

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 resistente carcasa de aluminio soporta temperaturas extremas e incluye iluminación con LED IR integrados para la vigilancia en absoluta oscuridad. La AXIS Q1645-LE permite una vigilancia proactiva gracias a la función AXIS Guard Suite preinstalada y a la ayuda de orientación que facilita la orientación cuando se utilizan 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		Red	
Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2"	Seguridad	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS ^a cifrado, control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado
Objetivo	Varifocal, corrección por infrarrojos, montura 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	Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , 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, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf).
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador IR extraíble automáticamente	Integración del sistema	
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 a 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 infrarrojos activada	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 .
Velocidad de obturación	De 1/143000 a 1 s	Condiciones de evento	Analíticas, entrada externa, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API Audio: Audio detection (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, apertura de carcasa, dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento E/S: entrada digital, activación manual, entrada virtual Suscripción MQTT PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista Programado y recurrente: evento programado Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta, manipulación
Sistema en chip (SoC)		Acciones de eventos	Carga de archivos: Envío de clips de vídeo mediante FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico 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
Modelo	ARTPEC-6	Transmisión de datos	Datos de eventos
Memoria	1 GB de RAM, 512 MB de memoria flash	Ayudas de instalación integradas	i-CS: Zoom y enfoque remotos Otro objetivo: Enfoque trasero remoto Asistente de tráfico, contador de píxeles, asistente de nivelación, rotación automática
Vídeo		Analíticas	
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Baseline perfil, Main perfil y High perfil Motion JPEG	Aplicaciones	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio Compatibilidad AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte axis.com/acap
Resolución	De 1920x1080 a 320x180	General	
Velocidad de imagen	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	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
Transmisión de vídeo	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 Velocidad de fotografías y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264	Sostenibilidad	sin PVC
Configuración de 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 imágenes, máscaras de privacidad, desempañado, reducción del ruido, estabilización de imagen electrónica, corrección de la distorsión de barril, asistencia de orientación, ajuste preciso del comportamiento con poca luz Perfiles de escena: forense, realista, supervisión del tráfico, entrada con contraluz		
Audio			
Transmisión de audio	Full dúplex bidireccional		
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		

Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 12,3 W típicos, 25,5 W máx.	Dimensiones	178 x 206 x 494 mm
Conectores	RJ45 blindado para 10BASE-T/100BASE-TX PoE 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 de 3,5 mm, salida de línea de 3,5 mm Conector i-CS (compatible con P-Iris y DC-iris)	Peso	6350 g
Iluminación de IR	OptimizedIR con LED de infrarrojos de larga duración, con un consumo de energía eficiente, de 850 nm Rango de alcance de hasta 30 m o más según la escena	Accesorios incluidos	AXIS T94Q01A Wall Mount, AXIS T92G20 Outdoor Housing, kit de conexión, herramienta Resistorx® T20, guía de instalación, licencia de decodificador de Windows® para un usuario
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 .	Objetivos opcionales	Objetivo varifocal Fujinon de 8-80 mm, iris de 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 Ricor 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
Condiciones de funcionamiento	Control de temperatura Arctic: Arranque a temperaturas de -40 °C a 60 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)	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
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)	Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis, disponibles en axis.com/vms .
Homologaciones	EMC EN 55032 Class 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, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Seguridad IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 Ambientales 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 RedNIST SP500-267 Otros IEC 62471	Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
		Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty .

a. 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 (ey@cryptsoft.com).