

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 White	Analyse	Enthalten AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm Unterstützt AXIS Digital Autotracking, AXIS Guard Suite inklusive AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard und AXIS Loitering Guard Unterstützung für AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap
Kamera			
Bildsensor	CMOS RGB 1/2,5 Zoll mit progressiver Abtastung		
Objektiv	2,4 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 125° Vertikales Sichtfeld: 95° Feste Bildschärfe, feste Blende, M12-Halterung		
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter		
Mindestbeleuchtung	Farbe: 0,23 lx bei F2.1 SW: 0,05 lx bei F2.1 0 lx bei aktivierter Infrarot-Beleuchtung		
Verschlusszeit	1/32.500 s bis 1/5 s		
Video			
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Main und High Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG		
Auflösungen	2.304 x 1.728 bis 320 x 240		
Bildrate	Bis zu 30/25 fps (60/50 Hz) in allen Auflösungen		
Video-Streaming	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		
Streaming mit mehreren Ansichten	Zwei individuell zuschneidbare Sichtbereiche		
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)		
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ		
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, WDR, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Komprimierung, Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, einschließlich Corridor Format, Spiegelung, Text- und Bild-Overlay, vieleckige Privatzenenmaske		
Audio			
Audio-Streaming	Zweiwege, Vollduplex		
Audio-komprimierung	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		
Audioein-/ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Audioausgang, integriertes Mikrofon (schwenkbar) Unterstützung symmetrischer Audioeingänge und -ausgänge		
Netzwerk			
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS ^a , Verschlüsselung, IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a Netzwerkszugangskontrolle, 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, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, SIP		
Systemintegration			
Programmierschnittstelle	Offene Programmierschnittstelle für die Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform – technische Daten auf axis.com AXIS Guardian – Verbinden mit einem Mausklick ONVIF [®] -Profil G, ONVIF [®] -Profil S, und ONVIF [®] -Profil 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		
		Alarmereignisse	Anrufe: Annahme, SIP-Anrufe beenden, SIP-Anrufe tätigen Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, E-Mail-Benachrichtigung und Netzwerkfreigabe Benachrichtigung über: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail Audioclips, Tag/Nacht-Modus, Rundgangüberwachung, E/A, IR-Beleuchtung, Overlay-Text, Energiesparmodus, voreingestellte Positionen, priorisierter Text, Aufzeichnungen, SNMP-Trap-Nachrichten, Status-LED, WDR-Modus
		Daten-Streaming	Ereignisdaten
		Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, einstellbare IR-Beleuchtungsstärke
		Allgemeines	
		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 White: 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.
		Nachhaltigkeit	PVC-frei, BFR-/CFR-frei
		Speicher	1.024 MB RAM, 512 MB Flash
		Stromversorgung	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 mit eingeschränktem IR)
		Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE E/A: 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
		IR-Beleuchtung	Energieeffiziente, langlebige und unsichtbare IR-LED (940 nm). Reichweite bis zu 15 m (szenenabhängig) Optionaler Energiesparmodus zur Minimierung des IR-LED-Stromverbrauchs
		Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC sowie Verschlüsselung Unterstützt Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com .
		Betriebsbedingungen	-20 °C bis +50 °C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 55 °C Temperatur beim Start: -20 °C bis +55 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (kondensierend)
		Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Zulassungen	EMV EN 50130-4, EN 55032 Klasse A, EN 55035, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, FCC Part 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 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN 62471 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 Netzwerk NIST SP500-267
Abmessungen	Höhe: 131 mm Breite: 209 mm Tiefe: 176 mm Höhe bei Eckmontage: 116 mm Tiefe bei Eckmontage: 148 mm
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	AXIS TQ9601 Conduit Top Box, AXIS T8645 PoE+ over Coax Compact AXIS Surveillance-Karten Weiteres Zubehör finden Sie unter axis.com .
Video-Management-Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
Gewährleistung	Informationen zur dreijährigen Gewährleistung von Axis und zur optional erweiterbaren Gewährleistung finden Sie unter axis.com/warranty

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

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility