

# HHD 102 S

**HDR HDMI Splitter 1x2**

4K@ 60Hz /UHD/EDID Setting/Scaler Down

## Manual de usuario



## INTRODUCCIÓN

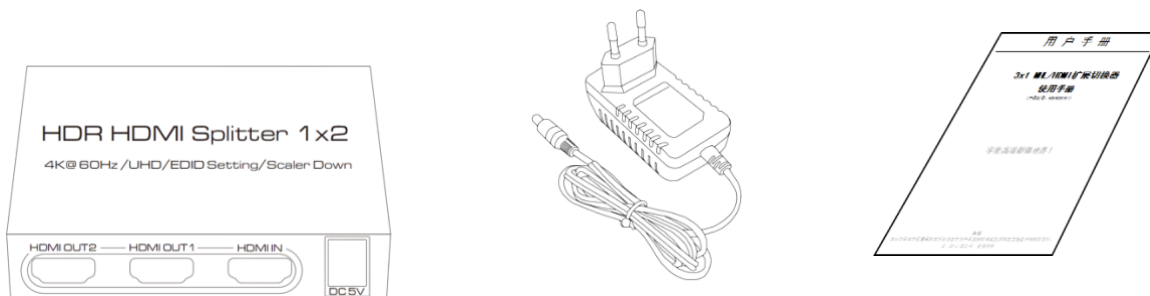
Este distribuidor HDMI 1x2 con soporte Full HD 1080P, 3D, HDR & 4K\*2K/60Hz, utiliza una sola fuente HDMI permitiendo su acceso a múltiples receptores HDMI. Permite distribuir la señal de la fuente en dos receptores compatibles con HDMI (televisores, monitores, proyectores...). También permite regenerar la señal HDMI en tramos muy largos de cable HDMI.

## CARACTERÍSTICAS

- Una entrada HDMI 2.0 / dos salidas HDMI 2.0.
- Cuando la señal de entrada tiene una resolución de 4K, la salida se adaptará en función de si el dispositivo conectado a la salida soporta 4K o no. En el caso de no soportarlo la resolución se adaptará bajando a 1080p (Nota: la frecuencia de refresco a la salida será la misma que se presenta a la entrada, por ejemplo 60Hz).
- Compatible HDR
- Compatible con resoluciones de 4Kx2K@60Hz
- Soporta profundidades de color de 24bit, 30bit, 36bit.
- El Audio de la salida HDMI soporta EDID. Se pueden seleccionar dos modos de audio a la salida Min y Max (ver siguiente apartado).
- Formatos de vídeo soportados: 4Kx2K/60 Hz 10Bit Ycbcr4:2:0; 4Kx2K/60Hz 12 Bit Ycbcr4:2:0; 4Kx2K/60Hz 8Bit Ycbcr4:4:4 / Ycbcr4:2:0 (Nota: este formato sólo soporta una fuente de señal HDMI estándar Ycbcr 4:4:4).
- Se mantiene la calidad de la señal a la salida.
- Rápida instalación.
- Necesita una fuente de 5Vdc/1A (se suministra junto con el dispositivo)
- Soporta signal retiming

## ACCESORIOS INCLUIDOS EN EL EMBALAJE:

- Equipo
- Cargador de 5V
- Manual



## CONEXIONES FÍSICAS

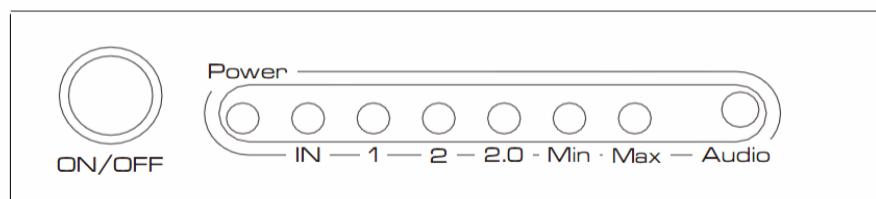


Figura 1.0

### Panel frontal

ON/OFF : Encendido ON/OFF

Potencia: LED de potencia

IN : LED de señal de entrada

2 : LED de señal de salida

2.0: 18G LED de estado de la señal de video

Audio : LED de modo Audio

Min: LED de mínimo de Audio

Max: LED de máximo de Audio

Audio : botón de modo Audio, permite conmutar entre el modo de audio mínimo y máximo. Cuando se selecciona el modo mínimo la salida HDMI entregará un modo audio HDMI soportable por cualquier dispositivo mientras que cuando se seleccione el modo máximo la salida HDMI entregará el mejor modo de audio que puede soportar a la salida. Por ejemplo, si el dispositivo conectado a la salida puede soportar el formato de audio 7.1, el distribuidor sacará un formato de audio 7.1 cuando se seleccione el modo de audio máximo.



Figura 1.1 esquema del panel trasero del equipo.

HDMI OUT1- HDMI OUT2 : Salidas HDMI 1 y 2

HDMI IN : Entrada HDMI

DC 5V: Entrada de potencia DC 5V

### **Puesta en marcha y conexiones :**

1. Conectar un cable HDMI proveniente de una fuente de señal a la entrada HDMI del dispositivo (HDMI IN).
2. Conectar las salidas HDMI OUT mediante cables HDMI a los dispositivos reproductores (monitores, televisores, etc).
3. Conectar a la red mediante el adaptador de 5Vdc.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Resolución HDMI:

4K@60Hz/4K@30Hz/3D/1080P/1080i/720p/576p/576i/480P/480i

Formato de Audio: DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD

Máximo ancho de banda: 600MHz

Máximo baud rate: 18Gbps

Señal TMDS entrada/salida: 0.5~1.5Volts p-p(TTL)

Señal DDC entrada/salida: 5Volts p-p (TTL)

Distancia cable de entrada: ≤10m(1080P)/5M(4K) AWG24 cable estándar HDMI

Distancia cable de salida: ≤10m(1080P)/5M(4K) AWG24 cable estándar HDMI

Corriente máxima de trabajo: 400mA

Adaptador de red. Entrada: AC (50HZ, 60HZ) :100V-240V; Output: DC5V/1A

Temperatura de funcionamiento: -0 to +40°C

Rango de temperatura de almacenamiento: -20 to +60°C

Límites de humedad en funcionamiento: 5 to 85%RH (No Condensación)

Límites de humedad en almacenamiento: 5 to 95%RH (No Condensación)

Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 95X53X22(mm)

Peso: 136g

**Notas:** Siga las siguientes recomendaciones para garantizar una larga vida al dispositivo:

1. Instalar el equipo en un ambiente seco, lejos de fuentes de calor, polvo o suciedad.
2. No golpear, agitar y evitar caídas.
3. No tocar el adaptador de red con las manos húmedas.
4. Al desenchufar el adaptador de la red no tire del cable.
5. Apague el dispositivo cuando no vaya a utilizarse durante un periodo de tiempo prolongado

6. No abra la tapa ni toque los componentes del interior.

7. Utilice el adaptador de red original de fábrica.

Antes de encender el equipo compruebe que todas las conexiones se han hecho correctamente. En la siguiente tabla se presentan las causas y soluciones para algunos problemas que se pueden presentar:

Nº	Descripción del problema	Causas y acciones para resolverlos
1	No está conectado a la red	1、 Compruebe que el adaptador está bien introducido en la toma de red y que hace contacto.. 2、 Compruebe que el botón de encendido está en ON.
2	Ausencia de imagen	1、 Compruebe que el monitor o televisor estén encendidos y si el cableado está hecho correctamente.. 2、 Compruebe que la fuente de señal está encendida y cableada correctamente. 3、 Compruebe la calidad de las conexiones.. 5、 Compruebe la calidad de los cables
3	Imagen oscura	1、 Saque el cable y vuelva a meterlo comprobando que hace una buena conexión. 2、 Compruebe la calidad del cable HDMI



Declaration: <https://www.fagorelectronica.com/es/recepcion-tv/productos>