

AXIS Q1715 Block Camera

Alto rendimiento con opciones infinitas

AXIS Q1715 ofrece resolución HDTV 1080p a 60 imágenes por segundo con WDR y zoom óptico de 21x para todos los detalles. Incluye una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo que permite características avanzadas y análisis potentes basados en el aprendizaje profundo en el extremo. Con AXIS Object Analytics, puede detectar y clasificar personas, vehículos y tipos de vehículos. 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 120 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		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)
Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"	Integración del sistema	
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	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 o integrados con SIP/PBX.
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente	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
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/W: 0,04 lux a 50 IRE, F1.5 1080p a 100/120 imágenes por segundo sin amplio rango dinámico (WDR) Color: 0,4 lux a 50 IRE, F1.6 B/N: 0,08 lux a 50 IE F1.6		
Velocidad de obturación	1/66 500 s a 2 s	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
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Zoom: 21x Óptica 100 posiciones preconfiguradas, control de colas, velocidad de zoom ajustable Controlador PTZ cargable	Transmisión de datos	Datos de evento
Sistema en chip (SoC)		Ayudas de instalación integradas	guía de nivelación, contador de píxeles, asistente de captura de matrículas
Modelo	ARTPEC-7	Análíticas	
Memoria	2048 MB de RAM, 1024 MB de memoria flash	AXIS Object Analytics	Clases de objeto: personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos) Características: cruce de línea, objeto en área, recuento de traspaso de línea ^{BETA} , tiempo en el área ^{BETA} Hasta 10 escenarios Metadatos visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas Zonas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
Capacidades informáticas	Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU)	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
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) Perfil principal Motion JPEG		
Resolución	De 1920x1080 HDTV 1080p a 160x90		
Velocidad de imagen	Con WDR: Hasta 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones Sin WDR: Hasta 100/120 imágenes por segundo en todas las resoluciones		
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		

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 .	Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Grabación en almacenamiento en red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com .
Ciberseguridad		Condiciones de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
Seguridad perimetral	Software: Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2), elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro, video firmado, arranque seguro	Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
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	Homologaciones	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 Seguridad CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 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 Red: NIST SP500-267
Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity .	Dimensiones	Altura: 66 x 80 x 195 mm (2.6 x 3.1 x 7.7 in)
General		Peso	650 g
Carcasa	Carcasa de aluminio y plástico color: NCS S 9000-N	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
Sostenibilidad	Sin PVC, sin BFR/CFR	Accesorios opcionales	AXIS TQ1809-LE Housing T92G ^b AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com
Alimentación	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.	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 .
Conectores	PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T I/O: Regleta de bornes de 6 polos 2,5 mm para cuatro entradas configurables RS485/RS422, 2 piezas, 2 posiciones, full dúplex, bloque de terminales 3,5 mm mic/entrada de línea Entrada CC HDMI Tipo D, BNC para SDI I2C para AXIS TQ1809-LE Housing Ranura de bloqueo de seguridad	Idiomas	alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
		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 (ey@cryptsoft.com).
- b. Las salidas HDMI y SDI no están disponibles cuando la cámara se monta en la carcasa TQ1809-LE.