



# 4 × 2 Conmutador rápido Matriz HDMI 4K2K



**Manual**  
DS-50304

## **INTRODUCCIÓN:**

El ICONMUTADOR DIVISOR RÁPIDO HDMI 4K2K FAST separa el vídeo de alta definición en diferentes resoluciones de hasta 4K2K y audio digital multicanal desde cualquiera de sus fuentes HDMI dos pantallas (TV). Dos salidas le ofrecen la opción de enviar audio de alta definición y señales de vídeo hasta dos pantallas. Dispone de posibilidad de conmutación de cuatro a dos conmutadores matriz para conseguir la máxima versatilidad para los sistemas integrados. Puede cambiar la fuente de vídeo fácilmente sin volver a conectar los cables de vídeo. Es compatible con todos los reproductores de vídeo HDMI.

Podrá acceder a cualquiera de las fuentes en todo momento en cualquier pantalla seleccionándolas en el mando a distancia de IR. Hemos diseñado este producto no sólo para entregar la imagen ideal de los nuevos televisores HDTV, sino también para satisfacer la necesidad de alta calidad de audio requerida por los más entusiastas. Debido a que puede extraer la señal de audio de la salida HDMI y luego reproducirla, podrá usarlo con un amplificador estéreo, Toslink o con una conexión de interfaz coaxial (RCA).

## **CARACTERÍSTICAS:**

Este conmutador RÁPIDO HDMI 4K2K cuenta con características especiales que le proporcionan un rendimiento superior. Entre estas características encontrará:

- Soporta salida de audio digital de forma simultánea: Estéreo, Toslink y COAX
- Cambia fácilmente entre cuatro fuentes HDMI diferentes.
- Distribuye cualquiera de las cuatro entradas a cualquiera o a cualquier combinación de las dos pantallas de salida HDMI.
- Admite vídeo de resolución superior 4K2K. Ancho de banda (10,2 Gbps todo el canal). Admite 340 MHz/3,4 Gbps por canal.
- Soporta profundidad de color de 12 bits por canal (36 bits todos los canales).
- Soporta HDCP
- Soporta audio sin comprimir tal como LPCM.
- Soporta audio comprimido como el DTS digital.

## **CONTENIDO DE LA CAJA:**

Antes de usar la unidad, revise el embalaje y asegúrese de que los siguientes artículos estén en la caja:

- 1) Unidad principal.
- 2) Fuente de alimentación 5 V/2 A CC.
- 3) Mando a distancia.
- 4) Manual de usuario.

## CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO:

- 1) Conecte la fuente de entrada HDMI en este producto (los cables de entrada son opcionales).  
\*Consulte la sección de diagramas de conexión.
- 2) Inserte el lado de CC de la fuente de alimentación de 5 V en el equipo y a continuación conecte el lado de CA de la fuente de alimentación en el toma corriente.

Puede elegir entre diferentes opciones de uso de este producto

- 1) Al pulsar el botón de ALIMENTACIÓN en el producto, la unidad entrará en modo espera o en modo funcionamiento.
- 2) Conmutación manual.

Al pulsar el botón "Selección A" puede seleccionar una de cuatro fuentes para visualizar en la salida A de un dispositivo circular; al pulsar el botón "Selección B" puede seleccionar una de las cuatro fuentes para visualizar en la salida B de un dispositivo circular.

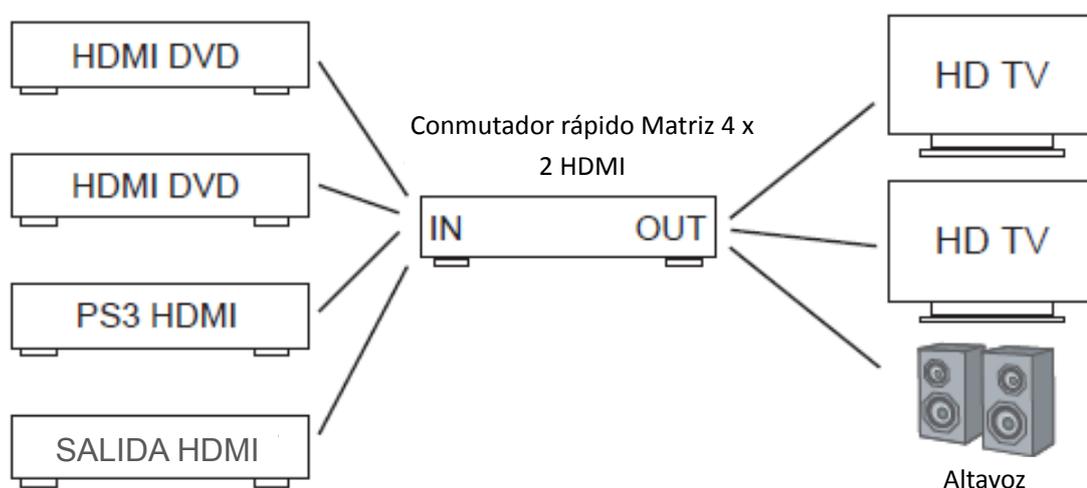
- 3) Mando a distancia

Puede controlar las salidas A y B por separado.

El botón 1, 2, 3, 4 puede seleccionar libremente los dispositivos fuente.

**NOTA:** El audio extraído admite solamente una fuente desde la Salida A.

## DIAGRAMA DE CONEXIÓN:



**ESPECIFICACIONES:**

<b>Señales de Entrada/Salida</b>	
Señal de vídeo de entrada	5 voltios p-p (TTL)
Máximo alcance de enlace simple	3840 x 2160 a 30 Hz
Conector de entrada/salida HDMI	19 clavijas tipo A
Salida HDMI A - Señal PDIF/S	SPDIF y COAX
<b>Frecuencia de funcionamiento</b>	
Rango de frecuencia vertical	50/60 Hz
Ancho de banda del amplificador de vídeo	3,4 Gbps/340 MHz
<b>Resoluciones (HDTV)</b>	
Entrelazado (50 y 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progresivo (50 y 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Progresivo (30 Hz)	2160p
<b>Especificaciones Ambientales</b>	
Temperatura	0°C a + 70°C
Humedad de funcionamiento	10% a 85% HR (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-10°C a + 80°C
Humedad de almacenamiento	5% a 90% HR (sin condensación)
<b>Potencia</b>	
Fuente de alimentación externa	5 V CC a 2 A
Consumo de Potencia (máx)	8 W
<b>Aprobaciones legales</b>	
Unidad de conmutación	CE, FCC
Alimentación eléctrica	UL, CE, FCC

Nota: Estas especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa.