

## 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 la 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  $\pm 135^\circ$   
Vertical de  $15^\circ$  a  $92^\circ$   
Giro  $\pm 8^\circ$

## 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 Profile  
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 imagen y ancho de banda controlables  
VBR/ABR/MBR H.264/H.265

**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** 24bit LPCM, 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** Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS, control de acceso a la red IEEE 802.1X (EAP-TLS), autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro, protección de claves criptográficas con módulo FIPS 140-2 certificado por TPM 2.0, Axis Edge Vault con ID de dispositivo Axis

**Protocolos compatibles** IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT, Syslog, 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](http://onvif.org).

**Condiciones de evento** Analítica, entrada externa, entrada externa supervisada, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API

Audio: 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, fallo del ventilador, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, detección de impacto, fallo de almacenamiento, sistema listo, 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, activador manual, entrada virtual  
Suscripciones 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 trap de SNMP, reproducción de clip de audio, eventos de E/S, eventos de LED de estado

Carga de archivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red, correo electrónico  
Publicación MQTT

Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP

## Transmisión de datos

Datos de evento

## 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  
Condiciones de activación: cruce de línea, objeto en zona  
Hasta 10 escenarios  
Metadatos visualizados con cuadros limitadores codificados mediante colores  
Áreas de inclusión y exclusión por polígonos  
Configuración de perspectiva  
Evento de alarma de movimiento ONVIF

## Aplicaciones

Incluido

AXIS Object Analytics

AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, 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](http://axis.com/acap)

## 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

<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC. Compatible con cifrado de tarjeta SD Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -40 °C a 50 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) Temperatura máxima según la norma NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Temperatura de arranque: -40 °C
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Homologaciones</b>	<b>EMC</b> EAC, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 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 <b>Seguridad</b> IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22 <b>Ambientales</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, 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) <b>Red:</b> NIST SP500-267

<b>Dimensiones</b>	Altura: 170 mm ø 195 mm <i>Con parasol:</i> Altura: 221 mm ø 206 mm
<b>Peso</b>	2,4 kg
<b>Altura de montaje</b>	Recomendado: 4 m y hasta
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario, parasol, punta de destornillador RESITORX® T20, protector del conector
<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3102 Pendant Kit AXIS TQ3101-E Pendant Kit AXIS TQ3201-E Recessed Mount Para obtener información sobre más accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

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