

## AXIS Q6075 PTZ Network Camera

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

Kamera sieciowa AXIS Q6075 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 wewnętrznych 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 PTZ Network Camera

## Warianty

AXIS Q6075 50 Hz  
AXIS Q6075 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: 180°, 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  
Technologia Axis Zipstream 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

## Audio

### Strumieniowanie audio

Dwukierunkowe, full duplex, half duplex, simplex

### Kodowanie dźwięku

24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz  
Konfigurowalna przepływność

## Wejście/wyjście audio

Wymaga (sprzedawanego oddzielnie) kabla wielofunkcyjnego do podłączenia mikrofonu zewnętrznego lub wejścia liniowego i wyjścia liniowego, automatyczna kontrola wzmocnienia

## Sieć

### Protokoły sieciowe

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</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), adres Link-Local (ZeroConf)

## Integracji systemu;

### Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX<sup>®</sup> i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie [axis.com](http://axis.com)

One-Click Cloud Connection

ONVIF<sup>®</sup> Profile G, ONVIF<sup>®</sup> Profile S i ONVIF<sup>®</sup> Profile T, specyfikacje znajdują się na stronie [onvif.org](http://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](http://axis.com/vms).

### Warunki zdarzeń

Audio: detekcja dźwięku

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

Zewnętrzna aktywacja wyjścia, rejestracja dźwięku w zasobach pamięci masowej typu edge, odtwarzanie klipu audio

MQTT publish

## Wbudowana pomoc podczas montażu

Licznik pikseli, poziomicca

## Narzędzia analityczne

### Aplikacje

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, funkcja aktywnego strażnika, detekcja dźwięku

### W zestawie

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](http://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: wyzwalone 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. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację [OpenSSL Project](http://openssl.org) do zastosowań w zestawie narzędzi [OpenSSL Toolkit](http://openssl.org) ([openssl.org](http://openssl.org)) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez [Erika Younga](mailto:eyay@cryptsoft.com) ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

## Aprobaty

### EMC

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

#### 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 62368-1

### Środowisko

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

### 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 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem, 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)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), HTTPS / HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2 / v1.3<sup>2</sup>, 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](https://axis.com/cybersecurity)

## Zapisy ogólne

### Obudowa

Stopień ochrony IP52

Metalowa (aluminiowa) obudowa, przezroczysta kopułka z akrylu (PMMA)

### Zrównoważony rozwój

Bez PCW

### Zasilanie

1-portowy moduł zasilania pośredniego PoE+ Axis: 100-240 V AC, maks. 22,4 W

IEEE 802.3at typ 2 Klasy 4

pobór mocy PoE kamery: znam. 11 W, maks. 17,1 W

Złącze multiconnector:

24 V DC +/- 10%, typowo 10,5 W, maks. 16,1 W

24 V AC +/- 10%, typowo 16,5 VA, maks. 25,3 VA

### Złącza

Złącze RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, złącze multiconnector (kabel sprzedawany oddzielnie) do zasilania AC/DC, 4 konfigurowalne wejścia/wyjścia alarmu, wejście mikrofonu, wejście liniowe mono, wyjście liniowe mono na aktywny głośnik

### 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](https://axis.com).

### Warunki eksploatacji

0 ÷ +50°C

Wilgotność 10-85% RH (bez kondensacji)

### Warunki przechowywania

-40 ÷ +65°C

wilgotność względna: 5 - 95% (bez kondensacji)

2. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację [OpenSSL Project](https://openssl.org) do zastosowań w zestawie narzędzi [OpenSSL Toolkit](https://openssl.org) ([openssl.org](https://openssl.org)) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez [Erika Younga](mailto:eyay@cryptsoft.com) ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

## Waga

Kamera: 2,85 kg; z mocowaniem w suficie podwieszanym: 3,5 kg (7,7 lb)

---

## Wymiary

Sufit: Ø198 x 240 mm (Ø7,8 x 9,45 cala)  
Sufit podwieszany: Ø248 x 243 mm (Ø9,76 x 9,57 cala)

---

## Dołączone akcesoria

Axis PoE+ midspan 1-port, Uchwyt do montażu wewnętrznego do sufitów twardych i podwieszanych z obudową smoked dome  
Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows dla 1 użytkownika

---

## Akcesoria opcjonalne

AXIS P55/AXIS Q60 kabel wielofunkcyjny, 5 m  
AXIS T91 Mounting Accessories, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, pakiet licencji na dekoder 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](https://www.axis.com/warranty)