

AXIS M1137 Mk II Box Camera

手頃な価格の5メガピクセル監視

AXIS M1137 Mk IIは手頃な価格のコンパクトなボックス型カメラで、設置と操作が簡単です。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。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。また、マイクを内蔵しているため、音声付きビデオを録画できます。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
- > 音声を録音できる内蔵マイク
- > AXIS Object Analytics
- > i-CSによるリモートズーム/フォーカス



AXIS M1137 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 1/2.7"

レンズ
バリフォーカル、IR補正、CSマウント、DCアイリス、2.8～13 mm
5メガピクセル：水平画角：112° ～24°
4メガピクセル：水平画角：115° ～25°
5メガピクセル：垂直視野：82° ～19°
4メガピクセル：垂直画角：61° ～14°
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
5メガピクセル：水平画角：99° ～31°
4メガピクセル：水平画角：103° ～33°
5メガピクセル：垂直視野：71° ～24°
4メガピクセル：垂直画角：54° ～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 5メガピクセル25/30フレーム/秒、Forensic WDRおよびLightfinderオン：
カラー: 0.17ルクス (50 IRE、F1.4)
白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F1.4)
カラー: 0.12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
1/33500～1/5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
5メガピクセル:2592×1944～160×120
4メガピクセル:2688×1512～160×90

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テクノロジー (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、たる型歪曲の補正、回転:0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む)、アスペクト比の補正、オーバーレイ (テキスト/画像)、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
外部マイクロフォン入力またはライン入力、内蔵マイクロフォン (無効設定可)、ネットワークスピーカーペ어링

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、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[®]、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プション、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、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

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

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

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 (eyay@cryptosoft.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。

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

ポリカーボネート混合

カラー: 白 (NCS S 1002-B) および黒 (NCS S 9000-N)

取付

1/4"-20三脚ネジ穴

カメラスタンド付属

サステナビリティ

PVC不使用、20%再生プラスチック

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

コネクター

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

-20°C~50°C

湿度: 10%~85% RH (結露不可)

保管条件

-40°C~65°C

湿度: 5~95% RH (結露不可)

寸法

64 x 70 x 179 mm (2.5 x 2.8 x 7.0 in)

i-CS

63 x 70 x 149 mm (2.5 x 2.8 x 5.9 in)

重量

光学部品装着なし: 165 g

光学部品装着時: 250 g

i-CS光学部品装着時: 240 g

付属品

AXIS T91A11 Stand White、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 T91A04/AXIS T91A05 Camera Holder、AXIS T91B53 Telescopic Ceiling Mount、AXIS T92E20 およびAXIS T93F Housing Series、Mains Adaptor PS-P Terminal Connector、AXIS T8006 PS12、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 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

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。

保証
5年保証、axis.com/warrantyを参照