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 estilizada con clasificación IK10 cuenta con Forensic WDR e iluminación IR Optimizado para ofrecer vídeos nítidos incluso en condiciones de luz difíciles o en completa oscuridad. 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 conectividad 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
Día y 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 de la cámara	Horizontal ±180°, vertical 75°, rotación ±175°

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Flash	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash
Capacidad de computación	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)

Vídeo

Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG
Resolución	De 1920 x 1080 a 160 x 90
Velocidad de fotogramas	**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 imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia
Transmisiones multiventana	Hasta 2 áreas de visión recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima
Ajustes de la imagen	Compresión, saturación de color, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, umbral día/noche, asignación de tonos, control de exposición (incluido el control de ganancia automático), zonas de exposición, anticondensación, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, corrección de distorsión de barril, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad, reflejo, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluido formato pasillo
Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital, posiciones predefinidas

Audio

Características de audio	Control de ganancia automático 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 la integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; las especificaciones están disponibles en *axis.com/developer-community*. Conexión a la nube con un 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 los sistemas de voz por IP (VoIP), punto a punto o integrados con SIP/PBX.
Sistemas de gestión de vídeo	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 *axis.com/vms*.
Condiciones de evento	Analíticas, 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

Analítica

Aplicaciones	**Incluido** AXIS Object Analytics, metadatos de escena AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa Detección de audio **Compatible** 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, visite *axis.com/acap*
AXIS Object Analytics	**Clases de objetos:** personas, vehículos **Escenarios:** cruce 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 Áreas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
AXIS Scene Metadata	**Clases de objetos:** humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), 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

Entorno	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	
Seguridad perimetral	**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
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
Documentación	*Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS* *Política de gestión de vulnerabilidades de Axis* *Axis Security Development Model* 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*.
General	
Carcasa	Carcasa de clasificación IP52, con grado de protección a prueba de impactos 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.
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
Sostenibilidad	Sin PVC
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Normal 6,4 W, 10,7 W máx.
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE. E/S: Bloque de terminales de 4 pines 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
Iluminación con infrarrojos	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance de 40 m (130 pies) o más dependiendo de la escena
Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en *axis.com*.
Condiciones de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Dimensiones	Altura: 103 mm (4,06 pulg.) ø 149 mm (5,87 pulg.)
Peso	650 g (1,4 lib)
Accesorios incluidos	Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), plantilla de taladrado, llave L Resistorx® T20, conectores para bloque de terminales, juntas de cable, protector del conector
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*
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
Garantía	Garantía de 5 años; consulte *axis.com/warranty*

©2019 - 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.