

AXIS Q6075-S PTZ Network Camera

Kamera zewnętrzna PTZ ze stali nierdzewnej z rozdzielczością HDTV 1080p i zoomem 40x

AXIS Q6075-S PTZ Network Camera zapewnia doskonały przegląd sceny i bardzo szczegółowy obraz. Obudowę klasy morskiej ze stali nierdzewnej można wypełnić azotem, aby zapobiec kondensacji wewnątrz urządzenia i utworzyć środowisko niepalne. 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 Zipstream z obsługą H.264/H.265 znacznie obniża zapotrzebowanie na przepustowość i zasoby. Mediakonwerter umożliwia montaż w układzie szeregowym przy użyciu standardowych kabli sieciowych lub światłowodów.

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



AXIS Q6075-S PTZ Network Camera

Modele	AXIS Q6075-S 50 Hz AXIS Q6075-S 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	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: 220°, 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)
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 1080p 1920x1080 do 320x180
Poklatkowość	Maks. 50/60 kl./s (50/60 Hz) w rozdzielczości HDTV 1080p
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
Sieć	
Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , dziennik dostępów użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, podpisane oprogramowanie sprzętowe, bezpieczny magazyn kluczy (certyfikat CC EAL4), TPM (certyfikat FIPS 140-2)
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , 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	
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	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 virtualne MQTT subscribe PTZ: awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane zdarzenie Video: 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 MQTT publish
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli, poziomica
Funkcje analizy	
AXIS Object Analytics	Klasy obiektów: ludzie, pojazdy Warunki wyzwalania: przekroczenie linii, obiekt w strefie Maksymalnie 10 scenariuszy Metadane wizualizowane z obwiedniami kodowanymi kolorami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania Konfiguracja perspektywy Alarm wywołany ruchem ONVIF
Metadane	Dane obiektu: Klasy: ludzie, twarze, pojazdy, poufność tablic rejestracyjnych, położenie Dane o zdarzeniu: Odwołanie do producenta, scenariusze, warunki wyzwalania
Zastosowania	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
Cyberbezpieczeństwo	
Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe Sprzęt: Bezpieczne uruchamianie, Axis Edge Vault z bezpiecznym magazynem kluczy (zabezpieczenie sprzętowe z certyfikatem CC EAL4+ dla operacji kryptograficznych, FIPS 140-2 poziom 2)
Bezpieczeństwo w sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, filtrowanie adresów IP
Dokumentacja	Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki Model rozwoju zabezpieczeń AXIS 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	IP6K9K-, IP66-, IP67- ^b , NEMA 4X-, NEMA 6P oraz IK10 ^c 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
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 -30°C do 50°C (od -22°F do 122°F) Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna 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, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, KCC KN32 klasa A, KN35 Bezpieczeństwo 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
Masa	6,0 kg (13 lb)

Wymiary	Ø224 x 256 mm (Ø8,82 x 10,1 cala)
Akcesoria w zestawie	AXIS T8607 Media Converter Switch, 7 m (23 ft), kabel wielofunkcyjny klasy IP68 Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows dla 1 użytkownika
Akcesoria opcjonalne	AXIS T8008 Power Supply, AXIS T94A02D Pendant Kit, AXIS T91F67 Pole Mount ^d , AXIS Q60-S Smoked Dome, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, pakiet licencji na dekodery 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
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

- a. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eyay@cryptsoft.com).
- b. w przypadku kamer z obudowami napełnionymi azotem.
- c. poza sprzętem z zaworami na górze.
- d. Requires AXIS T91K61 Wall Mount

AXIS T8607 Media Converter Switch

Ogólne		Warunki robocze	Od -40°C do 75°C (od -40°F do 167°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Obudowa	Metalowa Kolor: Biały (NCS S 1002-B)	Warunki przechowywania	Od -40°C do 75°C (od -40°F do 167°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Zasilanie	24 V DC, maks. 4 W (zasilacz nie jest częścią zestawu)	Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55022 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC część 15 podczęść 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
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	Wymiary	150 x 100 x 30 mm (5 15/16 x 3 15/16 x 1 3/16 in)
Wyświetlacz i wskaźniki	Wskaźnik LED zasilania Wskaźnik LED sieci kamer Wskaźnik LED sieci (4x)	Masa	284 g (0,63 lb)
Zgodność	RoHS, REACH, WEEE, CE, EN 50022, IEC 60715, AS 2756	Akcesoria w zestawie	Uchwyt montażowy typu DIN Clip
Montowanie	Uchwyt do szyny DIN	Gwarancja	3-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty
Środowisko	Do instalacji wewnętrznej lub w szafie		