

AXIS P3268-LVE Dome Camera

Domo de 8 MP para exteriores con IR y aprendizaje profundo

Al disponer de Lightfinder 2.0, Forensic WDR y OptimizedIR, la AXIS P3268-LVE ofrece una calidad de imagen excelente en cualquier condición de iluminación. Basada en el sistema en un chip (SoC) más reciente de Axis, incluye una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo que ofrece funciones avanzadas y análisis potentes basados en el aprendizaje profundo en el extremo. Gracias a AXIS Object Analytics, permite detectar y clasificar personas, vehículos y tipos de vehículos, siempre en función de las necesidades concretas. Con conectividad de audio y E/S, puede integrar equipos y ampliar el valor de su sistema. Además, esta robusta cámara lista para exteriores con clasificación IK10 incluye ciberseguridad integrada para ayudar a prevenir el acceso no autorizado y proteger su sistema.

- > **Calidad de imagen excelente en magnífico 4K**
- > **Lightfinder 2.0, Forensic WDR y OptimizedIR**
- > **Analíticas con aprendizaje profundo**
- > **Conectividad de audio y E/S**
- > **Características de ciberseguridad integradas**



AXIS P3268-LVE Dome Camera

Cámara

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/1,8"
Objetivo	Varifocal, 4,3-8,6 mm, F1.5 Campo de visión horizontal: 100°-53° Campo de visión vertical: 54°-30° Distancia de enfoque mínima: 50 cm Corrección por infrarrojos, zoom y enfoque remotos, control de P-Iris
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	Con Forensic WDR y Lightfinder 2.0: Color: 0,14 lux a 50 IRE, F1.5 B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.5
Velocidad de obturación	De 1/8500 s a 1/5 s
Ajuste del ángulo de la cámara	Horizontal ±190°, vertical de -10 a +80°, rotación ±190°

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-8
Memoria	2048 MB RAM, 8192 MB Flash
Capacidades informáticas	Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU)

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 3840x2160 a 160x90
Velocidad de imagen	25/30 imágenes por segundo con una 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 en H.264 y H.265 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia Indicador de flujo de vídeo
Streaming con múltiples vistas	Hasta 2 áreas de visión recortadas individualmente a velocidad de fotogramas máxima
Configuración de imagen	Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: Hasta 120 dB dependiendo de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, mapeo de tonos, modo de exposición, zonas de exposición, desempaño, corrección de distorsión de barril, compresión, rotación: 0°, 90°, 180°, 270° incluido formato pasillo, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad, máscara de privacidad poligonal

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

Audio

Transmisión de audio	Entrada de audio, simplex, audio bidireccional a través de la tecnología de extremo a extremo
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, control de ganancia automático, emparejamiento de altavoz de red

Red

Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, 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, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, 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 integrados con SIP/PBX.
Software de gestión de vídeo	Compatible con AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis disponible en axis.com/vms
Controles en pantalla	Cambio de modo día/noche Desempaño Amplio rango dinámico Indicador de flujo de vídeo Iluminación de IR
Condiciones de evento	Análisis, entrada externa, entrada externa supervisada, entradas virtuales a través de API Llamada: estado, cambio de estado Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, nueva dirección IP, red perdida, sistema preparado, protección contra sobrecorriente de transformador de corriente, secuencia en directo activa, apertura de carcasa Audio digital: señal digital que contiene metadatos de Axis, la señal digital tiene una frecuencia de muestreo no válida, falta la señal digital, señal digital correcta Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: entrada digital, activación manual, entrada virtual MQTT: suscripción Programado y recurrente: programador Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta, manipulación
Acciones de eventos	Superposición de texto, activación de salida externa, posición predefinida de zoom, modo día/noche, LED de estado de flash, uso de luces, modo de desempaño definido, modo WDR definido Llamadas: finalizar llamada SIP, realizar llamada SIP, responder llamada E/S: alternar E/S una vez, alternar E/S mientras la regla esté activa MQTT: publicar Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap Vídeo de pre y post alarma o almacenamiento en memoria intermedia de imágenes para grabación o carga 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
Ayudas de instalación integradas	Zoom y enfoque remotos, enderezar imagen, contador de píxeles, cuadrícula de nivel

Analíticas

Aplicaciones	Incluida AXIS Object Analytics, metadatos de escena AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier AXIS Live Privacy Shield ^a , AXIS Video Motion Detection, alarma de manipulación activa, detección de audio
Compatibilidad	Para consultar la compatibilidad con la plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte axis.com/acap

AXIS Object Analytics	<p>Clases de objeto: personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos, etc.)</p> <p>Escenarios: cruce de línea, objeto en área, hora en área, recuento de líneas cruzadas, ocupación en el área, movimiento en el área, cruce de línea de movimiento</p> <p>Hasta 10 escenarios</p> <p>Otras características: objetos activados visualizados con cuadros delimitadores codificados por colores, áreas de inclusión/exclusión de polígonos, configuración de la perspectiva, evento de alarma de movimiento ONVIF</p>	Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 5,5 W típicos, 11,2 W máx.
Metadatos de escena	<p>Clases de objeto: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos) matrículas</p> <p>Atributos del objeto: color del vehículo, color de la ropa superior/inferior, nivel de confianza, posición</p>	Conectores	<p>Red: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.</p> <p>I/O: 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)</p> <p>Audio: 3,5 mm mic/entrada de línea</p>
Homologaciones		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
EMC	<p>EN 50121-4, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2</p> <p>Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A</p> <p>Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)</p> <p>Japón: VCCI Clase A</p> <p>Corea: KC KN32 Clase A, KC KN35</p> <p>EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A</p> <p>Ferrocarril: IEC 62236-4</p>	Almacenamiento	<p>Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p> <p>Grabación en almacenamiento en red (NAS)</p> <p>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com.</p>
Seguridad	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471, IS 13252	Condiciones de funcionamiento	<p>Temperatura: De -40 °C a 50 °C</p> <p>Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C</p> <p>Temperatura de inicio: De -30 °C a 50 °C</p> <p>Humedad relativa humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)</p>
Ambiental	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, 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)	Condiciones de almacenamiento	<p>Temperatura: de -40 °C a 65 °C</p> <p>Humedad relativa Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)</p>
Red	NIST SP500-267	Dimensiones	<p>Sin parasol:</p> <p>Altura: 107 mm (4,21 in)</p> <p>Ø 149 mm</p>
Ciberseguridad	ETSI EN 303 645	Peso	<p>Con parasol:</p> <p>900 g</p>
Ciberseguridad		Contenido de la caja	Cámara, guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), plantilla de taladrado, punta de destornillador RESISTORX® T20, conectores para bloque de terminales, juntas para cable, protector del conector, parasol
Seguridad perimetral	<p>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</p> <p>Hardware: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault</p> <p>Elemento seguro (CC EAL 6+), seguridad de sistema en un chip (TEE), ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro, video firmado, arranque seguro, sistema de archivos cifrado (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p>	Accesorios opcionales	<p>AXIS TP3201-E Recessed Mount, AXIS TP3103-E Pendant Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White, AXIS Surveillance Cards</p> <p>Para obtener información sobre otros accesorios, consulte axis.com.</p>
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host	Idiomas	Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
Documentación	<p><i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i></p> <p><i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i></p> <p><i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i></p> <p>Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)</p> <p>Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity.</p>	Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty
General		Sostenibilidad	
Carcasa	<p>Clasificación IP66, NEMA 4X e IK10</p> <p>Domo con revestimiento rígido de policarbonato</p> <p>Carcasa de policarbonato y parasol</p> <p>Color: blanco NCS S 1002-B</p> <p>Para consultar las instrucciones de repintado, vaya a la página de asistencia técnica del producto. Para obtener información sobre el impacto en la garantía, vaya a axis.com/warranty-implication-when-repainting.</p>	Control de sustancias	<p>Sin PVC, sin BFR/CFR de conformidad con la norma JEDEC/ECA, J5709</p> <p>RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE y EN 63000:2018</p> <p>REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUIID, consulte echa.europa.eu</p>
Montaje	Escuadra de montaje con orificios para caja de conexiones (salida doble, salida única y octogonal de 4") y para montaje en pared o en techo	Materiales	<p>Contenido de plástico basado en carbono renovable: 6.4 % (reciclado)</p> <p>Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE</p> <p>Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a axis.com/about-axis/sustainability</p>
		Responsabilidad medioambiental	<p>axis.com/environmental-responsibility</p> <p>Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, lea más en unglobalcompact.org</p>

a. Disponible para descarga