

## AXIS A8207-VE Mk II Network Video Door Station

Wielofunkcyjny wideodomofon zapewnia lepsze rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa

AXIS A8207-VE Mk II Network Video Door Station to kompleksowa kamera 6 MP do monitoringu umożliwiająca dwukierunkową komunikację audio i zdalną kontrolę wejść. Wideodomofon ma również wbudowany czytnik RFID działający na wielu pasmach częstotliwości i odczytujący większość standardowych typów poświadczeń, takich jak HID<sup>®</sup> iClass<sup>®</sup>, umożliwiając integrację z innymi systemami kontroli dostępu. Wideodomofon sieciowy AXIS A8207-VE Mk II umożliwia prowadzenie dozoru oraz kontrolę dostępu dla gości i pracowników, dzięki czemu jest wydajny i ogranicza konieczność montażu wielu urządzeń przy drzwiach. Obsługa jest intuicyjnie prosta; w zestawie znajduje się również pętla indukcyjna dla osób głuchych. Obsługuje on również funkcje analityczne, takie jak detekcja dźwięku lub ruchu.

- > Szerokokątny obiektyw 6 MP
- > Wiele interfejsów sprzętowych: wejście/wyjście audio, przekaźniki, wyjście HDMI, RS485
- > Łatwa integracja z SIP, VAPIX i ONVIF
- > Podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie Secure Boot
- > Obsługa HID<sup>®</sup> iClass<sup>®</sup>



# SIP

ONVIF<sup>®</sup> | GS**HDTV**  
NETWORK VIDEO

# AXIS A8207-VE Mk II Network Video Door Station

## Kamera

### Przetwornik obrazu

Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,9"

### Obiektyw

1,56 mm, F2,8

Pole widzenia w poziomie: 180°

Pole widzenia w pionie: 120°

Stała ostrość, obiektyw z korekcją podczerwieni, stała przesłona

### Minimalne oświetlenie

przy włączonym oświetleniu LED: 0,0 luksa

Wyłączone diody LED (z WDR): 0,7 luksa

Wyłączone diody LED (bez WDR): 0,55 luksa

### Szybkość migawki

Od 1/143 000 s do 2 s przy 50 Hz

Od 1/143 000 s do 2 s przy 60 Hz

## System on chip (SoC)

### Model

ARTPEC-6

### Pamięć

2048 MB RAM, 512 MB Flash

## Nagranie wideo

### Kompresja obrazu

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

### Rozdzielczość

Od 3072x2048 do 160x90

### Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu

Maks. 30/25 kl./s (60/50 Hz) we wszystkich rozdzielczościach

### Strumieniowanie wideo

Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG

Axis Zipstream technology w formacie H.264  
Kontrola poklatkowości i przepustowości  
VBR/MBR H.264

### Ustawienia obrazu

Nasycenie, kontrast, jasność, ostrość, funkcja Forensic WDR: maks. 120 dB zależności od sceny, równoważenie bieli, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, nakładanie tekstu i obrazu, maski prywatności

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

Cyfrowy PTZ

## Audio

### Strumieniowanie audio

Dwukierunkowa komunikacja audio w trybie full duplex  
Usuwanie efektu echa i szumu

### Kodowanie dźwięku

384bit LPCM, AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz,

G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16 kHz

Konfigurowalna przepływność

### Wejście/wyjście audio

Wejście liniowe, wyjście liniowe, podwójny wbudowany mikrofon (możliwość dezaktywacji)

Pętla indukcyjna

Wbudowany głośnik

Ciśnienie akustyczne 78 dB przy 1 kHz w odległości 1 m  
(84 dB przy 0,5 m)

### Opis wzmacniacza

Wbudowany wzmacniacz klasy D o mocy 2 W

## 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® (Level 1), MIFARE DESFire® EV1, EV2 i EV3, HID® iCLASS®, HID® iCLASS SE® (bez breloków))

Zbliżeniowy 125 kHz (HID® Prox, EM-42xx, ISOProx II).

## Ułatwienia dostępu

### Pętla indukcyjna

Pętla indukcyjna  
Wzmacniacz 4 W klasy D

### Opinie użytkowników

Podświetlane symbole, pasek wskaźnika, podświetlane klawisze, dźwiękowa informacja zwrotna

## Sabotaż

### Typ detekcji

Przełącznik sabotażu, akcelerometr (wykrywanie wstrząsów), rejestracja sabotażu

## Sieć

### Protokoły sieciowe

IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, 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, DHCP, ARP, SSH, SIP, SIPS, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf), STUN, TURN

## 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](http://axis.com)

AXIS Guardian z One-Click Connection  
ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile G, specyfikacja pod adresem [onvif.org](http://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](http://axis.com/vms).

## VoIP

Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX

Przetestowany pod kątem zgodności z oprogramowaniem SIP, na przykład Cisco, Bria i Grandstream

Przetestowany pod kątem zgodności z oprogramowaniem PBX, na przykład Cisco, Avaya i Asterisk

Obsługiwane funkcje SIP: pomocniczy serwer SIP, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 i RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN), lista kontaktów, równoległe rozdzielanie połączeń, sekwencyjne rozdzielanie połączeń, wybieranie numerów wewnętrznych  
Obsługiwane kodeki: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722

## Narzędzia analityczne

### W zestawie

AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja dźwięku  
Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## Wyzwalanie zdarzeń

Analiza, wejście zewnętrzne, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wirtualne wejścia poprzez API

Nawiązanie połączenia: DTMF, stan, zmiany stanu

Detektory: detekcja dźwięku, dostęp do strumienia na żywo, detekcja wstrząsów, sabotaż, PIR, alarm detekcji ruchu

Sprzęt: Otwarcie obudowy, temperatura, przekaźniki i wyjścia, sieć

Sygnał wejściowy: port wejścia cyfrowego, wyzwalacz ręczny, wejścia wirtualne

MQTT subscribe

Pamięć masowa: zakłócenie, rejestrowanie

System: system gotowy

Czas: powtarzalność, użycie harmonogramu

PTZ: ruch, osiągnięcie prepozycji

1. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Mechanizmy zdarzeń

Kontrola drzwi Axis

HDMI

Wykonanie połączenia telefonicznego: SIP, API

Zakończenie połączenia: SIP, API

Rejestracja obrazu i dźwięku: Karta SD i udział sieciowy

przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za

pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS,

udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail

Rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu

w celu rejestracji lub przesłania

Powiadomienia: pocztą e-mail, HTTP, HTTPS i TCP

Zewnętrzna aktywacja wyjścia, odtwarzanie klipu audio,

nałożenie tekstu, sterowanie PTZ, stan LED, tryb WDR

MQTT publish

## Strumieniowanie danych

Dane o zdarzeniu

## Aprobaty

### EMC

EN 55032 klasa A, EN 55024, EN 61000-6-2,

FCC część 15 podczęść B klasa A i podczęść C, i

podczęść E

### Bezpieczeństwo

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, UL 293,

UL 294

### Środowisko

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14,

IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78,

IEC / EN 60529 IP66, IEC / EN 62262 IK08, NEMA 250

Type 4X

### Cyberbezpieczeństwo

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

### Inne

EN 300330, EN 62311, RSS-Gen, RSS-210,

EN 301 489-3, EN 303 348

Więcej informacji znajduje się w *Deklaracji zgodności*  
na stronie [axis.com](http://axis.com)

## Cyberbezpieczeństwo

### Bezpieczeństwo na obwodzie

**Oprogramowanie:** Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow / OpenID Authorization Code Flow do

scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe

**Sprzęt:** Bezpieczny start

### Bezpieczeństwo sieci

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>,

IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), HTTPS / HSTS<sup>2</sup>,

TLS v1.2 / v1.3<sup>2</sup>, 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](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

*support/cybersecurity/resources*

Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie

cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do

strony [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Zapisy ogólne

### Obudowa

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

Aluminiowa obudowa z powlekaną kopułką z poliwęglanu (PC)

Kolor: ciemnoszary metaliczny

### Zrównoważony rozwój

Bez PCW

### Czujnik PIR

Pasywny czujnik podczerwieni (czujnik ruchu PIR).

2. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## 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 8 – 28 V DC min. 25 W

**pobór mocy:** znam. 8 W, maks. 22 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 8 – 28 V DC: 24 V/0,3 A lub 12 V/0,7 A.

**Przełączniki:** 30 V, 1 A

## Złącza

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, PoE

We/Wy: 6-pinowy blok na 4 wejścia/wyjścia alarmowe

Wejście DC, 2 przełączniki, wyjście liniowe, wejście liniowe, microHDMI, RS485/Wiegand

## Przechowywanie

Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC

Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa).

Obsługa zapisu na podłączonych sieciowych zasobach dyskowych (NAS)

Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie [axis.com](http://axis.com)

## Warunki eksploatacji

-40 ÷ +55°C (-40 °F ÷ 131 °F)

Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)

## Warunki przechowywania

-40 ÷ +65°C (od -40 °F do 149 °F)

## Wymiary

Wys. x Szer. x Gł.: 248 x 106 x 51 mm (  
9 3/4 x 4 3/16 x 2 in)

## Waga

1,3 kg (2,9 lbs)

## Opcja montażu

Uchwyt do montażu na ścianie, uchwyt do montażu na ścianie z osłoną kabli lub wnękowy AXIS TA8201

Recessed Mount

## Dołączone akcesoria

Instrukcja instalacji, bit TORX® TR20, blok złączy ogrzewacza, osłona złączy

## Akcesoria opcjonalne

AXIS TA8201 Recessed Mount, AXIS A9801 Security Relay, AXIS T8133 Midspan, AXIS TA8601 Conduit Adapter 3/4" NPS, AXIS TA8801 Clear Dome Cover  
Więcej akcesoriów znajduje się na stronie [axis.com](http://axis.com)

## Języki

Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski

## Gwarancja

5-letnia gwarancja, zobacz [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)