

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. Compatível com câmeras analógicas de resolução padrão, bem como com controle PTZ via RS-485. Este codificador montado em rack possui slots de cartão de memória para armazenamento de borda e suporte para analíticos inteligentes, como detecção de movimento e alarme ativo de manipulação. 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)	
Modelo	ARTPEC-7
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash Relógio de tempo real com bateria de backup
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	176 x 144/176 x 120 (PAL/NTSC) a 720 x 576/720 x 480 (PAL/NTSC)
Taxa de quadros	25/30 fps em todas as resoluções Até 30 fps em quad view em resolução plena
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/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de exibição quadrática
Configurações de imagem	Rotação: 0°, 90°, 180°, 270°. Filtro de desentrelaçamento, compactação, cor, brilho, contraste, correção de relação de aspecto, espelhamento de imagens, sobreposição de texto e imagem, máscara de privacidade poligonal, terminação de vídeo, nitidez, redução de ruído
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
Rede	
Endereço IP	Quatro endereços IP, um por quatro canais
Segurança	Filtragem de endereço IP, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , log de acesso de usuários, usuário multinível
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 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
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 .
Condições do evento	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 no 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, manipulação Codificador de vídeo: Vídeo conectado
Ações de eventos	Guard tours, upload de imagens ou clipes de vídeo, notificação, sobreposição de texto, posições predefinidas, gravações, mensagens de interceptação SNMP, LED de status, clipes de vídeo Publicação MQTT
Streaming de dados	Dados de eventos
Análíticos	
Aplicativos	Incluído AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de manipulação Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Aprovações	
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
Proteção	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
Segurança cibernética	ETSI EN 303 645
Segurança cibernética	
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), 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 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 de proteção	Caixa de metal, autônomo 1U, montagem em rack ou na parede Cor: branco NCS S 1002-B
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação	máx. 26 W
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	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 (-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	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, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita	
Garantia:	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty	