DIGITUS®

Set extensor 4K HDMI, HDBaseT™, 4K/30 Hz, 70 m

Guía de instalación rápida

DS-55500 Rev.3

Índice de contenidos

1. Introducción..... 3
2. Características..... 3
3. Contenido del paquete 3
4. Especificaciones 4
5. Descripción del Panel 5
6. Conexiones 7
7. Requisitos de instalación 7
8. Solución de problemas 8

Importante aviso de seguridad:

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

- Preste atención a todas las advertencias y consejos acerca de este dispositivo.
- No exponga la unidad a lluvia, humedad ni líquidos.
- No introduzca objetos en el dispositivo.
- No repare ni abra el dispositivo sin ayuda de un profesional.
- Asegúrese de que las aberturas tengan una buena ventilación para evitar daños por sobrecalentamiento del producto.
- Apague la alimentación y asegúrese de que el entorno sea seguro antes de realizar la instalación.
- No enchufe/desenchufe los cables conectados mientras lo esté usando.
- Si utiliza adaptadores de CC de un tercero, asegúrese de que las especificaciones coinciden.

1. Introducción

El kit extensor Digitus 4K por HDBaseT™ ofrece una posibilidad de ampliación de hasta 70 m con las máximas prestaciones, tanto para la presentación de gráficos de alta resolución como para una reproducción perfecta de vídeo. Transmite señales de audio y vídeo digital a una longitud máxima de hasta 70 m. El contenido 4K puede ser transmitido a un máximo de 40 m, utilizando una red de cable CAT 6. Está compuesto por una unidad transmisora y otra receptora. También se incluyen dos unidades infrarrojas bidireccionales (emisor, receptor) mediante las que puede realizarse el manejo a distancia de la fuente de entrada conectada.

2. Características

- Amplía la longitud máxima del cable HDMI hasta 70 m utilizando un simple cable de red entre una unidad emisora y una receptora
- Extiende el contenido de vídeo 4K hasta 40 m con un cable CAT 6
- Distribuye la señal de vídeo HDMI rápida y fácilmente; coloque sus pantallas donde prefiera
- Admite 4K2K (30 Hz), resolución de 4096 x 2160p
- Utiliza la tecnología HDBaseT™ 1.0

3. Contenido del paquete

- 1 unidad de transmisión de extensión HDMI
- 1 unidad de receptor de extensión HDMI
- 2 fuente de alimentación: 12 V/2 A CC
- 1 unidad de transmisión IR

- 1 unidad de recepción IR
- 2 kit de montaje con tornillos incluidos
- 1 instrucciones de uso

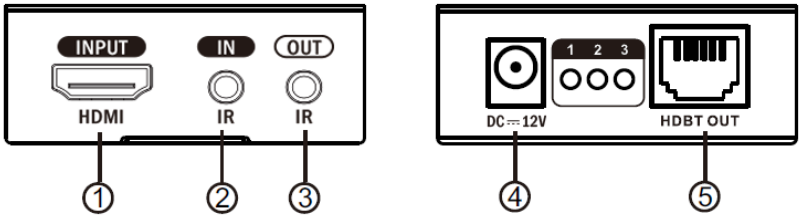
4. Especificaciones

<table>
<tr><th>Elementos</th><th colspan="3">Especificaciones</th></tr>
<tr><td colspan="4">Extensor HDBaseT™ 70 m</td></tr>
<tr><td>Señal HDMI</td><td colspan="3">4Kx2K, compatible con HDCP, soporta CEC y 24 bits de color profundo</td></tr>
<tr><td>Resoluciones compatibles</td><td colspan="3">480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p/ 3D/4Kx2K</td></tr>
<tr><td>Audio</td><td colspan="3">LPCM, DTS Digital, Dolby Digital</td></tr>
<tr><td>Cable de red</td><td colspan="3">CAT5E/CAT6/CAT6A/CAT7</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Longitud de transmisión</td><td rowspan="2">CAT5E /CAT6</td><td>60 m</td><td>Hasta 1080p a 60 Hz, 36 bpp</td></tr>
<tr><td>35 m</td><td>1080p a 60 Hz 48bpp, 1080p a 60 Hz 3D, formatos de vídeo 4Kx2K a 30 Hz/60 Hz</td></tr>
<tr><td rowspan="2">CAT6A / CAT7</td><td>70 m</td><td>Hasta 1080p a 60 Hz, 36 bpp</td></tr>
<tr><td>40 m</td><td>1080p a 60 Hz 48bpp, 1080p a 60 Hz 3D, formatos de vídeo 4Kx2K a 30 Hz/60 Hz</td></tr>
<tr><td>Retorno de infrarrojos</td><td colspan="3">Compatible con dispositivos de un rango de frecuencia amplio de 20 - 60 kHz y transmisión IR bidireccional</td></tr>
<tr><td>Fuente de alimentación</td><td colspan="3">2 x 12 V/2 A CC</td></tr>
<tr><td>Consumo de electricidad</td><td colspan="3">< 8 W</td></tr>
</table>

Dimensiones del producto	2 unidades de 98,5 (la.) x 63 (an.) x 23 (al.) mm
Material de la carcasa	Metal
Color	negro

5. Descripción del Panel

Transmisor TX HDMI a HDBaseT™



① ENTRADA HDMI: entrada de señal HDMI para conectar con un dispositivo fuente HDMI.

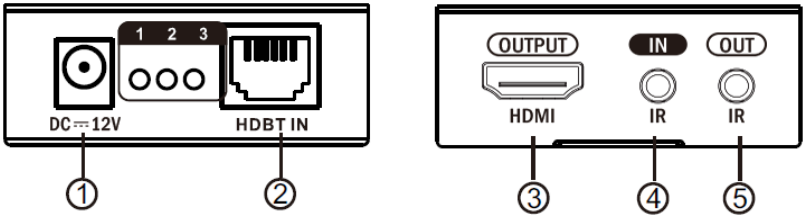
② ENTRADA IR: entrada de señal IR para conexión con el cable de extensión del receptor IR.

③ SALIDA IR: salida de señal IR para conectar con el cable de extensión del control remoto IR.

④ 12 V CC: Entrada de alimentación

⑤ SALIDA HDBT: salida de señal HDBaseT™

Receptor RX HDBaseT™ a HDMI



① 12 V CC: Entrada de alimentación

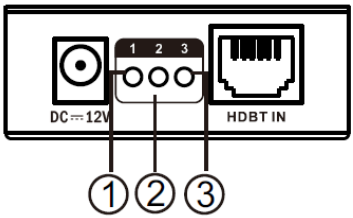
② ENTRADA HDBT: entrada de señal HDBaseT™

③ SALIDA HDMI: salida de señal HDMI para conectar con un dispositivo de visualización HDMI.

④ ENTRADA IR: entrada de señal IR para conexión con el cable de extensión del receptor IR.

⑤ SALIDA IR: salida de señal IR para conectar con el cable de extensión del control remoto IR.

Indicadores led de estado de funcionamiento

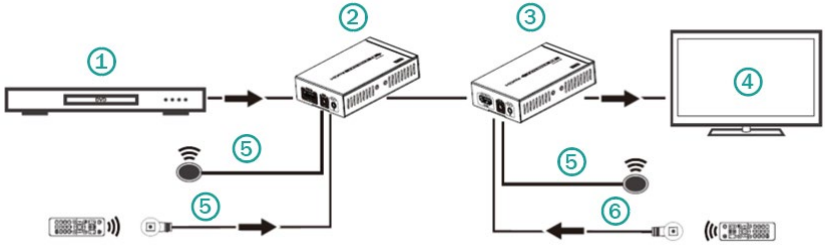


① Se ilumina cuando está encendido.

② Se enciende cuando TX y RX están bien conectados.

③ Se ilumina cuando la salida HDMI de RX se conecta con el dispositivo de visualización HDMI y tiene salida de señal HDMI.

6. Conexiones



1	Fuente	4	TV
2	Transmisor	5	SALIDA IR
3	Receptor	6	ENTRADA IR

6.1 Retorno IR bidireccional

- Es compatible con el retorno IR bidireccional. El usuario puede controlar el DVD desde el transmisor y el TV desde el receptor.
- Si lo controla desde el receptor, conecte el cable de extensión del control remoto IR con la SALIDA IR del transmisor y conecte el cable de extensión del receptor IR con la ENTRADA IR del receptor. Si lo controla desde el transmisor, conecte el cable de extensión del receptor IR con la ENTRADA IR del transmisor y conecte el cable de extensión del control remoto IR con la SALIDA IR del receptor.

7. Requisitos de instalación

1. Dispositivo fuente HDMI
2. Pantalla HDMI
3. Cables de red:
   Los cables de red UTP/STP Cat5e/Cat6/Cat6A/Cat7 siguen la norma de

8. Solución de problemas

Problemas	Causa	Solución
No hay alimentación eléctrica/todos los LED apagados	Posiblemente, la fuente de alimentación no está conectada correctamente o se utiliza un adaptador de red inadecuado.	Compruebe si la fuente de alimentación está conectada correctamente y la tensión de salida corresponde a los valores recomendados.
No hay sonido, o problemas con el sonido	Posiblemente, la conexión HDMI no es estable; la pantalla no soporta el formato de audio; en el reproductor fuente está configurada una conexión distinta para la salida de audio	Compruebe si los cables HDMI están conectados correctamente/de manera estable; las pantallas soportan el formato de audio, los clientes pueden pasar al formato de audio adecuado, o la salida de audio del reproductor está configurada para una salida de audio HDMI distinta
No hay imagen, o la imagen centellea	Posiblemente, la calidad del cable HDMI y del cable UTP no es suficiente o la conexión no es estable	Compruebe si la conexión HDMI y UTP es correcta, o utilice otro cable HDMI según el estándar HDMI 1.4 u otro cable UTP (se recomienda CAT5e/CAT6 o superior)

		para solucionar el problema.

Este es un producto de la Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio. En este caso, es posible que el usuario tenga que tomar las medidas oportunas.

Assmann Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania