

AXIS M5000 PTZ Camera

PTZ内蔵の状況認識カメラ

AXIS M5000 PTZ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。オートフォーカス機能とデイナイト機能を備えています。この費用対効果の高いカメラは、1台設置するだけで、4台分のメリットをもたらします。さらに、エッジストレージを使用すると、オンボードメモリーカードに直接録画できます。

> 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 m²の屋内エリアをカバー

> HDTV 1080p、10倍光学ズーム

> オートフォーカス



AXIS M5000 PTZ Camera

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 水平視野角: 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 水平視野角: 360° 垂直視野角: 93°
デイナイト機能	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) ベースラインプロファイル、メインプロファイル、ハイプロファイル 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	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 低遅延モード ビデオストリーミングインジケータ
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、露出エリア、圧縮、オーバーレイ機能 (テキスト/画像)、ポリゴンライブシマスク、PTZ中の画像静止、ローカルコントラスト、最大シャッター、最大ゲイン、ノイズ/動き優先度、開口のロック、露出レベル シーンプロファイル: 屋内、フォレンジック
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	外部マイクロフォン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	HTTPS ^a 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a 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、証明書の集中管理、署名付きビデオ、Axis Edge Vault、AxisデバイスID、セキユアキーストア (CC EAL4認定)
ネットワークプロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS ^a 、HTTP/2、TLS ^a 、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)
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)
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 ライブシマスク デイナイト切り替え
イベント条件	音声: 音声クリップの再生 装置ステータス: 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を検知 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、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、デイナイトモード、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
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
分析機能	
アプリケーション	含まれるもの 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、サードパーティ製アプリケーションをインストール可能 (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: 署名付きファームウェア、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、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 セキユアエレメント (CC EAL 6+)、AxisデバイスID、セキユアキーストア、署名付きビデオ、セキユアブート

ネットワークセキュリティ	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a 、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS ^a 、TLS v1.2/v1.3 ^a 、Network Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、IPアドレスフィルタリング
ドキュメント	AXIS OS強化ガイド 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。
一般	
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シング、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
電力	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 通常7.4 W、最大13.0 W 20~28 V DC、通常6.5 W、最大11.9 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)
コネクター	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
ストレージ	SD/SDHC/SDXCカードに対応 SDカード暗号化 (AES-XTS-Plain64 256bit) に対応 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
動作条件	0° C~40° C 湿度10~85% RH (結露不可)
保管条件	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)

認証規格	EMC EN 55032 Class A、EN 55035、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、KS C 9832 Class A、KS C 9835 安全性 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、IEC/EN/UL 62368-1、IS 13252 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 ネットワーク NIST SP500-267
寸法	高さ: 138 mm、直径247 mm
重量	1.95 kg
付属アクセサリ	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
ビデオ管理ソフトウェア	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。 axis.com/vms で入手可能
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
保証	5年保証については、 axis.com/warranty を参照

- a. 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 (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。