

AXIS M3077-PLVE Network Camera

6メガピクセル屋外対応、360°パノラマビューと音声キャプチャー

6メガピクセルのセンサーを搭載したAXIS M3077-PLVEは、屋内外を問わず24時間体制で、優れた画質と180° または360° の完全なオーバービューを提供します。2つの内蔵マイクロフォンを備え、音声監視と検知を可能にしています。このコンパクトな小型のドームカメラは、パノラマ、クワッド、コーナー、コリドールのビューなど、歪み補正されたビューをカメラから直接提供します。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。また、暗闇での監視用にAxis OptimizedIRを搭載しています。

> 180°および360°の完全なオーバービュー

> Lightfinder、Forensic WDR、Optimized IR

> デジタルPTZと歪み補正されたビュー

> 内蔵マイクロフォン

> 強化されたセキュリティ機能



AXIS M3077-PLVE Network Camera

カメラ	
イメージセンサー	1/1.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS
レンズ	1.56 mm、F2.0 水平視野角: 183° 垂直視野角: 183° 固定アイリス、固定フォーカス、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: 0.16ルクス (50 IRE、F2.0) 白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F2.0) 赤外線照明点灯時は0ルクス
シャッター速度	1/16000秒〜1秒
カメラアングル調節	デジタルロール: ± 180°
システムオンチップ (SoC)	
モデル	ARTEPEC-7
メモリー	RAM 1,024 MB、フラッシュ512 MB
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	オーバービュー: 2016x2016〜160x160 パノラマ: 2560x1440〜192x72 ダブルパノラマ: 2560x1920〜384x288 4分割表示: 2560x1920〜384x288 ビューエリア1〜4: 1920x1440〜256x144 コーナー右/左: 2368x1184〜384x288 ダブルコーナー: 2016x2016〜384x288 コリドール: 2560x1920〜256x144
フレームレート	360° オーバービューのみ (最大2016x2016、WDRオフ時): 50/60フレーム/秒 (50/60 Hz) 360° オーバービューと歪み補正されたビュー、WDRオン時、最大解像度まで: 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 低遅延モード
マルチビューストリーミング	360° オーバービュー、歪み補正されたパノラマ、コリドール、コーナー左/右、4分割表示。最大4つのビューエリアを個別に切り取り、歪み補正可能。すべてのビューは同時にストリーミングできます。4つの歪み補正されたビューエリアと1つの360° オーバービューを最大解像度でストリーミングするとき: 1ストリーム当たり最大19フレーム/秒。
画像設定	圧縮、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)、低光量での動作の微調整、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、ミラーリング、デジタルロール、ポリゴンブライバシマスク
パン/チルト/ズーム	ビューエリアのデジタルPTZ、パノラマ/コーナー/コリドール/4分割表示のデジタルPT、プリセットポジション、ガードツアー
音声	
音声ストリーミング	一方向、単方向、モノラルまたはステレオ。
音声エンコーディング	LPCM 48 kHz、AAC-LC 8/16/32/44.1/48 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	内蔵マイクロフォン (無効設定可) 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	IPアドレスフィルタリング、HTTPS ^a 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a ネットワークアクセスコントロール、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理、署名付きビデオ、セキュアキーストア (CC EAL4認定)
ネットワークプロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS ^a 、HTTP/2、TLS ^a 、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/RTSPS、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、SIP、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 [®] 、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) ワンクリックで接続できるAXIS Guardian 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	デイナイト切り替え ワイドダイナミックレンジ ビデオストリーミングインジケター 赤外線照明
イベント条件	分析機能、エッジストレージイベント、APIによる仮想入力、状態監視外部入力、筐体開け、音声検知 MQTTサブスクリプション
イベントアクション	ビデオと音声の録画: SDカード、ネットワーク共有 MQTTパブリッシュ 画像またはビデオ/音声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クアップ 通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、SNMPトラップ PTZ: PTZプリセット、ガードツアーの開始/停止 オーバーレイテキスト、外部出力の駆動、音声クリップの再生、プリセットのズーム、デイナイトモード
設置支援機能内蔵	ピクセルカウンタ、デジタルロール、4分割表示の再配置、ビューエリアのデジタルPTZ、パノラマ、コーナー、コリドール、および4分割表示のデジタルパン・チルト
分析機能	
アプリケーション	含まれるもの AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、いたずら警告、音声検知 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)
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、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+)、セキュアキーストア、セキュアブート
ネットワークセキュリティ	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a 、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS ^a 、TLS v1.2/v1.3 ^a 、Network Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、IPアドレスフィルタリング
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。

一般	
ケーシング	IP66、NEMA 4X、IK10規格準拠 ポリカーボネートハードコーティングドーム アルミニウム カラー: 白NCS S 1002-B スキンカバーやケーシングの再塗装手順と保証内容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
電力	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 通常8.0 W、最大11.9 W
コネクター	シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 状態監視アラーム入力 x 1と、出力 x 1用ターミナルブロック (12 V DC出力、最大負荷25 mA)
赤外線イルミネーション	電力効率が長く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した、OptimizedIR 照射距離20 m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
動作条件	-40° C ~ 50° C 起動温度: -30° C ~ 50° C 最高温度 (断続的): 55° C NEMA TS 2 (2.2.7) に基づく最高温度: 74° 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)
認証規格	EMC EN 55032 Class A、EN 55035、EN 61000-6-1、 EN 61000-6-2、EN 55024、FCC Part 15 Subpart B Class A、 ICES-3(A)/NMB-3(A)、VCCI Class A、 RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、KC KN32 Class A、KC KN35 安全性 IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN 62471、 IS 13252 環境 IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、 IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、60068-2-78、 IEC/EN 60529 IP66、IEC/EN 62262 IK10、 IEC 60721-3-5 Class 5M3 (振動および衝撃)、 NEMA 250 Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) ネットワーク NIST SP500-267
寸法	高さ: 66 mm 直径149 mm

重量	700 g
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)、穴あけ用テンプレート、ケーブルガスカート、コネクターガード、I/Oコネクター、RESISTORX® TR20 ビット、取り付けブラケット、ケーブル孔リッド、ビュープロテクター
オプションアクセサリ	ウェザーシールドを搭載したAXIS T94T02D Pendant Kit AXIS Surveillance Card AXIS TM3808-E Skin Cover Black AXISマウント&キャビネット AXIS T6101 Audio and I/O Interface AXIS T6112 Audio and I/O Interface その他のアクセサリについては、 axis.com を参照
ビデオ管理ソフトウェア	AXIS Device Manager、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年保証については、 axis.com/warranty を参照

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