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。多彩の機能を搭載した4Kカメラが、細部まで鮮明に撮影します。画面の背景やボタンはカスタマイズすることができます。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などのオープンなプログラミングインターフェースにも対応しています。さらに、内蔵のアクセスコントロールリーダー (RFID) により、他のアクセスコントロールシステムと簡単に統合できます。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

ONVIF | GMST

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 µm

レンズ
2.2 mm、F1.8
水平画角:150°
垂直画角: 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[1]
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、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

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

ストリーミング
双方向 (全二重)

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)

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)

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: 12 VDCで350 mA
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: 30 V時0.7 A

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[2]、HTTP/2、TLS[2]、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)、Link-Local address (ZeroConf)

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*を参照)ACAPには、Native SDKとComputer Vision SDKが含まれています。
One-Click Cloud Connection (ワンクリッククラウド接続)。
ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T（仕様については*onvif.org*を参照）

VoIP
Voice over IP (VoIP) システム、ピアツーピア、またはSIP/PBXと統合するためのSession Initiation Protocol (SIP) のサポート。
サポートされているSIPの機能:セカンダリSIPサーバー、IPv6、SRTP、SIPS、SIP TLS、DTMF (RFC 733およびRFC 833)、NAT (ICE、STUN、TURN)
RFC 3261:INVITE、CANCEL、BYE、REGISTER、OPTIONS、INFO
サポートされているコーデック:PCMU、PCMA、Opus、L16/16000、L16/8000、speex/8000、speex/16000、G.726-32、G.722

ビデオ管理システム
AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、および*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
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
装置ステータス: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:ボタンをクリック
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知
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、PTZプリセットポジションに到達、PTZ準備完了
スケジュール、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)*によって開発されたソフトウェアと*Eric Young (eay@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はI/Oを切り替え
LED:ステータスLEDが点滅、ルールが有効な間にステータスLEDが点滅
MQTT:パブリッシュ
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

機能モニタリング
オートスピーカーテスト (内蔵マイクロフォンでの試験)

分析機能

アプリケーション
含まれるもの
AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata、AXIS Video Motion Detection、AXIS Barcode Reader
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*を参照)

AXIS Object Analytics
物体クラス: 人、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、ラインクロスの動き
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 (タイプ:車、バス、トラック、自転車)、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、EN 18031-1

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クライアントクレデンシャルフロー/OpenID認定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 Cryptographic Module (FIPS 140-2 level 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
セキュアキーストア: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)[3]、HTTPS/HSTS[3]、TLS v1.2/v1.3[3]、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)* によって開発されたソフトウェアと*Eric Young (eay@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 Security Development Model
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*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*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:ブラック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*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、または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

コネクター
ネットワーク:RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
I/O:6ピン2.5 mmターミナルブロック (4つのアラーム入力/出力用)
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 x 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*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 to 55 ° C (-22 ° F to 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^2 (0.45 ft^2)

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ーキット、アース端子ネジ、コネクターガード、ケーブルガスケット、所有者認証キー

オプションアクセサリー
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ーについては、*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、プロダクトセレクター、アクセサリーセレクター、レンズカリキュレーター
*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*を参照

製品番号
*axis.com/products/axis-i8307-ve#part-numbers*で入手可能

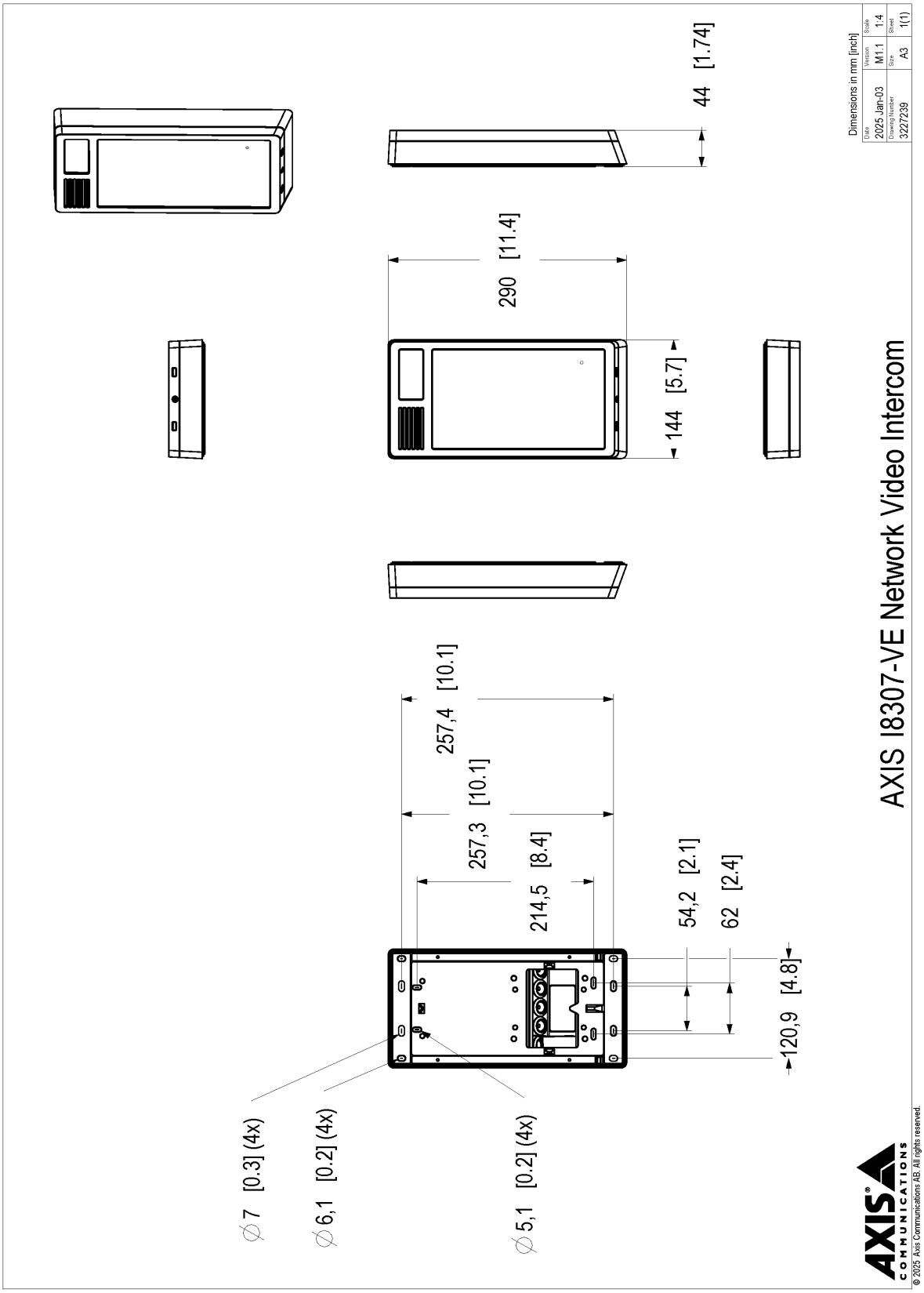
サステナビリティ

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*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*にアクセスしてください。

環境責任
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*を参照)

寸法図面



© 2025 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ARTPEC、VAPIXは、スウェーデンおよびその他の国で登録されたAxis ABの登録商標です。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。記載内容は予告なく変更されることがあります。