

## AXIS P3245-LV Network Camera

Domo fijo optimizado HDTV 1080p para cualquier condición de iluminación

AXIS P3245-LV ofrece una excelente calidad de imagen en HDTV 1080p. Esta cámara optimizada con clasificación IK10 cuenta con Forensic WDR forense e iluminación OptimizedIR para proporcionar una imagen de vídeo nítida incluso en condiciones complejas de luz o en la oscuridad total. Incluye Lightfinder 2.0 para proporcionar colores más realistas e imágenes de vídeo nítidas de objetos en movimiento. Además, cuenta con un objetivo varifocal con funciones de enfoque y zoom remotos que evita la necesidad de realizar manualmente el ajuste fino. El audio bidireccional le permite escuchar lo que está sucediendo en la escena y disfrutar de los análisis de audio. Además, ofrece Zipstream con soporte para H.264/ H.265 y funciones de seguridad mejoradas.

- > **Calidad de vídeo HDTV 1080p**
- > **Lightfinder 2.0, Forensic WDR y OptimizedIR**
- > **Zipstream compatible con H.264 y H.265**
- > **Firmware firmado y arranque seguro**
- > **Conectividad para audio bidireccional y puertos de E/S**



# AXIS P3245–LV Network Camera

## Cámara

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"
<b>Objetivo</b>	Varifocal, 3,4–8,9 mm, F1.8 Campo de visión horizontal: 100°–36° Campo de visión vertical: 53°–20° Zoom y enfoque remotos, control de iris tipo P, corrección por infrarrojos
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	Con Forensic WDR y Lightfinder 2.0: Color: 0,1 lux a 50 IRE, F1.8 B/N: 0,02 lux a 50 IRE F1.8; 0 lux con iluminación de infrarrojos activada
<b>Velocidad de obturación</b>	1/66 500 s a 2 s
<b>Ajuste del ángulo de la cámara</b>	Horizontal ±180°, vertical 75°, rotación ±175°

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash
<b>Capacidades informáticas</b>	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	Perfiles Baseline, Main y High H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Perfil principal Motion JPEG
<b>Resolución</b>	De 1920x1080 a 160x90
<b>Velocidad de imagen</b>	Con WDR: 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz Sin WDR: 50/60 imágenes por segundo por segundo con frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz
<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream para H.264 y H.265 Velocidad de imágenes y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265
<b>Streaming con múltiples vistas</b>	Hasta 2 áreas de visualización recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima
<b>Configuración de imagen</b>	Compresión, saturación de color, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, umbral día/noche, mapeo de tonos, control de exposición (incluido el control de ganancia automático), zonas de exposición, desempañado, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, corrección de la distorsión de barril, ajuste preciso del comportamiento ante condiciones de poca luz, superposición dinámica de texto e imágenes, máscaras de privacidad, duplicación de imágenes, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluido formato pasillo

<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	PTZ digital, posiciones predefinidas
--	--------------------------------------

## Audio

<b>Transmisión de audio</b>	Full-duplex
<b>Codificación de audio</b>	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Velocidad de bits configurable
<b>Entrada/salida de audio</b>	Entrada de micrófono externo, entrada de línea, entrada digital con transformador de corriente, salida de línea, control de ganancia automático Conectividad de audio bidireccional a través de las AXIS T61 Audio and I/O Interface opcionales con tecnología Portcast

## Red

<b>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>a</sup> /cifrado, control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro
------------------	---

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

## Integración del sistema

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> 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 sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto integrado con SIP/PBX
---	--

<b>Condiciones de evento</b>	Analíticas, entradas externas, supervisión de entrada, eventos de almacenamiento local, entradas virtuales a través de API
------------------------------	--

<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 de salida externa, reproducción de clip de audio, realización de llamada
----------------------------	--

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

<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles, enfoque remoto, zoom remoto OptimizedIR con intensidad de la iluminación de IR ajustable
---	--

## Analíticas

<b>AXIS Object Analytics</b>	Clases de objeto: humanos, vehículos Condiciones de activación: cruce de línea, objeto en zona Hasta 10 escenarios Metadatos visualizados con cuadros limitadores codificados mediante colores Áreas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
------------------------------	---

<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa Audio detection (Detección de audio) Compatibilidad AXIS Occupancy Estimator, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detector, AXIS Random Selector AXIS Live Privacy Shield Para consultar la compatibilidad con la plataforma de aplicaciones para 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 clasificación IP52, con grado de protección a prueba de golpes IK10 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 y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.
----------------	---

<b>Montaje</b>	Soporte de montaje con orificios para caja 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 6,4 W típicos, 10,7 W máx.
---------------------	--

<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S: Bloque de terminales de 4 pines de 2,5 mm para 1 entrada digital supervisada y 1 salida digital (salida de 12 V CC, carga máx. 25 mA) Audio: Bloque de terminales de 4 pines de 2,5 mm para entrada y salida de audio Conectividad de audio y E/S a través de las AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnología Portcast	<b>Dimensiones</b>	Altura: 103 mm ø 149 mm
<b>Iluminación de IR</b>	OptimizedIR con LED de infrarrojos de larga duración, con un consumo de energía eficiente, de 850 nm Rango de alcance de 40 m o más según la escena	<b>Peso</b>	650 g
<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC. Compatible con el cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256bit) Grabación en almacenamiento en red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), plantilla de taladrado, Resistorx® T20 L-key, conectores para bloque de terminales, juntas para cable, protector del conector
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De 0 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)	<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS TP3201 Recessed Mount, con AXIS Device Microphone B opcional, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS TP3901 Microphone Kit, AXIS ACI Conduit Adapters, montajes y micrófonos de Axis, domo ahumado, carcasa negra Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)	<b>Software de gestión de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Homologaciones</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Clase A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KC KN32 Clase A, KC KN35 <b>Seguridad</b> IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252, IEC/EN 62471 <b>Ambientales</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78 IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10 <b>Red</b> NIST SP500-267	<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
		<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Responsabilidad medioambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)