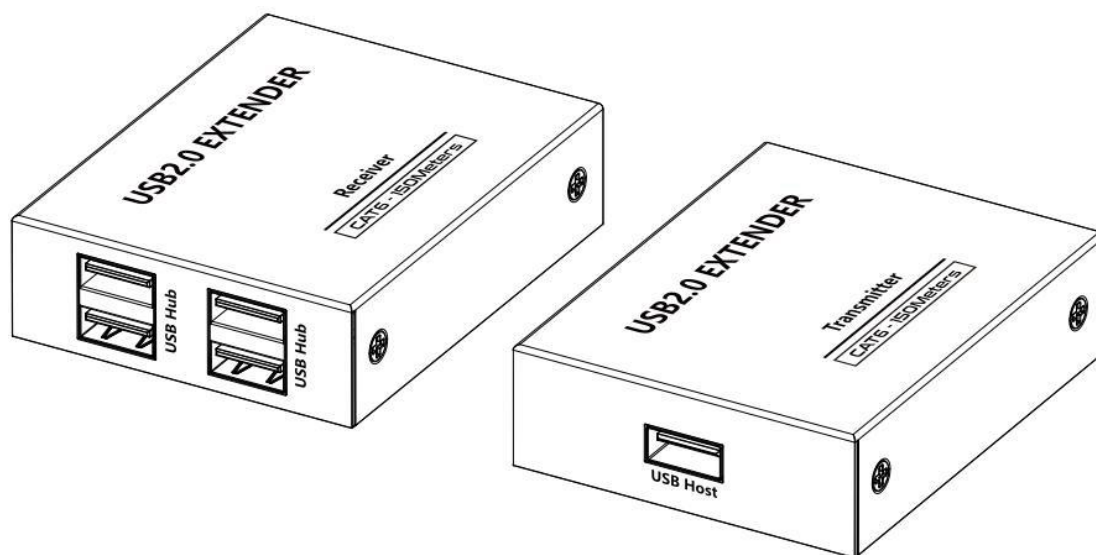


# Extensor USB 2.0 de Alta Velocidad

## Manual de usuario

### TT150USB



## **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. Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de que todos los aparatos estén correctamente conectados a tierra.
3. Coloque el dispositivo en un área bien ventilada, no bloquee ninguna abertura de ventilación.
4. No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca del agua. Cualquier líquido que ingrese al aparato puede causar una falla, un incendio o una descarga eléctrica.
5. No coloque el dispositivo sobre una superficie irregular o inestable. El dispositivo puede caerse y provocar un mal funcionamiento.
6. Nunca inserte nada metálico en las partes abiertas de este aparato. Esto puede causar un peligro de descarga eléctrica.
7. Utilice únicamente fuente de 5 Vcc, asegúrese de que la especificación coincida si utiliza adaptadores Vcc de terceros.

## **Introducción**

Epcom TITANIUM ha desarrollado el extensor TT150USB de 4 puertos USB 2.0 que puede realizar la conexión mediante cables de red Cat 5e/6/6a/7 a una distancia de transmisión de 100 m con cable CAT5e y 150 m con CAT6 o superior; Admite 4 canales de entrada de dispositivo USB 2.0, como impresoras, cámaras, escáner, unidad flash USB, teclado, mouse, pantalla táctil, etc. Admite conexión en cascada mediante el uso de Switch gigabit, al pasar por este las distancias de los cables de entrada y salida pueden alcanzar los 100 m respectivamente (de cada lado).

Puede usarse en oficinas, videoconferencias, sistemas de enseñanza, monitoreo de seguridad, juegos, control industrial, profesionales audiovisuales, médicos inteligentes y un sin fin de aplicaciones.

## **Características:**

1. Admite USB2.0 (480 Mbps) de alta velocidad, compatible con USB 1.1 (12 Mbps) de velocidad completa y USB 1.0 (1.5Mbps) de baja velocidad.
2. Cuenta con 4 entradas USB 2.0 y 1 salida USB 2.0.
3. Compatible con cables de red CAT5e/6/7, la distancia de transmisión con cable CAT5e es de 100 m y la distancia de transmisión con cable CAT6/7 de 150 m.
4. El transmisor no requiere alimentación, solo requiere alimentación el transmisor.
5. La distancia de transmisión se puede aumentar a través de un Switch Ethernet.

6. Admite la conexión en caliente de dispositivos USB e identifica automáticamente USB de alta velocidad, velocidad completa y baja velocidad (USB 2.0, USB 1.1 y USB 1.0).
7. Diseño de protección contra rayos, sobretensiones y ESD.
8. Plug and Play.

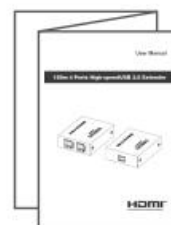
### Contenido del paquete



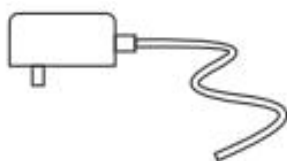
Unidad transmisora  
(TX)×1pcs



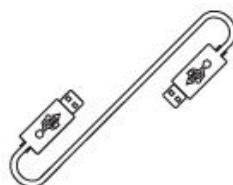
Unidad receptora  
(RX) ×1pcs



Manual de usuario ×1pcs



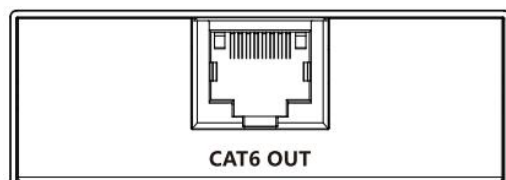
Fuente de alimentación × 1pcs



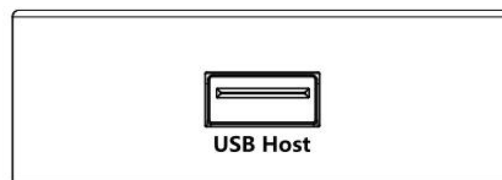
Cable USB × 1pcs

### Descripción del panel

#### 1. Transmisor (TX)



①

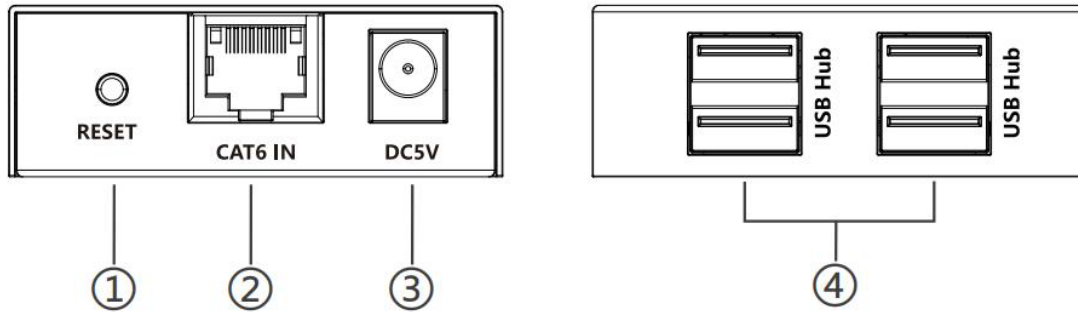


②

1.- Salida de señal RJ45 (CAT6 OUT): Conecte el cable de red Cat 5e/6

2. Puerto USB-A (USB HOST): Conecte a la computadora (PC)

## 2. Receptor (RX)



1.- Botón de Reinicio (RESET): Presione para reiniciar el dispositivo.

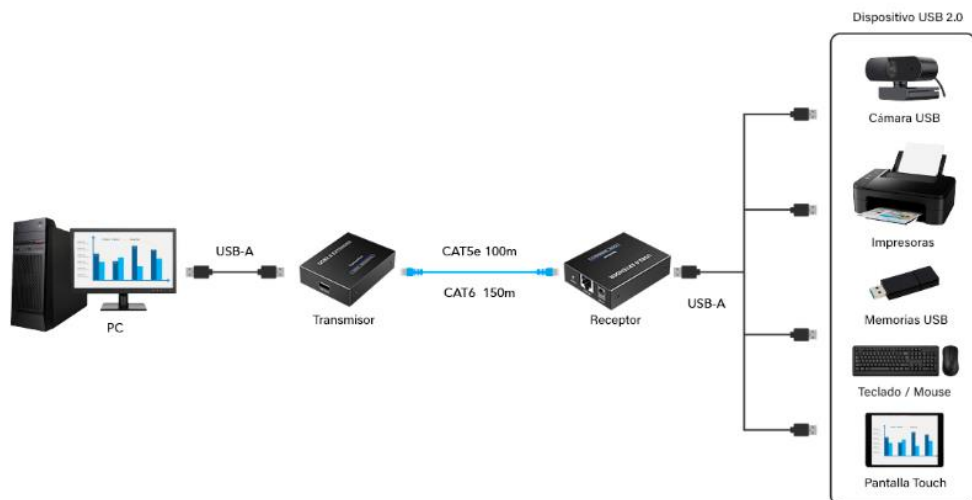
2.- Entrada de señal RJ45 (CAT6 IN): Conecte con cable de red CAT5e/6

3.- Entrada de alimentación (DC 5V): Conectar con adaptador de corriente DC5V / 1A

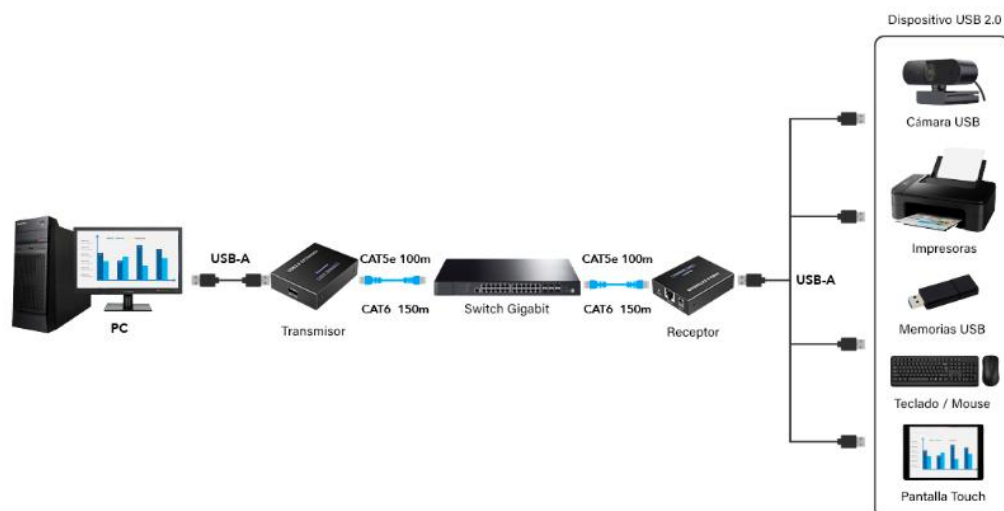
4.- Puertos USB-A (USB Hub): Conéctese con dispositivos USB 2.0 como una unidad flash USB, teclado, mouse, etc.

## Conexión general

### 1.1 Conexión Uno a Uno.



1.2 Conexión con Switch Gigabit: Al usar un Switch puede aumentar la distancia de Transmisión.



### Instrucciones de conexión

1. Conecte el transmisor al dispositivo fuente de señal mediante un cable USB y luego conecte el dispositivo USB al receptor.
2. Conecte el transmisor y el receptor con un cable de red Cat5e/6/7. Si la distancia de transmisión necesita extenderse más, conecte el Switch Ethernet entre el transmisor y el receptor.
3. Conecte la fuente de alimentación al receptor.

### Preguntas frecuentes

P: ¿No hay respuesta después de conectar el dispositivo USB?

R: 1) Compruebe si el controlador está instalado correctamente;

2) Verifique si el cable de red cumple con el estándar IEEE-568B y si los cables están firmemente conectados.

3) Reinicie el receptor presionando el botón de reinicio o vuelva a encenderlo.

P: ¿El receptor es inestable cuando se conecta a una cámara web externa?

R: Al conectar dispositivos USB de alta potencia, es necesario suministrar energía adicional a los dispositivos externos.

### Especificaciones

Técnica	Transmisor	Receptor
Cumplimiento USB	USB2.0, USB1.1, USB1.0	
Velocidades USB	USB2.0 (480 Mbps),USB 1.1 (12 Mbps) y USB 1.0 (1.5Mbps)	
Distancia de transmisión	CAT5E≤100m; CAT6/6A/7≤150m	
Dispositivos USB compatibles	Impresora, cámara, escáner, disco U, teclado, mouse, pantalla táctil, micrófono, etc.	
Modo Cascada	Admite cascada a través del Switch Gigabit	
Conexión en caliente	Si	
Sistemas operativos soportados	Windows, MacOS, Linux , Android	
Entrada	/	DC2.1×1, RJ45×1, USB-A ×4
Salida	USB-A×1, RJ45 ×1	/
Cables de red soportados	CAT5E/CAT6/CAT6A/CAT7, sigue el estándar IEEE-568B	
Mecánico	Transmisor	Receptor
Alojamiento	Cerramiento metálico	
Dimensiones	77.0 mm ( L ) x 60.0 mm ( W ) x 21.0 mm ( H )	
Peso neto	123g	128g
Fuente de alimentación	Energía del dispositivo fuente	5V/2A
Consumo	2W	2W
Temperatura de operación	0~60°C	
Temperatura de almacenamiento	-30~70°C	
Humedad relativa	0~90%(sin condensación)	