AXIS Q6074-E PTZ Network Camera

Zewnętrzna kamera PTZ, oferująca rozdzielczość HDTV 720p i 30-krotny zoom optyczny

Kamera sieciowa AXIS Q6074-E 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 zewnętrznych 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-E PTZ Network Camera

Warianty
AXIS Q6074-E 50 Hz
AXIS Q6074-E 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: 220°, 0,05–450°/s
Przybliżanie: 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 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

Stosunek szumu do sygnału
> 55 dB

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, 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*
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

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).*

Aprobaty

EMC
EN 50121-4, IEC 62236-4
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, EN 50121-4, IEC 62236-4
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, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9),
IEC 62262 IK10, ISO 4892-2, EN 50121-4, IEC 62236-4,
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,
IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60,
IEC 60068-2-78, NEMA 250 typ 4X

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
Metalowa (aluminiowa), przezroczysta kopułka z poliwęglanu, osłona przeciwsłoneczna (poliwęglan/ASA)

Zrównoważony rozwój
Bez PCW

Zasilanie
moduł zasilania pośredniego 60 W SFP Axis High PoE:
100–240 V AC, maks. 66,1 W
Pobór mocy przez kamerę: znam. 14 W, maks. 51 W

Złącza
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, RJ45 push-pull (IP66/IP67) w zestawie

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*.

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).*

Warunki eksploatacji
przy 30 W: -20 ÷ +50°C
przy 60 W: -50 ÷ +50°C
Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F)
Funkcja Arctic Temperature Control: Rozruch już przy -40°C
Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)

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

Masa
3,75 kg (8,3 lb)

Wymiary
Ø232 x 271 mm (Ø9,13 x 10,7 cala)

Dołączone akcesoria
Axis 90 W SFP Midspan (w tym kabel zasilający), złącze RJ45 typu push-pull (IP66), osłona przeciwsłoneczna
Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows dla 1 użytkownika

Akcesoria opcjonalne
Obudowa smoked dome
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

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*

© 2019 – 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.