

## Netzwerk-Kamera AXIS Q1659

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



# Netzwerk-Kamera AXIS Q1659

<b>Modelle</b>	<p>AXIS Q1659 24 mm, f/2.8          AXIS Q1659 35 mm, f/2.0          AXIS Q1659 50 mm, f/1.4          AXIS Q1659 85 mm, f/1.2L          AXIS Q1659 100 mm, f/2.8L          AXIS Q1659 10–22 mm, f/3.5–4.5          AXIS Q1659 70–200 mm, f/2.8L</p>
----------------	---

<b>Kamera</b>	
<b>Bildsensor</b>	22,4 x 15,0 mm APS-C CMOS-Sensor
<b>Objektiv</b>	<p>Anschluss EF/EF-S  <b>24 mm, f/2.8</b>          Horizontales Sichtfeld: 20 MP 50,1°, 4K 36,3°  <b>35 mm, f/2.0</b>          Horizontales Sichtfeld: 20 MP 35,5°, 4K 25,4°  <b>50 mm, f/1.4</b>          Horizontales Sichtfeld: 20 MP 25,3°, 4K 17,9°  <b>85 mm, f/1.2L</b>          Horizontales Sichtfeld: 20 MP 15,0°, 4K 10,6°  <b>100 mm, f/2.8L</b>          Horizontales Sichtfeld: 20 MP 12,8°, 4K 9,0°  <b>10–22 mm, f/3.5–4.5</b>          Horizontales Sichtfeld: 20 MP 96,6°– 54,0°, 4K 76,4°– 39,4°  <b>70–200 mm, f/2.8L</b>          Horizontales Sichtfeld: 20 MP 18,2°– 6,4°, 4K 12,8°– 4,5°</p>
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Mindestbeleuchtung</b>	<p>Farbe: 0,04 Lux F1.2          SW: 0,004 Lux F1.2</p>
<b>Verschlusszeit</b>	1/8000 bis 1 s
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Digitales PTZ, hochladbarer PTZ-Treiber (Pelco D vorinstalliert)
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) High-, Main- und Baseline-Profil Motion JPEG
<b>Auflösungen</b>	5472 x 3648 bis 320 x 240
<b>Bildrate</b>	<p>5472 x 3648 (20 MP): 8 Bilder/Sekunde          Ultra HD 2160p (4K): 25 Bilder/Sekunde</p>
<b>Video-Streaming</b>	<p>Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG          Steuerbare Bildrate und Bandbreite          Axis Zipstream-Technologie in H.264          VBR/CBR H.264</p>
<b>Streaming mit mehreren Ansichten</b>	Bis zu vier individuell zuschneidbare Sichtbereiche
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Feineinstellung des Verhaltens bei schlechten Lichtverhältnissen, Text-Overlay, Privatzenenmaske, Drehung 0°, 180°, Umschaltpunkt Tag/Nacht
<b>Audio</b>	
<b>Audio-Streaming</b>	Zweiwege
<b>Audiokomprimierung</b>	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate, OPUS
<b>Audioein-/ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audio-Eingang, Audio-Ausgang
<b>Netzwerk</b>	
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH

<b>Systemintegration</b>	
<b>Anwendungsprogrammierschnittstelle</b>	<p>Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX<sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform; Spezifikationen unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>          AXIS Video Hosting System (AVHS) ermöglicht den Anschluss mit einem Mausclick.          ONVIF Profile S und G, Technische Daten unter <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a></p>
<b>Analyse</b>	<p>Enthalten          AXIS Video Motion Detection, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung          Unterstützung für AXIS Camera Application Platform zur Installation von Drittanbieter-Anwendungen, siehe <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a></p>
<b>Alarmauslösung</b>	Analytik, dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen, externer Eingang
<b>Alarmereignisse</b>	<p>Dateien hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail, Senden von Video-Clip          Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP          Overlay-Text, SNMP-Trap senden, Video- und Audioaufzeichnungen mit Edge Storage, Videopufferung          Vor- und Nachalarm, Aktivierung externer Ausgänge, Tag-/Nachtsichtmodus, Audio-Clip abspielen, Status-LED</p>
<b>Daten-Streaming</b>	Ereignisdaten
<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler, fernsteuerbarer Fokus
<b>Allgemeines</b>	
<b>Gehäuse</b>	<p>Kamera: Aluminium          Farbe: Schwarz (NCS S 9000–N)</p>
<b>Speicher</b>	1 GB RAM, 256 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	<p>20 bis 28 V Gleichstrom, max. 18,6 W          Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 2, Klasse 4          Normal 13,1 W, max. 25,5 W</p>
<b>Anschlüsse</b>	<p>RJ-45 für 100BASE-TX/1000BASE-T PoE          Mikrofon/Line-Eingang 3,5 mm, Line-Ausgang 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</p>
<b>Speicher</b>	<p>Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/microSDHC/microSDXC          Unterstützt SD-Speicherkarten-Verschlüsselung          Unterstützt die Aufzeichnung auf dediziertem NAS (Network-Attached Storage)          Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>.</p>
<b>Betriebsbedingungen</b>	<p>0 °C bis +45 °C          Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)</p>
<b>Lagerbedingungen</b>	–40 °C bis +65 °C
<b>Zulassungen</b>	<p>EMV          EN 55032 Klasse A, EN 50121–4, EN 55024, EN 61000–6–1, EN 61000–6–2, IEC 62236–4, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES–003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KCC KN32 Klasse A, KN35          Sicherheit          IEC/EN/UL 60950–1</p>
<b>Abmessungen</b>	Kameragehäuse: 176 x 102 x 75 mm
<b>Gewicht</b>	Kameragehäuse: 840 g
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	EF-Anschlussabdeckung, Anschlussset, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer
<b>Optionales Zubehör</b>	Gehäuse für Einsatz im Außenbereich, Axis PoE+ Midspans Informationen zu weiteren Zubehörteilen finden Sie auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Video-Management-Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwaltungssoftware von Axis Application Development Partnern sind verfügbar unter <a href="http://www.axis.com/support/downloads">www.axis.com/support/downloads</a> .

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

---

**Gewährleistung** Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie unter [www.axis.com/warranty](http://www.axis.com/warranty).

a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt (<http://www.openssl.org/>), sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.*

**Verantwortung für die Umwelt:**

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