

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. Diese leistungsstarke PTZ-Kamera für den Innenbereich 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. Außerdem gewährleisten die erweiterten Sicherheitsfunktionen wie signierte Firmware und sicheres Hochfahren die Integrität und Authentizität der Firmware. Darüber hinaus 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 PTZ Network Camera

Modelle	AXIS Q6075 50 Hz AXIS Q6075 60 Hz	Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , 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, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)
Systemintegration			
Kamera		Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com . Cloud-Anbindung mit einem Klick ONVIF [®] -Profil G, ONVIF [®] -Profil S und ONVIF [®] -Profil T, technische Daten auf onvif.org
Bildsensor	CMOS 1/2,8 Zoll mit Vollbildverfahren	Ereignisbedingungen	Audio: Audioerfassung Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerkausfall, neue IP-Adresse, Erschütterung festgestellt, Speicherfehler, Systembereitschaft, 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
Objektiv	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	Ereignisaktionen	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 Externe Ausgangsanschaltung, Aufzeichnung von Audio auf Edge Storage, Wiedergeben von Audioclips MQTT veröffentlichen
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, Nivellierhilfe
Minimale Ausleuchtung	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	Analysefunktion	
Verschlusszeit	1/11000 s bis 1/3 s mit 50 Hz 1/11000 s bis 1/3 s mit 60 Hz	AXIS Object Analytics	Objektklassen: Personen, Fahrzeuge Funktionen: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen ^{BETA} , Zeit im Bereich ^{BETA} Bis zu 10 Szenarien Metadaten mit Trajektorien, farbcodierten Umgrenzungsfeldern und Tabellen visualisiert Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche Perspektivische Konfiguration ONVIF Bewegungsalarmereignis
Schwenken/Neigen/Zoomen	Schwenken: 360° endlos, 0,05° bis 450° pro Sekunde Neigung: 180°, 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, Fokusabruf	Metadaten	Objektdaten: Klassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge, Fahrzeugkennzeichen Zuverlässigkeit, Position Ereignisdaten: Herstellerreferenz, Szenarien, Auslösebedingungen
System-on-Chip (SoC)			
Modell	ARTPEC-7	Anwendungen	Enthalten AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Objektverfolgung 2, Active Gatekeeper, Audioerfassung Standardanalyse (nicht vergleichbar mit Analysemodulen von Drittanbietern): Objektentfernung, Erfassen von Betreten/Verlassen, Objektzähler Unterstützt Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap .
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash	Cybersicherheit	
Rechenfunktionen	Machine Learning Processing Unit (MLPU)	Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Axis Edge Vault-Cybersicherheitsplattform TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2), sicherer Schlüsselspeicher, sicheres Hochfahren
Video			
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 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		
Bildrate	Bis zu 50/60 Bilder/s (50/60 Hz) in HDTV 1080p		
Videostreaming	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		
Bildeinstellungen	Manuelle Verschlusszeit, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfte, 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		
Audio			
Audiostreaming	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		
Netzwerk			
Sicherheit	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement, sicherer Schlüsselspeicher (zertifiziert gemäß CC EAL4), TPM (zertifiziert gemäß FIPS 140-2)		

Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
Dokumentation	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity
Allgemein	
Gehäuse	Schutzart IP52 Metallgehäuse (Aluminium), transparente Acrylkuppel (PMMA)
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Power	AXIS PoE+ Midspan 1-Port: 100 bis 240 V Wechselstrom, max. 22,4 W IEEE 802.3at Type 2 Class 4 PoE-Leistungsaufnahme der 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	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Mehrfachanschluss (Kabel separat erhältlich) für Gleich- und Wechselstrom, 4 konfigurierbare Alarmeingänge und -ausgänge, Mikrofoneingang, Audiomonoingang, Audiomonoausgang an aktiven Lautsprecher
Speicher	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 axis.com .
Betriebsbedingungen	0 °C bis +50 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Zulassungen	EMV 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 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 Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR
Gewicht	Kamera: 2,85 kg; mit Halterung für abgehängte Decken: 3,5 kg
Abmessungen	Massivdecken: Ø 198 x 240 mm Abgehängte Decken: Ø 248 x 243 mm
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	AXIS PoE+ Midspan 1-Port, Einbauhalterung für Massivdecken und abgehängte Decken, getönte Kuppelabdeckung Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer
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
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development Partnern sind verfügbar auf www.axis.com/vms
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL-Projekt zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (eay@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.