

## 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

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2"
<b>Lente</b>	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

<b>De día y de noche</b>	Filtro bloqueador IR extraíble automáticamente
--------------------------	--

<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>Velocidad de obturación</b>	De 1/100 000 a 2 s
--------------------------------	--------------------

<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	PTZ digital, controlador PTZ cargable (Pelco D preinstalado)
--	--

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Base Profile, Main Profile y High Profile Motion JPEG
----------------------------	---

<b>Resoluciones</b>	De 1920x1080 a 320x180
---------------------	------------------------

<b>Velocidad de imagen</b>	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
----------------------------	--

<b>Retransmisión de vídeo</b>	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/ABR/MBR H.264
-------------------------------	---

<b>Parámetros de la 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°, 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, vívido y forense
--------------------------------	---

## Audio

<b>Retransmisión de audio</b>	Bidireccional
-------------------------------	---------------

<b>Compresión 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 línea o de micrófono balanceada/no balanceada, salida de línea Conversión AD/DA de 24 bits
--------------------------------	--

## Red

<b>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>a</sup> , control de acceso a la red 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>Protocolos compatibles</b>	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , 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

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX® y la plataforma de aplicaciones para cámaras AXIS; las especificaciones están disponibles en <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Guardian con conexión de un solo clic ONVIF Profile G, ONVIF Profile S y ONVIF Profile T; las especificaciones están disponibles en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
---	---

<b>Analíticas</b>	<b>Incluido</b> AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard, alarma antimanipulación activa y detección de audio <b>Compatible</b> AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender Compatibilidad con la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
-------------------	---

<b>Activadores de evento</b>	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
------------------------------	---

<b>Acciones de evento</b>	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 Grabación de vídeo y audio en el almacenamiento local 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>Retransmisión de datos</b>	Datos de eventos
-------------------------------	------------------

<b>Ayuda integrada para la instalación</b>	i-CS: Zoom y enfoque remotos Otro objetivo: Enfoque posterior remoto Asistente de tráfico, contador de píxeles, asistente de nivelación, rotación automática
--	--

## General

<b>Carcasa</b>	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
----------------	--

<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC
-----------------------	---------

<b>Memoria</b>	1 GB de RAM, 512 MB de Flash
----------------	------------------------------

<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 12,3 W típicos, 25,5 W máx.
---------------------	--

<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, 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)
-------------------	---

<b>Iluminación con infrarrojos</b>	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
------------------------------------	--

<b>Almacenamiento</b>	Compatible con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD Compatible con grabación en almacenamiento en red (NAS) Para consultar las recomendaciones de tarjetas SD y NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
-----------------------	--

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Control de temperatura Arctic: Arranque a temperaturas de -40 °C a 60 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
--------------------------------------	--

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
--------------------------------------	--

<b>Homologaciones</b>	<p><b>EMC</b> 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</p> <p><b>Seguridad</b> IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252</p> <p><b>Medioambientales</b> 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</p> <p><b>Otros</b> RedNIST SP500-267 IEC 62471</p>	<p><b>Accesorios opcionales</b> 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Dimensiones</b>	178 x 206 x 494 mm	<b>Software de gestión de vídeo</b> AXIS Companion, AXIS Camera Station, software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis, disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Peso</b>	6350 g	<b>Idiomas</b> Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
<b>Accesorios incluidos</b>	AXIS T94Q01A Wall Mount, AXIS T92G20 Outdoor Housing, kit de conexión, herramienta Resistorx® T20, guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario)	<b>Garantía</b> Para obtener información sobre la garantía de Axis de 3 años y la opción de garantía AXIS ampliada, visite <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 (<http://www.openssl.org/>) y software criptográfico escrito por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

Responsabilidad medioambiental:

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