

AXIS M1075-L Box Camera

W pełni funkcjonalna kamera HDTV 1080p z głębokim uczeniem

Kamera AXIS M1075-L obsługuje dwukierunkową komunikację audio w doskonałej jakości i została wyposażona w obiektyw z korekcją podczerwieni, dzięki czemu zapewnia ona profesjonalną jakość materiału wizyjnego zarówno w dzień, jak i w nocy. Ponadto ma wbudowany wskaźnik LED tally informujący o przesyłaniu lub zapisywaniu strumienia wideo. Pasywny czujnik podczerwieni (PIR) może wykrywać ruch nawet w całkowitej ciemności. Kamera ta zawiera jednostkę głębokiego uczenia, która realizuje zaawansowane funkcje i analizy w oparciu o głębokie uczenie urządzeń brzegowych. Wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa zapobiegają nieautoryzowanemu dostępowi i chronią Twój system. Dodatkowo zawiera port HDMI, a dzięki obsłudze protokołu SIP (Session Initiation Protocol) można ją łatwo integrować z systemami IP. Można dokupić opcjonalny zestaw sieci bezprzewodowej.

- > Tryb dzień i noc z oświetleniem w podczerwieni
- > Wbudowane funkcje ochrony prywatności
- > Czujnik PIR do detekcji ruchu
- > Dwukierunkowa komunikacja audio
- > Wyjście HDMI



AXIS M1075-L Box Camera

Kamera

Przetwornik obrazu

Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,9"

Obiektyw

Stała długość ogniskowej, 3,16 mm, F2,0
Pole widzenia w poziomie: 103°
Pole widzenia w pionie: 55°
Stała przysłona, korekcja podczerwieni

Dzień i noc

Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień

Minimalne oświetlenie

kolor: 0,18 luksa przy 50 IRE F2.0
cz.-b.: 0,04 luksa przy 50 IRE, F2.0
0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni

Szybkość migawki

Od 1/19000 s do 1/5 s

System on chip (SoC)

Model

CV25

Pamięć

1024 MB RAM, 512 MB Flash

Możliwości obliczeniowe

Jednostka głębokiego uczenia (DLPU)

Nagranie wideo

Kompresja obrazu

H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Main i High
H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile
MJPEG

Rozdzielczość

Od 1280x960 do 320x240 (4:3)
Od 1920x1080 do 640x360 (16:9)

Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu

Do 25/30 kl./s (50/60 Hz) w standardzie kodowania H.264 i H.265¹ we wszystkich rozdzielczościach

Strumieniowanie wideo

Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG
Technologia Axis Zipstream w formatach H.264 i H.265
Kontrola poklatkowości i przepustowości
VBR/ABR/MBR H.264/H.265

Ustawienia obrazu

nasylenie, kontrast, jaskrawość, ostrość, funkcja WDR: maks. 120 dB w zależności od sceny, równoważenie bieli, próg trybu dzień-noczego, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, orientacja: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym w formacie korytarzowym, lustrzane odbicie, nałożenie dynamiczne, wielokątna maska prywatności

Audio

Strumieniowanie audio

Dwukierunkowa komunikacja audio w trybie full duplex
Usuwanie efektu echa i wzmacniacz głosu

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

Wejście/wyjście audio

Wbudowane mikrofony (można wyłączyć), wbudowany głośnik
74 dB-SPL (na odległość 1 m / 39 in)

Sieć

Protokoły sieciowe

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS², HTTP/2, TLS², QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)

1. Zmniejszona poklatkowość w formacie MJPEG

2. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (eay@cryptsoft.com).

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

Open API do integracji oprogramowania, w tym metadane VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem *axis.com*
One-click cloud connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem)
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem *onvif.org*
Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX.

Kontrolki ekranowe

Maski prywatności
Klip multimedialny
Oświetlenie w podczerwieni

Warunki zdarzeń

dźwięk: odtwarzanie nagrania fonicznego, detekcja dźwięku
stan urządzenia: powyżej temperatury pracy, powyżej lub poniżej temperatury pracy, poniżej temperatury pracy, usunięty adres IP, aktywny strumień na żywo, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, czujnik PIR, gotowość systemu, w zakresie temperatury pracy
Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej
we / wy: aktywne wejście cyfrowe, aktywne wy cyfrowe, wyzwalenie ręczne, aktywne wejście wirtualne
MQTT: subscribe
Zaplanowane i cykliczne: harmonogram
Wideo: degradacja średniej przepływności bitowej, tryb dzień/noc, sabotaż

Mechanizmy zdarzeń

nagrania foniczne: odtwarzanie, zatrzymanie
tryb dziennie-nocny: stosowanie trybu dziennie-nocnego przy aktywnej regule
We/Wy: jednorazowe przełączanie We/Wy, przełączanie We/Wy, gdy reguła jest aktywna
Oświetlenie: używanie oświetlenia, używanie oświetlenia, gdy reguła jest aktywna
Obrazy: za pośrednictwem protokołu FTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego, SFTP oraz poczty e-mail
MQTT: publish
Powiadomienia: HTTP, HTTPS, TCP i poczta e-mail
nakładanie tekstu: stosowanie nakładania tekstu, stosowanie nakładania tekstu przy aktywnej regule
nagrania: zapis obrazu, zapis obrazu przy aktywnej regule
Wiadomości pułapki SNMP: wysyłanie, wysyłanie, gdy reguła jest aktywna
wskaźnik LED stanu: miga wskaźnik LED stanu, miga wskaźnik LED stanu przy aktywnej regule
Nagrania wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego, SFTP oraz poczty e-mail
tryb WDR: ustawiony tryb WDR, ustawiony tryb WDR przy aktywnej regule

Narzędzia analityczne

Aplikacje

W zestawie

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Audio Analytics, AXIS Video Motion Detection
AXIS Live Privacy Shield

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 (rodzaje: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, motocykle, rowery)

scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w obszarze, zliczanie naruszeń linii, obecność w obszarze

Maksymalnie 10 scenariuszy

inne funkcje: obiekty wyzwajające wizualizowane za pomocą obwiedni o przypisanej barwie

Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania

Konfiguracja perspektywy

Alarm wyzwolony ruchem ONVIF

AXIS Audio Analytics

funkcje: adaptacyjna detekcja dźwięku, klasyfikacja dźwięku

Klasy audio: wrzask, krzyk, tłuczenie szkła

metadane zdarzeń: detekcja dźwięku, klasyfikacje

AXIS Scene Metadata

Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (typy: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, rowery), tablice rejestracyjne
cechy obiektu: kolor pojazdu, kolor odzieży górnej / dolnej, ufność, pozycja

Aprobaty

EMC

EN 55032 klasa A, EN 55035, 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: KS C 9832 klasa A, KS C 9835

USA: FCC część 15 podczęść B klasa A

Bezpieczeństwo

CAN / CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3, IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3, IEC 62471 (zwolniony), IS 13252

Środowisko

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, etykieta bezpieczeństwa IT BSI

Cyberbezpieczeństwo

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 Zabezpieczony element (CC EAL 6 +), zabezpieczenia układu SoC (TEE), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, podpisane wideo, bezpieczne uruchamianie, szyfrowany system plików (AES-XTS-Plain64 256-bitowe)

Bezpieczeństwo sieci

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)³, IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS³, TLS v1.2 / v1.3³, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zaporą sieciową hosta
Z opcjonalnym bezprzewodowym kluczem sprzętowym: WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise (EAP-TLS, EAP-PEAP/MSCHAPv2)

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

Obudowa z aluminium i tworzywa sztucznego
Kolor: biały NCS S 1002-B

Zrównoważony rozwój

Bez PCW, wyprodukowana w 70% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu

Zasilanie

Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE)
IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasa 3
Typowo 5,4 W, maks. 12,95 W

Złącza

Sieć: Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
We/Wy: 4-pinowy blok złączy 2,5 mm na jedno wejście alarmu i jedno wyjście (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 25 mA)
USB
Micro-HDMI

Oświetlenie w podczerwieni

OptimizedIR z oszczędzającymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności
Zasięg 18 m (59 stóp) lub więcej, w zależności od sceny

3. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (eyay@cryptsoft.com).

Przechowywanie

Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC
Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa).
Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com.

Czujnik PIR

Pasywny czujnik ruchu działający w podczerwieni (PIR)
Zasięg: 7 m (23 ft)

Warunki eksploatacji

0 ÷ +35°C
Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

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

Wymiary

105 x 60 x 93 mm (4.1 x 2.4 x 3.7 in)

Waga

153 g (0,34 lb)

Dołączone akcesoria

Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, uchwyt ścienny, blok złączy

Akcesoria opcjonalne

AXIS TM1901 Wireless Kit
AXIS T8415 Wireless Installation Tool
AXIS Surveillance Cards
Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com

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.

Języki

angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski

Gwarancja

5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty