

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

DECODIFICADOR DE VIDEO EN RED DAHUA UHD DE 16 CANALES



Resumen de la serie

El decodificador de video en red Ultra HD es un decodificador excepcional que tiene fuertes capacidades de decodificación y puede administrar una gran cantidad de canales simultáneos. Funciona con cámaras de baja latencia y realiza decodificación de baja latencia, satisfaciendo las necesidades de una variedad de industrias como la siderúrgica. El dispositivo adquiere videos y admite paredes de video que muestran imágenes de la computadora y videoconferencias.

Funciones

Fuerte capacidad de decodificación

Admite la decodificación simultánea de hasta 3 canales 8K@60 fps o 108 canales 1080p@30 fps y tiene sólidas capacidades de decodificación y puede administrar una gran cantidad de canales simultáneos.

Latencia Ultrabaja de decodificación

El dispositivo funciona con cámaras de baja latencia y realiza fácilmente una decodificación de baja latencia de 60 a 80 ms, cumpliendo con los requisitos de una variedad de industrias, como la industria siderúrgica.

Adquisición de Ultra HD

El dispositivo adquiere videos ultra HD de 4K@60 fps y admite paredes de video que muestran imágenes de la computadora y videoconferencias.

Pantalla Ultra HD

Muestra videos Ultra HD de 8K@60 fps, produciendo videos suaves con colores claros y vívidos.

- Puerto de salida de señal HDMI de 16 canales.
- Salida de audio HDMI de 12 canales.
- Decodifica vídeos según múltiples estándares de decodificación de flujos de vídeo, como MPEG2, MPEG4, H.264, H.265, SVAC, MJPEG y formatos de encapsulación como RTP, TS, ES, PS.
- Decodifica transmisiones de video a múltiples resoluciones, incluidas QCIF, CIF, 2CIF, HD1, D1, 960H, 720p, 1080p, 3 MP, 4MP, 5 MP, 6 MP, 8 MP, 12 MP y 32 MP.
- Hay 4 puertos en cada grupo, y cada grupo admite una parte igual de las capacidades de decodificación y video del dispositivo. Decodifica a 8 canales 32MP@25 fps (esto solo es compatible con H.265), 28 canales 12MP@25 fps, 40 canales 8MP@25 fps, 56 canales 6MP@25 fps, 72 canales 5MP@25 fps, 72 canales 4MP@30 fps, 112 canales 3MP@25 fps, 144 canales 1080p@30 fps, 400 canales D1@30 fps.
- Admite las siguientes resoluciones a través del puerto de salida HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 y 1024 × 768.
- Se admiten hasta 3840 × 2160 para los puertos de entrada DP y HDMI.

Escena

Es ideal para pantallas comerciales, y es ampliamente utilizado en centros de monitoreo y videoconferencias.

Especificación técnica	
Sistema	
Procesador principal	Procesador integrado de alto rendimiento
Sistema operativo	LINUX embebido
Función	
Número de canales de salida de vídeo	HDMI de 16 canales
Interoperabilidad	ONVIF; General; Dahua Privado; Hikvision Privado
Compresión de vídeo	H.265; H.264; MJPEG; MPEG4; SVAC; MPEG2
Compresión de audio	PCM; MPEG2-L2; G711A; G711U; AAC; G726; G722
Capacidad de decodificación	Hay 4 puertos en cada grupo, y cada grupo admite una parte igual de las capacidades de decodificación y vídeo del dispositivo. Decodifica a 8 canales 32MP@25 fps (esto solo es compatible con H.265), 28 canales 12MP@25 fps, 40 canales 8MP@25 fps, 56 canales 6MP@25 fps, 72 canales 5MP@25 fps, 72 canales 4MP@30 fps, 112 canales 3MP@25 fps, 144 canales 1080p@30 fps, 400 canales D1@30 fps.
Decodificación de píxeles	QCIF; CIF; 2CIF; HD1; D1; 960 horas; 720p; 1080p; 3 MP; 4 MP; 5 MP; 6 MP; 8 MP; 12 MP; 32 MP
Resolución de salida	1024 × 768@60 fps; 1280 × 720@60 fps; 1280 × 1024@60 fps; 1920 × 1080@60 fps; 1920 × 1200@60 Fps; 2048 × 1152@60 fps; 3840 × 2160@30 fps; 3840 × 2160@60 fps
Tipo de velocidad de bits	Corriente compuesta; Transmisión de vídeo
Entrada de vídeo	DP de 2 canales; HDMI de 2 canales
Visualización Multipantalla	1/4/6/8/9/16/25/36 divisiones de ventana. Soporta división personalizada M × N, M × N ≤ 36.
Empalme de pantalla	Se pueden empalmar hasta 16 pantallas.
Ventana y deambulación	Abre hasta 36 ventanas y admite roaming.
Recorrido por el esquema	Admite la configuración de esquemas, recorridos, esquemas programados y la configuración del intervalo de recorrido.
LED de paso de píxeles finos	La resolución de salida de vídeo se puede personalizar y se puede acceder a LED de paso de píxeles finos.
Color de la imagen de fondo	Muestra imágenes de fondo de alta definición y admite la configuración del color de fondo predeterminado para el muro de vídeo.
Habilitar la función de IA	Muestra a las personas, sus rostros, vehículos motorizados y no motorizados, densidad de multitudes y reglas de IA en una pantalla grande.
Virtual LED	Soporta OSD y configura la posición y el tamaño de fuente de su contenido.
Resolución de entrada	800 × 600@60 fps; 1024 × 768@60 fps; 1152 × 864@60 fps; 1280 × 720@60 fps; 1280 × 800@60 fps; 1280 × 960@60 fps; 1280 × 1024@60 Fps; 1366 × 768@60 fps; 1440 × 900@60 fps; 1680 × 1050@60 fps; 1920 × 1080@60 fps; 3840 × 2160 @ 30 fps (HDMI2); 3840×2160@60fps(DP2); 4096×2160P@30fps(DP2)
Puerto	
Salida de vídeo	HDMI de 16 canales
Salida de audio	Puerto de 3,5 mm, HDMI de 12 canales
Entrada de alarma	4 canales

Salida de alarma	4 canales
Puerto de red	2 puertos ópticos × gigabit, 2 puertos eléctricos × gigabit
RS-232	3 (1 × DB9, 2 × RJ-45)
USB	4 (2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0)
RS-485	1

General	
Fuente de alimentación	100–240 VCA, 50–60 Hz
Consumo de energía	≤130 W
Temperatura de funcionamiento	De –10 °C a +55 °C (de 14 °F a 131 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 95 % (HR), sin condensación
Dimensiones del producto	70 mm × 408 mm × 440 mm (2,76" × 16,06" × 17,32") (alto × ancho × profundidad)
Dimensiones del embalaje	220 mm × 508 mm × 557 mm (8,66" × 20,00" × 21,93") (alto × ancho × profundidad)
Peso bruto	8,7 kg–9,1 kg (19,18 lb–20,06 lb)
Peso neto	5,7 kg–6,0 kg (12,57 lb–13,23 lb)

Información sobre pedidos		
Tipo	Número de pieza	Descripción
DECODIFICADOR DE VÍDEO EN RED	DHI-NVD1605DU-4I-8K-2U2H	DECODIFICADOR DE VIDEO EN RED DAHUA UHD DE 16 CANALES

Dimensiones (mm[pulgada])

