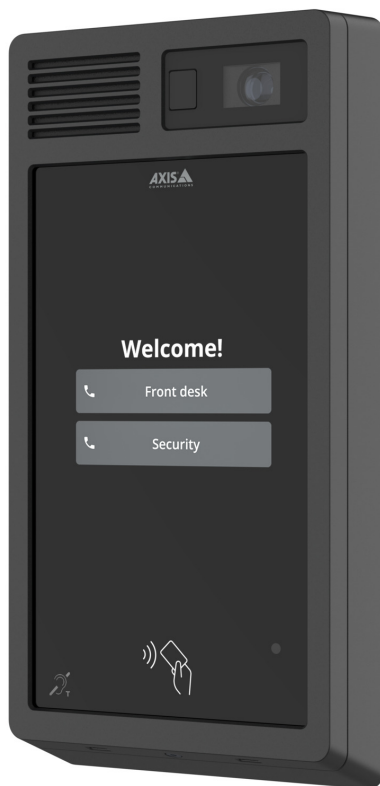


AXIS I8307-VE Network Intercom

Multifunktionales Gerät mit interaktivem Display

AXIS I8307-VE bietet hochwertiges Zwei-Wege-Video für eine verbesserte Kommunikation. Eine voll ausgestattete 4K-Kamera liefert herausragende Details und der Displayhintergrund sowie Tasten lassen sich individuell anpassen. Die Türsprechanlage ist robust und vandalismusgeschützt, bietet eine flexible Installation und erlaubt die Wand-, Säulen-, Einbau- oder Rohrmontage. Sie lässt sich nahtlos in Ihr VMS integrieren und unterstützt sowohl SIP als auch offene Programmierschnittstellen wie VAPIX und ONVIF. Darüber hinaus ermöglicht der integrierte Kartenleser für die Zutrittskontrolle (RFID) eine einfache Kombination mit anderen Zutrittskontrollsystemen. Außerdem schützt Axis Edge Vault, eine hardwarebasierte Cybersicherheits-Plattform, das Gerät und bietet sichere Schlüsselspeicherung mit Zertifizierung nach FIPS 140-3 Stufe 3.

- > **Voll ausgestattete 4K-Kamera**
- > **Integrierter RFID-Kartenleser mit Eingabetastenfeld für Zugangsdaten**
- > **Anpassbarer Touchscreen**
- > **Vandalismusgeschütztes Gerät mit Schutzart IP66/IK08**
- > **Integrierte Cybersicherheitsfunktionen dank Axis Edge Vault**



SIP

AXIS I8307-VE Network Intercom

Kamera

Bildsensor

1/1,8 Zoll RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Pixelgröße 2 µm

Objektiv

2,2 mm, F1.8
Horizontales Sichtfeld: 150°
Vertikales Sichtfeld: 112°
Fester Fokus, feste Blende

Minimale Ausleuchtung

0,04 lx bei 50 IRE, F1.8

Verschlusszeit

1/125000 s bis 2 s bei 50/60 Hz

System-on-Chip (SoC)

Modell

ARTPEC-8

Speicher

4 GB RAM, 8 GB Flash

Rechenleistung

Deep Learning Processing Unit (DLPU)

Video

Videokomprimierung

H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile
H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile
Motion JPEG

Auflösung

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

Bildfrequenz

Mit Forensic WDR: Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen
WDR aus: Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen

Video-Streaming

Bis zu 20 einzelne und konfigurierbare Videostreams¹
Axis Zipstream technology in H.264 und H.265
Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Indikator für Video-Streaming

Signal-Rausch-Verhältnis

>55 dB

WDR

Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene

Bildeinstellungen

Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, lokaler Kontrast, Tone-Mapping, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Entnebelung, Komprimierung, Drehung, Spiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmasken.

Bildverarbeitung

Axis Zipstream, Forensic WDR

Schwenken/Neigen/Zoomen

Digitales PTZ

Audio

Merkmale

Echo- und Rauschunterdrückung, Beamforming

Streaming

Bidirektional (Vollduplex)

Eingang

Unsymmetrischer Line-Eingang, 2x integrierte Mikrofone (abschaltbar)

Ausgang

Line-Ausgang, integrierter Lautsprecher
T-Spule
Max. 85 dBSPL (bei 1 m (39 in))

Codierung

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

1. Für eine optimale benutzerfreundliche Darstellung, Netzwerkbandbreite und Speicherausnutzung empfehlen wir maximal 3 einzelne Videostreams pro Kamera oder Kanal. Einzel-Videostreams können mittels Multicast- oder Unicast-Verfahren über die integrierte Reuse-Funktion zur mehrmaligen Nutzung an mehrere Video-Clients im Netzwerk übertragen werden.

Verriegelungssteuerung

Integrierte Verriegelung

Integration mit AXIS A9801 Security Relay: 350 mA bei 12 V DC

Integration mit Axis Netzwerk-Türsteuerungen:
maximale Stromstärke/Spannung: 0,7 A bei 30 V

RFID-Lesegerät

Zutrittsauthentifizierung

Karte, Tag, PIN, Türcode

Integrierte Zugangsberechtigungsliste mit bis zu 50
Zugangsdateneinträgen

Alarmstatusanzeige

Benutzerfeedback für die Status: Zugang gewährt,
Zugang verweigert, Tastenfeld, Armierung aktiviert und
deaktiviert.

Netzwerkprotokolle

RS485 (OSDP), Wiegand, Lesegerätschnittstelle VAPIX®

Lesegerät-Technologie

Standard 13.56 MHz (MIFARE Classic®, MIFARE Plus®
(Level 1), MIFARE DESFire® EV2 und EV3, HID® iCLASS®,
HID® iCLASS SE®, HID® Seos®). Näherung 125 kHz
(HID® Prox, EM-42xx, ISOProx II)

Barrierefreiheit

Induktive Höranlage

Verstärker (T-Spule 4 W Klasse D)

Benutzer-Feedback

Interaktives 7"-Touch-Display mit beleuchtetem RFID-
Symbol und akustischem Feedback

Sabotage

Erkennungsart

Manipulationsschalter, Accelerometer (Stoßerkennung),
Videomanipulation

Netzwerk

Netzwerkprotokolle

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, PTP, 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), verbindungslokale
Adresse (ZeroConf)

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

Offene API für Softwareintegration, einschließlich
VAPIX®, Metadaten und AXIS Camera Application
Platform (ACAP). Technische Daten auf [axis.com/
developer-community](https://axis.com/developer-community). ACAP umfasst Native SDK und
Computer Vision SDK.

One-Click Cloud Connect

ONVIF®-Profile G, ONVIF®-Profile M, ONVIF®-Profile S
und ONVIF®-Profile T, technische Daten auf onvif.org

VoIP

Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur
Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-
Peer oder SIP/PBX

Unterstützte SIP-Funktionen: sekundärer SIP-Server,
IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC 733 und RFC 833),
NAT (ICE, STUN, TURN)

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

Unterstützte Codecs: PCMU, PCMA, opus, L16/16000,
L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32, G.722

Videoverwaltungssysteme

Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge,
AXIS Camera Station Pro und Video Management
Software von Axis Partnern, erhältlich unter [axis.com/
vms](https://axis.com/vms).

Bildschirm-Bedienelemente

Privatzonenmasken
Medienclip

2. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Ereignisbedingungen

Anwendung

Audio: Audioerfassung, Audioclip-Wiedergabe
Anruf: DTMF, Status, Statusänderung
Gerätestatus: oberhalb/unterhalb/innerhalb der Betriebstemperatur, Gehäuse offen, IP-Adresse gesperrt/entfernt, Livestream aktiv, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, PIR-Sensor, RFID-Tag-Erkennung, Stoßerkennung, Systembereitschaft
Display: Schaltfläche berührt
Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, Speicherintegritätsprobleme erkannt
Zugangsberechtigungsliste: Zugriff gewährt/verweigert, benutzerdefiniert
E/A: digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtueller Eingang
MQTT: zustandslos
PTZ: PTZ-Steuerungswarteschlange, Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, voreingestellte PTZ-Position erreicht, PTZ bereit
Geplant und wiederkehrend: Zeitplan
Video: durchschnittlicher Bitratenabfall, Manipulation

Ereignisaktionen

Audioclips: Wiedergabe, Stopp
Anrufe: Anruf annehmen, SIP-Anruf beenden, SIP-Anruf tätigen
Display: Seite schließen, Seite anzeigen
Rundgangüberwachung
E/A: I/O einmalig umschalten, I/O umschalten, während die Regel aktiv ist
LEDs: LED-Blinkstatus, LED-Blinkstatus bei aktiver Regel
MQTT: veröffentlichen
Benachrichtigung; HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail Overlay-Text
PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen
Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen
Aufzeichnungen: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe
Sicherheit: Löschen der Konfiguration
SNMP-Traps: senden, senden während die Regel aktiv ist
Bilder oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail
WDR-Modus

Eingebaute Installationshilfen

Pixelzähler, Nivelliergitter, digitales Drehen

Funktionsüberwachung

Automatischer Lautsprechertest (Überprüfung durch integriertes Mikrofon)

Analysefunktionen

Anwendungen

Eingeschlossen

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Barcode Reader
Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap

AXIS Object Analytics

Objektklassen: Menschen, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder, Sonstiges)
Szenarien: Linienüberquerung, Objekt im Bereich, Verweildauer im Bereich, Zählung der Linienüberquerungen, Belegung im Bereich, Bewegung im Bereich, Bewegungslinienüberquerung
Bis zu 10 Szenarien
Weitere Merkmale: auslösende Objekte mit Trajektorien, farbcodierten Umgrenzungsfeldern und Tabellen visualisiert
Polygone Einschluss- und Ausschlussbereiche
Konfiguration der Perspektive
ONVIF Bewegungsalarmereignis

AXIS Scene Metadata

Objektklassen: Menschen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen
Objektattribute: Fahrzeugfarbe, Farbe der Ober-/Unterbekleidung, Zuverlässigkeit, Position

Zulassungen

Produktkennzeichnungen

UL/cUL, CE

Lieferkette

Entspricht TAA

EMV

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

Kanada: ICES(A)/NMB(A)

USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A

Sicherheit

IEC/EN 62368-1 3. Aufl.

Umgebung

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
Typ 4X

Wireless

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

Cybersicherheit

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

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit

Software: Signiertes OS, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC 6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Axis Kryptographie-Modul (FIPS 140-2 Stufe 1)
Hardware: Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform
Sicherer Schlüsselspeicher: sicheres Element (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Stufe 3), System-on-Chip-Sicherheit (TEE)
Axis Geräte-ID, signiertes Video, sicheres Booten, verschlüsseltes Dateisystem (AES-XTS-Plain64 256bit)

Netzwerksicherheit

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

Dokumentation

AXIS OS Hardening Guide
Axis Vulnerability Management-Richtlinie
Axis Security Development Model
AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)
Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit.
Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity

Allgemeines

Anzeige

Kapazitives 7"-Touch-Display
Auflösung: 800 x 480

Gehäuse

Schutzart IP66, NEMA 4 X, schlag- und kratzfestes Glas gemäß IK08
Aluminiumgehäuse
Farbe: NCS S 9000-N in Schwarz
Anweisungen zum Umlackieren finden Sie auf der Supportseite des Produkts. Informationen über die Auswirkung auf die Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty-implication-when-repainting.

Montage

Wand-, Einbau-, Rohr- (mit Adapter) oder Säulenmontage

Strom

Stromeingang:

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 oder Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4 oder min. 18–28 V DC 25 W
Leistungsaufnahme: normal 7 W, max. 25 W

Stromausgang:

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3: 24 V/0,05 A oder 12 V/0,1 A
Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Typ 2 Klasse 4, oder 18–28 V DC: 24 V/0,3 A oder 12 V/0,6 A
Relay-Rating: 30 V, 1 A

Anschlüsse

Netzwerk: RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX, PoE
Eingänge/Ausgänge: 6-poliger Anschlussblock (2,5 mm) für 4 Alarmein- und -ausgänge
Audio: Line-in, Line-out, Anschlussblock
Serielle Kommunikation: RS485/Wiegand, Anschlussblock
Stromversorgung: Gleichstromeingang, Anschlussblock 2 Relais

Speicherung

Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC
Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage)
Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com

PIR-Sensor

Passiver Infrarotbewegungssensor (PIR-Sensor)

Betriebsbedingungen

Temperatur: -30 °C bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit: 10 bis 100 % rF (kondensierend)

Lagerbedingungen

Temperatur: -40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)
Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

3. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Abmessungen

Die Gesamtabmessungen des Produkts sind dem Maßbild in diesem Datenblatt zu entnehmen.
Effektiv projizierte Fläche (EPA): 0,042 m² (0,45 ft²)

Gewicht

2069 g (4,6 lb)

Inhalt des Kartons

Gegensprechanlage, Installationsanleitung, Anschlussblock, Anschlussschutz, Erdungsschraube, Kabeldichtungen, Eigentümer-Authentifizierungsschlüssel

Optionales Zubehör

AXIS Tl8205 Recessed Mount, AXIS Tl8604 Conduit Adapter 3/4 NPS, AXIS Tl8909 Protection Cover, AXIS A9801 Security Relay, AXIS 30 W Midspan
Weiteres Zubehör finden Sie unter axis.com/products/axis-i8307-ve#accessories

System-Tools

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe, Objektivrechner
Erhältlich auf axis.com

Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch

Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

Artikelnummern

Abrufbar unter axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers

Nachhaltigkeit

Substanzkontrolle

PVC-frei, BFR/CFR-frei gemäß JEDEC/ECA JS709
RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863 sowie Standard EN IEC 63000:2018
REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf echa.europa.eu

Material

Kunststoffanteil aus nachwachsenden Rohstoffen: 53 %
(recycelt: 31 % (bio-basiert: 22%))
Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft
Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf axis.com/about-axis/sustainability

Verantwortung für die Umwelt

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unglobalcompact.org

Technical drawing of the AXIS I8307-VE Network Video Intercom showing front, side, and top views with dimensions in mm and inches.

Front View Dimensions:

- Overall Width: 257,4 [10.1]
- Overall Height: 290 [11.4]
- Mounting Hole Spacing (Top): 257,3 [10.1]
- Mounting Hole Spacing (Bottom): 214,5 [8.4]
- Mounting Hole Diameter (Top): $\varnothing 7$ [0.3] (4x)
- Mounting Hole Diameter (Bottom): $\varnothing 5,1$ [0.2] (4x)
- Bottom Mounting Hole Spacing: 120,9 [4.8]
- Bottom Mounting Hole Diameter: $\varnothing 6,1$ [0.2] (4x)
- Bottom Mounting Hole Spacing (Inner): 54,2 [2.1]
- Bottom Mounting Hole Spacing (Outer): 62 [2.4]

Side View Dimensions:

- Depth: 44 [1.74]

Top View Dimensions:

- Width: 144 [5.7]

Table:

Dimensions in mm [inch]			
Item	Unit	Value	Value
2025 Jan-03	mm	M1.1	1.4
2025 Jan-03	inch	M1.1	1.4
2025 Jan-03	mm	M1.1	1.4
2025 Jan-03	inch	M1.1	1.4