

AXIS M1135-E Mk II Box Camera 手頃な価格の屋外対応2メガピクセル監視。

この手頃な価格の屋外対応カメラは、設置と操作が簡単です。IP66、IK10、NEMA 4Xの各規格に準拠したケーシングに収納され、PoEと冗長DC電源をサポートしているため、停電が発生した場合でもデータが確実に保護されます。Axis LightfinderとAxis Forensic WDRが搭載されているため、難しい照明環境や暗闇に近い環境でも、実物に近い色で細部まで捉えた映像が提供されます。また、音声入力を使用して音声付きビデオを録画できます。CSマウントを搭載しているため、柔軟にレンズを交換することができます。AXIS Object Analyticsがプリインストールされており、人や車両を検知して分類することができます。さらに、H.264/H.265対応のAxis Zipstreamにより、帯域幅とストレージの要件が大幅に低減されます。

- > コンパクトで柔軟性に優れた設計
- > LightfinderおよびForensic WDR
- > 音声入力
- > AXIS Object Analytics
- > i-CSによるリモートズーム/フォーカス



AXIS M1135-E Mk II Box Camera

カメラ

イメージセンサー
プログレッシブスキャンRGB CMOS 1/2.9"

レンズ
バリフォーカル、IR補正、CSマウント、DCアイリス、3~10.5 mm
水平画角: 90° ~33°
垂直視野角: 49° ~19°
最短フォーカス距離: 0.8 m
i-CS
バリフォーカル、IR補正i-CSレンズ、リモートズーム/フォーカス、P-irisコントロール、3.5~10 mm
水平画角: 101° ~33°
垂直視野角: 53° ~18°
最短フォーカス距離: 0.8 m

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
HDTV 1080p 25/30フレーム/秒、Forensic WDRおよびLightfinderオン:
カラー: 0.15ルクス (50 IRE、F1.4)
白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F1.4)
カラー: 0.1ルクス (30 IRE、F1.4)
白黒: 0.02ルクス (30 IRE、F1.4)

シャッター速度
1/33500~2秒

システムオンチップ (SoC)

モデル
ARTPEC-7

メモリー
1024 MB RAM、512 MBフラッシュ

コンピューティング機能
機械学習処理ユニット (MLPU)

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
1920×1080~160×90

フレームレート
すべての解像度で最大25/30フレーム/秒

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
低遅延モード

画像設定
Axis Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、手動シャッタースピード、圧縮、カラー、輝度、シャープネス、コントラスト、ホワイトバランス、露出コントロール (自動ゲインコントロールを含む)、露出エリア、低照度での動作の微調整、アスペクト比補正、テキストと画像のオーバーレイ、プライバシーマスク、画像のミラーリング

パン/チルト/ズーム
デジタル PTZ

音声

音声ストリーミング
エッジツーエッジテクノロジーによる音声入力、単方向、双方向音声

音声エンコーディング
24bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz
ビットレート設定可

音声入力/出力
外部マイクroフォン入力またはライン入力、自動ゲインコントロール、ネットワークスピーカーペアリング

ネットワーク

ネットワークプロトコル
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS¹、TLS¹、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)、リンクローカルアドレス(設定不要)

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。

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)
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 を参照)

イベント条件
音声: 音声検知
デバイスのステータス: IPアドレス削除、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、ストレージの障害、システムの準備完了、(i-CSの場合: 動作温度範囲内、動作温度範囲を上回ったとき、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回ったとき)。
エッジストレージ: 録画中、ストレージの中断
I/O: デジタル入力、手動トリガー、仮想入力
MQTTサブスクリプション
スケジュールおよび繰り返し: スケジュール型イベント
ビデオ: デイナイトモード、ライブストリームオープン、いたずら

イベントアクション
ファイルのアップロード: FTP、HTTP、HTTPS、SFTP、ネットワーク共有、電子メール
MQTTパブリッシュ
電子メール、HTTP、HTTPS、TCPを介した通知
エッジストレージへのビデオ録画、プリ/ポストアラームビデオのバッファリング、PTZプリセット、ガードツアー、ビデオクリップの送信、SNMPトラップの送信、デイナイトビジョンモード、WDRモード、ステータスLEDインジケーター、出力ポート

設置支援機能内蔵
ピクセルカウンター、i-CSによるリモートズーム/フォーカス

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 Live Privacy Shield、いたずら警告
サポート
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
シナリオ: ライン横断、エリア内の物体
最大シナリオ数は10本まで
その他の機能: 色分けされた境界ボックス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、車両
物体の属性: 信頼性、位置

認証

EMC
EN 55032 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55035、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2
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: KS C 9832 Class A、KS C 9835
米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

安全性
CAN/CSA-C22.2 No62368-1、IEC/EN/UL 62368-1、CAN/CSA-C22.2 No.60950-22、IEC/EN/UL 60950-22、IS 13252

環境
EN 50581、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、NEMA 250 Type 4X、IEC/EN 62262 IK10、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

ネットワーク
NIST SP500-267

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暗号モジュール (FIPS 140-2レベル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
セキュアエレメント (CC EAL 6+)、AxisデバイスID、セキュアキーストア、署名付きビデオ、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/HSTS²、TLS v1.2/v1.3²、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*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にアクセスしてくださ
い。

概要

ケーシング

IP66およびNEMA 4X規格準拠、IK10対応の耐衝撃ポリ
マーケース
カラー:白 NCS S 1002-B

サステナビリティ

PVC不使用

電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1
Class 3、最大 7.2 W、標準 4.5 W
10~28 V DC、最大 6.6 W、標準 4.4 W

コネクタ

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
ターミナルブロック (入力×1、出力×1 (12 V DC出
力、最大負荷 25 mA)
DC入力ターミナルブロック
3.5 mmマイク/ライン入力

ストレージ

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

-25° C~50° C
最高温度 (断続的): 55° C (131° F)
NEMA TS 2 (2.2.7) に基づく最高温度: 74° C
起動温度: -20° C (-4° F)
湿度: 10~100% RH (結露可)

保管条件

-40° C~65° C
湿度: 5~95% RH (結露不可)

寸法

240 x 143 x 324 mm (9.5 x 5.6 x 12.8 in) 壁面取付けブ
ラケットを含む

重量

1.8 kg (4.0 lb) (壁面取付ブラケットを含む)

付属品

AXIS T94Q01A Wall Mount、Torx® T20ドライバー、
Torx® T30スクリュービット、コネクタキット、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)

オプションアクセサリ

AXIS T94R01P Conduit Back Box、AXIS T98A16-VE
Surveillance Cabinet Series、AXIS T91B47 Pole
Mount、AXIS T90B Illuminators、AXIS T8351 Mk II
Microphone 3.5 mm

オプションレンズ

Computar 12.5~50 mm、DCアイリス
Lens CS 2.8 - 13 mm F1.4 DC-Iris 5 MP
Lens Computar i-CS 2.8-8.5 mm

ビデオ管理システム

AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station
Pro、AXIS Camera Station 5、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、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

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* (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。

