

Switch de Video

Switch HDMI™ 5x1 18Gbps



Manual de Usuario

EPC-B51

Gracias por comprar este producto

Para un rendimiento y seguridad óptimos, lea atentamente estas instrucciones antes de conectar, operar o ajustar este producto. Por favor conserve este manual para referencias futuras.

Se recomienda un dispositivo de protección contra sobretensiones

Este producto contiene componentes eléctricos sensibles que pueden dañarse por picos eléctricos, sobretensiones, descargas eléctricas, rayos, etc. Se recomienda encarecidamente el uso de sistemas de protección contra sobretensiones para proteger y extender la vida útil de su equipo.

Tabla de contenido

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

1. Introducción

El conmutador HDMI 5x1 de 18 Gbps puede conmutar cualquiera de las 5 fuentes HDMI a 1 pantalla HDMI. La resolución de video admitida es de hasta 4K2K a 50/60 Hz YCbCr 4:4:4. El producto admite HDR, HDR10, Dolby Vision y HLG. Admite todos los formatos de video 3D. El producto tiene un bajo consumo de energía. También se puede controlar mediante el botón del panel y el control remoto.

2. Características

- Compatible con HDCP 2.2/1.x y DVI 1.0
- Compatible con ancho de banda de video de 18 Gbps
- Compatible con HDR, HDR10, Dolby Vision y HLG
- Compatible con resolución de video de hasta 4K2K a 50/60 Hz YCbCr 4:4:4, como se especifica en HDMI 2.0
- Compatible con formato de video 3D
- La selección de señal de entrada admite dos modos de conmutación:
 - Conmutación automática: cambia automáticamente al puerto de entrada en el que se inserta la fuente de señal.
 - Conmutación manual: presione el botón SWITCH en el panel superior o el botón IN1/IN2/IN3/IN4/IN5 en el control remoto IR para cambiar la señal de fuente HDMI.
- Bajo consumo de energía
- Compatible con control remoto IR y control de botones del panel
- Diseño compacto para una instalación fácil y flexible

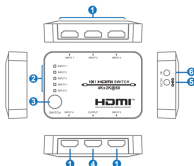
3. Contenido del paquete

- 1x Switch HDMI 5x1
- 1x Cable receptor de infrarrojos
- 1x Cable de alimentación USB de 5 Vcc
- 1x Control remoto
- 1x Manual de usuario

4. Especificaciones

Técnicas	
Cumplimiento HDCP	HDCP 2.2/1.x
Ancho de banda de video	18 Gbps
Resolución de video	Hasta 4k2k@60Hz
Profundidad de color	8 bits (4K60Hz)
Espacio de color	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2, YUV 4:4:4
Formatos de audio HDMI	PCM 2.0/5.1/7.1CH, Dolby 5.1, DTS 5.1, Dolby True HD, DTS-HD Master Audio
Protección ESD	IEC 61000-4-2: ±8kV (descarga por aire) y ±4kV (descarga por contacto)
Conexiones	
Puertos de entrada	5× HDMI INPUT [Tipo A, hembra de 19 pines] 1× IR IN [Mini jack estéreo de 3.5 mm]
Puertos de salida	1× HDMI OUTPUT [Tipo A, hembra de 19 pines]
Mecánico	
Carcasa	Plástica
Color serigrafiado	Negro
Dimensiones	87 mm (Ancho) × 59.5 mm (Profundidad) × 19 mm (Altura)
Peso	60 g
Alimentación	Entrada: 5 Vcc / 1 A
Consumo de energía	1.5 W
Operación	
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Humedad relativa	20~90% RH (sin condensación)

5. Controles y Funciones de Operación



No.	Nombre	Descripción de función
1	HDMI INPUT (1/2/3/4/5)	Conectar a dispositivos fuente HDMI como reproductores DVD o PS3 mediante un cable HDMI.
2	LED INPUT 1/2/3/4/5	El LED correspondiente se ilumina cuando el puerto HDMI de entrada conecta un dispositivo activo.
3	Botón SWITCH	Presionar este botón para cambiar la señal de la fuente HDMI para la salida HDMI (HDMI OUTPUT).
4	HDMI OUTPUT	Conectar a un dispositivo de pantalla HDMI como un televisor o monitor mediante un cable HDMI.
5	DC 5V	Interfaz de entrada de alimentación de 5 Vcc.
6	IR IN	Conectar el cable receptor IR para recibir la señal del control remoto.

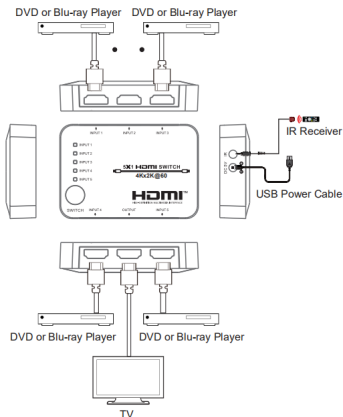
6. Control remoto



IN1/IN2/IN3/IN4/IN5: Presione el botón IN1/IN2/IN3/IN4/IN5 para cambiar la señal de fuente HDMI a la pantalla de salida y se iluminará el LED correspondiente.

 : Presione este botón para seleccionar cíclicamente la fuente de entrada a la pantalla de salida.

7. Ejemplo de Aplicación



HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Los términos HDMI e interfaz multimedia de alta definición HDMI y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.