



Multiplicador 4K HDMI, 1x2



Guía rápida de instalación

DS-45327

Contenido

1. Introducción.....	2
2. Características principales.....	2
3. Contenido del paquete	3
4. Puertos e interfaces.....	3
5. Diagrama de conexión	4
6. Especificaciones	4
7. Diagnóstico de averías.....	5

1. Introducción

El multiplicador 4K HDMI DIGITUS®, 1x2 distribuye una señal AV a 2 pantallas en resolución UHD (4K/60 Hz). Gracias a la función de reducción de escala, ninguna pantalla queda en negro si, por ejemplo, una señal 4K se tiene que emitir simultáneamente a un monitor 4K y Full HD. El multiplicador no requiere ningún adaptador de corriente externo y recibe su alimentación eléctrica a través del cable Micro USB incluido en la entrega, por ejemplo a través del dispositivo fuente.

2. Características principales

- Compatible con 4K2K/60Hz (HDR, 4:4:4)
- Ancho de banda vídeo: 18 Gbps
- Reducción de escala automática (4K -> 1080p)
 - posibilidad de funcionamiento mixto de pantallas Full HD + 4K
- Suministro eléctrico a través del cable Micro USB - no requiere ningún adaptador de corriente externo
- HDMI 2.0
- HDCP 2.2 / 1.4
- Longitud del cable: 0,5 m

3. Contenido del paquete

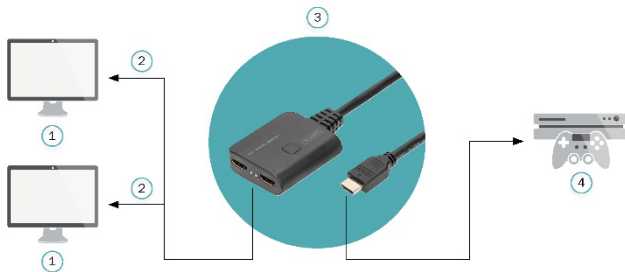
- 1 multiplicador HDMI
- 1 cable Micro USB (0,5 m)
- 1 guía rápida de instalación

4. Puertos e interfaces



1.	HDMI IN: Conector macho HDMI INPUT con cable HDMI fijado
2.	MICRO USB: Entrada USB 5 V CC
3.	POWER: LED de potencia
4.	RESET Entrada USB 5 V CC
5.	OUTPUT 1-2: Puerto de salida HDMI 1-2
6.	OUTPUT 1-2: Salida HDMI 1-2 indicador LED

5. Diagrama de conexión



1	Monitor	3	Multiplicador 4K HDMI
2	Cable HDMI	4	Consola de videojuegos

6. Especificaciones

Puertos de entrada	1 HDMI
Puertos de salida	2 HDMI
Frecuencia de barrido vertical	50/60 Hz
Ancho de banda amplificador de vídeo	6,0 Gbps/600 MHz por canal (18 Gbps todos los canales)
Entrelazado (50 y 60Hz)	480i, 576i, 1080i
Progresivo (50 y 60Hz)	480p, 576p, 720p, 4K 24/30 Hz, 4K 50/60 Hz
Garantía limitada	1 año para piezas y trabajo
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a +70 °C

Humedad de almacenamiento	Humedad rel. del 5 al 90 % sin condensación
Suministro eléctrico	Cable de alimentación USB
Consumo de energía (máx.)	5 W
Certificado unidad multiplicadora	FCC, CE, RoHS
Certificado suministro eléctrico	FCC, CE, RoHS
Norma adaptador de corriente	US, EU, UK, AU Standard, etc.
Dimensiones (L x An x Al)	65 x 54,5 x 20,5 mm
Peso neto	92 g
Material	ABS
Manual del usuario	Versión inglesa

Nota: Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

7. Diagnóstico de averías

Problemas	Causas	Soluciones
La luz de potencia está apagada y el producto no funciona	¿El cable de alimentación USB está conectado correctamente y el botón de conexión/desconexión de corriente está conectado?	Compruebe si el adaptador de corriente está conectado correctamente y conecte el botón de conexión/desconexión de corriente
Pantalla inicial	Posiblemente, el cable HDMI no corresponde a la especificación HDMI 2.0, o el cable es demasiado largo	Utilice el cable HDMI 2.0 estándar. La longitud del cable de salida no debe superar 5 m. 4K/60Hz 4:4:4, 4K 30Hz/1080p puede alcanzar hasta 10 m.

<p>No hay imagen, solo sonido o una pantalla rosa</p>	<p>Posiblemente, las pantallas no soportan la resolución o HDCP</p>	<p>Cambie a una resolución más baja de la señal HDMI de entrada para comprobar si este es el problema. Posiblemente, el cliente debería pasar a una fuente de entrada no HDCP o a pantallas o dispositivos conformes a HDCP.</p>
<p>No se emite ninguna imagen a un televisor FHD al conectar una fuente 4K 60 Hz. A la vez, existe una imagen normal en el televisor compatible con 4K HDR.</p>	<p>Posiblemente, la función de reducción de escala no soporta la señal de entrada, por ejemplo, una señal 4K 60Hz 4:2:2 HDR (Dolby Vision), o se ha conectado un televisor FHD con un dispositivo de salida 4K 60Hz fijo</p>	<p>La función de reducción de escala solo soporta la reducción de escala de una señal 4K 60Hz 4:4:4 y 4:2:0 (HDR 10) a una señal 1080p. De lo contrario, no se muestra ninguna imagen en el televisor FHD y el cliente necesita cambiar la señal de salida a una señal compatible con el mecanismo de reducción de escala.</p>

Aviso legal

Dolby es una marca registrada de Dolby Laboratories.

Las marcas empleadas HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en Estados Unidos y en otros países.

Todas las demás marcas comerciales, marcas registradas o marcas de servicio son propiedad de sus respectivos dueños.

ASSMANN Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania

