



Multiplicador 4K HDMI, 1x16



Guía rápida de instalación
DS-45328


1. Introducción

El multiplicador 4K HDMI DIGITUS®, 1x16 distribuye una señal AV a 16 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 monitores 4K y Full HD. El multiplicador también ofrece la opción de la gestión EDID. El conmutador permite configurar individualmente diferentes modos.

2. Características

1. Compatible con 4K2K/60Hz (HDR, 4:4:4)
2. Ancho de banda vídeo: 18 Gbps
3. Función de reducción de escala (4K -> 1080p) - posibilidad de funcionamiento mixto de pantallas Full HD + 4K
4. HDMI 2.0
5. HDCP 2.2 / 1.4
6. Interruptor de conexión/desconexión separado
7. LED de estado
8. Soporta High Dynamic Range (HDR)
9. Gestión EDID

2.1 Descripción de la gestión EDID

Conmutador abajo para 0 (↓=LOW)/  Conmutador arriba para 1 (↑=HIGH)

| Modo | Estado del conmutador DIP | | | | Descripción ajustes EDID | ↓= LOW ↑=HIGH |
|---------|---------------------------|---|---|---|---------------------------------------|------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| Modo 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4K con 60 Hz, 18G, 4:4:4, 2CH AUDIO | |
| Modo 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4K con 60 Hz, 18G, 4:4:4, 7.1CH AUDIO | |
| Modo 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4K con 30 Hz, 10.2G, 2CH AUDIO | |
| Modo 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4K con 30 Hz, 10.2G, 7.1CH AUDIO | |
| Modo 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1080p con 60 Hz, 2CH AUDIO | |
| Modo 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1080p con 60 Hz, 7.1CH AUDIO | |
| Modo 7 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1080i con 60 Hz, 2CH AUDIO | |
| Modo 8 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1080i con 60 Hz, 7.1CH AUDIO | |
| Modo 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1080p con 50 Hz, 2CH AUDIO | |
| Modo 10 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1080p con 50 Hz, 7.1CH AUDIO | |
| Modo 11 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4Kx2K con 30 Hz, HDR | |
| Modo 12 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4Kx2K con 60 Hz, HDR | |
| Modo 13 | 0 | 0 | 1 | 1 | Copiar una vez | |
| Modo 14 | 1 | 0 | 1 | 1 | MIX1 | |
| Modo 15 | 0 | 1 | 1 | 1 | MIX2 | |
| Modo 16 | 1 | 1 | 1 | 1 | MIX3 | |

2.2 Nota:

- Copiar una vez: Leer solo el EDID de la primera salida conectada
- MIX1: Formato de audio/vídeo más bajo
- MIX2: Formato de audio más alto, componer reducción de escala de vídeo
- MIX2: Formato de audio más bajo, componer reducción de escala de vídeo
- Reductor de escala: 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, a la vez, una imagen normal en un televisor compatible con 4K HDR.

3. Contenido del paquete

- 1 multiplicador HDMI
- 1 adaptador de corriente (12 V CC/2 A, 1,15 m)
- 1 guía rápida de instalación



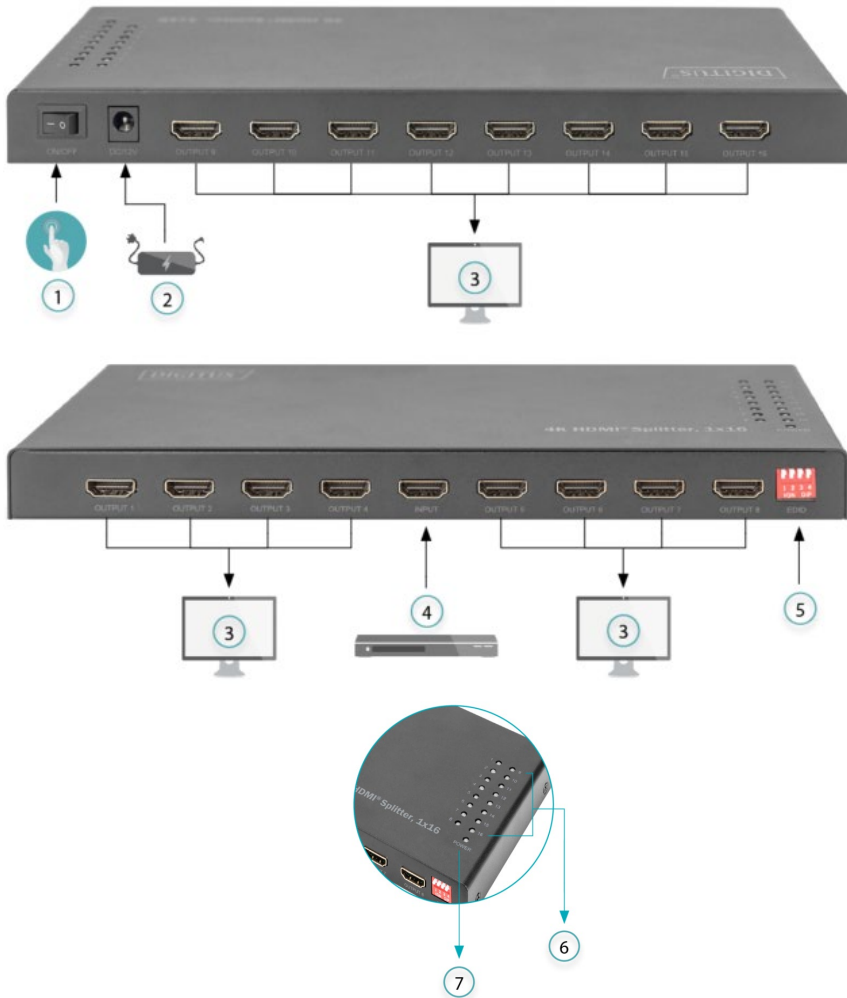
4. Especificaciones del producto

| | |
|--------------------------------------|---|
| Puertos de entrada | 1 HDMI |
| Puertos de salida | 16 HDMI |
| Frecuencia de barrido vertical | 50/60 Hz |
| Ancho de banda amplificador de vídeo | 6 Gbps/600 MHz por canal (18 Gbps todos los canales) |
| Entrelazado (50 y 60 Hz) | 480i,576i,1080i |
| Progresivo (50 y 60 Hz) | 480p,576p,720p,1080p,4K con 24/25/30/50/60 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 | 12 V CC/2 A, 1,15 m |
| Consumo de energía (máx.) | 12W |
| 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) | 257x109x23 mm |
| Peso neto | 560 g |
| Material | Metal |

5. Diagnóstico de averías

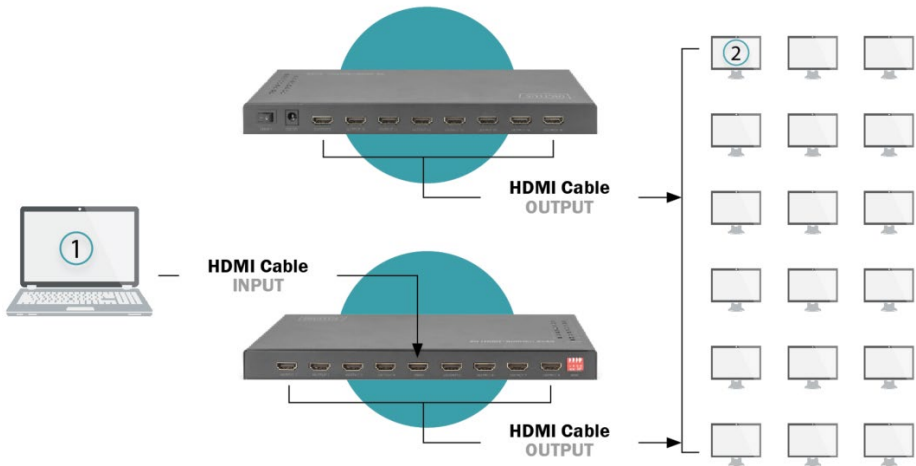
| Problemas | Causas | Soluciones |
|---|---|---|
| La luz de potencia está apagada y el producto no funciona | ¿El adaptador de corriente está conectado correctamente y el botón de conexión/desconexión de corriente está conectado? | Compruebe si el adaptador de corriente está conectado correctamente 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 cable estándar. La longitud del cable de entrada/salida no debe superar 5 m 4K/60 Hz 4:4:4, 4K con 30 Hz/1080p puede alcanzar hasta 10 m |
| No hay imagen en algunas salidas | Posiblemente, las salidas en cuestión no soportan la resolución necesaria para mostrar las imágenes | Cambie el modo EDID al modo de resolución más bajo o seleccione el modo para copiar la información EDID de los televisores sin salida de imagen para obtener una señal apropiada para la visualización |
| 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 en el modo de reducción de escala | Posiblemente, la función de reducción de escala no soporta la señal de entrada, por ejemplo, una señal 4K 60 Hz 4:2:2 HDR (Dolby Vision), o se ha conectado un televisor FHD con un dispositivo de salida 4K 60 Hz fijo | 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. |

6. Vista general del producto



| | | |
|---|--|-----------------------|
| 1 | ON/OFF: Botón de conexión/desconexión | |
| 2 | DC/12V: entrada de 12V CC | Adaptador de potencia |
| 3 | Output 1-16: Puerto de salida HDMI 1-16 | Pantalla HDMI |
| 4 | Input: Puerto de entrada HDMI | Fuente HDMI |
| 5 | EDID: Conmutador DIP para la selección del modo EDID | |
| 6 | Indicadores LED salidas 1-16 | |
| 7 | POWER: LED de potencia | |

7. Diagrama de conexión



- 1) Ordenador portátil
- 2) 16 TV

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

