



KIT EXTENSOR DUPLICADOR DE HDMI, 1 X 4



Manual DS-55303

El kit extensor distribuidor HDMI 1 x 4 Digitus ofrece una posibilidad de ampliación y de distribución de hasta 40 m con las máximas prestaciones. Transporta señales de audio y vídeo digital a una distancia máxima de 40 m y las distribuye hasta a cuatro monitores/pantallas. La resolución máxima de vídeo soportada es 1080p/60Hz. En la unidad emisora hay un conmutador EDID con cuya resolución y formato de audio puede regularse la señal de salida. También hay un puerto HDMI de salida de bucle en el emisor que hace posible la conexión de un monitor local. Gracias al uso del PoC (alimentación a través de cable), únicamente hay que suministrar corriente a la unidad emisora. También se incluyen cuatro unidades infrarrojas (1 emisor, 4 receptores) mediante las que puede realizarse el manejo a distancia de la fuente de entrada conectada.

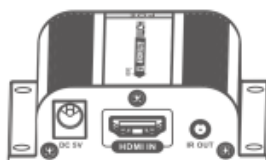
Instrucciones Importantes de Seguridad

1. No mezcle el transmisor y el receptor ni el emisor de IR y el receptor de IR.
2. No conecte o desconecte los cables mientras esté en uso.
3. Utilice únicamente alimentación de corriente CC 5 V. Si utiliza adaptadores de CC de un tercero, asegúrese de que las especificaciones coinciden .
4. Suministre la alimentación al transmisor y al receptor a través de un cable CAT6.

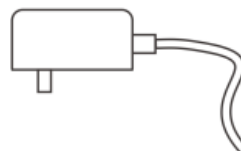
Contenido del paquete



1 unidad transmisora



4 unidades receptoras



1 adaptador CC 5 V/3A



1 manual de usuario



1 cable de extensión del emisor IR



4 cable de extensión de receptores IR



Características

1. Distribuye simultáneamente una fuente HDMI a 4 pantallas HDMI, a través de cable de red.
2. Compatible con bucle de salida HDMI.
3. Compatible con cables de red CAT6/6a/7.
4. Distancia de transmisión hasta 40 m/131 ft.
5. Resolución máxima soportada 1920x1080@60Hz.
6. Compatible con passback IR de 20-60 Hz.
7. Con función de configuración EDID.
8. Suministre la alimentación al transmisor y al receptor a través de un cable CAT6.
9. Plug and Play.
10. Función de montaje en pared, fácil instalación.

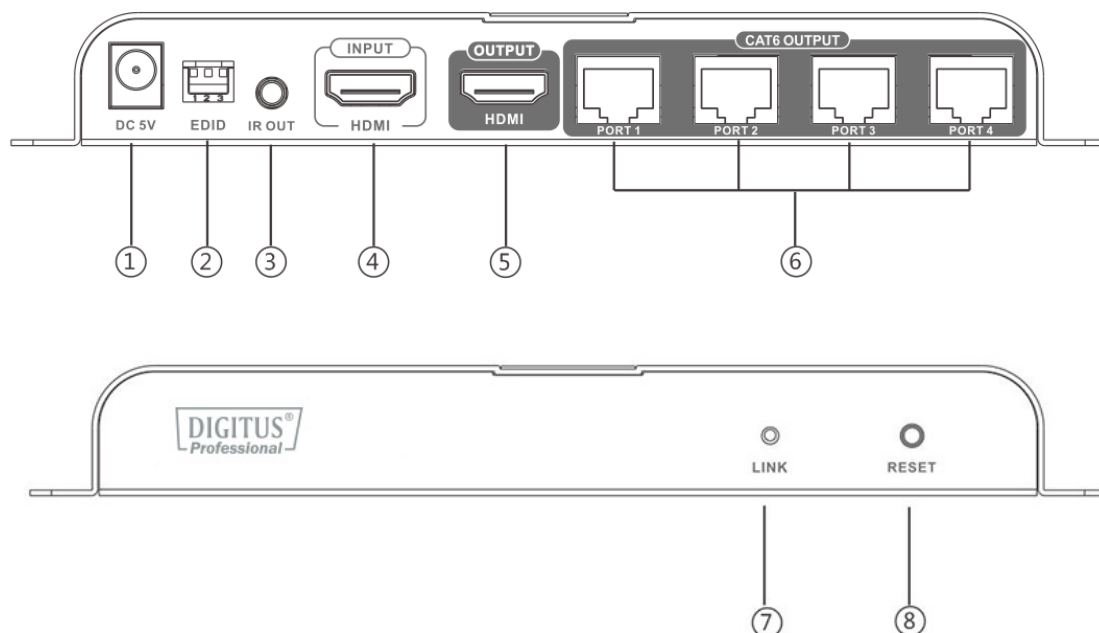
Especificaciones	
Nº de pieza	DS-55303
Técnicas	
Entrada	1 HDMI (tipo A, 19 pines, hembra)
Salida	4 RJ45
Distancia de transmisión	40 metros vía CAT6
Vídeo compatible	480i a 60 Hz, 480p a 60 Hz, 576i a 50 Hz, 576p a 50 Hz, 720p a 50/60 Hz, 1080i a 50/60 Hz, 1080p a 50/60 Hz
Formato de audio	PCM DTS AC3
Señal TMDS	0,5 - 1,5 Vpp (TMDS)
Señal DDC	5 V p-p (TTL)
Función passback IR	Compatible
Rango de frecuencias IR (KHz)	Compatible con dispositivos con frecuencias IR de 20-60 KHz
HDCP	HDCP 1.4
Mecánicas	
Carcasa	Caja de metal
Dimensiones (L/A/Al en mm)	TX: 190 (Al) x 95,9 (An) x 23,9 (Pr) mm RX: 71,6 x 66,6 x 22,6mm
Peso	TX: 0,48kg RX: 4 unidades de 0,08 kg
Fijación	caja de montaje en pared con tornillos
Fuente de alimentación	5 V/3A
Consumo de electricidad	< 15W
Temperatura de uso	0 °C - 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C - 70 °C
Humedad relativa	20 - 90 % (sin condensación)

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. Cables UTP/STP CAT6/6A/7 conformes a la norma IEEE-568B.

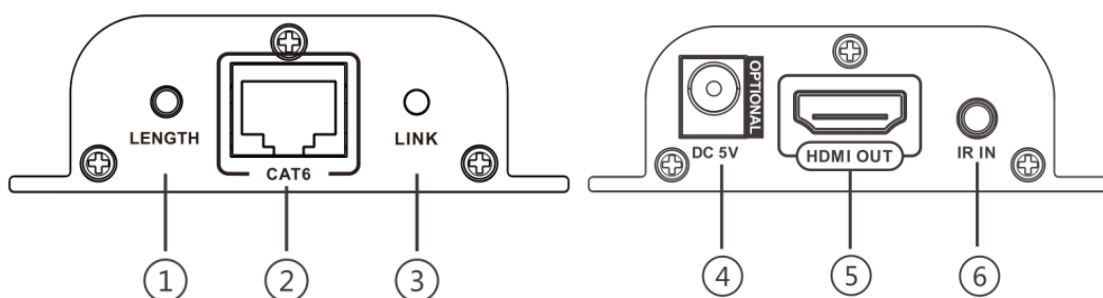
Descripción del Panel

1. Unidad transmisora (TX)



- ① Entrada de corriente (CC 5 V)
- ② Conmutador DIP EDID
- ③ Salida de señal IR para conexión con el cable de extensión del emisor
- ④ ENTRADA HDMI
- ⑤ SALIDA HDMI
- ⑥ Salida de señal RJ45
- ⑦ Indicador de alimentación/señal
- ⑧ Botón de reinicio

Unidad receptora (RX)



- ① LENGTH (LONGITUD): para ajustar la longitud del cable de red
- ② Entrada de señal RJ45
- ③ La luz LED del RJ45 se ilumina permanentemente si hay transmisión de la señal HDMI, y parpadea si no la hay.
- ④ Entrada de alimentación CC 5 V (OPCIONAL)
- ⑤ Salida de señal HDMI
- ⑥ Entrada de señal IR para conexión con el cable de extensión del receptor IR

Observaciones: La tecla LENGTH tiene como finalidad cambiar entre configuración automática y manual para ajustar la longitud del cable. Si tiene alimentación y no se realiza ninguna operación, el extensor funciona con el ajuste de parámetros memorizado previamente. Enciéndalo y pulse la tecla LENGTH, las primeras dos veces que la pulse, entrará automáticamente en el modo automático para adaptar la longitud del cable. Las siguientes 12 veces que la pulse entrará en modo manual a los 12 niveles para adaptarse a las diferentes longitudes de cable. Después de los 12 niveles, si se vuelve a pulsar se volverá a entrar al modo automático en un nuevo ciclo.

Procedimientos de Instalación

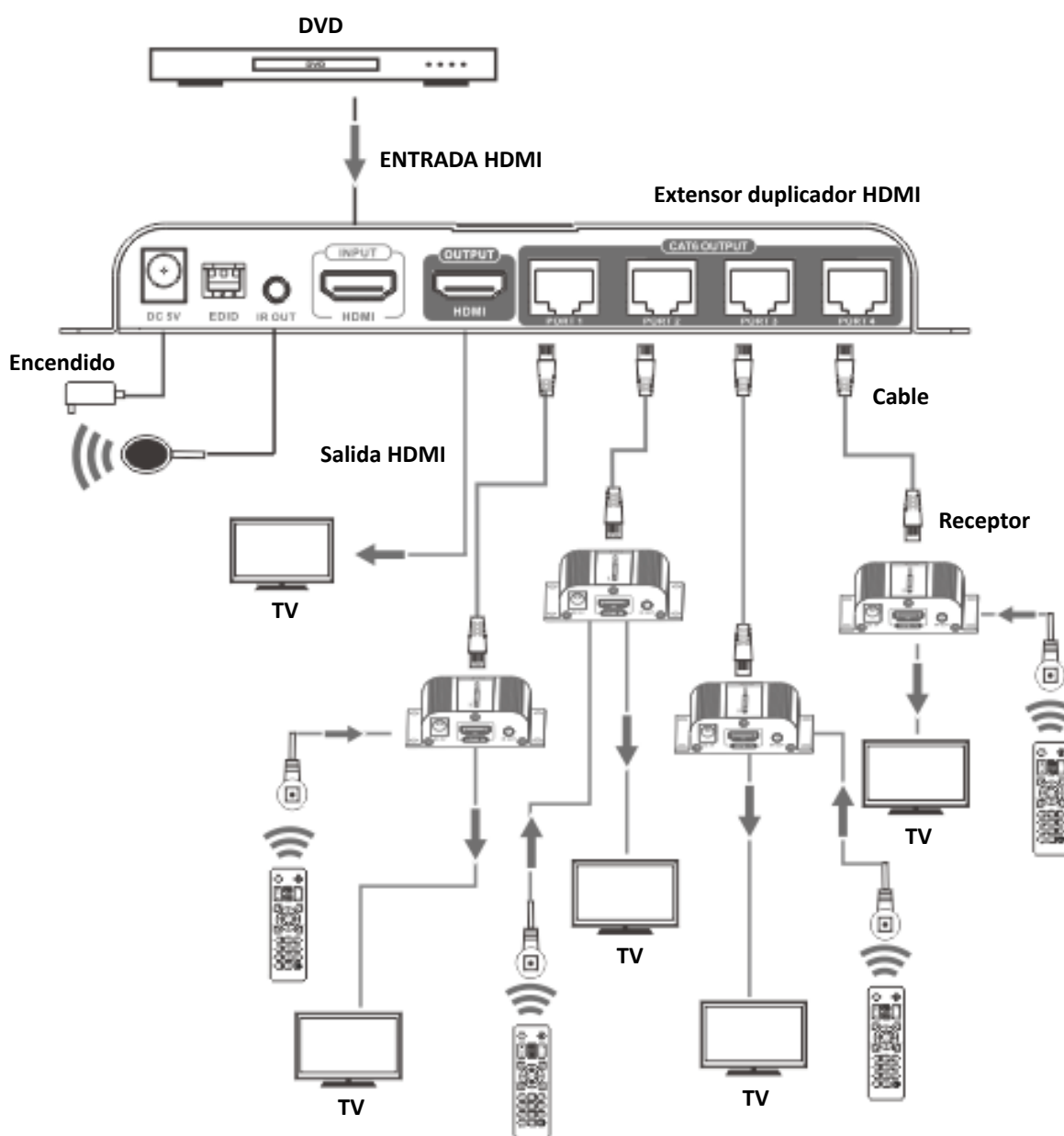
1. Como hacer un cable de red CAT5/5E/6



Según la normativa IEEE-568B:

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

2. Conexión



Observaciones: Para evitar interferencias, no maneje a distancia dos unidades receptoras o cables IR al mismo tiempo.


3. Instrucciones de conexión:


- 1) Conecte el dispositivo origen de la señal HDMI al puerto de entrada del transmisor con el cable HDMI.
- 2) Conecte el emisor IR a la SALIDA IR DEL EXTENSOR
- 3) Conecte el puerto RJ45 del transmisor a los puertos de entrada RJ45 de los RECEPTORES DEL EXTENSOR HDMI mediante el cable de red.

- 4) Conecte los puertos de salida HDMI de los RECEPTORES DEL EXTENSOR al puerto de entrada HDMI de la pantalla mediante el cable HDMI y configure el puerto HDMI de la pantalla como fuente de entrada de señal.
- 5) Conéctelo a la corriente (la señal de encendido es roja, cuando hay entrada de señal, la luz de encendido es azul), el aparato comenzará a funcionar.

4. Configuración EDID

- 1) El dispositivo de origen HDMI lee la información EDID del transmisor (TX) y saca la señal en el formato HDMI correspondiente.
- 2) Hay 8 estados EDID integrados y también pueden seleccionarse más mediante el conmutador EDID del extensor duplicador HDMI (transmisor); a continuación se muestra la información detallada para la configuración:

 Conmutador ARRIBA: Se utiliza el número arábigo "1" para representarlo

 Conmutador ABAJO: Se utiliza el número arábigo "0" para representarlo

	SW1	SW2	SW3	Modo EDID
Estado del conmutador	0	0	0	720P@50Hz 2.1CH
	1	0	0	720P@50Hz 7.1CH
	0	1	0	1080i@60Hz 2.1CH
	1	1	0	1080i@60Hz 7.1CH
	0	0	1	1080P@60 2.1CH
	1	0	1	1080p@60Hz 7.1CH
	0	1	1	Leer bucle de salida (si no se conecta el bucle de salida se muestra fallo)
	1	1	1	Predeterminado 720P@50Hz 2.1CH

Preguntas frecuentes

P: ¿No hay salida de imagen o de audio en la pantalla?

R:

- 1) Compruebe si la pantalla está en espera (standby)
- 2) Compruebe si el canal de señal HDMI de la pantalla corresponde al puerto de entrada HDMI
- 3) Compruebe si la luz LED de "LINK" en el lado del receptor está encendida fija, si está parpadeando significa que no recibe señal del transmisor.
- 4) Compruebe si el indicador LED de señal del transmisor está azul; el indicador en rojo significa que no hay entrada de señal
- 5) Compruebe si la resolución de la entrada es compatible con este producto.

P: ¿Imagen inestable?

- R:**
1. Pulse el botón "LENGTH" o "RESET" en el transmisor para reidentificar la señal;
 2. Saque y meta el cable CAT en el puerto correspondiente para reconectar.

P: ¿Sólo tienen salida algunos puertos?

R:

1. Compruebe si el cable CAT o el cable HDMI están correctamente conectados
2. Pulse el botón "LENGTH" o "RESET" en el transmisor para reidentificar la señal;
3. Saque y meta el cable CAT en el puerto correspondiente para reconectar.

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.