

Kit Extensor KVM HDMI Full HD

Manual de usuario - TT223KVM



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.
10. 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, permite que la señal HDMI se transmita hasta 70 metros a una resolución de 1080p utilizando cable de red Cat6 / 6A / 7. Adopta una configuración de conexión punto a punto, admite control y gestión remota KVM (keyboard, video, mouse) además salida de audio estéreo de 3.5 mm.

Este producto es perfecto para la transmisión AV en aplicaciones de sistema de conferencia HD, grabación de video HD, sistema de educación multimedia HD, publicidad y señalización digital HD, etc.

Características

1. Admite control y gestión remotos de KVM (teclado, video, mouse).
2. Soporta resolución Full HD 1080p a 60Hz.
3. Compatible con cables de red CAT6 / 6a / 7.
4. La distancia de transmisión es de hasta 70 m / 229 pies.
5. Soporta resolución Full HD 1080p a 60Hz, HDR, YUV 4:4:4
6. El transmisor cuenta con HDMI Loop-out para conexión de un monitor.
7. El receptor admite salida de audio estéreo de 3.5 mm.
8. Cero latencias.
9. Formatos de audio compatibles: PCM, LPCM, DTS HD, DTS audio.
10. Ajusta automáticamente los parámetros para adaptarse a diferentes cables de red y lograr el mejor rendimiento de visualización.
11. Protección contra rayos, protección contra sobretensiones, protección ESD.

Contenido del paquete



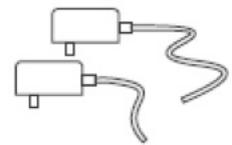
Unidad transmisora (TX) 1 pza



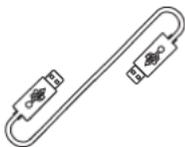
Unidad receptora (RX) 1 pza



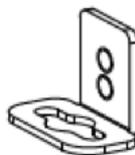
Manual de usuario 1 pza



DC5V/1A X2 pzas



Cable USB 1 pza



Soportes de montaje X8 pzas



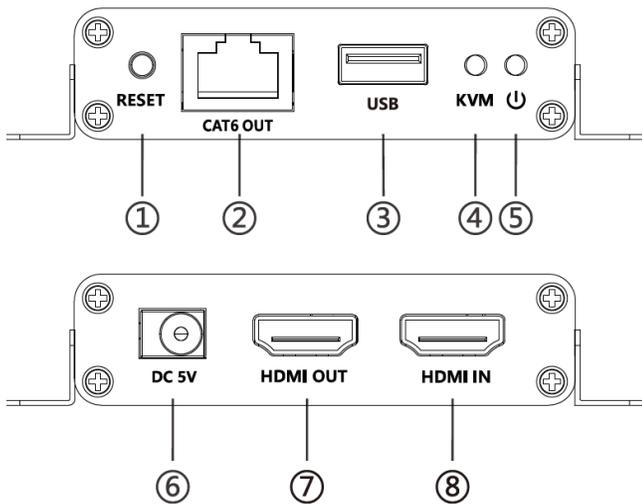
Tornillo X18 pzas

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 pérdida y diafonía.

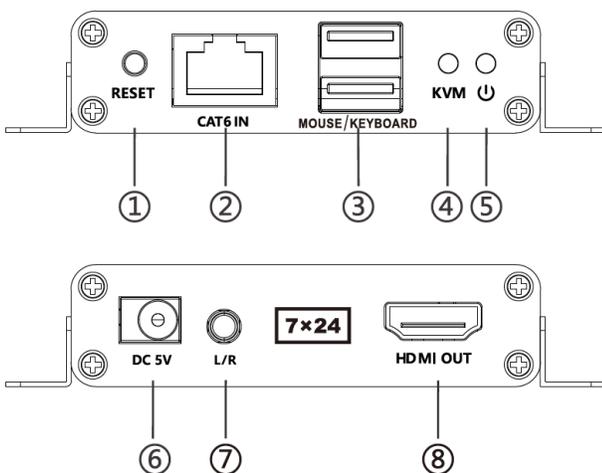
Descripción del panel

1. Transmisor (TX)



1. Botón de Reinicio (RESET): Presione para reiniciar el dispositivo
2. Salida de señal RJ45 (CAT6 OUT): Conectar con cable de red
3. Puerto USB-A (USB): Conéctese a la computadora mediante el cable proporcionado en el kit
4. Indicador KVM:
 - a) El indicador se apaga cuando la computadora no está conectada
 - b) El indicador permanece encendido cuando la computadora está conectada
 - c) El indicador parpadea cuando el mouse y el teclado funcionan normalmente con una transmisión de señal
5. Indicador LED de encendido/señal HDMI: Cuando hay energía y no hay señal HDMI, el indicador parpadeará, cuando hay señal HDMI, el indicador se iluminará en azul fijo.
6. Entrada de alimentación (DC 5V): Conectar con adaptador de corriente DC5V / 1A.
7. Salida de señal HDMI (HDMI OUTPUT): Conecte el dispositivo de visualización HDMI local.
8. Entrada de señal HDMI (HDMI INPUT): Conecte con el dispositivo fuente.

2. Receptor (TX)



1. Botón de Reinicio (RESET): Presione para reiniciar el dispositivo
2. Salida de señal RJ45 (CAT6 IN): Conectar con cable de red
3. Puerto USB-A (MOUSE/KEYBOARD): Conéctese a este puerto el teclado y/o mouse
4. Indicador KVM:
 - a) El indicador se apaga cuando la computadora no está conectada
 - b) El indicador permanece encendido cuando la computadora está conectada
 - c) El indicador parpadea cuando el mouse y el teclado funcionan normalmente con una transmisión de señal
5. Indicador LED de encendido/señal HDMI: Cuando hay energía y no hay señal HDMI, el indicador parpadeará, cuando hay señal HDMI, el indicador se iluminará en azul fijo
6. Entrada de alimentación (DC 5V): Conectar con adaptador de corriente DC5V / 1A
7. 7 Salida de audio estéreo de 3.5 mm (L/R): Conecte a cable de audio de 3.5mm
8. 8 Salida de señal HDMI (HDMI OUT): Conecte el dispositivo de visualización HDMI.

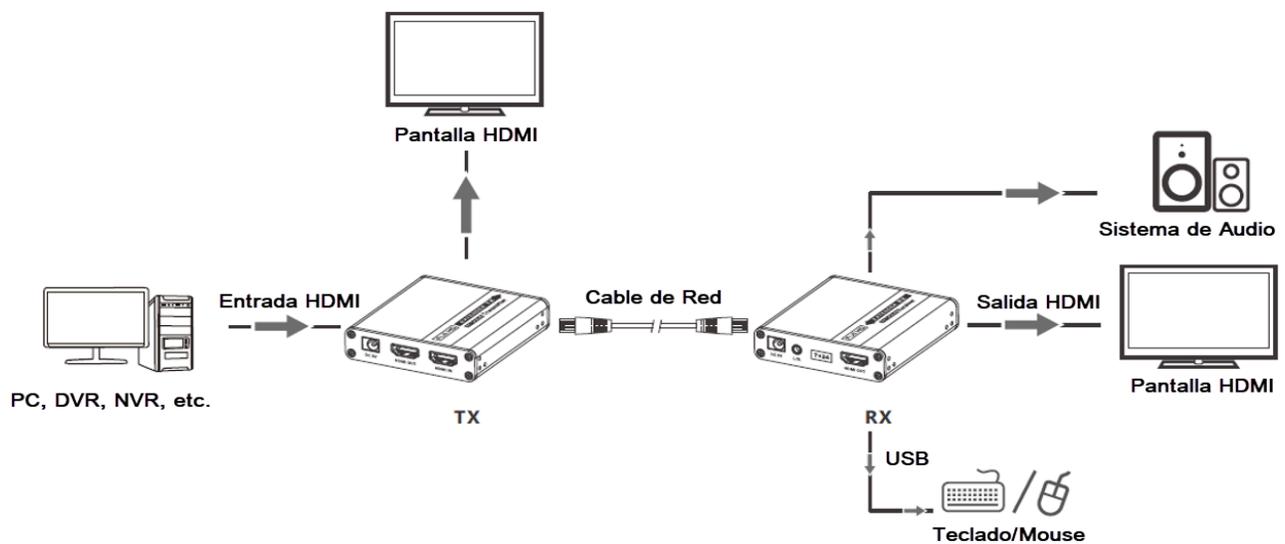
Procedimiento de instalación

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/ Café
8. Café

2. Diagrama de conexión



Nota: cuando utilice el conector de audio estéreo de 3.5 mm cambie el formato de salida de audio de la fuente de señal al formato PCM.

3. 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. Conecte la unidad transmisora (TX) y la unidad receptora (RX) a través de los cables de red (CAT6, CAT6A o CAT7).
3. Si utiliza una salida de bucle HDMI, conecte el dispositivo de visualización al puerto HDMI OUT del transmisor.
4. Conecte la fuente de alimentación (solo a la unidad transmisora) cada unidad se encenderá y luego se inicializarán, indicando que este extensor HDMI funciona correctamente.

NOTA: Se recomienda utilizar un rango de longitud entre 2 y 70 m de cable de red. Si el cable es demasiado corto, es posible que no haya salida de pantalla porque la señal es demasiado fuerte. Si el cable es demasiado largo, la salida puede ser de mala calidad.

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		HDMI1.3
Cumplimiento de HDCP		HDCP1.4
Protocolo de Transporte		ipcolor
Medio de transmisión		CAT6/CAT6A/CAT7
Distancia de transmisión		1080p@60 Hz to 70 m
Ancho de banda de video		10.2 Gbps
Resoluciones soportadas	800x600p, 1024x768p, 1280x720p, 1280x960p, 1366x768p, 1440x900p, 1680x1050p, 1920x1080p, 480i@60 Hzp, 480p@60 Hz, 576i@50 Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@24/ 25/ 30/ 50/ 60Hz	
Protocolos de audio soportados	PCM, LPCM, DTS HD, DTS Audio	
Señal de entrada TDMS	0.7 ~ 1.2 Vp-p	
Señal de entrada de DDC	5Vp-p	
Loop de salida HDMI	Sí	
Conexión de receptor múltiple	No	
KVM	Sí	
Entrada	HDMI×1, DC2.1	DC2.1×1, RJ45×1, USB-A x 2
Salida	HDMI×1, RJ45 x1, USB-A x 1	HDMI×1, L/R x 1
Control de Fuente HDMI	Teclado, video, mouse	
Conector HDMI	Tipo A, hembra, 19 pines	
Especificaciones Mecánicas	Transmisor	Receptor
Alojamiento	Cerramiento metálico	
Dimensiones	75.0(L) x 85.0(W) x 20.0(H) mm	
Peso neto	TX: 180g	RX: 180g
Fuente de alimentación	5V/1A	
Consumo	2.5 W	2.5 W
Temperatura de operación	-20 ~ 60 °C	
Temperatura de almacenamiento	-30 ~ 70 °C	
Humedad relativa	0 ~90%RH (sin condensación)	