

## 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

<b>バリエーション</b>	AXIS M5000-G EU AXIS M5000-G JP AXIS M5000-G US	<b>S/N比</b>	55 dB超
<b>カメラ</b>		<b>音声</b>	
<b>イメージセンサー</b>	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	<b>音声ストリーミング</b>	双方向、全二重
<b>レンズ</b>	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°	<b>音声エンコーディング</b>	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
<b>デイナイト</b>	PTZカメラ: 自動切換え赤外線カットフィルター	<b>音声入力/出力</b>	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
<b>最低照度</b>	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)	<b>ネットワークセキュリティ</b>	IPアドレスフィルタリング、HTTPS <sup>a</sup> 暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> ネットワークアクセスコントロール、ユーザーアクセスログ、証明書の一元管理
<b>シャッター速度</b>	PTZカメラ: 1/66500秒~2秒 オーバービューカメラ: 1/50000秒~2秒	<b>ネットワークプロトコル</b>	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS <sup>a</sup> 、HTTP/2、TLS <sup>a</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
<b>パン/チルト/ズーム</b>	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、画像クリッキング	<b>システムインテグレーション</b>	
<b>システムオンチップ (SoC)</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 <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を参照)
<b>モデル</b>	ARTPEC-7	<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。
<b>メモリー</b>	RAM 2,048 MB、フラッシュ512 MB	<b>画面上コントロール</b>	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 デイナイトの切り替え
<b>ビデオ</b>		<b>イベント条件</b>	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、デイナイトモード、ライブストリームオープン
<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>イベントアクション</b>	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 デイナイトモード、オーバーレイテキスト、プリセットポジション、WDRモード
<b>解像度</b>	PTZカメラ: 1920x1080~320x180 オーバービューカメラ: 2592x1944~320x180	<b>データストリーミング</b>	イベントデータ
<b>フレームレート</b>	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)	<b>設置支援機能内蔵</b>	ピクセルカウンター
<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 ビデオストリーミングインジケーター、	<b>分析機能</b>	
<b>画像設定</b>	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)、ポリゴンプライバシーマスク、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	<b>アプリケーション</b>	同梱 AXIS Loitering Guard、AXIS Video Motion Detection、音声検知、衝撃検知、アドバンスドゲートキーパー 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)

<b>認証</b>		<b>サステナビリティ</b>	PVC不使用、BFR/CFR不使用
<b>EMC</b>	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)	<b>電源</b>	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)
<b>安全性</b>	CAN/CSA-C22.2 No62368-1、IEC/EN/UL 62368-1	<b>コネクタ</b>	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
<b>環境</b>	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	<b>ストレージ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>無線</b>	EN 62311、EN 300220-2、EN 301489-1、EN 301489-3、 MIC、FCC Part 15 Subpart C、RSS-210	<b>動作温度</b>	0° C~40° C 湿度:10%~85% RH (結露不可)
<b>ネットワーク</b>	NIST SP500-267	<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度: 5~95% RH (結露不可)
<b>サイバーセキュリティ</b>	ETSI EN 303 645	<b>寸法</b>	高さ:138 mm (5.4 in)、 $\phi$ 247 mm (9.7 in)
<b>サイバーセキュリティ</b>		<b>重量</b>	1.95 kg
<b>エッジセキュリティ</b>	<b>ソフトウェア:</b> 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 <b>ハードウェア:</b> 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	<b>付属品</b>	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、コネクタガード、バヨネットネジ
<b>ネットワークセキュリティ</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2) a)、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS <sup>a</sup> 、TLS v1.2/v1.3 <sup>a</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	<b>オプションアクセサリ</b>	AXIS TM5601 Conduit Back Box AXIS TM5801 Black Dome 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
<b>文書化</b>	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="http://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="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください。	<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、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>概要</b>		<b>保証</b>	5年保証、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照
<b>ケーシング</b>	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	a. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) によって開発されたソフトウェアとEric Young ( <a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a> ) 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。	