



## 8K HDMI Switch, 4x1



## Guía rápida de instalación

DS-55335

## 1. Introducción

El conmutador HDMI DIGITUS® 8K, 4x1 ofrece conexiones HDMI adicionales para su pantalla de salida: se pueden conectar 4 fuentes de señal a la pantalla a través de sólo 1 conexión HDMI. Las señales de audio también pueden desacoplarse a través de una conexión Toslink o estéreo de 3,5 mm y reproducirse por separado. Cambie cómodamente entre las fuentes de señal mediante el mando a distancia, en el propio dispositivo o mediante detección automática.

## 2. Características principales

- Conmutación cómoda entre 4 fuentes de señal mediante mando a distancia, en el propio aparato o mediante detección automática
- 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

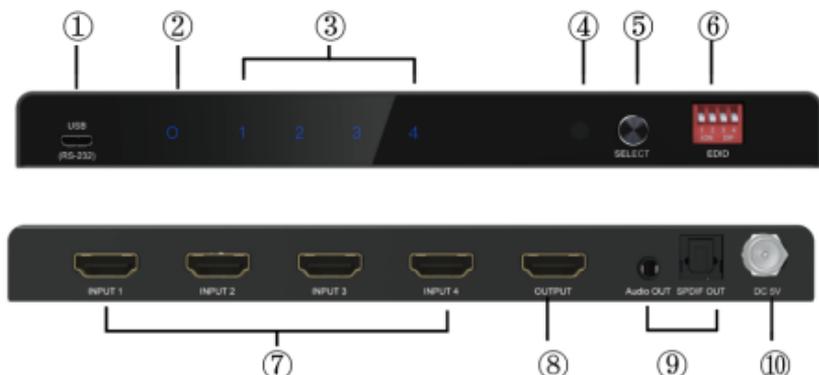
## 3. Contenido del paquete

- 1x conmutador HDMI
- 1 mando a distancia (2 pilas AAA, no incluidas)
- 1x fuente de alimentación (5V/1A, 1,2 m) con conector de rosca
- 1x QIG

#### 4. Características técnicas

Puertos de entrada	HDMI x 4
Puertos de salida	HDMI x 1
Rango de frecuencia vertical	50/60/ 120Hz
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.)	5W
Dimensión	188 x 70 x 18mm
Peso	287g

## 5. Descripción del panel



1.)	<b>USB (Servicio):</b> Sólo para uso en fábrica
2.)	<b>O:</b> Indicador LED de salida HDMI
3.)	<b>1-4:</b> Indicador LED de salida HDMI 1-4
4.)	Puerto del receptor IR
5.)	<b>SELECT:</b> Botón de selección de fuente de entrada
6.)	<b>EDID:</b> Botón de selección de tres EDID para downscaler, auto y copia
7.)	<b>ENTRADA 1-4:</b> Puerto de entrada HDMI 1-4
8.)	<b>SALIDA:</b> Puerto de salida HDMI
9.)	<b>Salida de Audio y Salida SPDIF:</b> Conectar a los dispositivos de salida de audio a través de cable de 3,5 mm y cable SPDIF
10.)	<b>DC/5V:</b> Entrada DC 5V

## 6. Formatos admitidos

- 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.

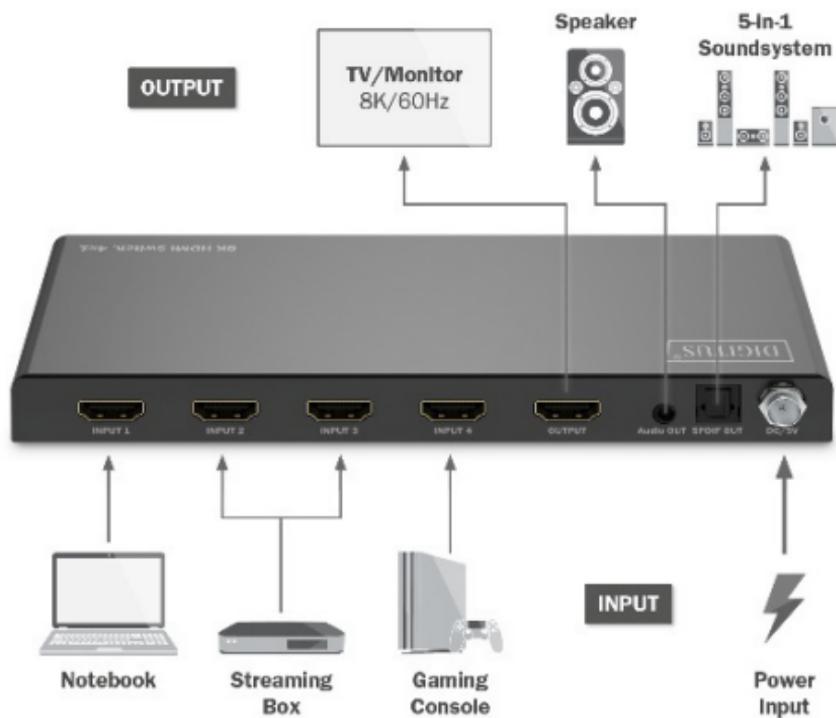


↓=ALTO ↑=BAJO

Código binario	4 3 2 1	Ajuste EDID Descripción
0000	↓↓↓↓	Copiar EDID de la salida HDMI1
0001	↓↓↓↑	8Kx4K@60 4:4:4/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, 2CH AUDIO
0010	↓↓↑↓	8Kx4K@60 4:4:4/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
0011	↓↓↑↑	8Kx4K@60 4:4:4/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, HD AUDIO
0100	↓↑↓↓	4Kx2K@60, 18G, HDR10, 2CH AUDIO
0101	↓↑↓↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
0110	↓↑↑↓	4Kx2K@60, 18G, HDR10, HD AUDIO
0111	↓↑↑↑	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, 2CH AUDIO
1000	↑↓↓↓	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1

1001	↑↓↓↑	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, HD AUDIO
1010	↑↓↑↓	1080p, 2CH AUDIO
1011	↑↓↑↑	1080p, DOLBY/DTS 5.1
1100	↑↑↓↓	1080p, HD AUDIO
1101	↑↑↓↑	1280x720p@60 DVI
1110	↑↑↑↓	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.

## 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 postal a la dirección del fabricante indicada a continuación.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Alemania

