

## AXIS Q3538-LVE Dome Camera

### Domo de 8 MP avanzado con aprendizaje profundo

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. Construido a partir de ART-PEC-8, ofrece 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. Con una carcasa metálica, 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
- > Analítica con aprendizaje profundo
- > Domo con blindaje contra IR para evitar reflejos
- > Carcasa robusta y metálica
- > Funciones 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>Día y 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 de la cámara</b>	Horizontal ±180°, vertical de -43 a +80°, rotación ±175°

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-8
<b>Flash</b>	2048 MB RAM, 8194 MB Flash
<b>Capacidad de computación</b>	Unidad de procesamiento de deep learning (DLPU)

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	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
<b>Resolución</b>	Hasta 3840x2160
<b>Velocidad de fotogramas</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 por segundo con 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 imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia Indicador de transmisión de vídeo
<b>Transmisiones multiventana</b>	Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente
<b>Ajustes de la 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>Características de audio</b>	Control de ganancia automático Emparejamiento de altavoces
<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 balance), salida de línea, entrada de audio digital <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>Protocolos de red</b>	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

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .
---	--

<b>Sistemas de gestión de vídeo</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
-------------------------------------	---

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

<b>Edge-to-Edge</b>	Emparejamiento de altavoces
---------------------	-----------------------------

<b>Condiciones de evento</b>	Análítica, 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, golpes detectados, carcasa abierta, 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 local: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: entrada digital, disparador manual, entrada virtual Suscripción MQTT MQTT: sin estado Programados y recurrentes: 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 Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap Llamadas: finalizar llamada SIP, realizar llamada SIP, responder 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>Ayudas de instalación integradas</b>	Asistente de nivelación, enderezar imagen, cuadrícula de imágenes, contador de píxeles
<b>Análítica</b>	
<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Live Privacy Shield <sup>®</sup> , AXIS Video Motion Detection <b>Compatible</b> AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier 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>
<b>AXIS Object Analytics</b>	Clases de objetos: humanos, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas, otros) Escenarios: cruce de líneas, objeto en el área, tiempo en el área, recuento de líneas cruzadas, ocupación en la zona, tiempo en la zona Hasta 10 escenarios Otras características: objetos activados visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas Áreas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
<b>AXIS Image Health Analytics</b>	Detection settings (Ajustes de detección): Manipulación: imagen bloqueada, imagen redirigida Degradación de imagen: imagen borrosa, imagen subexpuesta Otras características: sensibilidad, periodo de validación
<b>AXIS Scene Metadata</b>	Clases de objetos: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas Atributos de objetos: color del vehículo, color de la ropa superior/inferior, confianza, posición
<b>Homologaciones</b>	
<b>EMC</b>	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 Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japón: VCCI Clase A Corea: KS C 9832 Clase A, KS C 9835 EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A Taiwán: Ferrocarril: IEC 62236-4
<b>Seguridad</b>	CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-22, CAN/CSA-C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252
<b>Entorno</b>	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)
<b>Red</b>	NIST SP500-267
<b>Ciberseguridad</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140
<b>Ciberseguridad</b>	
<b>Seguridad perimetral</b>	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: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2), elemento seguro (CC EAL 6+), seguridad de sistema en un chip (TEE), ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro, vídeo firmado, arranque seguro, sistema de archivos cifrado (AES-XTS-Plain64 256 bits)
<b>Seguridad de red</b>	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), Certificado PKI X.509, firewall basado en host

<b>Documentación</b>	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 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .
----------------------	--

<b>General</b>	
<b>Carcasa</b>	Con clasificación IP66-, IP6K9K-, NEMA 4X- e IK10+ Domo con revestimiento rígido de policarbonato Carcasa de aluminio y plástico, domo de policarbonato (PC), parasol (PC/ASA) Color: blanco NCS S 1002-B Este producto puede pintarse Para consultar las instrucciones de repintado de la carcasa y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.
<b>Montaje</b>	Escuadra de montaje con orificios para caja de conexiones (salida doble, salida única, cuadrada de 4" y octogonal de 4") Entrada lateral de conducto M25 (3/4")
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 9 W típicos, 23 W máx. 10–28 V CC, 9 W típicos, 24 W máx.
<b>Conectores</b>	PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Entrada de CC, entrada de micrófono/línea de 3,5 mm, salida de línea de 3,5 mm Bloque de terminales para dos entradas supervisadas/salidas digitales configurables (salida 12 V CC, carga máx 50 mA)
<b>Iluminación con infrarrojos</b>	Optimized IR 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
<b>Almacenamiento</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -50 °C a 55 °C (de -58 °F a 131 °F) Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Temperatura de arranque: -40 °C (-40 °F) Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Dimensiones</b>	Altura: 124 mm (4,9 pulg.), 184 mm (7,3 pulg.) parasol incluido ø 183 mm (7,2 pulg.)
<b>Peso</b>	2,1 kg (4,6 lib) parasol incluido
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, descodificador de Windows <sup>®</sup> (1 licencia de usuario), plantilla de perforado, conector de bloque de terminales para CC y E/S, RESISTORX <sup>®</sup> L-key, protector del adaptador, junta de cable, escuadra de montaje, parasol
<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3807-E Dome Smoked, AXIS T94M01D Pendant Kit Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Idiomas</b>	Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Disponible para descarga