

## AXIS Q1615 Mk III Network Camera

Para un rendimiento excelente con procesamiento eficaz

La AXIS Q1615 MK III combina un rendimiento excepcional de imágenes y vídeo con excelentes capacidades de procesamiento y hardware, como el enfoque y el zoom remotos. Con hasta 120 imágenes por segundo en HDTV 1080p, captura excelentes imágenes detalladas de objetos y personas en movimiento rápido. Incorpora Axis Lightfinder 2.0 y Axis Forensic WDR para obtener imágenes en color de alta calidad incluso cuando se graban en la oscuridad. Funciones de seguridad mejoradas como el firmware firmado y el arranque seguro garantizan la integridad y la autenticidad del firmware. Además, incluye una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo que permite oportunidades únicas de aprovechar las ventajas de aplicaciones de terceros personalizadas, basadas en aprendizaje profundo.

- > **HDTV 1080p con hasta 120 imágenes por segundo**
- > **Lightfinder 2.0 y Forensic WDR**
- > **TPM, certificado de nivel 2 por FIPS 140-2**
- > **Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo incorporada**
- > **Compatibilidad con aplicaciones de aprendizaje profundo de terceros**



# AXIS Q1615 Mk III Network Camera

## Cámara

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"
<b>Lente</b>	Varifocal, IR corregido, montaje CS 2 MP (16:9): 2,8-8,5 mm, F1.2 Campo de visión horizontal: 116°-40° Campo de visión vertical: 61°-22° Objetivo i-CS

**De día y de noche** Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

<b>Iluminación mínima</b>	HDTV 1080p a 25/30 imágenes por segundo con Forensic WDR y Lightfinder: Color: 0,05 lux, B/N: 0,01 lux a 50 IRE, F1.2 HDTV 1080p a 50/60 imágenes por segundo con Lightfinder: Color: 0,1 lux, B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.2 HDTV 1080p a 100/120 imágenes por segundo: Color: 0,2 lux, B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F1.2
---------------------------	--

**Velocidad de obturación** 1/125000 a 2 s

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Perfiles de línea de base, principal y alto H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
----------------------------	---

<b>Resoluciones</b>	HDTV 1080p 100/120 imágenes por segundo (sin WDR): De 1920x1080 a 160x90 HDTV 1080p 50/60 imágenes por segundo (sin WDR): de 1920x1080 a 160x90 HDTV 1080p 25/30 imágenes por segundo (con WDR): de 1920x1080 a 160x90
---------------------	--

**Velocidad de imagen** Hasta 100/120 fps (50/60 Hz) in 1080p (sin WDR)

<b>Retransmisión de vídeo</b>	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de imágenes y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicador de transmisión de vídeo
-------------------------------	---

**Parámetros de la imagen** Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, mapa de tonos, contraste local, modo y zonas de exposición, desempañado, estabilización de imagen electrónica, corrección de la distorsión de barril, compresión, rotación: automática, 0°, 90°, 180°, 270°, incluido formato pasillo, superposición dinámica de texto e imagen, máscara de privacidad poligonal, duplicación de imágenes  
Perfiles de escena: supervisión del tráfico, vivo y forense

**Movimiento horizontal/vertical y zoom** PTZ digital, controlador PTZ descargable (Pelco D preinstalado)

## Audio

**Retransmisión de audio** Full dúplex bidireccional

<b>Compresión de audio</b>	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 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, entrada de línea, entrada digital con transformador de corriente, micrófono incorporado (se puede desactivar), micrófono balanceado, entrada balanceada, control automático de ganancia  
24 bits de conversión AD/DA

## Red

**Seguridad** 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, firmware firmado, arranque seguro, protección de claves criptográficas con el módulo TPM 2.0 con certificación FIPS 140-2

**Protocolos compatibles** 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

## Integración de sistemas

**Interfaz de programación de aplicaciones** API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX<sup>®</sup> y la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS; consulte las especificaciones en [axis.com](http://axis.com)  
AXIS Guardian con conexión de un solo clic  
ONVIF<sup>®</sup> Profile G, ONVIF<sup>®</sup> Profile S y ONVIF<sup>®</sup> Profile T; las especificaciones están disponibles en [onvif.org](http://onvif.org)

**Controles en pantalla** Estabilización electrónica de imagen  
Cambio de modo día/noche  
Desempañado  
Wide Dynamic Range  
Indicador de transmisión de vídeo

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** Grabación de vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red  
Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico  
memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga  
Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap  
PTZ: posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia  
Superponer texto, activación de salida externa, reproducir clip de audio, preconfigurar enfoque, modo de desempañado, control PTZ

**Retransmisión de datos** Datos de eventos

**Ayuda integrada para la instalación** Asistente de enfoque, contador de píxeles, asistente de nivelación, ayuda de orientación de cámara, asistente de tráfico i-CS: Zoom y enfoque remotos  
Otro objetivo: Enfoque posterior remoto  
Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU)  
Motor de detección de objetos en tiempo real

### Incluido

AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, alarma antimanipulación activa y detección de audio

### Compatible

AXIS Perimeter Defender

Para consultar la compatibilidad con la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## General

**Carcasa** Carcasa: Metálica (zinc)  
Color de cubierta: Plata RAL 9006  
Color de chasis: Negro - NCS S 9000-N

**Montaje** Rosca de tornillo de trípode 1/4"-20  
Soporte de la cámara incluido

**Sostenibilidad** Sin PVC, sin BFR/CFR

**Memoria** 2048 MB de RAM, 1024 MB de Flash

**Alimentación** Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at  
Tipo 1 Clase 3, máx 12,95 W, típico 8,2 W  
10-28 V DC, máx 12,1 W, típico 8,3 W  
Redundancia de potencia

**Conectores** PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T  
Entrada de CC  
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). Dos de los puertos pueden supervisarse.  
RS485/RS422, 2 piezas, 2 posiciones, full dúplex, bloque de terminales  
3,5 mm mic/línea entrada, 3,5 mm línea de salida  
Conector i-CS (compatible con P-Iris y DC-iris)  
AXIS T92G20 connector

<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC y cifrado 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>Condiciones de funcionamiento</b>	De -10 °C a 55 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Homologaciones</b>	EMC EN 55032 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Seguridad IEC/EN/UL 62368-1 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 Red NIST SP500-267
<b>Dimensiones</b>	82 x 58 x 195 mm (3,2 x 2,3 x 7,7 in)
<b>Peso</b>	1120 g
<b>Accesorios incluidos</b>	Soporte Kit de conexión, herramienta Resistorx® T20, guía de instalación, descodificador de Windows (1 licencia de usuario)

<b>Objetivos opcionales</b>	Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 5 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Ricom 2 MP Lens DC-iris 8-26 mm F0.9
<b>Accesorios opcionales</b>	Monturas Axis, objetivos Axis, midspans Axis, micrófonos Axis AXIS T92G20 Outdoor Housing AXIS T92E20 Outdoor Housing AXIS T8355 Digital Microphone 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>	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 ([openssl.org/](http://openssl.org/)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*

Responsabilidad medioambiental:

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