

ACTVH004



MANUAL DE USUARIO

SWITCH MATRIX HDMI 2.0B EDID 4 ENTRADAS 2 SALIDAS

4K

Introducción

Gracias por adquirir este conmutador HDMI, lea atentamente el manual de usuario antes de utilizarlo para evitar daños innecesarios al conmutador o al equipo.

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

Descripción del dispositivo

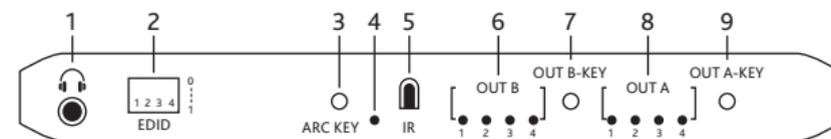
El conmutador de matriz HDMI 2.0 4x2 envía simultáneamente cuatro fuentes HDMI a dos pantallas HDMI. Admite hasta 4kx2k a 60 Hz RGB 8:8:8 y HDCP 2.2. La salida A admite la desincrustación de audio en salidas ópticas y analógicas L/R y ARC. 16 configuraciones EDID diferentes pueden satisfacer la mayoría de los casos de uso. Control fácil de las funciones a través de las teclas en el panel o del mando a distancia.

Contenido

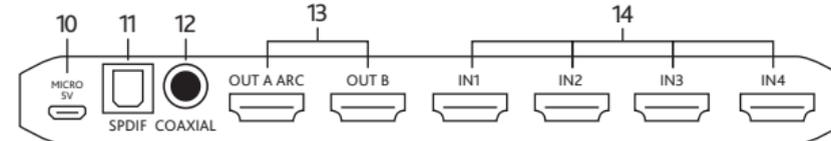
Conmutador HDMI 4x1	1 unidad
Mando a distancia	1 unidad
Alimentador 5Vcc/1A	1 unidad
Cable micro-USB	1 unidad
Manual de usuario	1 unidad

Descripción de los paneles

Panel frontal



Panel trasero



1. Salida audio auriculares estéreo jack 3,5mm.
2. Selección EDID
3. Encendido / apagado ARC (Canal de retorno de audio)
4. Indicador LED del estado ARC
5. Receptor infrarrojo para la señal del mando a distancia
6. Indicadores LED de la entrada HDMI seleccionada para salida B
7. Pulsador de selección de la entrada HDMI para la salida B
8. Indicadores LED de la entrada HDMI selecciona para salida A
9. Pulsador de selección de la entrada HDMI para la salida A
10. Entrada micro USB para alimentación 5Vcc
11. Salida audio digital SPDIF
12. Salida audio digital coaxial
13. Salidas HDMI A - B
14. Entradas HDMI 1-2-3-4

Instrucciones de uso

Conecte a las entradas HDMI las fuentes de señal (PC, ordenador portátil, consola, DVD, etc.)

Conecte a las salidas HDMI los dispositivos de visualización (TV-HD, proyector digital, monitor)

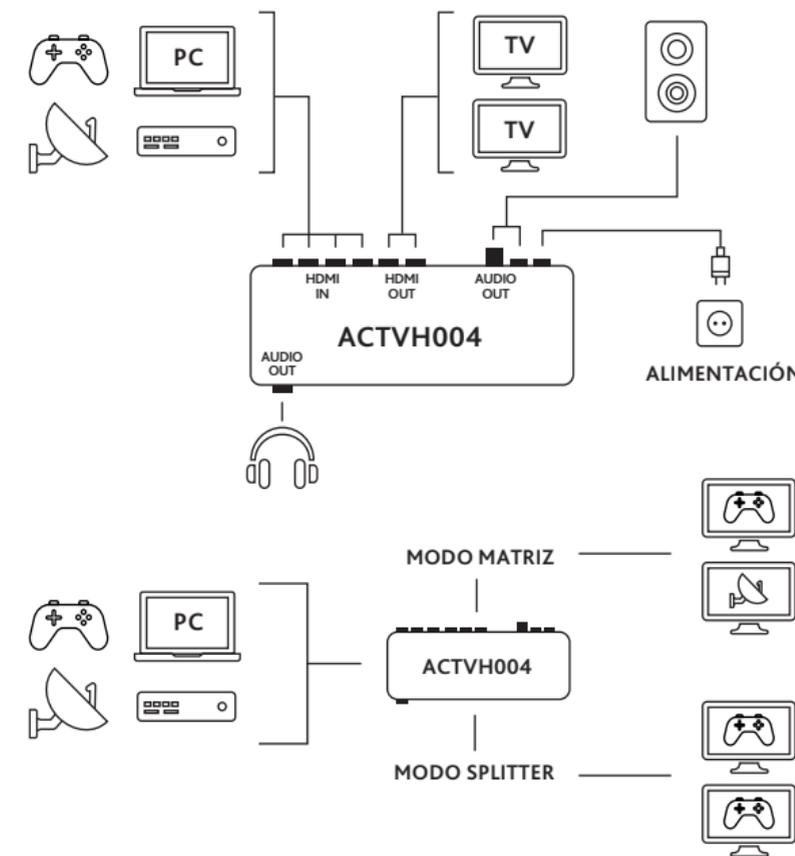
Conecte la alimentación a la entrada micro USB del conmutador y seleccione, con el mando a distancia o con el pulsador, la entrada que quiere visualizar en cada salida.

Nota: Para aprovechar el máximo rendimiento se recomienda conectar a los puertos HDMI 2.0b de los dispositivos y utilizar cable HDMI estándar AWG28 HDMI 2.0b para así obtener una excelente calidad de audio y video.

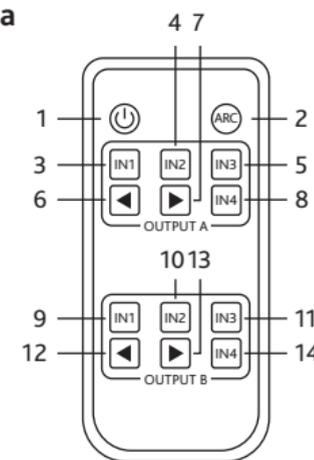
Características

- Compatible con HDMI2.0b, HDCP2.2/HDCP1.4.
- Hasta 4kx2k a 60 Hz (RGB 8:8:8) en todos los puertos HDMI.
- Admite transferencia de audio de hasta 7.1 canales de audio de alta definición (LPCM, Dolby True-HD y DTS-HD Master Audio).
- Salida A, desincrustación de audio a salida L/R óptica y analógica y ARC.
- Salida B, admite 4kx2k 60Hz
- HDR, gestión inteligente de EDID.
- El control de las entradas y salidas se realiza mediante botones en el panel e infrarrojos.
- Protección ESD

Diagrama de conexiones



Mando a distancia



1. Encendido / apagado del dispositivo
2. Encendido / apagado ARC (Canal de retorno de audio)
3. Mostrar la Entrada 1 en el monitor A
4. Mostrar la Entrada 2 en el monitor A
5. Mostrar la Entrada 3 en el monitor A
6. Mostrar la entrada anterior en el monitor A
7. Mostrar la entrada siguiente en el monitor A
8. Mostrar la Entrada 4 en el monitor A
9. Mostrar la Entrada 1 en el monitor B
10. Mostrar la Entrada 2 en el monitor B
11. Mostrar la Entrada 3 en el monitor B
12. Mostrar la entrada anterior en el monitor B
13. Mostrar la entrada siguiente en el monitor B
14. Mostrar la Entrada 4 en el monitor B

Especificaciones

Versión HDMI	2.0b
Versión HDCP	HDCP 2.2 y HDCP 1.4
Máxima resolución	4K / 2K a 50/60Hz RGB 8:8:8 4K / 2K a 30Hz. Todos los HDMI formato de TV 3D
Formato de visualización en color	RGB 8;8;8, YUV 4:4:4, YCbCr 4:2:2
Profundidad de color	8 / 10 / 12bits
Formatos de audio HDMI	PCM 2.0/5.1/7.1CH, Dolby 5.1, DTS 5.1, Dolby True-HD, DTS-HD
Formatos audio digital óptico	LPCM 2CH, LPCM 5.1, Dolby digital 2/5.1 CH, DTS 2/5.1CH
Formato audio digital coaxial	LPCM 2CH, LPCM 5.1, Dolby digital 2/5.1 CH, DTS 2/5.1CH
Formato audio analógico	L/R estéreo 2CH
Máximo ancho de banda	600MHz
Velocidad máxima en baudios	18.5Gbps
Alimentación	5Vcc / 1A
Alimentador	Entrada 100-240Vca Salida 5Vcc/1A
Conector alimentación	Micro-USB
Temperatura de trabajo	0°C a 40°C
Humedad de trabajo	20% al 85% RH (sin condensación)
Conexiones de entrada	4 x HDMI (hembra de 19 pines)
Conexiones de salida	2 x HDMI (hembra de 19 pines) 1 x L/R audio analógico estéreo (jack 3,5mm) 1 x Audio digital óptica (S/PDIF) ARC 1 x Audio digital coaxial

Selección EDID

0000	TV COPY
0001	1080p, 2CH AUDIO
0010	1080p, Dolby DTS / DTS 5.1
0011	1080p, HD Audio 7.1
0100	3D, 2CH Audio
0101	3D, Dolby / DTS 5.1
0110	3D, HD Audio 7.1
0111	4K 30, 2CH Audio
1000	4K 30, Dolby/DTS 5.1
1001	4K 30, HD Audio 7.1
1010	4K 60 (4:2:0) 2CH Audio
1011	4K 60 (4:2:0) Dolby / DTS5.1
1100	4K 60 (4:2:0) HD Audio 7.1
1101	4K 60 2CH Audio
1110	4K 60 Dolby / DTS 5.1
1111	4K 60 HD Audio 7.1

Requisitos del divisor de audio HDMI ARC

El puerto de salida HDMI ARC del producto debe estar conectado al puerto de entrada HDMI ARC del dispositivo de visualización (como un televisor o un proyector) y asegúrese de que la función HDMI ARC esté activada correctamente. (Tenga en cuenta que no hay sonido desde el dispositivo de visualización (televisor o proyector) después de que se inicia la conexión normal y el mando a distancia no puede ajustar el nivel de sonido)

ARC debe configurarse en PASS antes de activar el canal de audio. Si desea obtener audio 5.1, configúrelo en canal 5.1. Si no hay salida de audio, significa que el ARC del dispositivo de visualización (TV o proyector) no admite la salida de audio 5.1.

Cómo obtener el audio de 5.1

Cuando utiliza la función ARC de extracción de audio HDMI y no puede obtener audio de 5.1ch. Primero, cambie el formato de salida de audio al modo 5.1ch o al modo Pass mediante el 2.1ch/5.1ch/modo Pass en el equipo.

Si configura el modo 5.1ch o el modo Pass y tampoco obtiene audio, verifique su fuente de entrada HDMI y configúrela en el formato de entrada de audio correcto.

Precauciones

- Utilícelo correctamente y manténgalo en buen estado para garantizar el buen funcionamiento del producto.
- Manténgalo alejado de la humedad, las altas temperaturas, el polvo, los gases corrosivos y oxidantes para evitar daños.
- Evite de vibraciones fuertes, golpes o caídas para no dañarlo.
- No toque el enchufe del adaptador de corriente con las manos mojadas.
- Al desenchufar el adaptador de la toma de corriente, sujete el enchufe y no tire del cable de alimentación.
- Apague el dispositivo cuando no esté en uso (desenchufe el enchufe del adaptador de corriente cuando no la utilice durante un tiempo prolongado).
- No abra la carcasa ni manipule el interior.
- Debe utilizar el adaptador de corriente proporcionado por el fabricante o uno con las mismas características.

Eliminación del producto

Los productos eléctricos no deben desecharse con los residuos domésticos, le recordamos que el usuario está obligado por ley a depositar los aparatos eléctricos y electrónicos en los puntos limpios de su comunidad. Por favor, consulte con su autoridad local o minorista para obtener los consejos de reciclaje. Al desechar de este modo sus aparatos contribuye en gran manera a la conservación del medio ambiente, gracias.

