

AXIS Q1659 Network Camera

Professionelle Fotoqualität und Videoüberwachung in einem Gerät

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. Der Objektivanschluss des Typs EF ermöglicht einfachen Objektivwechsel. Die AXIS Q1659 unterstützt eine Vielzahl von Video-Managementsystemen sowie die Zipstream-Technologie, die den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz deutlich reduziert.

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



AXIS Q1659 Network Camera

Varianten	AXIS Q1659 24 mm, f/2.8 Die 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 bis 22 mm, f/3.5 bis 4.5 AXIS Q1659 70 bis 200 mm, f/2.8L AXIS Q1659 55–250 mm f/4–5.6	Audiocodierung	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate, OPUS
Kamera		Audioeingang/Audioausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Audioausgang, automatische Verstärkungssteuerung
Bildsensor	CMOS-Sensor APS-C 22,4 x 15,0 mm	Netzwerk	
Objektiv	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°	Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^b Verschlüsselung, IEEE 802.1X ^b Netzwerk-Zugriffskontrolle, Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^b , TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , 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)
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,04 Lux F1.2 SW: 0,004 lx F1.2	Systemintegration	
Verschlusszeit	1/8000 bis 1 s	Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org
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 Video-Clips Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Overlay-Text, SNMP-Trap senden, Video- und Audioaufzeichnungen mittels Edge Storage, Videopufferung Vor- und Nachalarm, externe Ausgangsanschaltung, Tag-/Nachtsichtmodus, Audio-Clip abspielen, Status-LED MQTT veröffentlichen
Modell	ARTPEC-6	Datenstreaming	Ereignisdaten
Arbeitsspeicher	1 GB RAM, 256 MB Flash	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, fernsteuerbarer Fokus
Video		Analysefunktion	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) High, Main und Baseline Profile Motion JPEG	Anwendungen	Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap
Auflösung	5472 x 3648 bis 320 x 240	Zulassungen	
Bildrate	5472 x 3648 (20 MP): 8 Bilder/Sekunde 3840 x 2880 (11 MP): 15 Bilder pro Sekunde Ultra HD 2160p (4K): 25 Bilder/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 Class A Korea: KC KN32 Klasse A, KC KN35 USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A Bahnanwendungen: IEC 62236-4
Videostreaming	Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Steuerbare Bildrate und Bandbreite Axis Zipstream technology in H.264 VBR/ABR/CBR H.264	Sicherheit	IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252
Multi-View Streaming	Bis zu vier einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche	Netzwerk	NIST SP500-267
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, WDR Dynamic Contrast, Feineinstellung des Verhaltens bei dunklen Lichtbedingungen, Text-Overlay, Privatzenenmaske, Drehung: 0°, 180°, Umschaltpunkt Tag/Nacht	Cybersecurity	FIPS 140
Audio		Allgemein	
Audiostreaming	Zweiwege	Gehäuse	Kamera: Aluminium Farbe: Schwarz (NCS S 9000-N)
		Power	20 bis 28 V Gleichstrom, max. 18,6 W Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 2, Class 4 Normal 13,1 W, max. 25,5 W

Anschlüsse	RJ-45 für 10BASE-T/1000BASE-T PoE (abgeschirmt) Eingang für Mikrofon/Audio 3,5 mm, Audioausgang 3,5 mm Gleichstromeingang Anschlussblock für zwei konfigurierbare Ein-/Ausgänge (12 V Gleichstromausgang, max. Stromstärke 50 mA) RS-485/RS-422 Einschub (100/1000 Mbps) für SFP-Glasfasermodul
Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf zugeordnetem NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com
Betriebsbedin- gungen	0 °C bis +45 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingun- gen	-40 °C bis 65 °C
Abmessungen	Kameragehäuse: 176 x 102 x 75 mm

Gewicht	Kameragehäuse: 840 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	EF-Anschlussabdeckung, Anschlusset, Installationsanleitung, Windows-Decoderlizenz für einen Benutzer
Optionales Zubehör	Gehäuse für Einsatz im Außenbereich, Axis PoE+ Midspans Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter www.axis.com/support/downloads .
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- a. unterstützt die Axis Lightfinder-Technologie.
b. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt (<http://openssl.org/>)
zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde, sowie von Eric Young
(ey@cryptsoft.com) geschriebene Verschlüsselungssoftware.