

AXIS Q1715 Block Camera

Alto rendimiento con infinitad de opciones

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 compatibilidad con audio bidireccional y E/S supervisadas. Además, incorpora funciones de ciberseguridad para evitar accesos no autorizados y proteger el sistema.

- > **1080p a 120 imágenes por segundo con zoom 21x**
- > **Admite analíticas con deep learning**
- > **Clasificación precisa de objetos**
- > **Ideal para carcasas y cajas disponibles como accesorios**
- > **Salida HDMI y HD-SDI**



AXIS Q1715 Block Camera

Cámara		Integración del sistema	
Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"	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, 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.
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	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 .
Día y 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, 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, la señal digital tiene una frecuencia de muestreo no válida, falta la señal digital, señal digital correcta 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: 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/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 a 50 IRE, F1.6	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
Velocidad de obturación	1/66 500 s a 2 s	Transmisión de datos	Datos de evento
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Zoom: óptico 21x Hasta 100 posiciones predefinidas, control de colas, velocidad de zoom ajustable Controlador PTZ cargable	Ayudas de instalación integradas	guía de nivelación, contador de píxeles, asistente de captura de matrículas
Sistema en chip (SoC)		Análítica	
Modelo	ARTPEC-7	Aplicaciones	Incluido AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata AXIS Video Motion Detection Compatible 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
Flash	2048 MB de RAM, 1024 MB de memoria flash	AXIS Object Analytics	Clases de objetos: humanos, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas, otros) Escenarios: cruce de línea, objeto en zona, recuento de traspaso de línea, tiempo en el área Hasta 10 escenarios Otras características: objetos activados visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas Áreas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
Capacidad de computación	Unidad de procesamiento de deep learning (DLPU)	AXIS Scene Metadata	Datos de objetos: Clases: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas Confianza, posición
Vídeo			
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG		
Resolución	De 1920x1080 HDTV 1080p a 160x90		
Velocidad de fotogramas	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 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, asignación de tonos, contraste local, EIS, modo de exposición, zonas de exposición, anticondensación, 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		
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			
Protocolos de red	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)		

Homologaciones	
EMC	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
Seguridad	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
Entorno	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
Ciberseguridad	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Ciberseguridad	
Seguridad perimetral	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 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
Seguridad de red	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), Certificado PKI X.509, firewall basado en host
Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Axis Security Development Model</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 .
General	
Carcasa	Carcasa de aluminio y plástico Color: NCS S 9000-N
Sostenibilidad	Sin PVC, sin BFR/CFR

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, normal 12 W, 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, normal 10,8 W, máx. 12,4 W
Conectores	PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T E/S: 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
Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com .
Condiciones de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F) Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Dimensiones	Altura: 66 x 80 x 195 mm (2,6 x 3,1 x 7,7 pulg.)
Peso	650 g (1,4 lib)
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	AXIS TQ1809-LE Housing T92G ^a AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com
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. Las salidas HDMI y SDI no están disponibles cuando la cámara se monta en la carcasa TQ1809-LE.