

AXIS M3116-LVE Network Camera

赤外線機能搭載、手頃な価格のフラットフェースの4メガピクセルドームカメラ

AXIS M3116-LVEは、光の反射を抑えるよう設計された、手頃な価格のフラットフェースのドームカメラです。このコンパクトなIK08準拠のカメラは、4メガピクセル映像で広角なビューを提供します。Forensic WDR、Lightfinder、および赤外線照明が搭載されており、難しい光環境や完全な暗闇でもクリアでシャープな映像を撮影できます。屋内でも屋外でも柔軟な設置が可能です。また、3-axisカメラアングル調整機能を備えているため、簡単に水平調整と方向設定ができます。強化されたセキュリティ機能を備えています。また、H.264/H.265対応のAxis Zipstreamにより、画質を損なうことなく帯域幅とストレージの要件が低減されます。

- > 4メガピクセルの映像品質
- > Forensic WDR、Lightfinder、および赤外線照明
- > 光の反射を抑えるフラットフェースデザイン
- > H.264、H.265のどちらもZipstreamをサポート
- > 署名付きファームウェアとセキュアブート



AXIS M3116-LVE Network Camera

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
2.4mm、F2.1
水平視野角: 130°
垂直視野角: 72°
固定アイリス、固定焦点、IR補正

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: 0.19ルクス (50 IRE、F2.1)
白黒: 0.04ルクス (50 IRE、F2.1)
赤外線照明点灯時は0ルクス

シャッター速度
1/33500秒~1/5秒

カメラ調整
パン: ±180°
チルト: 0° ~60° (0° =レンズがカメラベースに対して直角に向いている状態)
回転: ±95°
任意の方向へ動かし、壁/天井を見ることができます

システムオンチップ (SoC)

モデル
ARTPEC-7

メモリー
1,024 MB RAM、512 MBフラッシュ

ビデオ

ビデオ圧縮
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースラインプロファイル、メインプロファイル、ハイプロファイル
H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル
Motion JPEG

解像度
2688x1512~320x240

フレームレート
最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)

ビデオストリーミング
個別に設定可能なマルチストリーム (H.264/H.265/Motion JPEG)
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

マルチビューストリーミング
最大2つのビューエリアをフルフレームレートで個別に設定可能

画像設定
圧縮レベル、色の彩度、輝度、シャープネス、コントラスト、ローカルコントラスト、ホワイトバランス、デイナイトモード閾値、トーンマッピング、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、Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、低照度での動作の微調整、曇り除去、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、ミラーリング、回転: 0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む)

パン/チルト/ズーム
デジタルPTZ

音声

音声入力/出力
ポートキャストテクノロジー対応のAXIS T61 Audio and I/O Interfaces(オプション) による双方向音声およびI/Oインタフェース

ネットワーク

セキュリティ
パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS¹暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹ネットワークアクセスコントロール、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理、総当たり攻撃による遅延からの保護、署名付きファームウェア、セキュアブート

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、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、SIP、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (設定不要)

1. 本製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (www.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。

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)
Session Initiation Protocol (SIP) への対応によるVoice over IP (VoIP) システムとの統合、ピアツーピア、またはSIP/PBXとの統合。

イベントトリガー
分析機能、エッジストレージイベント、APIによる仮想入力
MQTTサブスクリプション

イベントアクション
ビデオ録画: 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、SNMPトラップ
MQTTパブリッシュ
オーバーレイテキスト

設置支援機能内蔵
ピクセルカウンター、調整可能な赤外線照度

分析機能

メタデータ
イベントデータ: Producer (プロデューサー) 参照、シナリオ、トリガー条件

アプリケーション
含まれるもの
AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection、いたずら警告
AXIS Camera Application Platformに対応する、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)

概要

ケーシング
IP66/IP67、NEMA 4Xに準拠、IK08耐衝撃性ケーシング
電子部品を収納した内部カメラモジュール、拘束ネジ (Torx 10)
カラー: 白NCS S 1002-B
再塗装の手順および保証への影響については、Axis パートナーにお問い合わせください。

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
通常: 4.6 W、最大: 8.7 W

コネクター
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
ポートキャストテクノロジー対応のAXIS T61 Audio and I/O Interfaces (オプション) による音声およびI/O インタフェース

IRイルミネーター
電力効率が高く、長寿命の850 nm赤外線LED。照射距離20m以上 (撮影シーンによる)

ストレージ
microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応
SDカード暗号化 (AES-XTS-Plain64 256bit) 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
-30° C ~ 50° C
起動温度: -20° C ~ 50° C
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)

認証**EMC**

EN 55024, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-6-1,
EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A,
KC KN32 Class A, KC KN35,
RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A),
VCCI Class A

環境

IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-78、
IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-27
IEC/EN 62262 IK08、IEC/EN 60529 IP66/IP67、
NEMA 250 Type 4X

安全性

IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN/UL 62368-1、
IEC/EN 62471、IS 13252

ネットワーク

NIST SP500-267、IPv6 USGv6

寸法

高さ: 94 mm
直径101mm

重量

390g

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)、Torx® L型レンチ、コネクターガード、ケーブルガスカート

オプションアクセサリ

AXIS T94B02D Pendant kit、
AXIS T94B01P Conduit Back Box、
AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate、
AXIS TM3807 Black Casing、Axisマウント、
AXIS Surveillance microSDXC™ Card、
AXIS Weathershield Kit C、
AXIS T61 Audio and I/O Interface Series
その他のアクセサリについては、[axis.com](https://www.axis.com)を参照

ビデオ管理ソフトウェア

AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axisアプリ
ケーション開発パートナー製のビデオ管理ソフトウェア。
[axis.com/vms](https://www.axis.com/vms)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、中国語 (繁体字)

保証

5年保証については、[axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)を参照