

Kit Extensor KVM HDMI Full HD

TT223KVM



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Manual de usuario

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

Aviso de seguridad importante

1. Distinga el transmisor y el receptor antes de la instalación.
2. No desmonte la máquina para reparar el producto durante el proceso de trabajo para evitar descargas eléctricas.
3. Corte la energía antes de la instalación. La instalación activa puede dañar el equipo.
4. No exponga los dispositivos a la lluvia, la humedad y los líquidos.
5. Utilice únicamente un adaptador de CC de 5 V / 1 A. Asegúrese de que la especificación coincida si utiliza adaptadores de CC de terceros.

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 un cable de red Cat6 / 6A / 7. Adopta una configuración de conexión punto a punto, admite control y gestión remotos KVM y salida de audio estéreo de 3,5 mm. Es perfecto para publicidad exterior, sistema de monitorización, entretenimiento en el hogar, conferencias, etc.

Características

1. Latencia cero.
2. Admite una resolución de hasta 1080p a 60Hz.
3. Admite cables de red Cat6 / 6A / 7, la distancia de transmisión es de hasta 70 metros. Admite control y gestión remotos de KVM.
5. Compatible con 1080p HDR10, YUV4: 4: 4.
6. Compatible con el paso de EDID.
7. El transmisor admite salida de bucle HDMI.
8. El receptor admite salida de audio estéreo de 3,5 mm.
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.

Contenidos del paquete



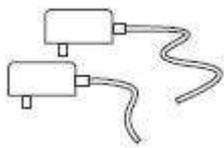
Unidad transmisora(TX)×1pcs



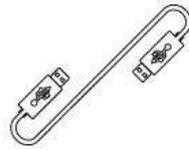
Unidad receptora(RX)×1pcs



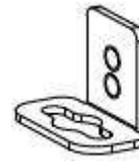
Manual de usuario ×1pcs



DC5V/1A ×2pcs



Cable USB × 1 pcs



Soportes de montaje×8pcs



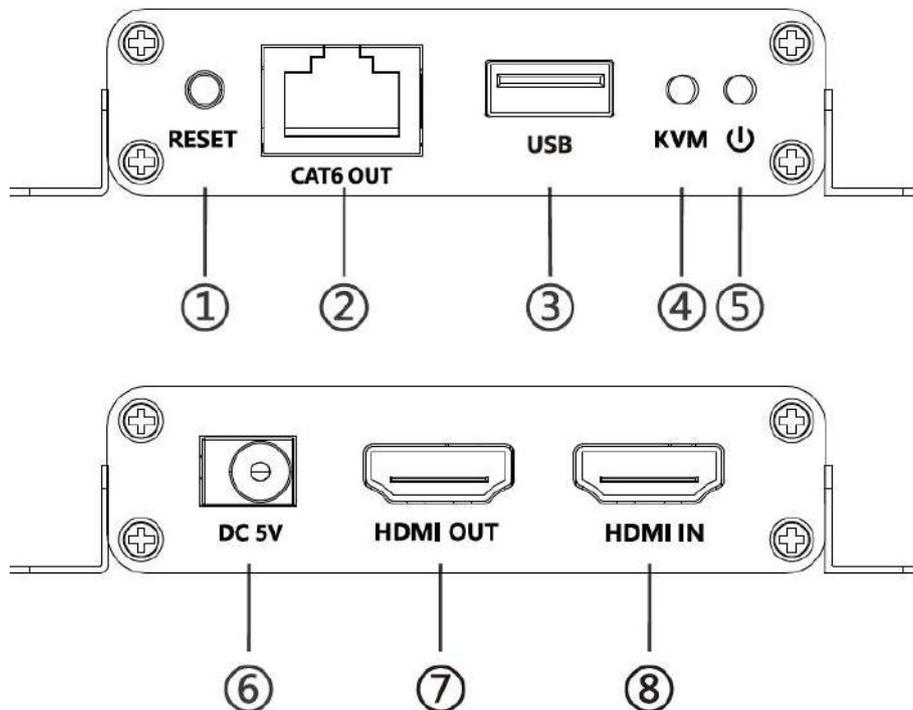
Tornillo ×18pcs

Requerimientos de instalación

1. Dispositivo de fuente HDMI (computar tarjeta gráfica, DVD, PS4, equipo de monitoreo HD, etc.)
2. Dispositivo de visualización HDMI como SDTV, HDTV, proyector con puerto HDMI.
3. Cable UTP / STP Cat6 / 6A / 7, siga el estándar IEEE-568B. Se recomienda seleccionar un cable de red con menos pérdida y diafonía.

Descripción del panel

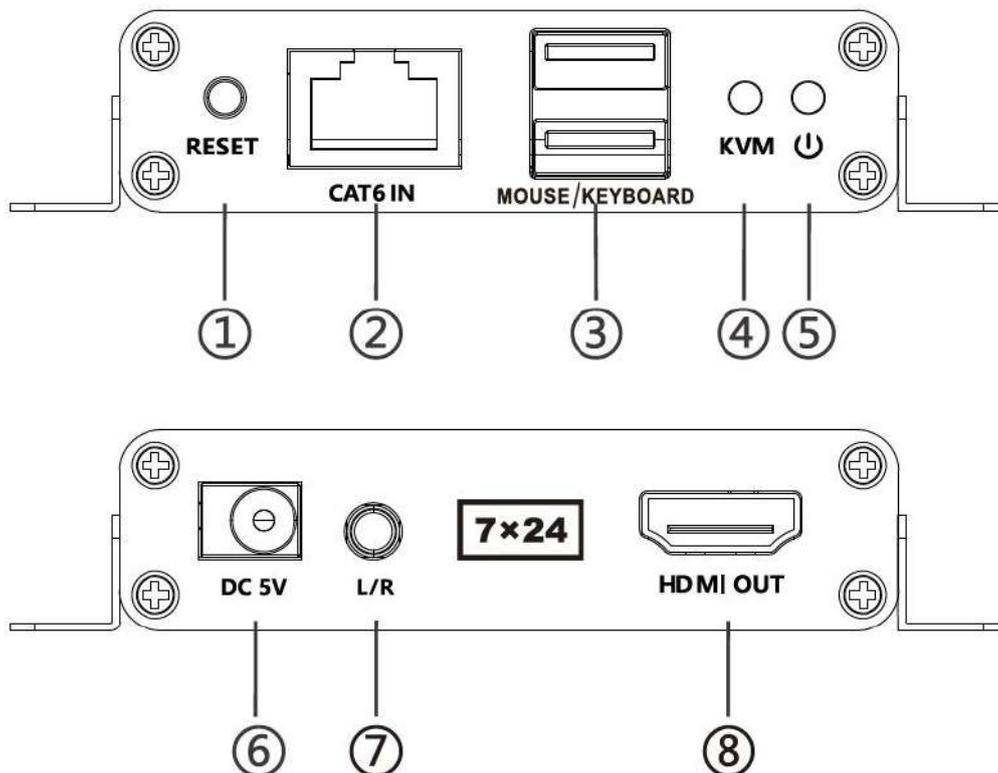
1. Transmisor (TX)



| | | |
|---|-------------------|---|
| 1 | entrada DC 5V | Conéctese al adaptador de corriente CC 5V1A. |
| 2 | salidas HDMI | Conéctese a un dispositivo de visualización HDMI local. |
| 3 | entradas HDMI | Conéctese a un dispositivo de fuente HDMI. |
| 4 | Botón de reinicio | Presione el botón para reiniciar el dispositivo. |

| | | |
|---|-------------------------------|--|
| 5 | salidas de señal RJ45 | Salida de señal HDMI modulada. |
| 6 | puerto USB-A | Conéctese a la computadora. |
| 7 | 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 |
| 8 | Indicador de potencia / señal | a) El indicador parpadea cuando se enciende pero no hay transmisión de señal HDMI b) El indicador permanece encendido cuando hay una transmisión de señal HDMI |

2. Receptor (RX)



| | | |
|---|-------------------------------|---|
| 1 | entrada DC 5V | Conéctese al adaptador de corriente CC 5V1A. |
| 2 | salidas HDMI | Conéctese a un dispositivo de visualización HDMI local. |
| 3 | entradas HDMI | Conéctese a un dispositivo de fuente HDMI. |
| 4 | Botón de reinicio | Presione el botón para reiniciar el dispositivo. |
| 5 | salidas de señal RJ45 | Salida de señal HDMI modulada. |
| 6 | puerto USB-A | Conéctese a la computadora. |
| 7 | indicador KVM | a) El indicador se apaga cuando la computadora no está conectada b) El indicador permanece encendido cuando el mouse y el teclado están conectados c) El indicador parpadea cuando el mouse y el teclado funcionan normalmente con una transmisión de señal |
| 8 | Indicador de potencia / señal | a) El indicador parpadea cuando se enciende pero no hay transmisión de señal HDMI b) El indicador permanece encendido cuando hay una transmisión de señal HDMI |

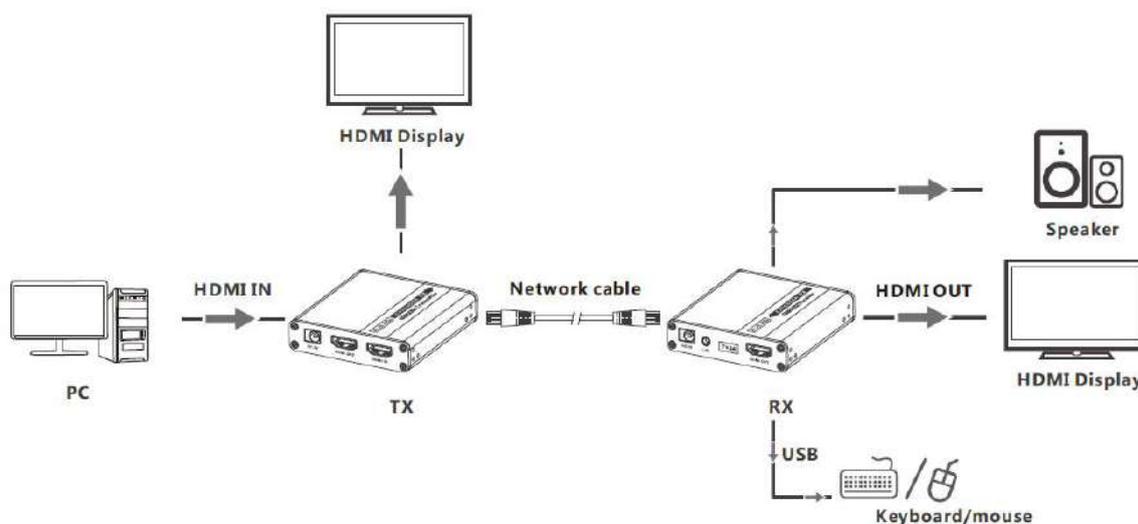
Procedimientos de instalación

1. Conexión

Siga el estándar de IEEE-568B, se recomienda seleccionar un cable de red con menos pérdida y diafonía.



| | | |
|--------------------|-----------------|------------------|
| 1-Naranja / blanco | 2-Naranja | 3-Verde / blanco |
| 4-Azul | 5-Azul / blanco | 6-Verde |
| 7-Marrón / blanco | 8-Marrón | |



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.

2. Instrucción de conexión

- 1) Conecte el dispositivo fuente al puerto de entrada HDMI del transmisor con un cable HDMI y conecte el puerto de salida HDMI del receptor al dispositivo de visualización con otro cable HDMI.
- 2) Conecte el puerto de salida CAT del transmisor y el puerto de entrada CAT del receptor mediante un cable de red (Cat6 / 6A / 7).
- 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 al dispositivo para comenzar.

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 más frecuentes

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

- R: 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: ¿Aparece una pantalla negra en la pantalla / monitor?

- R: 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?

- R: 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

| Técnica | Transmisor | Receptor |
|-------------------------------|--|--------------------------------|
| Conformidad HDMI | HDMI1.3 | |
| Cumplimiento de HDCP | HDCP1.4 | |
| Transporte protocolo | ipcolor | |
| Medio de transmisión | CAT6/CAT6A/CAT7 | |
| Distancia de transmisión | 1080P@60Hz to 70 metros | |
| Ancho de banda de video | 10.2Gbps | |
| Soporte de resolución | 800x600、1024x768、1280x720、1280x960、1366x768、1440x900、1680x1050、1920x1080、480i@60Hz、480p@60Hz、576i@50Hz、576p@50Hz、720p@50/60Hz、1080i@50/60Hz、1080p@24/25/30/50/60Hz | |
| Soporte de audio | PCM, LPCM, DTS HD, DTS Audio | |
| Señal de entrada TMDs | 0.7~1.2Vp-p | |
| Señal de entrada de DDC | 5Vp-p | |
| Bucle 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 × 1, USB-A x 1 | HDMI × 1, L/R x 1 |
| Control de fuente HDMI | Teclado, video, Mouse | |
| Conector HDMI | Tipo A, hembra, 19 pines | |
| Mecánico | Transmisor | Receptor |

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------|
| Alojamiento | Cerramiento metalico | |
| 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 | 2.5W | 2.5W |
| Temperatura operación | -20~60 °C | |
| Temperatura de almacenamiento | -30~70 °C | |
| Humedad relativa | 0~90%RH (sin condensación) | |