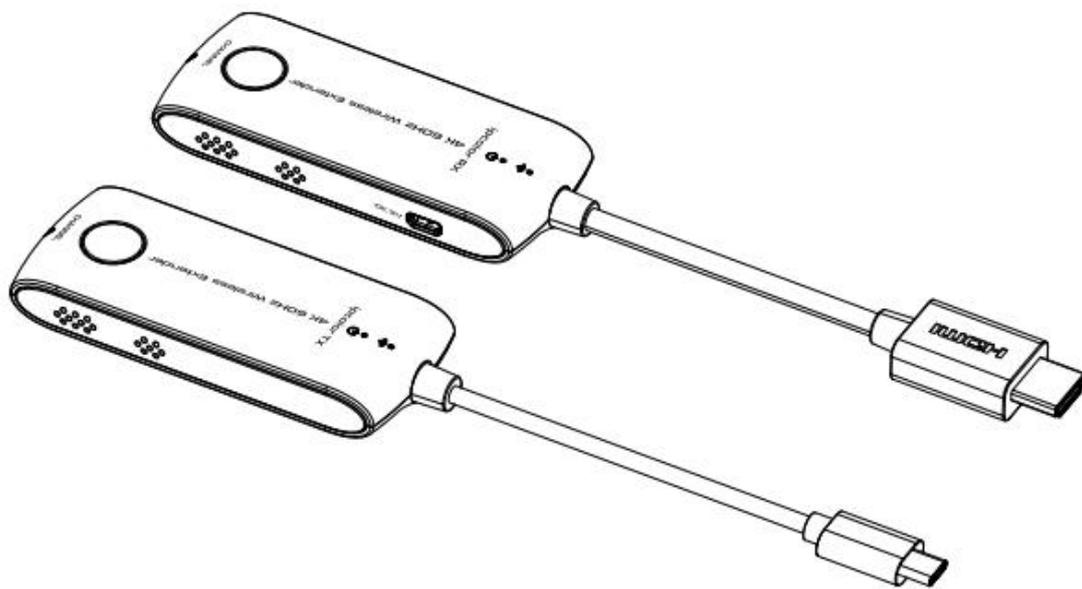


# Extensor inalámbrico tipo C a HDMI 4K60Hz

## Manual de usuario

### TT488TYPE-C



### **Aviso importante de seguridad**

- 1) No exponga este dispositivo a la lluvia ni lo coloque cerca del agua. Cualquier líquido que ingrese al dispositivo puede causar una falla, un incendio o una descarga eléctrica.
- 2) Nunca inserte nada metálico en las partes abiertas de este dispositivo. Esto puede causar un peligro de descarga eléctrica.
- 3) El dispositivo debe ser reparado únicamente por un técnico calificado.
- 4) No coloque este dispositivo cerca o sobre un radiador o registro de calor, o donde esté expuesto a la luz solar directa.

### **Introducción**

Este es un extensor inalámbrico TypeC 4K@60Hz, que incluye un transmisor y un receptor. La adopción de la tecnología ipcolor STREAM puede realizar una transmisión de alta definición y baja latencia. Basado en la banda de frecuencia inalámbrica 5G, con un rendimiento estable antiinterferencias y de seguridad. Admite transmisión inalámbrica 1 a 1, y la distancia de transmisión puede alcanzar los 20 metros, resolviendo de manera efectiva los problemas causados por un cableado complicado. Es una solución de transmisión de video inalámbrica ideal para videoconferencias, entretenimiento en el hogar, multimedia educación, etc

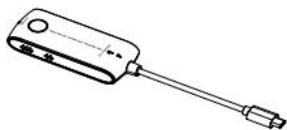
### **Nota:**

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

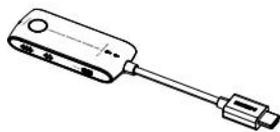
### **Características**

1. La adopción de la tecnología ipcolor STREAM puede lograr alta definición y Transmisión de baja latencia.
2. Admite una resolución de hasta 3840x2160 @ 60Hz, compatible con versiones anteriores.
3. Admite transmisión inalámbrica de hasta 20 metros (línea de visión).
4. En el caso de varios conjuntos de productos en la misma área, admita el emparejamiento de SSID y el cambio de canal para evitar interferencias.
5. Admite bandas de frecuencia inalámbrica 5G, fuerte antiinterferencia.
6. Admite actualización de firmware a través del puerto Micro USB.
7. Diseño portátil, plug and play.

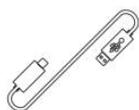
## Contenidos del paquete



Unidad transmisora(TX)×1pcs



Unidad receptora(RX)×1pcs



Cable micro USB x1pcs



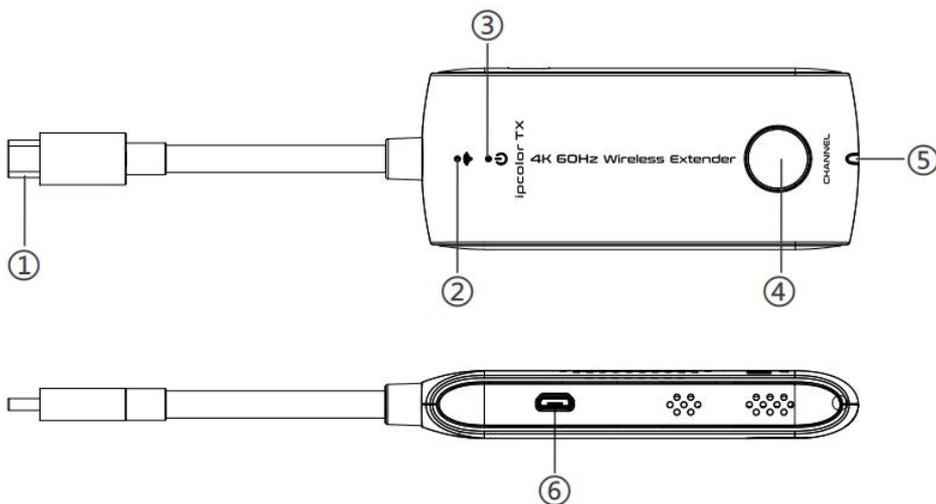
Manual de usuario ×1pcs

## Requisito de instalación

1. Dispositivo fuente HDMI (DVR, videoconsola, PC, etc.)
2. Dispositivo de visualización HDMI (TV, proyector, pantalla LED, etc.)

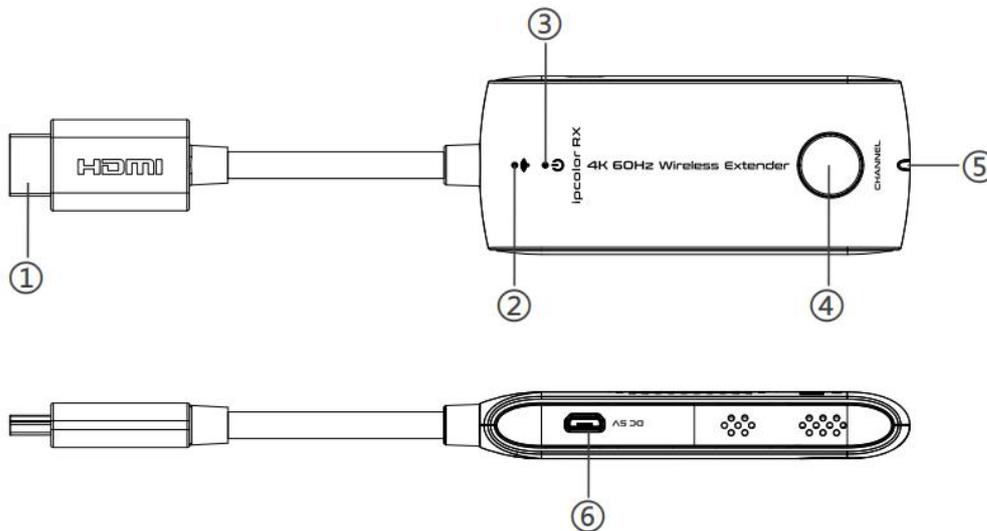
## Descripción del panel

### 1. Transmisor (TX)



|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| 1 | entradaType-C            | Conectar con el dispositivo fuente TypeC   |
| 2 | Indicador WiFi           | a) Parpadeo lento: esperando conexión<br>b) Encendido fijo: conexión exitosa<br>c) Parpadeo rápido: modo de emparejamiento SSID  |
| 3 | Indicador de encendido   | El indicador se volverá rojo cuando la alimentación esté encendido   |
| 4 | Botón de cambio de canal | a) presione para cambiar de canal<br>b) Mantenga presionado 5s para el emparejamiento de SSID<br>c) Mantenga presionado 10s para restaurar la configuración de fábrica |
| 5 | Indicador de señal       | a) Luz apagada: sin señal video<br>b) Encendido fijo: la señal video se está transmitiendo<br>c) Flash rápido: restaurar la configuración de fábrica                   |
| 6 | Puerto micro USB         | Para entrada de energía y actualización de firmware  |

## 2. Receptor (RX)



|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| 1 | entrada HDMI             | Conectar con dispositivo de visualización HDMI   |
| 2 | Indicador WiFi           | a) Parpadeo lento: esperando conexión<br>b) Encendido fijo: conexión exitosa<br>c) Parpadeo rápido: modo de emparejamiento SSID  |
| 3 | Indicador de encendido   | El indicador se volverá rojo cuando la alimentación esté encendido   |
| 4 | Botón de cambio de canal | a) presione para cambiar de canal<br>b) Mantenga presionado 5s para el emparejamiento de SSID<br>c) Mantenga presionado 10s para restaurar la configuración de fábrica |

|   |                    |  |
|---|--------------------|--|
| 5 | Indicador de señal | a) Luz apagada: sin señal HDMI<br>b) Encendido fijo: la señal HDMI se está transmitiendo<br>c) Flash rápido: restaurar la configuración de fábrica |
| 6 | Puerto micro USB   | Para entrada de energía y actualización de firmware  |

## Procedimientos de instalación

### 1. Conexión punto a punto:



### 2. Instrucciones de conexión

- Conecte el transmisor al puerto de salida TypeC del dispositivo fuente de señal.
- Conecte el receptor al puerto de entrada HDMI del dispositivo de visualización.
- Conecte la fuente de alimentación a los dispositivos para comenzar.

**Nota:** conecte el cable Micro USB al cargador de pared de 5V 1A cuando transmita video 4K, para uso a larga distancia o cuando la imagen no sea fluida.

### 3. Emparejamiento SSID

- Ingrese al modo de emparejamiento SSID manteniendo presionados los botones del transmisor y el receptor. botones de cambio de canal durante cinco segundos. Ambos indicadores de conexión WiFi parpadearán rápidamente en azul.
- Cuando el emparejamiento de SSID sea exitoso, los indicadores WiFi en el transmisor y el receptor cambiarán de parpadeo rápido a parpadeo lento o iluminación constante.

| No. | Frecuencia |
|-----|------------|
| 1   | 5.180 GHz  |
| 2   | 5.200 GHz  |
| 3   | 5.220 GHz  |
| 4   | 5.240 GHz  |

## • PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

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

- R: 1) Acerque el transmisor y el receptor.  
2) Vuelva a encender el transmisor o el receptor.  
3) Vuelva a emparejar el transmisor y el receptor.

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

- R: 1) Asegúrese de que el TX tenga entrada TypeC y que la resolución esté dentro de los rango especificado.  
2) Intente conectar la fuente de señal directamente al dispositivo de visualización o cambie la fuente de la señal y vuelva a probar.

P: ¿Por qué la pantalla parpadea o es inestable?

- R: 1) Coloque el transmisor o receptor dentro de la cobertura de la señal y minimice obstrucciones entre el transmisor y el receptor.  
2) Cambie a un canal diferente para evitar interferencias de otros canales inalámbricos señales  
4) Vuelva a encender el receptor o transmisor.

## Especificaciones

| Técnica                      | Transmisor  | Receptor |
|------------------------------|---|----------|
| Conformidad HDMI             | HDMI2.0   |          |
| Cumplimiento de HDCP         | HDCP2.2   |          |
| Método de transmisión        | Transmisión inalámbrica 5.1-5.2 GHz   |          |
| Latencia                     | 100-250ms   |          |
| Distancia de transmisión     | máx. 20 metros  |          |
| Tasa de transferencia máxima | 18G   |          |
| soporte de resolución        | 3840x2160@24/30/50/60Hz (YUV 4:4:4, YUV 4:2:2 and RGB), 1080P@50/60Hz, 720P@50/60Hz, 1920x1200@60Hz |          |
| Soporte de audio             | LPCM  |          |
| Señal de entradaTMDS         | 0.7~1.2Vp-p   |          |
| Señal de entrada de DDC      | 5Vp-p   |          |
| SSID                         | sí  |          |
| 1080P 3D                     | sí  |          |

|                                   |  |          |
|-----------------------------------|--|----------|
| frecuencia infrarroja             | 20-60KHz   |          |
| Distancia de recepción infrarroja | ≤ 5 metros   |          |
| Mecánico                          | Transmisor   | Receptor |
| Material                          | ABS  |          |
| Dimensiones                       | 40.2(W) * 230(L) * 15.0(H)mm   |          |
| Peso neto                         | TX: 47g  | RX: 54g  |
| Fuente de alimentación            | 5V/1A  |          |
| Consumo                           | 5W   | 3.5W     |
| Temperatura operación             | 0~60°C   |          |
| Temperatura de almacenamiento     | -20 ~ 70°C   |          |
| Humedad relativa                  | 0 ~ 95%(sin condensación)  |          |
| Protección estática               | Protección ESD<br>1a Descarga de contacto 2 Nivel (±4KV)<br>1b Descarga de aire 3 Nivel (±8KV)<br>Estándar: IEC61000-4-2 |          |
|                                   | Protección contra la iluminación, Protección contra sobretensiones   |          |