

AXIS P7316 Video Encoder

Codificador de vídeo e 16 canais repleto de recursos

O AXIS P7316 é um codificador de vídeo de custo acessível com 16 canais que adiciona os benefícios do IP a qualquer sistema de câmeras analógicas. Ela é compatível com câmeras analógicas padrão e HD com resolução de até 4K, bem como controle de PTZ sobre RS485. Este codificador para montagem em rack oferece suporte a áudio bidirecional e recursos analíticos inteligentes, como detecção de movimento e alarme ativo contra violações. Um slot SFP possibilita conexão de fibra óptica de longa distância e redundância de rede. A AXIS P7316 inclui Zipstream com suporte a H.264/H.265 para reduzir drasticamente os requisitos de largura de banda e armazenamento. Além disso, ele oferece recursos de segurança cibernética aprimorados, como firmware assinado e inicialização segura.

- > **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 P7316 Video Encoder

Sistema em um chip (SoC)		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
Modelo	4 x ARTPEC-7		
Memória	4x 1024 MB de RAM, 512 MB de flash Relógio de tempo real com bateria de backup	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
Vídeo			
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	Streaming de dados	Dados de eventos
Resolução	176 x 144/176 x 120 (PAL/NTSC) a 720 x 576/720 x 480 (PAL/NTSC) TVI de alta definição, CVI de alta definição e HD analógico de alta definição (1280 x 720 e 1920 x 1080) 4 x um canal 4K (3840 x 2160)		
Taxa de quadros	25/30 fps em todas as resoluções até 1080p Até 30 fps em quad view em resolução plena de 1080p 4 x um canal 4K a até 15 fps	Análise	
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	Aplicativos	
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	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	
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	Aprovações	
Áudio		EMC	
Streaming de áudio	Bidirecional, full duplex	EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japão: VCCI Classe A Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe A EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A	
Codificação de áudio	LPCM de 24 bits, 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	Segurança	
Entrada/saída de áudio	8 entradas para microfone externo analógico ou digital ou entrada de linha e 4 saídas de linha	IEC/EN/UL 62368-1	
Rede		Ambiente	
Endereço IP	Quatro endereços IP, um por quatro canais	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78	
Segurança	Filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , autenticação digest, log de acesso de usuários, usuário multinível, Axis Edge Vault com ID de dispositivo Axis	Rede	
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)	NIST SP500-267	
Integração de sistemas		Segurança cibernética	
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	ETSI EN 303 645	
		Segurança cibernética	
		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	
		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 de certificado X.509, firewall baseado em host	
		Documentação	
		Guia de Fortalecimento do AXIS OS Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis 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	
		Caixa de metal, autônomo 1U, montagem em rack ou na parede cor: NCS S 5502-B	
		Sustentabilidade	
		Sem PVC	
		Alimentação elétrica	
		máx. 32 W	

Conectores	Entradas BNC para vídeo analógico (16 pçs) Entrada de 3,5 mm para microfone/linha (8 pçs) Saída de linha de áudio de 3,5 mm (4 pçs) Ethernet 1000 BASE-TX (RJ45) (1 pç) Ethernet auxiliar (1 pç) Slot SFP de 1 Gbps (1 pç) Bloco de terminais para até 4 entradas/saídas externas configuráveis (4 pçs) Blocos de terminais para comunicação serial RS485/RS422 (full duplex) (4 pçs) Bloco de terminais de entrada CC (1 pç)	Peso	2100 g (4,6 lb)
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	Acessórios incluídos	Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, fonte de alimentação elétrica, kit de montagem (inclui 2 suportes de montagem e 4 pés de borracha) e kit de conectores (8 x plugues RS485/RS422 de 2 pinos, 4 x plugues de E/S com 6 pinos)
Condições operacionais	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F) Umidade relativa de 10 – 85% (sem condensação)	Acessórios opcionais	Para obter informações sobre acessórios, consulte axis.com
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5–95% (sem condensação)	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
Dimensões	44 x 145 x 440 mm (1,7 x 5,7 x 17,3 pol.)	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 (eyay@cryptsoft.com).*