epcom TITANIUM

Manual de Usuario

Extensor / Divisor HDMI Inalámbrico 4K

TT688L



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

epcom TITANIUM

Instrucciones Importantes de Seguridad

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

1. No exponga esta unidad a la lluvia, humedad o líquidos.
2. No coloque nada sobre el dispositivo.
3. No repare el dispositivo, ni abra la carcasa sin orientación profesional para evitar descargas eléctricas.
4. Asegúrese de tener buenas aberturas de ventilación para evitar daños por sobrecalentamiento del producto.
5. Apague la alimentación y asegúrese de que el entorno sea seguro antes de la instalación.
6. Desconecte el adaptador de la corriente eléctrica cuando no se ecuentre en uso por tiempo prolongado.
7. Utilice únicamente la fuente de alimentación 5 Vcd / 1A. Asegúrese de que la especificación coincida si utiliza adaptadores de CC de terceros.

• Introducción

Este es un sistema de transmisión de video inalámbrico para conferencias, discursos, enseñanza multimedia, lanzamiento de productos, etc., resuelve principalmente los problemas de cableado complicado y distancia de extensión limitada, cumple con los requisitos de presentación de ultra alta definición y mejora la eficiencia del trabajo. Basado en la banda inalámbrica de 60 GHz, el producto admite conexiones 1 a 1 y 2 a 1, que pueden transmitir señales HDMI a 30 m de distancia. Tiene un rendimiento estable anti interferencias,seguridad, diseño portátil y además Plug and Play.

Nota:

1. La distancia de transmisión puede variar dependiendo de las condiciones del entorno.
2. El tipo de pared, el ladrillo ó el vidrio acortarán el rango de cobertura de la señal o causarán una pérdida de señal.

• Características

1. Incluye una unidad transmisora (TX) y una unidad receptora (RX).
2. Distancia de transmisión de largo alcance, hasta 30 m.
3. Admite una resolución UHD de hasta 4K @ 30 Hz.
4. Nueva tecnología con latencia Cero
5. Admite formatos de audio Dolby True HD7.1CH, Dolby digital 5.1CH, DTS/DTS-HD, LPCM.
6. Admite conexión punto a punto o conexión 2 a 1.
7. Tiene una mayor capacidad anti interferencias ya que maneja la banda de frecuencia de 60 GHz.
8. Soporta resolución 1080P 3D.

• Contenido del Paquete



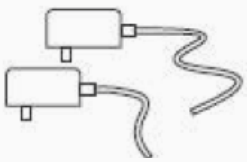
Unidad Receptora (RX)
Una Pieza



Unidad Transmisora (TX)
Una Pieza



Manual de Usuario
Una Pieza

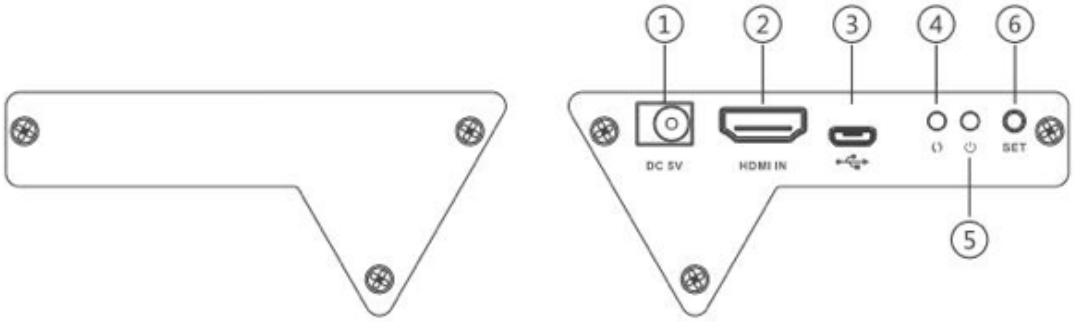


DC 5 Vcd / 1A
2 Piezas

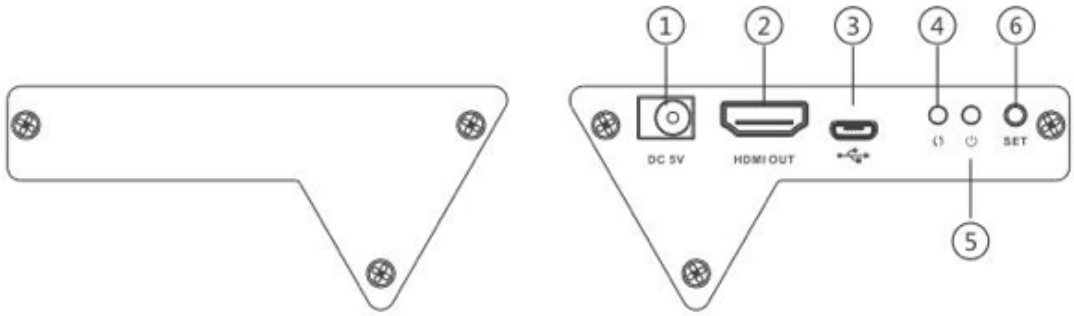
• Requerimientos de Instalación

1. Dispositivo fuente HDMI (DVD, PS3, decodificador, PC, DVR, NVR etc.).
2. Dispositivo de visualización HDMI como SDTV, HDTV, Pantallas, Monitores y proyector con puerto HDMI.

• Especificaciones del Interfaz

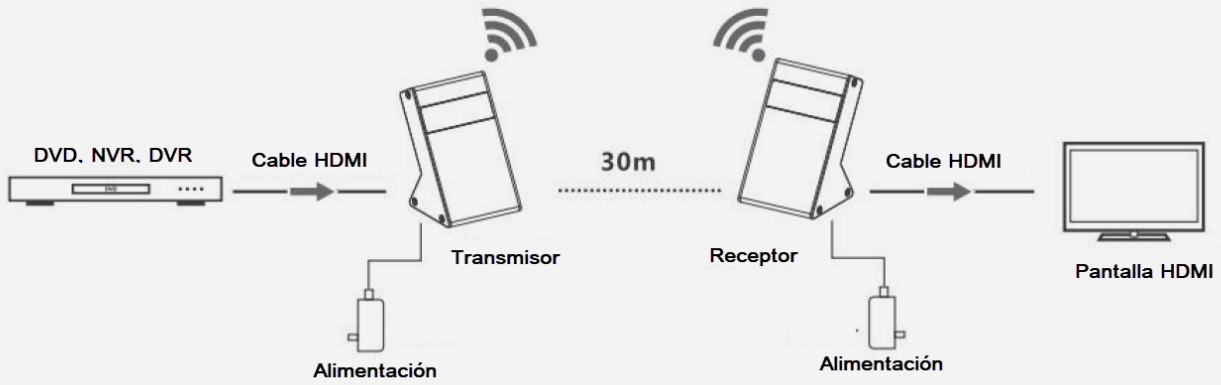


Transmisor (TX)		
1	**Entrada 5 Vcc**	Conéctese al adaptador de corriente 5 Vcc 1 A.
2	**Entrada HDMI**	Conéctese a un dispositivo de fuente HDMI.
3	**Entrada Micro USB**	Alimentación en espera o interfaz de actualización de firmware
4	**Indicador de Transmisor de Datos**	1. El parpadeo lento del LED significa que la unidad ha iniciado la transmisión de radio y aún no ha encontrado el receptor, el transmisor está en modo de exploración, buscando un receptor. 2. El parpadeo rápido del LED significa que el transmisor y el receptor se han conectado correctamente entre sí. 3. El LED encendido significa que el transmisor y el receptor han establecido una conexión de audio o video, el usuario puede ver esta transmisión en la pantalla conectada al receptor.
5	**LED de Encendido**	El indicador LED se enciende cuando el equipo esta encendido
6	**Botón de Ajuste**	Mantenga presionado este botón por 10 segundos, el indicador de transmisión de datos parpadea rápidamente para indicar un emparejamiento con el TX exitoso.

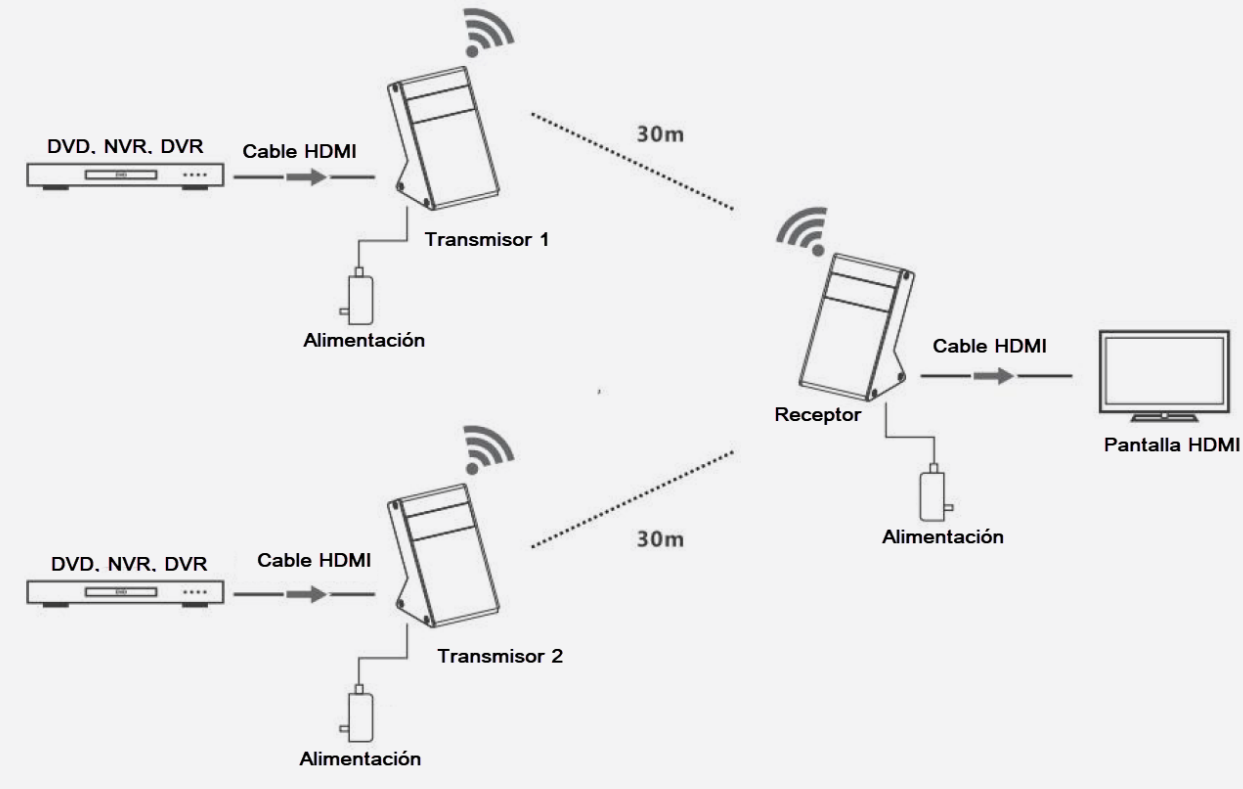


Transmisor (RX)		
1	**Entrada 5 Vcc**	Conéctese al adaptador de corriente 5 Vcc 1 A.
2	**Salida HDMI**	Conéctese a un dispositivo de fuente HDMI.
3	**Entrada Micro USB**	Alimentación en espera o interfaz de actualización de firmware
4	**Indicador de Transmisor de Datos**	1. El parpadeo lento del LED significa que la unidad ha iniciado la transmisión de radio y aún no ha encontrado el receptor, el transmisor está en modo de exploración, buscando un receptor. 2. El parpadeo rápido del LED significa que el transmisor y el receptor se han conectado correctamente entre sí. 3. El LED encendido significa que el transmisor y el receptor han establecido una conexión de audio o video, el usuario puede ver esta transmisión en la pantalla conectada al receptor.
5	**LED de Encendido**	El indicador LED se enciende cuando el equipo esta encendido
6	**Botón de Ajuste**	1. Mantenga presionado este botón por 10 segundos, el indicador de transmisión de datos parpadea rápidamente para indicar un emparejamiento con el TX exitoso. 2. Presione brevemente el botón SET para cambiar la fuente de señal TX (Cuando se usan 2 transmisores).

• Conexión Punto a Punto



• Conexión 2 Puntos a Uno



• Preguntas frecuentes

P: ¿El transmisor y el receptor no se pueden conectar entre sí?

1) Compruebe si la luz indicadora de transmisión de datos del producto sigue encendida.
2) Reinicie el receptor o mantenga presionado el botón SET (>10 segundos) para restablecer los valores predeterminados de fábrica.
3) Vuelva a conectar el cable HDMI.

P: ¿El indicador LED de transmisión de datos del transmisor parpadea lentamente, pero no hay salida de señal en la pantalla / monitor?

1) Compruebe si la luz indicadora de transmisión de datos del producto sigue encendida.
1) compruebe si hay una entrada de señal HDMI del remitente TX.
2) Intente conectar la fuente de señal directamente al dispositivo de visualización para ver si hay una salida de señal desde el dispositivo fuente o cambie la fuente de señal, cables HDMI e intente nuevamente.

P: La pantalla no es fluida ni estable

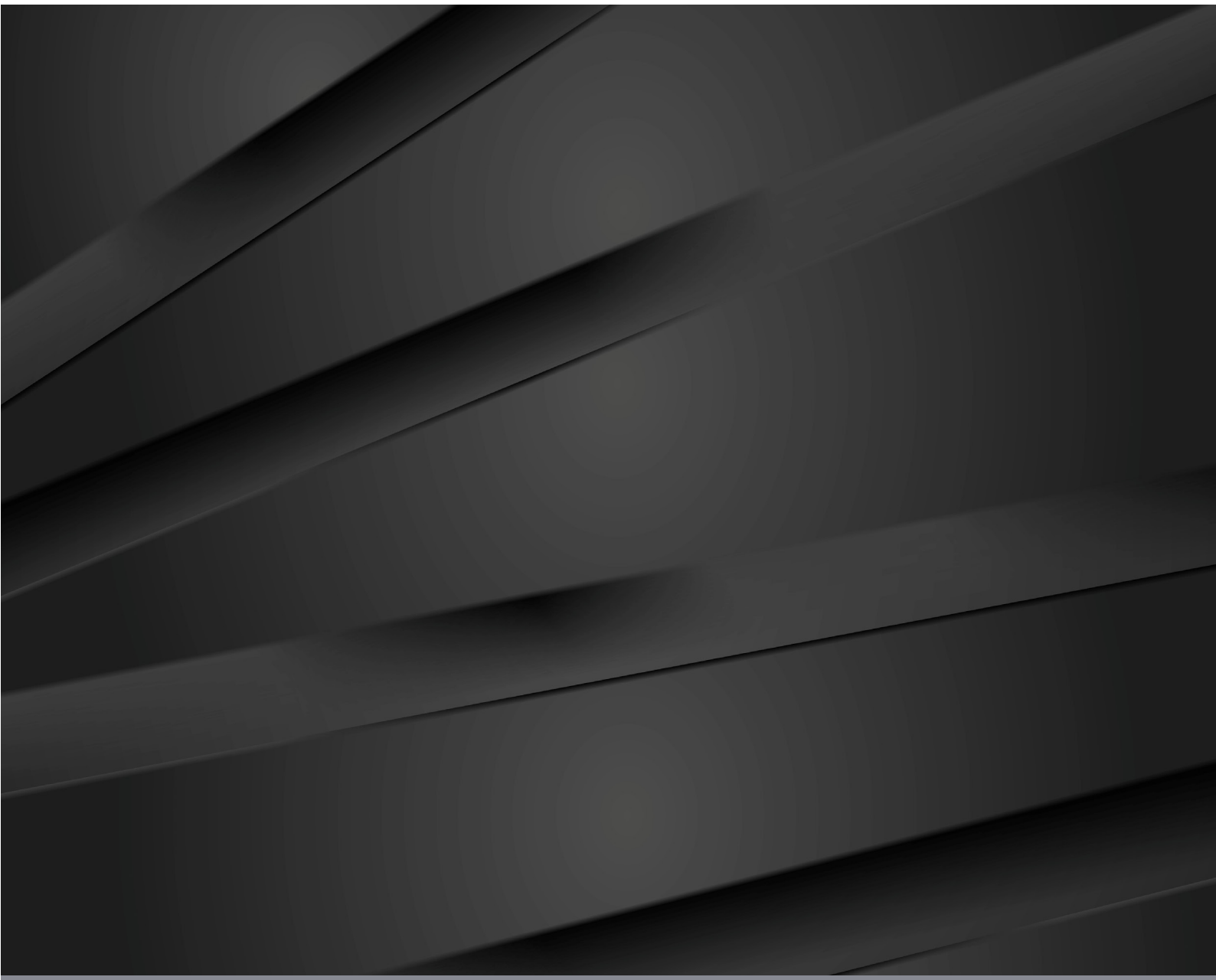
1) Cambie la posición del remitente (TX) y el receptor (RX) y asegúrese de que los dispositivos estén dentro de la cobertura de la señal.
2) Reinicie el transmisor o receptor.
3) Vuelva a conectar el cable HDMI.
4) Elimine otras perturbaciones de la señal inalámbrica y reduzca el obstáculo en el camino.

• Nota:

1. Máximo 2 kits dentro de una habitación.
2. Cuando el transmisor y el receptor se colocan uno frente al otro, la distancia de transmisión es de hasta 30 m.
3. Cuando el transmisor y el receptor se colocan libremente, la distancia de transmisión es de hasta 8 m.

• Especificaciones

Técnicas	Transmisor	Receptor
Conformidad HDMI	HDMI1.4	
Cumplimiento de HDCP	HDCP1.2	
Método de transmisión	Transmisión inalámbrica 60 G	
Latencia	Cero	
Distancia de transmisión	Máx. 30 m (TX y RX cara a cara)	
Tasa de transferencia máxima	10.2 G	
Soporte de resolución	480i @ 60 Hz, 480P @ 60 Hz, 576i @ 60 Hz, 576P @ 60 Hz, 720P @ 50 / 60 Hz, 1080i @ 50 / 60 Hz, 1080P @ 24 / 30 / 60 Hz , 3840 x 2160 @ 24 / 30 Hz	
Soporte de audio	LPCM / DTS / DTS-HD / Dolby True HD 7.1CH / Dolby Digital 5.1 CH	
Señal de entrada TMDS	0.7~1.2 V p-p	
Señal de entrada de DDC	5 V p-p	
CEC	sí	
Alimentación micro USB	sí	
Entrada	1×HDMI; DC2.1; USB x1;	DC2.1; USB x1;
Salida	/	1 x HDMI
Conexión dos a uno	sí	
1080P 3D	sí	
Mecánicas	**Transmisor**	**Receptor**
Material	Aleación de aluminio	
Dimensiones	78.9 x 45.7 x 54.0 mm	
Peso neto	TX: 120 g	RX: 120 g
Fuente de alimentación	5 V / 1A	
Consumo	2.5 W	2.5 W
Temperatura de operación	0~60°	
Temperatura de almacenamiento	-20~70°	
Humedad relativa	0 ~ 95% (sin condensación)	



epcom
TITANIUM