



Divisor 8K HDMI, 1x4



Guía rápida de instalación

DS-55340

1. Introducción

El divisor HDMI de DIGITUS® distribuye/duplica las señales de audio y vídeo de su dispositivo HDMI entre 4 televisores, monitores o proyectores con una resolución de UHD 8K/60 Hz. Asimismo, es posible desacoplar señales de audio a través de Toslink o una conexión estéreo de 3,5 mm y reproducirlas por separado. Mediante el conmutador EDID se pueden realizar los ajustes apropiados para las pantallas conectadas.

2. Características principales

- Distribuye una señal HDMI entre 4 televisores/monitores/proyectores
- Extractor de audio: Toslink/estéreo (3,5 mm)
 - Desacoplamiento y reproducción separada de la señal de audio
- Conmutador EDID/gestión
- Resolución máx.: 8K/60 Hz (4:4:4)
- Ancho de banda vídeo: 48 Gbps
- Supports High Dynamic Range (HDR)
- Supports HDCP 2.3
- Supports Deep Color (36-bit)
- HDMI 2.1

3. Contenido del paquete

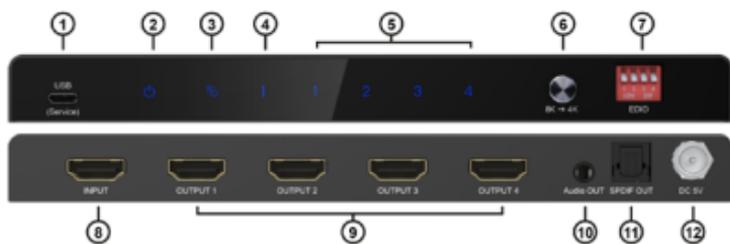
- 1 Divisor HDMI
- 1 Fuente de alimentación (5 V/2 A, 1,2 m) con conector de rosca
- 1 Guía rápida de instalación

4. Características técnicas

Puertos de entrada	HDMI x 1
Puertos de salida	HDMI x 4
Rango de frecuencia vertical	50/60Hz

Ancho de banda del amplificador de vídeo	12Gbps/1200MHz por canal (48 Gbps todos los canales)
Entrelazado (50 y 60 Hz)	480i,576i,1080i
Progresivo (50 y 60 Hz)	480p,576p,720p,1080p,4K@24/30Hz, 4K@50/60/120Hz, 8K@24/30/50/60Hz
Temperatura de funcionamiento	0°C a 70°C
Humedad de almacenamiento	5% a 90% HR sin condensación
Consumo de energía (máx.)	7W
Peso	196g

5. Panel Description



1.)	USB (servicio): Sólo para uso en fábrica
2.)	LED de encendido
3.)	Indicador LED del modo de reducción de escala
4.)	Indicador LED de entrada HDMI
5.)	1-4: Indicador LED para la salida HDMI 1-4
6.)	8K→4K: Botón de selección del modo downscaler: ON está en modo downscaler EDID, que puede reducir la resolución de entrada 8K a 4K o 1080p a través de la pantalla UHD (4K) o FHD (1080p) con conexión fija a la salida 2.

7.)	EDID: Interruptor DIP para copiar el EDID de la salida 1 y quince modos EDID estándar.
8.)	ENTRADA: Entrada HDMI
9.)	SALIDA 1-4: salida HDMI
10.)	Salida de audio mediante cable de 3,5 mm
11.)	Salida de audio mediante cable SPDIF
12.)	DC/5V: Entrada DC 5V

6. Supported formats

- Soporta formato de vídeo 3D completo
- Soporta resolución de alta definición 8K@60Hz 4:4:4, 4K@120Hz y 1080P@240Hz
- Soporta 1200MHz/12Gbps por canal de ancho de banda (48Gbps todos los canales)
- Soporta 12bit por canal (48bit todos los canales) de color profundo
- Soporta HDCP 2.3, y compatible con HDCP2.2 y HDCP1.4
- Soporta paso de vídeo de alto rango dinámico (HDR), como HDR10/HDR10+/Dolby vision, etc.
- Compatible con la función de control de electrónica de consumo (sólo salida 1)
- Soporta audio sin comprimir como LPCM
- Soporta audio comprimido como DTS, Dolby Digital (incluyendo DTS-HD Master Audio™ y Dolby TrueHD)
- Soporta gestión EDID para copiar salida1 EDID y quince modos EDID por defecto

Nota:

1. Si desea emitir 8K@60Hz,4K@120Hz y 1080P@240Hz a través del conmutador en sus pantallas, asegúrese de que sus dispositivos de origen, su cable y sus monitores pueden soportar la resolución y la frecuencia de actualización que necesita emitir antes.

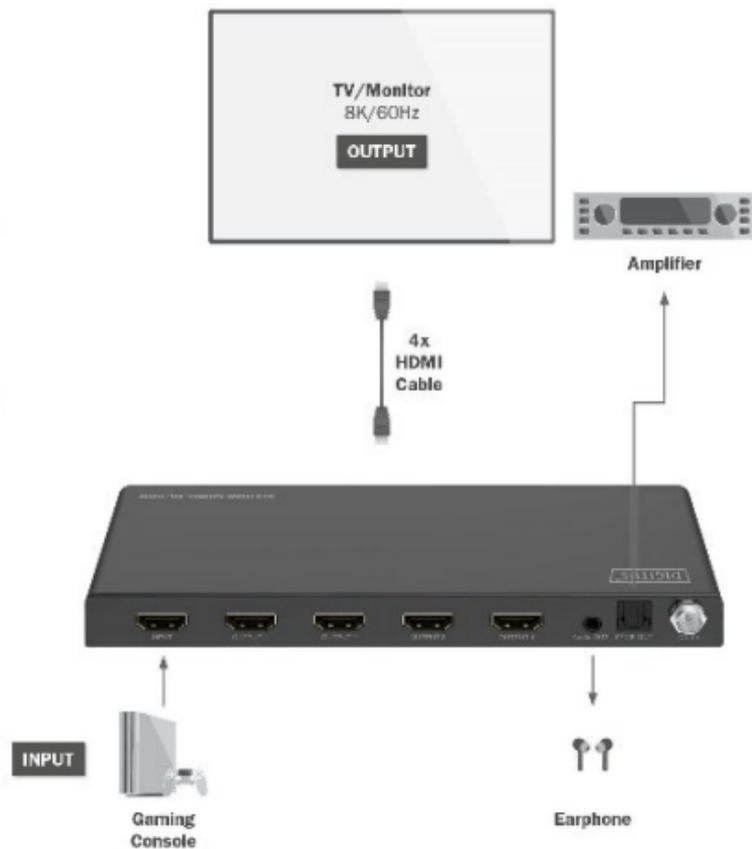
2. Para disfrutar de los efectos visuales 8K, conecte un cable HDMI 2.1 estándar compatible.



↓=ALTO ↑=BAJO

Código binario	1 2 3 4	Ajuste EDID Descripción
0000	↑↑↑↑	Copiar EDID de la salida HDMI1
1000	↓↑↑↑	8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, 2CH AUDIO
0100	↑↓↑↑	8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
1100	↓↓↑↑	8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, HD AUDIO
0010	↑↑↓↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, 2CH AUDIO
1010	↓↑↓↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
0110	↑↓↓↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, HD AUDIO
1110	↓↓↓↑	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, 2CH AUDIO
0001	↑↑↑↓	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
1001	↓↑↑↓	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, HD AUDIO
0101	↑↓↑↓	1080p, 2CH AUDIO
1101	↓↓↑↓	1080p, DOLBY/DTS 5.1
0011	↑↑↓↓	1080p, HD AUDIO
1011	↓↑↓↓	1280x720p@60 DVI
0111	↑↓↓↓	1920x1080p@60 DVI
1111	↓↓↓↓	4Kx2K@30, 10.2G, HDR, 2CH AUDIO

7. Diagrama de conexión



8. Solución de problemas

P: La luz de encendido está apagada y el producto no funciona. ¿Cómo puedo solucionarlo?

R: En primer lugar, compruebe los siguientes elementos:

1. Asegúrese de que la entrada HDMI y la fuente de alimentación de sus dispositivos están correctamente conectadas y que la alimentación está encendida.
2. Compruebe el puerto HDMI de la pantalla, si está seleccionado y conectado correctamente.

P: Mi segunda pantalla parpadea cuando utilizo el divisor. ¿Cuál puede ser la causa?

R: Esto puede ser causado por uno o más de los siguientes:

1. Asegúrese de que el cable HDMI y el divisor están bien conectados.
2. Asegúrese de que el cable HDMI es un cable HDM 2.1 de ultra alta velocidad y que la longitud máxima es de 1,5 m para la entrada y la salida a 8K/60Hz (4:4:4); a 4K/60Hz, la longitud máxima es de 4 m para la entrada y la salida.
3. Cambie a otro puerto para comprobar la visualización.
4. Cambie a otro modo EDID para comprobar la pantalla.

P: El splitter no puede dar salida a dos pantallas 8K al mismo tiempo. ¿Es normal?

R: No, el producto puede dar salida a dos pantallas 8K al mismo tiempo de forma sincronizada con el modo «auto» y «copy». Para garantizar la conexión, ambas pantallas deben ser compatibles con la resolución 8K. Si está en modo «downscaler», la salida 1 emitirá 8K@60Hz 4:4:4 y la otra salida 2 emitirá una resolución 4K o 1080p que se ajustará a la resolución de la pantalla conectada.

Descargo de responsabilidad

Por la presente, ASSMANN Electronic GmbH declara que la Declaración de Conformidad forma parte del contenido del envío. Si falta la Declaración de Conformidad, puede solicitarla por correo a la dirección del fabricante indicada más abajo.

info@assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania

