

## AXIS Q1645 Network Camera

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 Network Camera

<b>Cámara</b>		<b>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>a</sup> Control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2"	<b>Protocolos compatibles</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf).
<b>Objetivo</b>	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	<b>Integración del sistema</b>	
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente	<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic ONVIF Profile G, ONVIF Profile S y ONVIF Profile T, consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Iluminación mínima</b>	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	<b>Condiciones de evento</b>	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 en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento E/S: entrada digital, activador manual, entrada virtual 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
<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/143000 a 1 s	<b>Acciones de eventos</b>	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
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	PTZ digital, controlador PTZ descargable (Pelco D preinstalado)	<b>Transmisión de datos</b>	Datos de evento
<b>Sistema en chip (SoC)</b>		<b>Ayudas de instalación integradas</b>	i-CS: Zoom y enfoque remotos Otro objetivo: Enfoque trasero remoto Asistente de tráfico, contador de píxeles, asistente de nivelación, rotación automática
<b>Modelo</b>	ARTPEC-6	<b>Análíticas</b>	
<b>Memoria</b>	1 GB de RAM, 512 MB de memoria flash	<b>Aplicaciones</b>	<b>Incluido</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio <b>Compatibilidad</b> AXIS Digital Autotracking 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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Vídeo</b>		<b>General</b>	
<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Baseline perfil, Main perfil y High perfil Motion JPEG	<b>Carcasa</b>	Metálica (zinc) Color de cubierta: Plata - RAL 9006 Color de chasis: negro NCS S 9000-N
<b>Resolución</b>	De 1920x1080 a 320x180	<b>Sostenibilidad</b>	sin PVC
<b>Velocidad de imagen</b>	HDTV 1080p (1920x1080) con amplio rango dinámico (WDR): Hasta 50/60 imágenes por segundo con una frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz HDTV 1080p (1920x1080) sin WDR: Hasta 100/120 imágenes por segundo con una frecuencia de la línea de alimentación de 50/60 Hz	<b>Alimentación</b>	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.
<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264	<b>Red</b>	
<b>Configuración de imagen</b>	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: forense, realista, supervisión del tráfico, entrada con contraluz		
<b>Audio</b>			
<b>Transmisión de audio</b>	Dúplex completo bidireccional		
<b>Codificación de audio</b>	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		
<b>Entrada/salida de audio</b>	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		

<b>Conectores</b>	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, dúplex completo, 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)	<b>Dimensiones</b>	82 x 66 x 210 mm
<b>Almacenamiento</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .	<b>Peso</b>	950 g
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -20 °C a 60 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)	<b>Accesorios incluidos</b>	Soporte, kit de conexión, herramienta Resistorx® T20, guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)	<b>Objetivos opcionales</b>	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 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
<b>Homologaciones</b>	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 Seguridad 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 Red NIST SP500-267	<b>Accesorios opcionales</b>	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 información sobre más accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
		<b>Software de gestión de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
		<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
		<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

- a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

Responsabilidad medioambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)