

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 configurabili¹
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

Caratteristiche audio

Riduzione del rumore e annullamento dell'eco, beamforming

Flussi audio

Bidirezionale (full-duplex)

Ingresso audio

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

Output audio

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

Codifica audio

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, 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, 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. 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

Supporto per Voice over IP (VoIP) attraverso il Session Initiation Protocol (SIP), utilizzando il peer-to-peer (P2P) o il Private Branch Exchange (PBX).

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.

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) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@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

Analitiche

Applicazioni

Area inclusa

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

Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare 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

Cybersecurity

Sicurezza edge

Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, Modulo crittografico 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)³, HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, 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
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare 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 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

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) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Dimensioni

Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.
Area proiettata effettiva (EPA): 0,042 m² (0.45 ft²)

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

Strumenti di sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo
Disponibile all'indirizzo 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

Codici prodotto

Disponibile presso axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers

Sostenibilità

Controllo sostanza

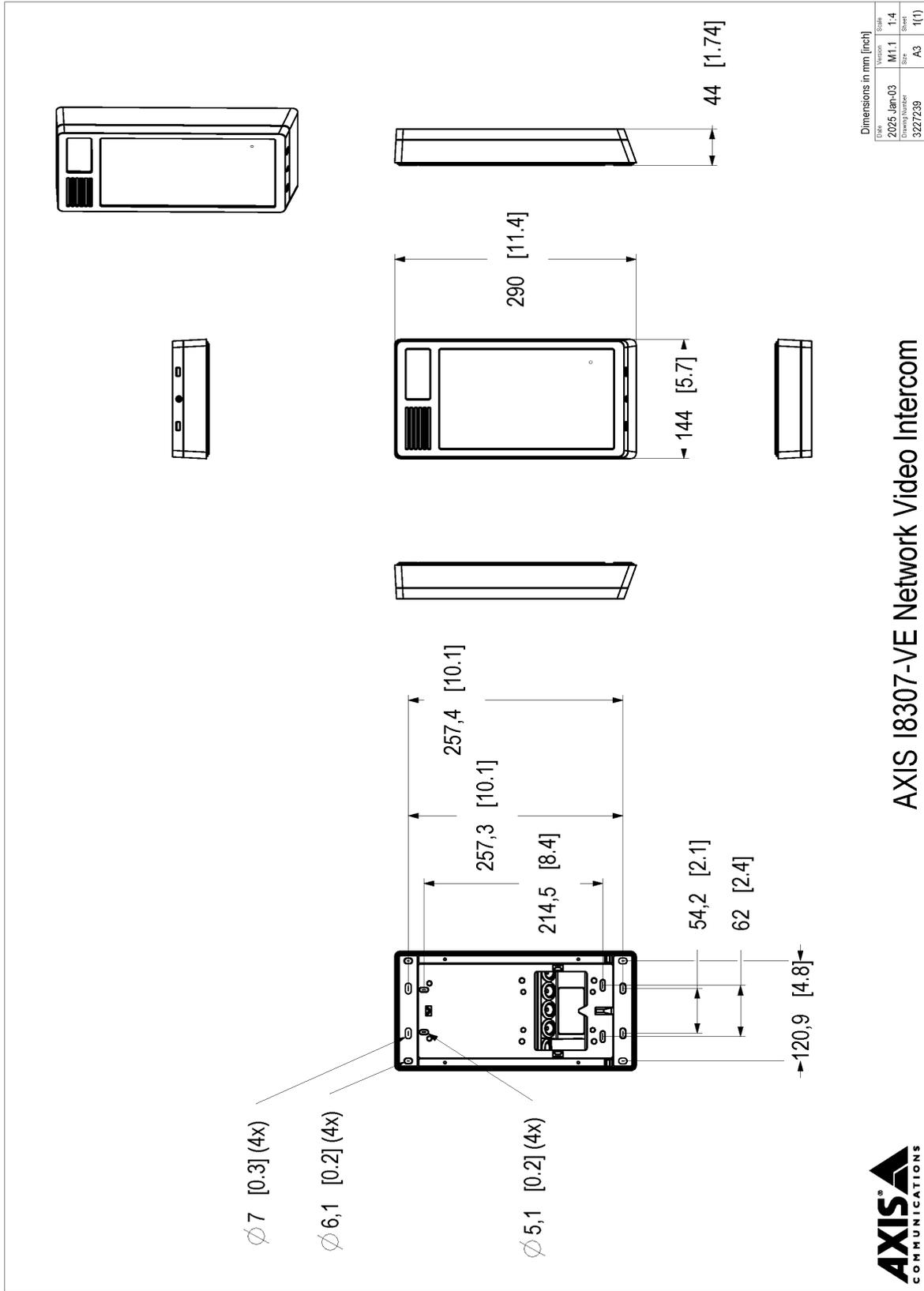
Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709
RoHS in conformità alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE e 2015/863 e EN IEC 63000:2018 standard
REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP
UUID, consultare echa.europa.eu

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

Responsabilità ambientale

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org



Date	Version	Scale
2025 Jan-03	M1.1	T1.4
3227239		
	Sheet	1(1)
	Size	A3

AXIS I8307-VE Network Video Intercom



© 2025 Axis Communications AB. All rights reserved.