

## AXIS P3245-LVE Network Camera

Domo fijo optimizado HDTV 1080p listo para instalar en exteriores y adaptado a cualquier condición de iluminación

AXIS P3245-LVE ofrece una calidad de imagen excelente y dispone de Forensic WDR y OptimizedIR para obtener un vídeo nítido incluso en condiciones de iluminación difíciles o en la más absoluta oscuridad. Esta cámara para exteriores Incluye Lightfinder 2.0 para obtener vídeo de colores más realistas e imágenes nítidas de objetos en movimiento. Disponible en dos variantes con una selección de objetivos de gran angular y teleobjetivos, ofrece un objetivo varifocal con enfoque y zoom remoto para eliminar la necesidad de tener que realizar el ajuste preciso en la propia cámara. Con compatibilidad para audio bidireccional, podrá escuchar lo que está sucediendo en la escena y disfrutar de análisis de audio. Además, ofrece Zipstream compatible con H.264/ H.265 y funciones de seguridad mejoradas.

- > [Calidad de vídeo HDTV 1080p](#)
- > [Lightfinder 2.0, Forensic WDR y OptimizedIR](#)
- > [Conectividad para audio bidireccional y conectividad de E/S](#)
- > [Firmware firmado y arranque seguro](#)
- > [Dos opciones de objetivo](#)



# AXIS P3245-LVE Network Camera

**Variantes** AXIS P3245-LVE 9 mm  
AXIS P3245-LVE 22 mm

## Cámara

**Sensor de imagen** CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"

**Objetivo** 9 mm: Varifocal, 3,4–8,9 mm, F1.8  
Campo de visión horizontal: 100°–36°  
Campo de visión vertical: 53°–20°  
22 mm: Varifocal, 9–22 mm, F1.6  
Campo de visión horizontal: 35°–15°  
Campo de visión vertical: 19°–9°  
9 mm y 22 mm: Zoom y enfoque remotos, control de iris tipo P, corrección por infrarrojos

**Funcionalidad día/noche** Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

**Iluminación mínima** Con Forensic WDR y Lightfinder 2.0:  
Color: 0,1 lux a 50 IRE, F1.8/F1.6 (9 mm/22 mm)  
B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.8/F1.6 (9 mm/22 mm); 0 lux con iluminación de IR encendido

**Velocidad de obturación** 1/66 500 s a 2 s

**Ajuste del ángulo de la cámara** 9 mm: Horizontal  $\pm 180^\circ$ , vertical  $75^\circ$ , rotación  $\pm 175^\circ$   
22 mm: Horizontal  $\pm 180^\circ$ , vertical  $+80^\circ/-10^\circ$ , rotación  $\pm 180^\circ$

## Sistema en chip (SoC)

**Modelo** ARTPEC-7

**Memoria** 1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

**Capacidades informáticas** Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)

## Vídeo

**Compresión de vídeo** H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil  
H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil  
Motion JPEG

**Resolución** De 1920x1080 a 160x90

**Velocidad de imagen** 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

**Transmisión de vídeo** Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG  
Tecnología Axis Zipstream para H.264 y H.265  
Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables  
VBR/ABR/MBR H.264/H.265  
Modo de baja latencia

**Streaming con múltiples vistas** Hasta 2 áreas de visión recortadas individualmente a velocidad de fotogramas máxima

**Configuración de imagen** 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

**Movimiento horizontal/vertical y zoom** PTZ digital, posiciones preestablecidas

## Audio

**Características de audio** Control automático de ganancia  
Potenciador de voz

**Transmisión de audio** Dúplex configurable:  
Bidireccional (half-duplex, full-duplex)

**Entrada/salida de audio** Conectividad de audio bidireccional a través de AXIS T61 Audio and I/O Interface opcionales con tecnología Portcast

**Entrada de audio** Entrada para micrófono externo no balanceado, alimentación de micrófono opcional de 5 V  
Entrada digital, transformador de corriente de 12 V opcional  
Entrada de línea no balanceada

**Salida de audio** Salida de línea

**Codificación de audio** 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

## Red

**Protocolos de red** 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, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)

## Integración del sistema

**Interfaz de programación de aplicaciones** API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en [axis.com](http://axis.com). Conexión a la nube con un solo clic  
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en [onvif.org](http://onvif.org).  
Compatibilidad con el Protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto o integrado con SIP/PBX

**Condiciones de evento** Analíticas, entradas externas, supervisión de entrada, eventos de almacenamiento local, entradas virtuales a través de API  
Suscripción MQTT

**Acciones de eventos** 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  
Publicación MQTT  
Superposición de texto, activación de salida externa, reproducción de clip de audio, realización de llamada

**Ayudas de instalación integradas** Contador de píxeles, enfoque remoto, zoom remoto  
OptimizedIR con intensidad de la iluminación de IR ajustable

## Análíticas

**Aplicaciones** Incluida  
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata  
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard  
AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa  
Audio detection (Detección de audio)  
**Compatibilidad**  
AXIS Perimeter Defender  
Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte [axis.com/acap](http://axis.com/acap).

**AXIS Object Analytics** Clases de objeto: humanos, vehículos  
Escenarios: cruce de línea, objeto en el área, recuento de traspaso de línea, tiempo en el área  
Hasta 10 escenarios  
**Otras características:** objetos activados visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas  
Zonas de inclusión y exclusión por polígonos  
Configuración de perspectiva  
Evento de alarma de movimiento ONVIF

**Metadatos de escena** Clases de objeto personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos), matrículas  
Confianza, posición

## Homologaciones

**EMC** EN 55032 Clase A, EN 55024, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2  
**Australia/Nueva Zelanda:** RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A  
**Canadá:** ICES-3(A)/NMB-3(A)  
**Japón:** VCCI Clase A  
**Corea:** KC KN32 Clase A, KC KN35  
**EE. UU.:** FCC Parte 15 Subparte B Clase A  
**Ferrocarril:** IEC 62236-4

**Seguridad** IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471

<b>Ambiental</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 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9)	<b>Iluminación de IR</b>	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance de 40 m o más según la escena
<b>Red</b>	NIST SP500-267	<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Grabación en almacenamiento en red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Ciberseguridad</b>		<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -40 °C a 50 °C Temperatura máxima (intermitente): 55 °C Temperatura máxima absoluta: 74 °C según NEMA TS 2 2016, 2.2.7 Temperatura de arranque: De -30 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
<b>Seguridad perimetral</b>	Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Arranque seguro	<b>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host	<b>Dimensiones</b>	Sin parasol: Altura: 104 mm Ø 149 mm
<b>Documentación</b>	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .	<b>Peso</b>	Con parasol: 9 mm: 800 g 22 mm: 860 g
<b>General</b>		<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 Parasol
<b>Carcasa</b>	Carcasa de clasificación IP66 y NEMA 4X, con grado de protección a prueba de golpes IK10 en policarbonato, 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>Accesorios opcionales</b>	AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant Kit, AXIS T94M01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS TP3804-E Metal Casing White, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, montajes y micrófonos Axis, domo ahumado, carcasa negra Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<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 ¼"-20 UNC	<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>Sostenibilidad</b>	sin PVC	<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 6,4 W típicos, 11,3 W máx.	<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<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 AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnología Portcast		