

# 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

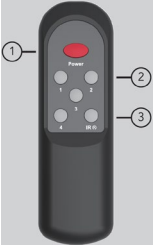
## **3. Contenido del paquete**

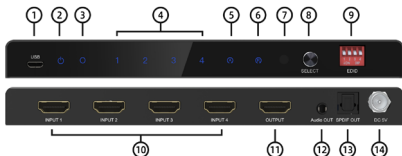
- 1x Conmutador HDMI
- 1 x Mando a distancia (2 pilas AAA, no incluidas)
- 1x Fuente de alimentación (5V/1A, 1,2 m) con conector de rosca
- 1x QIG

## 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

<p>Tamaño del mando a distancia: 128,5 x 40 x 17,5 mm</p>	 <p>El diagrama muestra un mando a distancia negro con un botón rojo superior etiquetado como 'Power' (1). Debajo de él hay cuatro botones numerados: '1' (2), '2' (3), '3' (4) y '4' (5). A la derecha de los botones '1' y '2' hay un botón etiquetado como 'IR 6' (6). Las líneas numeradas del 1 al 6 conectan los botones con las descripciones en el texto adyacente.</p>
<p>1. Encendido: Pulsando para encender/apagar el conmutador.</p>	
<p>2. 1-4: Pulsando el número para seleccionar la fuente de entrada correspondiente</p>	
<p>3. Pulsando para encender/apagar la función de receptor IR si el indicador LED de modo IR del conmutador, encendido está en modo normal de receptor IR, apagado está en modo sin función IR.</p>	



1.)	<b>USB(Servicio):</b> Sólo para uso en fábrica
2.)	<b>Indicador LED de alimentación</b> El LED rojo indica «modo de espera». El LED azul indica «modo de trabajo». Ningún LED indica «No hay fuente de alimentación conectada»
3.)	<b>O:</b> Indicador LED de salida HDMI
4.)	<b>1-4:</b> Indicador LED de entrada HDMI 1-4
5.)	<b>Indicador LED de Modo Automático</b> ON está en Modo de Conmutación Automática OFF está en Modo de Conmutación Manual
6.)	<b>Modo IR Indicador LED</b> ON está en modo receptor IR normal OFF está en modo sin función IR
7.)	Puerto del receptor IR
8.)	<b>SELECCIONAR:</b> Botón de selección de fuente de entrada
9.)	<b>EDID:</b> Interruptor DIP para los modos Bypass EDID y Quince EDID predeterminados
10.)	<b>ENTRADA 1-4:</b> Puerto de entrada HDMI 1-4
11	<b>OUTPUT:</b> Puerto de salida HDMI
12	<b>Salida de audio:</b> Conecte a los dispositivos de salida de audio mediante un cable de 3,5 mm.
13	<b>Salida SPDIF:</b> Conectar a los dispositivos de salida de audio a través del cable SPDIF
14	<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:

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

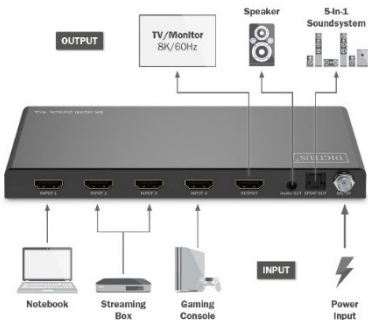


↓=HIGH ↑=LOW

<b>Código binario</b>	<b>4 3 2 1</b>	<b>Ajuste EDID Descripción</b>
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:

- Asegúrese de que la entrada HDMI y la fuente de alimentación de sus dispositivos están correctamente conectadas y que la alimentación está encendida.
- 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:

- Asegúrese de que el cable HDMI y el divisor están bien conectados.
- 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.
- Cambie a otro puerto para comprobar la visualización.
- Cambie a otro modo EDID para comprobar la pantalla.

**P: El conmutador no puede emitir resolución 8K a la pantalla. ¿Es normal?**

R: No, el producto puede soportar una resolución de 8K.

- Necesita que la pantalla, la fuente de entrada y el cable HDMI soporten la resolución 8K. Si uno de los dispositivos no es compatible con la resolución más alta, por favor, cambie otra resolución más baja para mostrar

### **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.

**info@assmann.com**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Alemania

