

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

Decodificador de vídeo en red Dahua UHD de 16 canales



Resumen de la serie

El decodificador de vídeo en red Ultra HD es un decodificador excepcional que cuenta con potentes capacidades de decodificación y puede gestionar una gran cantidad de canales simultáneos. Funciona con cámaras de baja latencia y realiza una decodificación de baja latencia, lo que satisface las necesidades de una variedad de industrias, como la industria del acero. El dispositivo adquiere vídeos y admite paredes de vídeo que muestran imágenes desde la computadora y videoconferencias.

Funciones

Fuerte capacidad de decodificación

Admite decodificación simultánea de hasta 3 canales 8K a 60 fps o 108 canales 1080p a 30 fps y tiene fuertes 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, satisfaciendo los requisitos de una variedad de industrias, como la industria del acero.

Adquisición en Ultra HD

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

Pantalla Ultra HD

Muestra videos Ultra HD de 8K a 60 fps, produciendo videos fluidos 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 flujo de vídeo, como MPEG2, MPEG4, H.264, H.265, SVAC y MJPEG.
- Decodifica transmisiones de video a múltiples resoluciones, incluidas QCIF, CIF, 2CIF, HD1, D1, 960H, 720p, 1080p, 3 MP, 4 MP, 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 videos de 8 canales de 32 MP a 25 fps (solo compatible con H.265), 28 canales de 12 MP a 25 fps, 40 canales de 8 MP a 25 fps, 56 canales de 6 MP a 25 fps, 72 canales de 5 MP a 25 fps, 72 canales de 4 MP a 30 fps, 112 canales de 3 MP a 25 fps, 144 canales de 1080p a 30 fps y 400 canales de D1 a 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 exhibiciones comerciales y es ampliamente utilizado en centros de monitoreo y videoconferencias.

Especificaciones técnicas

Sistema

Procesador principal	Procesador integrado de alto rendimiento
Sistema operativo	Linux integrado

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; G711; AAC
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 vídeos de 8 canales de 32 MP a 25 fps (solo compatible con H.265), 28 canales de 12 MP a 25 fps, 40 canales de 8 MP a 25 fps, 56 canales de 6 MP a 25 fps, 72 canales de 5 MP a 25 fps, 72 canales de 4 MP a 30 fps, 112 canales de 3 MP a 25 fps, 144 canales de 1080p a 30 fps y 400 canales de D1 a 30 fps.
Decodificación de píxeles	QCIF; CIF; 2CIF; HD1; D1; 960H; 720p; 1080p; 3 MP; 4 MP; 5 MP; 6 MP; 8 MP; 12 MP; 32 MP
Resolución de salida	1024 × 768 a 60 fps; 1280 × 720 a 60 fps; 1280 × 1024 a 60 fps; 1920 × 1080 a 60 fps; 1920 × 1200 a 60 fps; 2048 × 1152 a 60 fps; 3840 × 2160 a 30 fps; 3840 × 2160 a 60 fps
Tipo de tasa de bits	Transmisión compuesta; transmisión de vídeo
Entrada de vídeo	DP de 2 canales; HDMI de 2 canales
Visualización multipantalla	Divisiones de ventana de 1/4/6/8/9/16/25/36. Admite divisiones personalizadas M × N, M × N ≤ 36.
Empalme de pantalla	Se pueden unir hasta 16 pantallas.
Ventana y vagabundeo	Abre hasta 36 ventanas y admite roaming.
Recorrido del plan	Admite la configuración de esquemas, recorridos, esquemas programados y el establecimiento del intervalo del recorrido.
LED de paso de píxeles fino	Se puede personalizar la resolución de salida de vídeo y se puede acceder a LED con un tamaño de píxel preciso.
Color de la imagen de fondo	Muestra imágenes de fondo de alta definición y admite la configuración del color de fondo predeterminado para la pared de vídeo.
Habilitar la función IA	Muestra personas, sus caras, vehículos motorizados y no motorizados, densidad de multitud y reglas de IA en una pantalla grande.
LED virtual	Admite OSD y configura la posición y el tamaño de fuente de su contenido.
Resolución de entrada	800 × 600 a 60 fps; 1024 × 768 a 60 fps; 1152 × 864 a 60 fps; 1280 × 720 a 60 fps; 1280 × 800 a 60 fps; 1280 × 960 a 60 fps; 1280 × 1024 a 60 fps; 1366 × 768 a 60 fps; 1440 × 900 a 60 fps; 1680 × 1050 a 60 fps; 1920 × 1080 a 60 fps; 3840 × 2160 a 30 fps (HDMI2); 3840 × 2160 a 60 fps (DP2) ; 4096 × 2160P a 30 fps (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 V CA, 50–60 Hz
Consumo de energía	≤130 W
Temperatura de funcionamiento	– 10 °C a +55 °C (14 °F a 131 °F)
Humedad de funcionamiento	10%–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 de pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
VÍDEO EN RED DESCIFRADOR	DHI- NVD1605DU-4I-8K-2U2H	Cámara Dahua 16 canales UHD DECODIFICADOR DE VÍDEO EN RED

Dimensiones (mm [pulgadas])

