

AXIS Q1645-LE Network Camera

Vídeo de alta velocidad con sensor de 1/2" y OptimizedIR

Con la AXIS Q1645-LE Network Camera, resulta más sencillo que nunca capturar los detalles incluso en condiciones de iluminación complicadas o de escasa luz. Con un sensor de 1/2" y objetivo i-CS, la AXIS Q1645-LE garantiza imágenes de alta resolución de hasta 120 imágenes por segundo y proporciona una sensibilidad a la luz superior con Forensic WDR y Lightfinder. La robusta carcasa de aluminio resiste temperaturas extremas e incorpora iluminación IR LED integrada para la vigilancia en completa oscuridad. AXIS Q1645-LE permite la vigilancia proactiva con AXIS Guard Suite preinstalado y ayuda a la orientación para una orientación rápida con varios monitores. La tecnología Zipstream optimiza la transmisión de vídeo para mantener una calidad de vídeo alta al tiempo que se ahorra ancho de banda y espacio de almacenamiento.

- > Resolución de 2 MP de hasta 100/120 imágenes por segundo
- > Sensor de 1/2"
- > Forensic WDR y Lightfinder
- > Estabilización de imagen electrónica (EIS)
- > AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard y AXIS Loitering Guard



AXIS Q1645-LE 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 2 MP (16:9): Campo de visión horizontal: 92°–42° Campo de visión vertical: 50°–23° Objetivo i-CS
Día y noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	1080p a 25/30 imágenes por segundo con amplio rango dinámico (WDR) y Lightfinder: Color: 0,05 lux a 50 IRE F1.5; B/N: 0,01 lux, a 50 IRE F1.5 1080p a 50/60 imágenes por segundo con amplio rango dinámico (WDR) y Lightfinder: Color: 0,1 lux a 50 IRE F1.5, B/N: 0,02 lux, a 50 IRE F1.5 1080p 100/120 imágenes por segundo: Color: 0,2 lux a 50 IRE F1.5, B/N: 0,04 lux, a 50 IRE F1.5 1080p a 25/30 imágenes por segundo con amplio rango dinámico (WDR) y Lightfinder: Color: 0,02 lux a 50 IRE F0.9; B/N: 0,004 lux, a 50 IRE F0.9 0 lux con iluminación de IR activada

Velocidad de obturación	1/143 000 a 1 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 1920x1080 a 320x180
Velocidad de fotogramas	HDTV 1080p (1920x1080) con amplio rango dinámico (WDR): Hasta 50/60 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz HDTV 1080p (1920x1080) sin WDR: Hasta 100/120 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 Tecnología Axis Zipstream 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°, 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, control de ganancia automático Conversión AD/DA de 24 bits

Red

Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, 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 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	Analíticas, 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, carcasa abierta, 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
Análítica	
Aplicaciones	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio Compatible AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender 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 50121-4, IEC 62236-4, 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 EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A
Seguridad	IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252, IEC 62471
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, IEC/EN 60529 IP66/67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X

Red	NIST SP500-267	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 .
Ciberseguridad		Condiciones de funcionamiento	Control de temperatura Arctic: Arranque a temperaturas de -40 °C a 60 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
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	Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host	Dimensiones	178 x 206 x 494 mm
Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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 .	Peso	6350 g (13,2 lib)
General		Accesorios incluidos	AXIS T94Q01A Wall Mount, AXIS T92G20 Outdoor Housing, kit de conexión, herramienta Resistorx® T20, guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario)
Carcasa	Con clasificación IP66, IP67, NEMA 4X e IK10 Metálica (aluminio) Color del frontal: Negro - NCS S 9000-N Color de chasis: Blanco - NCS S 1002-B Interruptor de alarma contra intrusiones	Objetivos opcionales	Objetivo varifocal Fujinon de 8-80 mm, iris tipo DC Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 1/1.8" 3.9-10 mm F1.5 Ricom 2 MP Lens DC-iris 8-26 mm F0.9 Objetivo varifocal Tamron de 5 MP de 4-13 mm, iris TIPO DC y montura C
Sostenibilidad	Sin PVC	Accesorios opcionales	AXIS T90B Illuminators, 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
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 Normal 12,3 W, 25,5 W máx.	Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
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)	Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty
Iluminación con infrarrojos	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance de 30 m o más según la escena		