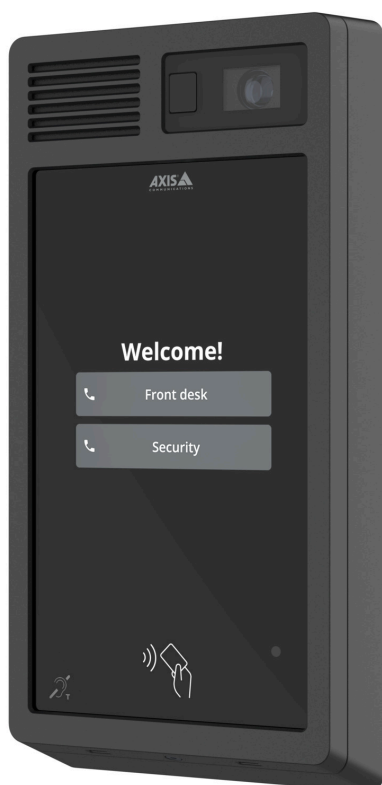


## AXIS I8307-VE Network Intercom

### Dispositivo multifunzionale con display interattivo

AXIS I8307-VE offre video bidirezionali di alta qualità per migliorare la comunicazione. Una telecamera 4K completamente attrezzata offre dettagli eccezionali e lo sfondo e i pulsanti dello schermo possono essere personalizzati. Robusta e resistente agli atti vandalici, offre un'installazione flessibile e può essere montata a parete, su pali, a incasso o con un supporto per canalina. Si integra perfettamente con il VMS degli utenti e supporta SIP e interfacce di programmazione aperte, tra cui VAPIX e ONVIF. Inoltre, il lettore integrato di controllo degli accessi (RFID) facilita l'integrazione con altri sistemi di controllo degli accessi. Inoltre, Axis Edge Vault, piattaforma di cybersecurity basata su hardware, protegge il dispositivo offrendo un'archiviazione sicura delle chiavi con certificazione FIPS 140-3 Level 3.

- > **Telecamera 4K completamente accessoriata**
- > **Lettore RFID integrato dotato di tastierina**
- > **Touch screen personalizzabile**
- > **Dispositivo resistente agli atti vandalici con classificazione IP66/IK08**
- > **Cybersecurity integrata con Axis Edge Vault**



# SIP

# AXIS I8307-VE Network Intercom

## Telecamera

### Sensore immagini

RGB CMOS progressive scan da 1/1,8"  
Dimensioni pixel 2 µm

### Obiettivo

2,2 mm, F1.8  
Campo visivo orizzontale: 150°  
Campo visivo verticale: 112°  
Iride fisso, messa a fuoco fissa

### Illuminazione minima

0,04 lux a 50 IRE, F1.8

### Velocità otturatore

Da 1/125000 s a 2 s con 50/60 Hz

## System-on-chip (SoC)

### Modello

ARTPEC-8

### Memoria

RAM da 4 GB, flash da 8 GB

### Capacità di calcolo

DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)

## Video

### Compressione video

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato  
H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale  
Motion JPEG

### Risoluzione

16:9: Da 3840 x 2160 a 160 x 90  
16:10: da 2560x1600 a 160x100  
4:3: Da 2880 x 2160 a 160 x 120

### Velocità in fotogrammi

Con Forensic WDR: Fino a 25/30 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni  
WDR off: Fino a 50/60 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni

### Streaming video

Fino a 20 flussi video unici e configurabili<sup>1</sup>  
Axis' Zipstream technology in H.264 e H.265  
Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili  
VBR/ABR/MBR H.264/H.265  
Indicatore di streaming video

### Rapporto segnale a disturbo

> 55 dB

### WDR

Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena

### Impostazioni immagini

Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, bilanciamento del bianco, contrasto locale, mappatura tonale, modalità di esposizione, zone di esposizione, defog, compressione, rotazione, mirroring, sovrapposizione testo e immagine dinamica, privacy mask.

### Elaborazione delle immagini

Axis Zipstream, Forensic WDR

### Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)

PTZ digitale

## Audio

### Funzionalità

Riduzione del rumore e annullamento dell'eco, beamforming

### Streaming

Bidirezionale (full-duplex)

### Ingresso

Input di linea non bilanciato, 2x microfoni incorporati (disattivabili)

### Uscita

Output di linea, altoparlante integrato  
Bobina a T  
Massimo 85 dB SPL (a 1 m/39 in)

### Codifica

LPCM 16 kHz, AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16 kHz  
Velocità di trasmissione configurabile

1. Raccomandiamo l'uso di un massimo di 3 flussi video unici per telecamera o canale, per un'esperienza utente, una larghezza di banda della rete e un utilizzo dello spazio di archiviazione ottimizzati. Un flusso video unico si può trasmettere a molti client video nella rete tramite il metodo di trasporto multicast o unicast attraverso la funzionalità integrata di riutilizzo dei flussi.

## Comando blocco

### Integrazione blocco

Integrazione con AXIS A9801 Security Relay: 350 mA a 12 V CC

Integrazione con i door controller di rete Axis: corrente/tensione massima: 0,7 A a 30 V

## Lettore RFID

### Autenticazione ingresso

Scheda, tessera, PIN, codice porta

Elenco delle voci integrato con un massimo di 50 credenziali

### Indicatore stato di allarme

Feedback utente per accesso consentito, accesso negato, tastierino, allarme inserito, allarme disinserito.

### Protocolli di rete

RS485 (OSDP), Wiegand, interfaccia lettore VAPIX®

### Tecnologia lettore

Generico 13,56 MHz (MIFARE Classic®, MIFARE Plus® (livello 1), MIFARE DESFire® EV2 ed EV3, HID® iCLASS®, HID® iCLASS SE®, HID® Seos®). Vicinanza 125 kHz (HID® Prox, EM-42xx, ISOProx II)

## Accessibilità

### Loop di ascolto

Amplificatore di classe D da 4 W con bobina a T

### Feedback utente

Display interattivo a sfioramento da 7" con simbolo RFID illuminato e feedback sonoro

## Antimanomissione

### Tipo di rilevamento

Interruttore antimanomissione, accelerometro (rilevamento urti), video antimanomissione

## Rete

### Protocolli di rete

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, Syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

## Integrazione di sistemi

### Application Programming Interface

API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX®, metadati e AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community). ACAP comprende Native SDK e Computer Vision SDK.

Connessione al cloud con un clic

Profilo G di ONVIF®, Profilo M di ONVIF®,

Profilo S di ONVIF®, e Profilo T di ONVIF®, specifiche disponibili all'indirizzo [onvif.org](http://onvif.org)

### VoIP

Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX

Funzionalità SIP supportate: server SIP secondario, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC 733 e RFC 833), NAT (ICE, STUN, TURN)

RFC 3261: INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO

Codec supportati: PCMU, PCMA, Opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722

### Sistemi di gestione video

Compatibile con AXIS Camera Station Edge,

AXIS Camera Station Pro e con il software per la

gestione video di partner di Axis, disponibile all'indirizzo [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

### Comandi su schermo

Privacy mask

Clip multimediale

2. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

## Condizioni degli eventi

Applicazione

Audio: rilevamento di suoni, riproduzione di clip audio

Chiamata: DTMF, stato, modifica dello stato

Stato del dispositivo: sopra/sotto/entro la temperatura di esercizio, alloggiamento aperto, indirizzo IP bloccato/rimosso, flusso dal vivo attivo, rete persa, nuovo indirizzo IP, sensore PIR, tag RFID rilevato, urto rilevato, sistema pronto

Visualizzazione: pulsante cliccato

Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati

Elenco accessi: accesso consentito/negato, personalizzato

I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale

MQTT: senza stato

PTZ: Coda di controllo PTZ, malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta

Pianificato e ricorrente: pianificazione

Video: degradazione media della velocità in bit, manomissione

---

## Azioni eventi

Clip audio: riproduzione, arresto

Chiamate: rispondi a chiamata, termina chiamata SIP, effettua chiamata SIP

Display: chiudi pagina, mostra pagina

Giro di ronda

I/O: alterna I/O una volta, alterna I/O mentre la regola è attiva

LED: LED di stato lampeggiante, LED di stato lampeggiante mentre la regola è attiva

MQTT: pubblicazione

Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail

Testo sovrapposto

PTZ: preset PTZ, avvio/arresto giri di ronda

Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento

Registrazioni: scheda di memoria e condivisione di rete

Sicurezza: cancellazione della configurazione

Trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva

Immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail

Modalità WDR

---

## Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel, griglia livello, rotazione digitale

---

## Monitoraggio funzionale

Verifica automatica dell'altoparlante (verifica con microfono integrato)

## Analitiche

### Applicazioni

Area inclusa

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

Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

---

### AXIS Object Analytics

Classi di oggetti: umani, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette, altro)

Scenari: attraversamento linea, oggetto in area, orario nell'area, conteggio a linee incrociate, presenza nell'area, movimento nell'area, attraversamento linea di movimento

Fino a 10 scenari

Altre funzioni: oggetti attivati visualizzati con traiettorie, riquadri delimitatori del testo con codice colore e tabelle

Poligono aree di inclusione/esclusione

Configurazione della prospettiva

Evento di allarme movimento ONVIF

---

### AXIS Scene Metadata

Classi di oggetti: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe

Attributi oggetto: colore del veicolo, colore dell'abbigliamento superiore/inferiore, sicurezza, posizione

---

## Approvazioni

### Marche del prodotto

UL/cUL, CE

---

### Catena di fornitura

Conformità a TAA

---

### EMC

CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Canada: ICES(A)/NMB(A)

Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

---

### Protezione

IEC/EN 62368-1 ed. 3

---

## Ambiente

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  
Tipo 4X

## Rete wireless

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

## Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT, FIPS 140,  
EN 18031-1

## Cybersecurity

### Sicurezza edge

**Software:** SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC 6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, Modulo crittografico di Axis (FIPS 140-2 livello 1)

**Hardware:** Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault  
Keystore sicuro: elemento sicuro (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Livello 3), sicurezza system-on-chip (TEE)  
ID dispositivo Axis, video firmato, avvio sicuro, filesystem crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)

### Protezione della rete

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)

### Documentazione

*AXIS OS Hardening Guide*

*policy di gestione delle vulnerabilità Axis*

*Axis Security Development Model*

Distinta base del software AXIS OS (SBOM)

Per il download dei documenti, vai a [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Generale

### Display

Display capacitivo touch da 7 pollici  
Risoluzione: 800x480

## Alloggiamento

Vetro antigraffio e resistente agli urti di classe IP66-, NEMA 4X IK08

Custodia in alluminio

Colore: nero NCS S 9000-N

Per le istruzioni sulla riverniciatura, vai alla pagina di assistenza del dispositivo. Vai su [axis.com/warranty-implication-when-repainting](https://axis.com/warranty-implication-when-repainting) per ottenere informazioni relative all'impatto sulla garanzia.

## Montaggio

Montaggio a parete, a incasso, su guaina (con adattatore) o su palo

## Alimentazione

### Alimentazione in entrata:

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, o Power over Ethernet Plus (PoE+)

IEEE 802.3at Tipo 2 Classe 4, o 18-28 V CC min. 25 W

**Consumo elettrico:** tipico 7 W, max 25 W

### Alimentazione in uscita:

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3: 24 V/0,05 A o 12 V/0,1 A

Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Tipo 2

Classe 4, o 18-28 V CC: 24 V/0,3 A o 12 V/0,6 A

**Classificazione relè:** 30 V, 1 A

## Connettori

Rete: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

I/O: morsettiera a 6 pin da 2,5 mm per 4 input/output allarme

Audio: ingresso linea, uscita linea, morsettiera

Comunicazione seriale: RS485/Wiegand, morsettiera

Alimentazione: Morsettiera di ingresso CC

2 relè

## Archiviazione

Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC

Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)

Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare [axis.com](https://axis.com)

## Sensore PIR

Sensore di movimento infrarosso passivo (PIR)

## Condizioni d'esercizio

Temperatura: Da -30 °C a 55 °C (da -22 °F a 131 °F)

Umidità: relativa 10 - 100% (con condensa)

## Condizioni di immagazzinaggio

Temperatura: Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)

Umidità: Umidità relativa 5-95% (senza condensa)

3. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Dimensioni

Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.  
Area proiettata effettiva (EPA): 0,042 m<sup>2</sup> (0.45 ft<sup>2</sup>)

---

## Peso

2069 g (4.6 lb)

---

## Contenuto della scatola

Interfono, guida all'installazione, kit connettori morsettiera, vite di messa a terra, protezione del connettore, guarnizioni del cavo, chiave di autenticazione proprietario

---

## Accessori opzionali

AXIS TI8205 Recessed Mount, AXIS TI8604 Conduit Adapter 3/4 NPS, AXIS TI8909 Protection Cover, AXIS A9801 Security Relay, AXIS 30 W Midspan  
Per ulteriori accessori, vedere [axis.com/products/axis-i8307-ve#accessories](https://axis.com/products/axis-i8307-ve#accessories)

---

## Strumenti di sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo  
Disponibile all'indirizzo [axis.com](https://axis.com)

---

## Lingue

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita

---

## Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)

---

## Codici prodotto

Disponibile presso [axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers](https://axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers)

---

## Sostenibilità

### Controllo sostanza

Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709  
RoHS in conformità alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE e 2015/863 e EN IEC 63000:2018 standard  
REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

## Materiali

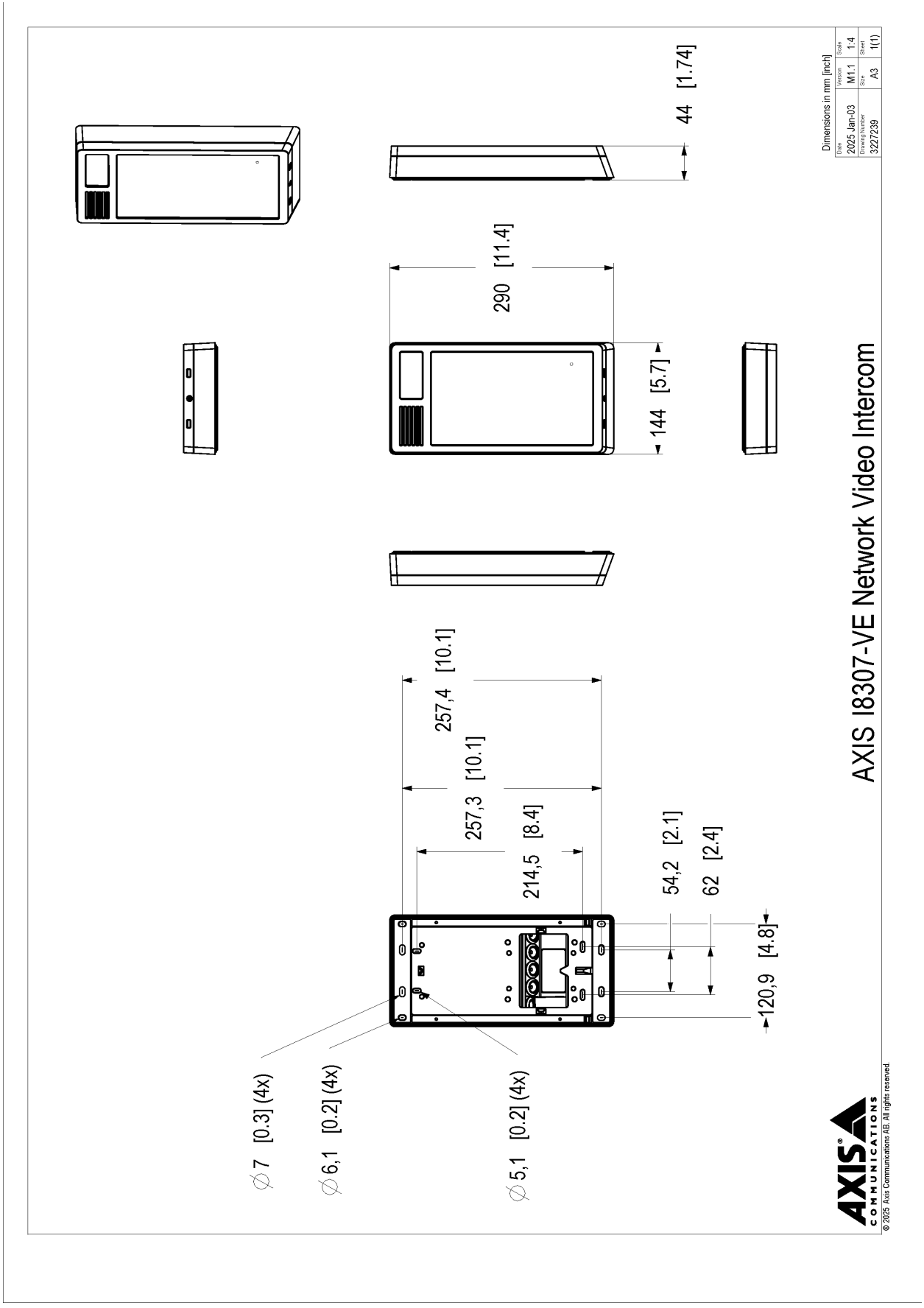
Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: al 53% (riciclata: 31%, a base bio: 22%)  
Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals"  
Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

## Responsabilità ambientale

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications è un firmatario di UN Global Compact, per maggiori informazioni andare su [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)

Disegno quotato



Dimensions in mm [inch]

Date	Version	Scale
2025 Jan-03	M1.1	1:4
Drawing Number	Size	Sheet
3227239	A3	1(1)

AXIS I8307-VE Network Video Intercom



© 2025 Axis Communications AB. All rights reserved.

