

AXIS M7104 Video Encoder

Codificador de vídeo com 4 canais e preço acessível equipado com Zipstream

O AXIS M7104 é um codificador de vídeo de custo acessível com 4 canais que adiciona os benefícios do monitoramento IP a um sistema de câmeras analógicas. Compatível com câmeras analógicas de resolução padrão, bem como com controle PTZ via RS-485/422. O codificador possui um slot de cartão de memória para armazenamento de borda e suporte para analíticos inteligentes, como detecção de movimento e alarme ativo de manipulação. 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.

- > Taxa de quadros total em todas as resoluções
- > Zipstream com suporte a H.264/H.265
- > Firmware assinado e inicialização segura
- > Capacidade estendida para análise
- > Suporte a PoE e PTZ



AXIS M7104 Video Encoder

Sistema em um chip (SoC)		Segurança cibernética	
Modelo	ARTPEC-7	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
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash Relógio de tempo real com bateria de backup	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
Vídeo		Documentação	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis 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
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	Geral	
Resolução	176 x 144/176 x 120 (PAL/NTSC) a 720 x 576/720 x 480 (PAL/NTSC)	Caixa de proteção	Autônomo, caixa de metal, montagem na parede
Taxa de quadros	25/30 fps em todas as resoluções Até 30 fps em quad view em resolução plena	Sustentabilidade	Sem PVC
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	Alimentação	8 – 28 V CC, máx. 4,7 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3
Configurações de imagem	Compactação, cor, brilho, contraste, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°. Correção da relação de aspecto, espelhamento de imagens, sobreposição de texto e imagens, máscara de privacidade, filtro de desentrelaçamento aprimorado, terminação de vídeo, suavização, nitidez, redução de ruído, aprimoramento local.	Conectores	Quatro entradas BNC para vídeo composto analógico RJ45 10BASE-T/100BASE-T/1000 BASE-T PoE RS485/RS422, 2 pçs, 2 pos, full duplex, bloco de terminais
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	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
Rede		Condições operacionais	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
Endereço IP	Um endereço IP para quatro canais	Condições de armazenamento	De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
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	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
Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, 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, DHCP, ARP, SSH	Dimensões	187 x 37 mm (7,4 x 1,5 pol.)
Integração de sistemas		Peso	650 g (1,4 lb)
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com AXIS Vídeo 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	Acessórios incluídos	Guia de instalação, licença do decodificador Windows [®] para 1 usuário, plugue de entrada CC, 2 plugues RS485/RS422 com 2 pinos
Sistemas de gerenciamento de vídeo	Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms .	Acessórios opcionais	Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com
Acionadores de eventos	Análise, perda de vídeo, eventos de armazenamento de borda Assinatura MQTT	Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
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	Garantia:	Garantia de 3 anos da Axis, consulte axis.com/warranty
Streaming de dados	Dados de eventos	Nota: 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).	
Analíticos			
Aplicativos	Incluído AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Vídeo Motion Detection, alarme ativo de manipulação Com suporte Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap		