



## S Series

# IP9191-LPC-V2 (9-50 mm)

8MP License Plate Capture AI  
Camera



## Especificaciones Técnicas

### Información del sistema

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

### Especificación de la Cámara

Sensor de imagen	1/1.8" CMOS progresivo
Resolución máxima	3840 x 2160 (16:9) 1920x1080p (16:9)
Tipo de lente	Varifocal, enfoque posterior remoto, i-CS
Distancia focal	f= 9~50mm
Apertura	F1.5
Tipo de iris	DC-iris, P-iris, i-CS
Campo de visión	45.6°~8.8° (Horizontal) 25.9°~5.1° (Vertical) 52°~10° (Diagonal)
Tiempo de obturación	1/1~1/100000
WDR Technology	WDR Pro
Día/Noche	Sí
Filtro de corte IR extraíble	Sí (Diseño del filtro de los faros antideslumbrante)
Iluminación mínima	0.02 lux @ F1.5 (color) 0.005 lux @ F1.5 (B/W)
Funcionalidades de panorámica/inclinación/zoom	ePTZ: 48x zoom digital de (4x on en plug-in IE, 12x inc.)

Almacenamiento	Grabación sin interrupciones en tarjetas MicroSD/SDHC/SDXC y grabación en dispositivos de almacenamiento conectados a la red (NAS)
Accesorios de instalación incorporados	enfoque posterior remoto, BNC (CVBS)* *solo modo 2 MP disponible

Vídeo	
Compresión	H.265,H.264, MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas por segundo	30 fps @ 3840x2160 (WDR Pro activado) 60 fps @ 1920x1080 (WDR Pro desactivado)
Flujos máximos	3 flujos simultáneos (hasta 8 perfiles configurables)
Flujo principal	30fps @ 3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2560x1920, 2560x1440 (16:9); 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
2.º flujo	30fps @ 3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x360 (16:9); 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
3.º flujo	30fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
Relación Señal-Ruido	60 db
Intervalo dinámico	120 dB
Transmisión de vídeo	Resolución ajustable, calidad y control de velocidad de bits constante, Smart Stream III
Configuración de imagen	<p>Configuración general superposición de título de vídeo y marca de tiempo, orientación de video (voltear, en espejo, rotar), configuración de día/noche</p> <p>Iluminadores Iluminadores, anti-sobreexposición</p> <p>configuración de imagen balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR, HLM, LDC, EIS*, modo de escena (estacionamiento, calle, automáticopista)</p> <p>Exposición BLC, HLC, control de exposición (nivel de exposición, ajuste de iris, tiempo de exposición, control de ganancia, modo de iris), ajuste de velocidad AE, WDR</p> <p>Enfoque zoom, Enfoque</p> <p>máscara de privacidad configuración de perfil programado</p>

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., bloqueo de cuenta , registro de auditoría, protección de seguridad de contraseña configurable, protección CSRF, digest authentication (autenticación con resumen), HTTPS , IEEE 802.1x, reinicio seguro, tiempo de espera de sesión., 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, 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
Interfaz	10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T Ethernet (RJ-45) *Se recomienda encarecidamente utilizar cables con estándar CAT5e & CAT6 y que cumplan con el estándar 3P/ETL.
ONVIF	Profile G, S, T, M supported, specification available at <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>

## Análisis de IA

Capacidad de cómputo	SoC con acelerador de aprendizaje profundo por hardware integrado
Vision Object Analytics	<p>Detección de Objetos Personas, vehículo (de 4 ruedas, de 2 ruedas), Mejores tomas de personas/vehículos, Extracción de Ruta</p> <p>Extracción de Atributos Personas (género, color de ropa, bolso, sombrero), vehículo (bicicleta, automáticobús, coche, moto, camión, color)</p> <p>Mejores tomas de rostros humaNos, Extracción Re-Search</p>
Aplicación	<p>VCA de Aprendizaje Profundo (Detección Inteligente de Movimiento , VCA Inteligente ) VCA Inteligente Grupo 1: Detección Inteligente de Movimiento (Detección de movimiento por vídeo de cinco ventanas , detección de personas , detección de vehículos , filtro de tiempo ) , VCA Inteligente (Detección de intrusiones , Detección de merodeo , Detección de cruce de línea , Detección de rostros )</p> <p>VCA Inteligente - Grupo 2 detección de objetos desatendidos , detección de objetos perdidos , Detección de multitudes</p>
Aplicación disponible con licencia	<p>VCA Inteligente Grupo 3: Detección de personas corriendo, Detección de infracciones de estacionamiento , Detección de zonas restringidas</p> <p>*Para consultar la compatibilidad con más aplicaciones de análisis y solicitar una prueba gratuita, visite el sitio web de VIVOTEK.</p>

## Integración de soluciones

Paquete VADP	Trend Micro IoT Security (predeterminado 3 years)
--------------	---------------------------------------------------

## Alarmas y eventos

Activador de evento	Detección de audio, Detección de manipulación de la cámara, evento de ciberseguridad (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ciberataque, evento de cuarentena), entradas digitales, activación manual, Detección de movimiento, activación periódica, notificación de grabación, vida útil de la tarjeta SD, detección de choques, inicio del sistema, Detección de apertura de carcasa
Acción de evento	Notificación de eventos por audio clip, enlace de cámara, Salida digital, correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD Permite cargar archivos mediante correo electrónico, HTTP, FTP/SFTP, servidor NAS, tarjeta SD

## General

Supported P/T/Z	DynaDome/SmartDome, Pelco D, Pelco P, Lilin, Samsung scc643 and customized
Conectores	<p>RJ-45 cable conector for 10/100/1000Mbps Network/PoE connection</p> <p>entrada de audio</p> <p>salida de audio</p> <p>Entrada de alimentación de 24V CA *1</p> <p>Entrada de alimentación de 12V CC*1</p> <p>entrada digital *2</p> <p>Salida digital *2 (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Drenaje abierto, 1A)</p> <p>RS485*1</p> <p>BNC *1</p>

Indicador LED	Indicador de encendido y estado del sistema
Entrada de alimentación	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 0
Consumo energético	DC 12V: Max. 8.88 W AC 24V: Max. 17 W PoE: Max. 10 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	687 g (sin lentes) 978 g (con lentes)
Certificaciones	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL/CUL, BIS, BSMI
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 10/8/7 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, paquete de tornillos, lentes
-----------------------	----------------------------------------------------------