

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

Compressão do 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 para resoluções acima de 1080p (1920x1080)
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 Quad HD de até 25/30 fps Um canal 4K a até 15 fps

Streams 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 Modo de exibição quadrática
-------------------------	--

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	24bit LPCM, 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 endereço IP, 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 Conexão com a nuvem com apenas um clique 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: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP Ativação de saída externa Publicação MQTT Buffer de vídeo anterior e posterior a alarme Predefinição de PTZ LED de estado
-------------------------	---

Streaming de dados	Dados de eventos
---------------------------	------------------

Análíticos

Aplicativos	Incluído 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
--------------------	---

Cibersegurança

Segurança de borda	Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 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) ^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 Certificado X.509, firewall baseado em host
--------------------------	---

Documentação	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</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 V DC, 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 pcs, 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	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
-------------------------------	---

Condições de armazenamento	De -40 °C a 65 °C (de -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 informações adicionais 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

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

- 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).*