

AXIS Q1615-LE Mk III Network Camera

Para un rendimiento excelente con procesamiento eficaz

La AXIS Q1615-LE Mk III combina un rendimiento de imágenes y vídeo excepcional con excelentes prestaciones de procesamiento y hardware. Con hasta 120 imágenes por segundo en HDTV 1080p, captura excelentes imágenes detalladas de objetos y personas en movimiento rápido. Esta cámara preparada para exteriores incorpora OptimizedIR para vigilancia nocturna, así como zoom y enfoque remotos para una instalación y un mantenimiento rentables. 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.

- > De -40 °C a 60 °C
- > 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-LE Mk III Network Camera

Cámara		Protocolos compatibles	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, 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, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog
Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"	Integración de sistemas	
Lente	Varifocal, IR corregido, montaje CS 2 MP (16:9): 2,8–8,5 mm, F1.2 Campo de visión horizontal: 102°–40° Campo de visión vertical: 58°–22° Objetivo i-CS	Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX [®] y la AXIS Camera Application Platform; las especificaciones están disponibles en axis.com AXIS Guardian con conexión de un solo clic ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S y ONVIF [®] Profile T; las especificaciones están disponibles en onvif.org
De día y de noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente	Controles en pantalla	Estabilización electrónica de imagen Cambio de modo día/noche Desempeñado Wide Dynamic Range Indicador de transmisión de vídeo
Iluminación mínima	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 0 lux con iluminación IR encendida	Analítica, entrada externa, entrada externa supervisada, 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, apertura de carcasa, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, detección de golpes, protección contra sobrecorriente de transformador de corriente, fallo de almacenamiento, sistema listo, dentro de la temperatura de funcionamiento Almacenamiento local: grabación continuada, interrupción del almacenamiento E/S: entrada digital, disparador manual, entrada virtual PTZ: fallo en PTZ, movimiento PTZ, posición PTZ predefinida, PTZ listo Programados y recurrentes: evento programado Vídeo: transmisión en directo abierta	
Velocidad de obturación	1/125000 a 2 s	Acciones de evento	
Vídeo		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	
Compresión de vídeo	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	Retransmisión de datos	
Resoluciones	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	Datos de eventos	
Velocidad de imagen	Hasta 100/120 fps (50/60 Hz) in 1080p (sin WDR)	Ayuda integrada para la instalación	
Retransmisión de vídeo	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	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	
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: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, superposición de imágenes y textos dinámicos, máscaras de privacidad de formas poligonales, espejado de imágenes Perfiles de escena: supervisión del tráfico, vivido y forense	Análíticas	
Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital, controlador PTZ descargable (Pelco D preinstalado)	Capacidades informáticas	
Audio		Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU) Motor de detección de objetos en tiempo real	
Retransmisión de audio	Full dúplex bidireccional	Aplicaciones	
Compresión de audio	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	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	
Entrada/salida de audio	Entrada de micrófono externo, entrada de línea, entrada digital con transformador de corriente, micrófono balanceado, entrada balanceada, control automático de ganancia, salida de línea 24 bits de conversión AD/DA	General	
Red		Carcasa	
Seguridad	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS ^a , 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, arranque seguro, protección de claves criptográficas con el módulo TPM 2.0 con certificación FIPS 140-2	Carcasa de aluminio resistente a impactos con clasificación IP66, IP67 y NEMA 4X, IK10 Parasol con revestimiento antideslumbrante negro Color: Blanco NCS S 1002-B	
		Montaje	Rosca de tornillo de trípode 1/4"-20 Soporte de la cámara incluido
		Sostenibilidad	Sin PVC

Memoria	2048 MB de RAM, 1024 MB de Flash
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4, máx. 25,5 W, típico 13,7 W
Iluminación con infrarrojos	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Rango de alcance de 60 m o más dependiendo de la escena
Conectores	PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 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)
Almacenamiento	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 axis.com
Condiciones de funcionamiento	De -40 °C a 60 °C con PoE Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Homologaciones	EMC EN 50121-4, IEC 62236-4, 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 Part 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, EAC, KCC KN32 Clase A, KN35 Seguridad IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA C22.2 n.º 62368-1, IEC 62471 Medioambientales 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/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Red NIST SP500-267
Dimensiones	201 x 179 x 494 mm
Peso	6965 g

Accesorios incluidos	AXIS T94Q01A Wall Mount, parasol Kit de conexión, herramienta Resistorx® T20, guía de instalación, descodificador de Windows (1 licencia de usuario)
Objetivos opcionales	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
Accesorios opcionales	Monturas Axis, objetivos Axis, midspans Axis Para obtener información sobre más accesorios, consulte axis.com
Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en axis.com/vms
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
Garantía	Garantía Axis 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).*

Responsabilidad medioambiental:

axis.com/environmental-responsibility