



Miniextensor HDMI, Full HD



Manual DS-55203

Información del producto

Este extensor HDMI incluye una unidad transmisora (TX) y una unidad receptora (RX) que funcionan como un par. Permite la transmisión y la extensión de la señal HDMI Full HD de 1080p a 60 Hz a través de cables de red CAT6/6A/7 a una distancia de transmisión de hasta 50 metros con latencia cero. Este producto es perfecto para la transmisión de audio y vídeo en las aplicaciones de sistemas de conferencias de alta definición, filmación de vídeo HD, sistemas de educación multimedia HD, cine en casa, señalización, etc.



Aviso Importante de seguridad

Por favor, lea las instrucciones de seguridad detenidamente antes de instalar y usar:

1. No confunda la unidad transmisora (TX) con la unidad receptora (RX) antes de la instalación.
2. No conecte en caliente (durante el funcionamiento).
3. El extensor no requiere fuente de alimentación. Use el cable micro USB para alimentar el transmisor, que a su vez alimentará el receptor.
4. Por favor, no utilice otros accesorios para alimentar los productos.
5. Si observa inestabilidad al alimentar directamente con el cable USB, agregue un conector de 5 V (con puerto USB) para conectar con el cable USB de alimentación.

Características del producto

1. Diseño de tamaño compacto.
2. Compatible con HDMI1.3 y HDCP1.2.
3. Compatible con resoluciones de hasta 1080p a 60 Hz Full HD.
4. Utilice cables de red CAT6/6A/7 para las transmisiones de larga distancia de hasta 50 metros.
5. Latencia cero y sin compresión.
6. Cable micro USB de alimentación, compatible con la alimentación del receptor a partir del transmisor.
7. Plug & Play, no requiere instalación.

Contenido del paquete



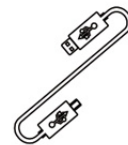
1 unidad
transmisora (TX)



1 unidad receptora (RX)



1 manual de usuario



2 cables USB

Especificaciones

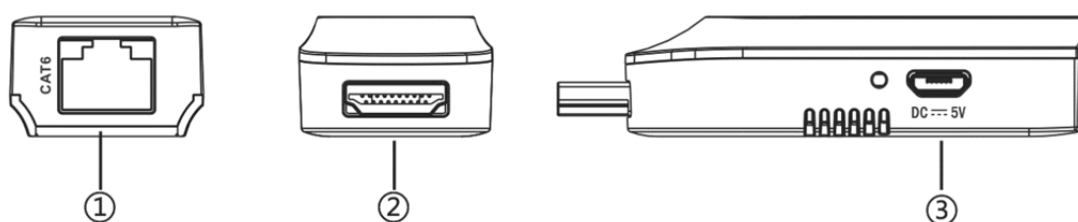
Elemento		Descripción
Modelo		DS-55203
Rendimiento y conexión HDMI	Versión HDMI	HDMI1.3
	Versión HDCP	HDCP1.2
	Resoluciones de vídeo compatibles	480i a 60 Hz, 480p a 60 Hz, 576i a 50 Hz, 576p a 50 Hz, 720p a 50/60 Hz, 1080i a 50/60 Hz, 1080p a 50/60 Hz
	Formatos de audio compatibles	Audio estéreo izquierdo/derecho
	Velocidad máxima de transferencia de entrada	10,2 Gbps
	Longitud del cable de entrada	≤5m (cable HDMI AWG26 compatible con HDMI1.3)
	Longitud del cable de salida	≤5m (cable HDMI AWG26 compatible con HDMI1.3)
	Señal diferencial de transición minimizada (TMDS) de entrada	0,5-1,5 Vpp (TMDS)
	Señal DCC de entrada y salida	5 Vpp (tecnología TTL)
Nivel de protección	Protección contra descargas electrostáticas	1a (descarga de contacto) nivel 3
		1b (descarga de entrehierro) nivel 3
		Norma internacional: IEC61000-4-2
Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento	0 °C-50 °C (32 °F-122 °F)
	Temperatura de almacenamiento	-20 °C-60 °C (-4 °F-140 °F)
	Humedad relativa	0~90% RH (sin condensación)
Propiedades de la carcasa	Medidas	71,35 (L) x 25,9 (An) x 11,05 (Al) mm
	Material	ABS plástico
	Color	Negro
	Peso	TX: 10g RX: 10 g
	tiempo medio entre fallas (TMEF)	> 30.000 horas

Requisitos de instalación

1. Dispositivo de fuente HDMI
(tarjeta gráfica de ordenador, DVD, PS3, equipo de monitorización de alta definición, etc.)
2. Dispositivo para pantallas HDMI, por ejemplo, televisiones de definición estándar, televisiones de alta definición y proyectores con puerto HDMI.
3. Cables UTP/STP CAT6/6A/7 conformes a la norma IEEE-568B.

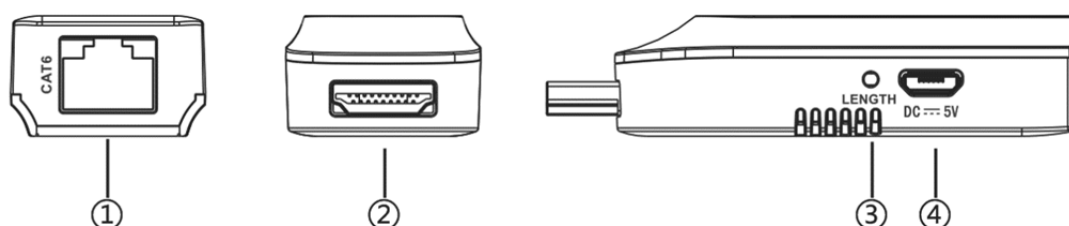
Descripción del Panel

1. Unidad transmisora (TX)



①	Salida de señal RJ45	Señal de salida HDMI codificada
②	Entrada HDMI	Para conectar con el dispositivo fuente
③	Entrada De Alimentación	Para conectar el cable USB

2. Unidad receptora (RX)



①	Entrada de señal RJ45	Señal de entrada HDMI codificada
②	SALIDA HDMI	Para conectar con el dispositivo visualización
③	Botón de LONGITUD	Para activar la autoadaptación de la unidad a la longitud del cable de red
④	Entrada De Alimentación	Para conectar el cable USB (opcional)

Observaciones: El usuario puede pulsar el botón LENGTH para ajustar manual o automáticamente la distancia de transmisión de este dispositivo. Si el usuario no pulsa este botón al encender el dispositivo, este funcionará como la última vez gracias a su función de memoria. Si el usuario pulsa este botón tras el encendido, las primeras dos pulsaciones harán que el dispositivo ajuste automáticamente la distancia en función de la longitud del cable de red. Si el usuario continúa pulsando este botón tras las dos primeras pulsaciones, el dispositivo entrará en el modo de ajuste manual de la distancia de transmisión. Hay 10 niveles y cada pulsación cuenta por un nuevo nivel. Una vez que el usuario haya recorrido los 10 niveles de ajuste manual, el dispositivo volverá al modo automático de ajuste de la distancia de transmisión y queda preparado para un nuevo recorrido.

Instalación y conexión

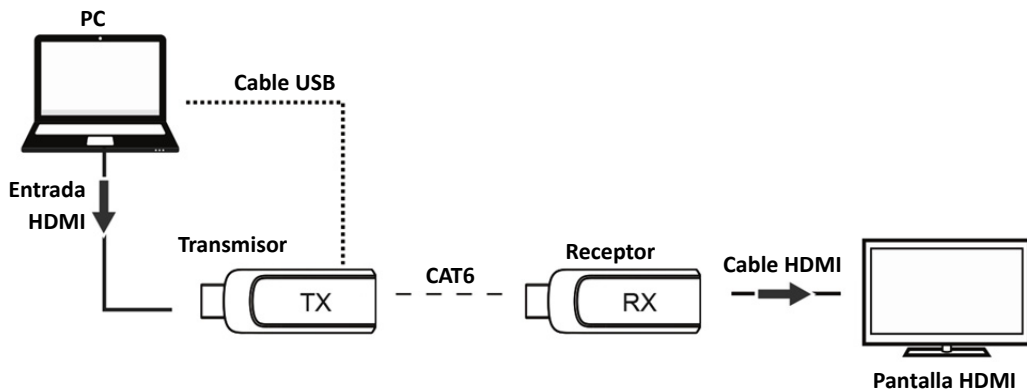
A. Cómo preparar cables de red CAT6/6A/7



Según la normativa IEEE-568B:

1. Blanco y naranja
2. Naranja
3. Blanco y verde
4. Azul
5. Blanco y azul
6. Verde
7. Blanco y marrón
8. Marrón

B. Conexión



C. Instrucciones de conexión

- Conecte la unidad transmisora (TX) directamente al puerto de salida HDMI del dispositivo fuente y conecte el receptor (RX) directamente al puerto de entrada del dispositivo de visualización.
- Conecte la unidad transmisora (TX) y la unidad receptora (RX) mediante los cables de red (CAT6, CAT6A o CAT7).
- Conecte el cable USB únicamente a la unidad transmisora, con lo que ambas unidades quedarán alimentadas para permitir el funcionamiento del extensor HDMI.

NOTA: se recomienda usar un intervalo de longitud de cable de red de entre 15 y 50 metros. Con un cable CAT6 muy corto la señal es muy fuerte, pudiendo ocasionar que no haya salida de visualización. Con un cable CAT6 muy largo, la calidad de salida podría ser pobre.

Preguntas frecuentes

P: No hay salida de imagen o el audio y la visualización del vídeo no son normales.

R: Pulse el botón LENGHT del receptor para activar la autoadaptación de la unidad a la longitud del cable de red.

P: No hay salida de imagen

- R:**
- 1 Asegúrese de que el cable de red cumpla con la norma IEEE-568B.
 - 2 Compruebe y asegúrese de que el transmisor reciba la señal HDMI.
 - 3 Pulse el botón LENGHT del receptor para activar la autoadaptación de la unidad a la longitud del cable de red.
 - 4 Asegúrese de que el cable HDMI esté bien conectado a la televisión.
 - 5 Asegúrese de que el cable de red sea de alambres finos de cobre.

Renuncia

El nombre del producto y el nombre de la marca pueden ser marcas registradas de los fabricantes relacionados. Los símbolos ™ y ® pueden estar omitidos en este manual. Las imágenes que aparecen en el manual de usuario están previstas como referencias y pueden variar ligeramente de los productos reales. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en los productos y sistemas aquí descritos sin aviso previo a fin de mejorar la fiabilidad, la funcionalidad o el diseño.