

AXIS Q6075 PTZ Network Camera

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

Die AXIS Q6075 PTZ Network Camera 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**



IT-Sicherheitskennzeichen

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Der Hersteller versichert:
Das Produkt entspricht den Anforderungen des BSI.

Das BSI informiert:
Aktuelles zum Produkt
bsi.bund.de/it-sik/03118



AXIS Q6075 PTZ Network Camera

Modell

AXIS Q6075 50 Hz
AXIS Q6075 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: 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), 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

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, automatische Verstärkungsregelung

Netzwerk

Netzwerkprotokolle

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, 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

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

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, 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

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.

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) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@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 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)
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

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.

Betriebsbedingungen

0 °C bis +50 °C

Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)

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 (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Lagerbedingungen

-40 °C bis 65 °C

Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

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, 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