

AXIS Q1715 Block Camera

Alto rendimiento con opciones infinitas

AXIS Q1715 ofrece resolución HDTV 1080p a 60 imágenes por segundo y zoom óptico de 21x para todos los detalles. Con una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo, es posible aprovechar las aplicaciones inteligentes personalizadas basadas en el aprendizaje profundo en el extremo. Se suministra con AXIS Object Analytics para una clasificación de objetos con gran nivel de detalle y una detección fiable con menos falsos positivos. Además, proporciona metadatos de analíticas basados en el aprendizaje profundo en el borde. De diseño ligero, es fácil de instalar en carcasas y cajas de accesorios. Ofrece soporte para audio bidireccional y E/S supervisada. Además, cuenta con funciones de ciberseguridad integradas para prevenir accesos no autorizados y proteger su sistema.

- > **1080p a 60 imágenes por segundo con zoom 21x**
- > **Compatibilidad con analíticas con aprendizaje profundo**
- > **Clasificación granular de objetos**
- > **Ideal para carcasas y carcasas de accesorios**
- > **Salida HDMI y HD-SDI**



AXIS Q1715 Block Camera

Cámara

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"
Objetivo	Varifocal, 4–84,6 mm, F1.6–F4.5 Campo de visión horizontal: 76°–3.6° Campo de visión vertical 42°–2.2° Enfoque automático, control de P-Iris
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	HDTV 1080p 25/30 imágenes por segundo con Forensic WDR y Lightfinder 2.0: Color: 0,1 lux a 50 IRE, F1.5 B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.5 HDTV 1080p 50/60 imágenes por segundo con Forensic WDR y Lightfinder 2.0: Color: 0,2 lux a 50 IRE, F1.5 B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F1.5
Velocidad de obturación	1/66 500 s a 2 s
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Zoom: 21x Óptica 100 posiciones preconfiguradas, control de colas, velocidad de zoom ajustable Controlador PTZ cargable

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Memoria	2048 MB de RAM, 1024 MB de memoria flash
Capacidades informáticas	Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU)

Vídeo

Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG
Resolución	De 1920x1080 HDTV 1080p a 160x90
Velocidad de imagen	Hasta 60/50 imágenes por segundo (60/50 Hz) en todas las resoluciones HDMI y HD-SDI están limitados a 30 imágenes por segundo en 1080p
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 fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia Indicador de flujo de vídeo
Configuración de imagen	Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: hasta 120 dB dependiendo de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, mapeado de tonos, contraste local, modo de exposición, zonas de exposición, desempañado, compresión, giro: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, incluyendo el formato pasillo, superposición de imágenes y texto dinámico, máscaras de privacidad con formas poligonales, reflejo de imágenes Perfiles de escena: forense, realista, supervisión del tráfico

Audio

Codificación de audio	SDI: AES3 24 bit, 48 kHz HDMI: LPCM 24 bit, 48 kHz Red: AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz
Entrada/salida de audio	Entrada de línea o de micrófono externo, transformador de corriente, emparejamiento de altavoz de red

Red

Seguridad	Filtrado de direcciones IP, HTTPS ^a cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados
Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, SIP, 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 . ACAP incluye Native SDK y Computer Vision SDK. Conexión a la nube con un solo clic ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S y ONVIF [®] Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org . Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto integrados con SIP/PBX.
Condiciones de evento	Audio: reproducción de clip de 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, detección de golpes Audio digital: señal digital que contiene metadatos de Axis, señal digital como frecuencia de muestreo no válida, falta la señal digital, señal digital correcta Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento E/S: entrada digital, activación manual, entrada virtual Suscripción MQTT 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
Acciones de eventos	Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red Publicación MQTT 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 día/noche, realización de llamada
Transmisión de datos	Datos de evento
Ayudas de instalación integradas	guía de nivelación, contador de píxeles, asistente de captura de matrículas
Análíticas	
AXIS Object Analytics	Clases de objeto: Personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos) Condiciones de activación: cruce de línea, objeto en la zona, tiempo en la zona ^{BETA} Hasta 10 escenarios Metadatos visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores Zonas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
Metadatos	Datos de objetos: Clases: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos), matrículas Confianza, posición Datos de eventos: referencia de activación, escenarios, condiciones de activación
Aplicaciones	Incluida AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection Compatibilidad AXIS Audio Spectrum Visualizer Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap .

Ciberseguridad	
Seguridad perimetral	<p>Software: Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits</p> <p>Hardware: Arranque seguro, Axis Edge Vault con Id. de dispositivo de Axis, vídeo firmado, almacén de claves seguro (certificación CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2 para protección de hardware de operaciones y claves criptográficas)</p>
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS), ^a IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , network time security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP
Documentación	<p><i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i></p> <p><i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i></p> <p><i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i></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>
General	
Carcasa	Carcasa de aluminio y plástico color: NCS S 9000-N
Sostenibilidad	Sin PVC, sin BFR/CFR
Alimentación	<p>Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 Típico: 12,4 W, 14,2 W máx. 10-28 V CC, 12 W típicos, 13,5 W máx. Cuando se selecciona PoE Clase 3: Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Típico: 11,7 W, 12,9 W máx. 10-28 V CC, 10,8 W típicos, 12,4 W máx.</p>
Conectores	<p>PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>I/O: Regleta de bornes de 6 polos 2,5 mm para cuatro entradas configurables</p> <p>RS485/RS422, 2 piezas, 2 posiciones, full-duplex, bloque de terminales</p> <p>3,5 mm mic/entrada de línea, 3,5 mm línea de salida</p> <p>Entrada CC</p> <p>HDMI Tipo D, BNC para SDI</p> <p>I2C para AXIS TQ1809-LE Housing</p> <p>Ranura de bloqueo de seguridad</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 en red (NAS)</p> <p>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com.</p>
Condiciones de funcionamiento	<p>De -20 °C a 50 °C</p> <p>Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)</p>
Condiciones de almacenamiento	<p>De -40 °C a 65 °C</p> <p>Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)</p>
Homologaciones	<p>EMC EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KS C 9832 Clase A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, VCCI Clase A</p> <p>Seguridad CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252</p> <p>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</p> <p>Red: NIST SP500-267</p>
Dimensiones	Altura: 66 x 80 x 195 mm (2.6 x 3.1 x 7.7 in)
Peso	650 g
Accesorios incluidos	Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), soporte, kit de conexión, destornillador TORX® T20, llave L RESISTORX®, conector de bloque de terminales
Accesorios opcionales	<p>AXIS TQ1809-LE Housing T92G^b</p> <p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool</p> <p>AXIS Surveillance Cards</p> <p>Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com</p>
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, polaco, chino tradicional
Garantía	Garantía 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 (egy@cryptsoft.com).
- b. Las salidas HDMI y SDI no están disponibles cuando la cámara se monta en la carcasa TQ1809-LE.