

User Manual

2 Way 4K HDMI® Splitter Part No. JHIU0126



1.

Thanks for purchasing this product. Please read this user manual carefully before using this product. In the constant effort to improve our product, we reserve the right to make functions or parameters changes without notice or obligation.

Safety Precaution

- Do not dismantle the housing or modify the module to avoid electrical shock or burn
- Using supplies not meeting the products' specifications may cause damage, deterioration, or malfunction
- Do not expose the unit to rain, moisture or install this product near water
- Install the device in a place with fine ventilation
- Do not twist or pull by force ends of the optical cable. It can cause malfunction
- Do not use liquid or aerosol cleaners to clean this unit
- Always unplug the power to the device before cleaning
- Unplug the power when not used for a long period of time
- Refer all servicing to qualified service personnel

Packing List

- 1x 2 Way 4K HDMI® Splitter
- 1x Power Adapter (5V DC 1A)
- 1x User Manual

2.

Thanks for choosing the 2 Way 4K HDMI Splitter. This splitter can distribute one HDMI input to two outputs. The splitter supports HDMI video resolution up to 4K @ 60 Hz, 4:4:4 and supports passing EDID information from the display. There is a built-in Down-Scaling Setting that can be selected by the 2-pin switch on the front panel of the splitter.

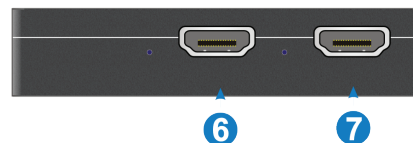
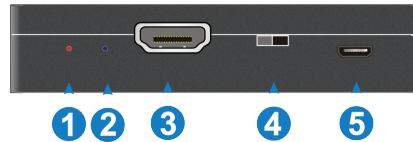
Features

- Supports up to 4K @ 60 Hz, 4:4:4, HDR10 and Dolby Vision
- HDCP 2.3 compliant
- Built-in signal equalizer provides capability to use longer range HDMI cable
- EDID copy priority follows Output1>Output2
- Supports 4K to 1080p down-scaling for each independent output. The 4K input can be automatically degraded to 1080p output for compatibility with 1080p displays
- Down Scaling mode selection by 2-pin switch located on the front panel of the splitter
- Supports CEC (Consumer Electronics Control)
- Convenient firmware upgrade
(Visit <https://www.justhookitupcables.com/> for more information)

3.

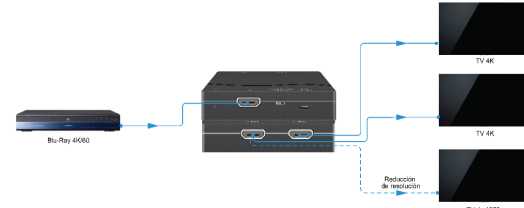
Panel Description

- POWER LED:** Red light appears when device is powered on.
- HDMI INPUT LED:** Blue light indicates a connected HDMI input device.
- HDMI INPUT:** Type-A female HDMI input port to connect the HDMI source.
- Downscale ON/OFF:** Enable/disable down-scaling function.
- FW/DC 5V:** Micro USB port for firmware upgrades or power connection.
- OUTPUT LEDS:** Blue lights indicate connected HDMI outputs.
- HDMI OUTPUTS:** Two type-A female HDMI output ports to connect HDMI displays.



4.

System Connection



Video Resolution Down-scaling

The product supports video resolution down-scaling. The 4K input can be automatically degraded to 1080p output for compatibility with 1080p display, shown in the below chart.

		Input		Output	
#	Resolution	Refresh	Color Space	Downscale	1080p Specs
1	3840x2160	60Hz	4:4:4	Support	1080p @ 60Hz 4:4:4
2	3840x2160	30Hz	4:4:4	Support	1080p @ 30Hz 4:4:4
3	3840x2160	24Hz	4:4:4	Support	1080p @ 24Hz 4:4:4
4	3840x2160	60Hz	4:2:0	Support	1080p @ 60Hz 4:4:4
5	3840x2160	30Hz	4:2:0	Support	1080p @ 30Hz 4:4:4
6	3840x2160	24Hz	4:2:0	Support	1080p @ 24Hz 4:4:4
7	3840x2160	60Hz	4:2:2	Not Support	N/A
8	3840x2160	30Hz	4:2:2	Not Support	N/A
9	3840x2160	24Hz	4:2:2	Not Support	N/A

5.

Specifications

VIDEO INPUT	
Input	(1) HDMI
Input Connector	(1) Type-A Female HDMI
HDMI Input Resolution	Up to 4K @ 60Hz, 4:4:4 8bit
HDMI Standard	2.0
HDCP Version	up to HDCP 2.3
CEC	Supported
VIDEO OUTPUT	
Output	(2) HDMI
Output Connector	(2) Type-A Female HDMI
HDMI Output Resolution	Up to 4K @ 60Hz, 4:4:4
CEC	Supported
CONTROL	
Control Part	(1) Micro-USB port
GENERAL	
HDMI 2.0 Cable Length	4K @ 60 Hz, 4:4:4 ≤ 5m, 4K @ 60 Hz, 4:2:0 ≤ 10m, 1080p ≤ 15m
Operation Temperature	-10°C ~ + 55°C
Storage Temperature	-25°C ~ + 70°C
Relative Humidity	10% - 90%
Power Supply	Input: 100V~240V AC; Output: 5V DC 1A
Power Consumption	1.8 W
Dimension (W*H*D)	3.3 in x 3.3 in x 0.7 in. (85 mm x 85 mm x 18 mm)
Net Weight	2.5 oz (70 g)

Note: Please adopt high-qualified HDMI cable fully compliant with HDMI 2.0 for reliable transmission and connection. User may disable the CEC function on the setting of display or source device in case there is crosstalk of CEC control.

6.

Manual del usuario

Separador de 2 vías HDMI® 4K Parte N.º JHIU0126



1.

Gracias por adquirir este producto. Antes de usar este producto, lea este manual del usuario detenidamente. En un esfuerzo constante por mejorar nuestro producto, nos reservamos el derecho de realizar cambios en funciones o parámetros sin aviso ni obligación.

Medidas de seguridad

- No desmantele el cuerpo ni modifique el módulo, a fin de evitar quemaduras o descargas eléctricas
- Usar elementos que no cumplan con las especificaciones de los productos puede causar daños, deterioro o funcionamiento incorrecto
- No exponga la unidad a la lluvia, humedad ni instale este producto cerca del agua.
- Instale el dispositivo en un lugar que tenga buena ventilación
- No gire ni jale a la fuerza los extremos del cable de fibra óptica. Esto puede causar un funcionamiento incorrecto.
- No utilice limpiadores en aerosol o líquidos para limpiar esta unidad
- Siempre desconecte el cable de alimentación del dispositivo antes de limpiarlo
- Desconecte el cable de alimentación cuando no lo vaya a usar por un periodo prolongado
- Todo mantenimiento debe llevarlo a cabo el personal de servicio calificado

Contenido del paquete

- 1 separador de 2 vías HDMI® 4K
- 1 adaptador de alimentación (5V CD 1A)
- 1 manual del usuario

2.

Gracias por elegir el separador de 2 vías HDMI 4K. Este separador puede distribuir una entrada HDMI a dos salidas. El separador admite una resolución de video HDMI de hasta 4K a 60 Hz, 4:4:4 y es compatible para transferir información EDID de la pantalla. La parte frontal del separador posee una función integrada para reducir la resolución seleccionable mediante un conmutador de 2 clavijas.

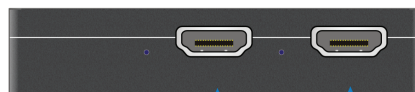
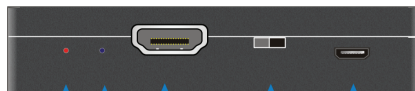
Características

- Admite hasta 4K a 60 Hz, 4:4:4, HDR10 y Dolby Vision Cumple con el protocolo HDCP 2.3
- Ecualizador de señal integrado que proporciona la capacidad de utilizar un cable HDMI con mayor rango
- Prioridad de copia de EDID con Salida1>Salida2
- Permite reducir la resolución de 4K a 1080p para cada salida independiente. La entrada de 4K se puede rebajar automáticamente a una salida de 1080p para conseguir una compatibilidad con pantallas de 1080p
- Seleccione el modo de reducción de resolución mediante el conmutador de 2 clavijas ubicado en el panel frontal del separador
- Compatible con CEC (Control electrónico del consumidor)
- Práctica actualización del firmware (Visite <https://www.just-hookitupcables.com/> para obtener más información)

3.

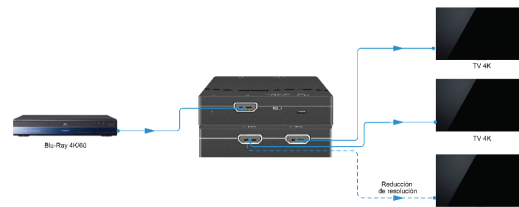
Descripción del panel

- LED DE ENERGÍA:** cuando el dispositivo está encendido, se enciende una luz roja
- LED DE ENTRADA HDMI:** la luz azul indica cuando un dispositivo de entrada HDMI está conectado.
- ENTRADA HDMI:** Tpuerto de entrada HDMI hembra tipo A para conectar la fuente HDMI.
- ESCALADOR ENCENDIDO/APAGADO:** encienda y apague la función de reducción de resolución
- FW/DC 5V:** puerto micro USB para actualizaciones de firmware o conexiones eléctricas.
- LUCES LED DE SALIDA:** cuando hay salidas HDMI, dos luces LED se encienden azul.
- SALIDAS HDMI:** dos puertos de salida HDMI hembra tipo A para conectar pantallas HDMI



4.

Conexión del sistema



Reducción de la resolución de video

El producto permite reducir la resolución de video. La entrada de 4K se puede rebajar automáticamente a una salida de 1080p para conseguir una compatibilidad con una pantalla de 1080p, como se muestra en la tabla a continuación.

N.º	Entrada			Salida	
	Resolución	Refresh	Espacio de color	Reducción de la resolución	Especificaciones de 1080p
1	3840x2160	60Hz	4:4:4	Compatible	1080p @ 60Hz 4:4:4
2	3840x2160	30Hz	4:4:4	Compatible	1080p @ 30Hz 4:4:4
3	3840x2160	24Hz	4:4:4	Compatible	1080p @ 24Hz 4:4:4
4	3840x2160	60Hz	4:2:0	Compatible	1080p @ 60Hz 4:4:4
5	3840x2160	30Hz	4:2:0	Compatible	1080p @ 30Hz 4:4:4
6	3840x2160	24Hz	4:2:0	Compatible	1080p @ 24Hz 4:4:4
7	3840x2160	60Hz	4:2:2	Incompatible	No aplica
8	3840x2160	30Hz	4:2:2	Incompatible	No aplica
9	3840x2160	24Hz	4:2:2	Incompatible	No aplica

5.

Especificaciones

Entrada de video	
Entrada	(1) HDMI
Conector de entrada	(1) HDMI hembra tipo A
Resolución de entrada HDMI	Hasta 4K a 60 Hz 4:4:4 8bits
Estándar HDMI	2.0
Versión HDCP	Hasta HDCP 2.3
CEC	Compatible
Salida de video	
Salida	(2) HDMI
Conector de salida	(2) HDMI hembra tipo A
Resolución de salida HDMI	Up to 4L @ 60Hz, 4:4:4
CEC	Compatible
CONTROL	
Pieza de control	(1) puerto micro USB
GENERAL	
Longitud del cable HDMI 2.0	4K @ 60 Hz, 4:4:4 ≤ 5m, 4K @ 60 Hz, 4:2:0 ≤ 10m, 1080p ≤ 15m
Temperatura de funcionamiento	-10° ~ + 55°
Temperatura de almacenamiento	-25° ~ + 70°
Humedad relativa	10% - 90%
Fuente de alimentación	Entrada: 100 V~240 V CA; Salida: 5 V CD 1 A
Consumo de energía	1,8 W
Dimensión (ancho x altura x profundidad)	3,3" x 3,3" x 0,7" (85 mm x 85 mm x 18 mm)
Peso neto	2,5 oz (70 g)

Nota: use un cable HDMI de alta calidad que cumple totalmente con el estándar HDMI 2.0 respecto a conexión y transmisión confiable. En caso de que exista una diafonía del control CEC, el usuario puede desactivar la función CEC en el ajuste de pantalla o el dispositivo fuente.

6.