

# AXIS V5938 PTZ Network Camera

## ブロードキャスト品質の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キャスト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とH.265に対応したAxis Zipstreamにより、画質を損なうことなく、帯域幅とストレージ要件を大幅に削減することができます。NDI<sup>®</sup>に準拠しています(ライセンスは別途購入)。

- > 20倍ズームと30フレーム/秒の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か月間の試用版付属
- > 3G-SDIおよびHDMI出力



# AXIS V5938 PTZ Network Camera

<b>カメラ</b>	
<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>レンズ</b>	4.4~88 mm、F2.0~3.8 水平画角: 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
<b>デナイト</b>	自動切換え赤外線カットフィルター
<b>最低照度</b>	<b>カラー:</b> 0.7ルクス (30 IRE、F2.0) 1ルクス (50 IRE F2.0) <b>白黒:</b> 0.06ルクス (30 IRE、F2.0) 0.1ルクス (50 IRE、F2.0)
<b>シャッター速度</b>	1/10000秒~1秒
<b>パン/チルト/ズーム</b>	<b>パン:</b> ±170°、0.2-100° /秒 <b>チルト:</b> -20° ~90°、0.2-90° /秒 <b>ズーム:</b> 20倍光学、12倍デジタル、合計240倍ズーム 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>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-7
<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) Baseline、Main、High Profile 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30/25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>	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 HDMI、 <b>HD-SDI:</b> SMPTE 292 <b>3G-SDI:</b> 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
<b>S/N比</b>	55 dB超
<b>音声</b>	
<b>音声ストリーミング</b>	双方向、ステレオ <b>HD-SDI:</b> SMPTE ST 299-1 <b>3G-SDI:</b> 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: [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
<b>XLR入力</b>	バランス入力x2 (左/右) マイクロフォンファントム電源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 KΩ <b>最大入力レベル:</b> 4.4 Vrms <b>帯域幅:</b> 20 Hz~20 kHz (±3 dB)、サンプルレートによって制限される場合あり <b>THD+N:</b> < 0.03% <b>S/N比:</b> >85 dB (0 dBゲイン)、>78 dB (30 dBゲイン)
<b>3.5 mm入力</b>	マイクロフォン電源5 V (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 <b>最大入力レベル:</b> 2.2 Vrms <b>帯域幅:</b> 20 Hz~20 kHz (±3 dB)、サンプルレートによって制限される場合あり <b>THD+N:</b> < 0.03% <b>S/N比:</b> >87 dB (0 dBゲイン)、>83 dB (30 dBゲイン)
<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オーム、短絡保護 <b>最大出力レベル:</b> > 0.707 Vrms <b>帯域幅:</b> 20 Hz~20 kHz (±3 dB)、サンプルレートによって制限される場合あり <b>THD+N:</b> <0.03% (10 kOhm負荷) <b>S/N比:</b> > 87 dB
<b>SDI出力</b>	<b>帯域幅:</b> 20 Hz~20 kHz (±3 dB) <b>THD+N:</b> < 0.03% <b>S/N比:</b> > 87 dB
<b>HDMI出力</b>	<b>帯域幅:</b> 20 Hz~20 kHz (±3 dB) <b>THD+N:</b> < 0.03% <b>S/N比:</b> > 87 dB
<b>ネットワーク</b>	
<b>ネットワークプロトコル</b>	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
<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®、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 <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> を参照)。 ワンクリックによるクラウド接続 ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様については <a href="https://onvif.org">onvif.org</a> を参照) Voice over IP (VoIP) システム、ピアツーピア、または SIP/PBX と統合するための Session Initiation Protocol (SIP) のサポート。
<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 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 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、ライブストリームオープン

<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、および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>電源</b>	11~13V DC (12V電源付属)、標準17.5W、最大20W
<b>データストリーミング</b>	イベントデータ	<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 (48V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
<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>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>分析機能</b>		<b>動作温度</b>	0° C~40° C 湿度:10%~85% RH (結露不可)
<b>アプリケーション</b>	同梱 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>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>		<b>認証</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>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>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> セキュアブート	<b>寸法</b>	高さ:180 mm (7.1 in) 直径136 mm
<b>ネットワークセキュリティ</b>	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	<b>重量</b>	1.5 kg (3.3 lb)
<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>付属品</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®用デコーダーユーザーライセンス、Camstreamer (3か月間の試用版)
<b>概要</b>		<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>ケーシング</b>	ASAプラスチックカバー カラー:白NCS S 1002-B	<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、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>保証</b>	5年保証、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照