

## AXIS M3057-PLVE Mk II Network Camera

### 360°パノラマビューの6メガピクセル屋外対応ドーム

6メガピクセルのセンサーを搭載したAXIS M3057-PLVE Mk II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。ビデオ分析に最適なこのコンパクトなミニドームは、カメラから直接パノラマ、クワッド、コーナー、コリドールビューなどの、歪み補正されたビューも提供します。Axis LightfinderとAxis Forensic WDRを備えているため、厳しい照明条件下や暗闇の中でも真の色と非常に詳細な部分を捉えることができます。また、暗闇での監視用にAxis OptimizedIRを搭載しています。また、強力なセキュリティ機能により、不正アクセスの防止とシステムの保護を図ることができます。



## 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  
水平画角: 183°  
垂直視野: 183°  
固定アイリス、固定焦点、IR補正

デイナイト  
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

カメラ調整  
デジタルロール: ±180°

## システムオンチップ (SoC)

モデル  
ARTPEC-7

メモリー  
1024 MB RAM、512 MBフラッシュ

## ビデオ

ビデオ圧縮  
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

### 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)

### ビデオストリーミング

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

### 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。

### 画像設定

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: 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、ポリゴンプライバシーマスク

### 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

## ネットワーク

### ネットワークプロトコル

IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS<sup>1</sup>、HTTP/2、TLS<sup>1</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/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<sup>1</sup>、HTTP/2、TLS<sup>1</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/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<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](http://axis.com) を参照)

ワンクリックで接続できるAXIS Guardian 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](http://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

### イベント条件

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、ケーシング開放  
MQTTサブスクリプション

### イベントアクション

ビデオ録画: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、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、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

## 分析機能

### アプリケーション

#### 同梱

AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、いたずら警告

#### サポート

AXIS People Counter、AXIS Occupancy Estimator、AXIS Queue Monitor  
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](http://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

### ネットワークセキュリティ

IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)<sup>1</sup>、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS<sup>1</sup>、TLS v1.2/v1.3<sup>1</sup>、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

### 文書化

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、[axis.com/support/cybersecurity/resources](http://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](http://axis.com/cybersecurity) にアクセスしてください。

1. 本製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](http://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@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。

## 概要

### ケーシング

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。

### サステナビリティ

PVC不使用

### 電源

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

### コネクタ

シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE  
アラーム入力x1と、出力x1用ターミナルブロック (12  
V DC出力、最大負荷25 mA)

### IRイルミネーター

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)

### ストレージ

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](http://axis.com)を参照

### 動作温度

-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)

### 保管条件

-40° C ~ 65° C (-40° F ~ 149° F)

湿度: 5~95% RH (結露不可)

### 認証

#### 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

EN 50121-4、IEC 62236-4

#### 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 2-2016

#### ネットワーク

NIST SP500-267

### サイバーセキュリティ

ETSI EN 303 645

### 寸法

高さ: 66 mm (2.5 in)

直径 149 mm

### 重量

700 g (1.5 lb)

### 付属品

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、コネクタガード、I/Oコネクタ、  
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

### 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

AXIS T94SO2L Recessed Mount Kit

その他のアクセサリについては、[axis.com](http://axis.com)を参照

### ビデオ管理システム

AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station  
Pro、AXIS Camera Station 5、および[axis.com/vms](http://axis.com/vms)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。

## 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、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

---

## 保証

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