

## 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インターフェース

## 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、HTTPS<sup>1</sup>  
暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>1</sup>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、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、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](http://www.openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@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](http://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](http://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サブスクリーブ

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](http://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インターフェース

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](http://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ユーチューライセンス)、Torx® L型レンチ、コネクターガード、ケーブルガスケット

---

**オプションアクセサリー**

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ーについては、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を参照