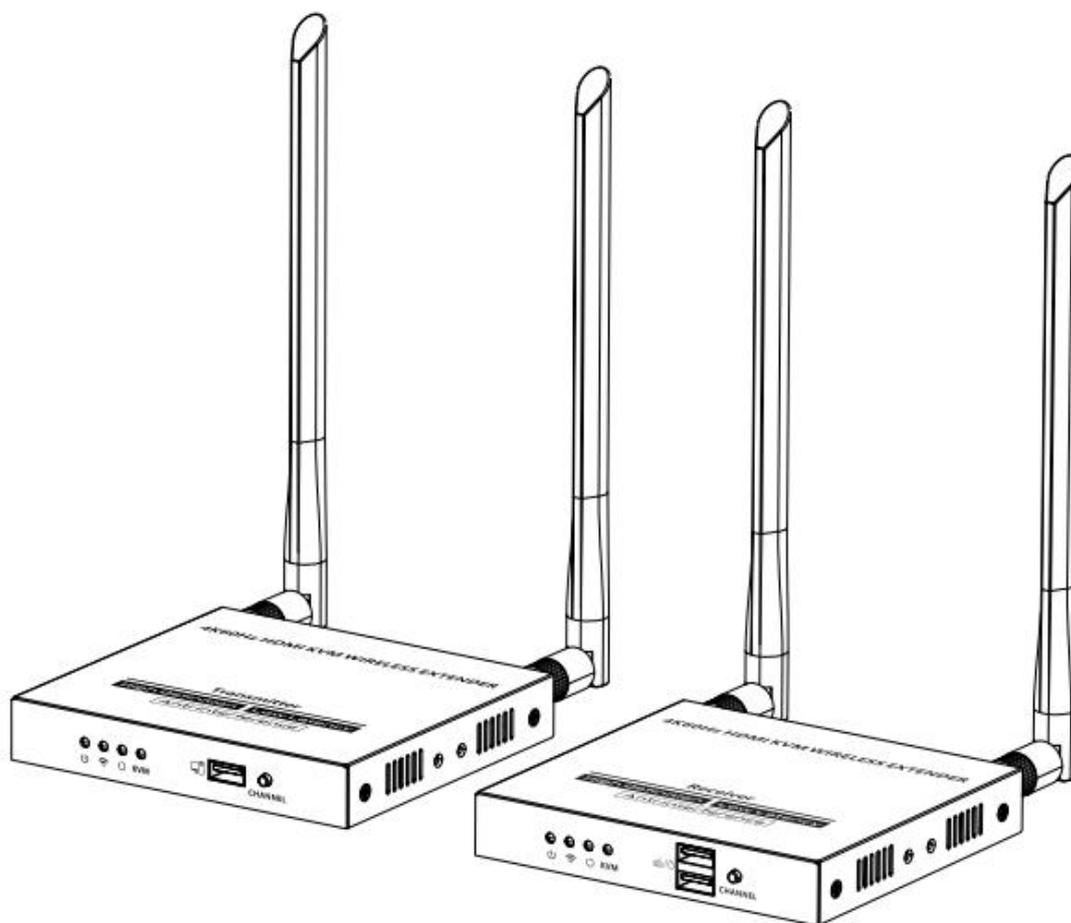


# Kit extensor HDMI inalámbrico 4K60Hz

## Manual de usuario

### TT699KVM



**HDMI**<sup>TM</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

### **Aviso importante de seguridad**

- 1) No exponga este dispositivo a la lluvia ni lo coloque cerca del agua. Cualquier líquido que entra en el 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) No coloque este dispositivo cerca o sobre un radiador o registro de calor, o donde está expuesto a la luz solar directa.
- 4) El dispositivo debe ser reparado únicamente por un técnico calificado.
- 5) Si se utiliza una fuente de alimentación de terceros, asegúrese de que la fuente de alimentación las especificaciones de suministro cumplen con los requisitos del producto.

### **Introducción**

Este es un extensor inalámbrico HDMI KVM 4K@60Hz, que incluye un transmisor y un receptor. 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 50 metros, resolviendo de manera efectiva los problemas causados por un cableado complicado. Es una solución de transmisión inalámbrica de video ideal para videoconferencias, entretenimiento en el hogar, educación multimedia, 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. Admite una resolución de hasta 3840x2160 @ 60Hz, compatible con versiones anteriores.
2. Admite transmisión inalámbrica de hasta 50 metros (línea de visión).
3. El transmisor admite salida de bucle HDMI.
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. Soporte de transferencia IR.
6. Admite bandas de frecuencia inalámbrica 5G, fuerte antiinterferencia.
7. Admite actualización de firmware a través del puerto Micro USB.
8. Admite transferencia de señal de control KVM.

## Contenidos del paquete



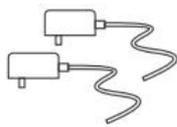
Unidad transmisora(TX)×1pcs



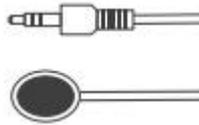
Unidad receptora(RX)×1pcs



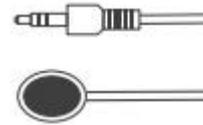
Manual de usuario ×1pcs



DC5V/2A× 2pcs



transmisor de infrarrojos x1pcs



receptor de infrarrojos x1pcs



Tornillo de puesta a tierra x2pcs



Kit de montaje en pared ×4pcs



Tornillo x 10pcs



Antena x 4pcs



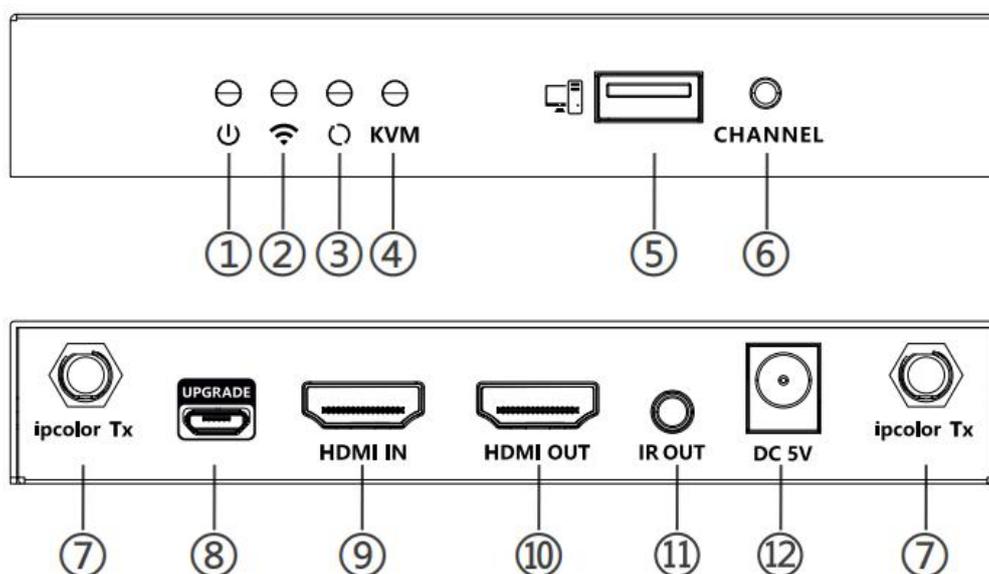
cable USB x 1pcs

## Requisito de instalación

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

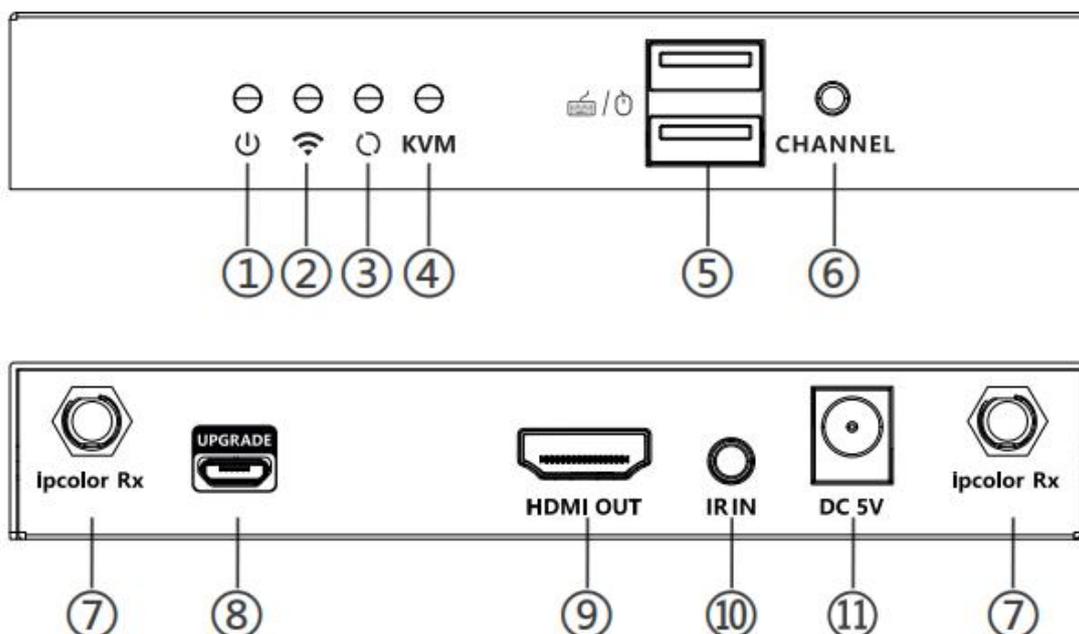
## Descripción del panel

### 1. Transmisor (TX)



1	Indicador de encendido	El indicador se volverá azul cuando se encienda la alimentación.
2	Indicador de conexión	a) Parpadeo lento: esperando conexión b) Encendido fijo: conexión exitosa c) Parpadeo rápido: modo de emparejamiento SSID
3	Indicador de señal	a) Luz apagada: sin señal HDMI b) Encendido fijo: la señal HDMI se está transmitiendo c) Flash rápido: restaurar la configuración de fábrica
4	Indicador KVM	1) Luz intermitente: los datos KVM se están transmitiendo 2) Encendido fijo: la computadora y el puerto USB están conectados
5	Puerto USB-A	Conectar a la fuente con un cable USB
6	Botón de cambio de canal	a) presione para cambiar de canal b) Mantenga presionado 5s para el emparejamiento de SSID c) Mantenga presionado 10s para restaurar la configuración de fábrica
7	Conectores de antena	Conectar con antenas
8	Puerto micro USB	Se utiliza para la actualización del firmware
9	entrada HDMI	Conectar con dispositivo de fuente HDMI con cable HDMI
10	salida HDMI	Conéctese con un dispositivo de visualización HDMI local con HDMI cable
11	salida de infrarrojos	Conexión con cable de extensión IR Blaster
12	Entrada de alimentación	Conectar con adaptador de corriente DC 5V/2A

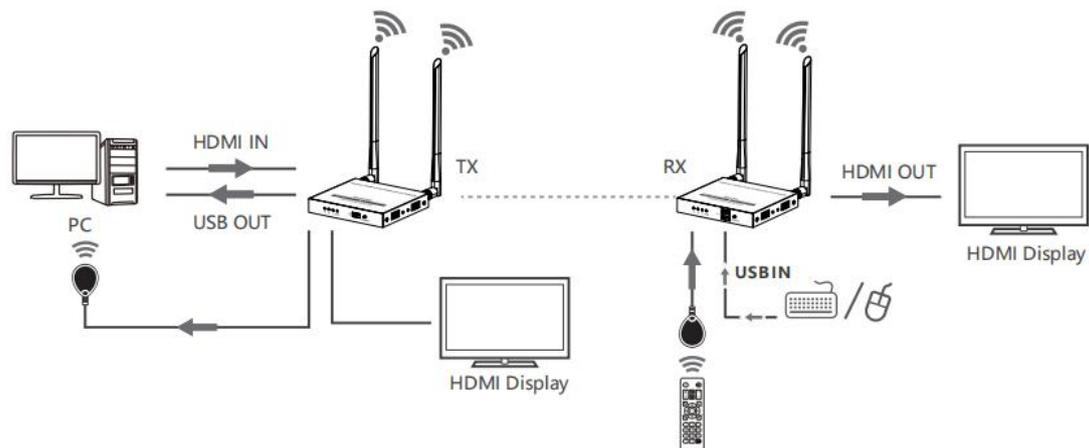
## 2. Receptor (RX)



1	Indicador de encendido	El indicador se volverá azul cuando se encienda la alimentación.
2	Indicador de conexión	a) Parpadeo lento: esperando conexión b) Encendido fijo: conexión exitosa c) Parpadeo rápido: modo de emparejamiento SSID
3	Indicador de señal	a) Luz apagada: sin señal HDMI b) Encendido fijo: la señal HDMI se está transmitiendo c) Flash rápido: restaurar la configuración de fábrica
4	Indicador KVM	1) Luz intermitente: los datos KVM se están transmitiendo 2) Encendido fijo: el mouse y el teclado están conectados
5	Puerto USB-A	Conecte el mouse y el teclado
6	Botón de cambio de canal	a) Después de conectarse con TX, presione para cambiar de canal b) Mantenga presionado 5s para el emparejamiento de SSID c) Mantenga presionado 10s para restaurar la configuración de fábrica
7	Conectores de antena	Conectar con antenas
8	Puerto micro USB	Se utiliza para la actualización del firmware
9	salida HDMI	Conéctese con un dispositivo de visualización HDMI local con HDMI cable
10	salida de infrarrojos	Conexión con cable de extensión IR Blaster
11	Entrada de alimentación	Conectar con adaptador de corriente DC 5V/2A

## Procedimientos de instalación

### 1. Conexión punto a punto:



### 2. Instrucciones de conexión

- 1) Conecte el dispositivo fuente al puerto HDMI IN del transmisor con un cable HDMI y conecte el puerto HDMI OUT del receptor al dispositivo de visualización con otro cable HDMI.
- 2) Si utiliza la función de paso de IR, conecte el cable de extensión del emisor de IR al puerto de SALIDA de IR del transmisor y conecte el cable de extensión del receptor de IR al puerto de ENTRADA de IR del receptor.
  - a: El emisor del cable de extensión del emisor de infrarrojos debe estar lo más cerca posible a la ventana de recepción IR del dispositivo fuente.
  - b: Apunte el control remoto al cabezal receptor del receptor IR cable de extensión para operar
- 3) Si usa la función KVM, conecte el teclado/mouse al puerto USB del receptor y conecte la computadora al puerto USB de transmisor a través del cable USB
- 4) Conecte la fuente de alimentación a los dispositivos para comenzar.
- 5) En el caso de que se utilicen varios conjuntos al mismo tiempo en la misma área. Para evitar interferencias mutuas, cambie cada conjunto de transmisores y receptores a un canal diferente después de haberlos emparejado manualmente con el SSID.

### 3. Emparejamiento SSID

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

No.	Frecuencia	Canal
1	5.180 GHz	36
2	5.200 GHz	40
3	5.220 GHz	44
4	5.240 GHz	48

#### · PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

P: ¿Por qué el receptor y el transmisor no se pueden conectar?

A:

- 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: El transmisor y el receptor están conectados correctamente, pero no hay salida de pantalla?

A:

- 1) Vuelva a encender el transmisor o el receptor.
- 2) Vuelva a emparejar el transmisor y el receptor.
- 3) Cambie otra fuente de señal para probar.

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

A:

- 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
- 3) 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	80-140ms	
Distancia de transmisión	máx. 50 metros	
Tasa de transferencia máxima	18G	
soporte de resolución	3840x2160@24/30/50/60Hz, 1080P@50/60Hz, 720P@50/60Hz 1920x1200, 2560x1440, 2560x1600	
Soporte de audio	LPCM	
Señal de entradaTMDS	0.7~1.2Vp-p	
Señal de entrada de DDC	5Vp-p	
SSID	sí	
1080P 3D	sí	
KVM	sí	
Distancia de recepción infrarroja	≤ 5 metros	
Mecánico	Transmisor	Receptor
Material	metal de hierro	
Dimensiones	TX: 115(W) x 125(L) x 20.6(H)mm	
Peso neto	TX: 346;	RX:338g
Fuente de alimentación	5V/2A	
Consumo	7W	4W
Temperaure operación	0~60℃	
Temperatura de almacenamiento	-20~70℃	
Humedad relativa	0~95%(sin condensación)	
Protección estática	Protección ESD 1a Descarga de contacto 2 Nivel (±4KV) 1b Descarga de aire 3 Nivel (±8KV) Estándar: IEC61000-4-2	
	Protección contra la iluminación, Protección contra sobretensiones	