

AXIS Q9216-SLV Network Camera

Cámara sin puntos de sujeción a prueba de impactos

La AXIS Q9216-SLV es una cámara compacta y resistente para montaje en esquina sin puntos de anclaje, que ofrece una calidad de vídeo de 4 MP. Cubre 125 grados horizontalmente y 95 grados verticalmente, sin puntos ciegos. Incluye iluminación IR invisible, así que es idónea para la videovigilancia oculta en completa oscuridad. Con una carcasa con clasificación IK11/IP66, también incorpora un micrófono integrado extraíble y un LED de indicación. La cámara dispone de máscara de privacidad poligonal, que permite una cobertura flexible y ayuda a garantizar el respeto a la privacidad de los ocupantes. Además, un firmware firmado y un módulo de plataforma segura (TPM) (certificado de nivel 2 por FIPS 140-2) ayudan a impedir el acceso no autorizado y a proteger el sistema.

- > Sin puntos de sujeción, resistente (IK11)
- > Cámara para esquinas: sin puntos ciegos
- > WDR e IR invisible (940 nm)
- > Diseño compacto, fácil de instalar
- > Zipstream compatible con H.264 y H.265



AXIS Q9216-SLV Network Camera

Variantes AXIS Q9216-SLV Network Camera Steel
AXIS Q9216-SLV Network Camera White

Cámara

Sensor de imagen CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,5"

Objetivo 2,4 mm, F2.0
Campo de visión horizontal: 125°
Campo de visión vertical: 95°
Enfoque fijo, iris fijo, montura M12

Funcionalidad día/noche Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

Iluminación mínima Color: 0,23 lux a F2.1
B/N: 0,05 lux a F2.1
0 lux con iluminación de IR activada

Velocidad de obturación De 1/32 500 s a 1/5 s

Sistema en chip (SoC)

Modelo S5L

Memoria 1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

Vídeo

Compresión de vídeo H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Main perfil y High perfil
H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil
Motion JPEG

Resolución De 2304 x 1728 a 320 x 240

Velocidad de imagen Hasta 30/25 imágenes por segundo (60/50 Hz) 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 fotogramas y ancho de banda controlables
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
HDMI

Streaming con múltiples vistas 2 áreas de visualización recortadas individualmente

Salida HDMI HDMI 1080p (16:9) a 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz)
HDMI 720p (16:9) a 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz)

Movimiento horizontal/vertical y zoom PTZ digital

Configuración de imagen Saturación, contraste, brillo, nitidez, WDR, balance de blancos, umbral día/noche, modo de exposición, compresión, orientación: 0°, 90°, 180°, 270° formato pasillo incluido, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad poligonal

Audio

Transmisión de audio Bidireccional, full-duplex

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
Velocidad de bits configurable

Entrada/salida de audio Entrada de micrófono o de línea externa, salida de línea, micrófono integrado (extraíble)
Entrada y salida de audio balanceadas compatibles

Red

Seguridad Filtrado de direcciones IP, HTTPS^a cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS)^a, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados

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, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, SIP, CDP, MQTT v3.1.1, 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, incluidos VAPIX[®] y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com. 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 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

Condiciones de evento Análisis, detección de impactos, apertura de carcasa, eventos de almacenamiento en el extremo, entrada externa supervisada, nivel de audio, programación de hora
Suscripción MQTT

Acciones de eventos Llamadas: responder, finalizar llamadas SIP, realizar llamadas SIP
Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, correo electrónico y recurso compartido de red
Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico
Clips de audio, modo día/noche, rondas de vigilancia, E/S, iluminación IR, superposición de texto, modo de ahorro de energía, posiciones predefinidas, texto con prioridad, grabaciones, mensajes de SNMP trap, LED de estado, modo WDR
Publicación MQTT

Transmisión de datos Datos de evento

Ayudas de instalación integradas Contador de píxeles, iluminación IR con intensidad ajustable

Análíticas

Aplicaciones Incluido
AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, and AXIS Loitering Guard
alarma antimanipulación activa
Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte axis.com/acap.

Homologaciones

EMC EN 50130-4, EN 55032 Clase A, EN 55035, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, CISPR 24, CISPR 35
Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A
Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japón: VCCI Clase A
Corea: KC KN-32 Clase A, KC KN-35
EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A

Seguridad IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252

Ambiental EN 50130-5 Clase I, 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, EN 60529 IP69, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK11, NEMA 250 Tipo 4X

Red NIST SP500-267

Ciberseguridad FIPS 140

Ciberseguridad

Seguridad perimetral Software: 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
Hardware: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2), almacén de claves seguro, arranque seguro

Seguridad de red IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)^a, HTTPS/HSTS^a, TLS v1.2/v1.3^a, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host

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 acero inoxidable sin puntos de sujeción y domo revestido de policarbonato. Clasificaciones IP66, IP69, IP6K9K y NEMA 4X Protección a prueba de impactos IK11 (50 julios) Acero: color: Acero inoxidable Blanco: Color: Blanco NCS S 1002-B Para consultar las instrucciones de repintado de la carcasa y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.
Sostenibilidad	Sin PVC, sin BFR/CFR
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Máx. 10,8 W Típicos 4,7 W (IR predeterminado) Típicos 3,9 W (modo de ahorro de energía con IR limitados)
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE. E/S: Bloque de terminales de 4 pines 2,5 mm para 1 entrada digital supervisada y 1 salida digital (salida de 12 V CC, carga máx. 25 mA) Entrada de línea/micrófono de 3,5 mm, salida de línea de 3,5 mm HDMI Tipo D
Iluminación de IR	LED de infrarrojos de larga duración invisible de 940 nm, con un consumo de energía eficiente. Distancia de alcance de hasta 15 m según la escena Modo de ahorro de energía opcional para minimizar el consumo de energía LED IR
Almacenamiento	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 axis.com .

Condiciones de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C Temperatura máxima (intermitente): 55 °C Temperatura de arranque: -20 °C a 55 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (con condensación)
Condiciones de almacenamiento	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Dimensiones	Altura: 131 mm Anchura: 209 mm Profundidad: 176 mm Altura con montaje en esquina: 116 mm Profundidad cuando se monta en esquina: 148 mm
Peso	1,6 kg
Accesorios incluidos	Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), clave de autenticación AVHS, AXIS Device Microphone A, AXIS Connector A 4-pin 2.5 Straight, juntas de cable, RESISTORX® 20 bit
Accesorios opcionales	AXIS TQ9601 Conduit Top Box, AXIS T8645 PoE+ over Coax Compact Tarjetas AXIS Surveillance Card Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com
Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el Software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en axis.com/vms .
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. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (www.openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (ey@cryptsoft.com).