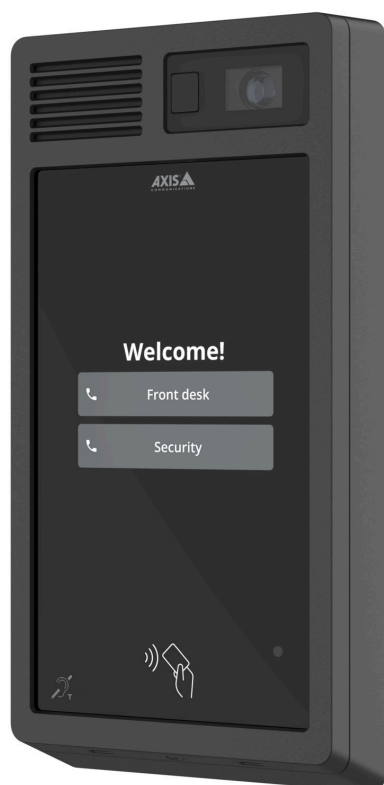


AXIS I8307-VE Network Intercom

Wielofunkcyjne urządzenie z interaktywnym wyświetlaczem

AXIS I8307-VE oferuje funkcję dwukierunkowej transmisji wideo w wysokiej jakości w celu polepszenia komunikacji. Kamera 4K z pełnym zestawem funkcji zapewnia wyjątkowy poziom szczegółowości, a tło ekranu i przyciski można dostosować. To wytrzymałe i wandaloodporne urządzenie udostępnia liczne opcje instalacji: na ścianie, na słupie, we wnęce lub przy użyciu uchwyty do rur instalacyjnych. Płynnie integruje się z systemem VMS oraz obsługuje protokół SIP, a także otwarte interfejsy programowania, w tym VAPIX i ONVIF. Ponadto zintegrowany czytnik (RFID) ułatwia integrację z innymi systemami kontroli dostępu. Dodatkowo sprzętowa platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault chroni urządzenie i zapewnia bezpieczny magazyn kluczy z certyfikatem FIPS 140-3 poziom 3.

- > **Kamera 4K z pełnym zestawem funkcji**
- > **Zintegrowany czytnik RFID z klawiaturą**
- > **Konfigurowalny ekran dotykowy**
- > **Wandaloodporne urządzenie klasy IP66 / IK08**
- > **Wbudowane cyberbezpieczeństwa z funkcją Axis Edge Vault**



SIP

AXIS I8307-VE Network Intercom

Kamera

Przetwornik obrazu

1/1,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
Rozmiar piksela 2 µm

Obiektyw

2,2 mm, F1,8
Pole widzenia w poziomie: 150°
Pole widzenia w pionie: 112°
Stała ostrość, stała przysłona

Minimalne oświetlenie

0,04 luksa przy 50 IRE, F1.8

Szybkość migawki

Od 1/125 000 s do 2 s przy 50/60 Hz

System on chip (SoC)

Model

ARTPEC-8

Pamięć

4 GB RAM, 8 GB Flash

Możliwości obliczeniowe

Jednostka głębokiego uczenia (DLPU)

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

16:9: Od 3840 × 2160 to 160 × 90
16:10: od 2560 × 1600 do 160 × 100
4:3: od 2880 × 2160 do 160 × 120

Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu

Z Forensic WDR: maks. 25/30 kl./s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach
WDR wyłączony: Maks. 50/60 obrazów/s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach

Strumieniowanie wideo

Maksymalnie 20 unikatowych i konfigurowalnych strumieni wideo¹
Axis Zipstream technology w formatach H.264 i H.265
Kontrola poklatkowości i przepustowości
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Wskaźnik strumieniowania wideo

Stosunek szumu do sygnału

> 55 dB

WDR

Forensic WDR: Maksymalnie 120 dB w zależności od sceny

Ustawienia obrazu

Nasylenie, kontrast, jasność, ostrość, balans bieli, kontrast lokalny, mapowanie tonalne, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, usuwanie efektu mgły, kompresja, przechyłanie, odbicie lustrzane, dynamiczne nakładanie tekstu i obrazu, maski prywatności.

Przetwarzanie obrazu

Axis Zipstream, Forensic WDR

Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia

Cyfrowy PTZ

Audio

Cechy

Usuwanie efektu echa, redukcja szumów, kształtowanie wiązki

Przesyłanie strumieniowe

Dwukierunkowa komunikacja audio (full-duplex)

Wejście

Niezbalansowane wejście liniowe, 2 wbudowane mikrofony (z możliwością wyłączenia)

1. Zaleca się ustawić maks. 3 różne strumienie wizyjne na kamerę lub kanał, co pomoże utrzymać niezakłócone działanie, niskie obciążenie sieci i umiarkowane wykorzystanie pamięci masowej. Jeden strumień wizyjny można kierować do wielu klienckich urządzeń wizyjnych w sieci przy użyciu transmisji multicast lub unicast realizowanej przez wbudowany mechanizm wielokrotnego wykorzystania strumienia.

Wyjście

Wyjście liniowe, wbudowany głośnik
Pętla indukcyjna
Maks. 85 dB SPL (przy 1 m / 39 in)

Kodowanie

LPCM 16 kHz, AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz,
G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16 kHz
Konfigurowalna przepływność

Sterowanie zamknięciem

Zintegrowana obsługa zamykania

Integracja z przekaźnikiem AXIS A9801 Security Relay:
350 mA przy 12 V DC
Integracja z sieciowymi kontrolerami drzwi Axis:
maksymalny prąd/napięcie: 0,7 A przy 30 V

Czytnik RFID

Autoryzacja dostępu

Karta, znacznik, kod PIN, kod drzwi
Zintegrowana lista wejść z maksymalnie 50
poświadczeniami

Wskaźnik statusu alarmu

Informacja zwrotna o przyznaniu/odmowie dostępu,
naciśnięciu klawiszy, uzbrojeniu i rozbrojeniu alarmu.

Protokoły sieciowe

RS485 (OSDP), Wiegand, interfejs czytnika VAPIX®

Technologia czytnika

Generyczny 13,56 MHz (MIFARE Classic®, MIFARE Plus®
(poziom 1), MIFARE DESFire® EV2 i EV3, HID® iCLASS®,
HID® iCLASS SE®, HID® Seos®). Zbliżeniowy 125 kHz
(HID® Prox, EM-42xx, ISOProx II)

Ułatwienia dostępu

Pętla indukcyjna

Wzmacniacz klasy D 4 W do pętli indukcyjnej

Opinie użytkowników

Interaktywny 7-calowy wyświetlacz dotykowy z
podświetlanym symbolem RFID i dźwiękową informacją
zwrotną

Sabotaż

Typ detekcji

Przełącznik sabotażu, akcelerometr (wykrywanie
wstrząsów), rejestracja sabotażu

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, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP,
RTP, SRTP / RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1 / v2 / v3, RTCP,
ICMP, DHCPv4 / v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1,
Secure syslog (RFC 3164 / 5424, UDP / TCP / TLS), adres
Link-Local (ZeroConf)

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX®,
metadane i AXIS Camera Application Platform (ACAP);
dane techniczne są dostępne pod adresem www.axis.com/developer-community. Platforma ACAP zawiera
macierzysty zestaw SDK i
zestaw SDK dla widzenia komputerowego.
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

VoIP

Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP)
umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP
(VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX
Obsługiwane funkcje SIP: zapasowy serwer SIP, IPv6,
SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC 733 i RFC 833), NAT
(ICE, STUN, TURN)
RFC 3261: INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS,
INFO (zapraszanie, anulowanie, pożegnanie, rejestracja,
opcje, informacje)
Obsługiwane kodeki: PCMU, PCMA, Opus, L16/16000,
L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722

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.

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).

Kontrolki ekranowe

Maski prywatności
Klip multimedialny

Warunki zdarzeń

Zastosowanie
dźwięk: detekcja dźwięku, odtwarzanie nagrania fonicznego
Połączenie: DTMF, stan, zmiana stanu
Status urządzenia: powyżej/poniżej/w zakresie temperatury roboczej, otwarcie obudowy, blokada/usunięcie adresu IP, aktywny strumień na żywo, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, czujnik PIR, wykrycie tagu RFID, wykrycie wstrząsu, gotowość systemu
Wyświetlacz: kliknięcie przycisku
Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej
Lista wpisów: przyznanie/odmowa dostępu, niestandardowy
We/Wy: wejście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne
MQTT: bezstanowy
PTZ: kolejka sterowania PTZ, awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ
Zaplanowane i cykliczne: harmonogram obraz: średnie pogorszenie przepływności, sabotaż

Mechanizmy zdarzeń

nagrania foniczne: odtwarzanie, zatrzymanie
wywołania: odbieranie połączenia, kończenie połączenia SIP, nawiązywanie połączenia SIP
Wyświetlacz: zamknięcie strony, wyświetlenie strony
Trasa strażnika
We/Wy: jednorazowe przełączanie We/Wy, przełączanie We/Wy, gdy reguła jest aktywna
Diody: miganie diody statusu, miganie diody statusu, gdy reguła jest aktywna
MQTT: publish
Powiadomienia: HTTP, HTTPS, TCP i poczta e-mail
Nałożenie tekstu
PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika
Rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania
Rejestrowanie: karta SD i udział sieciowy
Zabezpieczenia: kasowanie konfiguracji
Pułapki SNMP: wysyłanie, wysyłanie, gdy reguła jest aktywna
przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail
Tryb WDR

Wbudowana pomoc podczas montażu

Licznik pikseli, siatka poziomą, rolka cyfrowa

Monitorowanie funkcjonalne

Auto Speaker Test (automatyczny test głośników z użyciem wbudowanego mikrofonu)

Narzędzia analityczne

Aplikacje

W zestawie

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Barcode Reader
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, inne)

scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w obszarze, czas przebywania w obszarze, zliczanie naruszeń linii, obecność w obszarze, ruch w obszarze, przekroczenie linii ruchu

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 (typy: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, rowery), tablice rejestracyjne

cechy obiektu: kolor pojazdu, kolor odzieży górnej / dolnej, ufnosć, pozycja

Aprobaty

Oznaczenia produktów

UL/cUL, CE

Łańcuch dostaw

Zgodność ze standardami TAA

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

Kanada: ICES(A)/NMB(A)

USA: FCC część 15 podczęść B klasa A

Bezpieczeństwo

IEC/EN 62368-1 wyd. 3

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,
IEC / EN 60529 IP66, IEC / EN 62262 IK08, NEMA 250
Type 4X

Bezprzewodowa

RSS-247, RSS-Gen, EN 300422-4, EN 300330,
EN 303348, EN 301489-1, EN 301489-3,
FCC część 15 podczęść C

Cyberbezpieczeństwo

ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS 140,
EN 18031-1

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie

Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny,
ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie
Digest i OAuth 2.0 RFC 6749 Client Credential Flow /
OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego
zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem, moduł
kryptograficzny Axis (FIPS 140-2 Level 1)

Sprzęt: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault
Bezpieczny magazyn kluczy: bezpieczny element (CC
EAL 6+, FIPS 140-3 poziom 3), zabezpieczenia
procesora System-on-Chip (TEE)
Identyfikator urządzenia Axis, podpisane wideo,
bezpieczny start, zaszyfrowany system plików (AES-
XTS-Plain64 256 bitów)

Bezpieczeństwo sieci

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)³, HTTPS/HSTS³,
TLS v1.2/v1.3³, Network Time Security (NTS)

Dokumentacja

*Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS
zasadach zarządzania lukami przez Axis*

Axis Security Development Model

Wykaz materiałów oprogramowania dla
oprogramowania układowego AXIS OS (SBOM)

Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony [axis.com/
support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie
cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do
strony axis.com/cybersecurity

Zapisy ogólne

Wyświetlanie

7-calowy pojemnościowy wyświetlacz dotykowy
Rozdzielczość: 800x480

Obudowa

Klasy ochrony IP66 i NEMA 4X, szkło odporne na
uderzenia (IK08) i zarysowania

Aluminiowa obudowa

kolor: czarny NCS S 9000-N

Instrukcje dotyczące przemalowywania są dostępne na
stronie pomocy technicznej dotyczącej produktu. Aby
uzyskać informacje na temat wpływu na gwarancję,
przejdź na stronę [axis.com/warranty-implication-when-
repainting](https://axis.com/warranty-implication-when-repainting).

Montaż

Montaż na ścianie, we wnęce, w uchwycie do rur
instalacyjnych (z adapterem) lub na słupie

Zasilanie

Wejście zasilania:

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1
klasa 3 lub Power over Ethernet Plus (PoE+)

IEEE 802.3at typ 2 klasa 4 lub 18–28 V DC min. 25 W

Pobór mocy: typowo 7 W, maks. 25 W

Wyjście zasilania:

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at typ 1
klasa 3: 24 V/0,05 A lub 12 V/0,1 A

Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at typ 2
klasa 4 lub 18–28 V DC: 24 V/0,3 A lub 12 V/0,6 A

Parametry znamionowe przełącznika: 30 V, 1 A

Złącza

sieć informatyczna: RJ45 10BASE-T / 100BASE-TX PoE
We/Wy: 6-stykowy blok złączy 2,5 mm na 4 wejścia/
wyjścia alarmowe

Audio: wejście liniowe, wyjście liniowe, blok złączy

Komunikacja szeregowo: RS485/Wiegand, blok złączy

Zasilanie: Wejście DC, blok złączy

2 przełączniki

Przechowywanie

Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC

Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym
(NAS)

Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć
w witrynie axis.com

Czujnik PIR

Pasywny czujnik ruchu działający w podczerwieni (PIR)

Warunki eksploatacji

Temperatura: -30°C ÷ +55°C

Wilgotność: 10–100% RH (z kondensacją)

Warunki przechowywania

Temperatura: -40 ÷ +65°C (od -40 °F do 149 °F)

Wilgotność: 5 – 95% względna (bez kondensacji)

3. 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).

Wymiary

Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych.
Maksymalna skuteczna powierzchnia rzutowania (EPA): 0,042 m² (0,45 ft²)

Waga

2069 g (4,6 lb)

Zawartość opakowania

Interkom, instrukcja instalacji, zestaw bloku złączy, śruba uziemiająca, osłona złączy, uszczelki kablowe, klucz uwierzytelniania właściciela

Akcesoria opcjonalne

AXIS Tl8205 Recessed Mount, AXIS Tl8604 Conduit Adapter 3/4 NPS, AXIS Tl8909 Protection Cover, AXIS A9801 Security Relay, AXIS 30 W Midspan
Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com/products/axis-i8307-ve#accessories

Narzędzia systemowe

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów, kalkulator obiektywów
Dostępne na stronie axis.com

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

Numery części

Dostępne na stronie axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers

Zrównoważony rozwój

Kontrola substancji

Nie zawiera PCW ani BFR/CFR zgodnie z normą JEDEC/ECA JS709
RoHS zgodnie z dyrektywą unijną RoHS 2011/65/EU i 2015/863 oraz norma EN IEC 63000:2018
Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006.
Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie echa.europa.eu

Materiały

Zawartość odnawialnych węglopochodnych tworzyw sztucznych: 53% (pochodzące z recyklingu: 31%, pochodzenia organicznego: 22%)
Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD
Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę axis.com/about-axis/sustainability

Odpowiedzialność za środowisko

axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko
Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org.

[illegible]