

## AXIS Q6074 PTZ Network Camera

Wewnętrzna kamera PTZ z HDTV 720p i 30-krotnym zoomem optycznym

Kamera sieciowa AXIS Q6074 PTZ Network Camera oferuje rozdzielczość HDTV 720p i 30-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.

- > **HDTV 720p i 30-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 Q6074 PTZ Network Camera

<b>Warianty</b>	AXIS Q6074 50 Hz AXIS Q6074 60 Hz
-----------------	--------------------------------------

<b>Kamera</b>	
<b>Przetwornik obrazu</b>	1/2,8" skanowanie progresywne CMOS
<b>Obiektywy</b>	4,25 – 127,5 mm, F1.6 – 4.2 Pole widzenia w poziomie: 63,8° – 2,6° (720p) Pole widzenia w pionie: 38,0° – 1,47° (720p) Automatyczne ustawianie ostrości i przysłony
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
<b>Minimalne oświetlenie</b>	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
<b>Szybkość migawki</b>	Od 1/11 000 s do 1/3 s przy 50 Hz Od 1/11 000 s do 1/3 s przy 60 Hz
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	Obrót: 360° bez ograniczeń, 0,05° – 450°/s Pochylenie: 180°, 0,05–450°/s Zoom: 30-krotny optyczny, 12-krotny cyfrowy, 360-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

<b>System on chip (SoC)</b>	
<b>Model</b>	ARTPEC-7
<b>Pamięć</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Możliwości obliczeniowe</b>	Moduł uczenia maszynowego (MLPU)

<b>Nagranie wideo</b>	
<b>Kompresja obrazu</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG
<b>Rozdzielczość</b>	HDTV 720p 1280x720 do 320x180
<b>Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu</b>	maks. 50 / 60 obrazów/s (50 / 60 Hz) przy rozdzielczości HDTV 720p
<b>Strumieniowanie wideo</b>	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 oraz H.265 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264/H.265
<b>Ustawienia obrazu</b>	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

<b>Dźwięk</b>	
<b>Strumieniowanie audio</b>	Dwukierunkowe, full duplex, half duplex, simplex
<b>Kodowanie dźwięku</b>	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
<b>Wejście/wyjście audio</b>	Wymaga (sprzedawanego oddzielnie) kabla do podłączenia mikrofonu zewnętrznego lub wejścia liniowego i wyjścia liniowego

<b>Sieć</b>	
<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, 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)

## Integracja systemu

<b>Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)</b>	otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
--	---

<b>Warunki zdarzeń</b>	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 Video: otwarto strumień na żywo
------------------------	---

<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	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
---------------------------	--

<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Licznik pikseli, poziomica
--	----------------------------

## Narzędzia analityczne

<b>Aplikacje</b>	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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>AXIS Object Analytics</b>	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
<b>AXIS Scene Metadata</b>	Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (typy: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, rowery), tablice rejestracyjne Atrybuty obiektu: ufnność, pozycja

<b>Aprobaty</b>	
<b>EMC</b>	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

<b>Bezpieczeństwo</b>	IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252 IEC/EN 62368-1
<b>Środowisko</b>	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

<b>Sieć</b>	NIST SP500-267	<b>Złącza</b>	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
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140	<b>Przechowywanie</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>		<b>Warunki eksploatacji</b>	0 ÷ +50°C Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
<b>Bezpieczeństwo na obwodzie</b>	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	<b>Warunki przechowywania</b>	-40 ÷ +65°C Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
<b>Zabezpieczenia sieci</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), HTTPS / HSTS, TLS v1.2 / v1.3, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta	<b>Grubość</b>	Kamera: 2,85 kg; z mocowaniem w suficie podwieszanym: 3,5 kg (7,7 lb)
<b>Dokumentacja</b>	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS</i> <i>zasadach zarządzania lukami przez Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM) Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>	<b>Wymiary</b>	Sufit: Ø198 x 240 mm (Ø7,8 x 9,45 cala) Sufit podwieszany: Ø248 x 243 mm (Ø9,76 x 9,57 cala)
<b>Zapisy ogólne</b>		<b>Akcesoria w zestawie</b>	Axis PoE+ midspan 1-port, Uchwyt do montażu wnekowego do sufitów twardej i podwieszanych z obudową smoked dome Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows dla 1 użytkownika
<b>Obudowa</b>	Stopień ochrony IP52 Metalowa (alumiowa) obudowa, przezroczysta kopułka z akrylu (PMMA)	<b>Akcesoria opcjonalne</b>	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
<b>Zrównoważony rozwój</b>	Bez PCW	<b>Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania obrazem pochodzące od partnerów programistycznych Axis dostępne na stronie <a href="http://www.axis.com/vms">www.axis.com/vms</a>
<b>Zasilanie</b>	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	<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
		<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>