

## AXIS P3228-LV Network Camera

Domo fijo optimizado 4K para cualquier condición de iluminación

La AXIS P3228-LV es una cámara domo fija optimizada 4K que cuenta con un objetivo de óptica variable con enfoque y zoom remotos; lo que facilita la instalación y evita la necesidad de tener que realizar manualmente el ajuste preciso. Esta cámara dispone de función de Forensic WDR para gestionar escenas con fuertes variaciones de luz, tecnología Lightfinder, así como iluminación de infrarrojos integrada mediante OptimizedIR; todo ello para ofrecer una excelente calidad de vídeo con cualquier tipo de luz. Admite la tecnología Axis Zipstream que permite reducir significativamente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento.

- > **Vídeo 4K a velocidad de imagen completa**
- > **Forensic WDR y Lightfinder**
- > **Iluminación OptimizedIR**
- > **Zoom y enfoque remotos**
- > **Zipstream para reducir las necesidades de ancho de banda y almacenamiento**



# AXIS P3228-LV Network Camera

## Cámara

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,5"
<b>Objetivo</b>	Varifocal, 3,5-10 mm, F1.7 Campo de visión horizontal: 100°-38° Campo de visión vertical: 51°-22° Zoom y enfoque remotos, control de iris tipo P, corrección por infrarrojos
<b>Día y noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,19 lux a 50 IRE, F1.7 B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F1.7, 0 lux con iluminación de IR activada
<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/62 500 s a 2 s
<b>Ajuste de la cámara</b>	Horizontal ±180°, vertical de -40 a +75°, rotación ±95°

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-6
<b>Flash</b>	1 GB de RAM, 512 MB de memoria flash

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile Motion JPEG
<b>Resolución</b>	De 3840x2160 a 160x90
<b>Velocidad de fotogramas</b>	25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz
<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264
<b>Transmisiones multiventana</b>	8 áreas de visión recortadas individualmente.
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	PTZ digital, posiciones predefinidas

<b>Ajustes de la imagen</b>	Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, control de exposición (incluido el control de ganancia automático), zonas de exposición, ajuste preciso del comportamiento a distintos niveles de luz, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, superposición de texto e imágenes, duplicación de imágenes, máscaras de privacidad Rotación: 0°, 90°, 180°, 270° incluido formato pasillo
-----------------------------	---

## Audio

<b>Entrada/salida de audio</b>	Conectividad de audio bidireccional a través de las interfaces de E/S y audio AXIS T61 con tecnología portcast (incompatible con AXIS T61 Mk II)
--------------------------------	--

## Red

<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SIP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)
--------------------------	--

## Integración del sistema

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; las especificaciones están disponibles en <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . Conexión a la nube con un clic ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> . Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con los sistemas de voz por IP (VoIP), punto a punto o integrados con SIP/PBX.
---	--

<b>Sistemas de gestión de vídeo</b>	Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
-------------------------------------	---

<b>Activadores de eventos</b>	Analítica, eventos de almacenamiento local, entradas virtuales a través de API Suscripción MQTT
-------------------------------	--

<b>Acciones de eventos</b>	Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap Superposición de texto, activación/desactivación de la iluminación de infrarrojos Publicación MQTT
----------------------------	--

<b>Transmisión de datos</b>	Datos de evento
-----------------------------	-----------------

<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Zoom remoto, enfoque remoto, contador de píxeles
---	--

## Analítica

<b>Aplicaciones</b>	<b>Incluido</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa <b>Compatible</b> AXIS Digital Autotracking, AXIS Demographic Identifier Compatible con aplicaciones adicionales si el dispositivo se utiliza con accesorios compatibles. Para obtener más información, póngase en contacto con su socio de Axis. Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
---------------------	--

## General

<b>Carcasa</b>	Carcasa de policarbonato de clase IP52, con grado de protección a prueba de impactos IK08, con domo con revestimiento rígido y membrana deshumidificadora Elementos electrónicos encapsulados y tornillos cautivos Color: blanco NCS S 1002-B Para consultar las instrucciones de repintado de la carcasa y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.
----------------	---

<b>Montaje</b>	Soporte de montaje con orificios para cajas de conexiones (salida doble, salida única y octogonal de 4") y para montaje en pared o en techo Rosca de tornillo de trípode de 1/4"-20 UNC
----------------	--

<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC
-----------------------	---------

<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3, 11,5 W máx., 8,6 W típicos
---------------------	---

<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE. Conectividad de audio y E/S a través de las interfaces de E/S y audio AXIS T61 con tecnología portcast (incompatible con AXIS T61 Mk II)
-------------------	---

<b>Iluminación con infrarrojos</b>	IR Optimizado con LED IR de 850 nm de bajo consumo y larga duración. Alcance de 30 m (100 pies) o más en función de la escena.
------------------------------------	--

<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
-----------------------	---

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
--------------------------------------	---

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
--------------------------------------	---

<b>Homologaciones</b>	<p><b>EMC</b>  EN 55032 Clase B, EN 50121-4, IEC 62236-4,  EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,  FCC Parte 15, Subparte B, Clase A y B, ICES-003 Clase B,  VCCI Clase B, RCM AS/NZS CISPR 22 Clase B, KCC KN32 Clase B,  KN35</p> <p><b>Seguridad</b>  IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471, IS 13252</p> <p><b>Entorno</b>  IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14  IEC 60068-2-6 (vibración), IEC 60068-2-27 (golpe),  IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP52,  IEC/EN 62262 IK08</p> <p><b>Red</b>  NIST SP500-267</p>	<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, descodificador de Windows (1 licencia de usuario), soporte de montaje, junta de cable, llave L Resistorx T20, plantilla de taladrado, protector del conector
<b>Dimensiones</b>	Altura: 101 mm ø 149 mm (5 7/8 pulg.)	<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T6101 Audio and I/O Interface AXIS T6112 Audio and I/O Interface AXIS ACI Conduit Bracket B AXIS ACI Conduit Adapters AXIS T94K01L Recessed Mount Kit AXIS T94S01L Recessed Mount Kit Kit colgante AXIS T94K01D AXIS Skin Cover C, Black Montajes AXIS AXIS P32-V Smoked Dome A
<b>Peso</b>	550 g (1,2 lib)	<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
		<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>