

## 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

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"
<b>Objetivo</b>	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
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	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 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
<b>Velocidad de obturación</b>	1/66 500 s a 2 s
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	Zoom: 21x Óptica Hasta 100 posiciones predefinidas, control de colas, velocidad de zoom ajustable Controlador PTZ cargable

## Sistema en chip (SoC)

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

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	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
<b>Resolución</b>	De 1920x1080 HDTV 1080p a 160x90
<b>Velocidad de imagen</b>	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
<b>Transmisión de vídeo</b>	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

<b>Configuración de imagen</b>	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

<b>Codificación de audio</b>	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
<b>Entrada/salida de audio</b>	Entrada de línea o de micrófono externo, transformador de corriente, emparejamiento de altavoz de red

## Red

<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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

<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX®, metadatos y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> . 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.
<b>Condiciones de evento</b>	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
<b>Acciones de eventos</b>	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
<b>Transmisión de datos</b>	Datos de evento
<b>Ayudas de instalación integradas</b>	guía de nivelación, contador de píxeles, asistente de captura de matrículas
<b>Análíticas</b>	
<b>Aplicaciones</b>	<b>Incluida</b> AXIS Object Analytics, metadatos de escena AXIS Video Motion Detection <b>Compatibilidad</b> AXIS Audio Spectrum Visualizer Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>Clases de objeto:</b> personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos, etc.) <b>Escenarios:</b> cruce de línea, objeto en zona, recuento de traspaso de línea, tiempo en el área Hasta 10 escenarios <b>Otras características:</b> objetos activados 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
<b>Metadatos de escena</b>	<b>Datos de objetos:</b> Clases: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos), matrículas Confianza, posición

Homologaciones	
<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japón: VCCI Clase A Corea: KS C 9832 Clase A, KS C 9835 EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A
<b>Seguridad</b>	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
<b>Ambiental</b>	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
<b>Red</b>	NIST SP500-267
<b>Ciberseguridad</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Ciberseguridad	
<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> firmware 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 <b>Hardware:</b> 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
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host
<b>Documentación</b>	<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 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .
General	
<b>Carcasa</b>	Carcasa de aluminio y plástico color: NCS S 9000-N
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC, sin BFR/CFR
<b>Alimentación</b>	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.

<b>Conectores</b>	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
<b>Almacenamiento</b>	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 <a href="https://axis.com">axis.com</a> .
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -20 °C a 50 °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>Dimensiones</b>	Altura: 66 x 80 x 195 mm (2.6 x 3.1 x 7.7 in)
<b>Peso</b>	650 g
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), soporte, kit de conexión, destornillador TORX® T20, llave L RESISTORX®, conector de bloqueo de terminales
<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS TQ1809-LE Housing T92G <sup>a</sup> AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="https://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="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Idiomas</b>	alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Las salidas HDMI y SDI no están disponibles cuando la cámara se monta en la carcasa TQ1809-LE.