

Manual de Usuario

# Switch de 4 Entradas HDMI QUAD Multiviewer

TT401MS



# Instrucciones Importantes de Seguridad

Para mayor seguridad y rendimiento óptimo, lea atentamente las instrucciones y conserve el manual para futuras consultas.

1. Preste atención a todas las advertencias y sugerencias sobre este dispositivo.
2. No exponga esta unidad a la lluvia, la humedad y los líquidos.
3. No coloque ningún objeto sobre el dispositivo.
4. No repare ni abra este dispositivo sin la orientación de un profesional.
5. Asegúrese de tener buenas aberturas de ventilación para evitar el sobrecalentamiento del producto.
6. Apague la energía y asegúrese de que el ambiente sea seguro antes de la instalación.
7. No enchufe / desconecte los cables conectados cuando esté en uso.
8. Utilice únicamente 12 Vcc, asegúrese de que la especificación coincida si utiliza adaptadores de Vcc de terceros.

## • Introducción

Este es un conmutador de visor múltiple cuádruple HDMI 4x1, con 4 entradas HDMI y 1 salida HDMI, muestra video de cuatro dispositivos fuente HDMI simultáneamente en un solo monitor. Cambia y controla cualquiera de los cuatro dispositivos fuente mientras monitorea las otras tres conexiones en tiempo real. Admite modo cuádruple, modo de pantalla completa y modo dual. La resolución de la señal HDMI admitida es de hasta 1080p a 60 Hz. Es ampliamente utilizado en muchas aplicaciones que requieren monitoreo en tiempo real de múltiples dispositivos, como reproductores de DVD, cámaras y computadoras. Es la solución perfecta para las aplicaciones necesitan monitorear varias fuentes al mismo tiempo.

## • Características

1. Admite 4 entradas HDMI y 1 salida HDMI.
2. Admite modo cuádruple, modo de pantalla completa y modo dual.
3. La resolución de la señal HDMI admitida es de hasta 1080p a 60 Hz
4. Soporte para cambiar de modo por control remoto y botón en el frente del panel.
5. Plug and Play.
6. Carcasa de metal, estable y duradera.
7. Diseño de montaje en pared, conveniente para la instalación.

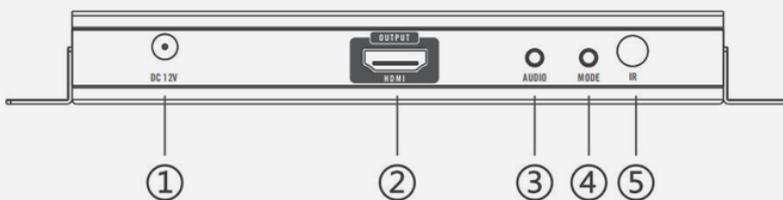
## • Contenido del Paquete



## • Requerimientos de Instalación

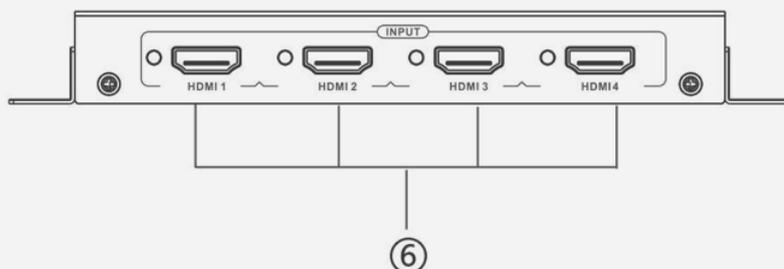
1. Dispositivo fuente: Dispositivo fuente con salida HDMI, como DVD, reproductor de Blu-ray, computadoras, grabadoras de video, DVRs, NVRs, etc.
2. Dispositivo de visualización: Dispositivo de visualización con entrada HDMI, como televisión, proyector, pantalla HD, etc.

## • Descripción del Panel



### Frontal

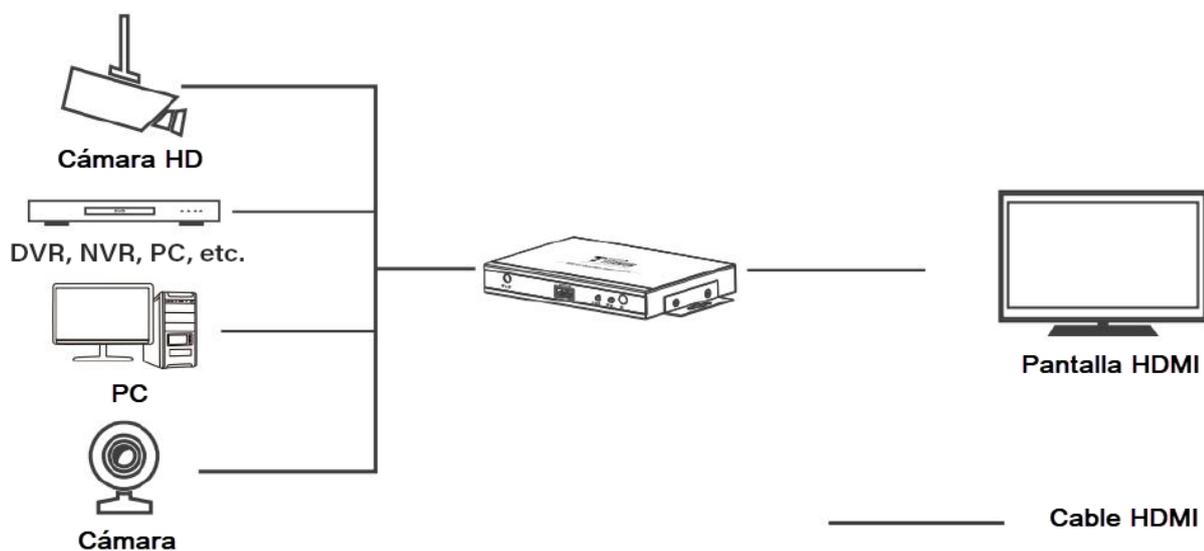
1. Entrada DC (12 V).
2. Salida de señal HDMI.
3. Botón de audio.
4. Botón de modo.
5. Entrada de señal IR.



### Posterior

6. Entrada de señal HDMI.

## • Diagrama de Conexión

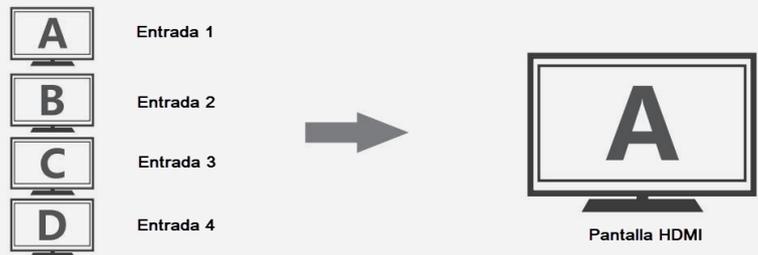


## • Procedimiento de Conexión

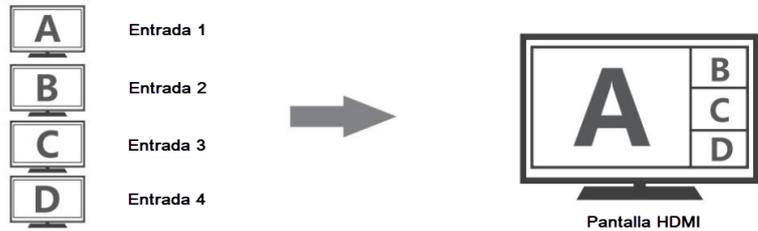
1. Conecte el dispositivo fuente a la unidad de conmutación cuádruple multivisor **TT401MS** mediante un cable HDMI.
2. Conecte esta unidad de conmutación cuádruple multivisor **TT401MS** a la pantalla HD a través de Cable HDMI.
3. Conecte las fuentes de alimentación de todos los dispositivos incluyendo conmutador cuádruple multiviewer **TT401MS**.

## • Modos de Visualización

- Pantalla Completa -



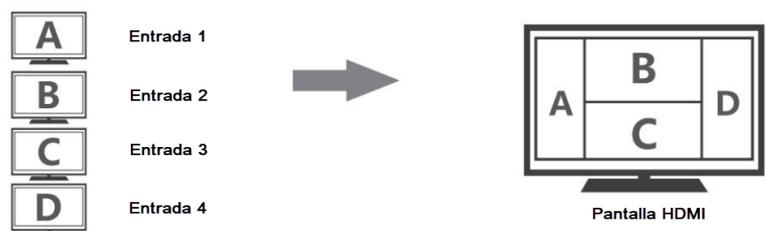
- Modo Cuádruple 1 -



- Modo Cuádruple 2 -



- Modo Cuádruple 3 -



## • Preguntas frecuentes

### P: ¿Pantalla negra o no hay señal en las pantallas HDMI?

- 1) Asegúrese de que las resoluciones de la fuente de entrada HDMI sean compatibles con este multivisor HDMI y los dispositivos de visualización HDMI.
- 2) Verifique y asegúrese de que las conexiones estén bien conectadas.

### P: ¿La pantalla no es fluida o estable?

- 1) Compruebe si la imagen de la fuente de señal es estable.
- 2) Intente cambiar los cables, verifique y asegúrese de que la longitud del cable esté dentro del rango requerido (**cable HDMI: 1 a 5 m**).
- 3) Verifique si el adaptador de corriente es del voltaje requerido ó asegúrese de que la especificación coincida si utiliza adaptadores de Vcc de terceros.

## • Especificaciones

Técnicas	
Entrada	HDMI×4 ( Tipo A, 19 pin, hembra)
Salida	HDMI×1 ( Tipo A, 19 pin, hembra)
Soporte de resolución	480i @ 60 Hz, 480p @ 60 Hz, 576i @ 50Hz, 576p @ 50 Hz, 720p @ 50 / 60 Hz, 1080i @ 50 / 60 Hz, 1080p @ 50 / 60 Hz, 4K×2K @ 24 / 25 / 30 /60 Hz
Formato de audio	PCM
Velocidad de transmisión	10.2Gbps
Señal TMDS	0.5 - 1.5 V p-p (TMDS)
Señal DDC	5 V p-p (TTL)
HDMI	HDMI1.3
HDCP	HDCP1.2
Mecánicas	
Alojamiento	Aleación de aluminio
Dimensiones	178.5 × 104.74 × 21.2 mm
Peso neto	340 g
Fuente de alimentación	12 V / 2A
Consumo	10 W
Temperatura de operación	0~60°
Temperatura de almacenamiento	-20~70°

