

## 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

<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	1/2.7"プログレッシブスキャンRGB CMOS
<b>レンズ</b>	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
<b>デナイト機能</b>	自動切換え赤外線カットフィルター
<b>最低照度</b>	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
<b>シャッター速度</b>	1/33500秒~1/5秒
<b>カメラアングル調節</b>	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
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-7
<b>メモリー</b>	RAM 1024 MB、フラッシュ512 MB
<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースライン、メイン、およびハイプロファイル H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
<b>解像度</b>	2688x1512~320x240
<b>フレームレート</b>	最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)
<b>ビデオストリーミング</b>	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
<b>マルチビューストリーミング</b>	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
<b>画像設定</b>	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)、露出ゾーン、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)
<b>パン/チルト/ズーム</b>	デジタルPTZ
<b>音声</b>	
<b>音声入力/出力</b>	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
<b>ネットワーク</b>	
<b>セキュリティ</b>	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) 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
<b>対応プロトコル</b>	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS <sup>a</sup> 、TLS <sup>a</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)
<b>システムインテグレーション</b>	
<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	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を参照) ワンクリッククラウド接続 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。
<b>イベントトリガー</b>	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립
<b>イベントアクション</b>	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
<b>設置支援機能</b>	ピクセルカウンター、調整可能な赤外線照度
<b>分析機能</b>	
<b>メタデータ</b>	<b>オブジェクトデータ:</b> クラス: 人、顔、車両 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート 信頼度、ポジション <b>イベントデータ:</b> Producer (プロデューサー) 参照、シナリオ、トリガー条件
<b>アプリケーション</b>	<b>含まれるもの</b> AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection、いたずら警告 サードパーティ製アプリケーションのインストールを可能にするAXIS Camera Application Platformのサポート、axis.com/acapを参照
<b>一般</b>	
<b>ケーシング</b>	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。
<b>持続可能性</b>	PVC不使用
<b>電力</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 通常: 4.6 W、最大: 8.7 W
<b>コネクタ</b>	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
<b>赤外線イルミネーション</b>	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)
<b>ストレージ</b>	microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit) 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
<b>動作条件</b>	-30° C ~ 50° C 起動温度: -20° C ~ 50° C 湿度10% ~ 100% RH (結露可)
<b>保管条件</b>	-40° C ~ 65° C 湿度5 ~ 95% RH (結露不可)
<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> 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 <b>環境</b> 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 <b>安全性</b> IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN 62471、 IS 13252 <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267、IPv6 USGv6

<b>外形寸法</b>	高さ: 94 mm 直径101mm
<b>重量</b>	390g
<b>付属アクセサリ</b>	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、コネクタガード、ケーブルガスケット
<b>オプションアクセサリ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>ビデオ管理ソフトウェア</b>	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。 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル語、繁体字中国語

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

- a. この製品には、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 ([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。

環境責任:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)