



## **Divisor 4K HDMI, 1x8**



**Guía rápida de instalación**

**DS-55338**

# 1. Introducción

El divisor HDMI de DIGITUS® distribuye las señales de audio y vídeo de su dispositivo HDMI entre 8 televisores, monitores o proyectores con una resolución de UHD 4K/60 Hz. Mediante gestión de EDID puede elegir entre 3 modos (Copy, Auto, Downscaler). La función de downscaling integrada soporta la visualización de contenidos 4K en pantallas Full HD; además, se pueden utilizar simultáneamente una pantalla 4K y otra Full HD. Gracias a la función Auto-EDID, el divisor detecta automáticamente las pantallas conectadas; no se requieren ajustes manuales.

## 2. Características principales

- Distribuye una señal HDMI entre 8 televisores/ monitores/ proyectores
- Gestión de EDID: Auto/Copy/Downscaler
- Resolución máx.: 4K/60 Hz (4:4:4)
- Ancho de banda vídeo: 18 Gbps
- Soporta High Dynamic Range (HDR)
- Compatible con HDCP 2.2
- Compatible con Deep Color (36 bits)
- HDMI 2.0

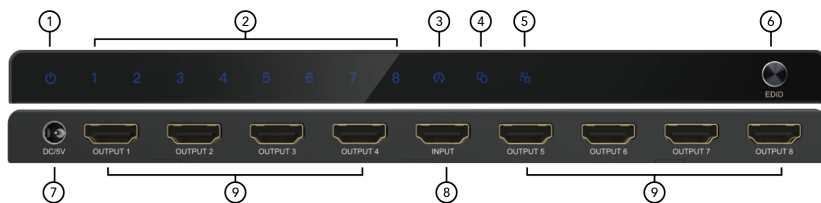
## 3. Contenido del paquete

- 1 divisor HDMI
- 1 fuente de alimentación (5V/2A, 1,2 m)
- 1 guía rápida de instalación

## 4. Características técnicas

Artículo	Descripción
Entradas de vídeo	HDMI x 1
Salida de vídeo	HDMI x 8
Gama de frecuencias verticales	50/60Hz
Ancho de banda vídeo	6.0Gbps/600MHz por canal (18Gbps todos los canales)
Entrelazado (50&60Hz)	480i,576i,1080i
Progresivo (50&60Hz)	480p,576p,720p,1080p, 4K@24/30Hz, 4k@50/60Hz
Temperatura de servicio	0°C to 70°C
Humedad de almacenamiento	5% a 90% RH sin condensación
Alimentación eléctrica	DC 5V/ 2A
Consumo eléctrico	aprox. 10W
Dimensiones (carcasa)	228 x 84 x 15mm
Peso	387g
Carcasa	Metal

## 5. Visión general



- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>LED de encendido</b></li> <li>2. <b>1-8:</b> Indicador LED de salida HDMI 1-8</li> <li>3. <b>Indicador LED de Modo Auto:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ON</b> está en modo normal Auto EDID que obtiene la resolución más baja y el formato de audio de las dos salidas para que el dispositivo de entrada emita la señal que se ajuste a ambas salidas</li> </ul> </li> <li>4. <b>Indicador LED de Modo Copia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ON</b> está en Modo Copia EDID que copia la resolución y el formato de</li> </ul> </li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. <b>Indicador LED de Modo Downscaler:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ON</b> está en modo Downscaler EDID que puede reducir la resolución 4K de entrada a 1080p por la pantalla FHD (1080p) y la resolución 4K a las pantallas 4K simultáneamente.</li> </ul> </li> <li>6. <b>EDID:</b> Tres modos EDID a seleccionar mediante el botón para downscaler, auto y copia.</li> <li>7. <b>DC/5V:</b> Entrada DC 5V</li> <li>8. <b>ENTRADA:</b> Puerto de entrada HDMI</li> </ol> |
|--|---|

<p>audio de la salida 1 para que el dispositivo de entrada emita la señal.</p>	<p>9. <b>SALIDA 1-8:</b> Puerto de salida HDMI 1-8</p>
--	--

## 6. Diagrama de conexión



## 7. Solución de problemas

<b>Problemas</b>	<b>Causas</b>	<b>Soluciones</b>
La luz de encendido está apagada y el producto no funciona.	No hay ninguna fuente de alimentación conectada.	Conecte la fuente de alimentación
No hay salida de señal en la pantalla.	Puede que el cable HDMI no cumpla la especificación HDMI 2.0 o que sea demasiado largo.	Utilice al menos un cable HDMI 2.0 de alta velocidad que no supere la longitud máxima del cable de entrada/salida de 5 m para 4K/60Hz (4:4:4) o de 10 m para 4K@30Hz / 1080p.
No hay salida de imagen, sólo sonido o pantalla rosa.	Puede que las pantallas no soporten la resolución o el HDCP.	Cambie una resolución inferior de la señal HDMI de entrada para comprobar si se produce este problema o no; si no es así, tal vez el cliente deba cambiar una fuente de entrada no HDCP o pantallas o dispositivos compatibles con HDCP.

<p>No hay salida de imagen en un televisor FHD cuando se conecta una fuente 4K@60Hz y, al mismo tiempo, se obtiene una imagen normal en un televisor compatible con 4K HDR.</p>	<p>Puede que la función downscaler no admita la señal de entrada, como la señal 4K@60Hz 4:2:2 HDR (Dolby Vision) o cuando se conecta un televisor FHD con un dispositivo de salida 4K@60Hz fijo.</p>	<p>La función downscaler sólo admite la reducción de señal 4K@60Hz 4:4:4 y 4:2:0(HDR 10) a señal 1080p, o no habrá salida de imagen al televisor FHD, el cliente necesita cambiar una entrada de señal downscaler compatible.</p>
---	--	---

## 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 a continuación.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 58513 Lüdenscheid  
 Alemania

