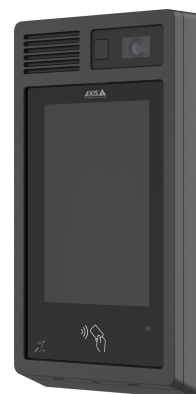
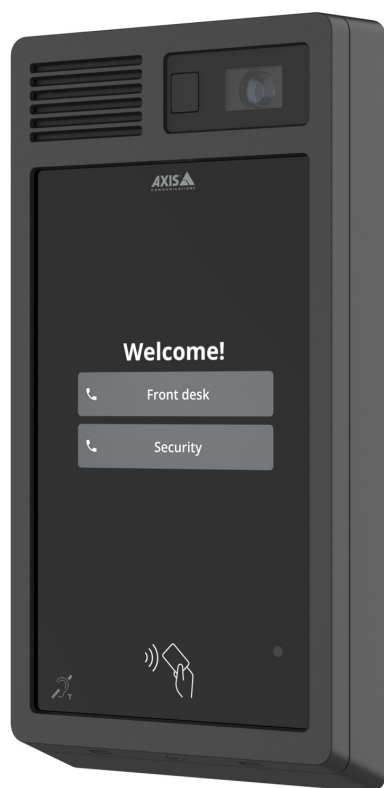


## AXIS I8307-VE Network Intercom インタラクティブディスプレイを備えた多機能デバイス

AXIS I8307-VEは、高品質の双方向ビデオ通話で、よりスムーズなコミュニケーションを実現します。多彩な機能を搭載した4Kカメラは高精細な映像を提供し、画面の背景やボタンのカスタマイズが可能です。優れた堅牢性と耐破壊性を備え、壁面や支柱への取り付け、埋め込み設置、導管マウントの使用など、柔軟な設置が可能です。VMSとシームレスに統合でき、SIPに加え、VAPIXやONVIFなどのオープンプログラミングインターフェースもサポートしています。また、アクセスコントロールリーダー (RFID) を搭載しており、他のアクセスコントロールシステムとも容易に統合できます。さらに、ハードウェアベースのサイバーセキュリティプラットフォームAxis Edge Vaultがデバイスを保護し、FIPS 140-3 レベル3認定の安全なキーストアを実現します。

- > 多彩な機能を搭載した4Kカメラ
- > キーパッド付きRFIDリーダー搭載
- > カスタマイズ可能なタッチスクリーン
- > IP66/IK08規格に準拠した耐衝撃デバイス
- > 内蔵サイバーセキュリティ「Axis Edge Vault」



# SIP

# AXIS I8307-VE Network Intercom

## カメラ

イメージセンサー  
1/1.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS  
ピクセルサイズ2  $\mu\text{m}$

レンズ  
2.2 mm、F1.8  
水平画角: 150  
垂直視野角: 112  
固定焦点、固定アイリス

最低照度  
0.04ルクス (50 IRE、F1.8)

シャッター速度  
1/125000秒～2秒 (50/60 Hz)

## システムオンチップ (SoC)

モデル  
ARTPEC-8

メモリー  
RAM 4 GB、フラッシュ8 GB

コンピューティング機能  
深層学習処理ユニット (DLPU)

## ビデオ

ビデオ圧縮  
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile  
H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル  
Motion JPEG

解像度  
**16:9:** 3840x2160～160x90  
**16:10:** 2560x1600～160x100  
**4:3:** 2880×2160～160×120

フレームレート  
**Forensic WDRオン:** すべての解像度で最大  
25/30 フレーム/秒 (50/60 Hz)  
**WDRオフ:** すべての解像度で最大50/60 フレーム/秒  
(50/60 Hz)

ビデオストリーミング  
最大20の設定可能でユニークなビデオストリーム<sup>1</sup>  
Axis Zipstream technology (H.264/H.265)  
フレームレートおよび帯域幅の制御  
VBR/ABR/MBR H.264/H.265  
ビデオストリーミングインジケーター、

S/N比  
55 dB超

WDR  
Forensic WDR:最大120 dB (撮影シーンによる)

画像設定  
彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、ホワイト  
バランス、ローカルコントラスト、トーンマッピング  
グ、露出モード、露出ゾーン、デフォグ機能、圧縮、  
ロール、ミラーリング、ダイナミックオーバーレイ  
(テキスト/画像)、プライバシーマスク。

画像処理  
Axis Zipstreamテクノロジー、Forensic WDR

パン/チルト/ズーム  
デジタル PTZ

## 音声

音声機能  
エコーキャンセル、ノイズリダクション、ビーム  
フォーミング

音声ストリーミング  
双方向 (全二重)

音声入力  
アンバランスライン入力、内蔵マイクロフォン×2 (オン/オフを切り替え可能)

音声出力  
ライン出力、内蔵スピーカー  
Tコイル  
最大85 dBSPL (1 m / 39 inの位置)

音声エンコーディング  
LPCM 16 kHz、AAC-LC 8/16 kHz、G.711 PCM 8 kHz、  
G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16 kHz  
設定可能なビットレート

1. ユーザーエクスペリエンス、ネットワーク帯域幅、ストレージ使用率を最適化するために、カメラまたはチャンネルごとに固有のビデオストリームは最大3つまでをお勧めします。内蔵のストリーム再利用機能により、マルチキャストまたはユニキャスト転送方式を使用して、ネットワーク内の多くのビデオクライアントに固有のビデオストリームを提供できます。

## ロック制御

### ロック統合

AXIS A9801 Security Relayとの統合:350 mA @ 12 V DC  
Axisネットワークドアコントローラーとの統合: 最大  
電流/電圧:0.7 A @ 30 V

## RFIDリーダー

### 入力認証

カード、タグ、PIN、ドアコード  
最大50の認証情報を登録可能な統合エントリーリスト

### アラームステータス表示

アクセス許可、アクセス拒否、キーパッド、作動、解除に対するユーザーフィードバック。

### ネットワークプロトコル

RS485 (OSDP)、Wiegand、VAPIX® Reader Interface

### リーダー技術

Generic 13.56 MHz (MIFARE Classic®, MIFARE Plus® (レベル1)、MIFARE DESFire® EV2およびEV3、HID® iCLASS®, HID® iCLASS SE®, HID® Seos®)。近接 125 kHz (HID® Prox、EM-42xx、ISOProx II)

## アクセスのしやすさ

### ヒアリンググループ

Tコイル4W クラスDアンプ

### ユーザーフィードバック

インタラクティブな7インチタッチディスプレイ (照光式RFIDシンボルと音声フィードバック付き)

## いたずら検出

### 検知タイプ

タンパースイッチ、加速度計 (衝撃検知)、ビデオに対するいたずら

## ネットワーク

### ネットワークプロトコル

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、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)、リンクローカルアドレス (設定不要)

## システムインテグレーション

### アプリケーションプログラミングインターフェース

VAPIX®、メタデータ、AXIS Camera Application Platform (ACAP) など、ソフトウェア統合のためのオープンAPI (仕様については[axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community)を参照)ACAPには、Native SDKとComputer Vision SDKが含まれています。  
ワンクリックによるクラウド接続  
ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様については[onvif.org](https://onvif.org)を参照)  
Peer-to-Peer (P2P) または構内交換機 (PBX) を使用した、セッション開始プロトコル (SIP) によるVoIP (ボイスオーバーIP) に対応。

### ビデオ管理システム

AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、および[axis.com/vms](https://axis.com/vms)で入手可能なAxis/パートナー製ビデオ管理ソフトウェアに対応。

### 画面上コントロール

プライバシーマスク  
メディアクリップ

### イベント条件

#### アプリケーション層

音声: 音声検知、音声クリップ再生  
呼び出し: DTMF、状態、状態変化  
デバイスの状態: 動作温度範囲超過/動作温度範囲未満/動作温度範囲内、ハウジング開、IPアドレスブロック/削除、ライブストリーム有効、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、PIRセンサー、RFIDタグ検知、衝撃検知、システム準備完了  
ディスプレイ: ボタンのクリック  
エッジストレージ: 録画中、ストレージの中断、ストレージの健全性に関する問題を検出  
エントリーリスト: アクセス許可/拒否、カスタム  
I/O: デジタル入力、手動トリガー、仮想入力  
MQTT: ステートレス  
PTZ: PTZコントロールキュー、PTZ動作不良、PTZ動作、PTプリセットポジションに到達、PTZ準備完了  
スケジュールおよび繰り返し: スケジュール  
ビデオ: 平均ビットレート低下、いたずら

2. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](https://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。

## イベントアクション

音声クリップ：再生、停止

呼び出し：呼び出しへの応答、SIP呼び出しの終了、SIP呼び出し

ディスプレイ：ページを閉じる/表示する

ガードツアー

I/O: I/Oを一度切り替え、ルールがアクティブな間にI/Oを切り替え

LED: ステータスLEDを点滅、ルールがアクティブな間にステータスLEDを点滅

MQTT: 公開

通知: HTTP、HTTPS、TCP、電子メール

オーバーレイ (テキスト)

PTZ: PTZプリセット、ガードツアーの開始/停止

録画またはアップロード目的でのプリ/ポストアラームビデオまたは画像のバッファリング

録画: SDカード、ネットワーク共有

セキュリティ：設定の消去

SNMPトラップ: 送信、ルールが有効な間に送信

画像またはビデオクリップ: FTP/SFTP/HTTP/HTTPS/ネットワーク共有/電子メール

WDRモード

## 設置支援機能内蔵

ピクセルカウンター、レベルグリッド、デジタルロール

## 分析機能

### アプリケーション

#### 同梱

AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata、

AXIS Video Motion Detection

AXIS Camera Application Platformに対応し、サードパーティ製アプリケーションをインストール可能 ([axis.com/acap](https://axis.com/acap)を参照)

### AXIS Object Analytics

物体クラス: 人間、車両 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク、その他)

シナリオ: ライン横断、エリア内の物体、エリア内の滞在時間、クロスラインカウント、エリア内の占有状態、エリア内の動き、ライン横断の動き

最大シナリオ数は10本まで

その他の機能: 軌跡、色分けされた境界ボックスおよびテーブルで視覚化されたトリガー物体

対象範囲と除外範囲

奥行きの設定

ONVIF動体アラームイベント

### AXIS Scene Metadata

物体クラス: 人、顔、車両 (種類: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート

物体属性: 車両の色、上/下の服の色、信頼度、ポジション

## 認証

### 製品のマーキング

UL/cUL、CE

### サプライチェーン

TAA準拠

### EMC

CISPR 32 Class A、EN 55035、EN 55032 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2

カナダ: ICES(A)/NMB(A)

米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

### 安全性

IEC/EN 62368-1 ed. 3

### 環境

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

### 無線

RSS-247, RSS-Gen、EN 300422-4、EN 300330、EN 303348、EN 301489-1、EN 301489-3、FCC Part 15 Subpart C

### サイバーセキュリティ

ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label、FIPS 140

## サイバーセキュリティ

### エッジセキュリティ

ソフトウェア: 署名付きOS、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、OAuth 2.0 RFC6749 OpenID認証コードフローによるADFSアカウント一元管理、パスワード保護、Axis暗号化モジュール (FIPS 140-2レベル1)

ハードウェア: Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム

安全なキーストア: セキュアエレメント (CC EAL 6+、FIPS 140-3 レベル3)、システムオンチップセキュリティ (TEE)

AxisデバイスID、署名付きビデオ、セキュアブート、暗号化ファイルシステム (AES-XTS-Plain64 256bit)

### ネットワークセキュリティ

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)

3. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](https://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。

## 文書化

AXIS OS/ハードニングガイド

Axis脆弱性管理ポリシー

Axisセキュリティ開発モデル

AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)

ドキュメントをダウンロードするには、[axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)にアクセスしてください。

Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細については、[axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)にアクセスしてください。

## 概要

### ディスプレイ

7インチ静電容量式タッチディスプレイ

解像度: 800x480

### ケーシング

IP66規格/NEMA 4X規格に準拠し、IK08等級の耐衝撃性および耐傷性を備えたガラス

アルミニウムケース

カラー: 黒 NCS S 9000-N

再塗装の手順については、製品のサポートページを参照してください。保証への影響については、[axis.com/warranty-implication-when-repainting](https://axis.com/warranty-implication-when-repainting)にアクセスしてください。

### 取付

壁面、埋め込み式、導管 (アダプター付き)、またはポールマウント

### 電源

#### 電源入力:

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3、or Power over Ethernet Plus (PoE+)

IEEE 802.3at Type 2 Class 4、または18-28 V DC 最小 25 W

カメラ消費電力: 標準>7W、最大25 W

#### 電源出力:

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3:24 V/0.05 Aまたは12 V/0.1 A。

Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at Type 2 Class 4、または18-28 V DC:24 V/0.3 Aまたは12 V/0.6 A。

リレー定格: 30 V、1 A

### コネクタ

ネットワーク: RJ45 10BASE-T/100BASE-T PoE

I/O: 6ピン 2.5 mm ターミナルブロック (アラーム入力/出力 ×4)

音声: ライン入力、ライン出力、ターミナルブロック

シリアル通信: RS485/Wiegand、ターミナルブロック

電源:DC入力ターミナルブロック

リレー × 2

### ストレージ

microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応

NAS (Network Attached Storage) への録画

推奨されるSDカードとNASについては、[axis.com](https://axis.com)を参照

## PIRセンサー

受動型赤外線 (PIR) モーションセンサー

### 動作温度

温度:-30 °C ~ 55 °C (-22 ° F ~ 131 ° F)

湿度:10~100% RH (結露可)

### 保管条件

温度:-40°C~65°C (-40 ° F~149 ° F)

湿度:5~95% RH(結露不可)

### 寸法

製品全体の寸法については、このデータシートの寸法図を参照してください。

有効投影面積 (EPA): 0.042 m<sup>2</sup> (0.45 ft<sup>2</sup>)

### 重量

2069 g (4.6 lb)

### パッケージ内容

インターカム、インストールガイド、ターミナルブロックコネクタキット、アース端子ネジ、コネクタガード、ケーブルガスカート、所有者認証キー

### オプションアクセサリ

AXIS TI8205 Recessed Mount、AXIS TI8604 Conduit

Adapter 3/4 NPS、AXIS TI8909 Protection Cover、

AXIS A9801 Security Relay、AXIS 30 W Midspan

その他のアクセサリについては、[axis.com/products/axis-i8307-ve#accessories](https://axis.com/products/axis-i8307-ve#accessories)にアクセスしてください。

### システムツール

AXIS Site Designer、AXIS Device Manager、プロダクトセクター、アクセサリセクター、レンズカリキュレーター

[axis.com](https://axis.com)で入手可能

### 言語

英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル語、ポーランド語、中国語 (繁体字)、オランダ語、チェコ語、スウェーデン語、フィンランド語、トルコ語、タイ語、ベトナム語

### 保証

5年保証、[axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)を参照

### 製品番号

[axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers](https://axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers)で入手可能

## サステナビリティ

### 物質管理

PVC不使用、BFR/CFR不使用 (JEDEC/ECA標準JS709に準拠)

RoHS、EU RoHS指令2011/65/EUおよび2015/863、規格EN IEC 63000:2018に準拠

REACH (EC) No 1907/2006に準拠。SCIP UUIDについては、[echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)を参照

---

### 材料

再生可能な炭素系プラスチックの含有率:53% (再生プラスチック:31%、バイオ系:22%)

OECDガイドラインに従って紛争鉱物について検査済み

Axisの持続可能性の詳細については、[axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)にアクセスしてください。

---

### 環境責任

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

Axis CommunicationsはUN Global Compactの署名企業です (詳細については[unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)を参照)

