

AXIS Q1659 Network Camera

Professionelle Fotografie trifft Videoüberwachung

Die AXIS Q1659 liefert in höchster Auflösung und mit überragender, bisher unerreichter Detailgenauigkeit acht Bilder pro Sekunde. Sie ist damit bestens zum Überwachen von Freiflächen und Objekten in größerer Entfernung geeignet. Sie besitzt ein digitales Spiegelreflex-Bildgebungsverfahren (DSLR) mit Einzelobjektiv und ermöglicht nach individuellem Bedarf die Nutzung von Objektiven des Typs Canon EF/EF-S. Die Kamera verfügt über eine EF-Objektivhalterung, die einen einfachen Objektivwechsel ermöglicht. Die AXIS Q1659 ist mit einer Vielzahl von Video Management Systemen kompatibel und unterstützt Zipstream, was den Bandbreiten- und Speicherplatzbedarf deutlich reduziert.

- > **Auflösung 20 MP**
- > **Objektivanschluss Canon EF und Objektive EF/EF-S**
- > **Axis Zipstream-Technologie**
- > **PoE- und SFP-Einschub für optionale Glasfaserverbindung**
- > **Optionales Zusatzgehäuse**



AXIS Q1659 Network Camera

Modell	<p>AXIS Q1659 24 mm, f/2.8 AXIS Q1659 35 mm, f/2^a AXIS Q1659 50 mm, f/1.4^a AXIS Q1659 85 mm, f/1.2L^a AXIS Q1659 100 mm, f/2.8L AXIS Q1659 10–22 mm, f/3.5–4.5 AXIS Q1659 85 mm, f/1.2L AXIS Q1659 55–250 mm f/4–5.6</p>	Audiocodierung	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate, OPUS
Kamera		Audio-Eingang/-Ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Audioausgang, automatische Verstärkungssteuerung
Bildsensor	22,4 x 15,0 mm APS-C CMOS-Sensor	Netzwerk	
Objektiv	<p>Anschluss EF/EF-S 24 mm, f/2.8 Horizontales Sichtfeld: 20 MP 50°, 11 MP/4K 36° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 35°, 11 MP 28°, 4K 21° 35 mm, f/2 Horizontales Sichtfeld: 20 MP 36°, 11 MP/4K 25° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 24°, 11 MP 19°, 4K 14° 50 mm, f/1,4 Horizontales Sichtfeld: 20 MP 25°, 11 MP/4K 18° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 17°, 11 MP 14°, 4K 10° 85 mm, f/1.2L Horizontales Sichtfeld: 20 MP 15°, 11 MP/4K 11° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 10°, 11 MP 8°, 4K 6° 100 mm, f/2,8L Horizontales Sichtfeld: 20 MP 13°, 11 MP/4K 9° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 9°, 11 MP 7°, 4K 5° 10 bis 22 mm, f 3.5 bis 4.5 Horizontales Sichtfeld: 20 MP 97° bis 54°, 11 MP/4K 76° bis 39° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 74° bis 38°, 11 MP 61° bis 30°, 4K 48° bis 29° 70 bis 200 mm, f/2.8L Horizontales Sichtfeld: 20 MP 18° bis 6°, 11 MP/4K 13° bis 5° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 12° bis 4°, 11 MP 10° bis 3°, 4K 7° bis 3° 55 bis 250 mm f/4 bis 5.6 Horizontales Sichtfeld: 20 MP 23° bis 5°, 11 MP/4K 16° bis 4° Vertikales Sichtfeld: 20 MP 16° bis 3°, 11 MP 12° bis 3°, 4K 9° bis 2°</p>	<p>Schutz vor Bedrohungen Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS^b-Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle IEEE 802.1X^b, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware</p> <p>Netzwerkprotokolle IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS^b, TLS^b, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)</p>	
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	Systemintegration	
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,04 Lux, F1.2 SW: 0,004 Lux, F1.2	Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	<p>Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX[®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com</p> <p>One-Click Cloud Connect ONVIF[®] Profile G, ONVIF[®] Profile M, ONVIF[®] Profile S und ONVIF[®] Profile T, technische Daten auf onvif.org</p>
Verschlusszeit	1/8000 bis 1 s	Videoverwaltungssysteme	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms .
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D, vorinstalliert)	Ereignisauslöser	Analysefunktionen, Ereignisspeicherung auf Edge Storage, externer Eingang MQTT abonnieren
System-on-Chip (SoC)		Ereignisaktionen	Dateien hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail, Senden von Videoclips Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Overlay-Text, Senden von SNMP-Traps, Video- und Audioaufzeichnung auf Edge Storage, Videopufferung vor und nach Alarm, Tag/Nachtsichtbetrieb, Abspielen von Audioclips, LED-Statusanzeige MQTT veröffentlichen
Modell	ARTPEC-6	Daten-Streaming	Ereignisdaten
Speicher	1 GB RAM, 256 MB Flash	Eingebaute Installationshilfen	Pixelzähler, fernsteuerbarer Fokus
Video		Analysefunktionen	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) High-, Main- und Baseline-Profil Motion JPEG	Anwendungen	Eingeschlossen AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap
Auflösung	5472 x 3648 bis 320 x 240	Zulassungen	
Bildfrequenz	5472 x 3648 (20 MP): 8 Bilder pro Sekunde 3840 x 2880 (11 MP): 15 fps Ultra HD 2160p (4K): 25 Bilder pro Sekunde	EMV	EN 55035, EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japan: VCCI Klasse A Korea: KC KN32 Class A, KC KN35 USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A Bahnanwendungen: IEC 62236-4
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite Axis Zipstream technology in H.264 VBR/ABR/CBR H.264	Sicherheit	IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252
Streaming mit mehreren Ansichten	Bis zu vier einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche	Netzwerk	NIST SP500-267
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, WDR Dynamic Contrast, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Text-Overlay, Privatzenenmaske, Drehung: 0°, 180°, Tag/Nacht-Umschaltung	Cybersicherheit	FIPS 140
Audio		Allgemeines	
Audio-Streaming	Zwei-Wege	Gehäuse	Kamera: Aluminium Farbe: Schwarz (NCS S 9000-N)
		Stromversorgung	20 bis 28 V DC, max. 18,6 W Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 2 Klasse 4 Normal 13,1 W, max. 25,5 W

Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/1000BASE-T PoE (abgeschirmt) 3,5-mm-Mikro-/Line-Eingang, 3,5-mm-Line-Ausgang Gleichstromeingang Anschlussblock für zwei konfigurierbare Ein-/Ausgänge (12 V Gleichstromausgang, max. Stromstärke 50 mA) RS485/RS422 Einschub (100/1000 Mbps) für SFP-Glasfasermodul
Speicherung	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt die Aufzeichnung auf dediziertem NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com
Betriebsbedingungen	0 °C bis +45 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C

Abmessungen	Kameragehäuse: 176 x 102 x 75 mm
Gewicht	Kameragehäuse: 840 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	EF-Anschlussabdeckung, Anschlussset, Installationsanleitung, Windows-Decoderlizenz für einen Benutzer
Optionales Zubehör	Gehäuse für Einsatz im Außenbereich, Axis PoE+ Midspans Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- a. *Unterstützt die Axis Lightfinder-Technologie.*
b. *Dieses Produkt enthält vom Open SSL Project zur Verwendung im Open SSL Toolkit entwickelte (<http://openssl.org/>) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*