



S Series

IP9165-LPR (12-40 mm)

2MP License Plate Recognition
Camera



Especificaciones Técnicas

System Information	
CPU	SoC multimedia (sistema en chip)
Flash	8GB eMMC
RAM	2GB

Camera Specifications	
Image Sensor	1/2" CMOS progresivo
Max. Resolution	1920x1080
Lens Type	Varifocal, enfoque posterior remoto, 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° (Horizontal) 6.6° ~ 18.7° (Vertical) 13.3° ~ 39.8° (Diagonal)
Shutter Time	1/5~1/32000
WDR Technology	WDR Pro II
Day/Night	Sí
Removable IR-cut filter	Sí (Diseño del filtro de los faros antideslumbrante)
Minimum Illumination	0.08 lux @ F1.8
Pan/Tilt/Zoom Functionalities	ePTZ: zoom digital de 48x (4x en plug-in IE, 12x inc.)
Storage	inc. 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 flujos simultáneos
S/N Ratio	66.2 dB
Dynamic Range	140dB
Video Streaming	Resolución ajustable, calidad y control de velocidad de bits constante, Smart Stream III
Image Settings	Tamaño de imagen, calidad y tasa de bits ajustables; sello de tiempo, superposición de texto, voltear y espejo; Brillo configurable, contraste, saturación, nitidez, balance de blancos, control de exposición y ganancia, compensación de contraluz, velocidad AE, máscara de privacidad; configuración de perfil programado, HLC, desempañado, 3DNR, EIS, rotación de video, perfil de lente, Enfoque remoto(i-CS), Remove back Enfoque, modo de escena

Audio	
Audio Capability	Audio de dos vías
Compression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Interface	Entrada de micrófono externo Salida de línea externa

Network	
Users	Visualización en vivo hasta para 10 clientes
Security	Lista de acceso,, protección CSRF, digest authentication (autenticación con resumen), HTTPS , IEEE 802.1x, protección con contraseña, reinicio seguro, firmware firmado, Trend Micro IoT Security (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ciberataque, evento de cuarentena), registro de acceso de usuarios, gestión de cuentas de usuario
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 Ethernet *Se recomienda encarecidamente utilizar cables con estándar CAT5e & CAT6 y que cumplan con el estándar 3P/ETL.
ONVIF	Supported, specification available at www.onvif.org

AI Analytics	
Compute Capability	SoC con acelerador de aprendizaje profundo por hardware integrado
Application available with license	VIVOTEK ANPR

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

Alarm and Event	
Event Trigger	Cámara: Notificación de eventos a través de salida digital, correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD Carga de archivos a través de correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD Software ANPR: Socket client, socket server, onvif event, Salida digital trigger, HTTP(S), FTP, send event to Milestone VMS, wiegand protocol supported

Event Action	Detección de movimiento, activación manual, entradas digitales, activación periódica, inicio del sistema, notificación de grabación, Detección de manipulación de la cámara, Detección de audio, detección de choques, tarjeta SD life expectancy, evento de ciberseguridad (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ciberataque, evento de cuarentena)
--------------	---

General	
Supported P/T/Z	DynaDome/SmartDome, Pelco D, Pelco P, Lilin, Samsung scc643 and customized
Connectors	RJ-45 cable conector for 10/100/1000Mbps Network/PoE connection entrada de audio salida de audio Entrada de alimentación de 24V CA *1 Entrada de alimentación de 12V CC*1 entrada digital *2 Salida digital *2 (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Drenaje abierto, 1A) RS485*1 BNC *1
LED Indicator	Indicador de encendido y estado del sistema
Power Input	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 0 (Redundancia de alimentación)
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 (sin lentes) 210 (D) x 70 (W) x 66 (H) mm (con lentes)
Weight	680 g (sin lentes) 790 g (con lentes)
Certifications	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL
Operating Temperature	Start Temperature: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Temperatura de trabajo: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)
Humidity	90% (sin condensación)

System Requirements	
Operating System	Microsoft Windows 8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)
Web Browser	Chrome 58.0 o superior Internet Explorer 10/11
Other Players	VLC: 1.1.11 o superior

Included Accessories	
Packing Contents	Guía de instalación rápida, lentes