

Kit Extensor HDMI Full HD

Manual de usuario - TT223



Gracias por comprar este producto. Para un rendimiento óptimo y seguridad, lea atentamente las instrucciones y conserve el manual para futuras consultas referencia.

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 enchufe / desconecte los cables conectados cuando esté en uso.
8. Utilice únicamente fuente de 5 Vcc, asegúrese de que la especificación coincida si utiliza adaptadores Vcc de terceros.
9. La electricidad estática causará daños en el dispositivo, proteja contra ESD cuando lo utilice.

Introducción

Este extensor HDMI incluye una unidad transmisora y una unidad receptora, permite que la señal HDMI se transmita hasta 70 metros a una resolución de 1080p utilizando un cable de red Cat6 / 6A / 7. Adopta una configuración de conexión punto a punto, admite transferencia de infrarrojos bidireccional y salida de audio estéreo de 3,5 mm.

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. Latencia cero.
2. Admite resolución de hasta 1080p a 60Hz.
3. Soporta cables de red Cat6 / 6A / 7, la distancia de transmisión es de hasta 70 metros.
4. Admite la función de transferencia de infrarrojos bidireccional (20 ~ 60 KHz).
5. Compatible con 1080p HDR10, YUV4: 4: 4.
6. El transmisor admite salida de bucle (Loop) en HDMI.
7. El receptor admite salida de audio estéreo de 3,5 mm.
8. Formatos de audio compatibles: PCM, LPCM, DTS HD, DTS Audio
9. Ajusta automáticamente los parámetros para adaptarse a diferentes cables de red y lograr el mejor rendimiento de visualización.
10. Protección contra rayos, protección contra sobretensiones, protección ESD.

Contenido del paquete



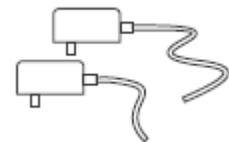
Unidad transmisora (TX) 1pza



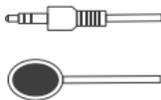
Unidad receptora (RX) 1pza



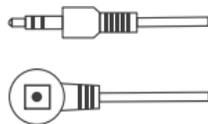
Manual de usuario 1pza



DC5V/1A 2pzas



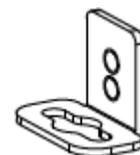
IR transmisor 1pza
(IR Blaster)



IR receptor 1pza
(IR Blaster)



Tornillo 18 pzas



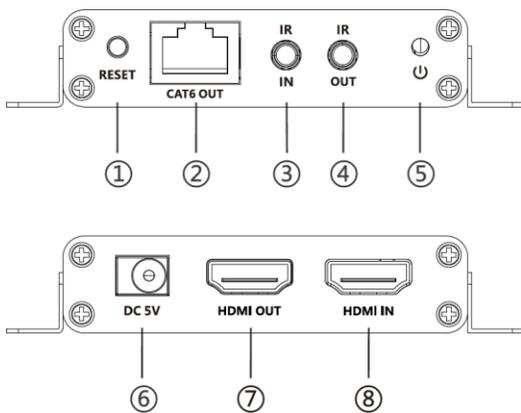
Soportes de montaje 8pzas

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.
3. Cable UTP/STP CAT6/CAT6A/CAT7. Siga el estándar IEEE-568B, Se recomienda el uso de cable 100% cobre para garantizar menos pérdida y diafonía.

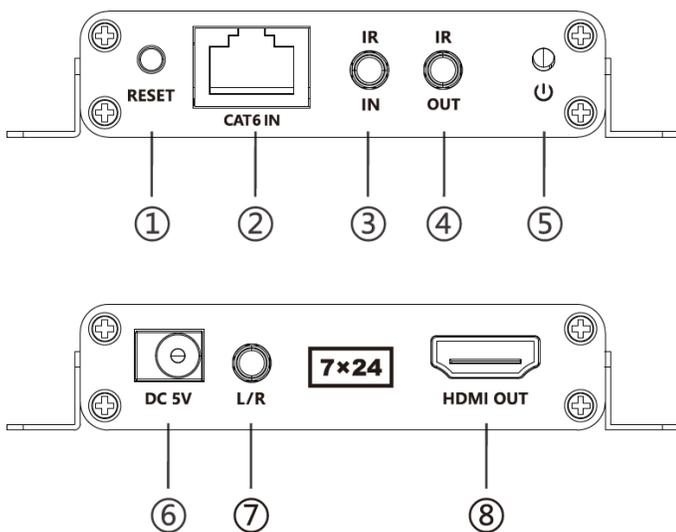
Descripción del panel

1. Unidad Transmisora (TX)



1. Botón de Reinicio (RESET): Presione para reiniciar el dispositivo
2. Salida de señal RJ45 (CAT6 OUT): Conectar con cable de red
3. Entrada de señal IR (IR IN): Conecte el cable de extensión del receptor de infrarrojos (IR Blaster), asegúrese de que el control remoto esté dentro del alcance efectivo del receptor de infrarrojos.
4. Salida de señal IR (IR OUT): Conecte el cable de extensión del emisor de infrarrojos (IR Blaster), mantenga el transmisor de infrarrojos lo más cerca posible del dispositivo de fuente de señal cuando lo utilice.
5. Indicador LED de potencia/señal HDMI. Se enciende todo el tiempo cuando hay entrada de señal HDMI, parpadea cuando no hay entrada de señal.
6. Entrada de alimentación (DC 5V): Conectar con adaptador de corriente DC5V / 0.5A.
7. Entrada de señal HDMI (HDMI OUT): Conéctese a un dispositivo de visualización HDMI local.
8. Entrada de señal HDMI (HDMI IN): Conecte con el dispositivo fuente.

2. Unidad Receptora (RX)



1. Botón de Reinicio (RESET): Presione para reiniciar el dispositivo
2. Salida de señal RJ45 (CAT6 IN): Conectar con cable de red
3. Entrada de señal IR (IR IN): Conecte el cable de extensión del receptor de infrarrojos (IR Blaster), asegúrese de que el control remoto esté dentro del alcance efectivo del receptor de infrarrojos.
4. Salida de señal IR (IR OUT): Conecte el cable de extensión del emisor de infrarrojos (IR Blaster), mantenga el transmisor de infrarrojos lo más cerca posible del dispositivo de fuente de señal cuando lo utilice.
5. Indicador LED de potencia/señal HDMI. Se enciende todo el tiempo cuando hay entrada de señal HDMI, parpadea cuando no hay entrada de señal.
6. Entrada de alimentación (DC 5V): Conectar con adaptador de corriente DC5V / 0.5A.
7. Salida L / R de 3.5 mm (L/R): Conecte auriculares o amplificadores de potencia para emitir audio estéreo.
8. Entrada de señal HDMI (HDMI OUT): Conéctese a un dispositivo de visualización HDMI.

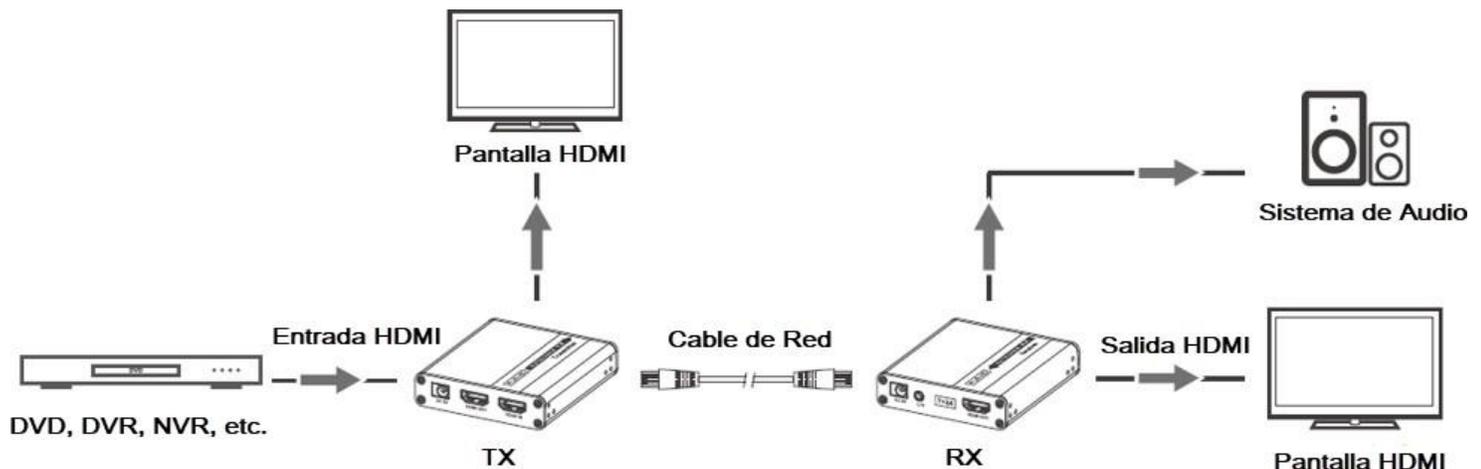
Procedimiento de instalación

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/ Café
8. Café

2. Diagrama de conexión



NOTA: cuando utilice el conector de audio estéreo de 3.5 mm, cambie el formato de salida de audio de la fuente de señal a formato PCM.

3. Procedimiento de conexión

1. Conecte el dispositivo fuente a la unidad transmisora (TX) y el dispositivo de visualización (pantalla o monitor) a la unidad receptora (RX) a través de cables HDMI.
2. Conecte la unidad transmisora (TX) y la unidad receptora (RX) a través de los cables de red (CAT6, CAT6A o CAT7).
3. Si utiliza una salida de bucle HDMI, conecte el dispositivo de visualización al puerto HDMI OUT del transmisor.
4. Conecte la fuente de alimentación (a la unidad transmisora y receptora) cada unidad se encenderá y luego se inicializarán, indicando que este extensor HDMI funciona correctamente.

NOTA: Se recomienda utilizar un rango de longitud entre 2 y 70 m de cable de red. Si el cable es demasiado corto, es posible que no haya salida de pantalla porque la señal es demasiado fuerte. Si el cable es demasiado largo, la salida puede ser de mala calidad.

Preguntas frecuentes

P: ¿No hay salida en pantalla cuando todas las conexiones son correctas?

1. Asegúrese de que los cables HDMI admitan la resolución de la señal de salida del dispositivo fuente.
2. Compruebe y asegúrese de que el cable de red se inserta correctamente en el puerto RJ45.
3. Reinicie el transmisor o receptor presionando el botón de reinicio.

P: ¿Se muestra pantalla en color negro?

1. Verifique si la longitud del cable está dentro del rango especificado.
2. Tire y enchufe el cable CAT en el puerto correspondiente para volver a conectarlo.

P: ¿Solo los puertos parciales tienen salida?

1. Compruebe si el cable CAT o el cable HDMI están conectados correctamente.
2. Reinicie el transmisor para reconstruir la conexión.

P: ¿La pantalla muestra un color inusual o no hay sonido?

1. Reinicie el transmisor o receptor para reconstruir la conexión.
2. Compruebe si los cables HDMI están bien conectados.
3. Vuelva a conectar el cable de red.

Especificaciones

Técnica	Transmisor	Receptor
Conformidad HDMI	HDMI 1.3	
Cumplimiento de HDCP	HDCP 1.4	
Protocolo de Transporte	ipcolor	
Medio de transmisión	CAT6/CAT6A/CAT7	
Distancia de transmisión	1080P@60Hz a 70 metros	
Ancho de banda de video	10.2Gbps	
Resoluciones soportadas	800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x960, 1366x768, 1440x900, 1680x1050, 1920x1080, 480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@24/25/30/50/60Hz	
Protocolos de audio soportados	PCM, LPCM, DTS HD, DTS Audio	
Señal de entrada TDMS	0.7~1.2Vp-p	
Señal de entrada de DDC	5Vp-p	
Loop de salida HDMI	sí, en el transmisor	
Conexión de receptor múltiple	no	
IR bidireccional	sí	
Rango de frecuencia de IR	20~60Khz	
Entrada	HDMI x 1; DC2.1, 3.5mm Jack x 1 (IR)	DC2.1 x 1, RJ45 x 1, 3.5mm Jack x 1 (IR)
Salida	HDMI x 1, RJ45 x 1, 3.5mm Jack x 1 (IR)	HDMI x 1, 3.5mm Jack x 1 (IR)
Control de Fuente HDMI	Control de infrarrojos bidireccional desde el lado TX o RX	
Conector HDMI	Tipo A, hembra, 19 pines	
Mecánico	Transmisor	Receptor
Alojamiento	Cerramiento metálico	
Dimensiones	75.0(L) x 80.0(W) x 18.0(H)mm	
Peso neto	TX: 160g	RX: 160g
Fuente de alimentación	5V/0.5A	
Consumo	2.5W	2.5W
Temperatura de operación	20~60°	
Temperatura de almacenamiento	-30~70°	
Humedad relativa	0~95%RH (sin condensación)	