AXIS Q3536-LVE Dome Camera

Domo de 4 MP avanzado con aprendizaje profundo

Con resolución de 4 MP, Lightfinder 2.0, Forensic WDR e OptimizedIR, AXIS Q3536-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 ARTPEC-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 4 MP
- Analítica con aprendizaje profundo
- Disponible con un objetivo gran angular o un teleobjetivo
- Domo con blindaje contra IR para evitar reflejos
- Carcasa metálica y características de ciberseguridad integradas

AXIS Q3536-LVE Dome Camera

Variantes
AXIS Q3536-LVE 9 mm
AXIS Q3536-LVE 29 mm

Cámara

Sensor de imagen
CMOS RGB de barrido progresivo de 1/1,8"

Objetivo
AXIS Q3536-LVE 9 mm:
Varifocal, 4,3–8,6 mm, F1.5–2.4
Campo de visión horizontal: 103°-53°
Campo de visión vertical: 56°-30°
Varifocal, enfoque y zoom remotos, control de iris tipo P, corrección por infrarrojos
AXIS Q3536-LVE 29 mm:
Varifocal, 11,3-29,4 mm, F1.7
Campo de visión horizontal: 40°-15°
Campo de visión vertical: 22°-9°
Varifocal, enfoque y zoom remotos, control de iris tipo P, corrección por infrarrojos

Día y noche
Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

Iluminación mínima
AXIS Q3536-LVE 9 mm
Color: 0,06 lux a 50 IRE, F1.5
B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.5
AXIS Q3536-LVE 29 mm:
Color: 0,08 lux a 50 IRE, F1.7
B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.7

Velocidad de obturación
De 1/91000 s a 1 s

Ajuste de la cámara
Horizontal ±180°, vertical de -43 a +80°, rotación ±175°

Sistema en chip (SoC)

Modelo
ARTPEC-8

Flash
2048 MB RAM, 8194 MB Flash

Capacidad de computación
Unidad de procesamiento de deep learning (DLPU)

Vídeo

Compresión de vídeo
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

Resolución
Hasta 2688x1512

Velocidad de fotogramas
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
Axis' Zipstream technology 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

Transmisiones multiventana
Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente

Ajustes de la imagen
Saturación, contraste, brillo, nitidez, amplio rango dinámico (WDR) con captura forense: 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.)
AXIS Q3536-LVE 9 mm: Zoom óptico de 2x
AXIS Q3536-LVE 29 mm: Zoom óptico de 2,6x

Audio

Prestaciones
Control de ganancia automático
Emparejamiento de altavoces

Transmisión
Bidireccional, full-duplex

Codificación
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
Entrada de micrófono externo o entrada de línea (balanceada o sin balance), salida de línea, entrada de audio digital
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

Protocolos de red
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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 la integración de software, incluidos VAPIX®, metadatos y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en *axis.com/developer-community*.
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*.

Sistemas de gestión de vídeo
Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en *axis.com/vms*.

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

Edge-to-Edge
Emparejamiento de altavoces

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
Llamar: estado, cambio de estado
Estado de los dispositivos: 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 local: grabación en curso, interrupción del almacenamiento, problemas de salud del almacenamiento detectados
E/S: entrada digital, activación manual, entrada virtual
Suscripción MQTT
MQTT: sin estado
Programado y recurrente: horario
Vídeo: manipulación, degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta

1. *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).*

Acciones de eventos
E/S: alternar E/S una vez, alternar E/S mientras la regla está 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

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

Analítica

Aplicaciones
Incluido
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Live Privacy Shield[2], AXIS Video Motion Detection
Compatible
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 *axis.com/acap*

AXIS Object Analytics
Clases de objetos: personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos, etc.)
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

AXIS Image Health Analytics
Detection settings (Ajustes de detección):
Manipulación: imagen bloqueada, imagen redirigida
Deterioro de la imagen: imagen borrosa, imagen subexpuesta
Otras características: sensibilidad, periodo de validación

AXIS Scene Metadata
Clases de objetos: personas,caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos) matrículas
Atributos de objetos: color del vehículo, color de la ropa superior/inferior, confianza, posición

Homologaciones

EMC
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

Seguridad
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

Entorno
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)

Red
NIST SP500–267

Ciberseguridad
ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad informática BSI, FIPS 140

2. *Disponible para descarga*

Ciberseguridad

Seguridad perimetral
Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos por ataques de fuerza bruta, autentificación *digest* y flujos OAuth 2.0 RFC6749 (*Client Credential Flow* / *OpenID Authorization Code Flow*) para la gestión centralizada de cuentas ADFS, protección por contraseña, módulo criptográfico Axis (FIPS 140-2 nivel 1), 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)

Seguridad de red
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[3], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[3], TLS v1.2/v1.3[3], Network Time Security (NTS), Certificado PKI X.509, firewall basado en host

Documentación
Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS
Política de gestión de la vulnerabilidad de Axis
Modelo de desarrollo de seguridad de Axis
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

Carcasa
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 se puede volver a pintar
Para consultar las instrucciones de repintado de la carcasa y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.

Montaje
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 (¾")

Sostenibilidad
Sin PVC

Alimentación
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.

Conectores
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)

Iluminación con infrarrojos
OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético
AXIS Q3536-LVE 9 mm: Rango de alcance de 40 m (130 pies) o más dependiendo de la escena
AXIS Q3536-LVE 29 mm: Rango de alcance de 60 m (200 pies) o más dependiendo de la escena

Almacenamiento
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 *axis.com*

Condiciones de funcionamiento
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)

Condiciones de almacenamiento
De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

Dimensiones
Altura: 124 mm (4,9 pulg.), 184 mm (7,3 pulg.) parasol incluido
ø 183 mm (7,2 pulg.)

Peso
2,1 kg (4,6 lib) parasol incluido

3. *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).*

Accesorios incluidos
Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), plantilla de perforado, conector de bloque de terminales para CC y E/S, RESISTORX® L-key, protector del adaptador, junta de cable, escuadra de montaje, parasol

Accesorios opcionales
AXIS T8415 Wireless Installation Tool
AXIS Surveillance Cards
AXIS TQ3807-E Dome Smoked, AXIS T94M01D Pendant Kit
Para obtener más información sobre accesorios, consulte *axis.com*

Idiomas
Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita

garantia
Garantía de 5 años; consulte *axis.com/warranty*

© 2021 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.