



Repetidor HDMI 4K a 60 Hz



Guía de instalación rápida DS-55900-2 Rev.2

¿Desea ampliar su señal HDMI sin poner en riesgo la calidad? Ahí es cuando el amplificador de HDMI cumple su papel. Los amplificadores de HDMI permiten conectar dispositivos HDMI a mayores distancias. El repetidor HDMI DIGITUS amplía su señal HDMI hasta 30 metros y es compatible con resoluciones 4K (60 Hz) brillantes ofreciendo una calidad de imagen excelente. La carcasa compacta es portátil y le permite instalar el amplificador en cualquier parte. Además, el amplificador HDMI no precisa de una fuente de alimentación externa.

Características:

- Compatible con HDMI 2.0, soporta tasas de datos TMDS de hasta 18 Gbps.
- Resolución de hasta 4K2K a 60 Hz y una profundidad de color de 12 bits 1080P.
- Distancia máx. a 4K a 60 Hz de 30 m (entrada 10 m, salida 20 m), con cable HDMI 2.0 24 AWG
- Distancia máx. a 1080p de 50m (entrada 25 m, salida 25 m), con cable HDMI 24 AWG
- Cumple con la norma HDCP 1.4/2.2
- Ecuación de recepción adaptable de hasta 14 dB para compensar las pérdidas con cables largos/baratos
- Incorpora un ecualizador de recepción adaptable, un reloj y un circuito de recuperación de datos (CDR, por sus siglas en inglés) y un controlador de desacentuación en cada canal de datos TMDS
- El canal del reloj cuenta con un bucle de fase fija (PLL, por sus siglas en inglés) de alto rendimiento para regenerar la salida de salida de reloj de jitter bajo.

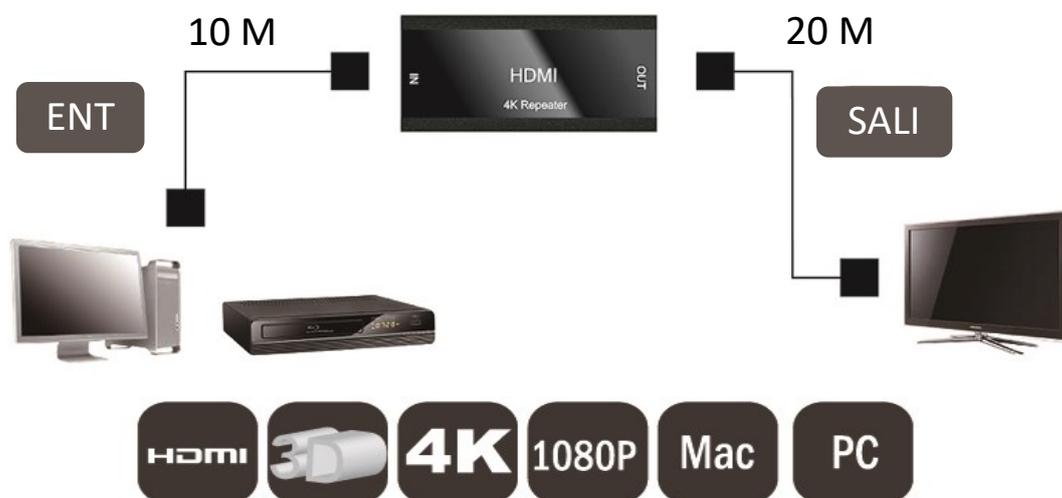
Contenido de la caja:

- Repetidor HDMI 4K a 60 Hz
- Cable de carga Micro USB
- Guía rápida de instalación

Pasos de instalación del repetidor HDMI:

1. Conecte un cable HDMI a su fuente HDMI, como una PlayStation, un reproductor HD de DVD o un PC y al conector de ENTRADA de este REPETIDOR HDMI.
2. Conecte el segundo cable HDMI al conector de SALIDA del REPETIDOR HDMI y al conector de ENTRADA de la HDTV.
3. Encienda todos los dispositivos HDMI y la HDTV mostrará la imagen en alta definición.
4. Algunos dispositivos fuente no tienen potencia suficiente y es necesario conectar un micro USB de 5 V al puerto USB.

Figuras:



Especificaciones:

Rango de resoluciones de HDTV	480i/480p/720i/720p/1080i/1080p/4K2K a 60 Hz
Ancho de banda	18 Gbps/600 MHz
Dimensiones (P x A x Al)	70 x 37 x 12 mm
Peso (neto)	22g
Entrada	HDMI A 1 hembra
Salida	HDMI A 1 hembra
Alimentación por micro USB	1 x 5 V CC/500 mA (opcional)
Material de la carcasa	ABS (plástico)
Temperatura de funcionamiento	0°C a +70°C
Humedad de funcionamiento	10% a 85% HR
Temperatura de almacenamiento	-10°C a +80°C
Humedad de almacenamiento	5% a 90% HR