



Kit extensor HDMI 4K por IP/CAT



Manual de usuario

DS-55124 • DS-55125 (unidad RX) Rev. 2

Importante aviso de seguridad

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

1. Preste atención a todas las advertencias y consejos acerca de este dispositivo.
2. No exponga la unidad a lluvia, humedad ni líquidos.
3. No introduzca objetos en el dispositivo.
4. No repare ni abra el dispositivo sin ayuda de un profesional.
5. Antes de instalarlo, desconecte el aparato y asegúrese de que el entorno es seguro. Para evitar daños en los cables, no conecte ni desconecte los cables de red ni los cables IR.
6. Tenga en cuenta que el extensor también admite alimentación de corriente a 5 V, pero el puerto de alimentación a 5 voltios es alternativo. No conecte al mismo tiempo la PoE (alimentación a través de Ethernet) y la alimentación de corriente a 5 V, seleccione la entrada de corriente con la que trabajar.

Introducción

El extensor HDMI por IP se beneficia de la última tecnología de transmisión, extiende hasta 120 m (394 pies) su vídeo/audio HDMI con una resolución de 4Kx2K 30 Hz, a través de un simple cable de red. Es compatible con la transmisión de señal por infrarrojos para controlar la reproducción multimedia del dispositivo de fuente de señal en la ubicación de la pantalla. Compatible con PoE.

Contenido del paquete



1 transmisor del
EXTENSOR HDMI



1 receptor del
EXTENSOR HDMI



1 manual de usuario



SALIDA IR

1 cable de extensión
del control remoto IR



ENTRADA IR

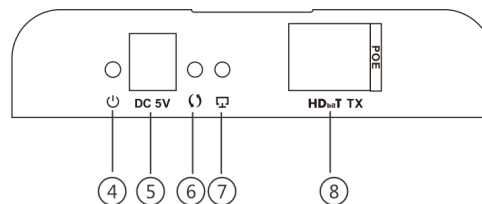
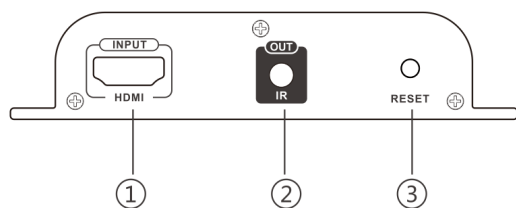
1 cable de extensión
del receptor IR

Requisitos de instalación

1. Dispositivo fuente HDMI (tarjeta gráfica de ordenador, DVD, PS3, equipo de vigilancia HD, etc.).
2. Dispositivo para pantallas HDMI, por ejemplo, televisiones de definición estándar, televisiones de alta definición y proyectores con puerto HDMI.
3. Cable de red: Cables de red CAT 5/5e/6
4. Longitud de transmisión: CAT5 80 m/CAT5E 100 m/CAT6 120 m
5. Dispositivo alimentado mediante PoE:
Cumple y es compatible con la norma internacional IEEE802.3af para conmutadores y otros dispositivos de suministro de corriente PoE.
La potencia máxima del transmisor o del receptor es únicamente de 10 W.

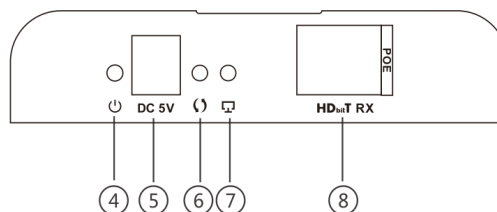
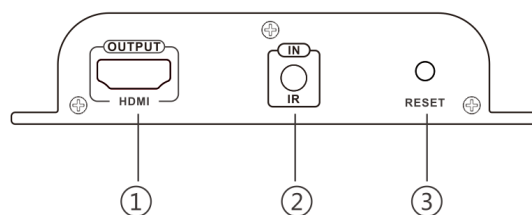
Descripción del Panel

1. Transmisor del EXTENSOR HDMI (transmisor)



- ① Reseteo
- ② Entrada de señal HDMI
- ③ Salida de señal IR para conexión con el cable de extensión del emisor
- ④ Luz de encendido
- ⑤ Entrada de corriente (5 V CC)
- ⑥ Luz de transmisión de datos
- ⑦ Luz de conexión a red
- ⑧ Salida de señal HDbitT (entrada PoE)

2. EXTENSOR HDMI RX (receptor)

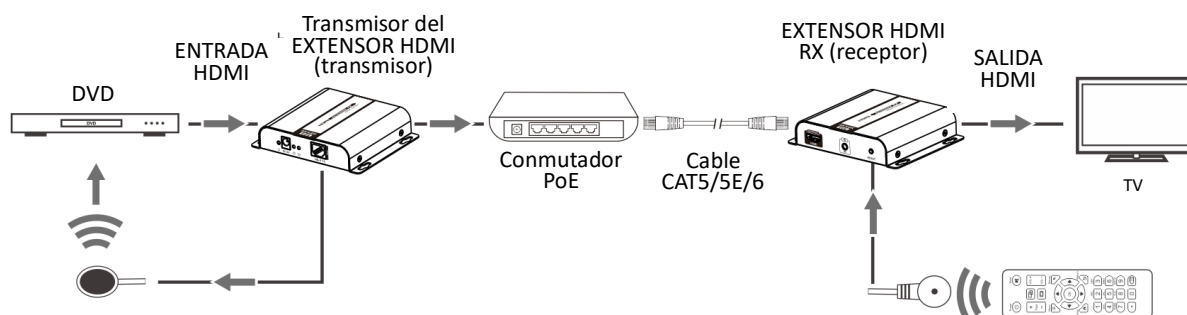


- ① Reseteo
- ② Salida de señal HDMI
- ③ Entrada de señal IR para conexión con el cable de extensión del receptor IR
- ④ Luz de encendido
- ⑤ Entrada de corriente (5 V CC)
- ⑥ Luz de transmisión de datos
- ⑦ Luz de conexión a red
- ⑧ Entrada de señal HDbitT (salida PoE)

Procedimientos de Instalación

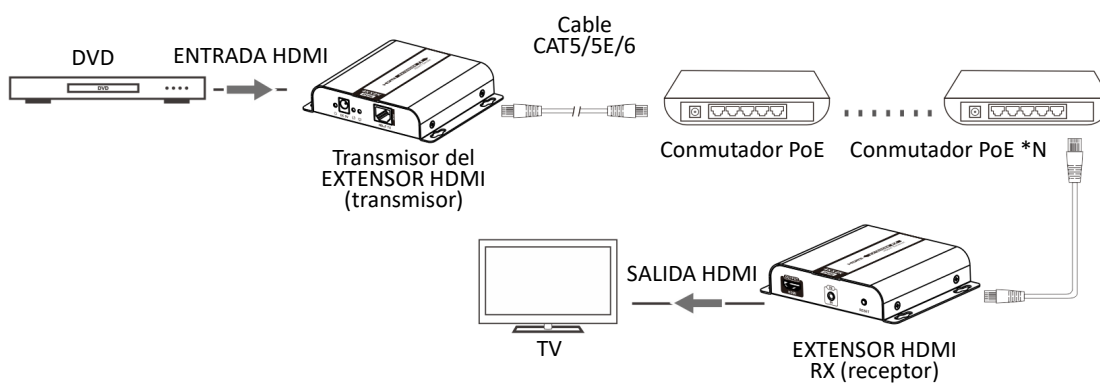
1. Conexiones

1.1. Conexión punto a punto: Distancia de transmisión de hasta 120 metros por un único CAT 6 (un cable de alta calidad puede alcanzar hasta 150 metros).



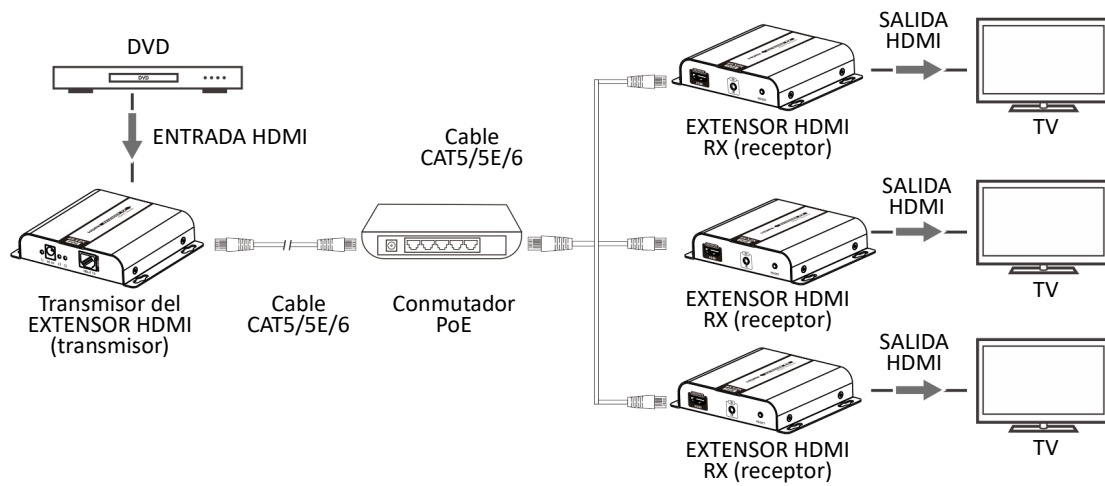
1.2. Conexión por router:

Utilizando un router/repetidor de red se logra una extensión ilimitada.



1.3. Conexión uno a muchos:

Utilizando un router/conmutador de red, desde un emisor a varios receptores, se realiza la función de extensor y multiplicador.



Especificaciones

Tipo de producto	Extensor 4Kx2K HDMI por IP CAT5/5e/6 con PoE	
características	Hasta 120 m, compatible con uno a muchos, 4K@30Hz	
Velocidad de transmisión máxima	10,2 Gbps	
Profundidad de color	8 bit	
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, 4Kx2K a 24/25/30 Hz	
Formatos de audio compatibles	PCM LINEAL	
Conector HDMI	Tipo A, hembra, 19 pines	
Conector RJ45	RJ45	
Latencia	< 220 ms	
Señales diferenciales de transición minimizada (TMDSs) de entrada y salida	0,7 - 1,2 Vpp (TMDS)	
Señales DDC de entrada y salida	5 V p-p (TTL)	
adaptador	Entrada PoE	Cumple con IEEE802.3af (potencia de entrada 10 W)
	Tensión	DC 5 V/2 A (adaptador de corriente no incluido)
	Consumo de electricidad	TX < 6 W, RX < 5 W
Protección contra descargas electrostáticas	1a (descarga de contacto); nivel 3 1b (descarga de entrehierro); nivel 3 Norma internacional: IEC61000-4-2	
Temperatura de funcionamiento	(0 °C - 60 °C) 32 °F - 140 °F	
Temperatura de almacenamiento	(-10 °C - 70 °C) -14 °F - 94 °F	
Humedad relativa	0~90% RH (sin condensación)	
Medidas	119 (Al) x 94 (An) x 23,8 (Pr) mm	
Material	Carcasa metálica	
Peso	TX: 275 g, RX: 275g	
Color	negro	

Preguntas frecuentes

- P:** ¿El TV muestra “Esperando conexión” en la esquina derecha?
- R:** Compruebe si la alimentación del transmisor y el conmutador (si se utiliza) están conectados y asegúrese de que el cable esté bien conectado.
- P:** ¿El TV muestra “Compruebe la señal de entrada del transmisor”?
- R:** Compruebe si hay una entrada de señal HDMI del transmisor. Intente volver a conectar la fuente de señal directamente al dispositivo de reproducción para ver si hay salida de señal del dispositivo de origen o cambie el dispositivo de origen, el cable HDMI y vuelva a intentarlo.
- P:** Al reproducir una fuente 4Kx2K, ¿la pantalla aparece en negro sin contenido?
- R:** Asegúrese de que tanto el TV como el cable HDMI soportan HDMI1.4.
- P:** ¿La pantalla no es fluida o estable?
- R:** Compruebe la longitud del cable entre el transmisor y el conmutador, el conmutador y el receptor y que la conexión entre cada nivel esté en el rango requerido.
Haga clic en el botón “Reset” del panel frontal del transmisor/receptor, restablézcalo y vuelva a conectarlo.

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.