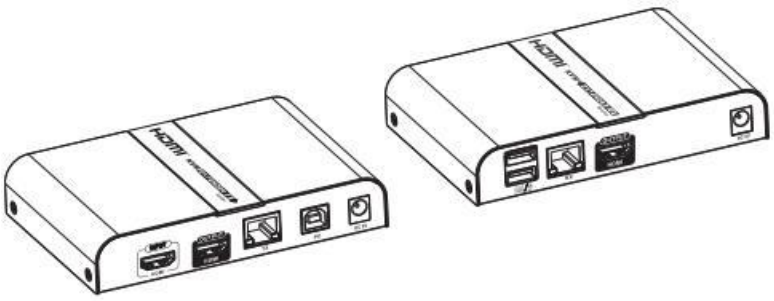
Kit Extensor KVM HDMI 4Kx2K@ 30 Hz

Manual de usuario

TT671KVM

4Kx2K



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Gracias por comprar este producto. Para un rendimiento óptimo y seguridad, lea atentamente las instrucciones y conserve el manual para futuras consultas referencia.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

1. Preste atención a todas las advertencias y sugerencias sobre este dispositivo.

2. No exponga esta unidad a la lluvia, la humedad y líquidos.

3. No coloque ningún objeto sobre el dispositivo.

4. No repare ni abra este dispositivo sin la orientación de un profesional.

5. Asegúrese de tener buenas aberturas de ventilación para evitar el sobrecalentamiento del producto.

6. Apague la energía y asegúrese de que el ambiente sea seguro antes de la instalación.

7. No mezcle la unidad transmisora HDMI a RJ45 y la unidad receptora HDMI a RJ45, antes de la instalación

8. No enchufe / desconecte los cables conectados cuando esté en uso.

9. Utilice únicamente fuente de 5 Vcc 1A, asegúrese de que la especificación coincida si utiliza adaptadores Vcc de terceros.

11. La electricidad estática causará daños en el dispositivo, proteja contra ESD cuando lo utilice

Introducción

Este extensor HDMI incluye una unidad transmisora y una unidad receptora, la señal se puede extender a 100 metros con cable CAT6/6A/7 sin compresión y latencia casi nula. Es compatible con EDID Pass back y conexión de uno a muchos a través de un Switch gigabit.

La resolución admitida es de hasta 4KX2K@30Hz. Es compatible con la función KVM (Keyboard, Video, Mouse) permite acceder a un sistema informático desde una consola remota mediante un mouse y un teclado USB. Es útil para el control y propósitos de seguridad. Por lo tanto, es ampliamente utilizado en el centro de comando, centro de control de datos, banco, gobierno, empresa etc.

CARACTERISTICAS

1. Admite control y gestión remotos de KVM (Teclado, Video, Mouse)

2. Soporta resolución de hasta 4K×2K@30Hz.

3. Compatible con cables de red CAT6 / 6a / 7.

4. La distancia de transmisión es de hasta 100 m / 328 pies.

5. El Transmisor cuenta con HDMI Loop-out (bucle) para conexión de un monitor.

6. Admite conexión uno a muchos a través de un switch gigabit

7. Admite HDCP 2.2.

8. Cero latencias.

9. Protección contra rayos, protección contra sobretensiones, protección ESD.

10. Plug and play, fácil instalación

11. Soporte de transferencia EDID

Contenido del paquete



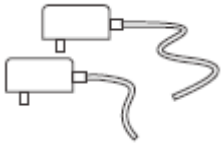
Unidad transmisora (TX) ×1pcs



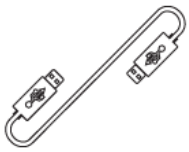
Unidad receptora (RX) ×1pcs



Manual de usuario ×1pcs



DC5V/1A ×2pcs



Cable USB × 1 pcs

Requerimientos de instalación

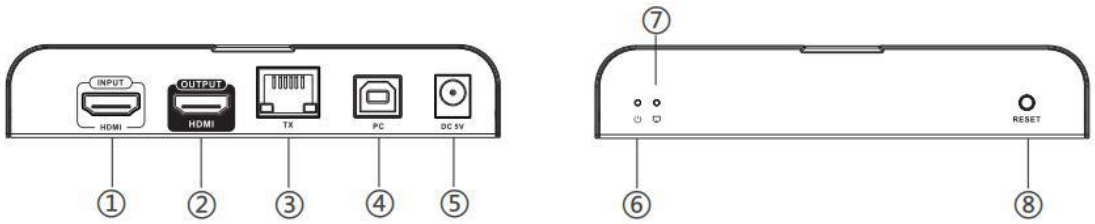
1. Dispositivo fuente: Dispositivo fuente con salida HDMI, como DVD, reproductor de Blu-ray, computadoras, grabadoras de video, DVRs, NVRs, etc.

2. Dispositivo de visualización: Dispositivo de visualización con entrada HDMI, como televisión, proyector, pantalla HD, etc.

3. Cable UTP/STP CAT6/CAT6A/CAT7. **Siga el estándar IEEE-568B**, Se recomienda el uso de cable 100% cobre para garantizar menos perdida y diafonía.

Descripción del panel

1. Transmisor (TX)



①Entrada de señal HDMI (INPUT HDMI): Conecte con el dispositivo fuente

②Salida de señal HDMI (OUTPUT HDMI): Conecte el dispositivo de visualización HDMI local

③Salida de señal RJ45 (TX): Conectar con cable de red

④Puerto de conexión a PC (PC): Conecte este puerto a la PC mediante un cable USB (Incluido)

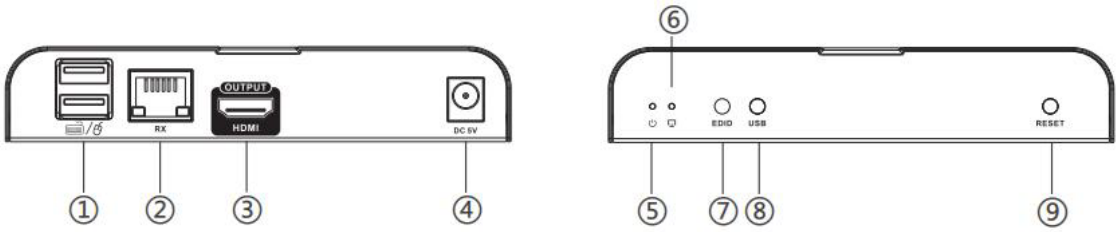
⑤Entrada de alimentación (DC 5V): Conectar con adaptador de corriente DC5V /1A

⑥Indicador de encendido (⏻): Indica el estado de alimentación del dispositivo

7 Indicador KVM (🖵): el LED será de color verde fijo cuando el TX y RXs estén conectados

8 Botón de Reinicio (RESET): Presione para reiniciar el dispositivo

2. Receptor (RX)



①Icono⌨\🖱: Conecte el mouse o teclado

②Salida de señal RJ45 (TX): Conectar con cable de red

③Salida de señal HDMI (OUTPUT HDMI): Conecte el dispositivo de visualización

④Entrada de alimentación (DC 5V): Conectar con adaptador de corriente DC5V /1A

⑤Indicador de Encendido (⏻): Indica el estado de alimentación del dispositivo

⑥Indicador KVM (🖵): el LED será de color verde fijo cuando el TX y RXs estén conectados

7 Botón de configuración EDID (EDID): Al presionar pasara la información EDID del dispositivo de visualización.

8 Botón de cambio USB (USB): Presione para cambiar la función KVM entre múltiples receptores.

9 Botón de Reinicio (RESET): Presione para reiniciar el dispositivo

Procedimiento de instalación

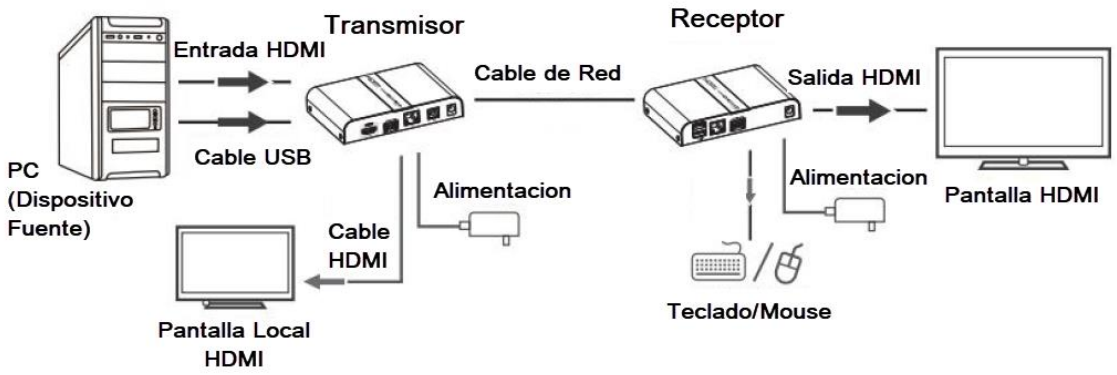
1. **Elabore un cable de red CAT6 /6 / 7 siguiendo el estándar IEEE-568B:**



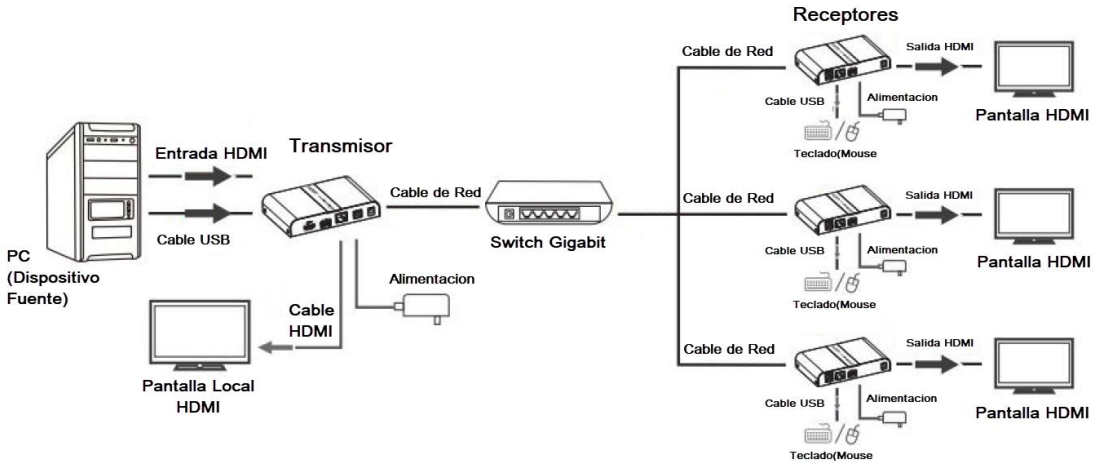
1. Blanco/Naranja
2. Naranja
3. Blanco/Verde
4. Azul
5. Blanco/Azul
6. Verde
7. Blanco/Cafe
8. Cafe

2. Diagramas de conexión

Conexión Uno a Uno



Conexión Uno a Muchos



2. Procedimiento de conexión

1) Conecte el dispositivo fuente a la unidad transmisora (TX) y el dispositivo de visualización (pantalla o monitor) a la unidad receptora (RX) a través de cables HDMI.
2) Si utiliza una salida de bucle HDMI, conecte el dispositivo de visualización al puerto HDMI OUT del transmisor a través de un cable HDMI.
3) Conecte el dispositivo fuente al puerto USB del transmisor (Tx) a través del cable USB (incluido).
4) Conecte el Teclado/Mouse al puerto USB del receptor (RX) a través de cable USB o de forma inalámbrica.
5) Conecte la unidad transmisora (TX) y la unidad receptora (RX) a través de los cables de red (CAT6, CAT6A o CAT7). Si es requerido conecte el transmisor (TX) y los receptores (RXs) al Switch Gigabit.
6) Conecte la fuente de alimentación a los dispositivos Transmisores y receptores, cada unidad se encenderá y luego se inicializarán, indicando que este extensor HDMI funciona correctamente.

NOTAS:

1. Se requiere un interruptor Gigabit cuando se usa la función de uno a muchos.
2. Cuando use la función USB, presione el botón "USB" en el receptor que se conectó a la pantalla que desea operar, y la pantalla mostrará la palabra "Propietario de USB". Entonces el transmisor sedera el control al receptor
4. Cuando use la función de uno a muchos, use una red de área local separada de su red de servicio red. Este producto no admite cambiar y restablecer la IP.
5. Al usar una conexión uno a uno, después de reemplazar el dispositivo de visualización, si desea hacer coincidir el EDID del dispositivo de visualización, presione el botón EDID, la pantalla mostrará "EDID actualizado" y luego presione "USB" botón para confirmar.

Preguntas frecuentes

P: ¿No hay salida en pantalla cuando todas las conexiones son correctas?

1) Asegúrese de que los cables HDMI admitan la resolución de la señal de salida del dispositivo fuente.

2) Compruebe y asegúrese de que el cable de red se inserta correctamente en el puerto RJ45.

3) Reinicie el transmisor o receptor presionando el botón de reinicio.

P: ¿Se muestra la pantalla en negro en la pantalla / monitor?

1) Verifique si la longitud del cable está dentro del rango especificado.

2) Reinicie el transmisor para reconstruir la conexión.

P: ¿La pantalla muestra un color inusual o no hay sonido?

1) Reinicie el transmisor o receptor para reconstruir la conexión.

2) Compruebe si los cables HDMI están bien conectados.

3) Vuelva a conectar el cable de red.

Especificaciones

Especificaciones Técnicas	Transmisor	Receptor
Conformidad HDMI	HDMI1.4	
Cumplimiento de HDCP	HDCP2.2	
Medio de transmisión	CAT6/CAT6A/CAT7	
Distancia de transmisión	4K×2K@30Hz to 100 metros	
Ancho de banda de video	10.2Gbps	
Resoluciones soportadas	720x480@60Hz,800x600@60Hz,1024x768@60Hz,1280x720@60Hz,1280x800@60Hz, 1280x1024@60Hz,1440x900@60Hz,1680x1050@60Hz,1920x1080@60Hz, 2560x1080@60Hz, 3840x2160@30Hz,4096x2160@30Hz	
Protocolos de audio soportados	PCM, LPCM, DTS HD, DTS Audio	
Señal de entrada TDMS	1.2Vp-p	
Señal de entrada de DDC	5Vp-p	
Loop de salida HDMI	Si	
Conexión de receptor múltiple	Si	
KVM	Sí	
Control de Fuente HDMI	Teclado, video, Mouse	
Conector HDMI	Tipo A, hembra, 19 pines	
Especificaciones Mecánicas	**Transmisor**	**Receptor**
Alojamiento	Cerramiento metálico	
Dimensiones	132.37 mm (L) × 89.70 mm (W) × 24.90 mm (H)	
Peso neto	320g	310g
Fuente de alimentación	5V/1A	
Consumo	3W	2W
Temperatura de operación	-20~60℃	
Temperatura de almacenamiento	-30~70℃	
Humedad relativa	0 ~90%RH (sin condensación)	