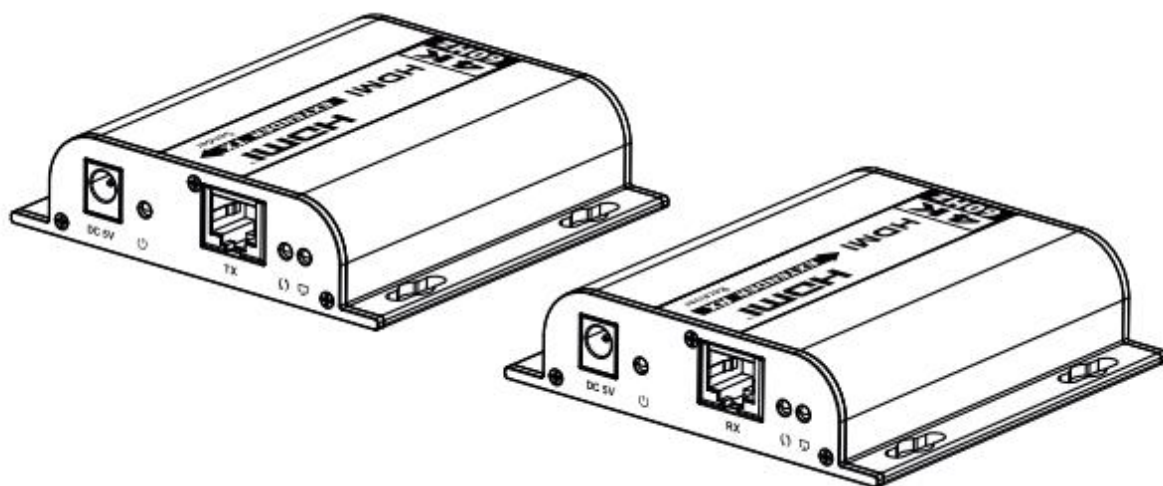




Extensor HDMI 4K x 2K@60Hz

Manual de usuario

TT683-4K



Aviso importante de seguridad

1. No mezcle el emisor HDMI y el receptor HDMI, ni el emisor IR y el receptor IR.
2. No conecte ni desconecte los cables cuando esté en uso.
3. Utilice únicamente fuente de alimentación DC5V. Asegúrese de que las especificaciones coincidan si utiliza adaptadores de CC de terceros

Introducción

Este producto es un kit extensor HDMI 4K@60Hz que consta de un remitente y un receptor. La señal HDMI 4K@60Hz se puede extender hasta 200m a través de cables de red Cat6 y superiores, admitiendo conexiones uno a uno, conexiones uno a muchos a través de un conmutador gigabit o cascadas de conmutadores. También admite funciones de transferencia de infrarrojos y puede usarse ampliamente en reuniones, entretenimiento en el hogar, presentaciones educativas y otros campos. otros campos.

Características

1. Transmisión de alta definición y baja latencia.
2. Admite una resolución de hasta 4096 x 2160 a 60 Hz, compatible con versiones anteriores.
3. Compatible con cables de red Cat5/5e/6 o superiores, transmisión La distancia del cable Cat6 es de 200 metros.
4. Admite conexiones uno a uno o uno a muchos a través del gigabit cambiar.
5. Admite transferencia de infrarrojos (20 ~ 60 kHz).
6. El firmware se puede actualizar mediante Micro USB.
7. Protección contra rayos, protección contra sobretensiones, protección ESD.
8. Trabajando 24 horas al día, 7 días a la semana.

Contenidos del paquete



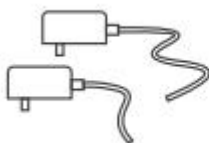
Transmisor HDMI x1pcs



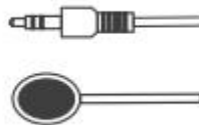
receptor HDMI x1pcs



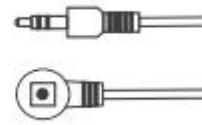
Manual de usuario x1pcs



DC5V/1A x 2pcs



transmisor de infrarrojos x1pcs



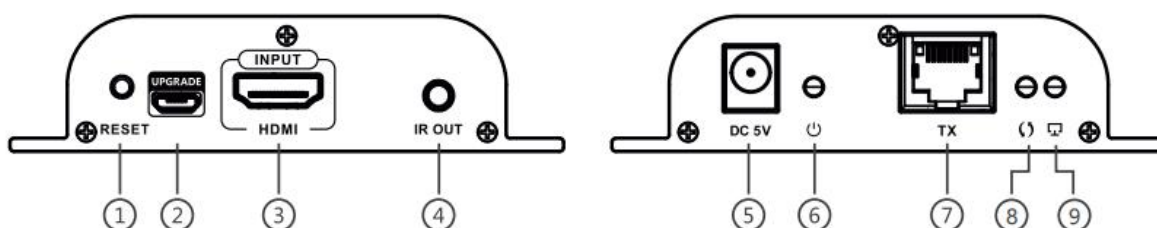
receptor de infrarrojos x1pcs

Requisito de instalación

Artículo	Descripción	Requisito
Fuente de señal	Dispositivos con puerto HDMI(PC, DVD, DVR,etc.)	Cable HDMI ≤5m
Cable	CAT6/6A/7, siguiendo el estándar IEEE-568B	CAT6/6A/7≤200m
Dispositivo de demostracion	TV, proyector, etc. con puerto HDMI	Cable HDMI ≤5m
Conmutador de red	Requerido para uno a muchos y switch conexiones en cascada	conmutador gigabit

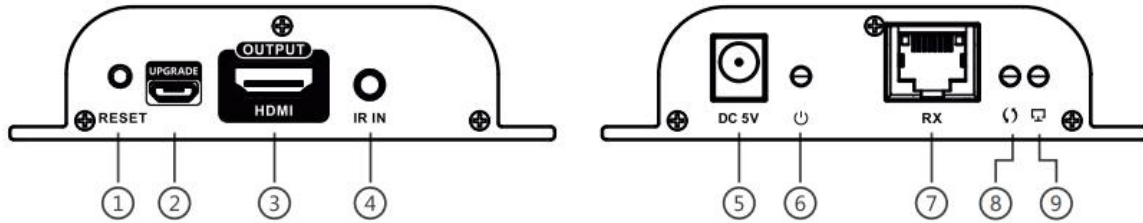
Descripción del panel

Transmisor (TX)



① Reiniciar	Pulse para restablecer el dispositivo
② Puerto micro USB	Se utiliza para la actualización del firmware del dispositivo
③ Puerto de entrada HDMI	Conéctese con un dispositivo fuente HDMI con un cable HDMI
④ salida de infrarrojos	Conectar con cable de extensión IR Blaster
⑤ Potencia	Conectar con adaptador de corriente DC 5V/1A
⑥ Indicador de encendido	El indicador se encenderá cuando se encienda la alimentación.
⑦ Puerto de salida RJ45	Conectar con cables de red Cat6/6A/7
⑧ Luz de transmisión de datos	Luz apagada: sin transmisión de datos Encendido fijo: los datos se están transmitiendo
⑨ Luz de enlace de red	Luz apagada: sin conexión de red Encendido fijo: la conexión de red está normal

Receptor (RX)



① Reiniciar	Pulse para restablecer el dispositivo
② Puerto micro USB	Se utiliza para la actualización del firmware del dispositivo
③ Puerto de entrada HDMI	Conéctese con un dispositivo fuente HDMI con un cable HDMI
④ entrada de infrarrojos	Conectar con cable de extensión IR Blaster
⑤ Potencia	Conectar con adaptador de corriente DC 5V/1A
⑥ Indicador de encendido	Conectar con el cable de extensión del receptor IR
⑦ Puerto de salida RJ45	Conectar con cables de red Cat6/6A/7
⑧ Luz de transmisión de datos	Luz apagada: sin transmisión de datos Encendido fijo: los datos se están transmitiendo
⑨ Luz de enlace de red	Luz apagada: sin conexión de red Encendido fijo: la conexión de red está normal

Procedimientos de instalación

1. Como hacer un cable de red

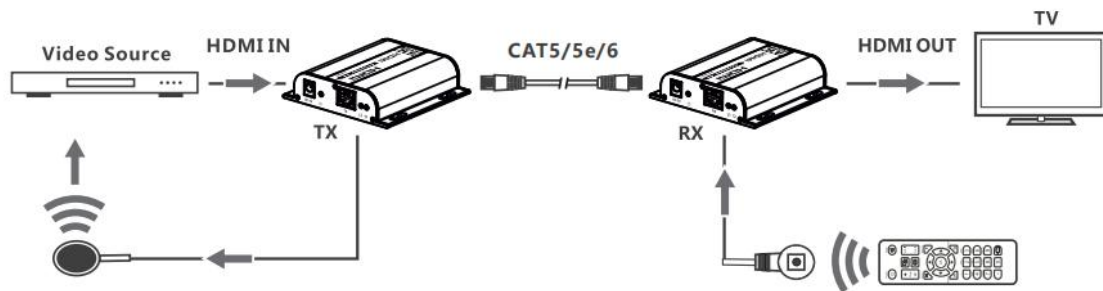
Siga el estándar de IEEE-568B, se recomienda seleccionar un cable de red con menos pérdida y diafonía.



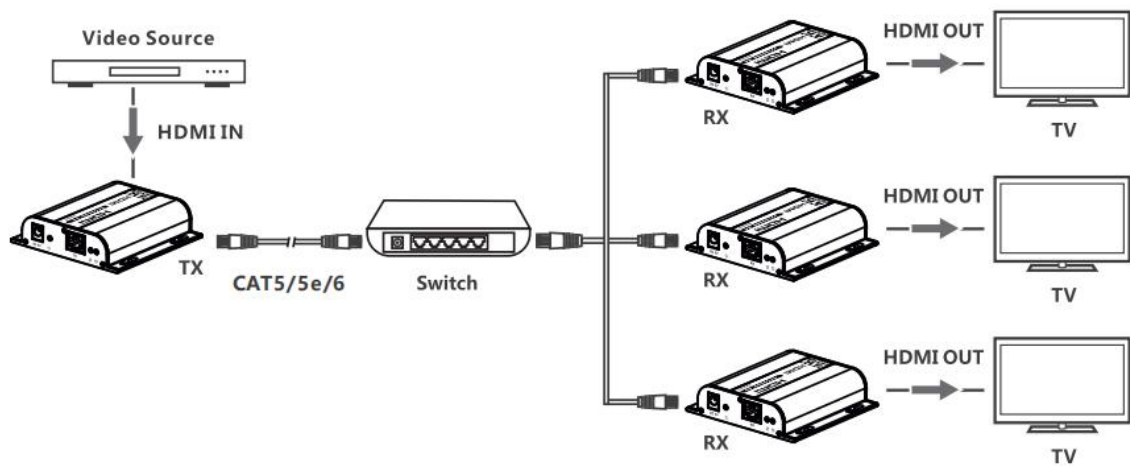
- | | | |
|--------------------|-----------------|------------------|
| 1-Naranja / blanco | 2-Naranja | 3-Verde / blanco |
| 4-Azul | 5-Azul / blanco | 6-Verde |
| 7-Marrón / blanco | 8-Marrón | |

2. Diagramas de conexión

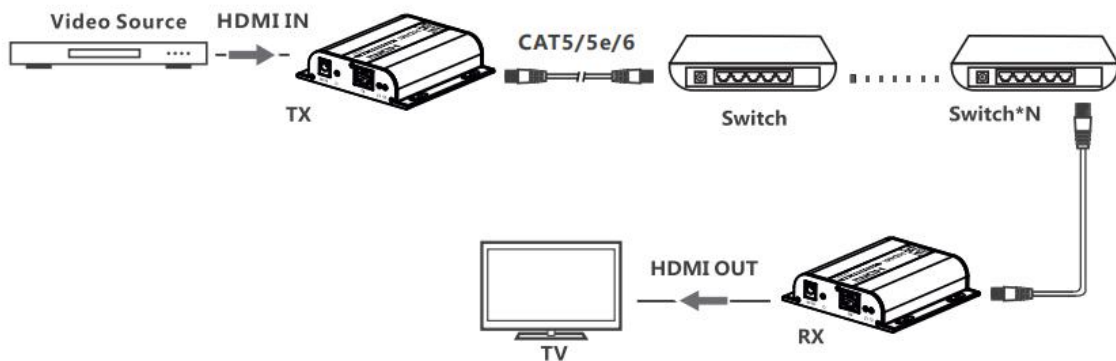
2.1 Conexión uno a uno



2.2 Conexión uno a muchos



2.3 Cambiar en cascada



Nota: Se sugiere utilizar conmutadores Gigabit (1000 Mbps) en LAN transmisión, y los conmutadores de 100 Mbps no deben mezclarse con Gigabit cuando se conecta en cascada.

3. Instrucciones de conexión

- 1) Conecte el dispositivo fuente al puerto HDMI IN del transmisor con un cable HDMI y conecte el puerto HDMI OUT del receptor al dispositivo de visualización con otro cable HDMI.
- 2) Si es una conexión uno a uno, use un cable de red para conectar el puerto RJ45 del transmisor y el receptor. Si se trata de una conexión de uno a muchos, utilice el conmutador gigabit como puente para conectar el transmisor y los receptores con el cable de red respectivamente.
- 3) Si usa salida de bucle HDMI, conecte el dispositivo de visualización a HDMI OUT puerto del transmisor.
- 4) Conecte la fuente de alimentación a los dispositivos para comenzar.

4. Guía del usuario de infrarrojos

- 1) El cable de extensión del emisor de infrarrojos debe enchufarse en el puerto de SALIDA de IR del remitente, el cable de extensión del receptor de IR debe enchufarse en el puerto de ENTRADA de IR del receptor.
- 2) El emisor del cable de extensión del emisor de infrarrojos debe estar lo más cerca posible a la ventana de recepción de IR del dispositivo fuente.
- 3) Apunte el control remoto al cabezal receptor del receptor de infrarrojos.cable de extensión para operar.

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

P: ¿El televisor muestra "Esperando conexión..."?

R: Verifique si la fuente de alimentación del TX (remitente) y los interruptores (si se usan) están conectados y asegúrese de que el cable de conexión esté firme.

P: ¿El televisor muestra "Compruebe la señal de entrada TX"?

R:1) verifique 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 única salida desde el dispositivo fuente o cambie la fuente de señal, el cable HDMI y vuelva a intentarlo.

P: ¿La pantalla no es fluida ni estable?

R:1) Verifique la longitud del cable entre el TX para cambiar, el interruptor al RX y que la conexión entre cada nivel esté dentro del rango requerido.

2) Haga clic en el botón "reset" en el panel frontal TX/RX, reinicie y vuelva a conectarse.

Especificaciones

Técnica	Transmisor	Receptor
Conformidad HDMI	HDMI2.0	
Cumplimiento de HDCP	HDCP2.2	
Transporte protocolo	ipcolor	
Medio de transmisión	CAT6/CAT6A/CAT7	
Distancia de transmisión	CAT6/6a/7≤200m	
Longitud del cable HDMI	≤ 5m	
Ancho de banda de video	18Gbps	
latencia	70~180ms	
soporte de resolución	3840x2160@24/30/50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 720p@50/60Hz, 1920x1200@60Hz, 2560x1440@60Hz, 2560x1600@60Hz	
Soporte de audio	LPCM	
IR	sí	
Rango de frecuencia de IR	20-60Khz	
Conector HDMI	Tipo A, hembra, 19 pines	
Mecánico	Transmisor	Receptor
Alojamiento	Aluminio	
Dimensiones	96.8(L)*94(W)*23.7(H)mm	
Peso neto	156g	154g
Fuente de alimentación	5V/1A	
Consumo	≤ 3.5W	≤ 2.5W
Temperatura de operación	-20~60°C	
Temperatura de almacenamiento	-30~70°C	
Humedad relativa	0~90%RH (sin condensación)	
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	