

# AXIS Q6074 PTZ Network Camera

PTZ für den Innenbereich mit HDTV 720p und 30-fachem optischem Zoom

Die AXIS Q6074 PTZ Network Camera bietet HDTV 720p und 30-fachen optischen Zoom für ausgezeichnete Weitwinkel- und Detailaufnahmen. Das Hochleistungsmodell unter den PTZ-Kameras für den Innenbereich ist mit Autotracking 2 mit Click-and-Track-Funktion sowie einer Orientierungshilfe ausgestattet, die eine aktive Verfolgung von Objekten und schnelle Orientierung ermöglicht. Mit Axis Lightfinder 2.0 liefert die Kamera bei schwachem Licht schärfere Bilder mit gesättigten Farben von beweglichen Objekten. Darüber hinaus gewährleisten erweiterte Sicherheitsfunktionen wie signierte Firmware und sicheres Hochfahren die Integrität und die Authentizität der Firmware. Zudem verringert Axis Zipstream mit H.264/H.265 den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz deutlich.

- > **HDTV 720p mit 30-fachem optischem Zoom**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 und Orientierungshilfe**
- > **Integrierte Analysefunktionen**
- > **TPM, FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert**



# AXIS Q6074 PTZ Network Camera

## Modell

AXIS Q6074 50 Hz  
AXIS Q6074 60 Hz

## Kamera

### Bildsensor

1/2,8 Zoll CMOS-Vollbildverfahren

### Objektiv

4,25 bis 127,5 mm, F1.6 bis 4.2  
Horizontales Sichtfeld: 63,8° bis 2,6° (720p)  
Vertikales Sichtfeld: 38,0° bis 1,47° (720p)  
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: 180°, 0,05° bis 450°/s  
Zoom: Zoom 30-fach optisch und 12-fach digital, insgesamt 360-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 720p 1280 x 720 bis 320 x 180

### Bildfrequenz

Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in HDTV 720p

### 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

### Signal-Rausch-Verhältnis

>55 dB

## Audio

### Audio-Streaming

Zweiwege, Voll- und Halbduplex, Simplex

### Audiocodierung

24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz  
Konfigurierbare Bitrate

### Audio-Eingang/-Ausgang

Erfordert Mehrfachanschlusskabel (separat erhältlich) für externen Mikrofon- oder Audioeingang und Audioausgang

## 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>, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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)

### 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  
Aktivierung externer Ausgänge, Aufzeichnung von Audio auf Edge Storage, Wiedergeben von Audioclips  
MQTT veröffentlichen

## 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

Audio: Audioerkennung  
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

### Eingebaute Installationshilfen

Pixelzähler, Nivellierhilfe

## Analysefunktionen

### Anwendungen

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Objektverfolgung 2, Active Gatekeeper, Audioerfassung

### Eingeschlossen

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, Verweildauer im Bereich

Bis zu 10 Szenarien

Weitere Merkmale: auslösende Objekte mit Trajektorien, farbcodierten Umgrenzungsfeldern und Tabellen 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

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

## Zulassungen

### EMV

CISPR 32 Klasse A, EN 55035, EN 55032 Klasse A, 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 60950-1, IS 13252

IEC/EN 62368-1

### Umgebung

IEC/EN 60529 IP52, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

### 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 OS, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Axis Kryptographie-Modul (FIPS 140-2 Stufe 1), Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256 Bit)

**Hardware:** Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2), sicherer Schlüsselspeicher, sicheres Hochfahren

### 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](http://axis.com/support/cybersecurity/resources) zum Download bereit.

Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Allgemeines

### Gehäuse

Schutzklasse IP52

Metallgehäuse (Aluminium), transparente Acrylkuppel (PMMA)

### Nachhaltigkeit

PVC-frei

### Stromversorgung

**Axis PoE+ Midspan 1-Port:**

100 bis 240 V Wechselstrom, max. 22,4 W

IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4

PoE-Leistungsaufnahme Kamera: normal 11 W, max. 17,1 W

**Mehrfachanschluss:**

24 bis 10 V Gleichstrom +/- 10 %, normal 10,5 W, max. 16,1 W

24 bis 10 V AC +/- 10 %, normal 16,5 VA, max. 25.3 VA

### Anschlüsse

RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Mehrfachanschluss (Kabel separat erhältlich) für Gleich- und Wechselstrom, 4 konfigurierbare Alarmeingänge und -ausgänge, Mikrofoneingang, Audiomonoeingang, Audiomonoausgang an aktiven Lautsprecher

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

### Betriebsbedingungen

0 °C bis +50 °C (32 °F bis 122 °F)

Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)

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

## Lagerbedingungen

-40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)  
Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

---

## Gewicht

Kamera: 2,85 kg; mit Halterung für abgehängte Decken:  
3,5 kg (7,7 lb)

---

## Abmessungen

Massivdecken: Ø 198 x 240 mm  
Abgehängte Decken: Ø 248 x 243 mm

---

## Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Axis PoE+ Midspan 1-Port, versenkte Montage für  
Massivdecken und abgehängte Decken, getönte Kuppel  
Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows-  
Decoder

---

## Optionales Zubehör

Mehrfachanschlusskabel AXIS P55/AXIS Q60, 5 m  
AXIS T91 Montagezubehör, AXIS T8415 Wireless  
Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310  
Video Surveillance Control Board, Lizenzpaket für  
mehrere Benutzer

---

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