

## AXIS M5000-G PTZ Camera

### 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接続が可能で、システム設定で最大6台のデバイスと通信して、たとえば、冷凍庫の温度を監視したり、照明をオン/オフにしたりできます。AXIS M5000-Gは、1台設置するだけで、4台分のメリットをもたらします。

- > 状況認識用の5メガピクセルセンサー (×3)
- > 全体のオーバービュー、詳細のズームイン
- > 最大400 m<sup>2</sup>の屋内エリアをカバー
- > HDTV 1080p、10倍光学ズーム
- > スマートホームデバイス対応のZ-Wave



# AXIS M5000-G PTZ Camera

<b>モデル</b>	AXIS M5000-G EU AXIS M5000-G JP AXIS M5000-G US	<b>音声ストリーミング</b>	双方向、全二重
<b>カメラ</b>		<b>音声エンコーディング</b>	24bit 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>イメージセンサー</b>	<b>PTZカメラ:</b> 1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS <b>オーバービューカメラ:</b> 1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS	<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>レンズ</b>	<b>PTZカメラ:</b> パリアフォーカル、4.7~47 mm、F1.6~3.0 水平画角: 61.8° -6.7° 垂直画角: 36.3° -3.8° オートフォーカス、自動絞り、P-Irisコントロール <b>オーバービューカメラ:</b> 焦点距離: 2.39 mm、F2.0 水平画角: 360° 垂直画角: 93°	<b>ネットワークセキュリティ</b>	パスワード保護、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、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理、総当たり攻撃による遅延からの保護、署名付きファームウェア、セキュアブート、署名付きビデオ、Axis Edge Vault、Axis デバイスID、セキュアキーストア (CC EAL4認定)
<b>デナイト機能</b>	<b>PTZカメラ:</b> 自動切換え赤外線カットフィルター	<b>対応プロトコル</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、RTSP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf)、Z-Wave Plus <sup>™</sup> v2
<b>最低照度</b>	<b>PTZカメラ:</b> 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) <b>オーバービューカメラ:</b> 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>システムインテグレーション</b>	<b>アプリケーションプラットフォーム</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) <b>ワンクリッククラウド接続</b> ONVIF <sup>®</sup> Profile G、ONVIF <sup>®</sup> Profile S、ONVIF <sup>®</sup> Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)
<b>シャッター速度</b>	<b>PTZカメラ:</b> 1/66500秒~2秒 <b>オーバービューカメラ:</b> 1/50000秒~2秒	<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ゲインジケータ プライバシーマスク デナイト切り替え
<b>パン/チルト/ズーム</b>	<b>PTZカメラ:</b> 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	<b>イベント条件</b>	音声: 音声クリップの再生 デバイスステータス: 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が検出されました I/O: 手動トリガー、仮想入力 MQTTサブスクライブ 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、繰り返し: スケジュールされたイベント 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
<b>システムオンチップ (SoC)</b>		<b>イベントアクション</b>	音声クリップ: 再生、ルールのアクティブ中の再生、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、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
<b>モデル</b>	ARTPEC-7	<b>データストリーミング</b>	イベントデータ
<b>メモリー</b>	RAM 2048 MB、フラッシュ512 MB	<b>設置支援機能内蔵</b>	ピクセルカウンター
<b>ビデオ</b>		<b>分析機能</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline Profile、Main Profile、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	<b>アプリケーション</b>	<b>含まれるもの</b> 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に対応する、サードパーティー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>解像度</b>	<b>PTZカメラ:</b> 1920×1080~320×180 <b>オーバービューカメラ:</b> 2592×1944~320×180	<b>一般</b>	
<b>フレームレート</b>	<b>PTZカメラ:</b> 最大25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) <b>オーバービューカメラ:</b> 最大12フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz)	<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
<b>ビデオストリーミング</b>	個別に設定可能なマルチストリーム (H.264/H.265/Motion JPEG) 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 ビデオストリーミングゲインジケータ		
<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、デナイトモードしきい値、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 シンプロファイル: 屋内、フォレンジック		
<b>音声</b>			

<b>持続可能性</b>	PVC不使用、BFR/CFR不使用	<b>重量</b>	1.95 kg
<b>電力</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 標準7.6 W、最大13.4 W 20~28 V DC、通常6.6 W、最大12.1 W (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>付属アクセサリ</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>コネクタ</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE DC電源入力用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>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>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>ビデオ管理ソフトウェア</b>	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> を参照
<b>動作条件</b>	0° C~40° C 湿度: 10~85% RH (結露不可)	<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、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
<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度: 5~95% RH (結露不可)	<b>保証</b>	5年保証については、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照
<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Class A、EN 55035、EN 61000-6-1、 EN 61000-6-2、VCCI Class A、FCC Part 15 Subpart B Class A、 ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>安全性</b> CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、IEC/EN/UL 62368-1 <b>使用環境</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>Radio</b> EN 62311、EN 300220-2、EN 301489-1、EN 301489-3、 MIC、FCC Part 15 Subpart C、RSS-210 <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267	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。	
<b>外形寸法</b>	高さ: 138 mm、直径247 mm	<b>環境責任:</b> <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	