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, o 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® (licença a ser comprada separadamente).

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

AXIS V5938 PTZ Network Camera

Câmera

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 de 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 a 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

Compressão 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 2160pa 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 (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

Transmissão de vídeo
Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG
Axis Zipstream technology 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 de 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

Relação sinal-ruído
> 55 dB

Áudio

Transmissão
Bidirecional, estéreo
HD-SDI: SMPTE ST 299-1
3G-SDI: SMPTE ST 299-2

Codificação
SDI: AES3 24 bit, 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 limitada pela taxa de amostragem
THD+N: < 0,03%
Relação sinal-ruído: > 85 dB a 0 dB de ganho, > 78 dB a 30 dB de ganho

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 limitada pela taxa de amostragem
THD+N: < 0,03%
Relação sinal-ruído: > 87 dB a 0 dB de ganho, > 83 dB a 30 dB de ganho

Saída de 3,5 mm
Saída estéreo de 3,5 mm não equalizada
Impedância de 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 limitada pela taxa de amostragem
THD+N: < 0,03% a 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[1], TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço local do link (ZeroConf), HDMI, 3G-SDI, VISCA

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo
API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em *axis.com/developer-community*.
Conexão com a nuvem com um clique
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S, ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em *onvif.org*
Suporte a Session Initiation Protocol (SIP) para integração a sistemas Voice over IP (VoIP), ponto a ponto ou integração a SIP/PBX.

Condições do evento
Analíticos, 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
Edge storage: gravação em andamento, falha no 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 programado
Vídeo: degradação média de taxa de bits, abertura de stream ao vivo

Ações de eventos
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

Transmissão de dados
Dados de eventos

Auxílios de instalação integrados
Contador de pixels, guia de nivelamento

1. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Analíticos

Aplicativos
Incluído
AXIS Video Motion Detection, AXIS PTZ Autotracking
Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte *axis.com/acap*

Segurança cibernética

Segurança de borda
Software: SO assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES--XTS-Plain64 de 256 bits
Hardware: Inicialização segura

Segurança de rede
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[2], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

Documentação
Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS
Política de Gerenciamento de Vulnerabilidades da Axis
Modelo de Desenvolvimento de Segurança da Axis
Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS
Para baixar documentos, vá para *axis.com/support/ /cybersecurity/resources*
Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse *axis.com/cybersecurity*

Geral

Caixa de proteção
Cobertura de plástico ASA
Cor: Branco NCS S 1002-B

Alimentação
11 – 13 VCC (12 V fonte de alimentação incluída), típica 17,5 W, máx. 20 W

Conectores
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

Armazenamento
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 *axis.com*

Condições operacionais
De 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)

Condições de armazenamento
De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Aprovações
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
Segurança
IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, KC--Mark, IS 13252
Ambiente
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,
IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
Rede
NIST SP500-267

Dimensões
Altura: 180 mm (7,1 pol)
ø 136 mm (5,4 pol.)

Peso
1,5 kg (3,3 lb)

2. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Acessórios incluídos
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

Acessórios opcionais
AXIS T8310 Video Surveillance Control Board
AXIS VISCA Cable
Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte *axis.com*

Idiomas
Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita

Garantia
Garantia de 5 anos, consulte *axis.com/warranty*

© 2021 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX são marcas comerciais registradas da Axis AB em várias jurisdições. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários. Reservamo-nos o direito de inserir modificações sem aviso prévio.