



S Series

IP9165-LPR (9-50 mm)

2MP License Plate Recognition
Camera



Especificaciones Técnicas

Información del sistema	
CPU	SoC multimedia (sistema en chip)
Flash	8GB eMMC
RAM	2GB

Especificación de la Cámara	
Sensor de imagen	1/2" CMOS progresivo
Resolución máxima	1920x1080
Tipo de lente	Varifocal, enfoque posterior remoto, i-CS
Distancia focal	f = 9 ~ 50 mm
Apertura	F1.5 ~ F1.6
Tipo de iris	DC-iris, P-iris, i-CS
Campo de visión	8.3° ~ 42.8° (Horizontal) 4.7° ~ 24.3° (Vertical) 9.46° ~ 48.9° (Diagonal)
Tiempo de obturación	1/5~1/32000
WDR Technology	WDR Pro II
Día/Noche	Sí
Filtro de corte IR extraíble	Sí (Diseño del filtro de los faros antideslumbrante)
Iluminación mínima	0.01 lux @ F1.5
Funcionalidades de panorámica/inclinación/zoom	ePTZ: zoom digital de 48x (4x en plug-in IE, 12x inc.)
Almacenamiento	inc. 32GB MicroSD card for LPR images Seamless Recording to MicroSD/SDHC/SDKC card and recording to network-attached storage (NAS)

Vídeo	
Compresión	H.265, H.264, MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas por segundo	60 fps @ 1920x1080
Flujos máximos	4 flujos simultáneos
Relación Señal-Ruido	66.2 dB
Intervalo dinámico	140dB
Transmisión de vídeo	Resolución ajustable, calidad y control de velocidad de bits constante, Smart Stream III
Configuración de imagen	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 vídeo, perfil de lente, Enfoque remoto(i-CS), Remove back Enfoque, modo de escena

Audio	
Capacidad de audio	Audio de dos vías
Compresión	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Interfaz	Entrada de micrófono externo Salida de línea externa

Red	
Usuarios	Visualización en vivo hasta para 10 clientes
Seguridad	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
Protocolos	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
Interfaz	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

Análisis de IA	
Capacidad de cómputo	SoC con acelerador de aprendizaje profundo por hardware integrado
Aplicación disponible con licencia	VIVOTEK ANPR

Integración de soluciones	
Software integrado	VIVOTEK ANPR
Paquete VADP	Trend Micro IoT Security

Alarmas y eventos	
Activador de evento	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

Acción de evento	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
Conectores	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
Indicador LED	Indicador de encendido y estado del sistema
Entrada de alimentación	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 0 (Redundancia de alimentación)
Consumo energético	DC 12V: Max. 9 W AC 24V: Max. 18 W PoE: Max. 9.06 W
Dimensiones	155 (D) x 70 (W) x 61 (H) mm (sin lentes) 263 (D) x 78 (W) x 84 (H) mm (con lentes)
Peso	680 g (sin lentes) 970 g (con lentes)
Certificaciones	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL
Temperatura de funcionamiento	Start Temperature: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Temperatura de trabajo: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)
Humedad	90% (sin condensación)

Requisitos del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows 8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)
Navegador web	Chrome 58.0 o superior Internet Explorer 10/11
Otros reproductores	VLC: 1.1.11 o superior

Accesorios incluidos	
Contenido del paquete	Guía de instalación rápida, lentes