

AXIS Q6075-SE PTZ Camera

Zewnętrzna kamera PTZ ze stali nierdzewnej, oferująca rozdzielczość HDTV 1080p i 40-krotny zoom

AXIS Q6075-SE PTZ Camera zapewnia doskonały przegląd sceny i bardzo szczegółowy obraz. 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 technologia Zipstream z obsługą H.264/H.265 znacznie obniża zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć masową. Mediakonwerter umożliwia montaż w układzie szeregowym przy użyciu standardowych kabli sieciowych lub światłowodów.

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



AXIS Q6075-SE PTZ Camera

Warianty

AXIS Q6075-SE 50 Hz
AXIS Q6075-SE 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

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
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)

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 1080p 1920x1080 do 320x180

Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu

maks. 50 / 60 obrazów/s (50 / 60 Hz) przy rozdzielczości HDTV 1080p

Strumieniowanie wideo

Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG
Axis Zipstream technology w formatach 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

Sieć

Protokoły sieciowe

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)

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).

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

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

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, poziomic

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 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: wyzwalone 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: ufność, pozycja

Aprobaty

EMC

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

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, 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

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: Podpisane oprogramowanie układowe OS, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie 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 karty 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 / HSTS², TLS v1.2 / v1.3², Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta

Dokumentacja

Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model

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

Zapisy ogólne

Obudowa

Klasa ochrony IP66, IP67, NEMA 4X i IK10
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

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

Warunki eksploatacji

-30 ÷ +50°C (-22 °F ÷ 122 °F)
Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165 °F)
Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)

Warunki przechowywania

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

Waga

6,0 kg (13 lb)

Wymiary

Ø224 x 256 mm (Ø8,82 x 10,1 cala)

Dołączone akcesoria

AXIS T8607 Media Converter Switch, 7 m (23 ft), kabel wielofunkcyjny klasy IP68
Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows dla 1 użytkownika

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).

Akcesoria opcjonalne

AXIS T8008 Power Supply, AXIS T94A02D Pendant Kit, AXIS T91F67 Pole Mount³, 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

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

3. Wymaga uchwyty AXIS T91K61 Wall Mount

AXIS T8607 Media Converter Switch

Zapisy ogólne

Obudowa

Metalowa

Kolor: Biały (NCS S 1002-B)

Zasilanie

24 V DC, maks. 4 W (zasilacz nie jest częścią zestawu)

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

Wyświetlacz i wskaźniki

Wskaźnik LED zasilania

Wskaźnik LED sieci kamer

Wskaźnik LED sieci (4x)

Zgodność z przepisami

RoHS, REACH, WEEE, CE, EN 50022, IEC 60715, AS 2756

Montaż

Uchwyt do szyny DIN

Środowisko

Do instalacji wewnętrznej lub w szafie

Warunki eksploatacji

-40 ÷ +75°C

Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +75°C

Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)

Aprobaty

EMC

EN 55022 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC cz. 15

pkt 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

Wymiary

150 x 100 x 30 mm (5 15/16 x 3 15/16 x 1 3/16 in)

Waga

284 g (0,63 lb)

Dołączone akcesoria

Uchwyt montażowy typu DIN Clip

Gwarancja

3-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty