

AXIS Q6075-E PTZ Network Camera

Zewnętrzna kamera PTZ, oferująca rozdzielczość HDTV 1080p i 40-krotny zoom optyczny

Kamera sieciowa AXIS Q6075-E PTZ Network Camera oferuje rozdzielczość HDTV 1080p i 40x-krotny zoom optyczny w celu uzyskania doskonałej jakości widoków ogólnych i szczegółowych detali. Kamera PTZ o wysokich parametrach do zastosowań zewnętrznych wyposażona została w funkcję Autotracking 2 z możliwością kliknięcia i śledzenia oraz wspomaganie ustawiania orientacji przeznaczone do aktywnego śledzenia obiektów i szybkiego pozycjonowania. Zaawansowana technologia Axis Lightfinder 2.0 zapewnia bardziej nasycone barwy i ostrzejsze obrazy poruszających się obiektów. Dodatkowe funkcje zabezpieczeń, takie jak podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie zapewniają integralność i autentyczność oprogramowania sprzętowego. Ponadto Axis Zipstream z obsługą H.264/H.265 znacznie obniża zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć masową.

- > **Rozdzielczość HDTV 1080p i 40-krotny zoom optyczny**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 i pomoc w orientacji**
- > **Wbudowane funkcje analityczne**
- > **Moduł TPM z certyfikatem FIPS 140-2 poziom 2**



AXIS Q6075-E PTZ Network Camera

Warianty

AXIS Q6075-E 50 Hz
AXIS Q6075-E 60 Hz

Kamera

Przetwornik obrazu

1/2,8" skanowanie progresywne CMOS

Obiektyw

4,25 – 170 mm, F1.6 – 4.95
Pole widzenia w poziomie: 65,1° – 2,00° (1080p)
Pole widzenia w pionie: 39,1° – 1,18° (1080p)
Automatyczne ustawianie ostrości i przysłony

Dzień i noc

Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień

Minimalne oświetlenie

kolor: 0,1 luksa przy przysłonie 30 IRE F1.6
cz.-b.: 0,002 luksa przy 30 IRE, F1,6
kolor: 0,15 luksa przy 50 IRE, F1,6
cz.-b.: 0,003 luksa przy 50 IRE, F1,6

Szybkość migawki

Od 1/11 000 s do 1/3 s przy 50 Hz
Od 1/11 000 s do 1/3 s przy 60 Hz

Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia

Obrót: 360° bez ograniczeń, 0,05° – 450°/s
Pochylenie: 220°, 0,05–450°/s
Zoom: 40-krotny optyczny, 12-krotny cyfrowy, 480-krotny łącznie
Funkcja E-flip, 256 prepozycji, rejestracja trasy (maks. 10 tras, maks. czas trwania każdej trasy: 16 minut), trasa strażnika (maks. 100 tras), kolejka sterowania, ekranowy wskaźnik kierunku, wspomaganie orientacji PTZ, ustawianie nowego obrotu 0°, regulowana prędkość zoomu, przywracanie ostrości

System on chip (SoC)

Model

ARTPEC-7

Pamięć

1024 MB RAM, 512 MB Flash

Możliwości obliczeniowe

Moduł uczenia maszynowego (MLPU)

Nagranie wideo

Kompresja obrazu

H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High
H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile
MJPEG

Rozdzielczość

HDTV 1080p 1920x1080 do 320x180

Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu

maks. 50 / 60 obrazów/s (50 / 60 Hz) przy rozdzielczości HDTV 1080p

Strumieniowanie wideo

Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG
Axis Zipstream technology w formatach H.264 i H.265
Kontrola poklatkowości i przepustowości
VBR/ABR/MBR H.264/H.265

Ustawienia obrazu

Ręczne ustawianie czasu migawki, kompresja, kolor, jasność, ostrość, balans bieli, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, obracanie: 0°, 180°, nakładanie tekstu i obrazu, wielokątne maski prywatności, elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS) zatrzymywanie obrazu w PTZ, automatyczne usuwanie efektu mgły, kompensacja podświetlenia, profile scen
Wide Dynamic Range (WDR): Maks. 120 dB
w zależności od sceny, kompensacja podświetlenia

Stosunek szumu do sygnału

> 55 dB

Sieć

Protokoły sieciowe

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), adres Link-Local (ZeroConf)

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie axis.com
One-Click Cloud Connection
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacje znajdują się na stronie onvif.org

Systemy zarządzania dozorem wizyjnym

Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie axis.com/vms.

Warunki zdarzeń

Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, awaria wentylatora, usunięcie adresu IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, wykrycie wstrząsu, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, w zakresie temperatury roboczej
Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej
We/Wy: wejście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne
MQTT subscribe
PTZ: awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ
Zaplanowane i cykliczne: zdarzenie zaplanowane
Wideo: otwarto strumień na żywo

Mechanizmy zdarzeń

Tryb dzień/noc, nałożenie tekstu, rejestracja obrazu wideo w pamięci masowej typu Edge, buforowanie wideo przed i po alarmie, wysłanie komunikatu-pułapki SNMP
PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika
Wczytanie pliku przez FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, udział sieciowy bądź na adres e-mail
Powiadomienia pocztą elektroniczną, za pośrednictwem protokołów HTTP, HTTPS i TCP
MQTT publish

Wbudowana pomoc podczas montażu

Licznik pikseli, poziomicą

Narzędzia analityczne

Aplikacje

W zestawie

AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, funkcja aktywnego strażnika podstawowe narzędzia analityczne (nie mogą być porównywane z narzędziami innych producentów): usunięcie obiektu, wykrywanie wejścia / wyjścia, licznik obiektów

Obsługiwane

Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap

AXIS Object Analytics

klasy obiektów: ludzie, pojazdy

Scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w strefie, zliczanie obiektów przekraczających linię, czas przebywania na obszarze

Maksymalnie 10 scenariuszy

Inne funkcje: wyzwalane obiekty wizualizowane z trajektoriami, kolorowymi obwiedniami i tabelami

Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania

Konfiguracja perspektywy

Alarm wyzwolony ruchem ONVIF

AXIS Scene Metadata

Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (typy: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, rowery), tablice rejestracyjne

Atrybuty obiektu: ufność, pozycja

1. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).

Aprobaty

EMC

EN 50121-4, IEC 62236-4
CISPR 32 klasa A, EN 55035, EN 55032 klasa A,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1,
EN 61000-6-2, EN 50121-4, IEC 62236-4

Australia / Nowa Zelandia:

RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A

Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japonia: VCCI klasa A

Korea: KCC KN32 klasa A, KN35

USA: FCC część 15 podczęść B klasa A

Bezpieczeństwo

IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252

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

Środowisko

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 typ 4X

Sieć

NIST SP500-267

Cyberbezpieczeństwo

ETSI EN 303 645, etykieta bezpieczeństwa IT BSI,
FIPS 140

moduł zasilania pośredniego: EN 60950-1, GS, UL, cUL,
CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie

Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny,
ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie
szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow
/ OpenID Authorization Code Flow do
scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona
hasłem, moduł kryptograficzny Axis Cryptographic
Module (FIPS 140-2 poziom 1), szyfrowanie kart SD
AES-XTS-Plain64 256-bitowe

Sprzęt: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault
Moduł TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 poziomu 2),
bezpieczny magazyn kluczy, bezpieczne uruchamianie

Bezpieczeństwo sieci

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),
infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509,
zapora sieciowa hosta

Dokumentacja

*Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS
zasadach zarządzania lukami przez Axis*

Axis Security Development Model

Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu
operacyjnego AXIS (SBOM)

Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony [axis.com/
support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie
cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do
strony axis.com/cybersecurity

Zapisy ogólne

Obudowa

Klasa ochrony IP66, IP67, NEMA 4X i IK10
Metalowa (aluminiowa), przezroczysta kopułka
z poliwęglanu, osłona przeciwsłoneczna (poliwęglan/
ASA)

Zrównoważony rozwój

Bez PCW

Zasilanie

moduł zasilania pośredniego 60 W SFP Axis High PoE:
100–240 V AC, maks. 66,1 W
pobór mocy kamery: znam. 14 W, maks. 51 W

Złącza

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, RJ45 push-pull (IP66/
IP67) w zestawie

Przechowywanie

Obsługa kart SD/SDHC/SDXC

Obsługa szyfrowania kart SD

Obsługa zapisu na podłączonych sieciowych zasobach
dyskowych (NAS)

Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć
w witrynie axis.com

2. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i
oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (ey@cryptsoft.com).

Warunki eksploatacji

przy 30 W: $-20 \div +50^{\circ}\text{C}$

przy 60 W: $-50 \div +50^{\circ}\text{C}$

Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7):

74°C (165°F)

Funkcja Arctic Temperature Control: Rozruch już przy -40°C

Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)

Warunki przechowywania

$-40 \div +65^{\circ}\text{C}$ (od -40°F do 149°F)

wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)

Waga

3,75 kg (8,3 lb)

Wymiary

$\varnothing 232 \times 271$ mm ($\varnothing 9,13 \times 10,7$ cala)

Dołączone akcesoria

Axis 90 W SFP Midspan (w tym kabel zasilający), złącze RJ45 typu push-pull (IP66), osłona przeciwsłoneczna
Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows dla 1 użytkownika

Akcesoria opcjonalne

Obudowa smoked dome

AXIS T91 Mounting Accessories, AXIS T8415 Wireless

Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310

Video Surveillance Control Board, pakiet licencji na dekodery dla wielu użytkowników

Języki

angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski,
rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański,
portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski,
szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski

Gwarancja

5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty