

AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

Cámara panorámica para una cobertura perfecta de 180°

AXIS Q3819-PVE ofrece una vista completa panorámica de 180° de áreas amplias. Con resolución de 14 MP y una unión perfecta de las cuatro imágenes, ofrece una cobertura horizontal de 180° y vertical de 38°. Es posible montar dos cámaras espalda contra espalda para disfrutar de una vista completa de 360° con la AXIS T94V01C Dual Camera Mount. Incorpora la función AXIS Object Analytics para una clasificación de objetos detallada y notablemente granular. Además, cuenta con motores incorporados que permiten la funcionalidad de movimiento horizontal y vertical remotos y, gracias a la tecnología de extremo a extremo, ofrece funcionalidad de emparejamiento inteligente con altavoces de red Axis. Axis Edge Vault protege el ID del dispositivo Axis y simplifica la autorización de los dispositivos Axis de su red.

- > **Multisensor de 14 MP con una incorporación perfecta de las cuatro imágenes**
- > **Cobertura de 180° en horizontal y 38° en vertical**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **AXIS Edge Vault, módulo TPM y Lightfinder**
- > **Motores incorporados para realizar un movimiento horizontal/vertical/giro remotos.**



AXIS Q3819-PVE Panoramic Camera

Cámara	
Sensor de imagen	4 x 5 MP CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,5"
Objetivo	Fijo 5,9 mm, F1.88 Campo de visión horizontal: 180° Campo de visión vertical: 38°
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	Con Forensic WDR y Lightfinder: Color: 0,16 lux, F2.0 B/N: 0,06 lux, F2.0
Velocidad de obturación	De 1/40000 a 1/25 s
Ajuste del ángulo de la cámara	Horizontal ±135° Vertical de 15° a 92° Giro ±8°
Sistema en chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7 (2)
Memoria	2048 MB RAM, 512 MB de memoria flash
Capacidades informáticas	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)
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 8192x1728 (14,2 MP) a 608x128
Velocidad de imagen	14,2 MP a 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) WDR
Transmisión de vídeo	Una transmisión configurable en H.264, H.265 y Motion JPEG a velocidad de imagen máxima Múltiples secuencias configurables individualmente con velocidad de imagen reducida Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia
Configuración de imagen	Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, modo de exposición, compresión, superposición dinámica de texto e imágenes, asistencia a la orientación, reducción de ruido, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, máscaras de privacidad poligonales
Audio	
Transmisión de audio	Audio bidireccional mediante tecnología de extremo a extremo
Entrada/salida de audio	Entrada de micrófono externo, transformador de corriente, entrada de audio, control automático de ganancia, emparejamiento de altavoz de red
Codificación de audio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, 44.1 kHz ACC-LC, LPCM Velocidad de bits configurable
Red	
Seguridad	Filtrado de direcciones IP, HTTPS ^a cifrado, control de acceso a red IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, vídeo firmado, ID de dispositivo Axis, pulsación de tecla segura (con certificación CC EAL4), TPM (con certificación FIPS 140-2)
Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , 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, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)
Integración del sistema	
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S y ONVIF [®] Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org .

Condiciones de evento	Analítica, entrada externa, entrada externa supervisada, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API Audio: Audio detection (Detección de audio) Audio digital: señal digital que contiene metadatos de Axis, señal digital como frecuencia de muestreo no válida, falta la señal digital, señal digital correcta 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, fallo del ventilador, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, detección de impacto, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro de la temperatura de funcionamiento, apertura de carcasa, protección contra sobrecorriente de transformador de corriente Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: entrada digital, activación manual, entrada virtual Suscripción MQTT Programado y recurrente: evento programado Vídeo: secuencia en directo abierta, degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, manipulación
Acciones de eventos	Modo día/noche, superposición de texto, grabación de vídeo en almacenamiento en el extremo, memoria de vídeo previa, envío de SNMP trap, reproducción de clip de audio, eventos de E/S, eventos de LED de estado Cargar archivo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red, correo electrónico Publicación MQTT Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP
Ayudas de instalación integradas	Movimiento horizontal/vertical/giro remoto: Diseñado para soportar al menos 200 ciclos completos, desplazamiento automático, contador de píxeles, guía de nivelación
Analíticas	
AXIS Object Analytics	Clases de objeto: humanos, vehículos Características: cruce de línea, objeto en zona 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
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, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarma de manipulación activa y detección de audio Compatibilidad Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap .
Ciberseguridad	
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, arranque seguro
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	Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS Política de gestión de vulnerabilidades de Axis Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis 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 clase IP66, IP67, NEMA 4X, con grado de protección a prueba de impactos IK10, con domo transparente revestido con policarbonato, base de aluminio y membrana deshumidificadora Color: Blanco NCS S 1002-B Detección de apertura de carcasa Para consultar las instrucciones de repintado y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio distribuidor.
Montaje	Soporte de montaje con orificios para cajas de conexiones (salida doble, salida única, cuadrada de 4" y octogonal de 4") y para montaje en pared o en techo Entradas laterales de conductos M25 (3/4")
Sostenibilidad	Sin PVC
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 Normal 12 W, máx. 22.5 W
Conectores	RJ45 1000BASE-T blindado Bloque de terminales para dos entradas/salidas supervisadas digitales configurables (salida de 12 V CC, carga máx. 50 mA), entrada de línea/micrófono analógico/digital de 3,5 mm
Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (tipo NAS)
Condiciones de funcionamiento	De -40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F) Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7):: 74 °C Temperatura de arranque: -40 °C
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

Homologaciones	EMC EAC, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KC KN32 Clase A, KC KN35, CISPR 24, CISPR 35 Seguridad IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, CAN/CSA-C22.2 N° 60950-22, 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, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), MIL-STD-810H (Método 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 512.6) Red NIST SP500-267
Dimensiones	Altura: 170 mm (6.6 in) Ø 195 mm (7.6 in) Con parasol: Altura: 221 mm (8.7 in) Ø 206 mm (8.1 in)
Peso	2,4 kg (4.5 lb)
Altura de montaje	Recomendado: 4 m y hasta
Accesorios incluidos	Guía de instalación, descodificador Windows® (1 licencia de usuario), parasol, punta de destornillador RESITORX® T20, protector del conector
Accesorios opcionales	AXIS T8415 Wireless Installation Tool Tarjetas de vigilancia AXIS AXIS TQ3102 Pendant Kit AXIS TQ3101-E Pendant Kit AXIS TQ3201-E Recessed Mount^b Para obtener información sobre accesorios, consulte axis.com
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, 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. La alarma antimanipulación de la cámara no funciona cuando se monta en AXIS TQ3201-E Recessed Mount