

Extensor HDMI 4K x 2K@60Hz

TT676



HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Manual de usuario

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

Aviso de seguridad importante

- 1.No mezcle el transmisor HDMI a RJ45 y el receptor RJ45 a HDMI antes de la instalación.
- 2.No lo conecte en caliente cuando esté funcionando.
- 3.Utilice únicamente una fuente de alimentación DC5V/2A.Asegúrese de que la especificación coincida si utiliza adaptadores de terceros.
- 4.La electricidad estática dañará el dispositivo, por favor haga ESD protección al utilizar el dispositivo.

Introducción

Este extensor HDMI incluye una unidad transmisora y una unidad receptora,permite que la señal HDMI se transmita hasta 70 metros con una resolución de 4K utilizando un cable de red CAT6/6A/7. Es perfecto para publicidad exterior, videoclips, sistema de monitorización, entretenimiento en el hogar y conferencias, etc.

Características

1. Latencia cero.
2. La señal HDMI 4K @ 60Hz se puede transmitir a 70 metros a través de un Cable de red CAT6 / 6A / 7.
3. Admite hasta 10 receptores en cascada, se adapta automáticamente a la resolución de pantalla.
4. El receptor puede extraer el audio digital del transmisor a través de el puerto S / PDIF.
5. Admite formatos de audio (Dolby TrueHD 7.1CH / Dolby Digital 5.1CH).
6. Soporta HDR (YUV4: 4: 4), passback EDID.
7. El transmisor admite una salida de bucle HDMI.
8. Admite la función de transferencia de infrarrojos bidireccional (20~60 KHz), en cascada cuando 10 receptores disponibles.
9. Protección contra rayos, contra sobretensiones y antiestática.

Contenidos del paquete



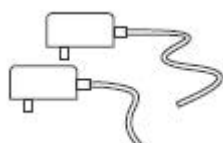
Unidad transmisora(TX)×1pcs



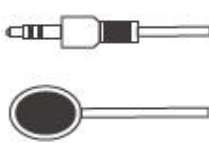
Unidad receptora(RX)×1pcs



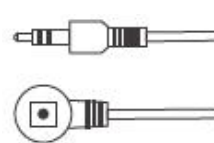
Manual de usuario ×1pcs



Fuente de alimentación×2pcs



IR transmisor × 1 pcs



IRreceptor ×1pcs



Soportes de montaje×8pcs

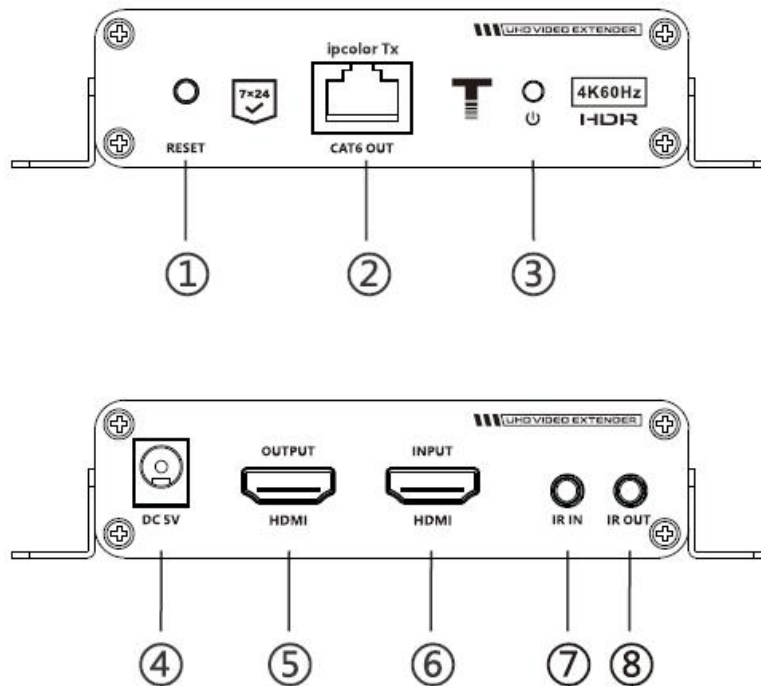
Tornillo ×18pcs

Requerimientos de instalación

1. Dispositivo de fuente HDMI (computar tarjeta gráfica, DVD, PS3,) HD equipo de monitoreo, etc.
2. Dispositivo de visualización HDMI como SDTV, HDTV, proyector con puerto HDMI.
3. Cable UTP/STP CAT6/CAT6A/CAT7. Siga el estándar IEEE-568B, Se recomienda seleccionar un cable de red con menos pérdida y diafonía.

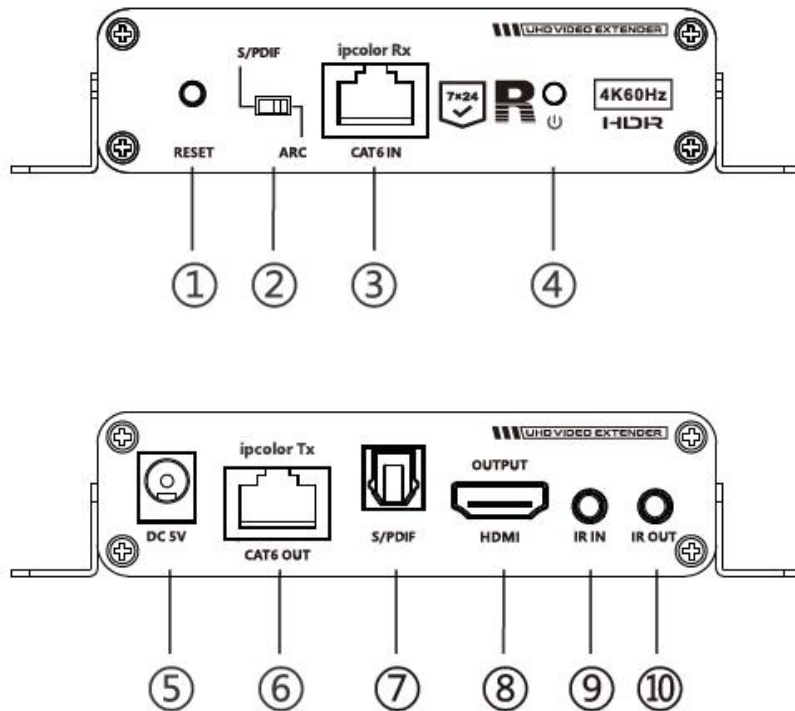
Descripción del panel

1. Transmisor (TX)



1	Botón de reinicio	Presione para reiniciar el dispositivo
2	Salidas de señal RJ45	Conectar con cable de red
3	Indicador de potencia /señal	Cuando hay energía y no hay señal HDMI, el indicador parpadeará, cuando hay señal HDMI, el indicador se iluminará en azul fijo
4	entrada DC5V	Conectar con adaptador de corriente DC5V / 2A
5	salidas HDMI	Conectar con dispositivo de visualización HDMI
6	entradas HDMI	Conectarse con el dispositivo fuente
7	IR en	Conecte con el cable de extensión del receptor de infrarrojos, asegúrese de que el control remoto utilizado esté dentro del rango efectivo
8	IR hacia fuera	Conéctese con un cable de extensión IR blaster, acérquese al dispositivo fuente mientras usa

2. Receptor (RX)



1	Botón de reinicio	Presione para reiniciar el dispositivo
2	interruptor de audio	Elija decodificar el audio de la salida HDMI o ARC de la interfaz de fibra óptica
3	entradas de señal RJ45	Conectar con cable de red
4	Indicador de potencia / señal	Cuando hay energía y no hay señal HDMI, el indicador parpadeará, cuando hay señal HDMI, el indicador se iluminará en azul fijo
5	entrada DC5V	Conectar con adaptador de corriente DC5V / 2A
6	Salidas de señal RJ45	Conectar con cable de red para conexión en cascada
7	salidas S / PDIF	Salida de señal de audio digital.
8	salida HDMI	Conectar con dispositivo de visualización HDMI
9	IR en	Conecte con el cable de extensión del receptor de infrarrojos, asegúrese de que el control remoto utilizado esté dentro del rango efectivo
10	IR hacia fuera	Conéctese con un cable de extensión IR blaster, acérquese al dispositivo fuente mientras usa

Procedimientos de instalación

1. Conexión

Según 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

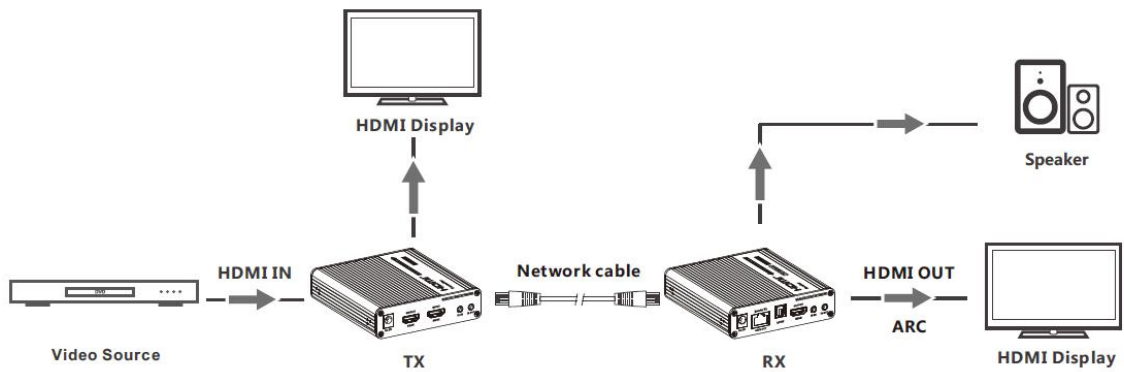
5-Azul / blanco

6-Verde

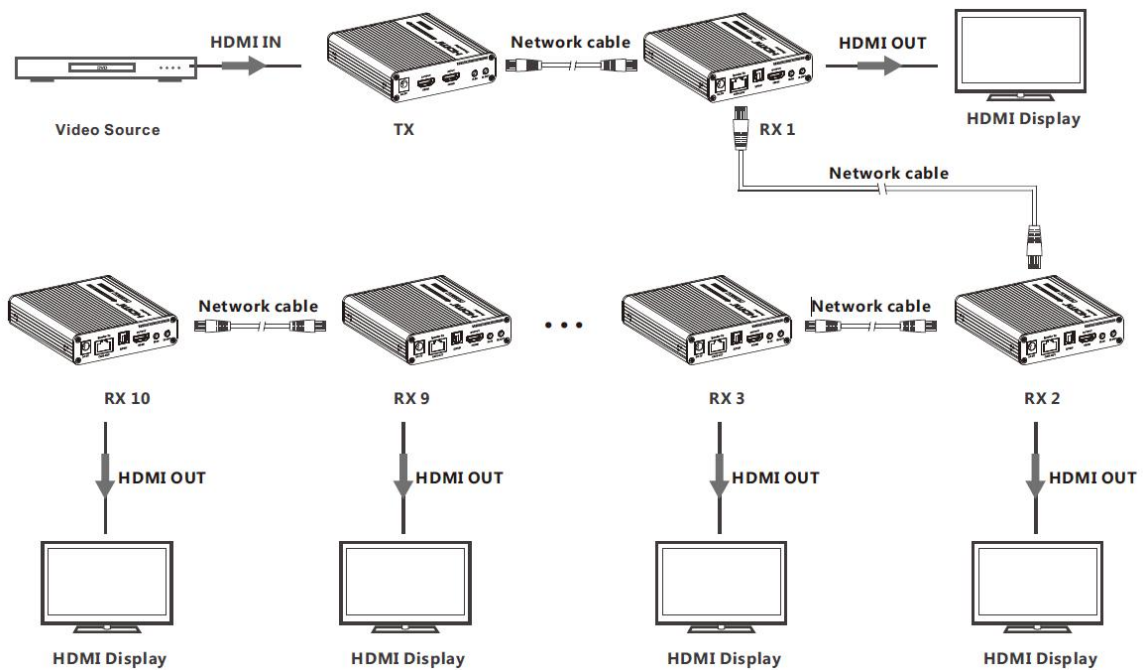
7-Marrón / blanco

8-Marrón

conexión uno a uno :



conexión uno a muchos (conexión en cascada a través de la salida RJ45 en el receptor)



2.Instrucción de conexión

- 1) Conecte el dispositivo fuente al puerto de entrada HDMI del transmisor con un cable HDMI y conecte el puerto de salida HDMI del receptor al dispositivo de visualización con otro cable HDMI.
- 2) Conecte el puerto de salida CAT del transmisor y el puerto de entrada CAT del receptor a través de un cable de red (CAT6 / CAT6A / CAT7). Para la conexión en cascada, conecte el puerto de salida CAT del receptor anterior al puerto de entrada CAT del siguiente receptor.
- 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 al dispositivo para comenzar.

[NOTA] :

Se recomienda utilizar un rango de longitud dentro de la red de 2 ~ 70 m cable. 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, el la salida puede ser de mala calidad.

3. Guía del usuario de IR

- 1) El cable de extensión del emisor de infrarrojos debe conectarse al puerto de salida de infrarrojos del transmisor y el receptor, el cable de extensión del receptor de infrarrojos debe conectarse al puerto de entrada de infrarrojos del transmisor y el receptor.
- 2) El emisor del cable de extensión del emisor de infrarrojos debe estar lo más cerca posible de la ventana de recepción de infrarrojos del dispositivo fuente.
- 3) Coloque el cabezal receptor del cable de extensión del receptor de infrarrojos hacia el usuario para un control remoto conveniente.

Preguntas más frecuentes

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

R: 1) Asegúrese de que los cables HDMI sean compatibles con 4K x 2K si la señal de salida del dispositivo fuente tiene una resolución de 4K x 2K.

2) Verifique y asegúrese de que el cable de red se inserte bien en el puerto RJ45.

3) Reinicie el transmisor o receptor presionando el botón de reinicio.

P: ¿Aparece una pantalla negra en la pantalla / monitor?

R: 1) Verifique si la longitud del cable está dentro del rango especificado.

2) Reinicie el transmisor para reconstruir la conexión.

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

R: 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	HDMI2.0	
Cumplimiento de HDCP	HDCP2.2	
Transporte proctol	ipcolor	
Mediim transmision	CAT6/CAT6A/CAT7	
Distancia de transmisión	4Kx2K@60Hz to 70 metros, soporta conexión en cascada, hasta 700 metros	
Ancho de banda de video	18Gbps	

soporte de resolución	480i@60Hz、480p@60Hz、576i@50Hz、576p@50Hz、720p@50/60Hz、1080i@50/60Hz、1080p@50/60Hz、3840x2160@24/25/30/50/60Hz、4096x2160@24/25Hz、1280x960、1280x800、1280x768、1680x1050、1360x768、1366x768、1600x900、1024x768、800x600	
Soporte de audio	LPCM/DTS-HD/DTS-Audio/Dolby TrueHD 7.1CH/Dolby Digital 5.1CH	
Señal de entrada TMDs	0.7~1.2Vp-p	
Señal de entrada de DDC	5Vp-p	
Bucle de salida HDMI	sí	
Conexión de receptor múltiple	sí	
IR bidireccional	sí	
Rango de frecuencia de IR	20-60Khz	
Entrada	HDMI×1; DC2.1, 3.5mm jack ×1 (IR)	DC2.1×1, RJ45×1, 3.5mm jack ×1 (IR)
Salida	HDMI×1, RJ45 ×1, 3.5mm jack ×1 (IR)	HDMI×1, S/PDIF x 1, 3.5mm jack ×1 (IR) RJ45×1
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 metalico	
Dimensiones	106.0(L) x 99.0(W) x 26.2(H)mm	
Peso neto	TX: 210g	RX: 210g
Fuente de alimentación	5V/2A	
Consumo	4W	4W
Temperatura de operación	-20~60°C	
Temperatura de almacenamiento	-30~70°C	
Humedad relativa	0~90%RH (sin condensación)	