

AXIS M1075-L Box Camera

フル装備、HDTV 1080p、深層学習搭載

AXIS M1075-Lは、優れた双方向音声通信とIR補正レンズにより、昼夜を問わずプロ品質のビデオを提供します。ビデオストリーミングや録画の状態を示すタリールEDを搭載しています。また、受動型赤外線 (PIR) センサーにより、完全な暗闇でも動きを検知できます。このコンパクトなカメラは、深層学習処理ユニットを搭載しているため、エッジ上の深層学習に基づく高度な機能と強力な分析が可能です。サイバーセキュリティ機能を搭載しているため、不正アクセスを防ぎ、システムを保護します。さらに、HDMIポートを搭載し、SIP (Session Initiation Protocol) に対応しているため、IPシステムとの統合も簡単です。オプションのワイヤレスキットも用意されています。

> IR照明によるダイナイト機能

> プライバシー保護機能を内蔵

> 動体検知用PIRセンサー

> 双方向音声通信

> HDMI出力



AXIS M1075-L Box Camera

カメラ	
イメージセンサー	1/2.9"プログレッシブスキャンRGB CMOS
レンズ	固定焦点距離: 3.16 mm、F2.0 水平視野角: 103° 垂直視野角: 55° 固定アイリス、IR補正
デイナイト機能	自動切換え赤外線カットフィルター
最低照度	カラー: 0.18ルクス (50 IRE、F2.0) 白黒: 0.04ルクス (50 IRE、F2.0) IR照明点灯時は0ルクス
シャッター速度	1/19,000秒~1/5秒
システムオンチップ (SoC)	
モデル	CV25
メモリー	1,024 MB RAM、512 MBフラッシュ
コンピューティング機能	深層学習処理ユニット (DLPU)
ビデオ	
ビデオ圧縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) 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	1280x960~320x240 (4:3) 1920x1080~640x360 (16:9)
フレームレート	すべての解像度で最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)、H.264およびH.265 ^a
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
画像設定	彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、ホワイトバランス、デイナイトモード閾値、露出モード、露出エリア、圧縮、回転: 0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマット、ミラーリング、ダイナミックオーバーレイ、ポリゴンプライバシーマスクを含む)
音声	
音声ストリーミング	双方向、全二重 エコーキャンセルおよび音声エンハンサー
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
音声入力/出力	内蔵マイクロフォン (無効化可能)、内蔵スピーカー 74 dB-SPL (1 mの位置)
ネットワーク	
ネットワークプロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS、HTTP/2、TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP [®] 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、NTP、NTS、RTSP、RTCP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、DHCPv4/v6、SSH、SIP、LLDP、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 [®] 、メタデータ、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。
画面上コントロール	プライバシーマスク メディアクリップ IR照明

イベント条件	音声: 音声クリップ再生、音声検知 装置ステータス: 動作温度範囲を上回った時、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回った時、IPアドレスの削除、ライブストリーム有効、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、PIRセンサー、システムの準備完了、動作温度範囲内エッジストレージ: 録画中、ストレージの中断、ストレージの健全性に関する問題を検知 I/O: デジタル入力がアクティブ、デジタル出力がアクティブ、手動トリガー、仮想入力がアクティブ MQTT: サブスクライブ スケジュール ビデオ: 平均ビットレート低下、デイナイトモード、いたずら
---------------	--

イベントアクション	音声クリップ: 再生、停止 デイナイトモード: ルールがアクティブな間にデイナイトモードを使用 I/O: I/Oを一度切り替え、ルールがアクティブな間にI/Oを切り替え 照明: 照明を使用、ルールがアクティブな間に照明を使用 画像: FTP、HTTP、HTTPS、SFTP、電子メール、ネットワーク共有 MQTT: パブリッシュ 通知: HTTP、HTTPS、TCP、電子メール オーバーレイテキスト: オーバーレイテキストを使用、ルールがアクティブな間にオーバーレイテキストを使用 録画: ビデオを録画、ルールがアクティブな間にビデオを録画 SNMPトラップメッセージ: 送信、ルールがアクティブな間に送信 ステータスLED: ステータスLEDが点滅、ルールがアクティブな間にステータスLEDが点滅 ビデオクリップ: FTP、HTTP、HTTPS、SFTP、電子メール、ネットワーク共有 WDRモード: WDRモードを設定、ルールがアクティブな間にWDRモードを設定
------------------	--

分析機能	
アプリケーション	含まれるもの AXIS Object Analytics、シーンメタデータ、AXIS Video Motion Detection AXIS Live Privacy Shield 対応 AXIS Camera Application Platformへの対応により、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 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク) シナリオ: ライン横断、エリア内の物体、クロスラインカウント、エリア内の占有状態 シナリオは最大10個まで 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 ポリゴン対象範囲/除外範囲 実行の設定 ONVIF動体アラームイベント

シーンメタデータ	物体クラス: 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 物体の属性: 車両の色、上/下の服の色、信頼度、ポジション
-----------------	--

認証規格	
EMC	EN 55032 Class A、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 No. 62368-1 ed. 3、IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3、IEC 62471 (exempt)、IS 13252
------------	---

環境	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	赤外線イミレーション	電力効率が高く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した、OptimizedIR 照射距離18 m以上 (撮影シーンによる)
サイバーセキュリティ		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 推奨されるSDカードとNAS (network-attached storage) については、 axis.com を参照
エッジセキュリティ	ソフトウェア: 署名付きファームウェア、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認証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+)、システムオンチップセキュリティ (TEE)、Axis装置ID、セキュアキーストア、署名付きビデオ、セキュアブート、暗号化ファイルシステム (AES-XTS-Plain64 256bit)	PIRセンサー	受動型赤外線 (PIR) モーションセンサー 範囲: 7 m
ネットワークセキュリティ	IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS、TLS v1.2/v1.3、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オプションのワイヤレスドングル使用: WPA/WPA2-PSK、WPA/WPA2-Enterprise (EAP-TLS、EAP-PEAP/MSCHAPv2)	動作条件	0° C~35° C 湿度10~85% RH (結露不可)
ドキュメント	<i>AXIS OS強化ガイド</i> <i>Axis脆弱性管理ポリシー</i> <i>Axisセキュリティ開発モデル</i> 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。	保管条件	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)
一般		寸法	105 x 60 x 93 mm
ケーシング	アルミニウム/プラスチック製ケーシング カラー: 白NCS S 1002-B	重量	153 g
サステナビリティ	PVC不使用、70%再生プラスチック	付属アクセサリ	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)、壁面用マウント、ターミナルブロックコネクタ
電力	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 通常5.4 W、最大12.95 W	オプションアクセサリ	AXIS TM1901 Wireless Kit AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Card その他のアクセサリについては、 axis.com を参照
コネクタ	ネットワーク: シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 4ピン2.5 mmターミナルブロック (アラーム入力×1、出力×1用) (12 V DC出力、最大負荷25 mA) USB Micro-HDMI	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、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 を参照

a. Motion JPEGでフレームレートを低減