

AXIS Q3538-LVE Dome Camera

Domo avanzado con aprendizaje profundo y 4K

Con una excelente resolución 4K, Lightfinder 2.0, Forensic WDR y OptimizedIR, AXIS Q3538-LVE ofrece una calidad de imagen excepcional incluso en los entornos y condiciones meteorológicas más difíciles. El domo blindado evita los reflejos de infrarrojos, lo que garantiza un vídeo nítido y preciso en todo momento. Basada en el sistema en un chip (SoC) más reciente de Axis, admite características avanzadas y aplicaciones potentes basadas en el aprendizaje profundo. Por ejemplo, AXIS Object Analytics está preinstalado y ofrece una clasificación de objetos con gran nivel de detalle. Esta resistente cámara incluye alimentación redundante, sensores para la detección de intrusiones y golpes, y características de ciberseguridad integradas como Axis Edge Vault y un módulo de plataforma de confianza (TPM) con certificación FIPS 140-2 nivel 2.

- > **Excelente calidad de imagen en 4K**
- > **Compatibilidad con analíticas con aprendizaje profundo**
- > **Domo blindado contra infrarrojos para evitar reflejos**
- > **Características de ciberseguridad integradas**



AXIS Q3538-LVE Dome Camera

Cámara

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/1,2"
Objetivo	Varifocal, 6,2–12,9 mm, F1.6–2,9 Campo de visión horizontal: 103°–49° Campo de visión vertical: 56°–28° Varifocal, enfoque y zoom remotos, control de P-Iris, corrección por infrarrojos
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador de infrarrojos removible automáticamente
Iluminación mínima	Color: 0,07 lux a 50 IRE, F1.6 B/W: 0 lux a 50 IRE, F1.6
Velocidad de obturación	1/66 500 s a 2 s
Ajuste del ángulo de la cámara	Horizontal ±180°, vertical de -43 a +80°, rotación ±175°

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-8
Memoria	2048 MB RAM, 8194 MB Flash
Capacidades informáticas	Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU)

Vídeo

Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main y High Profiles H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
Resolución	Hasta 3840x2160
Velocidad de imagen	Con WDR: 25/30 fps con una frecuencia de línea eléctrica de 50/60 Hz Sin WDR: 50/60 imágenes por segundo con una frecuencia de línea de alimentación 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 imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicador de transmisión de vídeo
Streaming con múltiples vistas	Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente
Configuración de imagen	Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, mapa de tonos, modo y zonas de exposición, desempañado, estabilización de imagen electrónica, corrección de la distorsión de barril, estabilización de imagen electrónica, compresión, rotación: 0°, 90°, 180°, 270° incluido el formato pasillo, duplicación, superposición de texto e imagen, superposición dinámica de texto e imágenes, máscaras de privacidad, máscara de privacidad de polígono
Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital, zoom óptico, posiciones predefinidas Ronda de vigilancia limitada, cola de control, indicador de la dirección en pantalla Grabación de rondas (máx. 10, duración máx. 16 minutos cada una), ronda de vigilancia (100 máx.) Zoom óptico de 2x

Audio

Transmisión de audio	Bidireccional, full-duplex
Codificación de audio	24 bit LPCM, AAC-LC 8/16/48 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 o entrada de línea (balanceada o sin balancear), salida de línea, entrada de audio digital, control automático de ganancia Alimentación del micrófono: Alimentación del micrófono 5 V en la punta, alimentación del anillo 12 V en anillo, alimentación fantasma de 12 V en la punta/anillo

Red

Seguridad	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS ^a cifrado, control de acceso a red IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro, protección de claves criptográficas con módulo TPM 2.0 certificado por FIPS 140-2, Axis Edge Vault con ID de dispositivo Axis
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Protocolos compatibles	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 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 (O3C) ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S y ONVIF [®] Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org .
-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Controles en pantalla	Estabilización electrónica de imagen Cambio de modo día/noche Desempañado Wide Dynamic Range Indicador de transmisión de vídeo Iluminación de IR Calefactor
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Condiciones de evento	Analítica, entrada externa, entrada externa supervisada, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API Audio: detección de audio, reproducción de clip de audio Llamada: DTMF, estado, cambio de estado Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, golpe detectado, apertura de carcasa, fallo de almacenamiento, sistema listo, dentro de la temperatura de funcionamiento 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, activador manual, entrada virtual Suscribirse MQTT MQTT: sin estado Programado y recurrente: programador Vídeo: manipulación, degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Acciones de eventos	E/S: alternar E/S una vez, alternar E/S mientras la regla esté activa Grabar vídeo: Tarjeta SD y red compartida Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Vídeo de pre y post alarma o almacenamiento en memoria intermedia de imágenes para grabación o carga Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap Llamadas: finalizar llamada SIP, realizar llamada SIP, responde llamada Publicar MQTT Superposición de texto, activación de salida externa, reproducción de clip de audio, posición predefinida de zoom, modo día/noche, realización de llamadas, LED de estado de flash, uso de luces, modo de desempaño definido, envío de mensaje de publicación MQTT, modo WDR definido
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Transmisión de datos	Datos de evento
-----------------------------	-----------------

Ayudas de instalación integradas	Asistente de nivelación, enderezar imagen, cuadrícula de imágenes, contador de píxeles
-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Analíticas

Capacidades informáticas	Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU)
---------------------------------	--------------------------------------------------------

AXIS Object Analytics	<p>Clases de objeto: Personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos)</p> <p>Condiciones de activación: cruce de línea, objeto en zona</p> <p>Hasta 10 escenarios</p> <p>Metadatos visualizados con cuadros limitadores codificados mediante colores</p> <p>Áreas de inclusión y exclusión por polígonos</p> <p>Configuración de perspectiva</p> <p>Evento de alarma de movimiento ONVIF</p>
Aplicaciones	<p>Incluida</p> <p>AXIS Object Analytics</p> <p>AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio</p> <p>Compatibilidad</p> <p>Para consultar la compatibilidad con la AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap.</p>
General	
Carcasa	<p>Índice de protección IP66, IP67, IP6K9K, NEMA 4X y IK10+</p> <p>Domo revestido de policarbonato</p> <p>Carcasa de aluminio y plástico, domo de policarbonato (PC), parasol (PC/ASA)</p> <p>color: Blanco NCS S 1002-B</p> <p>Para consultar las instrucciones de repintado de la carcasa y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.</p> <p>Este producto puede pintarse</p>
Montaje	<p>Escuadra de montaje con orificios para caja de conexiones (salida doble, salida única, cuadrada de 4" y octogonal de 4")</p> <p>Entrada lateral de conducto M25 (3/4")</p>
Sostenibilidad	sin PVC
Alimentación	<p>Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4</p> <p>9 W típicos, 23 W máx.</p> <p>10-28 V CC, 9 W típicos, 24 W máx.</p>
Conectores	<p>PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>Entrada de CC, entrada de micrófono/línea de 3,5 mm, salida de línea de 3,5 mm</p> <p>Bloque de terminales para dos entradas supervisadas/salidas digitales configurables (salida 12 V CC, carga máx 50 mA)</p>
Iluminación de IR	<p>OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y con bajo consumo de energía</p> <p>Rango de alcance de 40 m o más según la escena</p>
Almacenamiento	<p>Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256bit)</p> <p>Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)</p> <p>Consulte las recomendaciones para tarjetas SD y NAS en axis.com.</p>

Condiciones de funcionamiento	<p>De -50 °C a 60 °C</p> <p>Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C</p> <p>Temperatura de arranque: -40 °C</p> <p>Humedad relativa del 10 % al 100 % (sin condensación)</p>
Condiciones de almacenamiento	<p>de -40 °C a 65 °C</p> <p>Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)</p>
Homologaciones	<p>EMC</p> <p>CISPR 35, EN 50121-4, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KS C 9832 Clase A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, VCCI Clase A</p> <p>Seguridad</p> <p>CAN/CSA-C22.2 N° 60950-22, CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252</p> <p>Ambientales</p> <p>IEC 60068-2-X, IEC/EN 60529 IP66/IP67, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)</p> <p>Red:</p> <p>NIST SP500-267</p>
Dimensiones	<p>Altura: 124 mm, 184 mm parasol incluido</p> <p>Ø 183 mm (7,2 in)</p>
Peso	2,1 kg, parasol incluido
Accesorios incluidos	<p>Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), plantilla de perforado, conectores de bloque de terminales para CC y E/S, RESISTORX® L-key, protector del conector, junta de cable, soporte de montaje, parasol</p>
Accesorios opcionales	<p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool</p> <p>AXIS Surveillance Cards</p> <p>AXIS TQ3807-E Dome Smoked, AXIS T94M01D Pendant Kit</p> <p>Para obtener información sobre otros accesorios, consulte axis.com.</p>
Software de gestión de vídeo	<p>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.</p>
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional
Garantía	Garantía Axis de 5 años; consulte axis.com/warranty

a. *Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Responsabilidad medioambiental:

axis.com/environmental-responsibility