

## 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

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>Cámara</b>                                |  | <b>Protocolos compatibles</b>           | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf)   |
| <b>Sensor de imagen</b>                      | CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"   | <b>Integración del sistema</b>          | <b>Interfaz de programación de aplicaciones</b> API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .<br>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>Objetivo</b>                              | Varifocal, 4–84,6 mm, F1.6–F4.5<br>Campo de visión horizontal: 76°–3.6°<br>Campo de visión vertical 42°–2.2°<br>Enfoque automático, control de P-Iris  | <b>Condiciones de evento</b>            | Audio: reproducción de clip de audio, detección de audio<br>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<br>Audio digital: señal digital que contiene metadatos de Axis, señal digital como frecuencia de muestreo no válida, falta la señal digital, señal digital correcta<br>Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento<br>E/S: entrada digital, activación manual, entrada virtual<br>Suscripción MQTT<br>PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista<br>Programado y recurrente: evento programado<br>Video: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta, manipulación |
| <b>Funcionalidad día/noche</b>               | Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente   | <b>Acciones de eventos</b>              | Grabar video: Tarjeta SD y recurso compartido de red<br>Publicación MQTT<br>Carga de imágenes o clips de video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico<br>memoria de video o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga<br>Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap<br>PTZ: posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia<br>Superponer texto, activación de salida externa, reproducir clip de audio, preconfigurar enfoque, modo de día/noche, realización de llamada  |
| <b>Iluminación mínima</b>                    | HDTV 1080p 25/30 imágenes por segundo con Forensic WDR y Lightfinder 2.0:<br>Color: 0,1 lux a 50 IRE, F1.5<br>B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.5<br>HDTV 1080p 50/60 imágenes por segundo con Forensic WDR y Lightfinder 2.0:<br>Color: 0,2 lux a 50 IRE, F1.5<br>B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F1.5   | <b>Transmisión de datos</b>             | Datos de evento  |
| <b>Velocidad de obturación</b>               | 1/66 500 s a 2 s   | <b>Ayudas de instalación integradas</b> | guía de nivelación, contador de píxeles, asistente de captura de matrículas  |
| <b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b> | Zoom: 21x Óptica<br>100 posiciones preconfiguradas, control de colas, velocidad de zoom ajustable<br>Controlador PTZ cargable  | <b>Análíticas</b>                       | <b>AXIS Object Analytics</b> Clases de objeto: Personas, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos)<br>Condiciones de activación: cruce de línea, objeto en zona<br>Hasta 10 escenarios<br>Metadatos visualizados con cuadros limitadores codificados mediante colores<br>Áreas de inclusión y exclusión por polígonos<br>Configuración de perspectiva<br>Evento de alarma de movimiento ONVIF  |
| <b>Sistema en chip (SoC)</b>                 |  | <b>Aplicaciones</b>                     | <b>Incluido</b><br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Video Motion Detection<br><b>Compatibilidad</b><br>AXIS Audio Spectrum Visualizer<br>Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .   |
| <b>Modelo</b>                                | ARTPEC-7   | <b>General</b>                          | <b>Carcasa</b> Carcasa de aluminio y plástico<br>color: NCS S 9000-N   |
| <b>Memoria</b>                               | 2048 MB de RAM, 1024 MB de memoria flash   |   |  |
| <b>Capacidades informáticas</b>              | Unidad de procesamiento de aprendizaje profundo (DLPU)   |   |  |
| <b>Vídeo</b>                                 |  |   |  |
| <b>Compresión de vídeo</b>                   | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil<br>H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil<br>Motion JPEG   |   |  |
| <b>Resolución</b>                            | De 1920x1080 HDTV 1080p a 160x90   |   |  |
| <b>Velocidad de imagen</b>                   | Hasta 60/50 imágenes por segundo (60/50 Hz) en todas las resoluciones<br>HDMI y HD-SDI están limitados a 30 imágenes por segundo en 1080p  |   |  |
| <b>Transmisión de vídeo</b>                  | Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG<br>Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265<br>Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>Indicador de transmisión 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<br>Perfiles de escena: forense, realista, supervisión del tráfico |   |  |
| <b>Audio</b>                                 |  |   |  |
| <b>Codificación de audio</b>                 | SDI: AES3 24 bit, 48 kHz<br>HDMI: LPCM 24 bit, 48 kHz<br>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  |   |  |
| <b>Red</b>                                   |  |   |  |
| <b>Seguridad</b>                             | Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> cifrado, control de acceso a red IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, pulsación de tecla segura (con certificación CC EAL4), TPM (con certificación FIPS 140-2)                            |   |  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Sostenibilidad</b>                | Sin PVC, sin BFR/CFR   |
| <b>Alimentación</b>                  | Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 10-28 V CC, 12 W típicos, 13,5 W máx.  |
| <b>Conectores</b>                    | PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T E/S: Regleta de bornes de 6 polos 2,5 mm para cuatro entradas configurables<br>RS485/RS422, 2 piezas, 2 posiciones, full dúplex, bloque de terminales<br>Entrada de línea/micrófono 3,5 mm, salida de línea 3,5 mm<br>Entrada CC<br>HDMI tipo A, BNC para SDI<br>I2C para AXIS TQ1809-LE Housing   |
| <b>Almacenamiento</b>                | Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC<br>Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)<br>Grabación en almacenamiento en red (NAS)<br>Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a> .   |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b> | De -20 °C a 50 °C<br>Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)  |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | De -40 °C a 65 °C<br>Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)   |
| <b>Homologaciones</b>                | EMC<br>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<br>Seguridad<br>CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1<br>Ambientales<br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78<br>Red:<br>NIST SP500-267 |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <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 bloque de terminales                              |
| <b>Accesorios opcionales</b>        | AXIS TQ1809-LE Housing T92G <sup>b</sup><br>AXIS T8415 Wireless Installation Tool<br>AXIS Surveillance Cards<br>Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://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="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .                  |
| <b>Idiomas</b>                      | Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional   |
| <b>Garantía</b>                     | Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>  |

- Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- Las salidas HDMI y SDI no están disponibles cuando la cámara se monta en la carcasa TQ1809-LE.

Responsabilidad medioambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)