

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 m²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[®]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 m² (4300 ft²) 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: 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: 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)、ポリゴンライブアシマスク、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、HTTPS¹暗号化、
IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹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、
HTTPS¹、HTTP/2、TLS¹、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、
SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP[®]、
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[®] 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[®]、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)
ワンクリックによるクラウド接続
ONVIF[®] Profile G、ONVIF[®] Profile M、
ONVIF[®] Profile S、ONVIF[®] Profile T (仕様については
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. 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 (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。

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

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+)、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)²、
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、
HTTPS/HSTS²、TLS v1.2/v1.3²、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。

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を参照

動作温度

0° C~40° C
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

AXIS TM5601 Conduit Back Box
AXIS TM5801 Black Dome
その他のアクセサリについては、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. 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 (ey@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。

保証
5年保証、axis.com/warrantyを参照