

## 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 da vigilância 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)		Aplicativos	Incluídos
Modelo	ARTPEC-7		AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash Relógio de tempo real com bateria de backup		Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
Vídeo		Geral	
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	Caixa	Caixa de metal, autônomo 1U, montagem em rack ou na parede Cor: branco NCS S 1002-B
Resolução	176 x 144/176 x 120 (PAL/NTSC) a 720 x 576/720 x 480 (PAL/NTSC)	Sustentabilidade	Sem PVC
Taxa de quadros	25/30 fps em todas as resoluções Até 30 fps em quad view em resolução plena	Alimentação elétrica	máx. 26 W
Streaming de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Axis Zipstream technology em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Quad view	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)
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	Armazenamento	Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC e criptografia Gravação em armazenamento de rede (NAS) Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
Rede		Condições operacionais	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)
Endereço IP	Quatro endereços IP, um por quatro canais	Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)
Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>a</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticação digest, log de acesso de usuários, usuário multinível, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura, Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis	Aprovações	EMC EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35
Protocolos com suporte	IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, CDP, MQTT v3.1.1	Segurança	IEC/EN/UL 62368-1
Integração de sistemas		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
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>	Rede	NIST SP500-267
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	Dimensões	44 x 145 x 440 mm (1,7 x 5,7 x 17,3 pol.)
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	Peso	2050 g (4,5 lb)
Streaming de dados	Dados de eventos	Acessórios incluídos	Guia de instalação, 1 licença de usuário para decodificador Windows <sup>®</sup> , plugue de entrada CC, plugues RS485/RS422 de 2 pinos (8 pçs), fonte de alimentação, kit de montagem e conector
Análise		Acessórios opcionais	Para obter informações sobre acessórios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
		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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
		Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional
		Garantia	Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
		a. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> ).	
		Responsabilidade ambiental: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	