AXIS I8016-LVE Network Video Intercom
コンパクトで堅牢なビデオインターホン

AXIS I8016-LVE Network Video Intercomは、双方向通信、ビデオによる識別、およびリモート入室管理向けに設計された、コンパクトで非常に堅牢なネットワークインターカムです。5 MP解像度のIR暗視機能およびエコーとノイズキャンセルによる優れた音量機能が備わっているため、非常に厳しい状況下でも、24時間年中無休体制で高信頼性の識別性能が確実に得られます。このネットワークインターコムはオープンなIP規格とインターフェースに基づいているため、統合しやすく、映像監視システムを完璧に補完します。さらに、ドアロックや他の機器のリモートコントロール用に複数の入出力が搭載されています。

- 高品質な音声とビデオ
- PoEによる簡単インストール
- IP電話システムとの統合、SIPサポートを備えたオープンインターフェイス
- アンチリガチャーの破壊行為に強いIK10定格
- IP66/IP69に準拠、壁面用マウント付き

JAPAN CYBERSECURITY LABEL
ジャパン・サイバーセキュリティ・ラベル
JC-STAR
Registered ID: 2025050200000244
Information-technology Promotion Agency, Japan (IPA)

AXIS I8016-LVE Network Video Intercom

カメラ

イメージセンサー
1/2.7"プログレッシブスキャンRGB CMOS

レンズ
1.95 mm、F2.2
水平画角:150°
垂直視野:117°
M12マウント、固定アイリス

デイナイト
自動切換え赤外線カットフィルター

最低照度
カラー: 0.3ルクス (50 IRE、F2.2)
白黒 : 50 IRE、F2.2において0.00ルクス (赤外線照明使用時)

シャッター速度
1/50000秒～1/5秒

システムオンチップ (SoC)

モデル
ARTPEC-7

メモリー
RAM 2,048 MB、フラッシュ512 MB

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
2592x1944 240x160

フレームレート
すべての解像度で最大30/25フレーム/秒 (60/50 Hz)

ビデオストリーミング
H.264、H.265、およびMotion JPEGにおいて、複数で且つ個別に設定可能なストリーム
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、

画像設定
彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、ワイドダイナミックレンジ:最大 120 dB (撮影シーンによる)、ホワイトバランス、デイナイトモードしきい値、トーンマッピング、露出モード、露出エリア、曇り除去、圧縮、オーバーレイ (テキスト/画像)、ポリゴンプライバシーマスク

音声

ストリーミング
双方向、全二重
エコーキャンセルおよびノイズリダクション

エンコーディング
24bit LPCM、AAC-LC 8/16 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16 kHz
ビットレート設定可

入出力
ライン入力、ライン出力、内蔵マイクロフォン (無効設定可)、内蔵スピーカー、自動ゲインコントロール
内蔵スピーカー
1 mの距離で1 kHzで78 dBの音圧 (0.5 mで84 dB)

ネットワーク

ネットワークプロトコル
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS[(1)]、HTTP/2、TLS[(1)]、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、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、NTCIP、SIP、LLDP、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®、AXIS Camera Application Platform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*を参照)
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)

1. 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。

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

イベントトリガー
分析機能、外部入力、エッジストレージイベント、APIによる仮想的な入力
呼び出し:DTMF、状態、状態変化
検知 :音声検知、ライブストリームへのアクセス、衝撃検知、いたずら警告、動体警告
ハードウェア:筐体開け、温度、リレーおよび出力、ネットワーク
入力信号:デジタル入力ポート、マニュアルトリガー、仮想的な入力
MQTTサブスクライブ
ストレージ:中断、録画
システム:システム準備完了
時刻:繰り返し、スケジュールを利用
PTZ:移動、プリセットへの到達

イベントアクション
Axisドアコントロール
コールの開始：SIP、API
呼び出しの終了 :SIP、API
ビデオと音声の録画 :SDカード、ネットワーク共有
画像またはビデオクリップのアップロード:FTP、SFTP、HTTP、HTTPS、ネットワーク共有、電子メール
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
通知:電子メール/HTTP/HTTPS/TCPを利用
外部出力の駆動、音声クリップの再生、オーバーレイテキスト、PTZ制御、ステータスLED、WDRモード
MQTTパブリッシュ

データストリーミング
イベントデータ

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 Image Health Analytics、AXIS Barcode Reader
サポート
AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard
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)

認証

EMC
EN 50121-4、EN 55032 Class A、EN 55035、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、IEC 62236-4
オーストラリア/ニュージーランド:
RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
カナダ : ICES-3(A)/NMB-3(A)
日本: VCCI Class A
韓国: KC KN32 Class A、KC KN35
米国 : FCC Part 15 Subpart B Class A

安全性
CAN/CSA-C22.2 No60950-22、
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IEC 62471

環境
IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-6、IEC/EN 60529 IP66/IP69、IEC/EN 62262 IK10、NEMA 250 Type 4X

ネットワーク
NIST SP500-267

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)、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化
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
TPM 2.0 (CC EAL4+、FIPS 140-2 Level 2)、セキュアエレメント (CC EAL 6+)、AxisデバイスID、セキュアブート

ネットワークセキュリティ
IEEE 802.1X（EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2）[2]、IEEE 802.1AE（MACsec PSK/EAP-TLS）、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS[2]、TLS v1.2/v1.3[2]、Network Time Security（NTS）、X.509証明書PKI、ホストベースのファイアウォール

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

ケーシング
結節防止、IP66/IP69、NEMA 4X、およびIK10の各規格に準拠
ステンレススチール、亜鉛、およびプラスチック製ケース
カラー:ブラックNCS S 9000-N
スキンカバーまたはケーシングの再塗装の手順および保証に対する影響については、Axisパートナーにお問い合わせください。
本製品は再塗装できます。

サステナビリティ
PVC不使用

取付
USスタイルのダブルギャング4インチ角設置ボックスまたはAXIS TI8202 Recessed Mountを使用した埋め込み式取り付け
AXIS TI8602 Wall Mountを使用した壁面取り付け
AXIS TI8602 Wall MountとAXIS TI8603 Conduit Adapter、導管を使用した壁面取り付け

電源
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at準拠 Type 1 Class 3
標準4.7 W、最大12.7 W
リレー定格：30 V、0.7 A

コネクター
シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
I/O:6ピンターミナルブロック (入力/出力×2、+12 V 400 mA電源、およびリレー×1)
音声入出力用4ピンターミナルブロック。

IRイルミネーター
電力効率が高い長寿命の940 nm赤外線LED
照射距離5 m 以上 (撮影シーンによる)

ストレージ
microSD/microSDHC/microSDXCカードおよび暗号化に対応
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

動作温度
-40°C～60°C
起動温度:-40°C
湿度 : 10～100% RH (結露可)

保管条件
-40°C～65°C (-40°F～149°F)
湿度: 5～95% RH (結露不可)

寸法
高さ:124 mm
幅:124 mm

重量
900 g

付属品
インストールガイド、Windows®用デコーダ (1ユーザーライセンス)、ターミナルブロックコネクター、六角レンチ (Resitorx 10)

オプションアクセサリー
AXIS TI8202 Recessed Mount
AXIS TI8602 Wall Mount
AXIS TI8603 Conduit Adapter
AXIS TI8902 Glass Replacement Kit
AXIS TI8901 Face Plate Replacement
AXIS A9801 Security Relay
AXIS TI8904 Induction Loop
その他のアクセサリーについては、*axis.com*を参照

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。

言語
英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語

保証
5年保証、*axis.com/warranty*を参照

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。

© 2021 – 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。