

AXIS Q1645

Vídeo de alta velocidad con sensor de 1/2" y objetivo i-CS

Con AXIS Q1645 Network Camera, resulta más sencillo que nunca capturar los detalles incluso en condiciones de iluminación complicadas o de escasa luz. El sensor de 1/2" y el objetivo i-CS garantizan unas imágenes nítidas en alta resolución y a máxima velocidad de imagen; además, las funciones Forensic WDR y Lightfinder dotan a la AXIS Q1645 de una sensibilidad a la luz superior y una excelente facilidad de uso de las imágenes. La AXIS Q1645 permite una vigilancia proactiva gracias a las funciones AXIS Motion Guard y AXIS Fence Guard preinstaladas. La Ayuda de orientación, con la rosa de los vientos y los nombres de las calles, facilita la orientación 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 HDTV 1080p/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 y AXIS Fence Guard**



AXIS Q1645

Cámara

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2"
Lente	Varifocal, corrección por infrarrojos, montura CS 3,9–10,0 mm, F1.5 2 MP (16:9): Campo de visión horizontal: 109°–42° Campo de visión vertical: 58°–23° Objetivo i-CS
De día y de noche	Filtro bloqueador IR removible 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 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
Velocidad de obturación	De 1/100 000 a 2 s
Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital, controlador PTZ cargable (Pelco D preinstalado)
Vídeo	
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Base Profile, Main Profile y High Profile Motion JPEG
Resoluciones	De 1920x1080 a 320x180
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
Retransmisión de vídeo	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264 y motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/MBR H.264
Parámetros 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° formato pasillo incluido, 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, ayuda de orientación, ajuste preciso del comportamiento con poca luz Perfiles de escena: supervisión del tráfico, vivido y forense
Audio	
Retransmisión de audio	Bidireccional
Compresión 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 línea o de micrófono balanceado/no balanceado, salida de línea Conversión AD/DA de 24 bits
Red	
Seguridad	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS ^a , control de acceso a la red IEEE 802.1X ^a , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta.
Protocolos compatibles	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP.

Integración de sistemas

Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX [®] y la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS; las especificaciones están disponibles en axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión con un solo clic ONVIF Profile G, ONVIF Profile S y ONVIF Profile T; las especificaciones están disponibles en onvif.org
Analíticas	Incluido AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard, alarma antimanipulación activa y detección de audio Compatible AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender Compatibilidad con la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte axis.com/acap
Activadores de evento	Análisis, entrada externa, eventos de almacenamiento local Detectores: acceso a secuencias de vídeo en directo, detección de movimiento por vídeo, detección de audio, detección de golpes Hardware: red, temperatura Señal de entrada: disparador manual, entradas virtuales PTZ: error, movimiento, posición predefinida, preparado Almacenamiento: alteración, grabación Sistema: sistema preparado Hora: repetición, programación de uso
Acciones de evento	Carga de archivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico, envío de clips de vídeo Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP Superposición de texto, envío de SNMP Trap Grabación de vídeo y audio en el 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
Retransmisión de datos	Datos de eventos
Ayuda integrada para la instalación	i-CS: Zoom y enfoque remotos Otro objetivo: Enfoque posterior remoto Asistente de tráfico, contador de píxeles, asistente de nivelación, rotación automática
General	
Carcasa	Metálica (zinc) Color de cubierta: Plata – RAL 9006 Color de chasis: Negro – NCS S 9000-N
Sostenibilidad	Sin PVC
Memoria	1 GB de RAM, 512 MB de Flash
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 4,5 W típicos, 9,1 W máx. 8–28 V CC, 4,3 W típicos, 9,5 W máx.
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)
Almacenamiento	Compatible con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatible con cifrado de tarjeta SD Compatible con grabación en almacenamiento en red (NAS) Para consultar las recomendaciones de tarjetas SD y NAS, consulte axis.com
Condiciones de funcionamiento	De –20 °C a 60 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	De –40 °C a 65 °C

Homologaciones	EMC EN 55032 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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, KCC KN32 Clase A, KN35	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 .
	Seguridad IEC/EN/UL 62368-1	Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
	Ambiental IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78	Garantía	Para obtener más información sobre la garantía de Axis de 3 años y la opción de garantía AXIS ampliada, visite axis.com/warranty .
	Red NIST SP500-267	a. <i>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).</i>	
	Dimensiones	82 x 66 x 210 mm	Responsabilidad medioambiental: www.axis.com/environmental-responsibility
Peso	950 g		
Accesorios incluidos	Soporte, kit de conexión, herramienta Resistorx® T20, guía de instalación, descodificador de Windows (1 licencia de usuario)		
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		