

## AXIS M1135 Mk II Box Camera

### 手頃な価格の2メガピクセル監視

AXIS M1135 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 M1135 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  
バリアフォーカル、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: 49° ~19°  
最短フォーカス距離: 0.8 m  
i-CS  
バリアフォーカル、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: 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)、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、HTTPS<sup>1</sup>、TLS<sup>1</sup>、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP<sup>®</sup>、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<sup>®</sup>、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](http://axis.com) を参照)  
ワンクリックによるクラウド接続  
ONVIF<sup>®</sup> Profile G、ONVIF<sup>®</sup> Profile M、ONVIF<sup>®</sup> Profile S、ONVIF<sup>®</sup> Profile T (仕様については [onvif.org](http://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](http://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、エリア内の占有状態

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

1. 本製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](http://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([eyay@cryptosoft.com](mailto: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、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)<sup>2</sup>、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS<sup>2</sup>、TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>、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](https://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](https://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

47 x 70 x 147 mm (1.8 x 2.8 x 5.8 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 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](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。

2. 本製品には、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。

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