

## 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。

- > 死角のない180°と360°の全体映像
- > Lightfinder、Forensic WDR、Optimized IR
- > デジタルPTZと歪み補正ビュー
- > 内蔵マイク
- > 強化されたセキュリティ機能



# AXIS M3077-PLVE Network Camera

<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	1/1.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS
<b>レンズ</b>	1.56 mm、F2.0 水平画角: 183° 垂直視野角: 183° 固定アイリス、固定焦点、IR補正
<b>デナイト</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: 0.16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
<b>シャッター速度</b>	1/16000秒~1秒
<b>カメラ調整</b>	デジタルロール: ±180°
<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>	1024 MB RAM、512 MB フラッシュ
<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG
<b>解像度</b>	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
<b>フレームレート</b>	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ビュー (最大解像度まで、 WDRオン時): 最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)
<b>ビデオストリーミング</b>	H.264、H.265、およびMotion JPEGにおいて、複数で且つ個別に設定可能なストリーム 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
<b>マルチビューストリーミング</b>	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つの歪み補正ビューエリアと1つの360° ビューエリア (最大解像度、ストリーミング時): ストリームあたり最大19フレーム/秒。
<b>画像設定</b>	圧縮、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)、露出エリア、Forensic WDR: シーンに応じて最大120 dB、暗所における振る舞いの微調整、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
<b>パン/チルト/ズーム</b>	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分割ビューのデジタルパン・チルト、プリセットポジション、ガードツアー
<b>音声</b>	
<b>音声ストリーミング</b>	一方向、単方向、モノラルまたはステレオ。
<b>音声エンコーディング</b>	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
<b>音声入力/出力</b>	内蔵マイク (無効設定可) ポートキャストテクノロジー付きAXIS T61 Audio and I/O Interfacesによる双方向音声接続 (AXIS T61 Mk IIはサポートされていません)

<b>ネットワーク</b>	
<b>ネットワークプロトコル</b>	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、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMP、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) 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、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)
<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*、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。
<b>画面上コントロール</b>	デナイトの切り替え 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ーター、 赤外線照明
<b>イベント条件</b>	分析、エッジストレージイベント、APIによる仮想的な入力、状態監視外部入力、キャッシング開放、音声検知 MQTTサブスクリプト
<b>イベントアクション</b>	ビデオ/音声の記録: SDカードとネットワーク共有 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、および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、デナイトモード
<b>設置支援機能内蔵</b>	ピクセルカウンター、デジタルロール、4分割ビューの再配置、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分割ビューのデジタルパン・チルト
<b>分析機能</b>	
<b>アプリケーション</b>	同梱 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に対応し、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)
<b>サイバーセキュリティ</b>	
<b>エッジセキュリティ</b>	ソフトウェア: 署名付きOS、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認定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+)、セキュアキーストア、セキュアブート
<b>ネットワークセキュリティ</b>	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

<b>文書化</b>	<p>AXIS OSハードニングガイド Axis脆弱性管理ポリシー Axisセキュリティ開発モデル 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、 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a>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、 <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>にアクセスしてください。</p>	<b>認証</b>	<p>EMC EN 55032 クラス A、EN 55035、EN 61000-6-1、 EN 61000-6-2、EN 55024、FCC Part 15 Subpart B クラス A、 ICES-3(A)/NMB-3(A)、VCCI クラス A、 RCM AS/NZS CISPR 32 クラス A、KC KN32 クラス 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 クラス 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</p>
<b>概要</b>		<b>サイバーセキュリティ</b>	ETSI EN 303 645
<b>ケーシング</b>	<p>IP66、NEMA 4X、およびIK10の各規格に準拠 ハードコーティングされたポリカーボネートドーム アルミニウム カラー：白 NCS S 1002-B スキンカバーまたはケーシングの再塗装の手順および保証に対する影響については、Axisパートナーにお問い合わせください。</p>	<b>寸法</b>	高さ:66 mm (2.5 in) 直径149 mm
<b>サステナビリティ</b>	PVC不使用	<b>重量</b>	700 g (1.5 lb)
<b>電源</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at準拠 Type 1 Class 3 通常8.0 W、最大11.9 W	<b>付属品</b>	インストールガイド、Windows® 用デコーダー (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、取付ブラケット、ケーブル孔リッド、ビュープロテクター
<b>コネクター</b>	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 (12V DC出力、最大負荷25 mA)	<b>オプションアクセサリ</b>	ウェザーシールドを搭載したAXIS T94T02Dペンダントキット 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、 <a href="https://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>IRイルミネーター</b>	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20m以上 (撮影シーンによる)	<b>ビデオ管理システム</b>	AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5、および <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能な Axis/パートナー製ビデオ管理ソフトウェアに対応。
<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、 <a href="https://axis.com">axis.com</a> を参照	<b>言語</b>	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、ポーランド語、繁体字中国語 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
<b>動作温度</b>	-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) による最高温度: 74° C 湿度: 10 ~ 100% RH (結露可)	<b>保証</b>	5年保証については、 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照
<b>保管条件</b>	-40° C ~ 65° C 湿度: 5 ~ 95% RH (結露不可)		