



Kit extensor HDMI Full HD, 130 m



Manual DS-55101

El kit extensor HDMI Full HD Digitus ofrece una posibilidad de extensión de hasta 130 m con las máximas prestaciones. Transporta señales de audio y vídeo digital a una distancia máxima de 130 m (a través de CAT 6). La resolución máxima de vídeo soportada es 1080p/60 Hz. Compatible con cables de red CAT 5, CAT 5E y CAT 6. También se incluyen dos unidades infrarrojas (emisor, receptor) mediante las que puede realizarse el manejo a distancia de la fuente de entrada conectada. La conectividad se indica mediante indicadores LED.

Aviso importante de seguridad

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

1. No conecte en caliente (durante el funcionamiento).
2. No mezcle el cable alargador del emisor de IR y el cable alargador del receptor de IR de la unidad transmisora (TX) y de la unidad receptora (RX) antes de la instalación.

Características

1. Plug & Play, no requiere instalación.
2. Incluye una unidad transmisora (TX) y una unidad receptora (RX) funcionando emparejadas.
3. Distancia de transmisión de hasta 120 m usando cable CAT6, 100 m usando cable CAT5E y 80 m usando cable CAT5.
4. Compatible con passback IR para un control a distancia sencillo desde el dispositivo de origen al lugar de recepción.
5. Latencia cero y sin compresión.
6. Compatible con resolución hasta full HD 1080p a 60 Hz.
7. Compatibilidad con CAT5/5e/6 para transmisión a larga distancia.

Contenido del paquete

- 1 unidad transmisora HDMI extensora
- 1 unidad receptora HDMI extensora
- 2 fuentes de alimentación: 5 VCC/1A
- 1 unidad transmisora de infrarrojos
- 1 unidad receptora de infrarrojos
- 1 manual de instrucciones

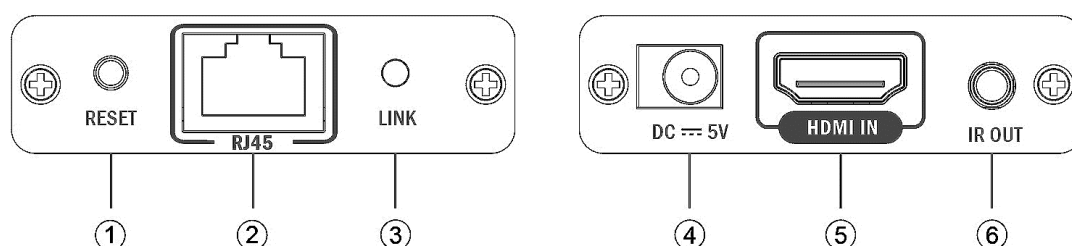
Especificaciones		
Fuente de alimentación	Tensión/intensidad	DC5V/1A
	Consumo de electricidad	TX: 2 W RX: < 2 W
Rendimiento y conexión HDMI	Conforme a los estándares HDMI	HDMI1.3
	Conforme a los estándares HDCP	HDCP1.4
	Resolución HDMI	720x576 a 50 Hz, 720x480 a 60 Hz, 1280x720 a 60 Hz, 1920x1080 a 60 Hz, 640x480 a 60 Hz, 800x600 a 60 Hz, 1024x768 a 60 Hz, 1280x800 a 60 Hz, 1280x1024 a 60 Hz, 1440x900 a 60 Hz, 1680x1050 a 60 Hz
	Formatos de audio compatibles	PCM
	Velocidad máxima de transferencia	10,2 Gbps
	Señales diferenciales de transición minimizada (TMDS) de entrada y salida	0,5-1,5 Vpp (TMDS)
	Señales DDC de entrada y salida	5 Vpp (tecnología TTL)
	Longitud del cable de entrada	≤ 8 m (AWG24)
	Longitud del cable de salida	≤ 8 m (AWG24)
		CAT5
CAT5E		100m
CAT6		130m
Nivel de protección	Protección electrostática de toda la máquina	1a nivel de descarga de contacto 3, 1b nivel de descarga de aire 3, cumplimiento de la norma: IEC61000-4-2
Entorno de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento	0 – 60 °C
	Temperatura de almacenamiento	-10 – 70°C
	Humedad (sin condensación)	0 – 90 %
Propiedades de la carcasa	Medidas	69,57 (L) x 58,80 (An) x 16,10 (Al) mm
	Material	Material de aleación de aluminio y panel de cristal
	Proceso de tratamiento	Granallado
	Color	Negro
	Peso	TX: 70 g, RX: 70 g

Requisitos de instalación

1. Dispositivo de 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. Los cables UTP/STP CAT5/5e/6 cumplen la norma EIA/TIA 568B.

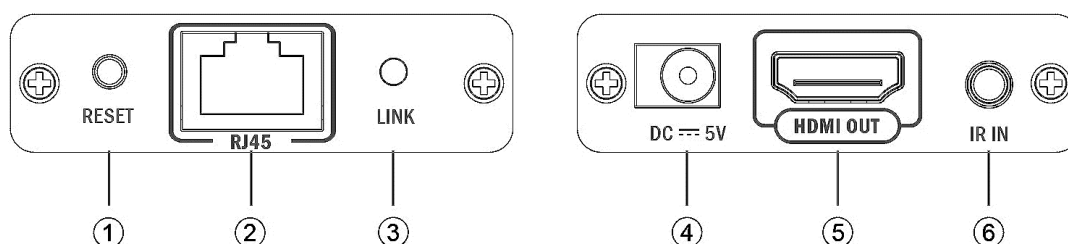
Descripción del panel

Unidad transmisora (TX)



- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1) Botón de reinicio | Reiniciar la unidad |
| 2) Salida de señal RJ45 | Conectar con el cable de red |
| 3) Indicador LINK (enlace) | El LED se ilumina permanentemente si hay transmisión de la señal HDMI, y parpadea si no la hay. |
| 4) Entrada de alimentación | Conectar con el adaptador de red de 5 VCC, 1 A |
| 5) Entrada de señal HDMI | Conectar con el dispositivo fuente |
| 6) Salida de señal infrarroja | Conecte mediante el cable de extensión del puerto infrarrojo |

Unidad receptora (RX)



- 1) Botón de reinicio
- 2) Entrada de señal RJ45
- 3) Indicador LINK (enlace)

Reiniciar la unidad
Conectar con el cable de red
El LED se ilumina permanentemente si hay transmisión de la señal HDMI, y parpadea si no la hay.

- 4) Entrada de alimentación
- 5) Salida de señal HDMI
- 6) Entrada de señal infrarroja

Conectar con el adaptador de red de 5 VCC, 1 A
Conectar el dispositivo de reproducción
Conecte mediante el cable de extensión del receptor infrarrojo

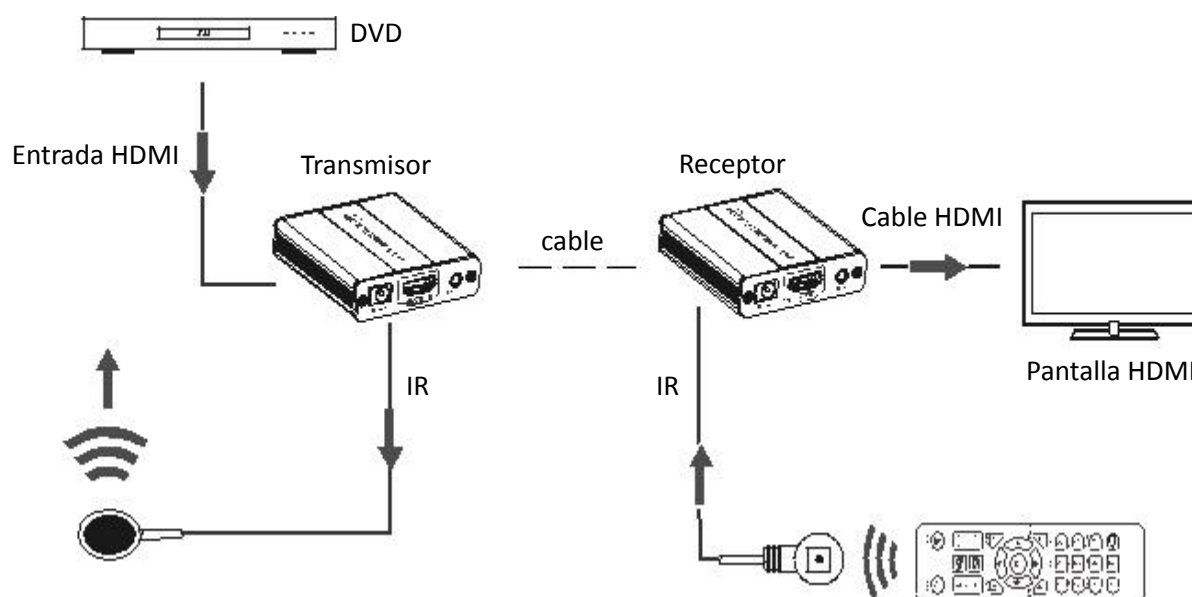
Instalación y conexión

A. Como hacer un cable CAT5/5E/6 que cumpla la norma EIA/TIA 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. Conexión

- 1) Conecte el dispositivo fuente a la unidad transmisora (TX) y el dispositivo de visualización a la unidad receptora (RX) mediante cables HDMI.
- 2) Conecte la unidad transmisora (TX) y la unidad receptora (RX) mediante los cables de red (CAT5, CAT5e o CAT6)
- 3) Conecte la fuente de alimentación a la unidad transmisora y receptora, cada unidad se encenderá y luego se iniciará, este extensor HDMI funciona

D. Infrarrojos, guía de usuario

- 1) El cable de extensión del emisor IR debe conectarse al puerto IR OUT de la unidad TX (transmisor) del extensor HDMI y el cable de extensión del receptor IR debe conectarse al puerto IR IN de la unidad RX (receptor).
- 2) El emisor del puerto infrarrojo debe acercarse lo más posible a la ventana del receptor de infrarrojos del dispositivo fuente de señal.
- 3) Utilizando el controlador remoto IR del dispositivo fuente de señal dirigido hacia el receptor IR (conectado al RX), se controla a distancia la reproducción de los medios de la fuente.

• Preguntas frecuentes

P: ¿No hay salida de imagen?

R: 1) Compruebe todos los cables y asegúrese de que están bien conectados;
2) Reinicie la TX/RX mediante el botón "RESET".

P: ¿Está parpadeando constantemente el indicador "LINK" del RX?

R: 1) Asegúrese de que la conexión del cable de red cumple la norma EIA/TIA 568B;
2) Compruebe si el transmisor tiene señal de entrada HDMI;
3) Reinicie el transmisor y el receptor y reconéctelos.

P: ¿La luz led "LINK" del receptor está permanentemente encendida pero no hay salida de imagen?

R: 1) Asegúrese de que el monitor es compatible con el modo de señal HDMI actual
2) Asegúrese de que el cable HDMI esté bien conectado a la televisión.
3) Asegúrese de que el cable de red sea de alambres finos de cobre.