

## AXIS Q6075-S PTZ Network Camera

Für den Außenbereich geeignete PTZ-Kamera mit Gehäuse aus rostfreiem Stahl, HDTV 1080p und 40-fachem Zoom

Die AXIS Q6075-S PTZ Network Camera bietet ausgezeichnete Weitwinkel- und Detailaufnahmen. Das seewasserfeste Gehäuse aus rostfreiem Stahl kann mit Stickstoff befüllt werden, welcher eine Innenkondensation unterbindet und eine nicht entflammable Atmosphäre bildet. Sie verfügt über Objektverfolgung 2 sowie eine Orientierungshilfe für eine aktive Objektverfolgung und eine schnelle Ausrichtung. Mit Axis Lightfinder 2.0 liefert die Kamera bei schwachem Licht schärfere Bilder mit gesättigten Farben von beweglichen Objekten. Darüber hinaus sorgt das mitgelieferte TPM-Modul für höchste Netzwerk-Sicherheit. Zudem verringert Zipstream mit H.264/H.265 die Anforderungen hinsichtlich Bandbreite und Speicherplatz deutlich. Der Medienkonverter ermöglicht Reihenschaltungen über Standardnetzwerkkabel oder Glasfaserkabel.

- > **Druckbeaufschlagtes, seewasserfestes Gehäuse aus rostfreiem Stahl**
- > **HDTV 1080p und 40-facher optischer Zoom**
- > **SFP-Steckplätze für Glasfaserverbindungen, RJ45-Anschlüsse**
- > **Ein- und Ausgänge für Alarmer**
- > **Integrierte Analysefunktionen**



# AXIS Q6075-S PTZ Network Camera

## Modell

AXIS Q6075-S 50 Hz  
AXIS Q6075-S 60 Hz

## Kamera

### Bildsensor

1/2,8 Zoll CMOS-Vollbildverfahren

### Objektiv

4,25 bis 170 mm, F1.6 bis 4.95  
Horizontales Sichtfeld: 65,1° bis 2,00° (1080p)  
Vertikales Sichtfeld: 39,1° bis 1,18° (1080p)  
Autofokus, automatische Blende

### Tag und Nacht

Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter

### Minimale Ausleuchtung

Farbe: 0,1 Lux bei 30 IRE, F1.6  
S/W: 0,002 Lux bei 30 IRE, F1.6  
Farbe: 0,15 Lux bei 50 IRE, F1.6  
S/W: 0,003 Lux bei 50 IRE, F1.6

### Verschlusszeit

1/11000 s bis 1/3 s mit 50 Hz  
1/11000 s bis 1/3 s mit 60 Hz

### Schwenken/Neigen/Zoomen

Schwenken: 360° endlos, 0,05°–450°/s  
Neigen: 220°, 0,05° bis 450°/s  
Zoom: Zoom 40-fach optisch und 12-fach digital, insgesamt 480-fach  
E-flip, 256 voreingestellte Positionen, Konfigurieren und automatisches Abspeichern der  
Rundgangsüberwachung (max. 10 von je 16 Minuten Dauer), Rundgangüberwachung (max. 100), Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige auf dem Bildschirm, PTZ mit Orientierungshilfe, konfigurierbare Nullposition, einstellbare Zoomgeschwindigkeit, Fokusabruf

## System-on-Chip (SoC)

### Modell

ARTPEC-7

### Speicher

1024 MB RAM, 512 MB Flash

## Rechenleistung

Machine Learning Processing Unit (MLPU)

## Video

### Videokomprimierung

H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile  
H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile  
Motion JPEG

### Auflösung

HDTV 1080p 1920 x 1080 bis 320 x 180

### Bildfrequenz

Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in HDTV 1080p

### Video-Streaming

Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG  
Axis Zipstream technology in H.264 und H.265  
Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite  
VBR/ABR/MBR H.264/H.265

### Bildeinstellungen

Manuelle Verschlusszeit, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Feineinstellung des Verhaltens bei dunklen Lichtbedingungen, Drehung: 0°, 180°, Text- und Bild-Overlay, Polygon-Privatzonenmasken, elektronische Bildstabilisierung (EIS), Einfrieren bei PTZ, automatische Entnebelung, Gegenlichtkorrektur, Szenenprofile  
Wide Dynamic Range (WDR): Bis zu 120 dB (je nach Szene), Schlaglichtausgleich

## Netzwerk

### Netzwerkprotokolle

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)

1. \*Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

## Systemintegration

### Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform.

Technische Daten auf [axis.com](http://axis.com)

Cloud-Anbindung mit einem Mausklick

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S und

ONVIF® Profile T, technische Daten auf [onvif.org](http://onvif.org)

### 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](http://axis.com/vms).

### Ereignisbedingungen

Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Stoß erfasst, Speicherfehler, Systembereitschaft, Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs  
Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung

E/A: digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtueller Eingang

MQTT abonnieren

PTZ: Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, voreingestellte Position des PTZ erreicht, PTZ bereit  
Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis

Video: offener Livestream

### Ereignisaktionen

Tag/Nacht-Modus, Overlay-Text, Videoaufzeichnung mit Edge Storage, Videopufferung vor und nach Alarm, SNMP-Trap

PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen

Hochladen von Dateien über FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail

Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP  
MQTT veröffentlichen

### Eingebaute Installationshilfen

Pixelzähler, Nivellierhilfe

## Analysefunktionen

### Anwendungen

Eingeschlossen

AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Objektverfolgung 2, Active Gatekeeper  
Grundanalysefunktionen (nicht mit Analysefunktionen anderer Anbieter vergleichbar): Objekt entfernt, Ein-/Ausgangserkennung, Objektzähler

Unterstützt

Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu [axis.com/acap](http://axis.com/acap).

### AXIS Object Analytics

Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge

Szenarien: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen

Bis zu 10 Szenarien

Weitere Merkmale: auslösende Objekte mit farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert  
Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche  
Konfiguration der Perspektive  
ONVIF Bewegungsalarmereignis

### AXIS Scene Metadata

Objektklassen: Menschen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder),

Fahrzeugkennzeichen

Objektattribute: Vertrauen, Position

## Zulassungen

### EMV

EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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: KCC KN32 Klasse A, KN35

USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A

### Sicherheit

IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1

### Umgebung

IEC/EN 60529 IP66/IP67, 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 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), MIL-STD 810G (Methode 509)

## Netzwerk

NIST SP500-267

## Cybersicherheit

ETSI EN 303 645, BSI IT-Sicherheitskennzeichen, FIPS 140

Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR

## Cybersicherheit

### Edge-Sicherheit

**Software:** Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)  
**Hardware:** Sicherer Systemstart, Axis Edge Vault mit sicherem Schlüsselspeicher (zertifizierter Hardwareschutz gemäß CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2 für kryptografische Verfahren und Schlüssel)

### Netzwerksicherheit

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall

### Dokumentation

*AXIS OS Hardening Guide*  
*Axis Vulnerability Management-Richtlinie*  
*Axis Security Development Model*  
AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)  
Diese Dokumente stehen unter [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources) zum Download bereit.  
Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Allgemeines

### Gehäuse

Zertifiziert gemäß IP6K9K-, IP66-, IP67-<sup>3</sup>, NEMA 4X-, NEMA 6P und IK10<sup>4</sup>  
Gehäuse aus rostfreiem Stahl (V4A, SAE 316L/UNS S31603/EN 1.4404), transparente Kuppel aus Nylon

## Nachhaltigkeit

PVC-frei

## Stromversorgung

Stromverbrauch der Kamera: Max. 65 W  
Netzteil: 24 V DC +/- 0,5 V, min. 3,2 A (75 W)

## Anschlüsse

Multiconnector gemäß IP68 für Gleichstrom, Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX und I/O

## Speicherung

Unterstützt Karten des Typs SD, SDHC und SDXC  
Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten  
Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage)  
Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf [axis.com](https://axis.com).

## Betriebsbedingungen

-30 °C bis +50 °C  
Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C  
Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)

## Lagerbedingungen

-40 °C bis 65 °C  
Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

## Gewicht

6,0 kg

## Abmessungen

Ø 224 x 256 mm

## Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

AXIS T8607 Media Converter Switch, 7 m langes Mehrfachanschlusskabel mit Schutzklasse IP68  
Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows-Decoder

## Optionales Zubehör

AXIS T8008 Netzteil, AXIS T94A02D Pendant Kit, AXIS T91F67 Pole Mount<sup>5</sup>, AXIS Q60-S Smoked Dome, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, Lizenzpaket für mehrere Benutzer

- <sup>2</sup> \*Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit ([opendss.org](https://opendss.org)) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.
- <sup>3</sup> Gilt, wenn die Kamera mit Stickstoff gefüllt ist.
- <sup>4</sup> Mit Ausnahme der oberen Ventile.
- <sup>5</sup> Erfordert AXIS T91K61-Wandhalterung

## **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](https://www.axis.com/warranty)

## AXIS T8607 Media Converter Switch

### Allgemeines

#### Gehäuse

Metall  
Farbe: Weiß (NCS S 1002-B)

#### Stromversorgung

24 V Gleichstrom, maximal 4 W (Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten)

#### Anschlüsse

2 x RJ-45-Anschlüsse (10/100 MBit/s) (Geschirmte Kabel (STP), Kategorie 5 oder höher verwenden)  
2 x SFP-Anschlüsse (100/1000 MBit/s) für SFP-Glasfasermodule oder SFP an Kupfermodule  
1 x Stromversorgung  
2 x konfigurierbare Ports Alarmeingang/-ausgang  
Kamera-Mehrfachkabel

#### Display und Anzeigen

LED-Betriebsanzeige  
LED-Netzwerk-Anzeige der Kamera  
Netzwerk-LED-Anzeige (4 x)

#### Compliance

RoHS, REACH, WEEE, CE, EN 50022, IEC 60715, AS 2756

#### Montage

DIN-Schienen-Montage

#### Umgebung

Innen/Schrank

#### Betriebsbedingungen

-40 °C bis +75 °C  
Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)

#### Lagerbedingungen

-40 °C bis +75 °C  
Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)

### Zulassungen

#### EMV

EN 55022 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 22, KCC KN22 Klasse A, KN24

#### Sicherheit

IEC/EN 60950-1

### Abmessungen

150 x 100 x 30 mm

### Gewicht

284 g

### Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Bracket Mount DIN Clip

### Gewährleistung

Informationen zur 3-jährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)