

# DHI-NVD0905DU-4I

Decodificador de vídeo de red UHD de 9 canales Dahua



## Resumen de la serie

El decodificador de vídeo en red se diseñó específicamente para sistemas de videovigilancia. Con un diseño elegante, gran capacidad de procesamiento de datos y funciones de red estables, admite múltiples formatos de codificación existentes. Además, ofrece fácil escalabilidad, mantenimiento e integración con otras plataformas. Asimismo, se instala y despliega fácilmente, y permite el control y la gestión unificados de todo el sistema de videovigilancia. Este enfoque integral reduce significativamente el coste total del sistema.

## Funciones

### Compatibilidad perfecta con pantallas LED

Admite resoluciones ultra anchas y ultra altas, con una resolución máxima de 3840 × 3840 píxeles en ambos ejes, horizontal y vertical.

### Gran capacidad de decodificación

Admite la decodificación de vídeos con resoluciones de hasta 7680 × 4320 a 60 fps desde cámaras de 32 MP.

### Integración sin esfuerzo con plataformas de seguridad

Se integra perfectamente con las plataformas generales y específicas del sector de Dahua, creando una solución integral de extremo a extremo para la industria de la seguridad.

### Adquisición Ultra HD

El dispositivo captura vídeos ultra HD de 4K a 60 fps y admite videowalls que muestran imágenes del ordenador y videoconferencias.

- Salida de señal HDMI de 9 canales
- Se admite una resolución de hasta 1920 × 1080 a 60 fps para emitir resoluciones estándar a través del puerto de salida.
- Admite resoluciones ultra anchas y ultra altas. La resolución horizontal y vertical máxima es de 3840 píxeles.
- Entrada de señal HDMI de 4 canales
- Se admite una resolución de hasta 3840×2160 a 60 fps para emitir resoluciones estándar a través del puerto de entrada.
- Incluye dos puertos de intercomunicación de audio de 3,5 mm: uno para entrada y otro para salida.
- La siguiente decodificación es compatible con H.265: 3 canales 32MP@25 fps, 9 canales 12MP@25 fps, 14 canales 8MP@25 fps, 18 canales 6MP@25 fps, 24 canales 5MP@25 fps, 29 canales 4MP@25 fps, 37 canales 3MP@25 fps, 57 canales 1080p@25 fps, 192 canales D1@25 fps (H.264 admite una capacidad de decodificación de hasta 47 canales de 1080p@25 fps).
- Admite los estándares de codificación de vídeo MPEG2, MPEG4, H.264, H.265, SVAC y MJPEG.
- Decodifica flujos de vídeo a múltiples resoluciones, incluyendo QCIF, CIF, 2CIF, HD1, D1, 960H, 720p, 1080p, 3 MP, 4 MP, 5 MP, 6 MP, 8 MP, 12 MP y 32 MP.
- Admite los formatos de compresión de audio PCM, G711 y AAC.
- Divide en 1, 4, 6, 8, 9, 16, 25 y 36 ventanas, y admite división personalizada M × N.
- Admite segmentación por ventanas y roaming personalizados. La segmentación por ventanas se puede realizar en hasta 36 canales.
- Muestra imágenes de fondo en alta definición y permite configurar el color de fondo predeterminado para el videowall.
- Apoya los planes de gira.
- Divide y sincroniza pantallas en milisegundos.
- Muestra texto OSD personalizado, como la ubicación y el tamaño de la fuente.
- Protocolos privados ONVIF, RTSP, Hikvision y Dahua.

## Escena

Ampliamente utilizado en centros de monitoreo, pantallas comerciales, videoconferencias y otros entornos.

Especificaciones técnicas	
<b>Sistema</b>	
Procesador principal	Procesador integrado de alto rendimiento
Sistema operativo	Linux embebido
<b>Función</b>	
Número de canales de salida de vídeo	HDMI de 9 canales
Interoperabilidad	ONVIF, RTSP, Hikvision Private, Dahua Private
Compresión de vídeo	H.265;H.264;MJPEG;MPEG4;SVAC;MPEG2
Compresión de audio	PCM; G711; AAC
Capacidad de decodificación	La siguiente decodificación es compatible con H.265: 3 canales 32MP@25 fps, 9 canales 12MP@25 fps, 14 canales 8MP@25 fps, 18 canales 6MP@25 fps, 24 canales SMP@25 fps, 29 canales 4MP@25 fps, 37 canales 3MP@25 fps, 57 canales 1080p@25 fps, 192 canales D1@25 fps (H.264 admite una capacidad de decodificación de hasta 47 canales de 1080p@25 fps).
Decodificando pixeles	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	Admite salida fija con las siguientes resoluciones: 1920 × 1080 a 60 Hz, 1600 × 1200 a 60 Hz, 1400 × 1050 a 60 Hz, 1600 × 900 a 60 Hz, 1366 × 768 a 60 Hz, 1280 × 1024 a 60 Hz, 1280 × 720 a 60 Hz, 1024 × 768 a 60 Hz
	Admite salida de resolución personalizada, con un ancho y alto máximo de 3840 y un ancho y alto mínimo de 524.
Tipo de velocidad de bits	Flujo compuesto; flujo de vídeo
Entrada de vídeo	Puerto de entrada HDMI de 4 canales
Pantalla multipantalla	Divisiones de ventana de 1/4/6/8/9/16/25/36. Admite división personalizada M × N, M × N ≤ 36.
Empalme de pantallas	Se pueden unir hasta 9 pantallas.
Ventana y deambular	Abre hasta 36 ventanas y admite itinerancia.
Recorrido del proyecto	Permite configurar esquemas, recorridos, esquemas programados y ajustar el intervalo del recorrido.
LED de paso de pixel fino	La resolución de salida de vídeo se puede personalizar y se puede acceder a LED con una distancia entre pixeles muy precisa.
Color de la imagen de fondo	Muestra imágenes de fondo en alta definición y permite configurar el color de fondo predeterminado para el videowall.
Habilitar la función de IA	Muestra las reglas de la IA en una pantalla grande.
LED virtual	Muestra texto OSD personalizado, como la ubicación y el tamaño de la fuente.
Resolución de entrada	Decodifica hasta 1 canal 4K a 60 Hz, 2 canales 4K a 30 Hz y 4 canales 1080p a 60 Hz de entrada simultánea. También decodifica a 4096 × 2160 a 60 Hz, 3840 × 2160 a 60 Hz, 3840 × 2160 a 30 Hz, 2560 × 1440 a 60 Hz, 1920 × 1080 a 60 Hz, 1600 × 900 a 60 Hz, 1366 × 768 a 60 Hz, 1024 × 768 a 60 Hz y 800 × 600 a 60 Hz.
Latencia de decodificación local	KVM IN 1080p@60 entrada, 1080p@60 salida con una latencia de pantalla fusionada de 150 ms.
Puerto	
Salida de vídeo	HDMI de 9 canales

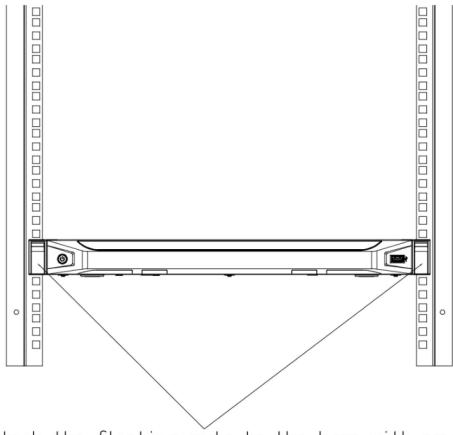
Salida de audio	puerto de 3,5 mm
Entrada de alarma	1 canal
Salida de alarma	1 canal
Puerto de red	1 puerto Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps autoadaptable
RS-232	3 (1 × DB9, 2 × RJ-45)
USB	3 (2 × USB 3.0, 1 × USB 2.0)
RS-485	1
<b>General</b>	
Fuente de alimentación	100–240 V CA, 50–60 Hz
Consumo de energía	≤70 W
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Humedad operativa	10%–95% (HR), sin condensación
Dimensiones del producto	482,6 mm × 317,3 mm × 44,5 mm (19,00" × 12,49" × 1,75") (L × A × H)
Dimensiones del embalaje	536 mm × 402 mm × 140 mm (21,10" × 15,83" × 5,51") (L × A × H)
Peso bruto	5,3 kg–5,5 kg (11,68 lb–12,13 lb)
Peso neto	4,5 kg–4,8 kg (9,92 lb–10,58 lb)

#### Información para realizar pedidos

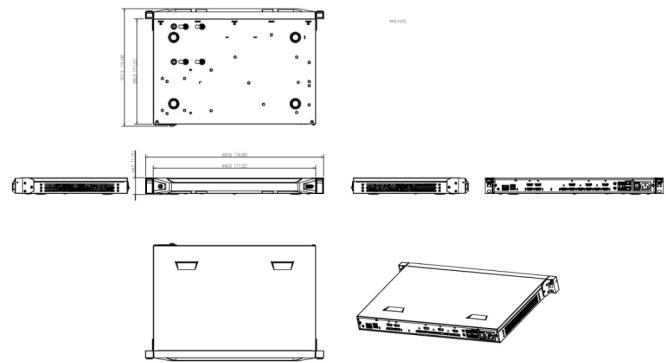
Tipo	Número de pieza	Descripción
VIDEO EN RED DESCIFRADOR	DHI-NVD0905DU-4I	Dahua 10CH UHD DECODIFICADOR DE VÍDEO DE RED

## Instalación

## Dimensiones (mm[pulgadas])



Attach the floating nuts to the bars with square holes, and then fix the device to the bars with screws



## Paneles

## Aplicación



- 1 Ground
- 2 Network port (10/100/1000 Mbps Ethernet port)
- 3 USB 3.0 port
- 4 HDMI input port
- 5 HDMI output port
- 6 Audio out and audio in port
- 7 Alarm input, alarm output, standard RS-485 port
- 8 RS-232 port of screen control
- 9 Power button

