

AXIS Q1647 Network Camera

Vídeo de 5 MP con sensor de 1/2" y objetivo i-CS

Con AXIS Q1647 Network Camera es más fácil que nunca capturarlo todo. Alta resolución a velocidad de imagen máxima, objetivo i-CS y sensor de 1/2" que garantiza una nitidez y un nivel de detalle en las imágenes excepcionales. Incluso en condiciones de poca luz o de iluminación difícil, Forensic WDR y Lightfinder garantizan que se capturarán numerosos detalles. Para minimizar las vibraciones, la estabilización de imagen electrónica (EIS) mantiene la imagen estable. AXIS Q1647 permite la vigilancia proactiva con AXIS Motion Guard y AXIS Fence Guard preinstalados. La Ayuda de orientación muestra una vista de la calle y una rosa de los vientos para una orientación rápida con varios monitores y Zipstream optimiza la transmisión de vídeo para mantener una calidad de vídeo alta al tiempo que se ahorra espacio de almacenamiento y ancho de banda.

- > Resolución de 5 MP a 25/30 fps
- > Sensor de 1/2"
- > Forensic WDR y Lightfinder
- > Estabilización de imagen electrónica (EIS)
- > AXIS Motion Guard y AXIS Fence Guard



AXIS Q1647 Network Camera

Cámara

Sensor de imagen

CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2"

Objetivo

Varifocal, IR corregido, montaje CS

3,9–10,0 mm, F1.5

5,3 MP (16:9):

Campo de visión horizontal: 110°–44°

Campo de visión vertical: 59°–24°

4 MP (16:9):

Campo de visión horizontal: 95°–38°

Campo de visión vertical: 52°–21°

5 MP (4:3):

Campo de visión horizontal: 92°–37°

Campo de visión vertical: 68°–27°

Objetivo i-CS

Día y noche

Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

Iluminación mínima

5 MP 25/30 imágenes por segundo con WDR y

Lightfinder: Color: 0,12 lux a 50 IRE, F1.5; B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.5

4 MP 50/60 imágenes por segundo: Color: 0,24 lux a 50 IRE, F1.5, B/N; 0,04 lux a 50 IRE, F1.5

Velocidad de obturación

1/100000 a 2 s

Movimiento horizontal/vertical y zoom

PTZ digital, controlador PTZ cargable (Pelco D preinstalado)

Sistema en chip (SoC)

Modelo

ARTPEC-6

Flash

1 GB de RAM, 512 MB de Flash

Vídeo

Compresión de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Perfiles Baseline, Main y High

Motion JPEG

Resolución

De 3072x1728 a 320x180

Velocidad de fotogramas

5 MP con WDR: 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz

4 MP sin WDR: 50/60 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz

Transmisión de vídeo

Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG

Axis' Zipstream technology en H.264

Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264

Ajustes de la imagen

Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR - 120 dB, balance de blancos, umbral día/noche, modo de exposición, zonas de exposición, compresión, orientación: automática, 0°, 90°, 180°, 270° incluido formato pasillo, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto, superposición de imagen, máscaras de privacidad, anticondensación, reducción de ruido, estabilización de imagen electrónica, corrección de distorsión de barril, ayuda a la orientación, ajuste preciso del comportamiento con poca luz. Perfiles de escena: forense, vivo, resumen del tráfico, entrada a contraluz

Audio

Transmisión de audio

Bidireccional, full-duplex

Codificación de audio

AAC-LC 8/16/32/48 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 balanceado/no balanceado o entrada de línea, salida de línea, micrófono integrado, control de ganancia automático Conversión AD/DA de 24 bits

Red

Protocolos de red

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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.
AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de un solo clic
Conexión a la nube con un solo clic
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T; especificaciones en onvif.org.

Sistemas de gestión de vídeo

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 axis.com/vms.

Condiciones de evento

Análíticas, entrada externa, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API
Audio: detección de audio
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, pérdida de red, nueva dirección IP, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento
Almacenamiento local: grabación en curso, interrupción del almacenamiento
E/S: entrada digital, disparador manual, entrada virtual
Suscripción MQTT
PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista
Programados y recurrentes: evento programado
Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta, manipulación

Acciones de eventos

Carga de archivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico, envío de clip de vídeo
Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP
Superposición de texto, envío de mensajes SNMP trap
Grabación de vídeo y audio en almacenamiento local
Memoria de vídeo previa y posterior a la alarma
Activación de salida externa, modo de visión día/noche, reproducción de clip de audio, LED de estado, modo WDR, modo de desempañado, control PTZ
Publicación MQTT

Transmisión de datos

Datos de evento

Ayudas de instalación integradas

i-CS: Zoom y enfoque remotos
Otro objetivo: Foco posterior remoto
Asistente de tráfico, contador de píxeles, asistente de nivelación, rotación automática

Analítica

Aplicaciones

Incluido

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio

Compatible

Compatible con aplicaciones adicionales si el dispositivo se utiliza con accesorios compatibles. Para obtener más información, póngase en contacto con su socio de Axis. Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap

Homologaciones

EMC

EN 55032 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australia/Nueva Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

Canadá: ICES-003 Clase A

Japón: VCCI Clase A

Corea: KCC KN32 Clase A, KN35

EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A

Seguridad

IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252

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).

Entorno

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,
IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

Red

NIST SP500-267

Ciberseguridad

Seguridad perimetral

Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para la gestión centralizada de cuentas ADFS, protección de contraseñas

Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS²,
v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), X.509
Certificado PKI, firewall basado en host

Documentación

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 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

Metálica (zinc)
Color de cubierta: Plata - RAL 9006
Color de chasis: Negro - NCS S 9000-N

Sostenibilidad

Sin PVC

Alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PoE)
IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3
Normal 5,3 W, 10,8 W máx.
8-28 V CC, normal 6,4 W, 11,2 W máx.

Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado
E/S: bloque de terminales de 6 pines de 2,5 mm para cuatro entradas/salidas configurables (salida de 12 V CC, carga máx. 50 mA)
RS485/RS422, 2 piezas, 2 posiciones, full dúplex, bloque de terminales
Entrada de línea/micrófono 3,5 mm, salida de línea 3,5 mm
Conector i-CS (compatible con P-Iris y DC-iris)

Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC
Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)
Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com.

Condiciones de funcionamiento

De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Humedad relativa del 10-85 % (sin 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

82 x 66 x 210 mm (3.23 x 2.60 x 8.25 pulg.)

Peso

950 g (2,1 lb)

Accesorios incluidos

Soporte, kit de conexión, herramienta Resistorx® T20, guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario)

Objetivos opcionales

Objetivo varifocal Fujinon de 8-80 mm, iris tipo DC
Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP
Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP

Accesorios opcionales

AXIS T90B Illuminators, AXIS T92G Housings, AXIS T93F Housings, acopladores de cable de red de Axis, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, midspans de Axis
Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com

2. 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).

Idiomas

Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita

Garantía

Garantía de 5 años; consulte [axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)