

## AXIS Q6075 PTZ Network Camera

PTZ für den Innenbereich mit HDTV 1080p und 40-fachem optischem Zoom

Die PTZ Network Camera AXIS Q6075 bietet HDTV 1080p und 40-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 1080p mit 40-fach optischem Zoom](#)
- > [Axis Lightfinder 2.0](#)
- > [Autotracking 2 und Orientierungshilfe](#)
- > [Integrierte Analysefunktionen](#)
- > [TPM, FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert](#)



# AXIS Q6075 PTZ Network Camera

Varianten	AXIS Q6075 50 Hz AXIS Q6075 60 Hz
-----------	--------------------------------------

<b>Kamera</b>	
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 entfernbare 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 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), Rundgangsüberwachung (max. 100), Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige auf dem Bildschirm, PTZ mit Orientierungshilfe, konfigurierbare Nullposition, einstellbare Zoomgeschwindigkeit, Fokusabruf

<b>System-on-Chip (SoC)</b>	
Modell	ARTPEC-7
Speicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Rechenleistung	Machine Learning Processing Unit (MLPU)

<b>Video</b>	
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
Videostreaming	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
-------------------	--

<b>Audio</b>	
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

Audioeingang/Audioausgang	Erfordert Mehrfachanschlusskabel (separat erhältlich) für externen Mikrofon- oder Audioeingang und Audioausgang, automatische Verstärkungsregelung
---------------------------	--

<b>Netzwerk</b>	
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, 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, NTCP, LLDP, CDP, MQTT, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)

## Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T, technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
--	---

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
---------------------	---

Ereignisaktionen	Tag/Nacht-Modus, Overlay-Text, Videoaufzeichnung mit Edge Storage, Videopufferung vor und nach Alarm, SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangsüberwachung 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
------------------	---

Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, Nivellierhilfe
---------------------------------	-----------------------------

## Analyse

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 Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
-------------	---

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
---------------------	--

## 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, FIPS 140
-----------------	---------------------------

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

Cybersicherheit	
<b>Edge-Sicherheit</b>	<p><b>Software:</b> 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)</p> <p><b>Hardware:</b> Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2), sicherer Schlüsselspeicher, sicheres Hochfahren</p>
<b>Netzwerk-Sicherheit</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
<b>Dokumentation</b>	<p><i>AXIS OS Hardening Guide</i>  <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i>  <i>Axis Security Development Model</i>            AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)</p> <p>Diese Dokumente stehen unter <a href="https://www.axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf <a href="https://www.axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>
Allgemeines	
<b>Gehäuse</b>	Schutzklasse IP52 Metallgehäuse (Aluminium), transparente Acrylkuppel (PMMA)
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Power</b>	<p><b>Axis PoE+ Midspan 1-Port:</b> 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 22,4 W</p> <p>IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4</p> <p>PoE-Leistungsaufnahme Kamera: normal 11 W, max. 17,1 W</p> <p><b>Mehrfachanschluss:</b>            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</p>
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Mehrfachanschluss (Kabel separat erhältlich) für Gleich- und Wechselstrom, 4 konfigurierbare Alarmeingänge und -ausgänge, Mikrofoneingang, Audiomonoingang, Audiomonoausgang an aktiven Lautsprecher
<b>Speicherung</b>	<p>Unterstützt Karten des Typs SD, SDHC und SDXC</p> <p>Unterstützt die Verschlüsselung von SD-Speicherkarten</p> <p>Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage)</p> <p>Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="https://www.axis.com">axis.com</a></p>
<b>Betriebsbedingungen</b>	0 °C bis +50 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Gewichtung</b>	Kamera: 2,85 kg; mit Halterung für abgehängte Decken: 3,5 kg
<b>Abmessungen</b>	Massivdecken: Ø 198 x 240 mm Abgehängte Decken: Ø 248 x 243 mm
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Axis PoE+ Midspan 1-Port, versenkte Montage für Massivdecken und abgehängte Decken, getönte Kuppel Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows-Decoder
<b>Optionales Zubehör</b>	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
<b>Video Management Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Application Development-Partnern von Axis sind verfügbar unter <a href="https://www.axis.com/vms">www.axis.com/vms</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="https://www.axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>