

AXIS Q6074 PTZ Network Camera

Kamera wewnętrzna PTZ z rozdzielczością HDTV 720p i zoomem optycznym 30x

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. Ta zaawansowana kamera PTZ do stosowania wewnątrz pomieszczeń ma funkcje automatycznego śledzenia cyfrowego („kliknij i śledź”), a także narzędzie wspomagające orientację w celu aktywnego śledzenia obiektów i szybkiego orientowania kamery. Dzięki zastosowaniu zaawansowanej technologii Axis Lightfinder 2.0 zapewniającej wyjątkowo wysoką światłoczułość kamera dostarcza ostre obrazy poruszających się obiektów o nasyconych kolorach przy słabym oświetleniu. Ponadto rozszerzone funkcje bezpieczeństwa, takie jak podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie zapewniają integralność i autentyczność oprogramowania sprzętowego. Dzięki Axis Zipstream z kompresją H.264/H.265 zapotrzebowanie na przepustowość i zasoby pamięci masowej jest ograniczone.

- > [HDTV 720p i 30-krotny zoom optyczny](#)
- > [Axis Lightfinder 2.0](#)
- > [Automatyczne śledzenie 2 i narzędzie do orientacji](#)
- > [Wbudowane funkcje analizy](#)
- > [Certyfikat TPM, 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 | Obraz kolorowy: 0,1 luksa przy 30 IRE, F1,6 Obraz czarno-biały: 0,002 luksa przy 30 IRE, F1,6 Obraz kolorowy: 0,15 luksa przy 50 IRE, F1,6 Obraz czarno-biały: 0,03 luksa przy 50 IRE, F1,6 |
| Prędkość 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 | Panoramowanie: 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) |
| Wideo | |
| Kompresja wideo | H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile MJPEG |
| Rozdzielczość | HDTV 720p 1280x720 do 320x180 |
| Poklatkowość | Maks. 50/60 kl./s (50/60 Hz) w 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 |
| 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, NTCP, LLDP, CDP, MQTT, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf) |
| Integracja systemu | |
| Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API) | Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem www.axis.com One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org |
| 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: zaplanowane zdarzenie Wideo: otwarcie strumienia 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 |
| Funkcje analizy | |
| Zastosowania | W zestawie AXIS Object Analytics, metadane sceny, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, funkcja aktywnego strażnika, detekcja dźwięku 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 cechy: wyzwalane obiekty wizualizowane z trajektoriami, obwiedniami kodowanymi kolorami i tabelami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF |
| Metadane sceny | Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (rodzaje: samochody, autobusy, ciężarówki, jednoślady), tablice rejestracyjne Atrybuty obiektu: ufnosć, położenie |
| Certyfikaty | |
| 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 |
| Zabezpieczenia | 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 |
| | Zasilacz midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR |
| Cyberbezpieczeństwo | |
| Bezpieczeństwo na obwodzie | Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, 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 w 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 |
| Dokumentacja | <i>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</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 |
| Ogólne | |
| Obudowa | Stopień ochrony IP52 Metalowa (aluminiowa) obudowa, przezroczysta kopułka z akrylu (PMMA) |
| Zrównoważony rozwój | Bez PCW |
| Zasilanie | Axis PoE+ midspan 1-port: 100–240 V AC, maks. 22,4 W IEEE 802.3at Typ 2 Klasa 4 Pobór mocy z PoE przez kamerę: typowo 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 |
| Pamięć masowa | 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 robocze | Od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji) |
| Warunki przechowywania | Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji) |
| Masa | Kamera: 2,85 kg (6,3 lb); z mocowaniem do sufitu podwieszanego: 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) |
| Akcesoria w zestawie | Axis PoE+ midspan 1-port, Uchwyt do montażu wnątkowego 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 |
| Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym | AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie www.axis.com/vms |
| 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 |