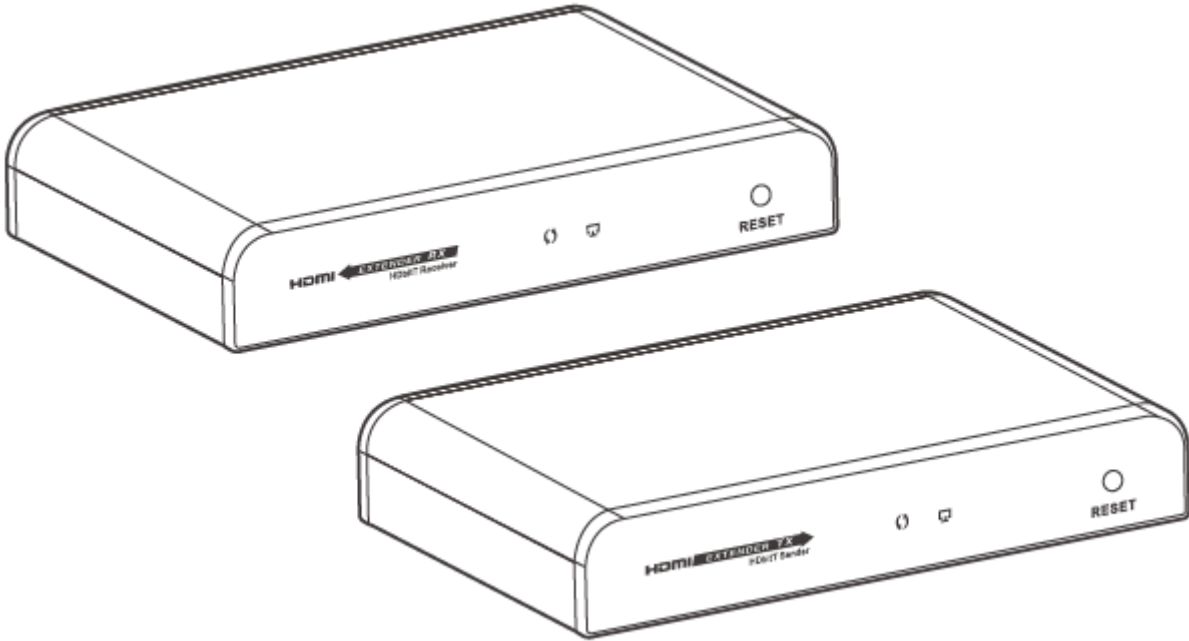


KIT EXTENSOR HDMI PUNTO A PUNTO Y PUNTO A MULTIPUNTO MEDIANTE SWITCH GIGABIT

Manual de usuario

TT383PRO-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.

1. Introducción

El extender TT383PRO-4.0, aprovecha las ventajas de la última tecnología de transmisión, HDbiT, extiende su video / audio HDMI con una resolución de 1080P hasta 120m (394 pies) a través de un solo cable de red y una salida de bucle HDMI.

HDbiT: el protocolo de transporte de red digital de alta definición, en comparación con la tecnología tradicional, proporciona un mejor rendimiento estable, claridad de imagen, mayor distancia de transmisión y otras ventajas significativas, para satisfacer la demanda de transmisión de alta definición a larga distancia sin ningún convertidor.

2. 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 HDCP1.2
5. Soporta resolución 1080P @ 60Hz.
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.

2. Contenidos del paquete



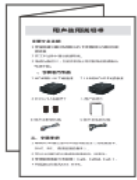
Unidad transmisora TX×1pcs



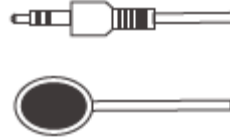
Unidad receptora RX×1pcs



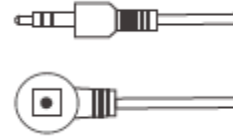
Fuente de alimentación×2pcs



Manual de usuario ×1pcs



IR transmisor × 1 pcs



IR receptor ×1pcs

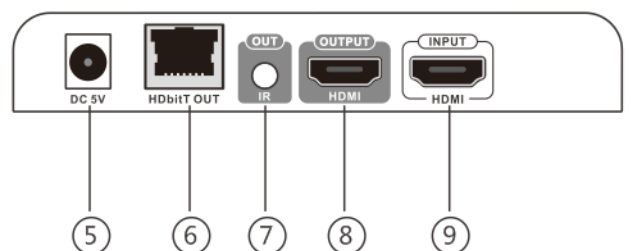
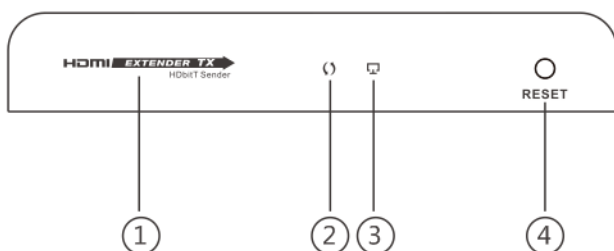
3. Requerimientos de instalación

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.

4. Descripción del panel

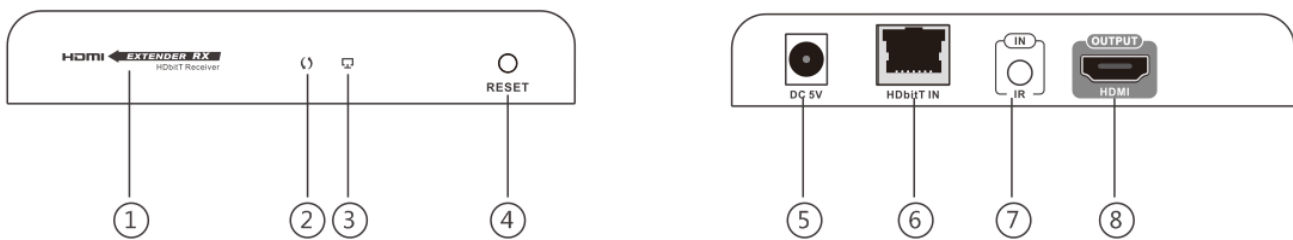
4.1. HDMI EXTENDER TX (Remitente)



1. Indicador LED de encendido: Cuando hay energía este enciende

2. Indicador LED de transmisión de datos: Indicador que se realiza correctamente la transmisión de datos.
3. Indicador LED de enlace de red: Indicador que se el enlace de red es correcto
4. Botón de Reinicio (RESET): Presione para reiniciar el dispositivo
5. Entrada de alimentación (DC 5V): Conectar con adaptador de corriente DC5V / 2A
6. Salida de señal RJ45 (HDbiT TX): Conecte con cable de red
7. Salida de señal IR (OUT IR): Conéctese con el cable de extensión del IR (Blaster), acérquese al dispositivo fuente mientras usa.
8. Salida de señal HDMI (OUTPUT HDMI): Conecte al monitor local (Salida Loop)
9. Entrada de señal HDMI (INPUT HDMI): Conecte con el dispositivo fuente

4.2. HDMI EXTENDER RX (Receptor)



1. Indicador LED de encendido: Cuando hay energía este enciende
2. Indicador LED de transmisión de datos: Indicador que se realiza correctamente la transmisión de datos.
3. Indicador LED de enlace de red: Indicador que se el enlace de red es correcto
4. Botón de Reinicio (RESET): Presione para reiniciar el dispositivo
5. Entrada de alimentación (DC 5V): Conectar con adaptador de corriente DC5V / 2A
6. Salida de señal RJ45 (HDbiT IN): Conecte con cable de red
7. Salida de señal IR (IN IR): Conéctese con el cable de extensión del IR (Blaster), acérquese al dispositivo fuente mientras usa.
8. Salida de señal HDMI (OUTPUT HDMI): Conecte el dispositivo de visualización

5. Conexión e instalación

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

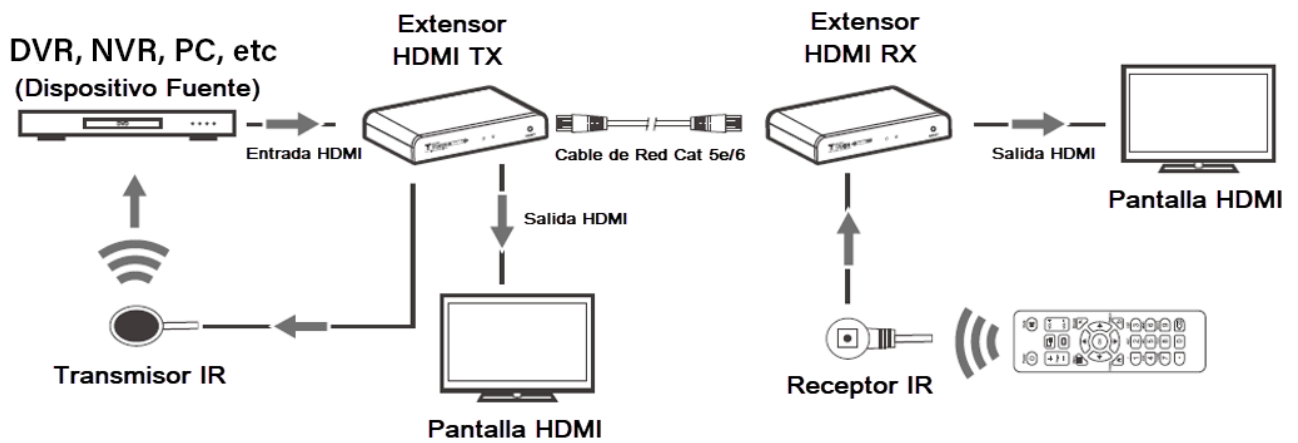


1. Blanco/Naranja
2. Naranja
3. Blanco/Verde
4. Azul
5. Blanco/Azul
6. Verde
7. Blanco/Cafe
8. Cafe

5.2 Conexiones

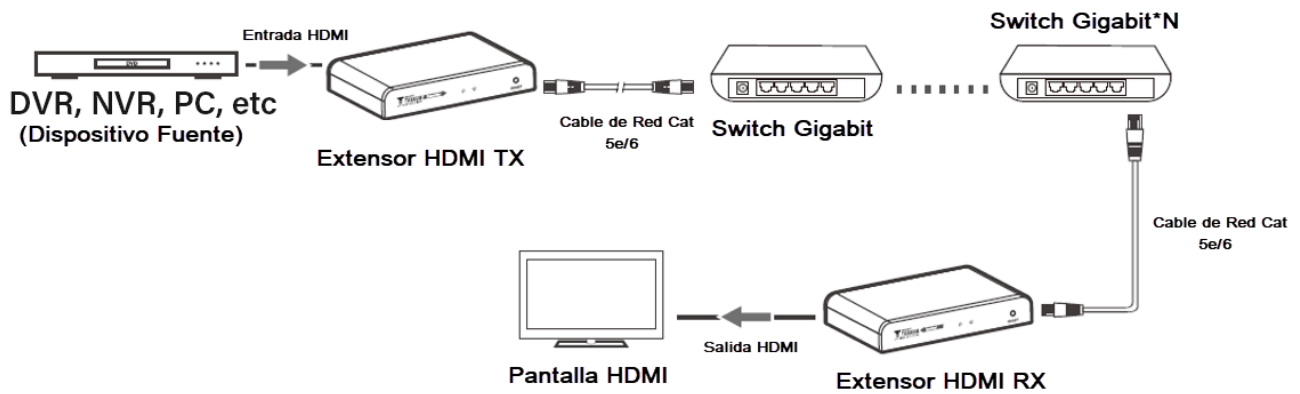
5.2.1 Conexión punto a punto:

Distancia de transmisión de hasta 120 metros sobre un solo CAT6 (el cable de alta calidad puede alcanzar los 150 metros)



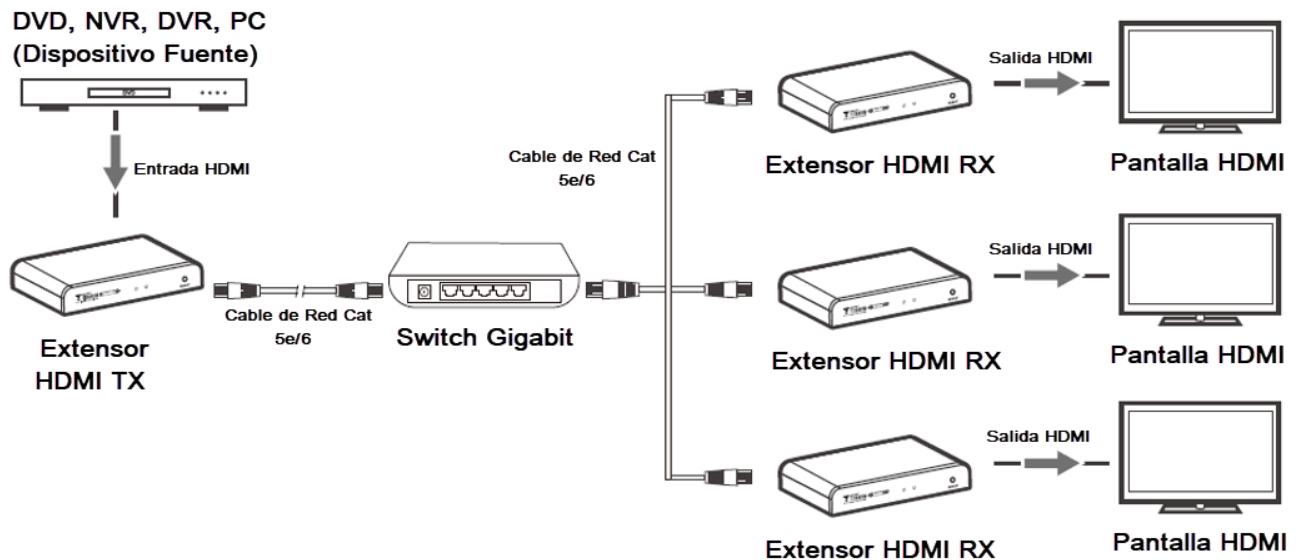
5.2.2 Conexión del enrutador:

Mediante el uso de un Switch / repetidor de red, realice una extensión ilimitada.



5.2.3 Conexión uno a muchos:

Al usar el Switch / conmutador de red, un remitente a varios receptores, realice la función de extensor y divisor.



Nota: el conmutador Gigabit (1000Mbps) se recomienda en la transmisión LAN.

5.3. Guía del usuario de IR

5.1 Debe enchufar el cable IR transmisor (Blaster) al puerto IR OUT del Transmisor (TX) del extensor HDMI, y el cable IR Receptor (Blaster) al puerto IR IN del Receptor.

5.2 El emisor IR del IR transmisor (Blaster) debe estar lo más cerca posible de la ventana del receptor de infrarrojos del dispositivo fuente de señal.

5.3 Dirija su control remoto IR al sensor IR del IR Receptor (Blaster) para manipular las funciones del equipo fuente.

6. Preguntas 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: 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.

7. Especificaciones

Técnica	Transmisor	Receptor
Conformidad HDMI		HDMI1.3
Cumplimiento de HDCP		HDCP1.2
Protocolo de transporte		HDBiT
Medio de transmisión		Cable de red
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	
Soporte de audio	PCM	
Señal de entrada TMDS	0.7~1.2Vp-p	
Señal de entrada de DDC	5Vp-p	
Bucle de salida HDMI	Si	
Soporte RS232	No	
Apoyo 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),HDMI×1	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 130 mm (L) × 84 mm (W) × 23.2 mm (H)	
Peso neto	TX: 205	RX: 200g
Fuente de alimentación	5V/1A	
Consumo	3.5W	3W
Temperatura de operación	0~60°C	

Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 70°C
Humedad relativa	0 ~ 95%(sin condensación)