



# Conmutador de matriz HDMI de 4 x 2 puertos



## MANUAL DS-48300

Gracias por adquirir este producto. Lea detenidamente las instrucciones antes de conectar, utilizar o ajustar este producto para obtener un rendimiento óptimo y la máxima seguridad. Guarde este manual para futuras consultas.

## 1.0 INTRODUCCIÓN

El conmutador de matriz HDMI transmite vídeo en alta definición en diferentes resoluciones hasta 1080p y audio digital desde cualquiera de las cuatro fuentes HDMI hacia dos pantallas. 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. Elimina la necesidad de desconectar y volver a conectar fuentes a pantallas equipadas con una única salida. Es compatible con reproductores de HD-DVD, Blu Ray DVD, PS3, y sintonizadores de satélite, que se conecten con dos pantallas HDMI. Todas las fuentes están accesibles en todo momento para cualquier pantalla, seleccionándolas con el mando a distancia IR o los botones.

## 1.1 CARACTERÍSTICAS

Este conmutador de matriz HDMI cuenta con un gran número de prestaciones que le aportan un rendimiento superior. Entre estas características encontrará:

- Diferentes métodos de conmutación: inteligente, mando a distancia de IR o mediante el botón táctil
- 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
- Soporta HDMI de alta velocidad (1.3b)
- Soporta las más altas resoluciones de vídeo 1080p.
- Soporta un ancho de banda 225 MHz/2,25 Gbps por canal (6,75 Gbps todos los canales).
- Soporta una profundidad de color de 12 bits por canal (36 bits todos los canales).
- Soporta HDCP
- Soporta audio sin comprimir tal como LPCM.
- Compatible con audio comprimido, tal como DTS Digital y Dolby Digital (incluyendo DTS-HD y Dolby True HD).

## 2.0 ESPECIFICACIONES

<b>Señales de entrada/salida</b>	
Señal de vídeo de entrada	5 voltios p-p (TTL)
Máximo alcance de enlace simple	1920 x 1080p
Salida de vídeo	HDMI de alta velocidad (1.3b) + HDCP 1.0/1.1
Conector de entrada/salida HDMI	Tipo A de 19 pines
<b>Frecuencia de funcionamiento</b>	
Rango de frecuencia vertical	50/60Hz
Ancho de banda del amplificador de vídeo	2,25 Gbps/225 MHz
<b>Resoluciones (HDTV)</b>	
Entrelazado (50 y 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progresivo (50 y 60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p

<b>Mecánica</b>	
Tamaño (Al x An x P)	220 x 128 x 25 mm
Peso (neto)	0,35 Kg
<b>Ambientales</b>	
Temperatura de funcionamiento	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>Requisitos eléctricos</b>	
Fuente de alimentación externa	5V CC a 2A
Consumo de energía (máx.)	8 W
<b>Aprobaciones reglamentarias</b>	
Unidad convertidora	FCC, CE, UL
Alimentación eléctrica	UL, CE, FCC
<b>Accesorios del adaptador</b>	
Adaptador de alimentación de CA	Estándar de EE.UU., Estándar de R.U. y más
Manual de usuario	

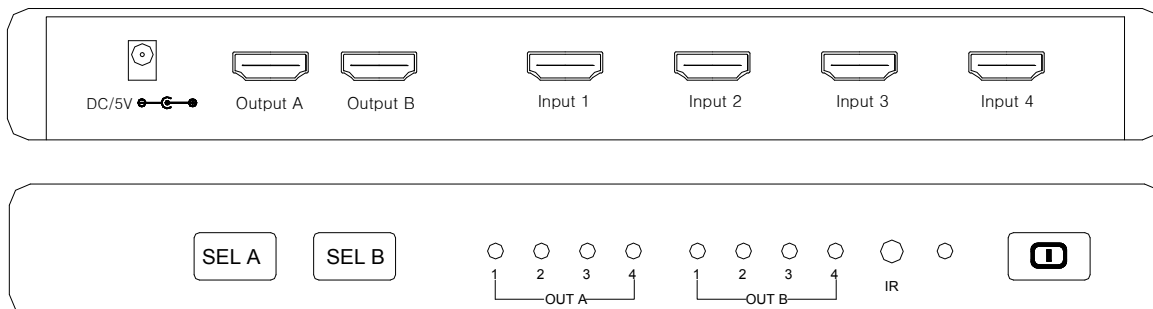
**Nota:** Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

### 3.0 Contenido del paquete

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 5VCC.
- 3) Mando a distancia
- 4) Manual de usuario.

### 4.0 DESCRIPCIÓN DEL PANEL



## 5.0 CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO

- 1) Conecte la fuente de entrada HDMI en este producto (los cables de entrada son opcionales)  
\* Por favor, 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) Pulse el botón de encendido  
Una vez pulsado el botón, las dos salidas seleccionarán las dos entradas en la secuencia. (La fuente se encuentra en funcionamiento),
- 2) Conmutación mecánica.  
Con el botón Cambiar A, puede seleccionar cuatro fuentes para visualizarlas en el dispositivo de salida A en modo cíclico.  
Con el botón Cambiar B, puede seleccionar cuatro fuentes para visualizarlas en el dispositivo de salida B en modo cíclico.
- 3) Mando a distancia  
El botón de encendido del mando a distancia puede controlar este producto.  
Los dos botones de apagado controlan las salidas A y B de forma independiente, para no mantener encendido el dispositivo A o B  
El botón 1, 2, 3, 4 puede seleccionar libremente los dispositivos fuente.  
Dos botones: CONSULTA le informarán de manera inteligente de qué dispositivo fuente ha sido seleccionado por la salida A y por la salida B. Al pulsar este botón: CONSULTA, el indicador LED del dispositivo correspondiente parpadeará medio segundo.

### **Funcionamiento del indicador LED:**

Cuando funcione cualquiera de los dispositivos fuente o cualquiera de los dispositivos de salida (conectado a este producto), el LED correspondiente al dispositivo se iluminará en rojo. Cuando el usuario seleccione una de las fuentes de entrada para transmitir hacia los dispositivos de pantalla, el LED de esta interfaz de entrada se iluminará en azul.

**Atención: Inserte/extraiga el cable con cuidado.**

## 5.1 DIAGRAMA DE CONEXIÓN

