

## 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                    |                                                                                                                                                                                                                                        | ネットワーク                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| イメージセンサ                | 1/1.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS                                                                                                                                                                                                              | 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、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)                   |
| レンズ                    | 1.56 mm、F2.0<br>水平視野角: 183°<br>垂直視野角: 183°<br>固定アイリス、固定フォーカス、IR補正                                                                                                                                                                      | <b>システムインテグレーション</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| デイナイト機能                | 自動切換え赤外線カットフィルター                                                                                                                                                                                                                       | 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 <a href="#">axis.com</a> 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 <a href="#">onvif.org</a> 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 |
| 最低照度                   | カラー: 0.16ルクス (50 IRE、F2.0)<br>白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F2.0)<br>赤外線照明点灯時は0ルクス                                                                                                                                                               | 画面上コントロール               | デイナイト切り替え<br>ワイドダイナミックレンジ<br>ビデオストーリーミングインジケータ<br>赤外線照明                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| シャッター速度                | 1/16000秒〜1秒                                                                                                                                                                                                                            | 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、ケーシング開け、音声検知<br>MQTTサブスクリプション                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| カメラアングル調節              | デジタルロール: ± 180°                                                                                                                                                                                                                        | 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<br>MQTT/パブリッシュ<br>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<br>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パッファリング<br>通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、SNMPトラップ<br>PTZ: PTZプリセット、ガードツアの開始/停止<br>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                                                                 |
| <b>システムオンチップ (SoC)</b> |                                                                                                                                                                                                                                        | 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                                                                                                                                                                                                                                                            |
| モデル                    | ARTPEC-7                                                                                                                                                                                                                               | <b>分析機能</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| メモリー                   | RAM 1,024 MB、フラッシュ512 MB                                                                                                                                                                                                               | アプリケーション                | 含まれるもの<br>AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、いたずら警告、音声検知<br>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 ( <a href="#">axis.com/acap</a> を参照)                                                                                                                      |
| ビデオ                    |                                                                                                                                                                                                                                        | <b>サイバーセキュリティ</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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<br>H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル<br>Motion JPEG                                                                                                                      | 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<br>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<br>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                                                                                                           |
| 解像度                    | オーバービュー: 2016x2016〜160x160<br>パノラマ: 2560x1440〜192x72<br>ダブルパノラマ: 2560x1920〜384x288<br>4分割表示: 2560x1920〜384x288<br>ビューエリア1〜4: 1920x1440〜256x144<br>コーナー右/左: 2368x1184〜384x288<br>ダブルコーナー: 2016x2016〜384x288<br>コリドール: 2560x1920〜256x144 | ネットワークセキュリティ            | IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS、TLS v1.2/v1.3、Network Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、IPアドレスフィルタリング                                                                                                                                                                                                          |
| 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)<br>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)                                                                                                        | ドキュメント                  | AXIS OS強化ガイド<br>Axis脆弱性管理ポリシー<br>Axisセキュリティ開発モデル<br>AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)<br>ドキュメントをダウンロードするには、 <a href="#">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> にアクセスしてください。<br>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="#">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください。                                                                             |
| ビデオストーリーミング            | 個別に設定可能なマルチストリーム (H.264/H.265/Motion JPEG)<br>Axis Zipstreamテクノロジー (H.264、H.265)<br>フレームレートおよび帯域幅の制御<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>低遅延モード                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| マルチビューストーリーミング         | 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ー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ー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                                                                                                                                                                           |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>音声</b>              |                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 音声ストーリーミング             | 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<br>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)<br>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                                                                                                                                  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 一般          |                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ケーシング       | IP66、NEMA 4X、IK10規格準拠<br>ポリカーボネートハードコーティングドーム<br>アルミニウム<br>カラー: 白NCS S 1002-B<br>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<br>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<br>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 | 電力効率が高く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した、OptimizedIR<br>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<br>SDカード暗号化 (AES-XTS-Plain64 256bit) に対応<br>NAS (network-attached storage) への録画<br>推奨されるSDカードとNASについては、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照 |
| 動作条件        | -40° C ~ 50° C<br>起動温度: -30° C ~ 50° C<br>最高温度 (断続的): 55° C<br>NEMA TS 2 (2.2.7) に基づく最高温度: 74° C<br>湿度10 ~ 100% RH (結露可)                                                             |
| 保管条件        | -40° C ~ 65° C<br>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<br>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、ケーブルガセット、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<br>AXIS Surveillance Card<br>AXIS TM3808-E Skin Cover Black<br>AXISマウント&キャビネット<br>AXIS T6101 Audio and I/O Interface<br>AXIS T6112 Audio and I/O Interface<br>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 |
| 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。 <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、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、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照                                                                                                                                                                                        |