

## Repetidor HDBaseT para ST121HDBTE o ST121HDBTPW

StarTech ID: ST121HDBTRP



Este repetidor HDBaseT™ le permite agregar otra pantalla HDMI® a su kit extensor HDBaseT existente, ya sea modelo ST121HDBTE o ST121HDBTPW. Esto facilita la expansión de su sistema de señalización digital, a fin de que se adapte a los requisitos de su empresa.

El repetidor recibe la señal HDBaseT de su transmisor y la envía al receptor, que puede estar situado a hasta 70m de distancia, y a la vez se envía una señal de salida HDBaseT a la pantalla HDMI situada en la ubicación del repetidor. El repetidor también le permite agregar una fuente HDMI en la ubicación del repetidor y cambiar entre ambas fuentes en cada una de sus pantallas HDMI o HDBaseT conectadas.



## Agregue la capacidad de ajuste a escala a su kit extensor HDBaseT, ya sea modelo ST121HDBTE o ST121HDBTPW.

El repetidor se conecta entre su receptor y transmisor HDBaseT existente, lo cual le permite la conexión de una pantalla HDMI al repetidor, y luego la transmisión en serie de la señal HDBaseT a una ubicación adicional situada a hasta 70m de distancia. El repetidor también incluye una entrada HDMI que le permite conectar una fuente de vídeo HDMI diferente en el repetidor y poder cambiar de fuente de salida en el receptor.

Para más flexibilidad, es posible agregar hasta tres repetidores HDBaseT a un kit extensor, ya sea modelo ST121HDBTE o ST121HDBTPW. Mediante el uso de varios repetidores (se adquieren por

separado) es posible transmitir una señal HDBaseT a un total de cuatro ubicaciones, lo cual constituye una solución ideal para el enrutamiento de señalización digital a través de grandes superficies, como centros comerciales, estadios, colegios u hospitales.

## **Garantía de instalación y funcionamiento profesional**

El repetidor HDBaseT incluye hardware de montaje discreto en una pared o un rack para equipos. Esto ayuda a evitar el desorden y garantiza una instalación profesional que además evitará que se desvíe la atención de sus clientes más allá del contenido de su pantalla: solución perfecta para negocios en que se utilizan pantallas, como bares o restaurantes.

## **Impresionante calidad 4K de imágenes a una gran distancia**

Ahora que la industria audiovisual adopta cada vez más la tecnología 4K como estándar de vídeo de alta resolución, la distribución de vídeo a larga distancia puede ser todo un reto si se utilizan cables HDMI convencionales, debido a sus limitaciones de la distancia de alcance. Gracias a la compatibilidad con 4K, le causará asombro cómo HDBaseT mantiene la calidad de sus imágenes Ultra HD, cuatro veces la resolución de alta definición a 1080p, que se puede mantener incluso a 39,6 metros de distancia de su fuente de vídeo.

## **Mantenga la compatibilidad con sus equipos HD**

Además, dado que el extensor es retrocompatible con alta definición a 1080p y resoluciones inferiores a 70 metros de distancia, puede utilizar este extensor sin problemas para que las imágenes de cualquier fuente de vídeo resulten impecables, a la vez que prepara para el futuro la configuración de su equipo para la implementación de calidad 4K.

## **¿Qué es HDBaseT?**

HDBaseT es una tecnología de distribución de vídeo estándar, con cero latencia, que está revolucionando la distribución de vídeo HDMI. HDBaseT utiliza un método avanzado de modulación que permite distribuir audio y vídeo HDMI no comprimidos, así como otras señales adicionales a través de un solo cable Ethernet. Dado que ofrece una mayor versatilidad que los extensores HDMI tradicionales, así como alcance a distancias mayores que las que permiten los cables HDMI en sí, HDBaseT es la solución clara para integradores y diseñadores de sistemas, ya que un solo cable permite hacer muchísimo.

El adaptador ST121HDBTRP está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

## Applications

- Conecte pantallas adicionales a su infraestructura HDBaseT existente
- Cree una solución escalable que le permita, en un futuro, agregar pantallas en diferentes ubicaciones
- Enrute la señalización digital a través de espacios comerciales, como colegios, hospitales, estadios o centros comerciales

## Features

- Expanda su señal de vídeo HDBaseT con el fin de que se puedan utilizar más pantallas en diferentes ubicaciones
- Amplíe el rango y el ajuste a escala de su configuración HDBaseT agregando hasta tres repetidores independientes
- Mantenga una asombrosa calidad de imágenes a hasta 39,6 metros de distancia, con compatibilidad Ultra HD 4K a través de cables CAT5e o CAT6 no propietarios
- Reduzca gastos de actualización y expanda su configuración de señalización digital mediante el uso de su extensor HDBaseT existente, ya sea el modelo ST121HDBTE o ST121HDBTPW
- Es compatible con resoluciones de vídeo HD como, por ejemplo, 1920x1200 o 1080p, a distancias de hasta 70m
- Las entradas HDBaseT y HDMI le permiten cambiar entre las fuentes de vídeo a utilizar como salida para el receptor
- Garantiza la compatibilidad con su hardware HDBaseT existente, compatible con HDCP
- No requiere software/controladores, pues la instalación es sencilla, estilo plug-and-play
- Audio Dolby® TrueHD y DTS-HD MA

**Technical Specifications**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Warranty                        | 2 Years  |
| Cableado                        | UTP Cat 5e o superior                                      |
| Cantidad de Puertos             | 1  |
| Montaje en Rack                 | Sí   |
| Sistema En Cascada              | Sí   |
| Soporte de Audio                | Sí   |
| Distancia Máxima                | 70 m / 230 ft  |
| Especificaciones de Audio       | Sonido envolvente 7.1                                      |
| Longitud Máxima del Cable       | 0.2 ft [0.1 m]   |
| Pantalla Plana Soportada        | Sí   |
| Resolución Digital Máxima       | 4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz                                   |
| Conectores de la Unidad Local   | 1 - HDMI (19 pines) Hembra Input                           |
| Conectores de la Unidad Local   | 1 - HDMI (19 pines) Hembra Output                          |
| Conectores de la Unidad Local   | 2 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones) Hembra Input |
| Conectores de la Unidad Local   | 1 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones) Output       |
| Conectores de la Unidad Local   | 1 - RJ-45 Hembra Input                                     |
| Conectores de la Unidad Local   | 1 - RJ-45 Hembra Output                                    |
| Conectores de la Unidad Local   | 1 - DB 9-pin Serial Hembra                                 |
| Indicadores LED                 | 2 - indicadores LED de selección de entrada                |
| Indicadores LED                 | 2 - indicadores LED de selección de salida                 |
| Indicadores LED                 | 1 - Indicador LED de estado                                |
| Adaptador de Corriente Incluido | Adaptador de alimentación de CA incluido                   |
| Alimentación de Salida          | 1.5 A  |
| Polaridad Central               | Positivo   |
| Tensión de Entrada              | 100 ~ 240 AC   |
| Tensión de Salida               | 12 DC  |
| Tipo de Enchufe                 | M  |
| Humedad                         | HR 0~80% sin condensación                                  |
| Temperatura de Almacenamiento   | -10°C to 60°C (14°F to 140°F)                              |
| Temperatura Operativa           | 0°C to 40°C (32°F to 104°F)                                |
| Peso (de la Caja) del Envío     | 0.5 lb [0.2 kg]  |
| Incluido en la Caja             | 1 - Repetidor HDBase-T                                     |
| Incluido en la Caja             | 1 - Mando a distancia IR                                   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Incluido en la Caja | 1 - adaptador universal de alimentación (NA / RU / UE / AU) |
| Incluido en la Caja | 1 - Cable CAT5  |
| Incluido en la Caja | 1 - Kit de Montaje  |
| Incluido en la Caja | 1 - Kit de Tornillos  |
| Incluido en la Caja | 1 - kit de patas de goma                                    |
| Incluido en la Caja | 1 - Guía de inicio rápido                                   |

## Certifications, Reports and Compatibility

