

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

Modelos	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° , 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 predefinidas
--	--------------------------------------

Audio

Transmisión de audio	Full-duplex
-----------------------------	-------------

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
------------------------------	---

Entrada/salida de audio	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 AXIS T61 Audio and I/O Interface opcionales con tecnología portcast
--------------------------------	--

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	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
---	--

Analíticas

AXIS Object Analytics	Clases de objeto: humanos, vehículos Características: cruce de línea, objeto en área, recuento de traspaso de línea ^{BETA} , tiempo en el área ^{BETA} Hasta 10 escenarios Metadatos 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	Datos de objetos: Clases: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos), matrículas Confianza, posición Datos de eventos: referencia de activación, escenarios, condiciones de activación
------------------	--

Aplicaciones	Incluida 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 Perimeter Defender Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap .
---------------------	---

Ciberseguridad

Seguridad perimetral	Software: Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Arranque seguro
-----------------------------	---

Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509, filtrado de direcciones IP
-------------------------	--

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 .
----------------------	--

General		Homologaciones	EMC
Carcasa	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.		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
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 1/4"-20 UNC		Seguridad IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471 Ambientales 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 TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Sostenibilidad	sin PVC		Red NIST SP500-267
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 6,4 W típicos, 11,3 W máx.		
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	Dimensiones	Sin parasol: Altura: 104 mm ø 149 mm
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	Peso	Con parasol: 9 mm: 800 g 22 mm: 860 g
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	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 Parasol
Condiciones de funcionamiento	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)	Accesorios opcionales	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 axis.com
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)	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 .
		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