

AXIS Q9216-SLV Network Camera

Schlagfeste Kamera ohne offen liegende Verankerungspunkte

Die AXIS Q9216-SLV ist eine kompakte und robuste Eckmontagekamera in verankerungsfester Ausführung (verdeckte, ausrissfeste Verankerungspunkte) mit 4 MP Videoqualität. Sie deckt in horizontaler Richtung 125 Grad und in vertikaler Richtung 95 Grad ab, und das ohne tote Winkel. Dank der unsichtbaren IR-Beleuchtung eignet sie sich ideal für die verdeckte Videoüberwachung in völliger Dunkelheit. Das nach IK10+/IP66 zertifizierte Gehäuse enthält außerdem ein schwenkbares integriertes Mikrofon und eine Indication LED. Die Kamera bietet eine vieleckige Privatzonenmaske, die eine flexible Abdeckung ermöglicht und dazu beiträgt, dass die Privatsphäre der Insassen respektiert wird. Darüber hinaus tragen signierte Firmware und ein Trusted Platform Module (zertifiziert nach TPM und FIPS 140-2 Stufe 2) dazu bei, den nicht autorisierten Zugriff zu verhindern und das System zu schützen.

- > **+Ohne offen liegende Verankerungspunkte, robust (IK10+)**
- > **Eckkamera – keine toten Winkel**
- > **WDR und unsichtbare IR-Beleuchtung (940 nm)**
- > **Kompaktes Design – montagefreundlich**
- > **Zipstream mit Unterstützung für H.264 und H.265**



AXIS Q9216-SLV Network Camera

Modelle	AXIS Q9216-SLV Network Camera Steel AXIS Q9216-SLV Network Camera Weiß	Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform, technische Daten auf axis.com Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF®-Profile G, ONVIF®-Profile S und ONVIF®-Profile T, technische Daten auf onvif.org Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX
Kamera			
Bildsensor	CMOS RGB 1/2,5 Zoll mit progressiver Abtastung	Ereignisbedingungen	Analytik, Stoßerkennung, offenes Gehäuse, Edge Storage von Ereignissen, überwachter externer Eingang, Audiopegel, Ablaufpläne MQTT abonnieren
Objektiv	2,4 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 125° Vertikales Sichtfeld: 95° Feste Bildschärfe, feste Blende, M12-Halterung	Ereignisaktionen	Anrufe: Annahme, SIP-Anrufe beenden, SIP-Anrufe tätigen Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, E-Mail-Benachrichtigung und Netzwerk-Freigabe Benachrichtigung per: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail Audioclips, Tag/Nacht-Modus, Rundgangüberwachung, E/A, IR-Beleuchtung, Text-Overlay, Energiesparmodus, voreingestellte Positionen, priorisierter Text, Aufzeichnungen, SNMP-Trap-Nachrichten, Status-LED, WDR-Modus MQTT veröffentlichen
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	Datenstreaming	Ereignisdaten
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,23 lx bei F2.1 SW: 0,05 lx bei F2.1 0 lx bei aktivierter IR-Beleuchtung	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, einstellbare IR-Beleuchtungsstärke
Verschlusszeit	1/32.500 s bis 1/5 s S5L	Analysefunktion	
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash	Anwendungen	Enthalten AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard und AXIS Loitering Guard aktiver Manipulationsalarm Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap
Video			
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC), Main und High Profile H.265 (MPEG-H Abschnitt 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	Allgemein	
Auflösung	2.304 x 1.728 bis 320 x 240	Gehäuse	No-Grip-Gehäuse ohne offen liegende Verankerungspunkte aus rostfreiem Stahl und Kuppel aus Polycarbonat mit Hartbeschichtung. Zertifiziert nach IP66, IP69, IP6K9K und NEMA 4X Zertifiziert nach IK10+ (50 Joule) Stahl: Farbe: rostfreier Stahl Weiß: Farbe: Weiß NCS S 1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
Bildrate	Bis zu 30/25 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen	Nachhaltigkeit	PVC-frei, BFR-/CFR-frei
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 HDMI	Power	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Max. 10,8 W Typisch 4,7 W (Standard für IR) Typisch 3,9 W (Energiesparmodus bei eingeschränktem IR)
Multi-View Streaming	Zwei individuell zuschneidbare Sichtbereiche	Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Eingänge/Ausgänge: Vierpoliger Klemmenblock (2,5 mm) für einen überwachten Digitaleingang und einen Digitalausgang (12-V-Gleichstromausgang, max. Last 25 mA) Eingang für Mikrofon/Audio 3,5 mm, Audioausgang 3,5 mm HDMI Typ D
HDMI-Ausgang	HDMI 1080p (16:9) bei 25/30 Bildern pro Sekunde (50/60 Hz) HDMI 720p (16:9) bei 50/60 Bildern pro Sekunde (50/60 Hz)	IR-Beleuchtung	Energieeffiziente, langlebige und unsichtbare IR-LED (940 nm). Reichweite bis zu 15 m (szenenabhängig) Optionaler Energiesparmodus zur Minimierung des IR-LED-Stromverbrauchs
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ	Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Kartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, WDR, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Komprimierung, Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, inklusive Corridor Format, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Polygon-Privatzonenmasken	Betriebsbedingungen	-20 °C bis +50 °C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 55 °C Temperatur beim Start: -20 °C bis +55 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (kondensierend)
Audio			
Audiostreaming	Zweigeige, Vollduplex	Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Audiocodierung	24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate	Netzwerk	
Audioeingang/Audioausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Audioausgang, integriertes Mikrofon (schwenkbar) Unterstützung symmetrischer Audioeingänge und -ausgänge	Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^a , Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerks-Zugangskontrolle, Digestauthentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, zentralisiertes Zertifikatsmanagement, Schutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Schutz der kryptografischen Schlüssel mit Modul TPM 2.0 gemäß FIPS 140-2
Netzwerk			
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^a , Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerks-Zugangskontrolle, Digestauthentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, zentralisiertes Zertifikatsmanagement, Schutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren, Schutz der kryptografischen Schlüssel mit Modul TPM 2.0 gemäß FIPS 140-2	Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, SIP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)
Systemintegration			

Zulassungen	<p>EMV EN 50130-4, EN 55032 Klasse A, EN 55035, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Klasse A, KC KN-32 Klasse A, KC KN-35, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, CISPR 24, CISPR 35</p> <p>Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252</p> <p>Umwelt EN 50130-5 Klasse 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 IK10+, NEMA 250 Typ 4X</p> <p>Netzwerk NIST SP500-267</p>
Abmessungen	<p>Höhe: 131 mm Breite: 209 mm Tiefe: 176 mm Höhe bei Eckmontage: 116 mm Tiefe bei Eckmontage: 148 mm</p>
Gewicht	1,6 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, AVHS-Authentifizierungsschlüssel, AXIS Device Microphone A, AXIS Connector A, vierpolig, 2,5 gerade, Kabeldichtungen, RESISTORX® 20 Bit

Optionales Zubehör	<p>AXIS TQ9601 Conduit Top Box, AXIS T8645 PoE+ over Coax Compact AXIS Surveillance Cards Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com</p>
Video Management Software	<p>AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms</p>
Sprachen	<p>Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch</p>
Gewährleistung	<p>Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty</p>

a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (www.openssl.org) und von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschriebene Verschlüsselungssoftware*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility