

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

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"
Objetivo	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
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 B/N: 0,02 lux a 50 IRE F1.8; 0 lux con iluminación de IR activada
Velocidad de obturación	1/66 500 s a 2 s
Ajuste del ángulo de la cámara	Horizontal $\pm 180^\circ$, vertical 75° , rotación $\pm 175^\circ$

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 . 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 . 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
---	--

Condiciones de evento	Análíticas, entradas externas, supervisión de entrada, eventos de almacenamiento local, entradas virtuales a través de API
------------------------------	--

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 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, metadatos de escena 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 AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte axis.com/acap .
---------------------	--

AXIS Object Analytics	Clases de objeto humanos, vehículos Escenarios: traspaso de línea, objeto en el área, recuento de traspaso de línea Hasta 10 escenarios Otras características: objetos activados visualizados con cuadros limitadores codificados por colores 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, IS 13252, IEC/EN 62471
Ambiental	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
Red	NIST SP500-267

Ciberseguridad	ETSI EN 303 645	Iluminación de IR	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
Ciberseguridad		Almacenamiento	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 axis.com
Seguridad perimetral	Software: Firmware 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	Condiciones de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
Seguridad de red	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	Condiciones de almacenamiento	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Documentación	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity .	Dimensiones	Alto: 103 mm ø 149 mm
General		Peso	650 g
Carcasa	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.	Accesorios incluidos	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
Montaje	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	Accesorios opcionales	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 más información sobre accesorios, consulte axis.com
Sostenibilidad	sin PVC	Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en axis.com/vms .
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 6,4 W típicos, 10,7 W máx.	Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
Conectores	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	Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty