

AXIS P7304 Video Encoder

Codificador de vídeo com 4 canais repleto de recursos e com suporte a HD analógico

O AXIS P7304 é um codificador de vídeo de custo acessível com 4 canais que adiciona os benefícios do monitoramento IP a um sistema de câmeras analógicas. Ele é compatível com câmeras analógicas padrão e HD com resolução 4K e câmeras PTZ analógicas. Recursos de segurança avançados, como firmware assinado e inicialização segura, garantem a integridade e a autenticidade do firmware do codificador. Além disso, a tecnologia Zipstream com suporte à compactação de vídeo H.264/H.265 reduz significativamente os requisitos de largura de banda e armazenamento. O codificador oferece áudio bidirecional, portas de E/S e uma entrada para cartão de memória para armazenamento de borda. Ele também é fornecido com análise inteligente, como detecção de movimento, detecção de áudio e alarme de violação.

- > [Suporte a câmeras analógicas HD a até 4K](#)
- > [Controle PTZ](#)
- > [Áudio bidirecional e E/S configurável](#)
- > [Zipstream com suporte a H.264/H.265](#)
- > [Firmware assinado e inicialização segura](#)



AXIS P7304 Video Encoder

Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash Relógio de tempo real com bateria de backup
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	176 x 144/176 x 120 (PAL/NTSC) a 720 x 576/720 x 480 (PAL/NTSC). Também TVI de alta definição, CVI de alta definição e HD analógico de alta definição (1280 x 720 e 1920 x 1080) Um canal 4K (3840 x 2160)
Taxa de quadros	25/30 fps em todas as resoluções até 1080p Até 30 fps em quad view em resolução plena de 1080p Um canal 4K a até 15 fps
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/MBR H.264/H.265 Quad view
Configurações da imagem	Compactação, cor, brilho, contraste, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, correção da taxa de proporção, espelhamento de imagens, sobreposição de texto e imagens, máscara de privacidade, filtro de desentrelaçamento avançado, terminação de vídeo, antialias, nitidez, redução de ruído, aprimoramento local
Pan/Tilt/Zoom	Ampla gama de câmeras PTZ analógicas compatíveis, drivers incluídos no firmware Até 100 posições predefinidas/câmera, Guard tour, fila de controle de PTZ Suporte a joysticks compatíveis com Windows Compatível com Coaxitron® da Pelco
Áudio	
Codificação de áudio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Taxa de bits configurável
Entrada/saída de áudio	Duas entradas de microfone externo analógico ou digital ou entrada de linha, saída de linha.
Rede	
Endereço IP	Um endereço IP para quatro canais
Segurança	filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1X ^a , log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 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 axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) com One-Click Camera Connection One-click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
Acionadores de eventos	Análise, perda de vídeo, eventos de armazenamento de borda Assinatura MQTT
Ações de eventos	Upload de arquivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Notificação: email, HTTP, HTTPS e TCP Ativação de saída externa Publicação MQTT Buffer de vídeo pré e pós-alarma predefinição de PTZ LED de status

Streaming de dados	Dados de eventos
Análise	
Aplicativos	Incluídos AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection 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: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação Digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gestão centralizada de contas AD FS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Inicialização segura
Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity
Geral	
Caixa	Autônomo, caixa de metal, montagem na parede
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação elétrica	8 – 28 VCC, máx. 8,2 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3
Conectores	Quatro entradas BNC para vídeo composto analógico RJ45 10BASE-T/100BASE-T/1000 BASE-T PoE Bloco de terminais de E/S com 6 pinos de 2,5 mm com quatro entradas/saídas configuráveis 2 x entradas de microfone/linha de 3,5 mm, 1 x saída de linha de 3,5 mm RS485/RS422, 2 pçs, 2 pos, full duplex, bloco de terminais
Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com
Condições operacionais	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Aprovações	EMC EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35 Segurança IEC/EN/UL 62368-1 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	187 x 37 mm (7,4 x 1,5 pol.)
Peso	650 g (1,4 lb)
Acessórios incluídos	Guia de instalação, licença do decodificador Windows [®] para 1 usuário, plugue de entrada CC, plugue de E/S com 6 pinos, 2 plugues RS485/RS422 com 2 pinos
Acessórios opcionais	Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com

Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms	a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.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	