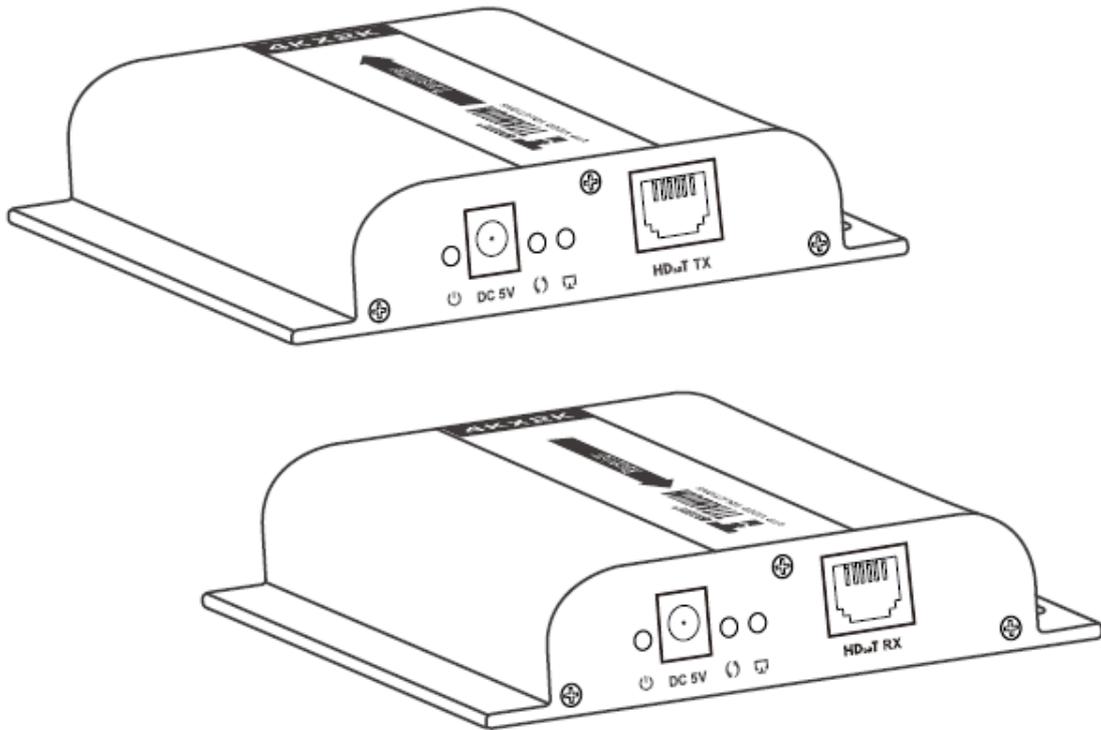


Extensor HDMI 4K x 2K HDbiT

Manual de usuario

TT683-4.0



TT683-4.0-RX es compatible con TT683-4.0

Instrucciones Importantes de Seguridad

Para mayor seguridad y rendimiento óptimo, lea atentamente las instrucciones y conserve el manual para futuras consultas.

1. Preste atención a todas las advertencias y sugerencias de este dispositivo.
2. No exponga esta unidad a la lluvia, 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.
9. Utilice únicamente fuente de 5 Vcc, asegúrese de que la especificación coincida si utiliza adaptadores Vcc de terceros.
10. La electricidad estática causará daños en el dispositivo, proteja contra ESD cuando lo utilice.

Introducción

HDMI HDbiT extender, aprovecha las ventajas de la última tecnología de transmisión, HDbiT, extiende su video / audio HDMI con una resolución de 4Kx2K 30Hz hasta 120m (394 pies) a través de un solo cable de red. Admite la transmisión de señales IR, para controlar la reproducción de medios del dispositivo fuente de señal en la ubicación de visualización.

Características:

1. Adopta una nueva tecnología de transmisión digital de súper alta definición.
2. Extiende la señal HDMI hasta 120 metros utilizando cable de red CAT6.
3. Soporta cables UTP CAT 5 / 5E / 6.
4. Soporta HDCP2.2
5. Soporta resolución 4K @ 30Hz.
6. Admite la función de transferencia de infrarrojos (con el control remoto del equipo fuente) para control a larga distancia.
7. Soporta la conexión de 1 transmisor a muchos receptores esto permite dividir y extender la señal de video fuente.

8. Permite la conexión mediante Switch Gigabit en cascada para extender ilimitadamente.
9. Admite transmisión LAN para construir una red de manera flexible.
10. Diseño de aleación de aluminio de gama alta.

Contenido del paquete



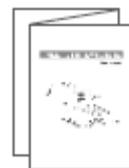
Unidad transmisora

(TX)×1pcs

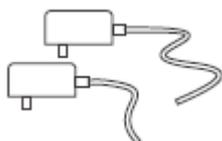


Unidad receptora

(RX) ×1pcs



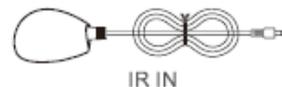
Manual de usuario ×1pcs



Fuente de alimentación × 2pcs



IR transmisor * 1 pcs



IR receptor *1 pcs

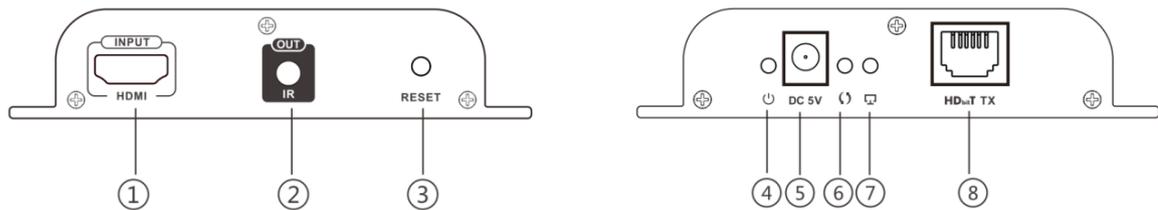
Requerimientos de instalación

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.

Longitud de transmisión: CAT5 80m / CAT5E 100m / CAT6 120m.

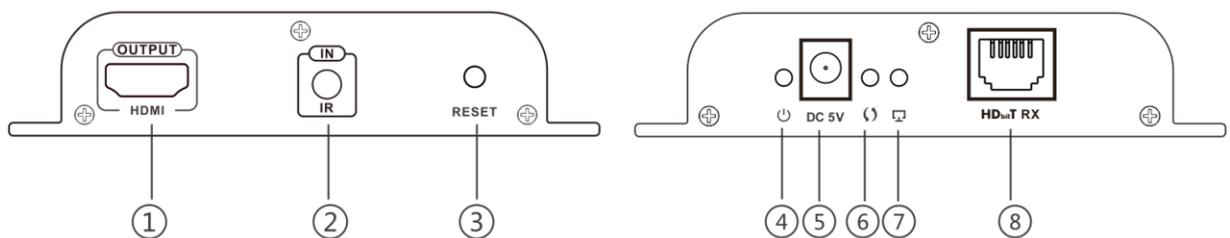
Descripción del panel

1. HDMI EXTENDER TX (Remitente)



- 1.- Entrada de señal HDMI (HDMI INPUT): Conecte con el dispositivo fuente
- 2.- Salida de señal IR (OUT IR): Conéctese con el cable de extensión del IR (Blaster), acérquese al dispositivo fuente mientras usa.
- 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 (HDbit TX): Conecte con cable de red

2. HDMI EXTENDER RX (Receptor)



- 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 (HDbitT RX): Conecte con cable de red

Procedimiento de instalación

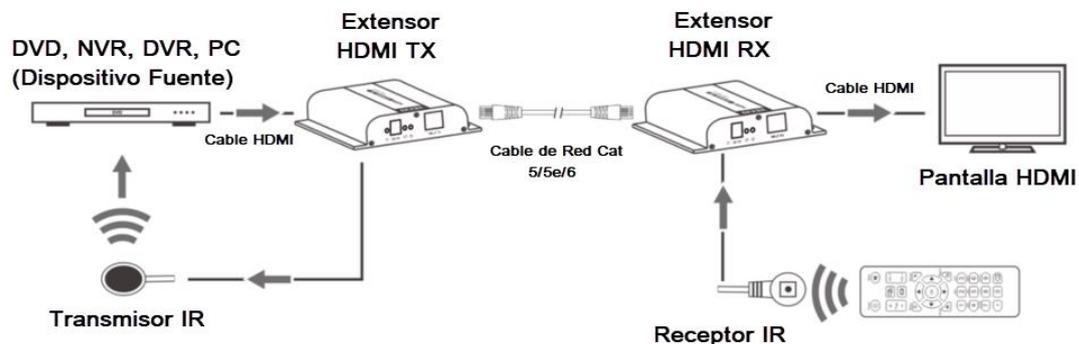
1 Elabore un cable de red CAT5 / 5e / 6 siguiendo el estándar IEEE-568B:



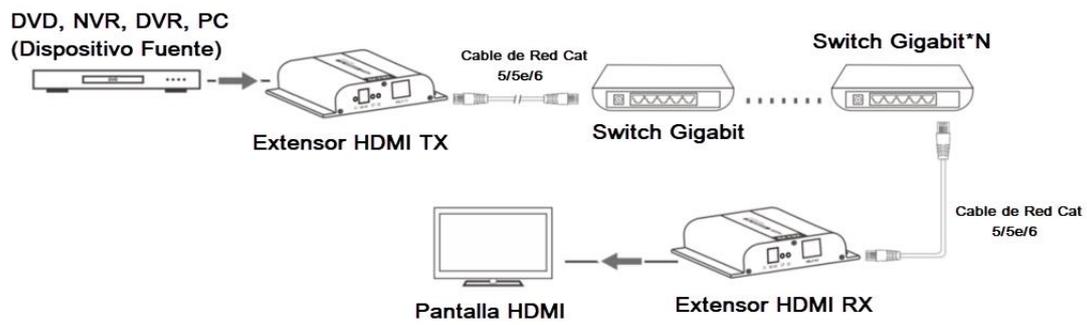
1. Blanco/Naranja
2. Naranja
3. Blanco/Verde
4. Azul
5. Blanco/Azul
6. Verde
7. Blanco/Cafe
8. Cafe

2 Diagramas de conexión

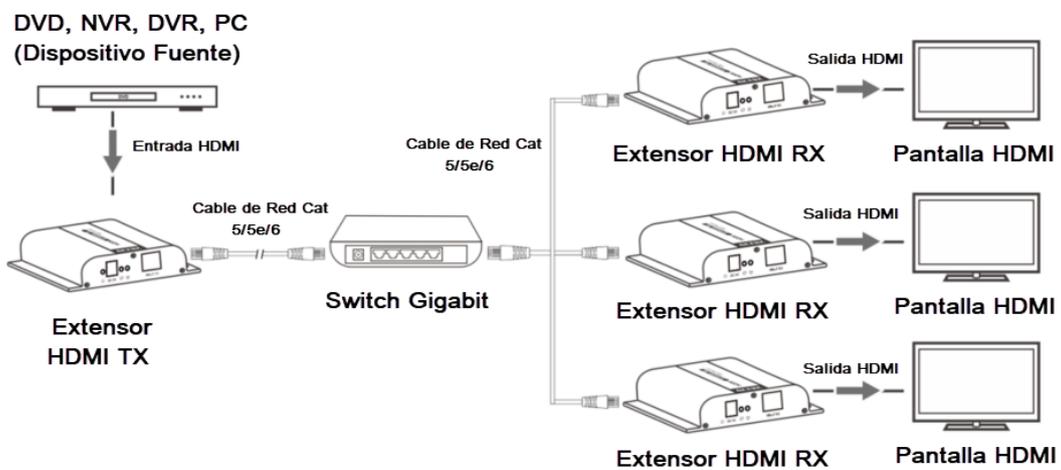
2.1 Conexión punto a punto: hasta 120 metros de distancia de transmisión sobre un solo CAT6 (el cable de alta calidad puede alcanzar los 150 metros)



2.2 Conexión con Switch Gigabit: Al usar un Switch / repetidor de red, realice una extensión ilimitada.



2.3 Conexión uno a muchos: al usar un enrutador / conmutador de red, un remitente a varios receptores, realice la función de extensor y de divisor.



Preguntas más frecuentes

P: Aparece en pantalla “Esperando conexión” en la esquina derecha.

1) Compruebe si la fuente de alimentación de TX (Transmisor) y el Switch Gigabit (si se usa) están conectados, y verifique que el cable esté conectado correctamente.

P: Aparece en pantalla “Por favor verifique la señal de entrada de TX”

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

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

P: Al conectar la fuente de video 4Kx2K, ¿La pantalla se muestra sin ningún contenido?

1) Asegúrese de que tanto la pantalla como el cable HDMI sean compatibles con HDMI 1.4

P: La pantalla no es fluida, no es estable

1) Verifique la longitud del cable entre el TX y RX también la conexión entre cada nivel que este dentro del rango especificado.

2) Haga clic en el botón "reiniciar" en el panel frontal de TX / RX, reinicie y vuelva a conectar.

Especificaciones

Técnica	Transmisor	Receptor
Conformidad HDMI	HDMI1.4	
Cumplimiento de HDCP	HDCP1.3	
Protocolo de transporte	HDBiT	
Medio de Transmisión	Cable de red UTP	
Distancia de transmisión	CAT5:80m,CAT5e:100m,CAT6:120m	
Ancho de banda de video	18Mbps(10.2G)	
Soporte de resolución	480i@60Hz,480p@60Hz,576i@50Hz,576p@50Hz,720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz,1080p@50/60Hz,4K x 2K@24/25/30Hz	
Formatos de audio soportados	PCM	
Señal de entrada TMDS	0.7~1.2Vp-p	
Señal de entrada de DDC	5Vp-p	
Loop de salida HDMI	No	
Soporte RS232	No	
Soporta POE	No	
Conexión de receptor múltiple	Si	

IR de retorno	Si	
Rango de frecuencia de IR	20-60Khz	
Entrada	1×HDMI; DC2.1;	DC2.1, RJ45 ×1, 3.5mm Audio F ×1 (IR)
Salida	RJ45 ×1,3.5mm Audio F ×1 (IR)	1×HDMI
Control de fuente HDMI	Controlable a través de IR Passback de RX a TX	
Conector HDMI	Tipo A, hembra, 19 pines	
Mecánico	Transmisor	Receptor
Alojamiento	Cerramiento metálico	
Dimensiones	TX ; RX 107.3 mm (L) x 94 mm (W) x 23.7 mm (H)	
Peso neto	TX: 170g	RX: 167g
Fuente de alimentación	5V/2A	
Consumo	6W	4W
Temperatura de operación	0~60°C	
Temperatura de almacenamiento	-20~70°C	
Humedad relativa	0~95%(sin condensación)	