

# 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。さらに、H.264およびH.265に対応するAxis Zipstream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。

- > 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

<b>カメラ</b>		<b>XLR入力</b>	バランス入力 x 2 (左/右) マイクロフォンフロントム電源48 V 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 K $\Omega$ 最大入力レベル: 4.4 Vrms 帯域幅: 20 Hz~20 kHz ( $\pm 3$ 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)
<b>イメージセンサ</b>	プログレッシブスキャンRGB CMOS 1/2.5"	<b>3.5 mm入力</b>	マイク電源5 V (2.2 k $\Omega$ ) 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 K $\Omega$ 最大入力レベル: 2.2 Vrms 帯域幅: 20 Hz~20 kHz ( $\pm 3$ 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)
<b>レンズ</b>	4.4~88 mm、F2.0~3.8 水平画角: 70.2° ~4.1° 垂直画角: 39.5° ~2.3° オートフォーカス、Pアイリスコントロール	<b>3.5 mm出力</b>	<b>3.5 mmアンバランスステレオ出力</b> 出力インピーダンス: < 100 $\Omega$ 、短絡防止 最大出力レベル: > 0.707 Vrms 帯域幅: 20 Hz~20 kHz ( $\pm 3$ 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 k $\Omega$ 負荷) S/N比: > 87 dB
<b>デイナイト機能</b>	自動切換え赤外線カットフィルター	<b>SDI出力</b>	帯域幅: 20 Hz~20 kHz ( $\pm 3$ dB) THD+N: < 0.03% S/N比: > 87 dB
<b>最低照度</b>	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)	<b>HDMI出力</b>	帯域幅: 20 Hz~20 kHz ( $\pm 3$ dB) THD+N: < 0.03% S/N比: > 87 dB
<b>シャッター速度</b>	1/10000秒~1秒	<b>ネットワーク</b>	<b>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
<b>パン/チルト/ズーム</b>	パン: $\pm 170^\circ$ 、0.2~100°/秒 チルト: $-20^\circ$ ~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	<b>対応プロトコル</b>	IPv4/v6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS <sup>a</sup> 、TLS <sup>a</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP <sup>TM</sup> 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SFTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、SIP、LLDP、CDP、MQTT、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf)、HDMI、3G-SDI、VISCA
<b>システムオンチップ (SoC)</b>		<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) ワンクリッククラウド接続 ONVIF <sup>®</sup> Profile G、ONVIF <sup>®</sup> Profile M、ONVIF <sup>®</sup> Profile S (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。
<b>モデル</b>	ARTPEC-7	<b>イベント条件</b>	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 デバイスのステータス: 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、仮想的な入力 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 スケジュールされた、および繰り返し起こるイベント: スケジュールによるイベント 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
<b>メモリー</b>	RAM 2 GB、フラッシュ512 MB		
<b>ビデオ</b>			
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースライン、メイン、およびハイプロファイル H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG		
<b>解像度</b>	3840x2160 (HDTV 2160p) ~160x90 <b>HDMI 出力:</b> 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) <b>SDI出力:</b> 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)		
<b>フレームレート</b>	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)		
<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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR 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)		
<b>画像設定</b>	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、デイナイトモードしきい値、露出ゾーン、逆光補正、デフォッグ、ハイライト補正、電子動体ブレ補正		
<b>音声</b>			
<b>音声ストリーミング</b>	双方向、ステレオ HD-SDI: SMPTE ST 299-1 3G-SDI: SMPTE ST 299-2		
<b>音声エンコーディング</b>	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、設定可能なビットレート		

<b>イベントアクション</b>	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/ポストアラーム画像または映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
<b>データストリーミング</b>	イベントデータ
<b>設置支援機能内蔵</b>	ピクセルカウンター、レベルガイド
<b>分析機能</b>	
<b>アプリケーション</b>	<b>含まれるもの</b> AXIS Video Motion Detection、AXIS PTZ Autotracking 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 ( <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> を参照)
<b>一般</b>	
<b>ケーシング</b>	ASAプラスチックカバー カラー: ホワイトNCS S 1002-B
<b>電力</b>	11~13 VDC (12 V電源付属)、標準17.5 W、最大20 W
<b>コネクター</b>	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 Type A/HDMI Type A、BNC (SDI用) DC入力 VISCA用RS232シリアルコネクター
<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 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>動作条件</b>	0° C~40° C 湿度10~85% RH (結露不可)

<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)
<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> 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 <b>安全性</b> IEC/EN/UL 62368-1、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、KC-Markk、IS 13252 <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 <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267
<b>外形寸法</b>	高さ: 180 mm 直径136mm
<b>重量</b>	1.5 kg
<b>付属アクセサリ</b>	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®用デコーダユーザーライセンス、Camstreamer (3か月間の試用版)
<b>オプションアクセサリ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<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、繁体字中国語
<b>保証</b>	5年保証に関しては、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照してください。
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:eay@cryptsoft.com">eay@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>環境責任:</b> <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	