



## Conmutador HDMI de 5 Puertos



### MANUAL DS-45300

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

Éste es un conmutador amplificador HDMI de alto rendimiento. Este tipo de conmutador amplificador HDMI no sólo ofrece la función de conmutación con una tecla, sino también la función de control remoto mediante IR y el funcionamiento inteligente. En el momento en el que se enciende la fuente de alimentación del equipo fuente, este conmutador actúa de manera automática.

El conmutador amplificador HDMI transmite vídeo en alta definición (en diferentes resoluciones hasta 1080p) y audio digital desde cualquiera de las fuentes hacia una unidad de pantalla. Todas las entradas admiten las conexiones de las fuentes de vídeo de alta definición de forma simultánea, siendo compatible con HD-DVD, SKY-STB, PS3™, Xbox360™, etc. La salida envía señales de audio/vídeo de alta definición a una pantalla de alta definición.

## 1.1 FUNCIONAMIENTO INTELIGENTE

- 1) Cuando está encendido, este conmutador selecciona automáticamente el dispositivo fuente encendido dependiendo de la secuencia (entrada1>entrada2 >entrada3>entrada4>entrada5)
- 2) Una vez el dispositivo de fuente se encienda o se conecte (debe permanecer encendido), el conmutador seleccionará automáticamente esta fuente.
- 3) Cuando el dispositivo fuente se apaga o se desconecta, el conmutador seleccionará automáticamente la siguiente fuente encendida, en función de la secuencia (entrada1>entrada2>entrada3>entrada4>entrada5)
- 4) Al pulsar el botón, el conmutador seleccionará automáticamente la siguiente fuente encendida dependiendo de la secuencia (entrada1>entrada2>entrada3>entrada4>entrada5)

### Nota:

- 1) Cuando los dispositivos de fuente están en el modo de espera, su fuente de alimentación debe apagarse, de lo contrario el Conmutador HDMI no puede cumplir su función inteligente.
- 2) Cuando se conectan o desconectan, el Conmutador HDMI es completamente inteligente.

## 1.2 CARACTERÍSTICAS

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

- Conmutación multifuncional: funcionamiento inteligente, mando a distancia IR o mediante el botón táctil
- Receptor de IR (incluido en la unidad)
- Mando a distancia IR (incluido)
- Soporta HDMI de alta velocidad (1.3b)
- Soporta la resolución de vídeo más alta, 1080p.
- Soporta ancho de banda 250MHz/2,5Gbps por canal (7,5Gbps todos los canales).
- Soporta una profundidad de color de 12 bits por canal (36 bits todos los canales).

- Transferencia 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 DDC de entrada	5 voltios p-p (TTL)
Máximo alcance de enlace simple	1920 x 1080p
Salida de vídeo	HDMI Alta Velocidad (1.3b)
<b>Frecuencia de funcionamiento</b>	
Rango de frecuencia vertical	50/60Hz
Ancho de banda del amplificador de vídeo	2,5 Gbps/250 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 (Longitud x Ancho x Altura)	220 x 128 x 25 mm
Peso (neto)	350g
<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	5 V a 2 A
Consumo de energía (máx.)	5W
<b>Accesorios del adaptador</b>	
Mando a distancia IR	

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

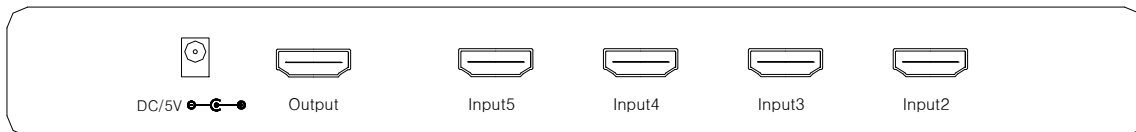
## 3.0 CONTENIDO DEL PAQUETE

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

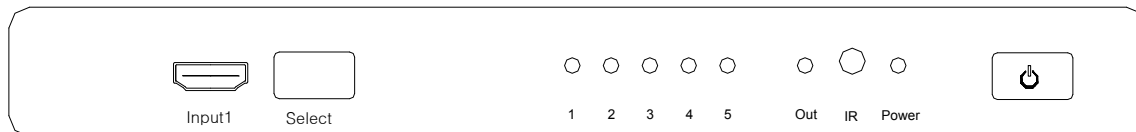
- Unidad principal.
- Mando a distancia
- Manual del usuario
- Adaptador

## 4.0 DESCRIPCIÓN DEL PANEL

Parte trasera:



Parte frontal:



## 5.0 CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO

- 1) Conecte la fuente de entrada HDMI al conmutador HDMI. (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 conmutador HDMI y a continuación conecte el lado de CA de la fuente de alimentación a la toma de corriente.
- 3) Encienda la alimentación.

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

## 5.1 DIAGRAMA DE CONEXIÓN

