

## AXIS Q3517-SLVE

### Rostfreier Stahl für solide Leistung mit 5 MP

AXIS Q3517-SLVE Network Camera Das Gehäuse dieser fest ausgerichteten Network Camera mit Kuppel besteht aus seewasserfestem rostfreiem Stahl (SUS 316L). Die Kamera ist ideal für harte Einsatzbedingungen geeignet. Sie ist gegen Korrosion, Salzwasser, Chemikalien und Reinigungsmittel geschützt. Dank des hochwertigen Bildsensors, Forensic WDR, Lightfinder-Technologie und Infrarot-Beleuchtung mit OptimizedIR ermöglicht die Kamera unter allen Lichtverhältnissen unvergleichliche Videoqualität. Die elektronische Bildstabilisierung sorgt bei Vibrationen für eine ruckfreie und stabile Bildwiedergabe. Die Kamera lässt sich redundant mit Power-over-Ethernet und Gleichstrom betreiben. Videoanalysefunktionen, überwachte Eingänge und digitale Ausgänge unterstützen die Überwachung.

- > **Gehäuse aus seewasserfestem Stahl**
- > **Schlaggeschützt gemäß EIS und IK10+**
- > **5 MP Auflösung bei 30 Bildern pro Sekunde**
- > **Forensic WDR, Lightfinder und OptimizedIR**
- > **Axis Zipstream technology**



# AXIS Q3517-SLVE

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	1/1,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
<b>Objektiv</b>	Vario-Fokus, 4,3 bis 8,6 mm, F1.5 Horizontales Sichtfeld: 96° – 50° Vertikales Sichtfeld: 53° – 29° Remote-Fokus und Remote-Zoom, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	5 MP, 25/30 Bilder pro Sekunde mit WDR und Lightfinder: Farbe: 0,12 lx bei 50 IRE, F1.5, S/W: 0,02 lx bei 50 IRE, F1.5 4 MP, 50/60 Bilder pro Sekunde: Farbe: 0,24 lx bei 50 IRE, F1.5, S/W: 0,04 lx bei 50 IRE, F1.5 0 Lux bei aktivierter IR-Beleuchtung
<b>Verschlusszeit</b>	1/71.500 s bis 2 s
<b>Einstellbarer Kamerawinkel</b>	Schwenken: 360° Neigung: ±80° Drehung: ±175° ARTPEC-7
<b>Arbeitsspeicher</b>	1 GB RAM, 512 MB Flash
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles Motion JPEG
<b>Auflösung</b>	3072 x 1728 bis 160 x 120
<b>Bildrate</b>	5 MP mit WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz 4 MP ohne WDR: 50/60 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz
<b>Videostreaming</b>	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264
<b>Multi-View Streaming</b>	Acht individuell zuschneidbare Sichtbereiche
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, optischer Zoom, Positionsvoreinstellungen
<b>Bildeinstellungen</b>	Szeneprofile, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Entnebelung, Belichtungszonen, Feineinstellung des Verhaltens bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen, Forensic WDR: Szeneabhängig bis zu 120 dB, elektronische Bildstabilisierung, Korrektur von Tonnenverzerrung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Bildspiegelung, Bildausrichtung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, automatisch, einschließlich Corridor Format
<b>Audio</b>	
<b>Audiostreaming</b>	Vollduplex
<b>Audiocodierung</b>	24-Bit LPCM 48 kHz, AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate
<b>Audioeingang/Audioausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audiopegel-Gerät Audio-Ausgang Automatische Verstärkungsregelung
<b>Netzwerk</b>	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>a</sup> /HTTPS <sup>a</sup> -Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog
<b>Systemintegration</b>	

<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF Profile S und ONVIF Profile G. Technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Ereignisauslöser</b>	Analytik, überwachte externe Eingänge, virtuelle Eingänge, Speicherung von Ereignissen auf Edge Storage, Stoßerkennung
<b>Ereignisaktionen</b>	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap Text-Overlay, externe Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung
<b>Datenstreaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Fernsteuerbarer Zoom, fernsteuerbarer Fokus, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Auto-Rotation, Bildausrichtung
<b>Analysefunktion</b>	
<b>Anwendungen</b>	Im Lieferumfang AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung Unterstützt AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Allgemein</b>	
<b>Gehäuse</b>	Zertifiziert gemäß IP6K9K, IP66, IP67, IP69 und NEMA 4X, schlagfestes Edelstahlgehäuse gemäß IK10+ (50 Joule) mit Kuppel aus hartbeschichtetem Polycarbonat und Entfeuchtungsmembranen Beschichteter elektropolierter rostfreier Stahl (SS 316L) Verkapselte Elektronik, unverlierbare Schrauben aus rostfreiem Stahl Eine Anleitung zum Umlackieren des Gehäuses sowie Hinweise zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
<b>Montage</b>	Halterung mit Löchern für Anschlussdosen (Doppelverteiler, Einzelverteiler, 4" Quadrat und 4" Achteck) sowie für Decken- und Wandhalterung Seiteneingang für Kabelführung 3/4" (M25)
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Power</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, normal 6,5 W, max. 12,9 W 8 bis 28 V Gleichstrom, normal 6,9 W, max. 14,5 W Redundante Stromversorgung
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Anschlussblock für zwei konfigurierbare überwachte Eingänge / digitale Ausgänge (12 V Gleichstrom Ausgang, max. Stromstärke 50 mA), Eingang Mikro/Audio 3,5 mm, Ausgang Audio 3,5 mm, Anschlussblock für Gleichstromeingang
<b>IR-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m und mehr (szeneabhängig)
<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Betriebsbedingungen</b>	-50 °C bis +55 °C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 60 °C Inbetriebnahme: -40 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)

<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	<b>EMV</b> EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35 <b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252 <b>Umgebung</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, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC/EN 60529 IP66/67/69 NEMA 250 Typ 4X, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), ISO 20653 IP6K9K <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267
<b>Abmessungen</b>	Höhe: 125 mm ø 195 mm
<b>Gewicht</b>	2,0 kg
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows® Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrlochschaablone, Kabeldichtungen, E/A- und Gleichstromanschlüsse, Anschlusschutz, rostfreier Stahl Resistorx® TR20 Schraubenloch-Bit, AXIS T94U02S Mounting Bracket, Wanddichtung

**Optionales  
Zubehör** AXIS T91F61 Wall Mount, AXIS T91F67 Pole Mount,  
AXIS T94U02D Pendant Kit Wetterschutz, AXIS T94U01D Pendant  
Kit, AXIS Q3517-SLVE Nylon-Dome, AXIS Dome Intrusion  
Switch B, AXIS Multicable B I/O Audio Power  
Weiteres Zubehör finden Sie auf [axis.com](http://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](http://axis.com/vms).

**Sprachen** Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch,  
Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch,  
Chinesisch (traditionell)

**Gewährleistung** Informationen zur 5-jährige Gewährleistungsfrist finden Sie auf  
[axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im  
OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org) sowie kryptografische Software, die  
von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

Verantwortung für die Umwelt:

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