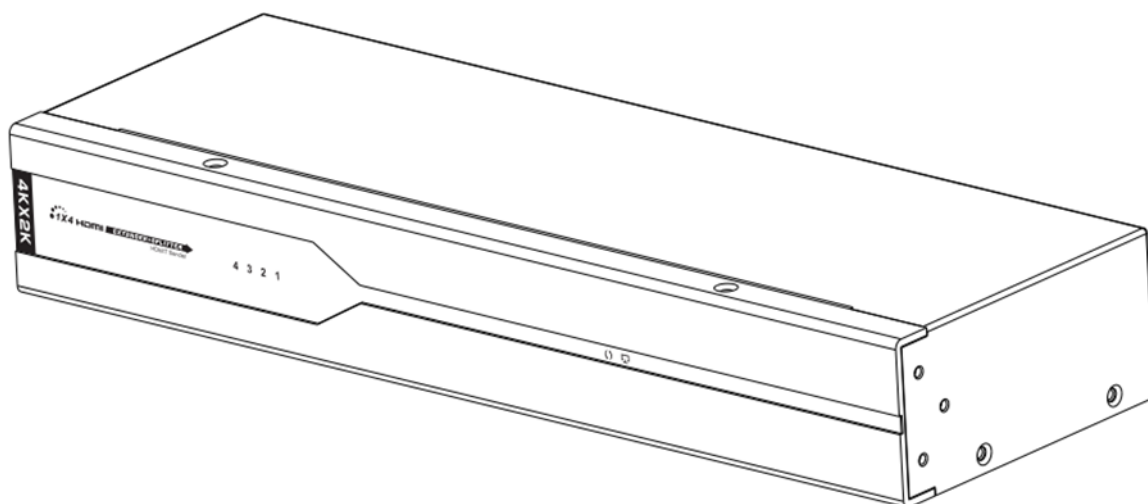


Kit Completo de distribuidor /Extensor HDMI 1 X 4

Manual de usuario

TT314-4K-HDBITT



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

1. Preste atención a todas las advertencias y sugerencias sobre este dispositivo.
2. No exponga esta unidad a la lluvia, la humedad y 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 mezcle la unidad transmisora HDMI a RJ45 y la unidad receptora HDMI a RJ45, antes de la instalación
8. No enchufe / desconecte los cables conectados cuando esté en uso, incluyendo los cables IR.
9. Utilice únicamente fuente de 5Vcc/2A, asegúrese de que la especificación coincida si utiliza adaptadores Vcc de terceros.
10. Este Kit distribuidor/extensor HDMI requiere alimentar tanto transmisor como receptores. Tenga en cuenta que este kit HDMI no permite alimentarlo con switches o routers POE estándar o pasivos.

INTRODUCCIÓN

Este producto combina la función de extensor y divisor para dividir 1 señal HDMI en 4 señales HDMI idénticas a través de un cable de red CAT5 / 5e / 6 y se utiliza como remitente para trabajar con 4 receptores para transmitir estas 4 señales HDMI hasta 120 metros. . La Resolución soportada es 4K @ 30 Hz. Admite transferencia de infrarrojos con una amplia frecuencia de 20 a 60 KHz

Este producto es perfecto para la transmisión AV en aplicaciones de sistema de conferencia HD, grabación de video HD, sistema de educación multimedia HD, publicidad y señalización digital HD, etc.

CARACTERÍSTICAS

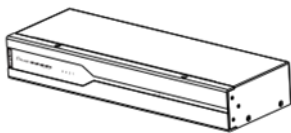
1. Distribuya 1 fuente HDMI a 4 pantallas HDMI a través del cable de red simultáneamente.
2. Compatible con cables de red CAT5 / 5e / 6.
3. La distancia de transmisión es de hasta 120 m/ 131 pies.
4. Soporta resolución 4K a 30Hz.

5. Compatible con el dispositivo receptor que admite el protocolo de transporte HDBiT.

6. Compatible con HDCP.

7. Carcasa metálica y diseño montable.

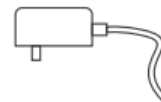
Contenido del paquete



Transmisor × 1pcs



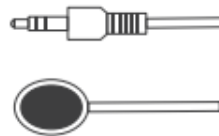
Receptor × 4 pcs



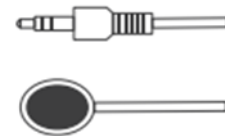
5V2A × 5pcs



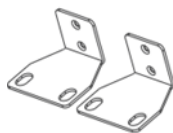
Manual de usuario × 1pcs



Transmisor IR × 1 pcs (IR Blaster)



Receptor IR × 4pcs (IR Blaster)



Kit de montaje X 2Ppcs

REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN

1. Dispositivo fuente: Dispositivo fuente con salida HDMI, como NVR, DVR, PC, reproductor de Blu-ray, tarjeta gráfica de computadora.

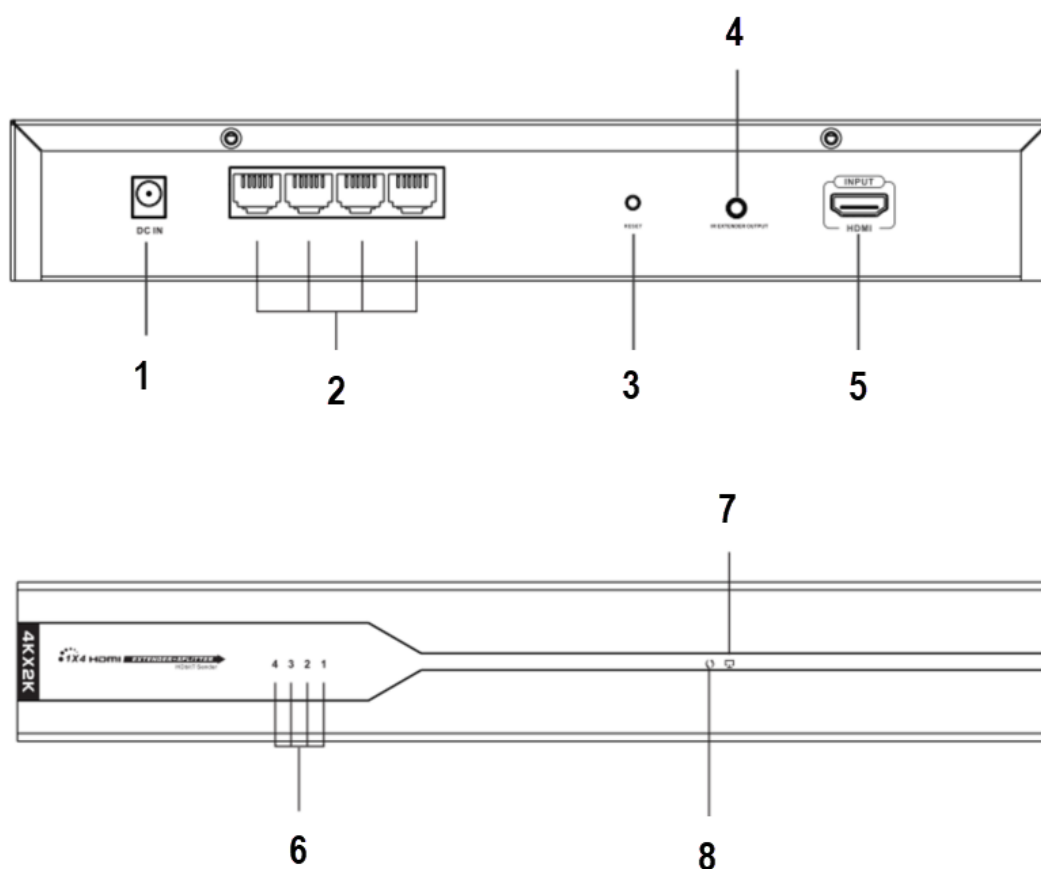
2. Dispositivo de visualización: Dispositivo de visualización con entrada HDMI, como pantallas, proyectores, etc.

3. Cable UTP/STP CAT5e/CAT6/CAT6A. **Siga el estándar IEEE-568B**, Se recomienda el uso de cable 100% cobre para garantizar menos pérdida y diafonía.

Longitud del cable de red admitida entre cada conexión: CAT5E 100m y CAT6 120m

Descripción del panel

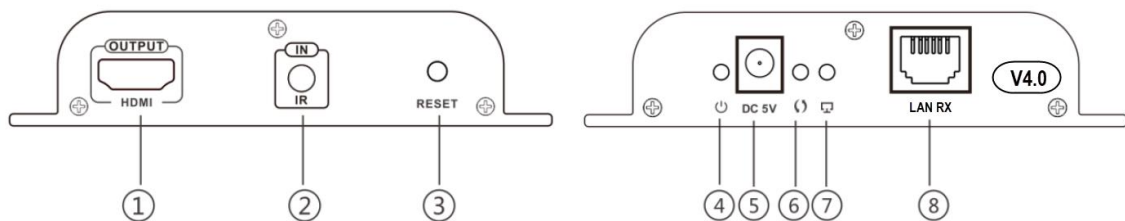
1. Unidad Transmisora (TX)



- ① Entrada de alimentación (DC 5V): Conectar con adaptador de corriente DC5V / 2A
- ② Salida de señal RJ45 (1 2 3 4): Conectar con cables de red
- ③ Botón de Reinicio (RESET): Presione para reiniciar el dispositivo
- ④ Salida de señal IR (IR OUT): Conéctese con el cable de extensión del IR (Blaster), acérquese al dispositivo fuente mientras usa.
- ⑤ Entrada de señal HDMI (HDMI INPUT): Conecte con el dispositivo fuente

- ⑥ Indicador LED de señal HDMI: Cuando hay una conexión de equipo receptor este enciende.
- ⑦ Indicador de conexión: enciende cuando se detecta conexión de señal HDMI
- ⑧ Indicador de transmisión: Indica si existe transmisión de señal HDMI.

Unidad receptora (RX)



- ① Salida de señal HDMI (OUTPUT HDMI): Conecte con el dispositivo de visualización HDMI.
- ② Entrada de señal IR (IR IN): Conéctese con el cable de extensión IR (Blaster), asegúrese de que el control remoto utilizado esté dentro del rango efectivo.
- ③ Botón de Reinicio (RESET): Presione para reiniciar el dispositivo.
- ④ Indicador LED de encendido: Cuando hay energía este enciende
- ⑤ Entrada de alimentación (DC 5V): Conectar con adaptador de corriente DC5V / 2A
- ⑥ Indicador LED de transmisión de datos: Indicador que se realiza correctamente la transmisión de datos.
- ⑦ Indicador LED de enlace de red: Indicador que se el enlace de red es correcto
- ⑧ Salida de señal RJ45 (LAN RX): Conecte con cable de red

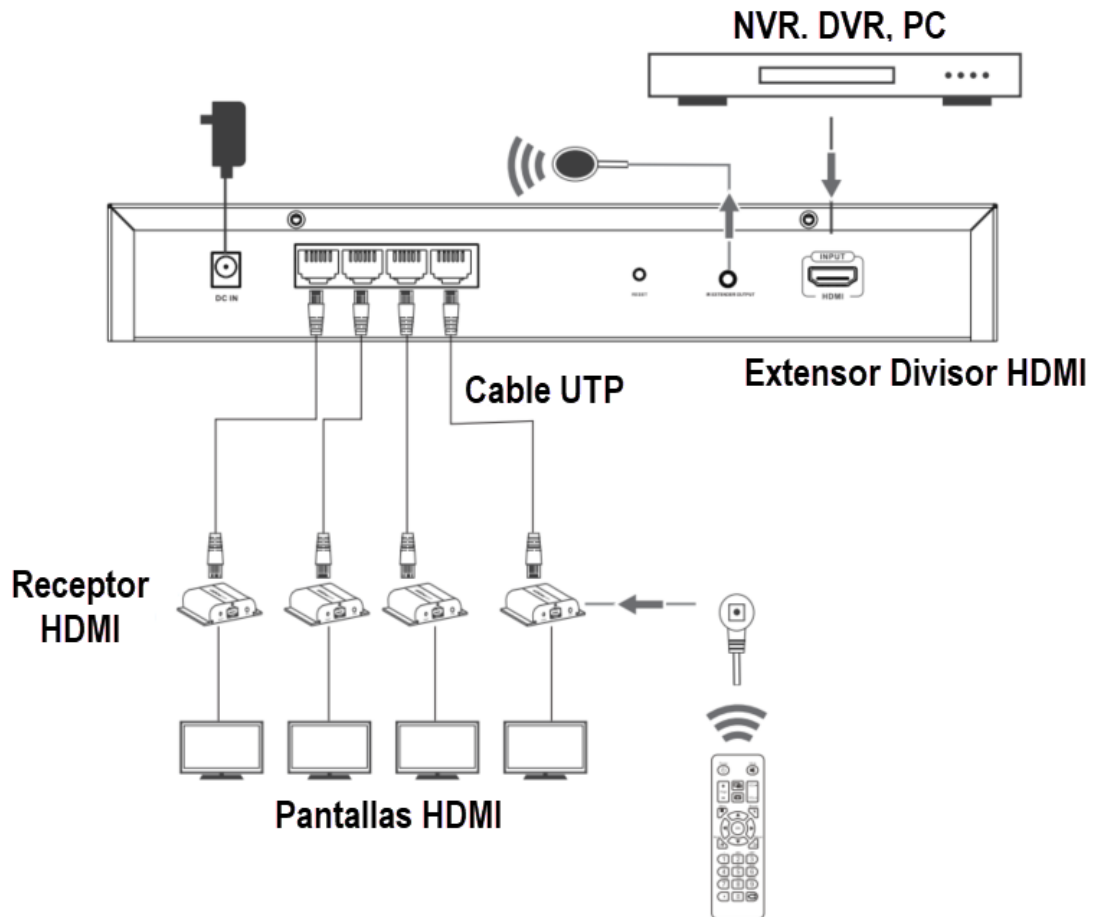
Instalación y Conexión

1. Elabore un cable de red CAT6 /6 / 7 siguiendo el estándar IEEE-568B:



1. Blanco/Naranja
2. Naranja
3. Blanco/Verde
4. Azul
5. Blanco/Azul
6. Verde
7. Blanco/Cafe
8. Cafe

2. Diagrama de conexión



Observaciones:

No controle a distancia dos o más controles remotos IR al mismo tiempo, esto puede ocasionar interferencias.

3. Procedimiento de conexión

- 1) Conecte el dispositivo fuente mediante el puerto HDMI a la unidad transmisora a través de un cable HDMI.
- 2) Conecte el emisor de infrarrojos (IR Blaster) a la salida IR OUT del equipo transmisor
- 3) Conecte uno a uno los puertos RJ45 de la unidad transmisora (TX) a las unidades receptoras (RX) a través de los cables de red (CAT5e, CAT6 o CAT6A).
- 4) Conecte el puerto de salida HDMI del extensor HDMI Rx HDMI al puerto HDMI del dispositivo de

visualización (pantalla, proyector, televisión HD, etc.) mediante un cable HDMI.

5) Conecte las fuentes de alimentación (en el equipo Tx y en los RXs) la luz indicadora se mostrara en color rojo si esta energizado.

PREGUNTAS FRECUENTES

P: ¿El televisor muestra "esperando conexión" en la esquina inferior derecha?

1) Compruebe si la fuente de alimentación de TX (remitente) y RX (receptor) está bien conectada y el LED indicador de encendido se enciende.

2) Asegúrese de que todos los cables estén conectados firmemente.

P: ¿Pantalla de TV "Compruebe la señal de entrada TX"?

1) Compruebe si hay una entrada de señal HDMI de TX.

2) Intente conectar la fuente de señal directamente al dispositivo de visualización para ver si hay una salida de señal desde el dispositivo fuente o cambie la fuente de señal, los cables HDMI y vuelva a intentarlo.

P: ¿La pantalla no es fluida y estable?

1) Verifique que la longitud del cable entre TX (remitente) y RX (receptor) esté dentro del rango requerido.

2) Presione el botón "reiniciar" en el Tx, reinicie y vuelva a conectar.

Especificaciones

Especificaciones Técnicas	
HDMI	HDMI 1.4
HDCP	HDCP 2.2
Resoluciones soportadas	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Protocolos de audio soportados	PCM
Entrada	HDMI×1(Tipo A, 19 pin, hembra)
Salida	RJ45×4

Modo de trabajo	Trabaja con el receptor de TT683Rx	
Distancia de transmisión	120m con cable CAT6	
Señal TMDS	0.5~1.5Vp-p(TMDS)	
Señal DDC	Si	
IR de retorno	20~60KHz	
Rango de frecuencia de IR	20~60KHz	
Especificaciones Mecánicas		
Alojamiento	Cerramiento metalico	
Dimensiones	TX : 288 (W) x 98.0 (D) x44.4 (H) mm RX: 107.3(W)×94(D)×23.7(H) mm	
Fijeza	Caja de pared con tornillos	
Fuente de alimentación	TX : 5V2A	RX: 5V1A x 4
Consumo	TX : 10W	RX: 4W
Temperatura de operación	0~60°C	
Temperatura de almacenamiento	-20~70°C	
Humedad relativa	0~95%(sin condensación)	
Protección	Protección contra rayos, Protección contra sobretensiones ,Protección ESD	