

AXIS V5938 PTZ Network Camera

放送品質の4K PTZカメラ

AXIS V5938は、優れた画質とスムーズなPTZコントロール、プロ用Webキャスティングのための放送品質のオーディオを兼ね備えた製品です。VISCA joystickおよびVISCA over IPに対応しており、既存のAV設備と簡単に統合することができます。署名付きファームウェアやセキュアブートなどの強化されたセキュリティ機能により、ファームウェアの完全性と信頼性が保証されます。また、H.264およびH.265に対応するAxis Zipstreamテクノロジーにより、画質を損なうことなく帯域幅とストレージ容量の要件が大幅に低減されます。NDI[®]対応(ライセンスは別途購入)。

- > 30フレーム/秒、20倍ズームでUHD 4K
- > XLR入力による放送品質の音声
- > VISCAおよびVISCA over IPをサポート
- > Camstreamerの3ヶ月体験版付き
- > 3G-SDI、HDMI出力



AXIS V5938 PTZ Network Camera

カメラ		XLR入力	バランス入力x2(左/右) マイクロフォンファントム電源48V バランス外部マイクロフォン バランスラインレベル ライン入力インピーダンス: > 10 kΩ 最大入力レベル: 4.4 Vrms 帯域幅: 20 Hz~20 kHz (±3 dB)、サンプリングレートによって制限される場合あり THD+N: < 0.03% S/N比: > 85 dB (0 dBゲイン)、> 78 dB (30 dBゲイン)
イメージセンサ	プログレッシブスキャンRGB CMOS 1/2.5"	3.5 mm入力	マイクロフォン電源5V (2.2 kΩ) アンバランス外部マイクロフォン アンバランスライン ライン入力インピーダンス: > 10 kΩ 最大入力レベル: 2.2 Vrms 帯域幅: 20 Hz~20 kHz (±3 dB)、サンプリングレートによって制限される場合あり THD+N: < 0.03% S/N比: > 87 dB (0 dBゲイン)、> 83 dB (30 dBゲイン)
レンズ	4.4~88 mm、F2.0~3.8 水平視野角: 70.2° -4.1° 垂直視野角: 39.5° -2.3° オートフォーカス、Pアイリスコントロール	3.5 mm出力	3.5 mmアンバランスステレオ出力 出力インピーダンス: < 100 Ω、短絡防止 最大出力レベル: > 0.707 Vrms 帯域幅: 20 Hz~20 kHz (±3 dB)、サンプリングレートによって制限される場合あり THD+N: < 0.03% (10 kΩ負荷) S/N比: > 87 dB
デイナイト機能	自動切換え赤外線カットフィルター	SDI出力	帯域幅: 20 Hz~20 kHz (±3 dB) THD+N: < 0.03% S/N比: > 87 dB
最低照度	カラー: 0.7ルクス (30 IRE、F2.0) 1ルクス (50 IRE、F2.0) 白黒: 0.06ルクス (30 IRE、F2.0) 0.1ルクス (50 IRE、F2.0)	HDMI出力	帯域幅: 20 Hz~20 kHz (±3 dB) THD+N: < 0.03% S/N比: > 87 dB
シャッター速度	1/10000秒~1秒	ネットワーク	
パン/チルト/ズーム	パン: ±170°、0.2~100°/秒 チルト: -20°~90°、0.2~90°/秒 ズーム: 光学20倍、デジタル12倍、計240倍 256個のプリセットポジション、コントロールキュー、画面上での方向表示、調整可能なズーム速度、PTZ応答プロフィール	ネットワークプロトコル	IPv4/v6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS、TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP™、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SFTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、SIP、LLDP、CDP、MQTT、Secure syslog (RFC 3164/5424、UDP/TCP/TLS)、リンクローカルアドレス (設定不要)、HDMI、3G-SDI、VSCA
システムオンチップ (SoC)		システムインテグレーション	
モデル	ARTPEC-7	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) Session Initiation Protocol (SIP) への対応によるVoice over IP (VoIP) システムとの統合、ピアツーピア、またはSIP/PBXとの統合。
メモリー	RAM 2 GB、フラッシュ512 MB	イベント条件	分析機能、外部入力、エッジストレージイベント、APIによる仮想的な入力 音声: 音声検知 呼び出し: 状態、状態変化 装置のステータス: 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 I/O: デジタル入力、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、ライブストリームオープン
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	3840x2160 (HDTV 2160p) ~160x90 HDMI 出力: 2160p@25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) 1080p@25/30/50/60フレーム/秒 (50/60 Hz) 1080i@50/60フレーム/秒 (50/60 Hz) 720p@50/60フレーム/秒 (50/60 Hz) 480p@60フレーム/秒 (60 Hz) SDI出力: 1080p@25/30/50/60フレーム/秒 (50/60 Hz) 1080p@50/60フレーム/秒 (50/60 Hz) デュアルストリーム 1080i@50/60フレーム/秒 (50/60 Hz) 720p@50/60フレーム/秒 (50/60 Hz)		
フレームレート	4Kで最大25/30フレーム/秒 (60/50 Hz) その他のすべての解像度で最大60/50フレーム/秒 (60/50 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 HDMI HD-SDI: SMPTE 292 3G-SDI: SMPTE 424、SMPTE 425 (3G-SDIマッピングはLevel A/Level Bデュアルリンクマッピングをサポート)		
画像設定	彩度、輝度、シャープネス、ノイズリダクション、回転: 0°、180°、WDR-ダイナミックコントラスト、ホワイトバランス、デイナイトモード閾値、露出エリア、逆光補正、曇り除去、ハイライト補正、電子動体ブレ補正		
音声			
音声ストリーミング	双方向、ステレオ HD-SDI: SMPTE ST 299-1 3G-SDI: SMPTE ST 299-2		
音声エンコーディング	SDI: AES3 24ビット、48 kHz HDMI/HDMI/SDI出力: LPCM ネットワーク: AAC LC 8/16/32/44.1/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz、LPCM 48 kHz、ビットレート設定可		

イベントアクション	MQTTパブリッシュ 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 録画またはアップロード目的でのプリ/ポストアラームビデオまたは画像のバッファリング 通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、SNMPトラップ PTZ: PTZプリセット オーバーレイテキスト、外部出力の駆動、音声クリップの再生、プリセットポジションへのズーム、デイナイトモード、呼び出し	コネクター	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ターミナルブロック (アラーム入力×1、アラーム出力×1) 3.5 mmステレオマイク/ライン入力、3.5 mmステレオライン出力 XLR-3 (左+右) マイク/ライン入力 (48 Vファントム電源付き) HDMIタイプA、BNC (SDI用) DC入力 VISCA用RS232シリアルコネクター
データストリーミング	イベントデータ	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 推奨されるSDカードとNASについては、 axis.com を参照
設置支援機能内蔵	ピクセルカウンター、レベルガイド	動作条件	0° C~40° C 湿度10~85% RH (結露不可)
分析機能		保管条件	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)
アプリケーション	含まれるもの AXIS Video Motion Detection、AXIS PTZ Autotracking AXIS Camera Application Platformへの対応により、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)	認証規格	EMC EN 55032 Class A、EN 55024、EN 55035、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、CISPR 24、CISPR 35、KC KN32 Class A、KC KN35
サイバーセキュリティ	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、OAuth 2.0 RFC6749 OpenID認証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: セキュアブート	安全性	IEC/EN/UL 62368-1、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、KC-Markk、IS 13252
エッジセキュリティ		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
ネットワークセキュリティ	IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS、TLS v1.2/v1.3、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	ネットワーク	NIST SP500-267
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。	寸法	高さ: 180 mm 直径136 mm
一般		重量	1.5 kg
ケーシング	ASAプラスチック製カバー カラー: 白NCS S 1002-B	付属アクセサリ	電源、壁面/天井用マウント、I/Oターミナルコネクター、インストールガイド、Windows®用デコーダーユーザーライセンス、Camstreamer (3か月間の試用版)
電力	11~13 V DC (12 V電源付属)、通常17.5 W、最大20 W	オプションアクセサリ	AXIS T8310 Video Surveillance Control Board AXIS VISCAケーブル 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、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