

DS-6904UDI(C)**Decodificador de ultra-alta definição**

Desenvolvido com base na plataforma de hardware incorporado, o decodificador de ultra-alta definição (UHD) DS-69XXUDI(C) é um decodificador de nova geração para câmeras de rede HD e pode ser amplamente utilizado em vários projetos de sistemas de segurança de vídeo. Ele usa a porta HDMI 1.4 e a porta DB15 para BNC para a saída de dados decodificados, suporta vários formatos de decodificação, incluindo H.265, H.264, MJPEG, Smart264 e Smart265, suporta a decodificação de vídeo H.265 ou H.264 de no máximo 32 MP e suporta saída de vídeo 4K.

Entrada de vídeo

- Suporta a entrada de vídeo de computadores e terminais de videoconferência, além da entrada de sinal HDMI 4K.
- Suporta o uso de câmeras de rede, NVRs e outros dispositivos como fontes de sinal de rede.
- Suporta entrada de áudio HDMI incorporada. A entrada de áudio suporta taxa de amostragem de 16 bits, 48 KHz ou 32 KHz, canal de áudio duplo e estéreo.
- Suporta entrada de sinal pela porta HDMI 1.4, 2 canais de entrada 1080p@50/60 Hz ou 1 canal de entrada 4K@30 Hz.

Saída de vídeo

- Suporta saída de sinal pela porta HDMI 1.4 e saída de vídeo UHD 4K (3840 × 2160@30 Hz).
- Suporta saída de áudio HDMI incorporada e saída de áudio externa.
- Adota a tecnologia de sincronização de quadros para garantir que as imagens de todas as portas de saída HDMI estejam completamente sincronizadas, com imagem completa e reprodução suave, sem atrasos, perda de quadros, rasgos ou emendas.
- Suporta a capacidade máxima de carregamento de LEDs de 2,6 MP por porta.

Codificação e decodificação de vídeo

- Suporta o formato de codificação H.264 (o padrão), formatos de codificação H.265, codificação de subfluxo e codificação de fluxo principal.
- Oferece suporte à decodificação de câmeras de rede, NVRs e outras fontes de rede, decodificação de subfluxo e fluxo principal e comutação automática para subfluxo quando a divisão da janela atinge o limite.
- Oferece 64 canais de decodificação de vídeo e suporta a decodificação simultânea de 32 canais de vídeo de 2 MP ou 64 canais de vídeo de 720p para o video wall.
- Suporta fluxos de decodificação com resolução não superior a 32 MP.
- Oferece suporte aos principais formatos de decodificação, como H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG e HIK264, e aos principais formatos de encapsulamento, como PS, TS, ES e RTP.
- Oferece suporte à decodificação de áudio de G.722, G.711A, G.726, G.711U, MPEG2-L2, AAC, MP3 e PCM.
- Oferece suporte à decodificação no modo giratório de vídeos de câmeras frontais com resolução não superior a 2560 × 1440.
- Suporta decodificação ativa e decodificação passiva.
- Oferece suporte à decodificação de fluxo criptografado, fluxo multicanal e fluxo inteligente, edição e troca de fluxo e

solicitação de exceções de decodificação.

- Suporta a decodificação dos arquivos de vídeo gravados para o parede de vídeo.

Função de parede de vídeo

- Suporta a emenda de fontes de sinal na parede de vídeo, a abertura da janela de fonte de sinal e a realização de roaming de janela de fonte de sinal, troca de cena e troca de janela. Cada tela suporta quatro janelas de fonte de sinal 1080p ou duas janelas de fonte de sinal 4K.
- Cada janela de fonte de sinal pode ser dividida em 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 e 36 janelas.
- Suporta até 64 cenas. Você pode personalizar o layout do video wall e salvá-lo como uma cena.
- Suporta a comutação automática de até 100 grupos de visualização no cliente HCP. É possível customizar o local da câmera, as cenas e a hora de cada grupo de visualização.
- Permite clicar duas vezes na subjanela dividida para aumentar o zoom e clicar duas vezes novamente para diminuir o zoom.
- Suporta a exibição do número do canal de saída.
- Oferece suporte ao controle PTZ de fontes de sinal de rede, incluindo controle de 8 direções, varredura automática, ajuste de abertura, alteração da distância focal, foco e chamada predefinida.
- Suporta a configuração do status de exibição ao vivo, status de decodificação, status de comutação, status de áudio e localização da janela da fonte de sinal.
- Suporta a reprodução de gravações de vídeo. Você pode definir o status da reprodução e selecionar o tempo de reprodução.
- Suporta o uso do cliente HCP para capturar imagens na tela e exibir as imagens capturadas no video wall.
- Oferece suporte à exibição ao vivo de fontes de sinal de rede por RTP ou RTSP.

Acesso ao dispositivo

- Suporta o acoplamento de câmeras da série PanoVu de 32 MP, câmeras fisheye, câmeras de rede front-end convencionais, DVRs, NVRs, XVRs e os principais dispositivos de segurança de terceiros.
- Oferece suporte à integração de vários dispositivos de decodificação em um único dispositivo de decodificação na plataforma usando o kit de desenvolvimento de software (SDK).
- Suporta o uso do protocolo ONVIF para acessar o decodificador.
- Oferece suporte à interação com a tela LCD, incluindo aquisição de informações da tela, configuração do modo de imagem, controle da porta serial, sincronização de horário, configuração e aquisição de parâmetros de luz de fundo, vinculação automática da porta de saída e relatório de código de erro.
- Oferece suporte aos protocolos IPv4 e IPv6 e ao acesso simultâneo de fontes de rede IPv4 e IPv6.
- Suporta o uso do teclado de rede ou do teclado da porta serial para controlar o dispositivo e realizar a troca de subjanelas, a operação em grupo e a comutação automática, a troca de cenas, o controle PTZ e a reprodução de video wall.

Manutenção

- Suporta o uso do cliente de PC e do navegador da Web Chrome 45 e versões superiores para acessar e controlar o dispositivo.
- Fornece rede de comutação Gigabit integrada, suporta adaptação automática entre a porta óptica e a porta elétrica e suporta NAT.
- Suporta a obtenção e a configuração de parâmetros remotamente, a importação e a exportação de parâmetros remotamente e a obtenção do status de execução do sistema e dos registros do sistema remotamente.
- Suporta a reinicialização remota do dispositivo, a restauração das configurações padrão e a atualização do dispositivo.
- Suporta detecção automática e alarme para falhas, incluindo desconexão de rede, conflito de IP, acesso ilegal, excesso de limite de temperatura, exceção de fonte de sinal de decodificação e exceção de dispositivo.
- Oferece suporte ao gerenciamento de permissões de usuário, permitindo que usuários com diferentes permissões usem recursos designados e operem módulos da parede de vídeo designados.
- Oferece suporte à manutenção da visualização. A interface de manutenção exibe a estrutura da topologia da rede e o status da rede principal do sistema de controle principal e dos subsistemas.
- Oferece suporte à sincronização manual de horário e à sincronização de horário NTP.

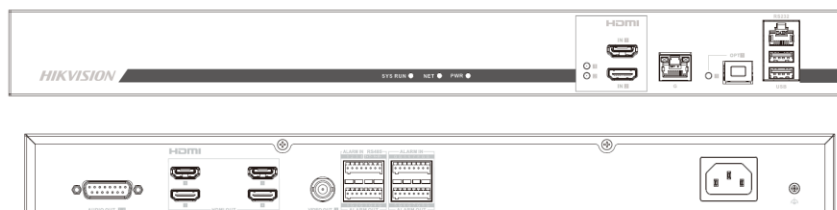
▪ Especificação

Modelo do produto	
Modelo do produto	DS-6904UDI(C)
Interface	
Interface USB	2 × porta USB 2.0
Interface serial	1 × porta serial RS-232 (RJ-45) + 1 × porta serial RS-485
Interface de rede	1 × interface Ethernet autoadaptativa 10/100/1000 Mbps (RJ-45) 1 × porta 100 BASE-FX/1000 BASE-X Suporta a autoadaptação entre a porta óptica e a porta elétrica.
Número da interface de entrada do alarme	8 canais de entrada de alarme
Número da interface de saída de alarme	8 canais de saída de alarme
Alimentação	
Interface de energia	Incorporado 220 VCA
Consumo de dispositivos	< 50 W
Mural de vídeos	
Paredes de vídeo	1
Balança de paredes de vídeo	≤ 4
Janela dividida	Tem
Divisão de janelas por porta de saída	1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25, 36
Camadas por tela	4 × 1080p ou 2 × 4K
Camadas por dispositivo	Camadas por tela × interface(s) de saída
Cenas	64
Planos	100 grupos de visualização no cliente HCP
Geral	
Temperatura de trabalho	-10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F)
Umidade de trabalho	0% UR a 90% UR
Peso líquido	≤ 5,2 kg (11,46 lb)
Peso bruto	≤ 6,3 kg (13,89 lb)
Dimensões (L × A × P)	440 mm × 44,5 mm × 320,8 mm (17,32 polegadas × 1,75 polegadas × 12,63 polegadas)
Lista de embalagem	1 × decodificador, 1 × manual de informações sobre conformidade regulamentar e segurança, 1 × suporte de montagem, 1 × cabo de alimentação, 4 × pads, 1 × cabo de aterramento
Entrada de áudio	
Interfaces de entrada de áudio	2
Tipo de interface de entrada de áudio	HDMI incorporado
Entrada de vídeo	
Tipo de interface de entrada de vídeo	2
Interfaces de entrada de vídeo	HDMI 1.4
Máximo. Resolução de entrada de vídeo	4K (somente na porta de número ímpar)

Resolução de entrada de vídeo	3840 × 2160@30 Hz, 1920 × 1200@60 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1280 × 720@60 Hz, 1280 × 720@50 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1280 × 960@60 Hz, 1680 × 1050@60 Hz, 1440 × 900@60 Hz, 1366 × 768@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz, 1024 × 768@60 Hz Suporta resolução personalizada. Para entrada de 60 Hz, a largura varia de 800 a 1920 e a altura, de 600 a 1200. Para entrada de 30 Hz, a largura varia de 800 a 3840 e a altura varia de 600 a 2160. Largura: 4 alinhamentos, altura: 2 alinhamentos.
Codificação de vídeo	
Formato de codificação de vídeo	H.264 (padrão), H.265
Canais de codificação de vídeo	2
Capacidade de codificação de vídeo	1 canal de 4K@30 Hz ou 2 canais de 1080p@60 Hz
Saída de vídeo	
Tipo de interface de saída de vídeo	HDMI 1.4
Interfaces de saída de vídeo	4
Máximo. Resolução de saída de vídeo	4K
Resolução de saída de vídeo	3840 × 2160@30 Hz, 2560 × 1440@30 Hz, 1920 × 1200@60 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1680 × 1050@60 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz, 1280 × 720@60 Hz, 1280 × 720@50 Hz, 1024 × 768@60 Hz
Capacidade de carga para saída de vídeo para LED	Carga de porta única: 2600000, Largura: 144 - 4096, Height (Altura): 144 - 2160, A largura deve ser um múltiplo de 2 e a altura deve ser um múltiplo de 2
Interface de saída de vídeo (BNC)	1 canal de saída CVBS (porta BNC)
Resolução de saída de vídeo (BNC)	PAL: 704 × 576@25 Hz NTSC: 704 × 480@30 Hz
Decodificação de vídeo	
Formato de decodificação de vídeo	H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG
Canais de decodificação de vídeo	64
Capacidade de decodificação de vídeo	1) Formato H.264/H.265: Suporta a decodificação de 2 canais de 32 MP/24 MP, 4 canais de 12 MP, 8 canais de 8 MP, 10 canais de 6 MP, 16 canais de 4 MP, 32 canais de 1080p, 64 canais de 720p e resoluções inferiores em tempo real. Quatro portas de saída (portas de saída HDMI 1 a 4) formam um grupo e o grupo compartilha os recursos de decodificação. O grupo suporta decodificação inteligente de até 4 canais ou decodificação de fluxo criptografado de 4 canais. A decodificação inteligente permite que o dispositivo decodifique os eventos de alarme inteligente das câmeras de rede. 2) Formato MJPEG: 4 canais de 1080p e resolução inferior 3) Formato HIK264: 2 canais de 720p e resolução inferior
Resolução de decodificação de vídeo	Até 32 MP

Saída de áudio	
Tipo de interface de saída de áudio	Porta de saída de áudio HDMI incorporada ou porta de saída de áudio DB15 para BNC independente
Interfaces de saída de áudio	4
Decodificação de áudio	
Formato de decodificação de áudio	G711A, G711U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM

▪ Interface física

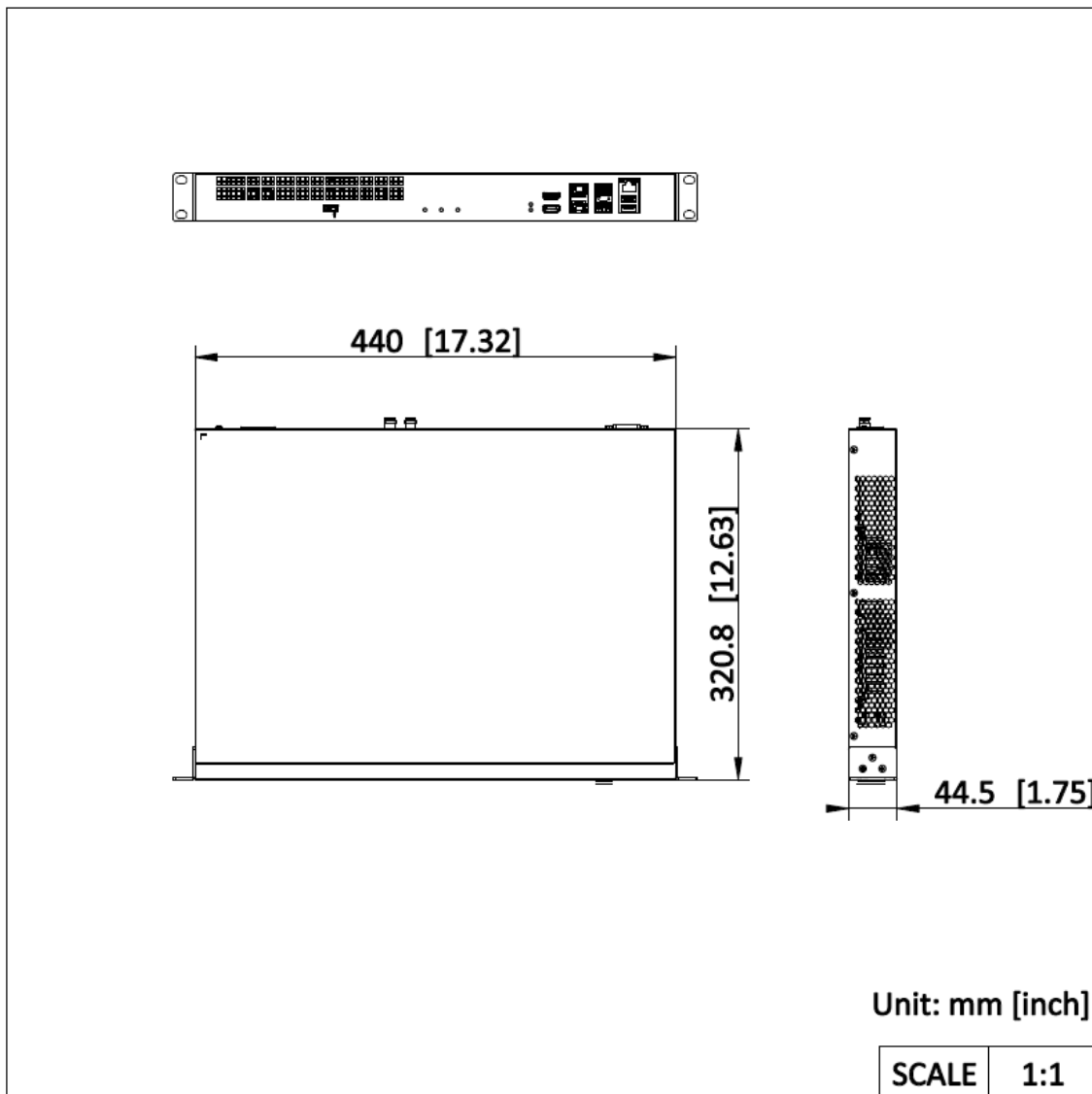


Painel frontal	Descrição	Painel traseiro	Descrição
EXECUÇÃO DO SISTEMA	LED de funcionamento do sistema. Ele fica verde constante quando o sistema funciona normalmente.	AUDIO OUT	Porta de saída de áudio
NET	LED de rede interna. Ele fica verde constante quando a rede interna do dispositivo está normal.	HDMI OUT	Porta de saída HDMI
PWR	LED de status de energia. Ele fica verde constante quando o dispositivo está ligado.	VÍDEO OUT	Porta de saída de vídeo
HDMI IN1	Porta de entrada HDMI 1. Seu LED fica verde constante quando o sinal está conectado.	RS485	Porta RS-485
HDMI IN2	Porta de entrada HDMI 2. Seu LED fica verde constante quando o sinal está conectado.	ALARME EM	Porta de entrada de alarme
G	Porta elétrica 1 de 1000 Mbps	ALARME OUT	Porta de saída de alarme
OPT 1	Porta óptica 1 de 1000 Mbps		
RS232	Porta serial de depuração do dispositivo		
USB	Porta USB 2.0		

▪ **Modelo disponível**

DS-6904UDI(C)

▪ **Dimensão**



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

