



# Switch HDMI 2.1 8K 2x1

## PS-377B



**User Manual**

## Gracias por elegir este producto

Para un funcionamiento seguro y óptimo, lea atentamente estas instrucciones antes de conectar, utilizar o ajustar el producto. Conserve este manual para futuras consultas.

### Se recomienda el uso de un protector contra sobretensiones

Este producto incorpora componentes eléctricos delicados que podrían dañarse por picos de tensión, sobretensiones, descargas eléctricas, rayos, etc. Se aconseja encarecidamente emplear sistemas de protección contra sobretensiones para salvaguardar y alargar la vida útil de su equipo.

### Índice de contenidos

1. Introducción.....	1
2. Características.....	1
3. Contenido del paquete.....	2
4. Especificaciones.....	2
5. Controles y funciones de operación.....	3
6. Ejemplo de aplicación.....	5

# 1. Introducción

Este conmutador HDMI 2.1 8K 2x1 permite seleccionar entre dos fuentes HDMI y mostrarlas en una sola pantalla HDMI. Soporta resoluciones de vídeo de hasta 8K@60Hz 4:2:0 y ancho de banda de 48Gbps. Es ideal para pantallas exteriores, videoconferencias, sistemas de vigilancia, cine en casa y otras aplicaciones.

Con este switcher HDMI 8K puedes conectar dos dispositivos fuente HDMI a los puertos HDMI IN1 y HDMI IN2 mediante cables individuales, y luego conectar el puerto HDMI OUT a tu monitor externo (como un proyector HDMI, televisor HDMI o monitor estándar). Cambia entre las dos fuentes pulsando el botón de selección en el panel superior del switcher. Para garantizar el funcionamiento correcto de la pantalla, recomendamos conectar el cable Micro USB incluido a tu dispositivo USB para alimentar el switcher.

Ten en cuenta que este conmutador no es bidireccional; solo permite conectar dos fuentes a una pantalla (únicamente 2 entradas y 1 salida, no 1 entrada y 2 salidas).

Funciona perfectamente con Xbox o PS5 para disfrutar de 4K@120hz en tus televisores o monitores compatibles.

# 2. Características

- Compatible con HDMI 2.1 y HDCP 2.3
- Soporta ancho de banda de vídeo de 48Gbps
- Resoluciones de hasta 8K@60Hz 4:4:4 en 8/10/12bits, 8K@60Hz 4:2:0 12-bit, 8K@30Hz 4:4:4 10-bit, 4K@120Hz 4:4:4 10-bit
- Compatible con HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision y HLG pass-through
- Soporta VRR, FVA y ALLM
- Compatibilidad con formatos de audio HDMI: LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio
- Salida conmutada 2x1, admite cambio automático
- Ecuador y controlador integrados
- Gestión automática de EDID
- Diseño compacto para una instalación sencilla y flexible

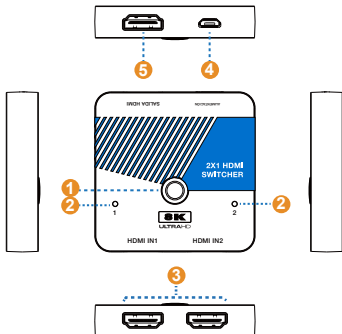
### 3. Contenido del paquete

- 1 x Conmutador HDMI 8K de dos entradas
- 1 x Cable de alimentación Micro USB
- 1 x Manual de usuario

### 4. Especificaciones

Técnico	
Compatibilidad HDMI	HDMI 2.1
Compatibilidad HDCP	HDCP 2.3
Ancho de banda de vídeo	48Gbps
Resolución de vídeo	Hasta 8K@60Hz 4:4:4 8/10/12 bits, 8K@60Hz 4:2:0 12 bits, 8K@30Hz 4:4:4 10 bits, 4K@120Hz 4:4:4 10 bits
Profundidad de color	8 bits, 10 bits, 12 bits
Espacio de color	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0
Formatos de audio HDMI	LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD
Conexión	
Entrada	2×HDMI ENTRADA [Tipo A, hembra de 19 pines]
Salida	1×HDMI SALIDA [Tipo A, hembra de 19 pines]
Mecánica	
Carcasa	Recinto plástico
Color de serigrafía	Gris Apple
Dimensiones	60 mm (Ancho) × 60 mm (Fondo) × 12 mm (Alto)
Peso	31 g
Fuente de alimentación	USB 5V
Alimentación Consumo	1,25W (máx.)
Funcionamiento Temperatura	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Humedad relativa	20~90% HR (sin condensación)

## 5. Controles y funciones de operación



Nº	Nombre	Descripción de la función
1	Botón de cambio /Indicador LED de encendido	Al pulsar brevemente el botón de cambio, el dispositivo alterna entre las dos señales HDMI de entrada en el monitor HDMI; al mantener pulsado, se activa el modo automático de cambio. Cuando el dispositivo está encendido, el LED de encendido verde permanece iluminado.
2	LED de entrada (1~2)	Cuando se selecciona el puerto HDMI IN1/2 como canal de fuente de entrada, se enciende el LED verde correspondiente.
3	Puerto HDMI IN1/2	Puertos de entrada de señal HDMI, conectan dispositivos fuente HDMI, como reproductores DVD o PS5, usando un cable HDMI.
4	Alimentación	Puerto de entrada de alimentación USB DC 5V.
5	Puerto HDMI OUT	Puerto de salida de señal HDMI, conecta a dispositivos de visualización HDMI, como televisores o monitores, mediante un cable HDMI.

## Notas:

1. No es necesario alimentar el conmutador HDMI mediante el cable Micro USB. Sin embargo, si alguno de tus dispositivos HDMI no proporciona suficiente energía, conecta el cable Micro USB a tus dispositivos USB para suministrar alimentación.
2. Si deseas utilizar el conmutador para emitir señales en 4K@120Hz o 8K@60Hz, asegúrate de que tanto el cable HDMI, como la fuente de señal HDMI y la pantalla HDMI sean compatibles con estas resoluciones.
3. La longitud de los cables HDMI conectados a ambos extremos del conmutador no debe ser excesiva, ya que podría provocar parpadeos en la imagen. Se recomienda utilizar los siguientes cables HDMI.

**8K60, 8K30, 4K120: Cable Ultra HDMI2.1, IN/OUT 2 metros.**

**4K60 4:4:4: Cable HDMI2.0, IN/OUT 3 metros.**

**4K60 4:2:0, 4K30, 1080P: Cable HDMI, IN/OUT 5 metros.**

## 6. Ejemplo de uso

