# AXIS Q6075-SE PTZ Camera

## Zewnętrzna kamera PTZ ze stali nierdzewnej, oferująca rozdzielczość HDTV 1080p i 40-krotny zoom

AXIS Q6075-SE PTZ Camera zapewnia doskonały przegląd sceny i bardzo szczegółowy obraz. Kamera jest wyposażona w funkcję autotracking 2, aktywnego śledzenia obiektów i narzędzie do orientacji Zaawansowana technologia Axis Lightfinder 2.0 zapewnia bardziej nasycone barwy i ostrzejsze obrazy poruszających się obiektów. Ponadto dołączony moduł TPM zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa sieci. Ponadto technologia Zipstream z obsługą H.264/H.265 znacznie obniża zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć masową. Mediakonwerter umożliwia montaż w układzie szeregowym przy użyciu standardowych kabli sieciowych lub światłowodów.

- > **Obudowa ze stali nierdzewnej klasy morskiej**
- > **HDTV 1080p i 40-krotny zoom optyczny**
- > **Gniazda SFP do podłączania światłowodów, złącza RJ45**
- > **Wejście/wyjście dla alarmów**
- > **Wbudowane funkcje analityczne**

# AXIS Q6075-SE PTZ Camera

**Warianty**
AXIS Q6075-SE 50 Hz
AXIS Q6075-SE 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
Przybliżanie: 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 standardach 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

## Sieć

**Protokoły sieciowe**
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS [1], TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)

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).*

## 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*
Połączenie z chmurą jednym kliknięciem
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 i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie *axis.com/vms*.

### Warunki zdarzeń
Status urządzeń: 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: zapis w toku, zakłócenie zasobu
We/wy: wejście cyfrowe, wyzwalanie ręczne, wejście wirtualne
MQTT subscribe
Obrót/pochylenie/zbliżenie: awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ
Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane wydarzenie
Nagranie wideo: otwarty 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
Obrót/pochylenie/zbliżenie: 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, poziomica

## 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 funkcje analizy (nie funkcje analizy dostarczane przez inne firmy): 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 (rodzaje: samochody, autobusy, ciężarówki, jednoślady), tablice rejestracyjne
**Atrybuty obiektu:** ufność, pozycja

## Aprobaty

### EMC
EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 55032 klasa A, EN 55035, 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/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368–1

### Środowisko
IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), MIL-STD 810G (Method 509)

### 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, autoryzacja Digest i OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow / OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem, moduł kryptograficzny Axis (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 / HSTS[2], TLS v1.2 / v1.3[2], Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta

### Dokumentacja
*Zalecenia dotyczące zwiększenia funkcjonalności i bezpieczeństwa systemu AXIS OS*
*Zasady zarządzania podatnościami na zagrożenia w oprogramowaniu Axis*
*Model rozwoju bezpieczeństwa Axis*
Wykaz komponentów oprogramowania w systemie operacyjnym AXIS OS
Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony *axis.com/support/cybersecurity/resources*
Aby dowiedzieć się więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa Axis, p. strona *axis.com/cybersecurity*

## Zapisy ogólne

### Obudowa
Klasa ochrony IP66, IP67, NEMA 4X i IK10
Obudowa ze stali nierdzewnej (V4A, SAE 316L/UNS S31603/EN 1.4404), przezroczysta nylonowa kopułka

### Zrównoważony rozwój
Bez PCW

### Zasilanie
Pobór mocy przez kamerę: Maks. 65 W
PSU: 24 V DC +/- 0,5 V, min 3,2 A (75 W)

### Złącza
Złącze multi do podłączenia zasilania prądem stałym, Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX i I/O

### 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*.

### Warunki eksploatacji
-30 ÷ +50°C (-22 °F ÷ 122 °F)
Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F)
Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)

### Warunki przechowywania
-40 ÷ +65°C (-40 °F to 149 °F)
wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)

### Masa
6,0 kg (13 lb)

### Wymiary
Ø224 x 256 mm (Ø8,82 x 10,1 cala)

### Dołączone akcesoria
AXIS T8607 Media Converter Switch, 7 m (23 ft), kabel wielofunkcyjny klasy IP68
Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows dla 1 użytkownika

2. *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).*

## Akcesoria opcjonalne

AXIS T8008 Power Supply, AXIS T94A02D Pendant Kit, AXIS T91F67 Pole Mount[3], AXIS Q60-S Smoked Dome, 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*

*3. Wymaga uchwytu AXIS T91K61 Wall Mount*

# AXIS T8607 Media Converter Switch

## Zapisy ogólne

### Obudowa
Metalowa
Kolor: biały NCS S 1002-B

### Zasilanie
24 V DC, maks. 4 W (zasilacz nie jest częścią zestawu)

### Złącza
2 złącza RJ45 (10/100 Mbps) (zaleca się korzystanie z kabli ekranowanych (STP) CAT5 lub lepszych).
2 złącza SFP (100/1000 Mbps) do modułów światłowodowych SFP lub SFP do modułów miedzianych
1 złącze zasilania
2x konfigurowalne wejściowe/wyjściowe porty alarmowe
Kabel wielofunkcyjny kamery

### Wyświetlacz i wskaźniki
Wskaźnik LED zasilania
Wskaźnik LED sieci kamer
Wskaźnik LED sieci (4x)

### Zgodność z przepisami
RoHS, REACH, WEEE, CE, EN 50022, IEC 60715, AS 2756

### Montaż
Uchwyt do szyny DIN

### Środowisko
Do instalacji wewnętrznej lub w szafie

### Warunki eksploatacji
-40 ÷ +75°C
Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)

### Warunki przechowywania
-40 ÷ +75°C
Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)

### Aprobaty
**EMC**
EN 55022 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC cz. 15 pkt B klasa A, ICES-003 klasa A, VCCI klasa A, RCM AS / NZS CISPR 22, KCC KN22 klasa A, KN24
**Bezpieczeństwo**
IEC/EN 60950-1

### Wymiary
150 x 100 x 30 mm (5 15/16 x 3 15/16 x 1 3/16 in)

### Masa
284 g (0,63 lb)

### Dołączone akcesoria
Uchwyt montażowy typu DIN Clip

### Gwarancja
3-letnia gwarancja, zobacz *axis.com/warranty*

© 2021 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC i VAPIX są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Axis AB w różnych jurysdykcjach. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich podmiotów.Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.