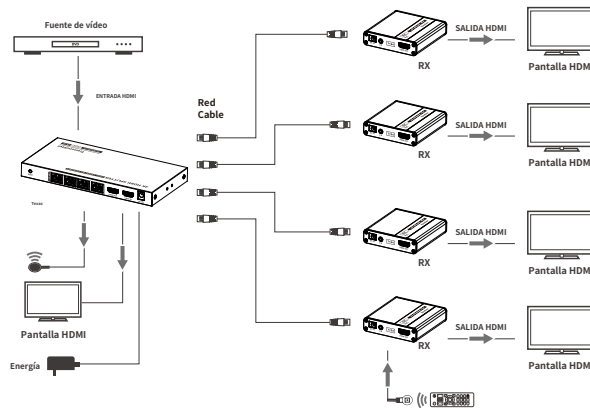


• **Procedimientos de instalación**

1. Diagramas de conexión



2. Instrucciones de conexión

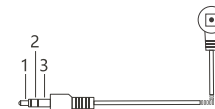
- 1) Conecte el dispositivo fuente al puerto HDMI IN del transmisor con un cable HDMI y conecte el puerto HDMI OUT del receptor al dispositivo de visualización con otro cable HDMI.
- 2) Use un cable Cat6/6A/7 para conectar el puerto RJ45 del transmisor y el receptor.
- 3) Si usa la salida de bucle HDMI, conecte el dispositivo de visualización al puerto HDMI OUT del transmisor.
- 4) Si usa el paso de IR, el cable de extensión del blaster IR debe enchufarse en el puerto IR OUT, el cable de extensión del receptor IR debe enchufarse en el Puerto de entrada de infrarrojos.
- 5) Si necesita una salida de audio adicional, conecte el altavoz al puerto L/R del receptor con un cable de audio estéreo de 3,5 mm.

- 6) Si necesita usar el control de comando RS-232, conecte el puerto RS-232 al dispositivo de control.
- 7) Conecte la fuente de alimentación a los dispositivos para comenzar.

3. Guía del usuario de infrarrojos



1. Poder
2. Señal de infrarrojos
3. Nulo



1. Poder
2. Señal de infrarrojos
3. Puesta a tierra

- 1) El cable de extensión del emisor de infrarrojos debe enchufarse en el puerto IR OUT del transmisor o receptor, el cable de extensión del receptor IR debe enchufarse en el puerto IR IN del transmisor o receptor.
- 2) El emisor del cable de extensión del emisor de infrarrojos debe estar lo más cerca posible de la ventana de recepción de infrarrojos del dispositivo fuente.
- 3) Apunte el control remoto al cabezal receptor del cable de extensión del receptor IR para operar.

• **AJUSTE RS-232**

- Tasa de baudios: 9600
- bits de datos: 8
- Bits de parada: 1
- Paridad: ninguna

Comandos de control	Descripciones de funciones	
ES XX On [Entrar]	1) Encienda los puertos de salida de señal de red, elija de "01" a "04" (los puertos de red de izquierda a derecha son: 01, 02, 03, 04) 2) "Todos" significa los cuatro puertos	
ES XX Apagado [Entrar]	1) Apague los puertos de salida de señal de red, elija de "01" a "04" (los puertos de red de izquierda a derecha son: 01, 02, 03, 04) 2) "Todos" significa los cuatro puertos	
Reiniciar [Entrar]	Reiniciar el dispositivo	
Recuperar [Entrar]	Restaurar la configuración de fábrica del dispositivo	
Baudios XX [Entrar]	Establezca el valor de la velocidad en baudios: 9600 (predeterminado), 19200, 38400, 57600, 115200	
A continuación se muestran ejemplos de comandos de control:		
Comando de control1	ES 04 On [Entrar]	
Función descriptiva	Encienda el puerto de salida de señal de red 04	
Valores devueltos	Recibido con éxito	ES 04 Encendido Aceptar
	Recepción fallida	ES 04 En FALLA
Comando de control2	ES Todo Desactivado [Entrar]	
Función descriptiva	Apague todos los puertos de salida de señal de red	
Valores devueltos	Recibido con éxito	ES Todo Desactivado Aceptar
	Recepción fallida	ES todo apagado FALLO
Comando de control3	Reiniciar [Entrar]	
Función descriptiva	Reiniciar el dispositivo	
Valores devueltos	Recibido con éxito	Restablecer Aceptar
	Recepción fallida	Restablecer FALLO
Comando de control4	Baudios 19200 [Entrar]	
Función descriptiva	Establecer el valor de la tasa de baudios: 19200	
Valores devueltos	Recibido con éxito	Baudios 19200 OK
	Recepción fallida	Baudios 19200 FALLA

Tenga en cuenta que debe presionar la tecla 'Enter' para enviar el comando de control.

• **PREGUNTAS MÁS FRECUENTES**

- P: ¿Por qué no hay salida de imagen en el dispositivo de visualización? R: 1) Verifique la fuente de alimentación y que todos los cables estén bien conectado
- 2) Compruebe si hay una entrada de señal HDMI.
 - 3) Asegúrese de que la salida del puerto de red correspondiente no esté apagada por el comando RS-232.
- P: ¿Por qué la imagen de salida es inestable?
R: 1) Compruebe si la longitud del cable de red está dentro del rango especificado.
- 2) Presione el botón "restablecer" en TX o RX para reiniciar y volver a conectar. P: ¿Por qué el televisor tiene una pantalla nublada/borrosa?
R: 1) Cambie a un cable HDMI de mejor calidad o más corto, el La longitud recomendada del cable HDMI es inferior o igual a 5 metros.
- 2) Pruebe con otro cable de red y asegúrese de que la longitud esté dentro del rango especificado.

• **Parámetros técnicos**

Artículo	Especificación	
Modo	1 entrada, 4 salidas	
HDMI rendimiento	Compatibilidad	HDMI 1.4, HDCP1.4
	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, 4K@24/25/30Hz
	Formatos de audio	PCM, LPCM, DTS-HD, DTS-Audio
Transmisión distancia	CAT6/6A/7 1080p@60Hz ≤70 metros 4K@30Hz ≤40 metros	
Transferencia de infrarrojos	Passback IR bidireccional (20-60khz)	

RS-232	3 pines: GND-RxD-TxD, sigue los niveles de RS-232 Velocidad de transmisión predeterminada: 9600	
Operando Medioambiente	Trabajando temperatura	-20~60°C
	Almacenamiento temperatura	-30~70°C
	Humedad	0-90% de humedad relativa
Proteccion	protección ESD 1a Descarga de contacto nivel 2 (±4KV) 1b Descarga de aire nivel 3 (±8KV) Implementación del estándar: IEC61000-4-2	
	protección contra rayos	
	Protección contra sobretensiones	
Energía	Suministro	TX: DC12V/2A RX: DC5V/1A
	Consumo	TX<10W RX<2.5W
Físico Propiedades	Alojamiento	Hierro
	Color	Negro
	Peso	TX: 435g RX: 160g x4
Dimensiones	TX: 191,5 (largo) x 96,5 (ancho) x 19,0 (alto) mm RX: 75,0 (largo) x 80,0 (ancho) x 18,0 (alto) mm	

Descargo de responsabilidad

El nombre del producto y la marca pueden ser marcas registradas de fabricantes relacionados. ™ y ® pueden omitirse en el manual del usuario. Las imágenes de este manual del usuario son solo para referencia. Los términos HDMI, interfaz multimedia de alta definición HDMI y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. Nos reservamos los derechos de realizar cambios sin previo aviso en un sistema de producción descrito en este documento para mejorar la confiabilidad, el funcionamiento o el diseño. .

Peso: 200 g

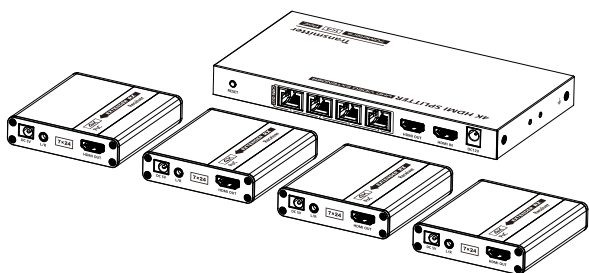
Dimensiones: 100x138 mm

H21036英文说明书AH1 V2.0

Número de teléfono: 0106010021942

Manual de usuario

Divisor HDMI 1x4 con extensor



HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

• Instrucciones de seguridad importantes:

- 1) No coloque este aparato cerca o sobre un radiador o registro de calor, o donde esté expuesto a la luz solar directa.
- 2) Coloque el dispositivo en un área bien ventilada, no bloquee las aberturas de ventilación.
- 3) No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca del agua. Cualquier líquido que ingrese al aparato puede causar una falla, un incendio o una descarga eléctrica.
- 4) No coloque el dispositivo sobre una superficie irregular o inestable. El dispositivo puede caerse y provocar un mal funcionamiento.
- 5) Nunca inserte nada metálico en las partes abiertas de este aparato. Esto puede causar un peligro de descarga eléctrica.
- 6) Si se utiliza una fuente de alimentación de tres partes, asegúrese de que las especificaciones de la fuente de alimentación cumplan con los requisitos del producto.

• Introducción

Este producto es un kit extensor divisor de 1 entrada y 4 salidas. Distribuye 1 señal de entrada HDMI a 4 salidas de señal idénticas, extiende estas señales hasta 70 metros. Admite resolución de 4K30Hz, paso de IR bidireccional, control RS-232 y funciones de salida de audio L/R de 3,5 mm. Es adecuado para publicidad exterior, estudios, aulas multimedia, etc.

• Características

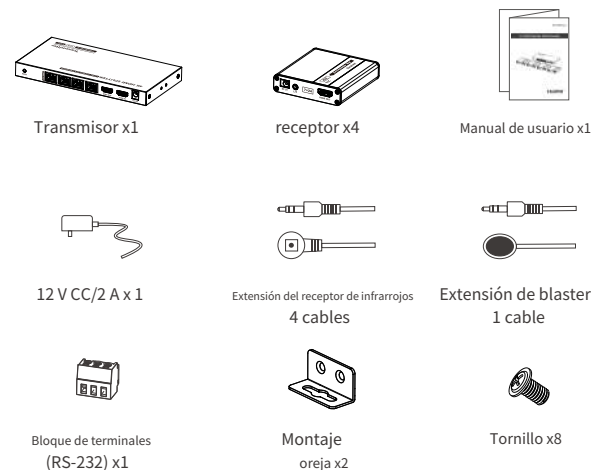
1. Transmisión de latencia cero.
2. Admite una resolución de hasta 4K @ 30Hz, compatible con versiones anteriores.
3. Admite HDR10.
4. Distribuya 1 fuente HDMI a 4 pantallas HDMI.
5. Admite cable de red CAT6/6A/7, que puede transmitir una señal de 1080p hasta 70 metros y una señal de 4K30Hz hasta 40 metros.
6. Admite alimentación a través del cable de red, solo es necesario alimentar el transmisor.
7. El transmisor admite salida de bucle HDMI.
8. Admite paso de infrarrojos bidireccional (20 ~ 60 KHz).

1

9. Admite control de comando RS-232.

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

• Contenidos del paquete



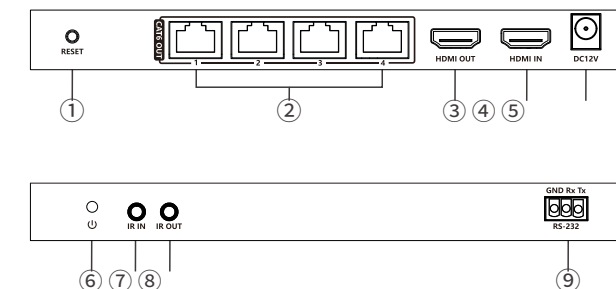
• Requerimientos de instalación

Artículo	Descripción	Requisito
Señal fuente	Dispositivos con puerto HDMI (PC, DVD, NVR, etc.)	Cable HDMI ≤5m
Cable	CAT6/6A/7, siguiente estándar IEEE-568B	CAT6/6A/7 ≤70m
Mostrar dispositivo	TV, proyector, etc. con puerto HDMI	Cable HDMI ≤5m

2

• Descripción del Panel

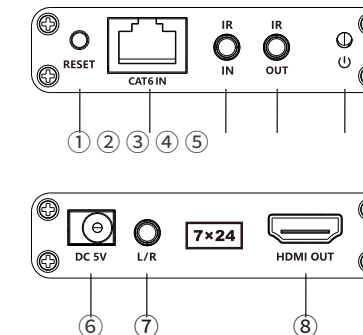
Transmisor (TX)



① Botón de reinicio	Presione para reiniciar el dispositivo
② Salida de señal RJ45	Conectar con cable de red CAT6/6A/7
③ señal HDMI producción	Conectar con dispositivo de visualización HDMI
④ Entrada de señal HDMI	Conectar con fuente HDMI
⑤ Entrada de energía	Conectar con adaptador de corriente DC12V/2A
⑥ Indicador de encendido	una. Cuando la alimentación está encendida y no se transmite ninguna señal HDMI, el indicador parpadea b. Cuando la alimentación está encendida y se transmite la señal HDMI, el indicador siempre está encendido
⑦ Entrada de infrarrojos	Conectar con el cable de extensión del receptor IR
⑧ Salida de infrarrojos	Conectar con cable de extensión IR Blaster
⑨ RS-232	Conectado a un dispositivo de control (como una computadora), comandos de control de entrada para la gestión

3

2. Receiver (RX)



① Botón de reinicio	Presione para reiniciar el dispositivo
② Entrada de señal RJ45	Conectar con cable de red CAT6/6A/7
③ IR in	Conectar con el cable de extensión del receptor IR
④ Salida de infrarrojos	Conectar con cable de extensión IR Blaster
⑤ Indicador de encendido	una. Cuando la alimentación está encendida y no se transmite ninguna señal HDMI, el indicador parpadea b. Cuando la alimentación está encendida y se transmite la señal HDMI, el indicador siempre está encendido
⑥ Entrada de energía	Conéctese con el adaptador de corriente DC5V/1A (no es necesario conectarse a la alimentación cuando el transmisor está encendido)
⑦ Salida I/D de 3,5 mm	Conecte auriculares o amplificadores de potencia para emitir audio estéreo
⑧ señal HDMI producción	Conectar con dispositivo de visualización HDMI

4