

DHI-NVD1605DU-4I-8K-2U2H

DECODIFICADOR DE VÍDEO DE REDE UHD 16CH Dahua



Visão geral da série

O Ultra HD Network Video Decoder é um decodificador excelente que tem fortes capacidades de decodificação e pode gerenciar um alto número de canais simultâneos. Ele funciona com câmeras de baixa latência e realiza decodificação de baixa latência, atendendo às necessidades de uma variedade de indústrias, como a siderúrgica. O dispositivo adquire vídeos e suporta paredes de vídeo exibindo imagens do computador e videoconferências.

Funções

Forte capacidade de decodificação

Suporta decodificação simultânea de até 3 canais 8K a 60 fps ou 108 canais 1080p a 30 fps, tem fortes recursos de decodificação e pode gerenciar um grande número de canais simultâneos.

Latência ultrabaixa de decodificação

O dispositivo funciona com câmeras de baixa latência e realiza facilmente decodificação de baixa latência de 60 a 80 ms, atendendo aos requisitos de diversos setores, como o siderúrgico.

Aquisição Ultra HD

O dispositivo captura vídeos ultra HD de 4K a 60 fps e suporta videowalls exibindo imagens do computador e videoconferências.

Tela Ultra HD

Exibe vídeos Ultra HD de 8K a 60 fps, produzindo vídeos suaves com cores nítidas e vivas.

- Porta de saída de sinal HDMI de 16 canais.
- Saída de áudio HDMI de 12 canais.
- Decodifica vídeos para vários padrões de decodificação de fluxo de vídeo, como MPEG2, MPEG4, H.264, H.265, SVAC e MJPEG.
- Decodifica fluxos de vídeo para várias resoluções, incluindo QCIF, CIF, 2CIF, HD1, D1, 960H, 720p, 1080p, 3 MP, 4 MP, 5 MP, 6 MP, 8 MP, 12 MP e 32 MP.
- Há 4 portas em cada grupo, e cada grupo suporta uma porção igual dos recursos de decodificação e vídeo do dispositivo.
- Ele decodifica para 8 canais 32MP@25 fps, (isso só é suportado por H.265), 28 canais 12MP@25 fps, 40 canais 8MP@25 fps, 56 canais 6MP@25 fps, 72 canais 5MP@25 fps, 72 canais 4MP@30 fps, 112 canais 3MP@25 fps, 144 canais 1080p@30 fps, 400 canais D1@30 fps vídeos.
- Suporta as seguintes resoluções através da porta de saída HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 e 1024 × 768.
- Até 3840 × 2160 são suportados pelas portas de entrada DP e HDMI.

Cena

É ideal para exibições comerciais e é amplamente utilizado em centrais de monitoramento e videoconferências.

Especificação técnica

Sistema	
Processador principal	Processador embarcado de alto desempenho
Sistema operacional	LINUX embarcado
Função	
Número de canais de saída de vídeo	HDMI de 16 canais
Interoperabilidade	ONVIF; Geral; Dahua Privado; Hikvision Privado
Compressão de vídeo	H.265;H.264;MJPEG;MPEG4;SVAC;MPEG2
Compressão de áudio	PCM; G711; AAC
Capacidade de decodificação	Há 4 portas em cada grupo, e cada grupo suporta uma porção igual dos recursos de decodificação e vídeo do dispositivo. Ele decodifica para 8 canais 32MP@25 fps, (isso só é suportado por H.265), 28 canais 12MP@25 fps, 40 canais 8MP@25 fps, 56 canais 6MP@25 fps, 72 canais 5MP@25 fps, 72 canais 4MP@30 fps, 112 canais 3MP@25 fps, 144 canais 1080p@30 fps, 400 canais D1@30 fps vídeos.
Decodificando Pixel	QCIF; CIF; 2CIF; HD1; D1; 960H; 720p; 1080p; 3 MP; 4 MP; 5 MP; 6 MP; 8 MP; 12 MP; 32 MP
Resolução de saída	1024 × 768 a 60 qps; 1280 × 720 a 60 qps; 1280 × 1024 a 60 qps; 1920 × 1080 a 60 qps; 1920 × 1200 a 60 qps; 2048 × 1152 a 60 qps; 3840 × 2160 a 30 qps; 3840 × 2160 a 60 qps
Tipo de taxa de bits	Fluxo composto; fluxo de vídeo
Entrada de vídeo	DP de 2 canais; HDMI de 2 canais
Exibição de várias telas	Divisões de janela 1/4/6/8/9/16/25/36. Suporta divisão personalizada M × N, M × N ≤ 36.
Emenda de tela	Até 16 telas podem ser emendadas.
Janela e Roam	Abre até 36 janelas e suporta roaming.
Esquema de excursão	Suporta configuração de esquemas, tour, esquemas programados e definição do intervalo do tour.
LED com passo fino de pixel	A resolução de saída de vídeo pode ser personalizada e LEDs de pixel pitch fino podem ser acessados.
Cor da imagem de fundo	Exibe imagens de fundo de alta definição e suporta a definição da cor de fundo padrão para o mural de vídeo.
Habilitar função de IA	Exibe pessoas, seus rostos, veículos motorizados e não motorizados, densidade de multidões e regras de IA em uma tela grande.
LED virtual	Suporta OSD e configura a posição e o tamanho da fonte do seu conteúdo.
Resolução de entrada	800 × 600 a 60 qps; 1024 × 768 a 60 qps; 1152 × 864 a 60 qps; 1280 × 720 a 60 qps; 1280 × 800 a 60 qps; 1280 × 960 a 60 qps; 1280 × 1024 a 60 qps; 1366 × 768 a 60 qps; 1440 × 900 a 60 qps; 1680 × 1050 a 60 qps; 1920 × 1080 a 60 qps; 3840 × 2160 a 30 qps (HDMI2); 3840×2160 a 60 fps (DP2) ; 4096×2160P a 30 fps (DP2)
Porta	
Saída de vídeo	HDMI de 16 canais
Saída de áudio	Porta de 3,5 mm, HDMI de 12 canais
Entrada de alarme	4 canais

Saída de alarme	4 canais
Porta de rede	2 portas ópticas gigabit, 2 portas elétricas gigabit
RS-232	3 (1 × DB9, 2 × RJ-45)
USB	4 (2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0)
RS-485	1

Em geral	
Fonte de energia	100–240 VCA, 50–60 Hz
Consumo de energia	≤130 W
Temperatura de operação	– 10 °C a +55 °C (14 °F a 131 °F)
Umidade operacional	10%–95% (UR), sem condensação
Dimensões do produto	70 mm × 408 mm × 440 mm (2,76" × 16,06" × 17,32") (A × L × P)
Dimensões da embalagem	220 mm × 508 mm × 557 mm (8,66" × 20,00" × 21,93") (A × L × P)
Peso bruto	8,7 kg–9,1 kg (19,18 lb–20,06 lb)
Peso líquido	5,7 kg–6,0 kg (12,57 lb–13,23 lb)

Informações para pedidos

Tipo	Número da peça	Descrição
VÍDEO EM REDE	DHI-NVD1605DU-4I-8K-2U2H	Dahua 16CH UHD
DECODIFICADOR		DECODIFICADOR DE VÍDEO EM REDE

Dimensões (mm[polegadas])

