

## 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

<b>Modelos</b>	AXIS Q9216-SLV Network Camera Steel AXIS Q9216-SLV Network Camera White
----------------	--

## Cámara

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,5"
<b>Objetivo</b>	2,4 mm, F2.0 Campo de visión horizontal: 125° Campo de visión vertical: 95° Enfoque fijo, iris fijo, montura M12
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,23 lux a F2.1 B/N: 0,05 lux a F2.1 0 lux con iluminación de IR activada
<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/32 500 s a 1/5 s

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	S5L
<b>Memoria</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG
<b>Resolución</b>	De 2304 x 1728 a 320 x 240
<b>Velocidad de imagen</b>	Hasta 30/25 imágenes por segundo (60/50 Hz) en todas las resoluciones
<b>Transmisión de vídeo</b>	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
<b>Streaming con múltiples vistas</b>	2 áreas de visualización recortadas individualmente
<b>Salida HDMI</b>	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)
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	PTZ digital
<b>Configuración de imagen</b>	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

<b>Transmisión de audio</b>	Bidireccional, full-duplex
<b>Codificación de audio</b>	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
<b>Entrada/salida de audio</b>	Entrada de micrófono o de línea externa, salida de línea, micrófono integrado (extraíble) Entrada y salida de audio balanceadas compatibles

## Red

<b>Seguridad</b>	Filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados
<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , 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, 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

<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 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> . Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con los sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto o integrados con SIP/PBX
<b>Condiciones de evento</b>	Análisis, detección de impactos, apertura de carcasa, eventos de almacenamiento en el extremo, entrada externa supervisada, nivel de audio, programación de hora Suscripción MQTT
<b>Acciones de eventos</b>	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
<b>Transmisión de datos</b>	Datos de evento
<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles, iluminación IR con intensidad ajustable

## Analíticas

<b>Aplicaciones</b>	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, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
---------------------	--

## Ciberseguridad

<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits <b>Hardware:</b> Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2), almacén de claves seguro, arranque seguro
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509, filtrado de direcciones IP
<b>Documentación</b>	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .

## General

<b>Carcasa</b>	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) <b>Acero:</b> color: Acero inoxidable <b>Blanco:</b> 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.
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC, sin BFR/CFR
<b>Alimentación</b>	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)

<b>Conectores</b>	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	<b>Dimensiones</b>	Alto: 131 mm Anchura: 209 mm Profundidad: 176 mm Altura con montaje en esquina: 116 mm Profundidad cuando se monta en esquina: 148 mm
<b>Iluminación de IR</b>	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	<b>Peso</b>	1,6 kg
<b>Almacenamiento</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .	<b>Accesorios incluidos</b>	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
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	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)	<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS TQ9601 Conduit Top Box, AXIS T8645 PoE+ over Coax Compact Tarjetas AXIS Surveillance Card Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)	<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>Homologaciones</b>	<b>EMC</b> Seguridad EN 50130-4, EN 55032 Clase A, EN 55035, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Clase A, KC KN-32 Clase A, KC KN-35, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, CISPR 24, CISPR 35  IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 <b>Ambientales</b> EN 50130-5 Class 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 <b>Red</b> NIST SP500-267	<b>Idiomas</b>	alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
		<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).