

## 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

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/1,2"
<b>Objetivo</b>	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
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,07 lux a 50 IRE, F1.6 B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.6
<b>Velocidad de obturación</b>	1/66 500 s a 2 s
<b>Ajuste del ángulo de la cámara</b>	Horizontal ±180°, vertical de -43 a +80°, rotación ±175°

## Sistema en chip (SoC)

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

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	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
<b>Resolución</b>	Hasta 3840x2160
<b>Velocidad de imagen</b>	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 con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz
<b>Transmisión de vídeo</b>	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 Indicador de transmisión de vídeo
<b>Streaming con múltiples vistas</b>	Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente
<b>Configuración de imagen</b>	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
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	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

<b>Transmisión de audio</b>	Bidireccional, full-duplex
<b>Codificación de audio</b>	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
<b>Entrada/salida de audio</b>	Entrada de micrófono externo o entrada de línea (balanceada o sin balancear), salida de línea, entrada de audio digital, control automático de ganancia <b>Alimentación del micrófono:</b> 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

<b>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> cifrado, control de acceso a red IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos por fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro, vídeo firmado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, pulsación de tecla segura (con certificación CC EAL4), TPM (con certificación FIPS 140-2)
------------------	---

<b>Protocolos compatibles</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="#">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic (O3C) ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en <a href="#">onvif.org</a> .
---	--

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

<b>Condiciones de evento</b>	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: 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 preparado, 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, activación manual, entrada virtual Suscripción MQTT MQTT: sin estado Programado y recurrente: programador Vídeo: manipulación, degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta
------------------------------	---

<b>Acciones de eventos</b>	E/S: alternar E/S una vez, alternar E/S mientras la regla esté activa 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 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 Publicación 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 desempañamiento definido, envío de mensaje de publicación MQTT, modo WDR definido
----------------------------	---

<b>Transmisión de datos</b>	Datos de evento
<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Asistente de nivelación, enderezar imagen, cuadrícula de imágenes, contador de píxeles

## Analíticas

<b>Capacidades informáticas</b>	Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU)
---------------------------------	--

<b>AXIS Object Analytics</b>	<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>
<b>Aplicaciones</b>	<p><b>Incluido</b></p> <p>AXIS Object Analytics</p> <p>AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio</p> <p><b>Compatibilidad</b></p> <p>Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>.</p>
<b>General</b>	
<b>Carcasa</b>	<p>Con clasificación IP66-, IP6K9K-, NEMA 4X- e IK10+</p> <p>Domo con revestimiento rígido 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>
<b>Montaje</b>	<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>
<b>Sostenibilidad</b>	sin PVC
<b>Alimentación</b>	<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>
<b>Conectores</b>	<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>
<b>Iluminación de IR</b>	<p>OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético</p> <p>Rango de alcance de 40 m o más según la escena</p>
<b>Almacenamiento</b>	<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 conectado a la red (NAS)</p> <p>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a>.</p>

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	<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% (con condensación)</p>
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	<p>De -40 °C a 65 °C</p> <p>Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)</p>
<b>Homologaciones</b>	<p><b>EMC</b></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><b>Seguridad</b></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><b>Ambientales</b></p> <p>IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)</p> <p><b>Red:</b></p> <p>NIST SP500-267</p>
<b>Dimensiones</b>	<p>Altura: 124 mm, 184 mm parasol incluido</p> <p>Ø 183 mm (7,2 in)</p>
<b>Peso</b>	2,1 kg, parasol incluido
<b>Accesorios incluidos</b>	<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>
<b>Accesorios opcionales</b>	<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 más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>.</p>
<b>Software de gestión de vídeo</b>	<p>AXIS Companion, AXIS Camera Station y el Software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>.</p>
<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Responsabilidad medioambiental:  
[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)