

Codificador de vídeo AXIS Q7424-R

Vigilância por vídeo com recursos completos para ambientes difíceis.



- > Design robusto
- > Maior intervalo de temperatura
- > Entrada SFP para conexão de fibra óptica
- > Armazenamento de borda
- > AXIS Camera Application Platform
- > Power over Ethernet

O codificador de vídeo AXIS Q7424-R é uma solução autônoma robusta para um a quatro canais, que permite a migração flexível de câmeras analógicas para um sistema de vigilância por vídeo baseado em IP mesmo em condições desafiadoras. O codificador de vídeo é ideal para aplicações exigentes, como monitoramento de tráfego, vigilância de cidades e aeroportos.

O AXIS Q7424-R foi projetado especificamente para resistir a ambientes difíceis, incluindo vibrações, choques e temperaturas extremas. O codificador de vídeo opera em temperaturas de -40 °C a +75 °C.

O codificador de vídeo oferece streams H.264 e Motion JPEG com máxima taxa de quadros em todas as resoluções até D1 (720x480 NTSC ou 720x 576 PAL). O H.264 melhora o uso de largura de banda e do armazenamento sem comprometer a qualidade da imagem, enquanto o Motion JPEG tem suporte para alta flexibilidade.

O AXIS Q7424-R oferece capacidades avançadas de gerenciamento de eventos com recursos de vídeo inteligentes, como alarme contra violações, detecção de movimento e detecção de áudio, além do AXIS Camera Application Platform.

O AXIS Q7424-R possui entrada SFP para conexão de fibra óptica, que oferece aos instaladores flexibilidade para conectar os codificadores de vídeo de maneira econômica à rede em longas distâncias. Além disso, o AXIS Q7424-R tem suporte para Power over Ethernet, que simplifica a instalação porque apenas um cabo de alimentação é necessário.

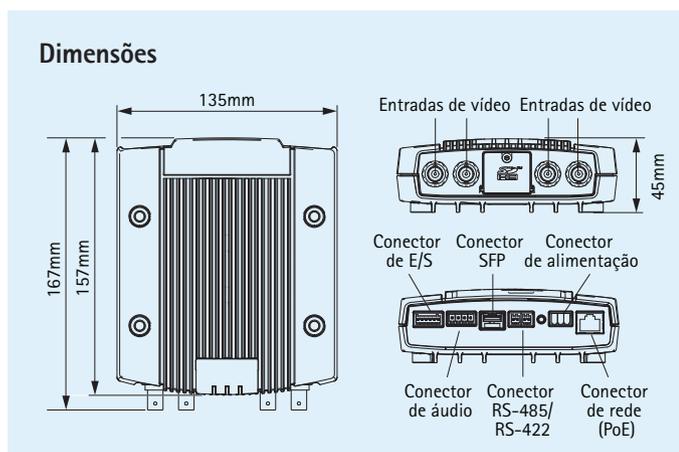
Todos os quatro canais de vídeo fornecem pan, tilt e zoom, permitindo controle de câmeras analógicas PTZ e domes para câmeras PTZ. O codificador de vídeo também inclui uma entrada de cartão de memória SD/SDHC para armazenamento de borda.



Especificações Técnicas – Codificador de vídeo AXIS Q7424-R

Codificador de vídeo	
Compactação de vídeo	Perfil básico e principal do H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG
Resoluções	176x120 a 720x576 176x120 a 1536x1152 para exibição quadrante
Taxa de quadros H.264	30/25 (NTSC/PAL) fps 15 fps em exibição quadrante em resolução total
Taxa de quadros Motion JPEG	30/25 (NTSC/PAL) fps 15 fps em exibição quadrante em resolução total
Streams contínuo de vídeo	Vários streams contínuos em H.264 e Motion JPEG: Um stream H.264 e um stream JPEG em cada canal (8 streams no total) em máxima taxa de quadros. Individualmente configurados em resolução máxima de 30/25 fps; mais streams se idênticos ou com limitações de taxa de quadros/resolução. Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/CBR H.264
Definições da imagem	Compressão, cor, brilho, contraste Rotação: 90°, 180°, 270° Correção da taxa de proporção, espelhamento de imagens, sobreposição de texto e imagem, máscara de privacidade, filtro de desentrelaçamento aprimorado, término de vídeo, suavização, filtragem de ruído temporal
Áudio	
Streams contínuo de áudio	Bidirecional
Compressão de áudio	AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Taxa de bits configurável
Áudio ligado/desligado	Uma entrada para microfone externo ou linha externa e uma saída de linha
Rede	
Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS*, controle de acesso de rede IEEE 802.1X, autenticação Digest, registro de acesso de usuário
Protocolos com suporte	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Integração de sistemas	
Interface de Programação de Aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® da Axis Communications disponível em www.axis.com AXIS Camera Application Platform da Axis Communications; especificações disponíveis em www.axis.com Especificação ONVIF disponível em www.onvif.org Suporte para AXIS Video Hosting System (AVHS) com configuração de câmera em um clique
Vídeo inteligente	Detecção de movimento, alarme ativo contra violação, detecção de áudio, AXIS Câmera Application Platform
Acionadores de alarme	Vídeo inteligente, entradas externas, perda de vídeo
Eventos de alarme	Carregamento de arquivos por meio de FTP, HTTP e e-mail; notificação via e-mail, HTTP e TCP, PTZ predefinido, ativação de saída externa, gravação de vídeo e áudio em armazenamento de borda Armazenamento de vídeo pré e pós-alarme
Pan/Tilt/Zoom	Suporte para uma ampla variedade de câmeras PTZ analógicas (drivers disponíveis para download em www.axis.com) 100 predefinições/câmera, guard tour, fila de controle PTZ, suporta joysticks compatíveis com Windows
Geral	
Caixa	Autônomo, caixa de alumínio
Processador e memória	ARTPEC-4, 512 MB RAM, 128 MB Flash
Alimentação	8-28 V CC, máx. 10 W, 20-24 V CA, máx. 15.6 VA; Power over Ethernet IEEE 802.3af Classe 3
Conectores	4 entradas analógicas BNC de vídeo composto Bloco de terminais para microfone mono ou entrada de linha, 6Vpp máx. Bloco de terminais para saída de áudio mono, 2Vpp máx. a 1kohm 10BASE-T/100BASE-TX PoE Bloco de terminais para quatro entradas/saídas externas configuráveis, Bloco de terminais para RS-485/422 (full duplex) Bloco de terminais de entrada CA/CC Entrada SFP de 1 Gbps
Armazenamento de borda	Compartimento para cartão de memória SD/SDHC/SDXC até 64 GB (cartão não incluído) Suporte para gravação em compartilhamento de rede (Armazenamento anexado à rede ou servidor de arquivos)
Condições operacionais	-40°C a 75°C Umidade 10 – 95% RH (não condensação)
Aprovações	EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, C-tick AS/NZS CISPR 22, KCC Classe B, EN 50121-4, EN 50155 (Vibração e choque Categoria 1 Classe B, Classe de Temperatura TX), NEMA TS 2 (Vibração, choque, temperatura, umidade), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78, CEN/TS 45545-2, UL/IEC/EN 60950-1
Dimensões	45x135x167 mm
Peso	0.8kg
Acessórios incluídos	Guia de instalação, CD com ferramentas de instalação e gerenciamento, software e Manual do usuário, licença de usuário do decodificador do Windows

* Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org)



Para obter mais informações, visite www.axis.com

Acessórios opcionais

Teclado de controle para vigilância por vídeo AXIS T8310



Para obter informações sobre o AXIS Camera Station e sobre softwares de gerenciamento de vídeo dos Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos Axis, consulte www.axis.com/products/video/software/