

## AXIS Q3517-SLVE

### Rostfreier Stahl für solide Leistung mit 5 MP

AXIS Q3517-SLVE Das Gehäuse dieser fest ausgerichteten Netzwerk-Kamera mit Kuppel besteht aus seewasserfestem rostfreiem Stahl (SUS 316L). Die Kamera ist ideal für Installationen in rauen Umgebungen 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 Edelstahl**
- > **Schlaggeschützt gemäß EIS und IK10+**
- > **5 MP Auflösung bei 30 Bildern/s**
- > **Forensic WDR, Lightfinder und OptimizedIR**
- > **Axis Zipstream-Technologie**



# AXIS Q3517-SLVE

Kamera	
<b>Bildsensor</b>	1/1,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
<b>Objektiv</b>	Variofokus, 4,3 bis 8,6 mm, F1.5 Horizontales Sichtfeld: 96° - 50° Vertikales Sichtfeld: 53° - 29° Remote-Fokus und fernsteuerbare Zoomfunktion, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	5 MP, 25/30 Bilder pro Sekunde, WDR und Lightfinder: Farbe: 0,12 lx bei 50 IRE, F1.5, S/W: 0,02 Lux bei 50 IRE, F1.5 4 MP, 50/60 Bilder pro Sekunde: Farbe: 0,24 lx bei 50 RE, F1.5, S/W: 0,04 Lux bei 50 IRE, F1.5 0 Lux mit aktivierter IR-Beleuchtung
<b>Verschlusszeit</b>	1/71.500 s bis 2 s
<b>Ausrichtung der Kamera</b>	Schwenken: 360° Neigen: ±80° Drehen: ±175°

System-on-Chip (SoC)	
<b>Modell</b>	ARTPEC-7
<b>Speicher</b>	1 GB RAM, 512 MB Flash

Video	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile Motion JPEG
<b>Auflösung</b>	3072 x 1728 bis 160 x 120
<b>Bildfrequenz</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>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/MBR H.264
------------------------	---

<b>Streaming mit mehreren Ansichten</b>	Acht individuell zuschneidbare Sichtbereiche
---	--

<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, optischer Zoom, voreingestellte Positionen
--------------------------------	---

<b>Bildeinstellungen</b>	Szenenprofile, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Defogging, Belichtungsbereiche, Feinabstimmung des Verhaltens bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen, Forensic WDR: bis zu 120 dB je nach Szene, elektronische Bildstabilisierung, Korrektur der Tonnenverzerrung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Spiegelung von Bildern, Bildausrichtung, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, Auto, einschließlich Corridor Format
--------------------------	--

Audio	
<b>Audio-Streaming</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>Audio-Eingang/-Ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audiopegel-Gerät Audio-Ausgang Automatische Verstärkungsregelung
-------------------------------	---

Netzwerk	
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)

Systemintegration	
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF® Profile G und ONVIF® Profile S, technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>

<b>Videoverwaltungssysteme</b>	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
--------------------------------	--

<b>Ereignisauslöser</b>	Analytik, überwachte externe Eingänge, virtuelle Eingänge, Speicherung von Ereignissen auf Edge Storage, Stoßerkennung MQTT abonnieren
-------------------------	---

<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: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap Overlay-Text, externe Ausgangsanschaltung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung MQTT veröffentlichen
-------------------------	--

<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
------------------------	---------------

<b>Eingebaute Installationshilfen</b>	Fernsteuerbarer Zoom, fernsteuerbarer Fokus, Pixelzähler, Ausrichtungsassistent, Auto-Rotation, Bildausrichtung
---------------------------------------	---

Analysefunktionen	
<b>Anwendungen</b>	Eingeschlossen AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung Unterstützt AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking Unterstützung der AXIS Camera Application Plattform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>

Zulassungen	
<b>EMV</b>	EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse A Kanada: ICES-003 Klasse A Japan: VCCI Klasse A Korea: KCC KN32 Klasse A, KN35 USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A Bahnanwendungen: IEC 62236-4

<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 IEC/EN 60529 IP66/67/69 NEMA 250 Typ 4X, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), ISO 20653 IP6K9K
-----------------	---

<b>Netzwerk</b>	NIST SP500-267
-----------------	----------------

Allgemeines	
<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 elektropolymerer rostfreier Stahl (SS 316L) Gekapselte 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>	Vorgelochte Montagehalterung für Anschlussboxen (Doppelverteiler, Einzelverteiler, 4"-Vierkant und 4"-Achtkant) sowie zur Decken- und Wandmontage Seiteneingang für Kabelführung 3/4 " (M25)
----------------	---

<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
-----------------------	----------

<b>Stromversorgung</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>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Anschlüsse</b>	RJ45 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>Abmessungen</b>	Höhe: 125 mm ø 195 mm
<b>Infrarot-Beleuchtung</b>	OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 40 m und mehr (szeneabhängig)	<b>Gewicht</b>	2,0 kg
<b>Speicherung</b>	Unterstützt SD-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>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows® Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrlochschablone, Kabdichtungen, I/O- und Gleichstromanschlüsse, Anschlussschutz, rostfreier Stahl Resistorx® TR20 Schraubenloch-Bit, AXIS T94U02S Mounting Bracket, Wanddichtung
<b>Betriebsbedingungen</b>	-50 °C bis +55 °C Maximale Temperatur (nicht dauerhaft): 60 °C Inbetriebnahme: -40 °C bis 60 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)	<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS T91F61 Wandhalterung, AXIS T91F67 Masthalterung, AXIS T94U02D Hängekit mit Wetterschutz, AXIS T94U01D Hängekit, AXIS Q3517-SLVE Nylon-Dome, AXIS Kuppel Manipulationsschalter B, AXIS Mehrfachkabel B E/A-Audioversorgung Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
		<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
		<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>