Ratio	66.2 dB
Dynamic Range	140dB
Video Streaming	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
Image Settings	可調整影像尺寸、畫質及位元率; 時間戳記, 文字疊加, 翻轉與鏡像; 可調亮度, 對比, 飽和度, 銳利度, 白平衡, 曝光控制和增益, 背光補償, AE 速度, 隱私遮蔽; 排定的設定檔設定, HLC, 除霧, 3DNR, EIS, 影像反轉, 鏡頭配置文件, 遠端對焦(i-CS), Remove back 對焦, 場景模式

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, 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
Protocols	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
Interface	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	Supported, specification available at <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
Application available with license	VIVOTEK ANPR

Solution Integration	
Embedded Software	VIVOTEK ANPR
VADP Package	Trend Micro IoT Security

Alarm and Event	
Event Trigger	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 ANPR 軟體： Socket client, socket server, onvif event, 數位輸出 trigger, HTTP(S), FTP, send event to Milestone VMS, wiegand protocol supported
Event Action	動態偵測, 手動觸發, 數位輸入, 定期觸發, 系統啟動, 錄影通知, 攝影機破壞偵測, 音訊偵測, 衝擊偵測, SD 卡 life expectancy, 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)

## 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 (電源備援)
Power Consumption	DC 12V: Max. 9 W AC 24V: Max. 18 W PoE: Max. 9.06 W
Dimensions	155 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (無 鏡頭) 210 (D) x 70 (W) x 66 (H) mm (附 鏡頭)
Weight	680 g (無 鏡頭) 790 g (附 鏡頭)
Certifications	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL
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 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, 鏡頭
------------------	------------