

## AXIS M5000-G PTZカメラ

### PTZおよびZ-Wave™内蔵の状況認識カメラ

AXIS M5000-G PTZ Cameraは、3つの5メガピクセルセンサーと1台の10倍光学ズームPTZカメラを備えており、最大400 m<sup>2</sup>の屋内エリア全体の状況認識が可能になります。すべてが1台のモニターに表示されるため、ワンクリックでオーバービューから詳細ビューに移動できます。Z-Wave Plus<sup>®</sup>デバイスとのワイヤレスI/O接続を確立することができます。システム設定で最大6台のデバイスと通信を図ることができ、冷凍庫の温度監視や照明のオン/オフなどを行うことが可能となります。AXIS M5000-Gなら、1台のカメラを設置するだけで、カメラ4台分のメリットが得られます。

- > 状況認識用の5メガピクセルセンサー (×3)
- > 全体映像、拡大詳細映像
- > 最大400 m<sup>2</sup> (4300 ft<sup>2</sup>) の屋内エリアをカバー
- > 10倍光学ズーム、HDTV 1080p
- > スマートホームデバイス用Z-Wave



# AXIS M5000-G PTZカメラ

バリエーション  
AXIS M5000-G EU  
AXIS M5000-G JP  
AXIS M5000-G US

## カメラ

イメージセンサー

**PTZカメラ:**

1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS

**オーバービューカメラ:**

1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS

レンズ

**PTZカメラ:**

バリフォーカル、4.7~47 mm、F1.6~3.0

水平画角: 61.8° ~6.7°

垂直視野角: 36.3° ~3.8°

オートフォーカス、自動絞り、P-Irisコントロール

**オーバービューカメラ:**

焦点距離: 2.39 mm、F2.0

水平画角: 360°

垂直視野角: 93°

デイナイト

**PTZカメラ:**

自動切換え赤外線カットフィルター

最低照度

**PTZカメラ:**

カラー: 0.09ルクス (30 IRE、F1.6)

白黒: 0.01ルクス (30 IRE、F1.6)

カラー: 0.1ルクス (50 IRE、F1.6)

白黒: 0.01ルクス (50 IRE、F1.6)

**オーバービューカメラ:**

カラー: 0.08ルクス (30 IRE、F2.0)

白黒: 0.03ルクス (30 IRE、F2.0)

カラー: 0.4ルクス (50 IRE、F2.0)

白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F2.0)

シャッター速度

**PTZカメラ:**

1/66500秒~2秒

**オーバービューカメラ:**

1/50000秒~2秒

パン/チルト/ズーム

**PTZカメラ:**

パン: 360° (オートフリップ使用)、1.8° ~150° /秒

チルト: 180°、1.8° ~150° /秒

10倍光学ズームと12倍デジタルズーム、計120倍ズーム

100個のプリセットポジション、制限付きガードツアー、コントロールキュー、画面上での方向名表示、eフリップ、画像クリックイン

## システムオンチップ (SoC)

モデル

ARTPEC-7

メモリー

RAM 2,048 MB、フラッシュ512 MB

## 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

**PTZカメラ:**

1920x1080~320x180

**オーバービューカメラ:**

2592x1944~320x180

フレームレート

**PTZカメラ:**

最大25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz)

**オーバービューカメラ:**

最大12フレーム/秒 (電源周波数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

ビデオストリーミングインジケーター、

画像設定

彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、WDR

Forensic Capture、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、露出モード、露出

ゾーン、圧縮、Z-Waveオーバーレイ、オーバーレイ

機能 (テキスト/画像)、ポリゴンライバシマスク

ク、PTZ動作時の映像静止、最大シャッター、最大ゲ

イン、ノイズ/モーション優先度、開口のロック、露

出レベル

シーンプロファイル: 屋内向け、フォレンジック

S/N比

55 dB超

## 音声

音声ストリーミング  
双方向、全二重

音声エンコーディング  
24 bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/44.1 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  
外部マイク入力またはライン入力、ライン出力、自動  
ゲインコントロール

## 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<sup>1</sup>暗号化、  
IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>1</sup>ネットワークアクセス制御、  
ユーザーアクセスログ、証明書中央管理

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、RTCP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、  
UDP、IGMPv1/v2/v3、DHCPv4/v6、ARP、SSH、  
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)、Z-Wave Plus<sup>®</sup> v2

## 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)  
ワンクリックによるクラウド接続  
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)

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。

画面上コントロール  
フォーカスリコールエリア  
ビデオストリーミングインジケーター、  
プライバシーマスク  
デナイトの切り替え

### イベント条件

音声：音声クリップ再生  
装置状態：動作温度範囲を上回ったとき、動作温度範  
囲外、動作温度範囲を下回ったとき、IPアドレスの削  
除、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、スト  
レージの障害、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出  
I/O：手動トリガー、仮想入力  
MQTTサブスクリプション  
PTZ：PTZ動作不良、PTZ動作、PTZプリセットポジショ  
ンに到達、PTZ準備完了  
スケジュールおよび繰り返し：スケジュール型イベン  
ト  
ビデオ：平均ビットレート低下、デナイトモード、  
ライブストリームオープン

### イベントアクション

音声クリップ：再生、ルールが有効な間に再生、再生  
の停止  
ガードツアー：ルールがアクティブである間に実行  
MQTTパブリッシュ  
通知：電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、および  
SNMPトラップ  
ビデオ録画：SDカード、ネットワーク共有  
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  
デナイトモード、オーバーレイテキスト、プリセッ  
トポジション、WDRモード

データストリーミング  
イベントデータ

設置支援機能内蔵  
ピクセルカウンター

## 分析機能

### アプリケーション

同梱  
AXIS Loitering Guard、AXIS Video Motion  
Detection、音声検知、衝撃検知、アドバンストゲー  
トキーパー  
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)

## 認証

EMC  
EN 55032 Class A、EN 55035、EN 61000-6-1、  
EN 61000-6-2  
日本：VCCI Class A  
米国：FCC Part 15 Subpart B Class A  
カナダ：ICES-3(A)/NMB-3(A)

### 安全性

CAN/CSA-C22.2 No62368-1、IEC/EN/UL 62368-1

1. この製品には、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 ([eyay@cryptsoft.com](mailto: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。

## 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、  
IEC/EN 60529 IP51

## 無線

EN 62311、EN 300220-2、EN 301489-1、  
EN 301489-3、MIC、FCC Part 15 Subpart C、RSS-210

## ネットワーク

NIST SP500-267

## サイバーセキュリティ

ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label、FIPS-140

## 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、Axis暗号モジュール (FIPS 140-2 レベル1)、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+)、AxisデバイスID、セキュアキーストア、署名付きビデオ、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>2</sup>、  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、  
HTTPS/HSTS<sup>2</sup>、TLS v1.2/v1.3<sup>2</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](https://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](https://axis.com/cybersecurity)にアクセスしてください。

## 概要

### ケーシング

IP51規格準拠  
再塗装可能なプラスチック製ケース、ポリカーボネート (PC) ドーム

## サステナビリティ

PVC不使用、BFR/CFR不使用

## 電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4  
通常7.6 W、最大13.4 W  
20~28V DC、標準6.6 W、最大12.1W  
(PoEミッドスパンと電源アダプターは付属していません)

## コネクター

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE  
DC入力ターミナルブロック  
音声: マイク/ライン入力、ライン出力ターミナルブロック

## ストレージ

SD/SDHC/SDXCカードに対応  
SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit)  
NAS (Network Attached Storage) への録画に対応  
推奨されるSDカードとNASについては、[axis.com](https://axis.com)を参照

## 動作温度

0°C~40°C (32 ° F to 104 ° F)  
湿度:10%~85% RH (結露不可)

## 保管条件

-40°C~65°C (-40 ° F~149 ° F)  
湿度: 5~95% RH (結露不可)

## 寸法

高さ:138 mm (5.4 in)、ø 247 mm (9.7 in)

## 重量

1.95 kg

## 付属品

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、ターミナルブロックコネクター、コネクターガード、バヨネットネジ

## オプションアクセサリー

AXIS TM5601 Conduit Back Box  
AXIS TM5801 Black Dome  
その他のアクセサリーについては、[axis.com](https://axis.com)を参照

## 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

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

© 2022 – 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ARTPEC、VAPIXは、スウェーデンおよびその他の国で登録されたAxis ABの登録商標です。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。記載内容は予告なく変更されることがあります。

保証  
5年保証、[axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)を参照