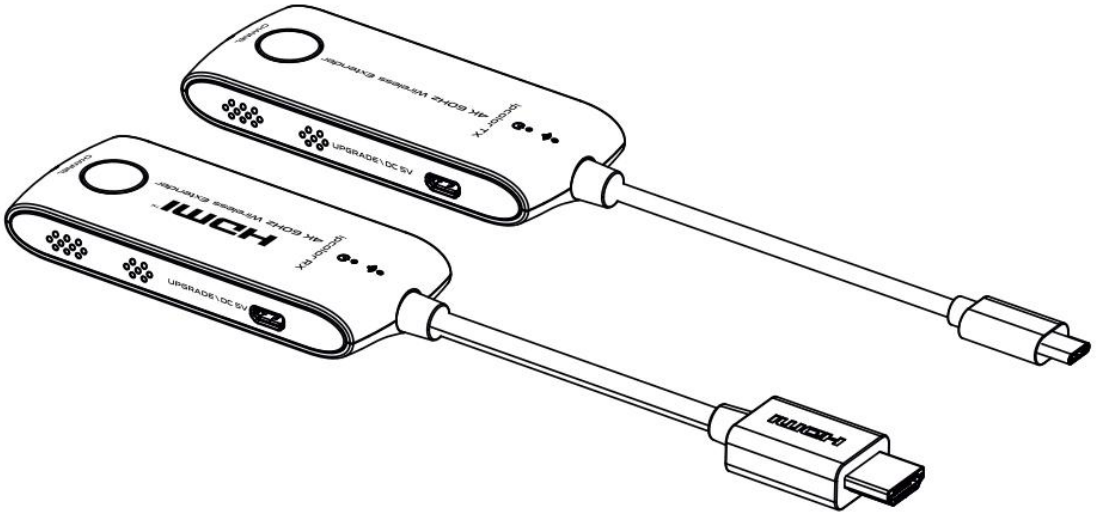
Extensor inalámbrico Mini 4K@60Hz con conector Type-C, hasta 20 metros

Manual del usuario

TT488TypeC-V2.0



Instrucciones de seguridad importantes:

1) No exponga este dispositivo a la lluvia ni colóquelo cerca de agua. Cualquier líquido que entre en el dispositivo puede provocar un fallo, un incendio o un electrocución.
2) Jamás introduzca objetos metálicos en las partes abiertas de este dispositivo, ya que podría provocar un riesgo de electrocución.
3) El dispositivo debe repararse únicamente por un técnico cualificado.
4) No coloque este dispositivo cerca de un radiador o calentador, ni sobre ellos, ni en lugares expuestos a la luz solar directa.

•Introducción

Se trata de un extensor inalámbrico Type-C de 4K@60Hz que incluye un transmisor y un receptor. Gracias a la tecnología ipcolor STREAM, permite una transmisión de alta definición y baja latencia. Basado en la banda de frecuencia inalámbrica 5G, ofrece una estabilidad elevada frente a interferencias y un alto nivel de seguridad. Soporta una transmisión inalámbrica de hasta 16:1 y alcanza una distancia de hasta 20 metros, resolviendo eficazmente los problemas derivados de la instalación de cables complejos.Es una solución ideal para la transmisión inalámbrica de vídeo en videoconferencias, entretenimiento doméstico, educación multimedia y otros usos similares.

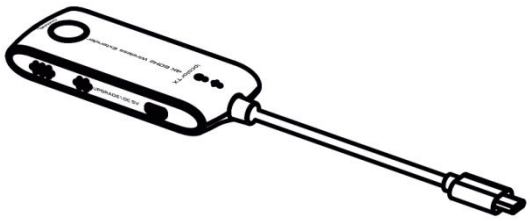
Nota:

1) Las distancias de transmisión pueden variar según el entorno.
2) Los señales pueden reducirse o perderse por completo debido a estructuras sólidas como paredes, ladrillos y vidrio.
3) La señal inalámbrica circundante puede generar cierta interferencia en la transmisión, por lo que se puede cambiar de canal para reducirla.

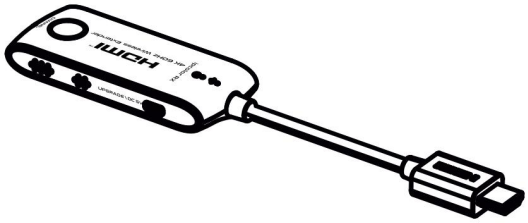
•Características

1. La tecnología ipcolor STREAM permite lograr una transmisión de alta definición y baja latencia.
2. Soporta resoluciones de hasta 4096x2160@60Hz y es compatible con versiones anteriores.
3. Soporta una transmisión inalámbrica de hasta 16:1 y una distancia máxima de hasta 20 metros (en línea de visión).
4. En caso de múltiples conjuntos de productos en la misma zona, utilice el emparejamiento de SSID y el cambio de canal para evitar interferencias.
5. Soporte para bandas de frecuencia inalámbricas 5G y alta resistencia a interferencias.
6. Soporte para la actualización del firmware mediante el puerto Micro USB.
7. Diseño portátil, conexión inmediata.
8. Permite un funcionamiento estable las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

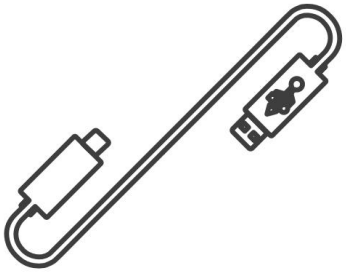
•Contenido del paquete



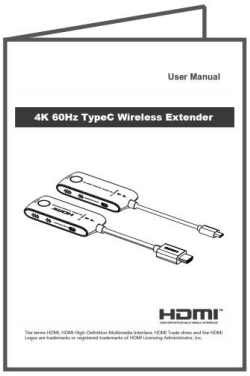
Transmisor de tipo C, 1 unidad



Receptor HDMI x1



Cable USB Micro x2



Manual del usuario x1

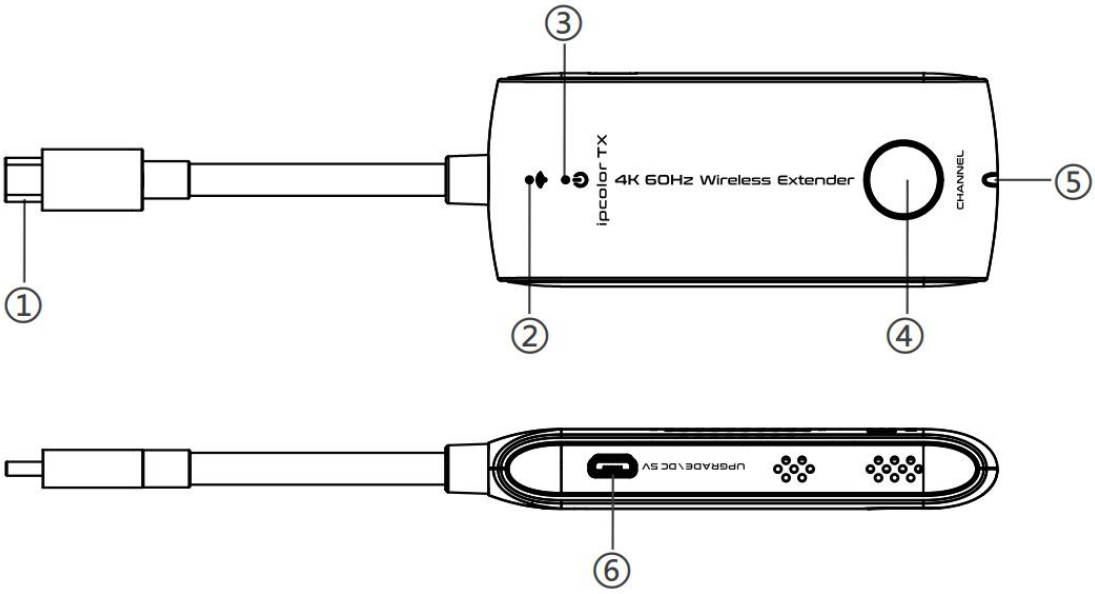
•Requisitos de instalación

1. Dispositivo fuente de tipo C (DVD, portátil, consola de videojuegos, PC, etc.)

2. Dispositivos de visualización HDMI (televisores, proyectores, pantallas LED, etc.)

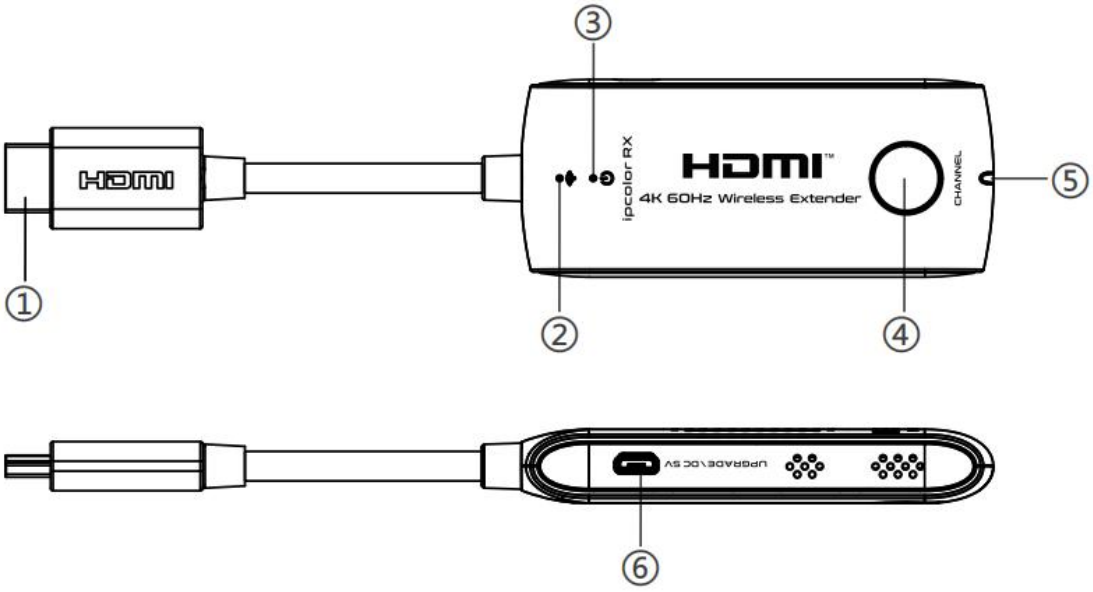
•Descripción del panel

Transmisor (TX)



①	Entrada de tipo C	Conecte con el dispositivo fuente de tipo C
②	Luz indicadora del WiFi (Blanco)	a) Flash lento: esperando conexión b) Sigue: la conexión se completó con éxito c) Flash rápido: Modo de emparejamiento SSID
③	Luz indicadora de potencia (Verde)	El indicador se enciende al suministrar energía.
④	Botón de conmutación de canal	a) Presión breve para cambiar la fuente de señal b) Presione y mantenga pulsado durante 5 segundos para emparejar el SSID c) Presione y mantenga pulsado durante 10 segundos para restaurar los ajustes de fábrica
⑤	Luz indicadora de señal (Blanco)	a) Apagado: no hay señal de Type-C b) Flash lento: la señal Type-C está transmitiéndose c) Sigue: el señal de Type-C está conectado y el receptor muestra el contenido transmitido. d) Flash rápido: restaura los ajustes de fábrica
⑥	Puerto USB Micro	Para la entrada de energía y la actualización del firmware

Receptor (RX)



①	Salida de HDM1	Conectarse al dispositivo de visualización HDM1
②	Luz indicadora del WiFi (Blanco)	a) Flash lento: esperando conexión b) Sigue: la conexión se completó con éxito c) Flash rápido: Modo de emparejamiento SSID
③	Indicador de potencia (luz) (Verde)	El indicador se enciende al suministrar energía.
④	Botón de conmutación de canal	a) Después de conectarse a TX, presione para cambiar de canal. b) Presione y mantenga pulsado durante 5 segundos para emparejar el SSID; presione brevemente para finalizar el emparejamiento. c) Presione y mantenga pulsado durante 10 segundos para restaurar los ajustes de fábrica
⑤	Luz indicadora (Blanco)	a) Apagado: no hay señal HDMI b) Mantener el estado: la señal HDMI se está transmitiendo c) Flash rápido: restablecer los valores por defecto
⑥	Puerto USB Micro	Para la entrada de energía y la actualización del firmware

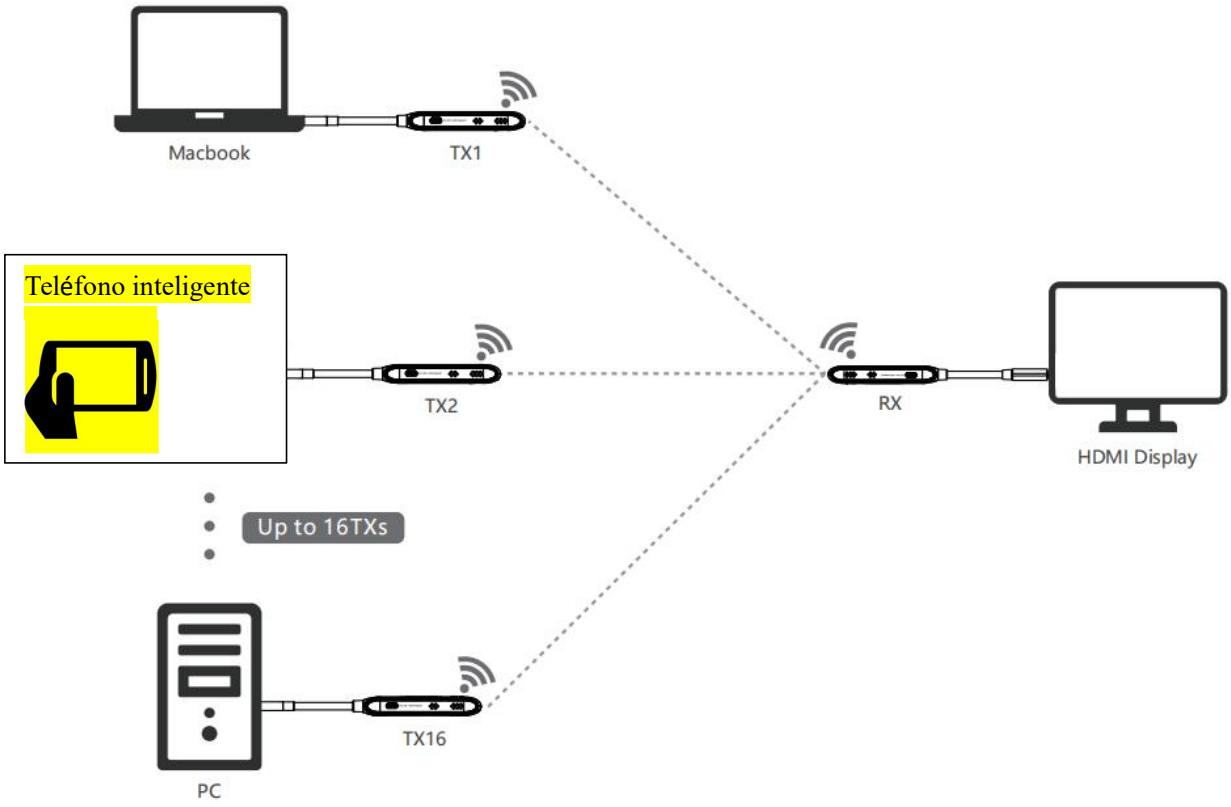
• Procedimientos de instalación

1. Diagramas de conexión

Conexión uno a uno



Conexión uno a muchos



2. Instrucciones de conexión

a) Conecte el transmisor al puerto de salida Type-C del dispositivo fuente de señal.

b) Conecte el receptor al puerto de entrada HDMI del dispositivo de visualización.

c) Conecta la fuente de alimentación a los dispositivos para ponerlos en marcha.

3. Emparejamiento de SSID, conmutación de canal y configuración de fábrica.

1.Botón de conmutación del canal receptor: Mantén presionado durante 5 segundos para entrar en modo de emparejamiento. La luz indicadora de WiFi se iluminará rápidamente.

2. Botón de conmutación del canal del transmisor: Mantén presionado durante 5 segundos para entrar en modo de emparejamiento. La luz indicadora de WiFi se iluminará rápidamente. Soporta hasta 16 transmisores para conmutar entre múltiples usuarios. Nota: La luz indicadora de WiFi se iluminará rápidamente al emparejar mediante SSID.

3. Una vez que se haya completado con éxito la configuración de emisor (menos de 16) y receptor, la luz indicadora de TX WIFI pasará de parpadear rápidamente a parpadear lentamente. Presione rápidamente el botón del conmutador de canal del receptor para finalizar el emparejamiento. A continuación, la luz indicadora de RX WIFI permanecerá encendida.

4. Cambie la fuente de señal presionando brevemente el botón del conmutador de canal del transmisor. La misma imagen aparecerá tanto en el dispositivo fuente como en la pantalla. El audio y el video funcionarán correctamente.



5. Si la transmisión de señal se ve interrumpida, presione y mantenga pulsado el botón del conmutador de canal del receptor durante 5 segundos para cambiar de canal y evitar interferencias (pueden aparecer cuatro canales en el monitor). Ambos indicadores de conexión Wi-Fi azul se iluminarán rápidamente.

NO.	Frecuencia
Canal 1	5.180 GHz
Canal 2	5.200 GHz
Canal 3	5.220 GHz
Canal 4	5.240 GHz

6. Botón de conmutación del canal del transmisor: Mantenga presionado durante 10 segundos para acceder a la configuración de fábrica. La luz indicadora del señal se iluminará rápidamente.

7. Botón de conmutación del canal receptor: Mantén presionado durante 10 segundos para acceder a la configuración de fábrica. La luz indicadora del señal se iluminará rápidamente.

• Preguntas frecuentes

P: ¿Por qué no se puede conectar el receptor y el transmisor, mostrando en la pantalla "Search ipcolor Tx ..."?

A: 1) Acércate más al transmisor y al receptor.

2) Recargue el transmisor o el receptor.

3) Repara el transmisor y el receptor.

P: ¿Por qué el indicador de Wi-Fi está encendido pero muestra "Por favor, verifique la señal de entrada TX"?

A: 1) Asegúrese de que el TX cuente con entrada Type-C y que la resolución se encuentre dentro del rango especificado.

2) Intente conectar directamente la fuente de señal al dispositivo de visualización, o cambie la fuente de señal y vuelva a probar.

P: ¿Por qué la pantalla se mueve de forma intermitente o no es estable?

A: 1) Conecta el cable Micro USB al cargador de pared de 5 V y 1 A.

2) Coloque el transmisor o el receptor dentro de la zona de cobertura del señal y reduzca al mínimo las obstrucciones entre ambos.

3) Cambia de canal para evitar interferencias de otras señales inalámbricas.

4) Recargue el receptor o el transmisor.

• Especificación

Modelo TT488TYPEC-V2.0		Especificaciones
Fuente de alimentación	Tensión/Corriente	Fuente de alimentación para micro USB (5V/1A)
	Consumo de energía	TX < 5W, RX < 3.5W
HDMI Rendimiento y interfaz	Versión HDMI	HDMI 2.0
	Versión de HDCP	HDCP 2.2 / HDCP 1.4
	Tasa máxima de transmisión	18 Gbps
	Resolución soportado	4096x2160@24/25/30/50/60Hz, 3840x2160@24/25/30/50/60Hz, 1920x1200@60Hz, 1080P@24/25/30/50/60Hz, 720P@50/60Hz
	Entrada y salida de la señal TMDS	0.7~1.2Vp-p (TMDS)
	Entrada y salida de la señal DDC	5Vp-p (TTL)
Transmisión	Bandas de frecuencia Wi-Fi	5,18−5,24 GHz
	Distancia de transmisión	≤ 20 m (línea de visión clara)
	Latencia	100–250 ms
	Tipos de conexión	Hasta una proporción de 16 a 1
	Asociación de SSID	Soportado
Nivel de Protección	Protección contra descargas electrostáticas (ESD)	1a Nivel de descarga de contacto 3 1b Nivel de descarga de aire 3 Estándar: IEC61000-4-2
En funcionamiento Entorno	temperatura de funcionamiento	-20~60℃
	Temperatura de almacenamiento	-30~70℃
	Humedad (sin condensación)	0–90% de humedad relativa
Físico Propiedades	Dimension	TX: 40.2(W) * 230(L) * 15.0(H)mm RX: 40.2(W) * 230(L) * 15.0(H)mm
	Color	Gris
	Material	Plástico
	Peso neto	TX: 58g; RX: 54g