

## 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

<b>Modell</b>	<p>AXIS Q1659 24 mm, f/2.8          AXIS Q1659 35 mm, f/2<sup>a</sup>          AXIS Q1659 50 mm, f/1.4<sup>a</sup>          AXIS Q1659 85 mm, f/1.2L<sup>a</sup>          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>	<b>Audiocodierung</b>	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate, OPUS
<b>Kamera</b>		<b>Audio-Eingang/-Ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audio, Audioausgang, automatische Verstärkungssteuerung
<b>Bildsensor</b>	22,4 x 15,0 mm APS-C CMOS-Sensor	<b>Netzwerk</b>	
<b>Objektiv</b>	<p>Anschluss EF/EF-S  <b>24 mm, f/2.8</b>          Horizontales Sichtfeld: 20 MP 50°, 11 MP/4K 36°          Vertikales Sichtfeld: 20 MP 35°, 11 MP 28°, 4K 21°  <b>35 mm, f/2</b>          Horizontales Sichtfeld: 20 MP 36°, 11 MP/4K 25°          Vertikales Sichtfeld: 20 MP 24°, 11 MP 19°, 4K 14°  <b>50 mm, f/1,4</b>          Horizontales Sichtfeld: 20 MP 25°, 11 MP/4K 18°          Vertikales Sichtfeld: 20 MP 17°, 11 MP 14°, 4K 10°  <b>85 mm, f/1.2L</b>          Horizontales Sichtfeld: 20 MP 15°, 11 MP/4K 11°          Vertikales Sichtfeld: 20 MP 10°, 11 MP 8°, 4K 6°  <b>100 mm, f/2,8L</b>          Horizontales Sichtfeld: 20 MP 13°, 11 MP/4K 9°          Vertikales Sichtfeld: 20 MP 9°, 11 MP 7°, 4K 5°  <b>10 bis 22 mm, f 3.5 bis 4.5</b>          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°  <b>70 bis 200 mm, f/2.8L</b>          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°  <b>55 bis 250 mm f/4 bis 5.6</b>          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><b>Schutz vor Bedrohungen</b>          Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS<sup>b</sup>-Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle IEEE 802.1X<sup>b</sup>, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware</p> <p><b>Netzwerkprotokolle</b>          IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>b</sup>, TLS<sup>b</sup>, 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>	
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	<b>Systemintegration</b>	
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,04 Lux, F1.2 SW: 0,004 Lux, F1.2	<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)</b>	<p>Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX<sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a></p> <p>One-Click Cloud Connect          ONVIF<sup>®</sup> Profile G, ONVIF<sup>®</sup> Profile M, ONVIF<sup>®</sup> Profile S und ONVIF<sup>®</sup> Profile T, technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a></p>
<b>Verschlusszeit</b>	1/8000 bis 1 s	<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>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitaler PTZ, hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D, vorinstalliert)	<b>Ereignisauslöser</b>	Analysefunktionen, Ereignisspeicherung auf Edge Storage, externer Eingang MQTT abonnieren
<b>System-on-Chip (SoC)</b>		<b>Ereignisaktionen</b>	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
<b>Modell</b>	ARTPEC-6	<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Speicher</b>	1 GB RAM, 256 MB Flash	<b>Eingebaute Installationshilfen</b>	Pixelzähler, fernsteuerbarer Fokus
<b>Video</b>		<b>Analysefunktionen</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) High-, Main- und Baseline-Profil Motion JPEG	<b>Anwendungen</b>	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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Auflösung</b>	5472 x 3648 bis 320 x 240	<b>Zulassungen</b>	
<b>Bildfrequenz</b>	5472 x 3648 (20 MP): 8 Bilder pro Sekunde 3840 x 2880 (11 MP): 15 fps Ultra HD 2160p (4K): 25 Bilder pro Sekunde	<b>EMV</b>	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
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 und Motion JPEG Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite Axis Zipstream technology in H.264 VBR/ABR/CBR H.264	<b>Sicherheit</b>	IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252
<b>Streaming mit mehreren Ansichten</b>	Bis zu vier einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche	<b>Netzwerk</b>	NIST SP500-267
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, WDR Dynamic Contrast, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, Text-Overlay, Privatzenenmaske, Drehung: 0°, 180°, Tag/Nacht-Umschaltung	<b>Cybersicherheit</b>	FIPS 140
<b>Audio</b>		<b>Allgemeines</b>	
<b>Audio-Streaming</b>	Zwei-Wege	<b>Gehäuse</b>	Kamera: Aluminium Farbe: Schwarz (NCS S 9000-N)
		<b>Stromversorgung</b>	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

<b>Anschlüsse</b>	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	<b>Abmessungen</b>	Kameragehäuse: 176 x 102 x 75 mm
<b>Speicherung</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Gewicht</b>	Kameragehäuse: 840 g
<b>Betriebsbedingungen</b>	0 °C bis +45 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	EF-Anschlussabdeckung, Anschlusset, Installationsanleitung, Windows-Decoderlizenz für einen Benutzer
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C	<b>Optionales Zubehör</b>	Gehäuse für Einsatz im Außenbereich, Axis PoE+ Midspans 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>

- 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](mailto:eyay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.*