

## AXIS V5938 PTZ Network Camera

### Câmera 4K PTZ com qualidade de transmissão

AXIS V5938 combina uma excelente qualidade de imagem com um suave controle PTZ e áudio de qualidade de transmissão para transmissão profissional na internet. Ela é compatível com joysticks VISCA e VISCA over IP, o que a torna fácil de integrar com suas instalações AV existentes. Com seus recursos de segurança aprimorados como firmware assinado e inicialização segura, ela garante a integridade e a autenticidade do firmware. Além disso, Axis Zipstream com H.264 e H.265 reduz significativamente os requisitos de largura de banda e armazenamento sem comprometer a qualidade da imagem. Compatível com NDI<sup>®</sup> (licença a ser comprada separadamente).

- > **UHD 4K a 30 fps e zoom de 20x**
- > **Áudio com qualidade de transmissão com entradas XLR**
- > **Suporte VISCA e VISCA sobre IP**
- > **Avaliação de 3 meses do Camstreamer incluída**
- > **Saída 3G-SDI e HDMI**



# AXIS V5938 PTZ Network Camera

Câmara	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,5" com varredura progressiva
Lente	4,4–88 mm, F2.0–3.8 Campo de visão horizontal: 70.2°–4.1° Campo de visão vertical: 39.5°–2.3° Foco automático, controle P-iris
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Cor: 0,7 lux a 30 IRE F2.0 1 lux a 50 IRE F2.0 P/B: 0,06 lux a 30 IRE F2.0 0,1 lux a 50 IRE F2.0
Velocidade do obturador	1/10000 s para 1 s
Pan/Tilt/Zoom	Pan: ±170°, 0,2–100°/s Tilt: –20° – 90°, 0,2–90°/s Zoom: óptico de 20x, digital de 12x, total de 240x 256 posições predefinidas, fila de controle, Indicador direcional na tela, velocidade de zoom ajustável, perfis de resposta de PTZ
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Memória	2 GB de RAM, 512 MB de flash
Vídeo	
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
Resolução	3840 x 2160 HDTV 2160p a 160 x 90 Saída HDMI: 2160p a 25/30 fps (50/60 Hz) 1080p a 25/30/50/60 fps (50/60 Hz) 1080i a 50/60 fps (50/60 Hz) 720p a 50/60 fps (50/60 Hz) 480p a 60 fps (50/60 Hz) Saída SDI: 1080p a 25/30/50/60 fps (50/60 Hz) 1080p a 50/60 fps (50/60 Hz) dual stream 1080i a 50/60 fps (50/60 Hz) 720p a 50/60 fps (50/60 Hz)
Taxa de quadros	Até 30/25 fps (60/50 Hz) em 4K Até 60/50 fps (60/50 Hz) em todas as outras resoluções
Streaming de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 HDMI HD-SDI: SMPTE 292 3G-SDI: SMPTE 424, SMPTE 425 (o mapeamento 3G-SDI oferece suporte a mapeamento de link duplo Nível A/Nível B)
Configurações da imagem	Saturação, brilho, nitidez, redução de ruído, rotação: 0°, 180°, WDR – contraste dinâmico, balanço de branco, limiar de dia/noite, zonas de exposição, compensação de luz de fundo, remoção de névoa, compensação de realces, estabilização eletrônica de imagem
Áudio	
Streaming de áudio	Bidirecional, estéreo HD-SDI: SMPTE ST 299-1 3G-SDI: SMPTE ST 299-2
Codificação de áudio	SDI: AES3 24 bits, 48 kHz HDMI: LPCM Rede: 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, Taxa de bits configurável
Entrada XLR	2 entradas equalizadas (esquerda/direita) Alimentação phantom do microfone 48 V Microfone externo equalizado Nível de linha balanceado Impedância da entrada de linha: > 10 kOhm Nível máximo da entrada: 4,4 Vrms Largura de banda: 20 Hz – 20 kHz (±3 dB), pode ser limitado pela taxa de amostragem THD+N: < 0,03% Relação sinal-ruído: > 85 dB com ganho de 0 dB, > 78 dB com ganho de 30 dB
Entrada de 3,5 mm	Alimentação do microfone: 5 V via 2,2 kOhm Microfone externo não equalizado Linha não equalizada Impedância da entrada de linha: > 10 kOhm Nível máximo da entrada: 2,2 Vrms Largura de banda: 20 Hz – 20 kHz (±3 dB), pode ser limitado pela taxa de amostragem THD+N: < 0,03% Relação sinal-ruído: > 87 dB com ganho de 0 dB, > 83 dB com ganho de 30 dB
Saída de 3,5 mm	Saída estéreo de 3,5 mm não equalizada Impedância da saída: < 100 Ohm, à prova de curto-circuito Nível máximo da saída: > 0,707 Vrms Largura de banda: 20 Hz – 20 kHz (±3 dB), pode ser limitado pela taxa de amostragem THD+N: < 0,03% com carga de 10 kOhm Relação sinal-ruído: > 87 dB
Saída SDI	Largura de banda: 20 Hz – 20 kHz (±3 dB) THD+N: < 0,03% Relação sinal-ruído: > 87 dB
Saída HDMI	Largura de banda: 20 Hz – 20 kHz (±3 dB) THD+N: < 0,03% Relação sinal-ruído: > 87 dB
Rede	
Protocolos de rede	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), Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)
Integração de sistemas	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S, ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX.
Condições de eventos	Análise, entrada externa, eventos de armazenamento de borda, entradas virtuais via API Áudio: detecção de áudio Chamadas: estado, mudança de estado Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, falha de armazenamento, sistema pronto, na faixa de temperatura de operação Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção de armazenamento E/S: entrada digital, acionador manual, entrada virtual Assinatura MQTT PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto Agendados e recorrentes: evento agendado Vídeo: degradação média de taxa de bits, abertura de stream ao vivo

<b>Ações de eventos</b>	Publicação MQTT Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload Notificação: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP PTZ: predefinição de PTZ Sobreposição de texto, ativação de saída externa, reprodução de clipes de áudio, predefinição de zoom, modo dia/noite, remoção de névoa
<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels, guia de nivelamento
<b>Análise</b>	
<b>Aplicativos</b>	Incluídos AXIS Video Motion Detection, AXIS PTZ Autotracking Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Segurança cibernética</b>	
<b>Segurança de borda</b>	<b>Software:</b> Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação Digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gestão centralizada de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 256bit <b>Hardware:</b> Inicialização segura
<b>Segurança de rede</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), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
<b>Documentação</b>	<i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</i> Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS Para baixar documentos, vá para <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Geral</b>	
<b>Caixa</b>	Cobertura de plástico ASA cor: Branco NCS S 1002-B
<b>Alimentação elétrica</b>	11 – 13 VCC (12 V fonte de alimentação incluída), típica 17,5 W, máx. 20 W

<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Bloco de terminais para 1 entrada e 1 saída de alarme Entrada para microfone/linha estéreo de 3,5 mm, saída de linha estéreo de 3,5 mm Entrada para microfone/linha XLR-3 (esquerda + direita) (com alimentação phantom de 48 V) HDMI Tipo A, BNC para SDI Entrada CC Conector serial RS232 para VISCA
<b>Armazenamento</b>	Suporte a cartões SD/SDHC/SDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condições operacionais</b>	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
<b>Aprovações</b>	EMC EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, CISPR 24, CISPR 35, KC KN32 Classe A, KC KN35 <b>Segurança</b> IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, KC-Mark, IS 13252 <b>Ambiente</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>Rede</b> NIST SP500-267
<b>Dimensões</b>	Altura: 180 mm (7,1 pol.) Ø 136 mm (5,4 pol.)
<b>Peso</b>	1,5 kg (3,3 lb)
<b>Acessórios incluídos</b>	Fonte de alimentação, suporte para parede/teto, conector de terminal para E/S, guia de Instalação, licença de usuário para o decodificador Windows®, avaliação de 3 meses do Camstreamer
<b>Acessórios opcionais</b>	AXIS T8310 Video Surveillance Control Board AXIS VISCA Cable Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
<b>Garantia</b>	Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>