

AXIS Q1615 Mk III Network Camera

Para analíticas con aprendizaje profundo

AXIS Q1615 Mk III combina imágenes y vídeo excepcionales con excelentes capacidades de hardware y procesamiento para proporcionar la plataforma perfecta para analíticas basadas en inteligencia artificial (IA) con aprendizaje profundo. Una cámara de caja fija con la funcionalidad de la Q-line. Cuenta con un innovador chipset dual que es la base para una clasificación de objetos detallada y notablemente granular. Este hardware avanzado ofrece una oportunidad única de aprovechar aplicaciones personalizadas de terceros, basadas en el aprendizaje profundo. Además, el chipset dual permite que la aplicación preinstalada AXIS Object Analytics pueda distinguir entre bicicletas/motocicletas, automóviles, autobuses, camiones, etc.

- > IA potente con deep learning
- > Clasificación precisa de objetos
- > Compatibilidad con aplicaciones de IA de terceros
- > Procesamiento basado en la última tecnología para mayor escalabilidad
- > Funciones premium de las cámaras Axis de la gama Q



AXIS Q1615 Mk III Network Camera

Cámara

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"
Objetivo	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
Día y noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
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 Forensic WDR y Lightfinder: Color: 0,1 lux, B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.2 HDTV 1080p 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

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Flash	2048 MB de RAM, 1024 MB de memoria flash
Capacidad de computación	Unidad de procesamiento de deep learning (DLPU)

Vídeo

Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Perfiles Baseline, Main y High H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG
Resolución	HDTV 1080p 100/120 imágenes por segundo (sin WDR): de 1920 x 1080 a 160 x 90 HDTV 1080p 50/60 imágenes por segundo (WDR): de 1920 x 1080 a 160 x 90 HDTV 1080p 25/30 imágenes por segundo (WDR): de 1920 x 1080 a 160 x 90
Velocidad de fotogramas	Hasta 100/120 imágenes por segundo (50/60 Hz) in 1080p (sin WDR)
Transmisión de vídeo	Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia Indicador de transmisión de vídeo
Ajustes de la imagen	Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, el balance de blancos, umbral día/noche, mapeado de tonos, contraste local, modo de exposición, zonas de exposición, anticondensación, estabilización de imagen electrónica, corrección de distorsión de barril, compresión, rotación: automática, 0°, 90°, 180°, 270° incluido el formato pasillo, superposición dinámica de texto e imagen, máscara de privacidad poligonales, duplicación de imágenes Perfiles de escena: forense, vivo, resumen del tráfico

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

Audio

Transmisión de audio	Bidireccional, full-duplex
Codificación 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
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, salida de línea Conversión AD/DA de 24 bits

Red

Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)
--------------------------	--

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX®, metadatos y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en axis.com/developer-community . Conexión a la nube con un clic ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T; especificaciones en onvif.org .
---	---

Sistemas de gestión de vídeo	Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en axis.com/vms .
-------------------------------------	---

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

Condiciones de evento	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, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, detección de golpes, protección contra sobrecorriente de transformador de corriente, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro de la temperatura de funcionamiento Almacenamiento local: grabación en curso, interrupción del almacenamiento E/S: entrada digital, disparador manual, entrada virtual Suscripción MQTT PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista Programados y recurrentes: evento programado Vídeo: transmisión en directo abierta
------------------------------	---

Acciones de eventos	Publicación MQTT Grabar 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
----------------------------	--

Ayudas de instalación integradas	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: Foco posterior remoto
---	---

Analítica

Aplicaciones	Incluido AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Live Privacy Shield AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio 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 axis.com/acap
---------------------	---

AXIS Object Analytics	<p>Clases de objetos: humanos, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas, otros)</p> <p>Escenarios: cruce de línea, objeto en zona, recuento de traspaso de línea, tiempo en el área</p> <p>Hasta 10 escenarios</p> <p>Otras características: Objetos activados visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas</p> <p>Áreas de inclusión y exclusión por polígonos</p> <p>Configuración de perspectiva</p> <p>Evento de alarma de movimiento ONVIF</p>	Almacenamiento	<p>Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p> <p>Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)</p> <p>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com.</p>
AXIS Scene Metadata	<p>Clases de objetos: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas</p> <p>Confianza, posición</p>	Condiciones de almacenamiento	<p>De -10 °C a 55 °C (de 14 °F a 131 °F)</p> <p>Humedad relativa del 10-85 % (sin condensación)</p>
Ciberseguridad		Condiciones de almacenamiento	<p>De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)</p> <p>Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)</p>
Seguridad perimetral	<p>Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits</p> <p>Hardware: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2), almacén de claves seguro, arranque seguro</p>	Homologaciones	<p>EMC</p> <p>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</p> <p>Seguridad</p> <p>IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252</p> <p>Entorno</p> <p>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78</p> <p>Red</p> <p>NIST SP500-267</p>
Seguridad de red	<p>IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host</p>	Dimensiones	82 x 58 x 195 mm
Documentación	<p>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</p> <p>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</p> <p>Axis Security Development Model</p> <p>Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)</p> <p>Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity.</p>	Peso	1120 g (2,5 lib)
General		Accesorios incluidos	<p>Soporte</p> <p>Kit de conexión, herramienta Resistorx® T20, guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario)</p>
Carcasa	<p>Carcasa: Metálica (zinc)</p> <p>Color de cubierta: Plata RAL 9006</p> <p>Color de chasis: Negro - NCS S 9000-N</p>	Objetivos opcionales	<p>Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris</p> <p>Ricom 2 MP Lens DC-iris 8-26 mm F0.9</p> <p>Objetivo varifocal Fujinon de 8-80 mm, iris tipo DC</p> <p>Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP</p> <p>Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP</p>
Montaje	<p>Rosca de tornillo de trípode 1/4"-20</p> <p>Soporte de la cámara incluido</p>	Accesorios opcionales	<p>Monturas Axis, objetivos Axis, midspans Axis, micrófonos Axis</p> <p>AXIS TQ1809-LE Housing T92G</p> <p>AXIS T92E20 Outdoor Housing</p> <p>AXIS T8355 Digital Microphone</p> <p>Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com</p>
Sostenibilidad	Sin PVC, sin BFR/CFR	Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
Alimentación	<p>Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3, máx 12,95 W, típico 8,2 W</p> <p>10-28 V DC, máx 12,1 W, típico 8,3 W</p> <p>Redundancia de potencia</p>	Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty
Conectores	<p>PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>Entrada CC</p> <p>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.</p> <p>RS485/RS422, 2 piezas, 2 posiciones, full dúplex, bloque de terminales</p> <p>Entrada de línea/micrófono 3,5 mm, salida de línea 3,5 mm</p> <p>Conector i-CS (compatible con P-Iris y DC-iris)</p> <p>AXIS T92G20 connector</p>	Control de exportaciones	Este producto contiene tecnología/componentes controlados de origen estadounidense, la normativa sobre administración de exportaciones (EAR) se aplica siempre al producto. Debe respetarse en todo momento la normativa aplicable, tanto nacional como internacional, de control de (re-)exportaciones.