

## AXIS Q6075-E PTZ Network Camera

Hochgeschwindigkeits-PTZ-Kamera für den Außenbereich mit HDTV 1080p und 40-fachem optischem Zoom

Die PTZ Network Camera AXIS Q6075-E bietet HDTV 1080p und 40-fachen optischen Zoom für ausgezeichnete Weitwinkel- und Detailaufnahmen. Diese leistungsstarke PTZ-Kamera für den Außenbereich verfügt über Auto Tracking 2 mit Click and Track-Funktion sowie eine Orientierungshilfe für eine aktive Objektverfolgung und eine schnelle Ausrichtung. Mit Axis Lightfinder 2.0 liefert die Kamera ausgezeichnete Bilder bei geringem Lichteinfall und mehr gesättigten Farben sowie schärfere Bilder von sich bewegenden 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-fachem optischem Zoom](#)
- > [Axis Lightfinder 2.0](#)
- > [Autotracking 2 und Orientierungshilfe](#)
- > [Integrierte Analysefunktionen](#)
- > [Zertifiziert nach TPM und FIPS 140-2 Stufe 2](#)



# AXIS Q6075-E PTZ Network Camera

<b>Modelle</b>	AXIS Q6075-E 50 Hz AXIS Q6075-E 60 Hz	<b>Systemintegration</b>	<b>Programmierschnittstelle</b> 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 Klick ONVIF®-Profil G, ONVIF®-Profil S und ONVIF®-Profil T, technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Kamera</b>		<b>Ereignisbedingungen</b>	Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerkausfall, neue IP-Adresse, Erschütterung festgestellt, Speicherfehler, Systembereitstellungszeit, Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung Ein- und Ausgänge: 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: Live-Stream offen
<b>Bildsensor</b>	CMOS 1/2,8 Zoll mit Vollbildverfahren	<b>Ereignisaktionen</b>	Tag-/Nacht-Modus, Text-Overlay, Videoaufzeichnung auf 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 über E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP MQTT veröffentlichen
<b>Objektiv</b>	4,25 bis 170 mm, F1.6 bis 4.95 Horizontales Sichtfeld: 65,1° - 2,00° (1.080 px) Vertikales Sichtfeld: 39,1° - 1,18° (1.080 px) Autofokus, automatische Blende	<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Pixelzähler, Nivellierhilfe
<b>Tag- und Nachtfunktion</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter	<b>Analysefunktion</b>	<b>AXIS Object Analytics</b> Objektklassen: Personen, Fahrzeuge Auslösebedingungen: Überqueren einer Auslöselinie, Objekt im Erfassungsbereich, Verweilzeit <sup>BETA</sup> Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit Trajektorien und farbcodierten Umgrenzungsfeldern visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Perspektivische Konfiguration ONVIF Bewegungsalarmereignis
<b>Minimale Ausleuchtung</b>	Farbe: 0,1 lx bei 30 IRE, F1.6 SW: 0,002 lx bei 30 IRE, F1.6 Farbe: 0,15 lx bei 50 IRE, F1.6 SW: 0,003 lx bei 50 IRE, F1.6	<b>Metadaten</b>	<b>Objektdaten:</b> Klassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge, Fahrzeugkennzeichen Zuverlässigkeit, Position <b>Ereignisdaten:</b> Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen
<b>Verschlusszeit</b>	1/11000 s bis 1/3 s mit 50 Hz 1/11000 s bis 1/3 s mit 60 Hz	<b>Anwendungen</b>	<b>Lieferumfang</b> AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Objektverfolgung 2, Active Gatekeeper Standardanalyse (nicht vergleichbar mit Analysemodulen von Drittanbietern): Objektentfernung, Erfassen von Betreten/Verlassen, Objektzähler <b>Unterstützt</b> Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Schwenken: 360° endlos, 0,05° bis 450° pro Sekunde Neigung: 220°, 0,05°-450°/s Zoom: Zoom 40-fach optisch und 12-fach digital, insgesamt 480-fach E-flip, 256 voreingestellte Positionen, Konfigurieren und automatisches Abspeichern der Rundgangüberwachung (max. 10 von je 16 Minuten Dauer), Rundgangüberwachung (max. 100), Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige auf dem Bildschirm, PTZ mit Orientierungshilfe, konfigurierbare Nullposition, einstellbare Zoomgeschwindigkeit, Fokusabwurf	<b>Cybersicherheit</b>	<b>Edge-Sicherheit</b> <b>Software:</b> Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) <b>Hardware:</b> Sicherer Systemstart, Axis Edge Vault mit sicherem Schlüsselspeicher (zertifizierter Hardwareschutz gemäß CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2 für kryptografische Verfahren und Schlüssel)
<b>System-on-Chip (SoC)</b>		<b>Netzwerk-Sicherheit</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
<b>Modell</b>	ARTPEC-7		
<b>Arbeitsspeicher</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash		
<b>Rechenfunktionen</b>	Machine Learning Processing Unit (MLPU)		
<b>Video</b>			
<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Profil Main Motion JPEG		
<b>Auflösung</b>	HDTV 1080p 1920 x 1080 bis 320 x 180		
<b>Bildrate</b>	Bis zu 50/60 Bilder/s (50/60 Hz) in HDTV 1080p		
<b>Videostreaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265		
<b>Bildeinstellungen</b>	Manuelle Verschlusszeit, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungsbereiche, Feineinstellung des Verhaltens bei dunklen Lichtbedingungen, Drehung: 0°, 180°, Text- und Bild-Overlay, Polygon-Privatzone maskieren, elektronische Bildstabilisierung (EIS), Einfrieren bei PTZ, automatische Entnebelung, Gegenlichtkorrektur, Szenenprofile Wide Dynamic Range (WDR): Bis zu 120 dB (je nach Szene), Schlaglichtausgleich		
<b>Netzwerk</b>			
<b>Sicherheit</b>	IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement, sicherer Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4), TPM (zertifiziert gemäß FIPS 140-2)		
<b>Netzwerkprotokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</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)		

<b>Dokumentation</b>	<p><i>AXIS OS Systemhärtungsanleitung</i>  <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i>  <i>Axis Security Development Model</i>          AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)          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>
----------------------	---

Allgemein	
<b>Gehäuse</b>	Zertifiziert gemäß IP66, IP67, NEMA 4X und IK10 Metallgehäuse (Aluminium), transparente Kuppel aus Polycarbonat (PC), Sonnenblende (PC/ASA)
<b>Nachhaltigkeit</b>	PVC-frei
<b>Power</b>	Axis High PoE 60 W SFP Midspan: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 66,1 W Leistungsaufnahme der Kamera: normal 14 W, max. 51 W
<b>Anschlüsse</b>	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, RJ45 Push-Pull-Steckverbinder (IP66/IP67) enthalten
<b>Speicher</b>	Unterstützt Karten des Typs SD, SDHC und SDXC Unterstützt das Verschlüsseln von SD-Speicherkarten Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf <a href="https://www.axis.com">axis.com</a> .
<b>Betriebsbedingungen</b>	Mit 30 W: -20 °C bis +50 °C Mit 60 W: -50 °C bis 50 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme bereits bei Temperaturen ab -40 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis 65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

<b>Zulassungen</b>	<p><b>EMV</b>            EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KCC KN32 Class A, KN35 EN 50121-4, IEC 62236-4</p> <p><b>Sicherheit</b>            IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252            IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1</p> <p><b>Umgebung</b>            IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 62262 IK10, ISO 4892-2, EN 50121-4, IEC 62236-4, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, NEMA 250 Type 4X</p> <p><b>Netzwerk</b>            NIST SP500-267  <b>Midspace:</b> EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR</p>
<b>Gewicht</b>	3,75 kg
<b>Abmessungen</b>	Ø 232 x 280 mm
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Axis High PoE 60 W SFP Midspan 1-Port, RJ-45 Push-Pull-Steckverbinder (IP66), Sonnenblende Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer
<b>Optionales Zubehör</b>	Getönte Kuppelabdeckung 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 Axis Application Development-Partnern 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)
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="https://www.axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde ([openssl.org](https://openssl.org)), sowie von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) erstellte Verschlüsselungssoftware.