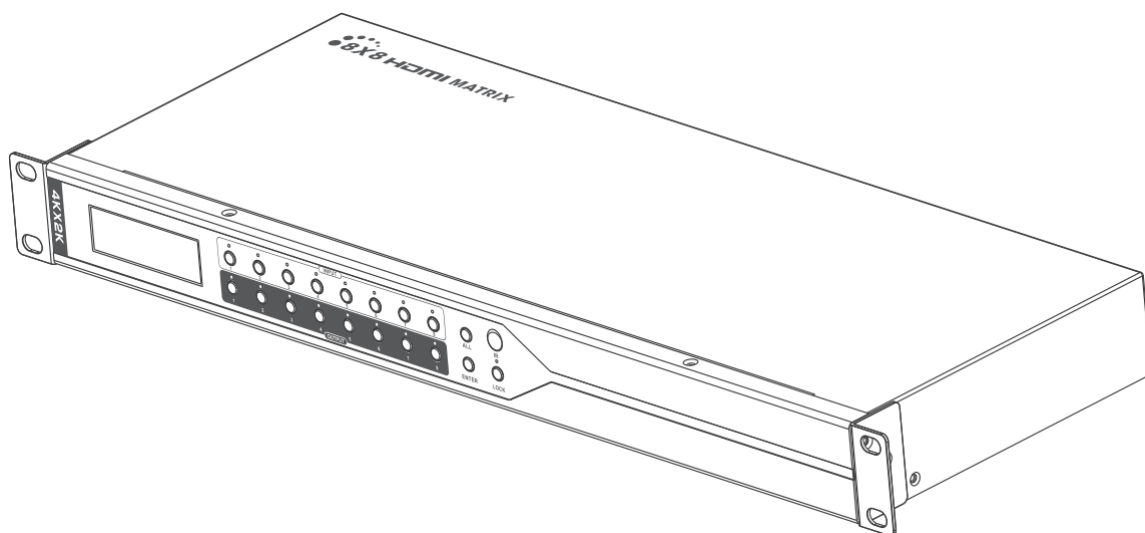


**Matricial 8 x 8 HDMI, en 4K@30 Hz**

**Manual de usuario**

**TT818**



**Gracias por adquirir este producto. Para un rendimiento óptimo y seguridad, lea atentamente las instrucciones y conserve el manual para referencia futura.**

### **Aviso importante de seguridad**

Lea atentamente las siguientes instrucciones de seguridad antes de la instalación y funcionamiento:

- \* Preste atención a todas las advertencias y sugerencias de este dispositivo.
- \* No exponga esta unidad a la lluvia, la humedad y los líquidos.
- \* No coloque nada en el dispositivo.
- \* No repare el dispositivo ni abra la carcasa sin la orientación de un profesional para evitar descargas eléctricas.
- \* Asegúrese de tener buenas aberturas de ventilación para evitar el sobrecalentamiento del producto.
- \* Apague la energía y asegúrese de que el entorno sea seguro antes de la instalación.
- \* No enchufe / desconecte los cables de conexión cuando esté en uso para evitar daños en los cables.
- \* Utilice únicamente DC12V / 3A. Asegúrese de que la especificación coincida si usa la tercera Adaptadores de CC para fiestas.

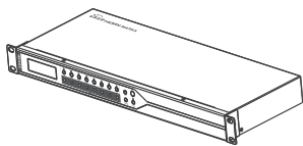
### **Introducción**

Este producto es un conmutador de matriz HDMI 8 × 8, con 8 entradas HDMI y 8 Salidas HDMI. 8 entradas HDMI se adaptan a la conexión simultánea hasta 8 fuentes de video de alta definición, como sistemas de satélite y Blu-ray jugadores. 8 salidas HDMI envían señales de audio / video de alta definición a 8 pantallas HDTV. Este conmutador de matriz admite botón y control remoto IR control para conmutar entradas y salidas. Este producto es perfecto para sistema de seguridad, sistema de monitoreo digital, sistema de educación escolar, centro de exposiciones, conferencia multimedia, sistema de mando, etc.

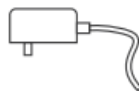
## Características

1. Admite 8 entradas de señal HDMI y 8 salidas de señal HDMI.
2. Soporta resolución de hasta 4K × 2K @ 30Hz.
3. Velocidad de transmisión de datos de hasta 10,2 Gbps.
4. Soporte de control remoto por infrarrojos.
5. Soporte de control RS232.
6. Support3D.
7. Diseño de hardware puro, Plug and Play.
8. Control de botón de soporte para conmutar entradas / salidas.

## Contenidos del paquete



Unidad Matrix Switch ×1pcs



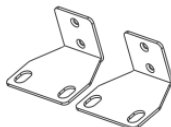
DC12V/3A× 1pcs



Manual de usuario ×1pcs



Control remoto ×1pcs



Kit de montaje en pared ×2pcs



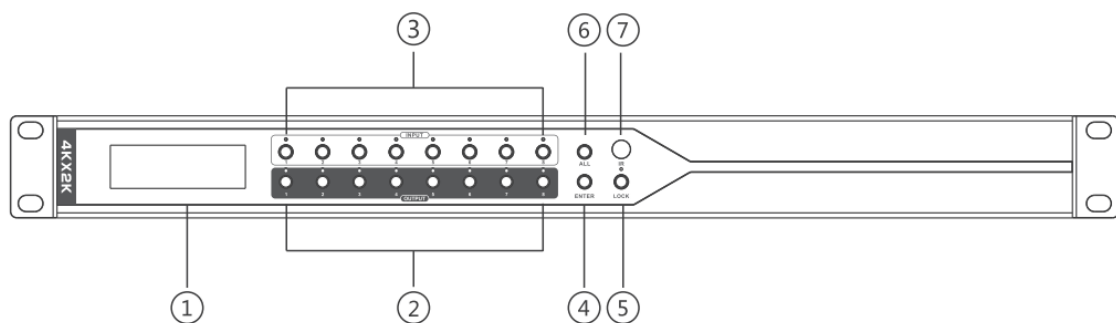
Tapa del puerto serie RS232 × 1pcs

## Requisito de instalación

1. Dispositivo de fuente HDMI (DVD, PS3, decodificador, PC, etc.)
2. Dispositivo de visualización HDMI como SDTV, HDTV y proyector con puerto HDMI.

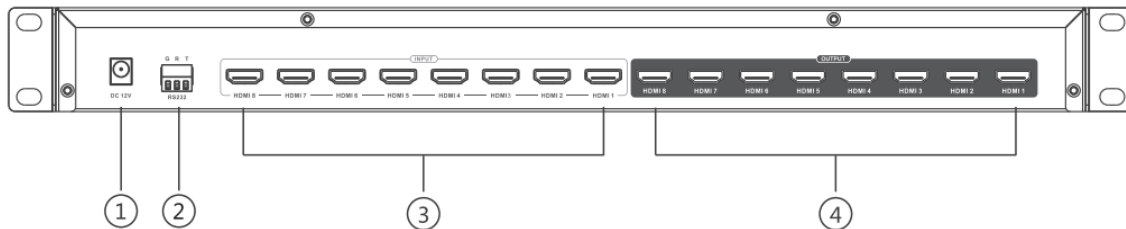
## Descripción del panel

### Panel frontal



- |                              |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① LED                        | Mostrar parámetros de canal de entrada / salida                                                                                                                          |
| ② Botón de salida            | Para elegir el canal de salida                                                                                                                                           |
| ③ Botón de entrada           | Para elegir el canal de entrada                                                                                                                                          |
| ④ Botón ENTER                | confirmar el canal de entrada seleccionado                                                                                                                               |
| ⑤ Botón de BLOQUEO           | Presione esta tecla, el indicador se enciende, la tecla de entrada / salida está bloqueada, presione esta tecla nuevamente, el indicador se apaga y el bloqueo se libera |
| ⑥ Botón TODO                 | Seleccionar todo el canal de salida                                                                                                                                      |
| ⑦ Ventana de recepción de IR | Recibir señal IR                                                                                                                                                         |

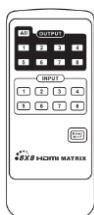
### Panel posterior



- ① Entrada de energía      Conectar con adaptador de corriente DC12V / 3A
- ② RS232                      Control RS232
- ③ Entrada HDMI            Conectar con dispositivo fuente HDMI
- ④ Salida HDMI              Conectar con dispositivo de visualización HDMI

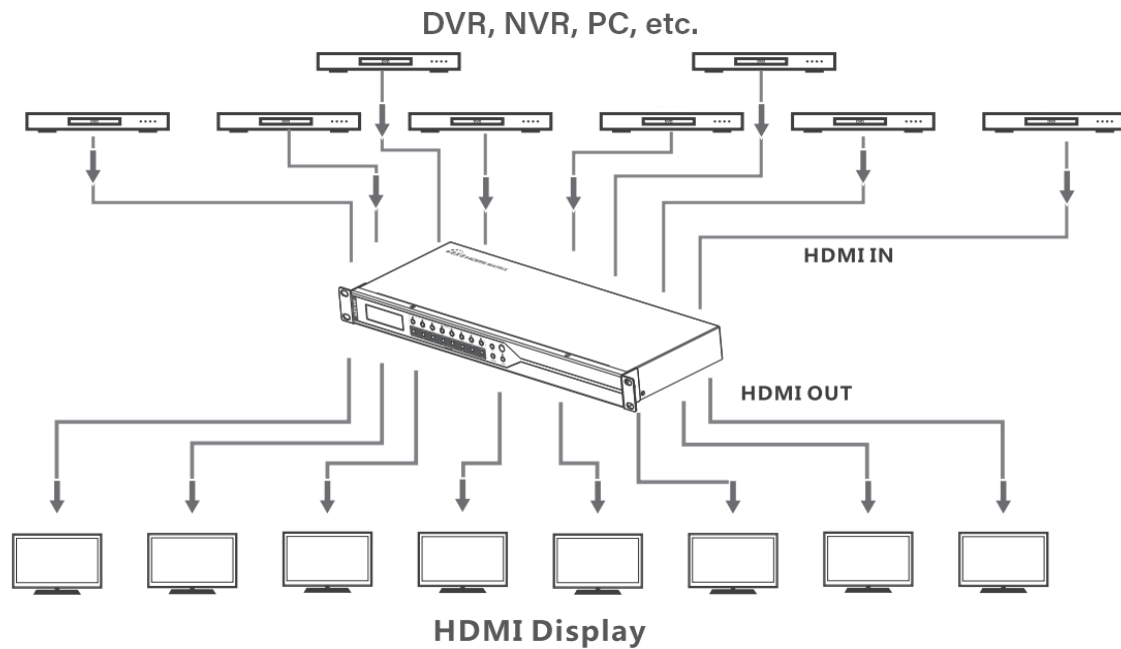
### Control remoto

Este control remoto solo se usa para entradas o salidas conmutadas / seleccionadas.



### Conexiones

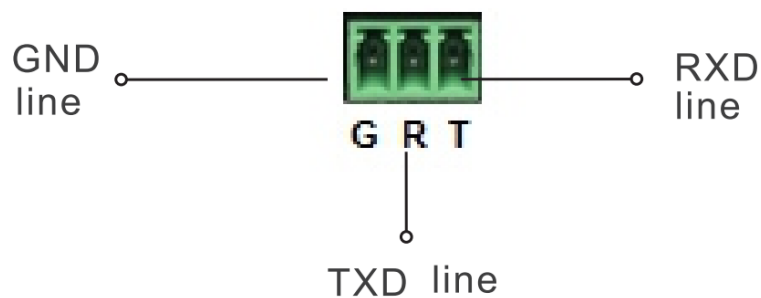
#### 1 Diagrama de conexión



- 1) Conecte todos sus dispositivos fuente HDMI a las entradas de este producto mediante cables HDMI.
- 2) Conecte los dispositivos de visualización HD en las salidas HDMI mediante cables HDMI.
- 3) Encienda todos los dispositivos fuente, este conmutador de matriz y el dispositivo de visualización, entonces funciona.
- 4) Seleccionar / cambiar entradas y salidas a través del control remoto IR, botones o comando RS232.

## 2. Control RS232

- 1) Admite control RS232 para seleccionar el canal de entrada y salida, el La velocidad en baudios es de 9600 y el conector es un borne de terminal de 3 pines.
- 2) Cuando realice la conexión para el puerto RS232, siga la figura a continuación:



Sin embargo, si la serie RS232 no funciona siguiendo los pasos anteriores conexión, intente cambiar el orden de la línea TXD y RXD alinearse entre sí.

- 3) Después de la conexión, y antes de usar el software de control RS232 Matrix\_En.exe, primero configure COM y luego configure el canal de entrada y salida.

#### Preguntas más frecuentes

P: ¿No hay salida de señal de video / audio en las pantallas?

R: 1) Verifique y asegúrese de que el conmutador de matriz esté bien conectado y encendido.

2) Verifique y asegúrese de que todos los cables HDMI estén bien conectados

3) Verifique y asegúrese de que el canal de entrada de las pantallas sea correcto.

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

R: 1) Verifique y asegúrese de que todos los cables HDMI estén bien conectados.

2) Intente conectar el dispositivo fuente al dispositivo de visualización directamente, o cambie a otro dispositivo fuente para intentar ver la calidad de la imagen.

3) Utilice un cable estándar HDMI1.4 de alta calidad cuando la entrada de señal HDMI 4Kx2K.

#### Especificaciones

| Técnica                       |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Entrada                       | HDMI×8 ( Tipo A, 19 pin, hembra)                                     |
| Salida                        | HDMI×8 ( Tipo A, 19 pin, hembra)                                     |
| Longitud del cable de entrada | ≤5m(AWG26 HDMI1.4 Cable standard), ≤10m(AWG23 HDMI1.4Cable standard) |
| Longitud del cable de salida  | ≤5m(AWG26 HDMI1.4 Cable standard), ≤10m(AWG23 HDMI1.4Cable standard) |

|                               |                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resoluciones Soportadas       | 480i@60Hz, 480p@60Hz,<br>576i@50Hz, 576p@50Hz,<br>720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz,<br>1080p@50/60Hz, 4K×2K@24/25/30 |
| Formatos de audio soportados  | DTS-HD/Dolby-true HD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD                                                                  |
| Velocidad de transmisión      | 10.2Gbps                                                                                                        |
| Ancho de banda de video       | 340MHZ                                                                                                          |
| YUV                           | 4:2:2                                                                                                           |
| Señal TMDS                    | 0.5~1.5Vp-p(TMDS)                                                                                               |
| Señal DDC                     | 5Vp-p(TTL)                                                                                                      |
| HDMI                          | HDMI1.4                                                                                                         |
| HDCP                          | HDCP1.4                                                                                                         |
| <b>Mecánico</b>               |                                                                                                                 |
| Alojamiento                   | Cerramiento metálico                                                                                            |
| Dimensiones                   | 482.45 mm (L) x 179.60 mm (W) x 44.40 mm (H)                                                                    |
| Peso neto                     | 2.07KG                                                                                                          |
| Fuente de alimentación        | 12V/3A                                                                                                          |
| Consumo                       | 27W (Max)                                                                                                       |
| Temperatura de operación      | 0~60°                                                                                                           |
| Temperatura de almacenamiento | -20~70°                                                                                                         |
| Humedad relativa              | 0~95%(sin condensación)                                                                                         |