

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

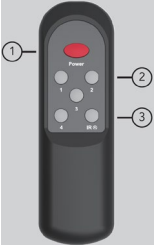
3. Contenido del paquete

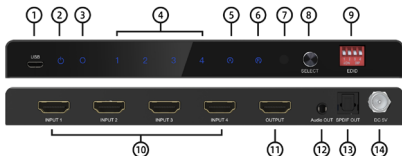
- 1x Conmutador HDMI
- 1 x Mando a distancia (2 pilas AAA, no incluidas)
- 1x Fuente de alimentación (5V/1A, 1,2 m) con conector de rosca
- 1x QIG

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

Código binario	1 2 3 4	Ajuste EDID Descripción
0000	↑ ↑ ↑ ↑	Copiar EDID de la salida HDMI
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:

- 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

