

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

Warianty	AXIS Q6074 50 Hz AXIS Q6074 60 Hz
Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2,8" skanowanie progresywne CMOS
Obiektyw	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
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: 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
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 720p 1280x720 do 320x180
Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	maks. 50 / 60 obrazów/s (50 / 60 Hz) przy rozdzielczości HDTV 720p
Strumieniowanie wideo	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
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 do podłączenia mikrofonu zewnętrznego lub wejścia liniowego i wyjścia liniowego
Sieć	
Protokoły sieciowe	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)
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	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, wykrzyk 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: 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 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, poziomicą
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
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: ufnosć, pozycja
Aprobata	
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	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
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	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
Sieć	NIST SP500-267	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
Cyberbezpieczeństwo	ETSI EN 303 645, FIPS 140	Warunki eksploatacji	0 ÷ +50°C Wilgotność 10-85% RH (bez kondensacji)
Cyberbezpieczeństwo		Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 - 95% (bez kondensacji)
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	Waga	Kamera: 2,85 kg; z mocowaniem w suficie podwieszanym: 3,5 kg (7,7 lb)
Bezpieczeństwo sieci	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	Wymiary	Sufit: Ø198 x 240 mm (Ø7,8 x 9,45 cala) Sufit podwieszany: Ø248 x 243 mm (Ø9,76 x 9,57 cala)
Dokumentacja	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity	Dołączone akcesoria	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
Zapisy ogólne		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
Obudowa	Stopień ochrony IP52 Metalowa (alumiowa) obudowa, przezroczysta kopułka z akrylu (PMMA)	Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Zrównoważony rozwój	Bez PCW	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty