

AXIS Q6075-E PTZ Network Camera

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

Die AXIS Q6075-E PTZ Network Camera bietet HDTV 1080p und 40-fachen optischen Zoom für ausgezeichnete Weitwinkel- und Detailaufnahmen. Das Hochleistungsmodell unter den PTZ-Kameras für den Außenbereich 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-fachem optischem Zoom**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 und Orientierungshilfe**
- > **Integrierte Analysefunktionen**
- > **TPM, FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert**



AXIS Q6075-E PTZ Network Camera

Modell

AXIS Q6075-E 50 Hz
AXIS Q6075-E 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

Signal-Rausch-Verhältnis

>55 dB

Netzwerk

Netzwerkprotokolle

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], 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)

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

Cloud-Anbindung mit einem Mausklick

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S und

ONVIF® Profile T, technische Daten auf 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.

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

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

EN 50121-4, IEC 62236-4

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, EN 50121-4, IEC 62236-4

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

Umgebung

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

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)²,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², TLS
v1.2/v1.3², 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 zum Download bereit.

Weitere Informationen zum Axis
Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity

Allgemeines

Gehäuse

Zertifiziert gemäß IP66, IP67, NEMA 4X und IK10
Metallgehäuse (Aluminium), transparente Kuppel aus
Polycarbonat (PC), Sonnenblende (PC/ASA)

Nachhaltigkeit

PVC-frei

Stromversorgung

Axis High PoE 60 W SFP Midspan:

100 bis 240 V Wechselstrom, max. 66.1 W

Leistungsaufnahme Kamera: normal 14 W, max. 51 W

Anschlüsse

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, RJ45 Push-Pull-
Steckverbinder (IP66/IP67) enthalten

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

Betriebsbedingungen

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
(165 °F)

Arctic Temperature Control: Inbetriebnahme bei
Temperaturen bis zu -40 °C

Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)

Lagerbedingungen

-40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)

Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Gewicht

3,75 kg

Abmessungen

Ø 232 x 271 mm

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Axis 90 W SFP Midspan (einschließlich Netzkabel), RJ45
Push-Pull-Steckverbinder (IP66), Sonnenblende
Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows-
Decoder

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

Optionales Zubehör

Getönte Kuppel

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