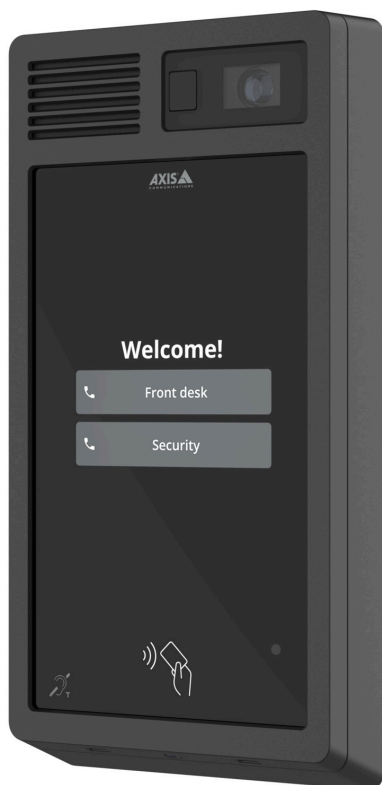


## AXIS I8307-VE Network Intercom

### 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 cyberbezpieczenia 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 wideo<sup>1</sup>  
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, HTTPS<sup>2</sup>,  
HTTP/2, TLS<sup>2</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, 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](http://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](http://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](http://axis.com/vms).

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)).

## 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](http://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)<sup>3</sup>, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>,  
TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, 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](https://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](https://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](https://openssl.org)) i  
oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Wymiary

Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych.  
Maksymalna skuteczna powierzchnia rzutowania (EPA):  
0,042 m<sup>2</sup> (0,45 ft<sup>2</sup>)

---

## 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 TI8205 Recessed Mount, AXIS TI8604 Conduit Adapter 3/4 NPS, AXIS TI8909 Protection Cover, AXIS A9801 Security Relay, AXIS 30 W Midspan  
Więcej akcesoriów znajduje się na stronie [axis.com/products/axis-i8307-ve#accessories](https://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](https://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](https://axis.com/warranty)

---

## Numery części

Dostępne na stronie [axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers](https://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](https://echa.europa.eu)

---

## Materiały

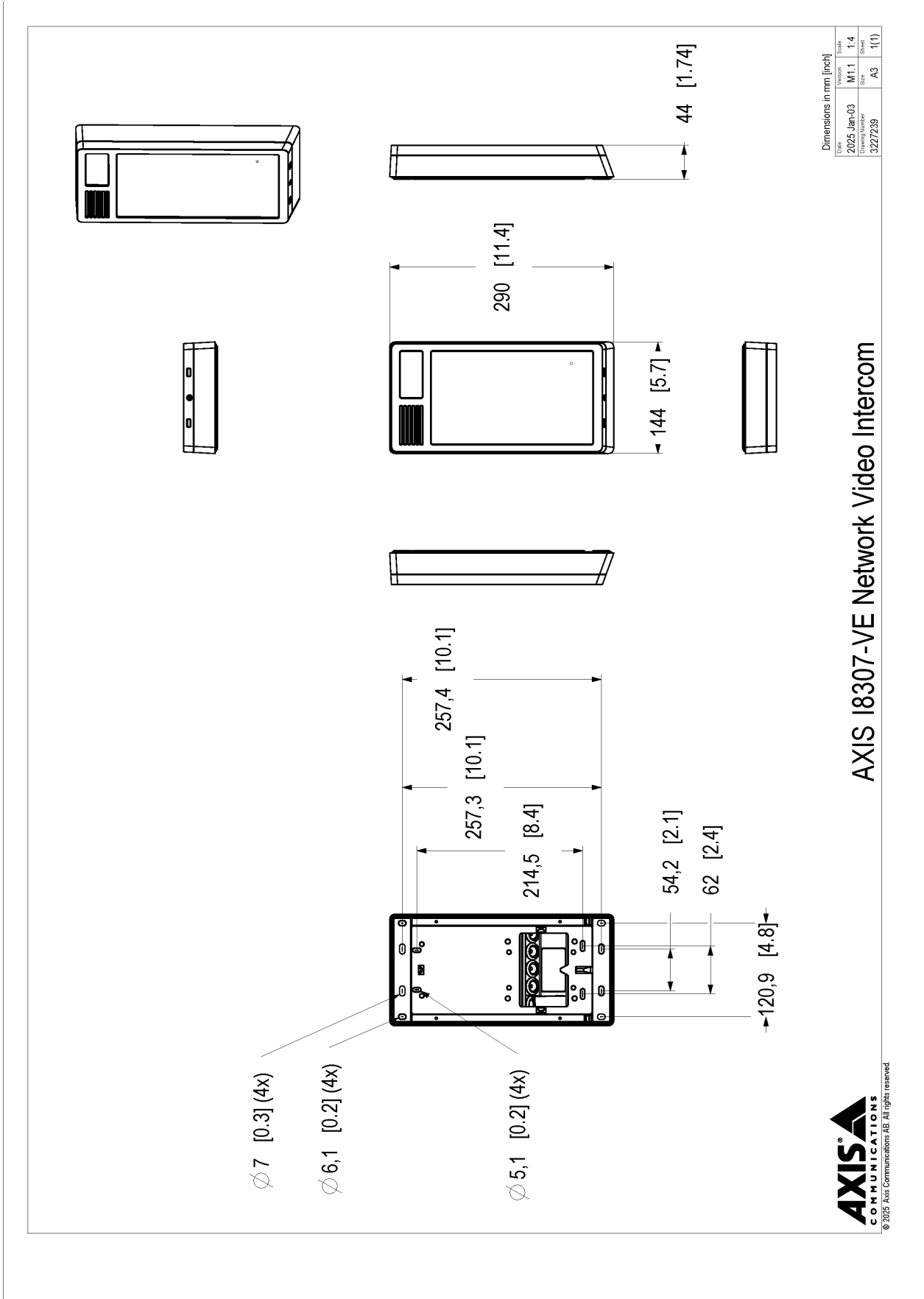
Zawartość odnawialnych węglowodopodnych tworzyw sztucznych: 53% (pochodzące z recyklingu: 31%, pochodzenia organicznego: 22%)  
Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD  
Aby dowiedzieć się więcej o zrównoważonym rozwoju w firmie Axis, p. strona [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

## Odpowiedzialność za środowisko

[axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko](https://axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko)  
Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej na stronie [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org).

# Rysunek wymiarowy



AXIS I8307-VE Network Video Intercom



© 2025 Axis Communications AB. All rights reserved.

