



## S Series

# IP9191-LPC-V2 (No-Lens)

8MP License Plate Capture AI  
Camera



## Especificaciones Técnicas

### System Information

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

### Camera Specifications

Image Sensor	1/1.8" CMOS progresivo
Max. Resolution	3840 x 2160 (16:9) 1920x1080p (16:9)
Iris Type	DC-iris, P-iris, i-CS
Shutter Time	1/1~1/100000
WDR Technology	WDR Pro
Day/Night	Sí
Removable IR-cut filter	Sí
Minimum Illumination	0.02 lux @ F1.5 (color) 0.005 lux @ F1.5 (B/W)
Pan/Tilt/Zoom Functionalities	ePTZ: 48x zoom digital de (4x on en plug-in IE, 12x inc.)
Storage	Grabación sin interrupciones en tarjetas MicroSD/SDHC/SDXC y grabación en dispositivos de almacenamiento conectados a la red (NAS)
Built-in Installation Aids	enfoco posterior remoto, BNC (CVBS)* *solo modo 2 MP disponible

### Video

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

Maximum Frame Rate	30 fps @ 3840x2160 (WDR Pro activado) 60 fps @ 1920x1080 (WDR Pro desactivado)
Maximum Streams	3 flujos simultáneos (hasta 8 perfiles configurables)
Main Stream	30fps @ 3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2560x1920, 2560x1440 (16:9); 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
2nd Stream	30fps @ 3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x360 (16:9); 60fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
3rd Stream	30fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
S/N Ratio	60 db
Dynamic Range	120 dB
Video Streaming	Resolución ajustable, calidad y control de velocidad de bits constante, Smart Stream III
Image Settings	<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-sobrexposición</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 (automático, desenfocado)</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	
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,, 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
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 Ethernet (RJ-45) *Se recomienda encarecidamente utilizar cables con estándar CAT5e & CAT6 y que cumplan con el estándar 3P/ETL.
ONVIF	Perfil G, S, T compatible, especificación disponible en <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>

AI Analytics	
Compute Capability	SoC con acelerador de aprendizaje profundo por hardware integrado
Vision Object Analytics	Detección de Objetos Personas, vehículo (de 4 ruedas, de 2 ruedas)
	Extracción de Atributos Personas (género, color, bolso, sombrero), vehículo (bicicleta, automáticobús, coche, moto, camión, color)
	Extracción Re-Search Extracción de Ruta
Application	VCA de Aprendizaje Profundo (Detección Inteligente de Movimiento ) VCA Inteligente with i-CS lentes VCA Inteligente (VCA Inteligente (Detección de intrusiones , Detección de merodeo , Detección de cruce de línea , detección de objetos desatendidos , detección de objetos perdidos , Detección de multitudes ) VCA Inteligente with non i-CS lentes VCA Inteligente (VCA Inteligente (Detección de intrusiones , Detección de merodeo , Detección de cruce de línea )
Application available with license	Detección de personas corriendo, Detección de infracciones de estacionamiento , Detección de zonas restringidas Soporte para más aplicaciones analíticas y prueba gratuita; visite <a href="http://vivotek.com/video-analytics">vivotek.com/video-analytics</a>

Solution Integration	
VADP Package	Trend Micro IoT Security (predeterminado 3 years)

Alarm and Event	
Event Trigger	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
Event Action	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
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
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 (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/CUL, BIS, BSMI
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 10/8/7 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, paquete de tornillos
------------------	--