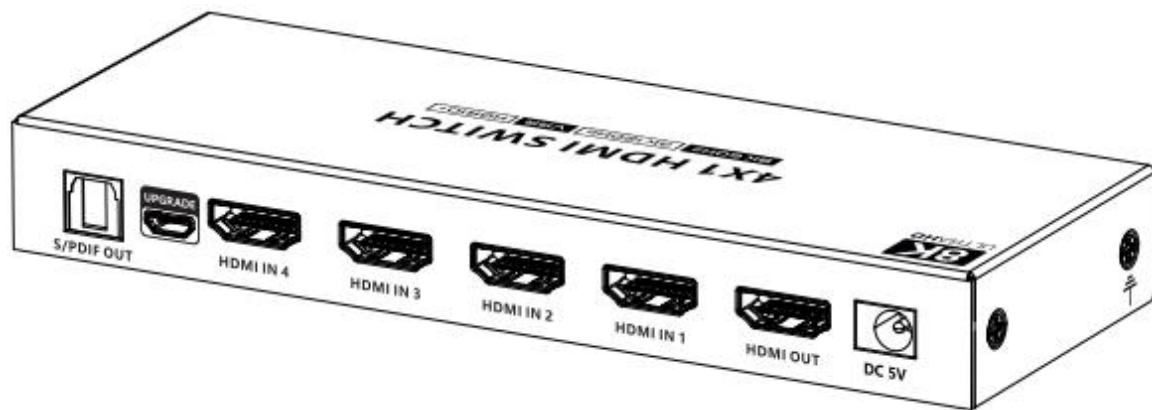


8K@60Hz Switch Conmutador HDMI de 4 entradas a 1 salida

Manual de usuario

TT401-8K



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- 1) Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de que todos los dispositivos estén correctamente conectados a tierra.
- 2) No coloque este dispositivo cerca o sobre un radiador o registro de calor, o donde esté expuesto a la luz solar directa.
- 3) No exponga este dispositivo a la lluvia ni lo coloque cerca del agua. Cualquier líquido que ingrese al dispositivo puede causar una falla, un incendio o una descarga eléctrica.
- 4) No coloque el dispositivo sobre una superficie irregular o inestable. El dispositivo puede caerse y provocar un mal funcionamiento.
- 5) Nunca inserte nada metálico en las partes abiertas de este dispositivo. Esto puede causar un peligro de descarga eléctrica.
- 6) Si se utiliza una fuente de alimentación de terceros, asegúrese de que las especificaciones de la fuente de alimentación cumplan con los requisitos del producto.

Introducción

Este es un conmutador 8K 4 en 1 y salida. Admite 4 entradas de señal HDMI y 1 salida de señal HDMI, la resolución más alta es 8K@60Hz y es compatible con versiones anteriores. Una variedad de métodos de control (control remoto por infrarrojos e interruptor RS-232) pueden cambiar fácilmente el contenido de las 4 fuentes de señal HDMI a la pantalla. El producto es ampliamente utilizado en monitoreo de seguridad, entretenimiento multimedia, radiodifusión, centros de mando, etc.

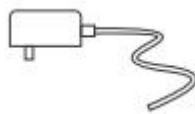
Características

1. Admite 4 entradas de señal HDMI y 1 salida de señal HDMI.
2. Resolución de 8K a 60Hz y compatible con versiones anteriores.
3. Múltiples modos de conmutación: control remoto por infrarrojos, control de comando RS-232.
4. Admite salida de audio digital adicional desde el puerto S/PDIF.
5. El firmware se puede actualizar mediante Micro USB.
6. Admite transferencia EDID y HDMI 3D, VRR (sincronización gratuita, G-sync).
7. Compatible con HDR10+, Dolby Vision, HLG, YUV4:4:4.
8. Protección contra rayos, protección contra sobretensiones, protección ESD.
9. Trabajando 24 horas al día, 7 días a la semana.

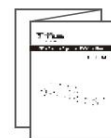
Contenido del paquete



Switch HDMI *1pcs



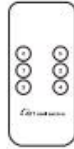
DC 5V/1A *1pcs



Manual de usuario * 1pcs



Tornillo de tierra *1



Control remoto *1

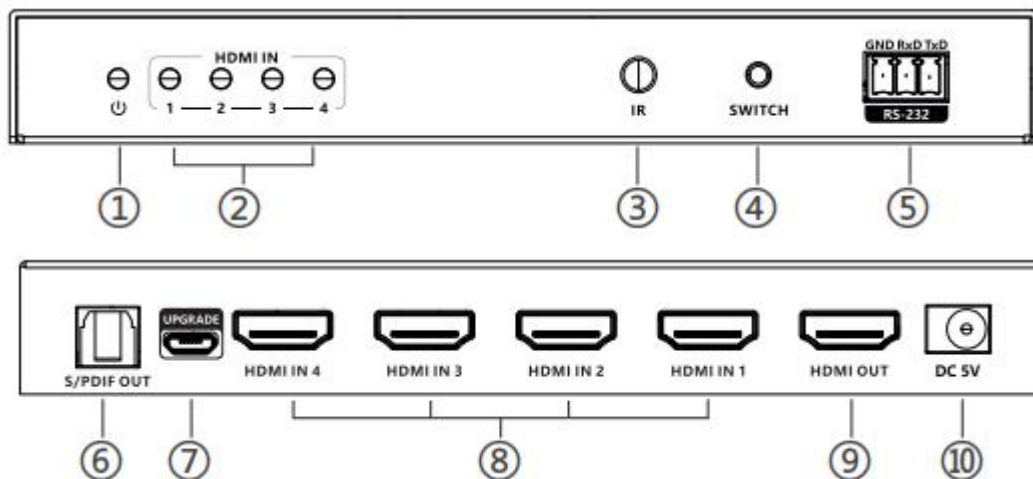


Bloque de terminales *1

Requisito de instalación

1. Fuente: fuente de video HDMI, DVR, PS3, STB, PC, etc.
2. Pantalla: HDTV, proyector u otra pantalla con puerto HDMI
3. Cable HDMI: cable estándar HDMI2.1/HDMI2.0 (puede admitir 8K o 4K)

ESPECIFICACIONES DE INTERFAZ



①	Indicador de encendido (naranja)	El indicador se encenderá cuando la energía esté encendido
②	Indicador de entrada HDMI (azul)	Correspondiente a la entrada HDMI 1, 2, 3, 4 respectivamente
③	Ventana de recepción de infrarrojos	Recibir señal de infrarrojos
④	Boton interruptor	Presione el botón para cambiar la entrada del fuente de señal
⑤	RS-232	Control de comando RS-232
⑥	Salida S/PDIF	Conéctese al dispositivo de audio con óptica digital cable de audio
⑦	Actualización de firmware	Conecte la computadora con un cable Micro USB para actualización de firmware
⑧	Entrada HDMI	Conéctese con un dispositivo fuente HDMI

⑨	Salida HDMI	Conexión con dispositivo de visualización HDMI
⑩	Entrada de alimentación DC5V	Conecte con un adaptador de corriente DC5V/1A

Control remoto

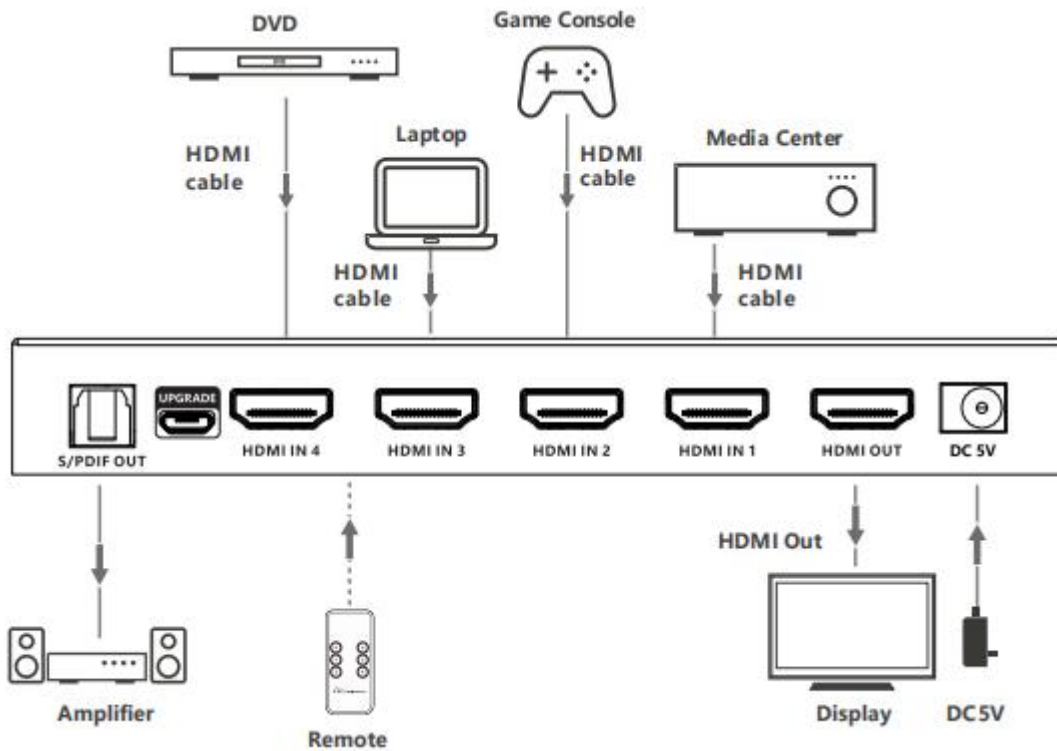


Botón "<" y ">", para elegir canal hacia adelante o hacia atrás.

Botones numéricos "1-4", para elegir cualquier dispositivo fuente directamente

INSTALACIÓN

1. Diagramas de conexión



2. Instrucciones de conexión

- 1) Conecte los dispositivos fuente a los puertos de entrada HDMI con cables HDMI.
- 2) Conecte el dispositivo de visualización al puerto de salida HDMI con un cable HDMI.
- 3) Si necesita una salida de audio adicional, conecte el dispositivo de audio digital al puerto S/PDIF.

Nota: Puede cambiar la fuente de señal presionando el botón de cambio o usando el control remoto.

3. Control RS-232

Velocidad de transmisión: 9600

Bits de datos: 8

Carácter de parada: 1

Paridad: ninguna

/	HDMI1 aporte	HDMI2 aporte	HDMI3 aporte	HDMI4 aporte
PAXR\n	PA1R	PA2R	PA3R	PA4R

Preguntas más frecuentes

P: ¿No hay salida de imagen?

A:

- 1) Verifique la fuente de alimentación y asegúrese de que el indicador de alimentación esté encendido.
- 2) Compruebe si los cables HDMI están bien conectados.
- 3) Asegúrese de que el televisor esté configurado en el canal correcto.
- 4) Mientras se conecta con una PC o computadora portátil a través de HDMI, asegúrese de que el modo de salida sea espejo o extendido

P: ¿La calidad de la imagen no es fluida ni estable?

A:

- 1) Verifique y asegúrese de que todos los cables HDMI estén bien conectados.
- 2) Intente conectar la fuente de señal directamente al dispositivo de visualización, o intente cambiar la fuente de señal y el cable HDMI y vuelva a realizar la prueba.
- 3) Utilice cables HDMI 2.1 de alta calidad cuando transmita contenido de 8K.

Especificaciones

Técnica	
Entrada	HDMI×4 (Tipo A, 19 pin, hembra)
Salida	HDMI×1 (Tipo A, 19 pin, hembra)
HDCP	HDCP2.3, HDCP2.2, HDCP1.4
HDMI	HDMI2.1, HDMI2.0, HDMI1.4
Ancho de banda de video	48Gbps
Velocidad de transmisión	1200MHz
Formato de audio hdmi	Dolby Atmos, Dolby Digital7.1CH, Dolby True HD,DTS: X, DTS-HD, LPCM 7.1CH,etc
Formato de audio S/PDIF	Dolby Atmos, Dolby Digital 5.1CH, DTS, DTS-ES, LPCM 5.1CH, etc.
Soporte de resolución	7680x4320@24/25/30/50/60Hz 4096x2160@24/25/30/50/60/100/120Hz, 3840x2160@24/25/30/50/60/100/120Hz, 3440x1600@60Hz,3440x1440@60Hz,2560x1600@60Hz., 2560x1440@60/100/120Hz, 2560x1080@60Hz 2048x1080@60Hz,1920x1440@60/100/120Hz, 1080p@50/60/100/120Hz,1080i@50/60Hz,720p@50/60Hz
Soporte video	HDR10/HDR10+/Dolby Vision
Soporte	VRR, Free Sync, G-Sync
Longitud del cable de entrada	≤3m (8K) (HDMI 2.1 cable) ≤5m (4K) (HDMI 2.0 cable)
Longitud del cable de salida	≤3m (8K) (HDMI 2.1 cable) ≤5m (4K) (HDMI 2.0 cable)
extractor de audio	Salida de audio S/PDIF
RS232	3 pines (GND/RxD/TxD), velocidad en baudios 9600
Mecánico	
Alojamiento	Cerramiento metalico
Dimensiones	160.0(L) x 58.0(W) x 20.6(H) mm
Peso neto	275g
Fuente de alimentación	DC5V/1A
Consumo	<2W
Temperaure operación	-20℃~60℃
Temperatura de almacenamiento	-30℃~70℃
Humedad relativa	0-90%RH
Protección estática	Protección ESD 1a Descarga de contacto 2 Nivel (±4KV) 1b Descarga de aire 3 Nivel (±8KV) Estándar: IEC61000-4-2
	Protección contra la iluminación, Protección contra sobretensiones