

AXIS M7116 Video Encoder

Codificador de vídeo com 16 canais e preço acessível equipado com Zipstream

O AXIS M7116 é um codificador de vídeo de custo acessível com 16 canais que adiciona os benefícios do monitoramento IP a sistemas de câmeras analógicas. Ele oferece suporte a câmeras analógicas com resolução padrão, bem como controle de PTZ via RS-485. Esse codificador montado em rack contém entradas para cartão de memória para armazenamento de borda e suporte a análise inteligente, como detecção de movimento e alarme ativo de violação. Graças à tecnologia Zipstream com H. 264 e H. 265, ele reduz significativamente os requisitos de largura de banda e armazenamento sem comprometer a qualidade da imagem. Além disso, ele oferece recursos de segurança aprimorados, como firmware assinado e inicialização segura.

- > **30 fps em todos os 16 canais**
- > **Controle PTZ**
- > **Zipstream com suporte a H.264/H.265**
- > **Firmware assinado e inicialização segura**
- > **Suporte a recursos de análise inteligentes**



AXIS M7116 Video Encoder

Sistema em um chip (SoC)		Streaming de dados	Dados de eventos
Modelo	ARTPEC-7	Análise	
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash Relógio de tempo real com bateria de backup	Aplicativos	Incluídos AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes; consulte axis.com/acap
Vídeo		Aprovações	
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	EMC	EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Japão: VCCI Classe A Coreia: KC KN32 Classe A, KC KN35
Resolução	176 x 144/176 x 120 (PAL/NTSC) a 720 x 576/720 x 480 (PAL/NTSC)	Segurança	IEC/EN/UL 62368-1
Taxa de quadros	25/30 fps em todas as resoluções Até 30 fps em quad view em resolução plena	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
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 Quad view	Rede	NIST SP500-267
Configurações da imagem	Rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, filtro de desentrelaçamento, compactação, cor, brilho, contraste, correção de proporção, espelhamento de imagens, sobreposição de texto e imagem, máscara de privacidade poligonal, terminação de vídeo, nitidez, redução de ruído	Segurança cibernética	ETSI EN 303 645
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	Segurança cibernética	
Rede		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 ADFS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 256bit Hardware: Inicialização segura
Endereço IP	Quatro endereços IP, um por quatro canais	Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
Segurança	filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , log de acesso do usuário, usuário multinível	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
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)	Geral	
Integração de sistemas		Caixa	Caixa de metal, autônomo 1U, montagem em rack ou na parede cor: branco NCS S 1002-B
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S e ONVIF [®] Profile T, especificações disponíveis em onvif.org	Sustentabilidade	Sem PVC
Condições de eventos	Status do dispositivo: Remoção de endereço IP, perda de rede, novo endereço IP, falha de armazenamento, sistema pronto Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção de armazenamento E/S: 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, violação Codificador de vídeo: vídeo conectado	Alimentação elétrica	máx. 26 W
Ações de eventos	Guard tours, upload de imagens ou cliques de vídeo, notificação, sobreposição de texto, posições predefinidas, gravações, mensagens de interceptação SNMP, LED de status, cliques de vídeo Publicação MQTT	Conectores	Entradas BNC para vídeo analógico (16 pçs) Ethernet 1000 BASE-TX (RJ45) (1 pç) Blocos de terminais para comunicação serial RS485/RS422 (full duplex) (4 pçs) Bloco de terminais de entrada CC (1 pç)
		Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC e criptografia 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)
		Dimensões	44 x 145 x 440 mm (1,7 x 5,7 x 17,3 pol.)
		Peso	2050 g (4,5 lb)
		Acessórios incluídos	Guia de instalação, 1 licença de usuário para decodificador Windows [®] , plugue de entrada CC, plugues RS485/RS422 de 2 pinos (8 peças), fonte de alimentação, kit de montagem e conector

Acessórios opcionais	Para obter 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 Axis disponíveis em axis.com/vms
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, 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).