

Transmisor Compacto HDBaseT - HDMI por CAT5 - Alimentado por USB - Hasta 4K

ID del Producto: ST121HDBTD



Este transmisor compacto utiliza tecnología HDBaseT™ para extender su señal HDMI® en hasta 70 metros, a través de un solo cable CAT5e o CAT6, a una pantalla, proyector o receptor HDBaseT (se adquieren por separado). El transmisor es compatible con resoluciones de vídeo Ultra HD y Full HD (4K y 1080p), así como con el audio 7.1 correspondiente.

Para una instalación sencilla y ordenada, el transmisor HDBaseT ocupa poco espacio e incluye un cable HDMI integrado que se conecta directamente con su fuente de vídeo, lo cual evita el desorden o la necesidad de un cable HDMI adicional en su fuente local. El transmisor obtiene la alimentación por USB, lo cual significa que se puede utilizar un puerto USB de su dispositivo fuente para la alimentación del transmisor, lo cual resulta perfecto para extender la señal desde áreas donde hay un número limitado de tomacorrientes.

Este compacto transmisor funciona sin problemas con otros equipos HDBaseT, como pantallas, proyectores y receptores HDBaseT. La simplicidad y versatilidad de este transmisor compacto lo convierten en solución ideal para la transmisión de una señal HDBaseT al proyector de una sala de juntas o aula de clases, lo cual permite a los presentadores la conexión rápida de su ordenador portátil y compartir así sus presentaciones u hojas de cálculo.

Este transmisor extiende la señal HDMI y el sonido envolvente 7.1 a través de un solo cable, a diferencia de otros extensores HDMI, los cuales requieren dos cables y solo ofrecen compatibilidad mínima con el audio. La extensión de una señal HDMI mediante un cable reduce potenciales puntos de fallo, a la vez que reduce sus gastos de cableado.

Además, dado que el transmisor HDBaseT utiliza cables de red estándar, funciona con infraestructuras Ethernet existentes. Esto lo convierte en solución ideal en el caso de señalización digital en grandes superficies, como centros comerciales, estadios, colegios u hospitales.

Dado que los cables HDMI de alta calidad empiezan a perder calidad de señal a 9,1 metros, puede resultar difícil mantener la nitidez de vídeo 4K incluso a distancias más cortas. Pero en el caso de HDBaseT se quedará asombrado de que su imagen Ultra HD, tecnología con resolución cuatro veces

mayor que la alta definición de 1080p, se mantiene igual de nítida, incluso a distancias de hasta 39,6 metros de su fuente de vídeo.

Aunque no se utilice la tecnología 4K, HDBaseT es compatible con la alta definición de 1080p, así como de resoluciones inferiores, incluso a distancias mayores, a hasta 70 metros de su fuente, y por tanto resulta fiable saber que este extensor funcionará sin problemas con cualquier pantalla y fuente de vídeo HDMI.

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 modelo ST121HDBTD está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Transmite su señal de vídeo HDMI desde una ubicación segura a una pantalla, un proyector o un receptor HDBaseT remoto, situado en un área de visión que resulte cómoda a los clientes
- Convierte su fuente de vídeo HDMI en señal HDBaseT que se puede utilizar para crear pantallas de señalización digital con calidad impecable, ya sea en hospitales, centros comerciales o restaurantes
- Sirve de reemplazo para un transmisor HDBaseT defectuoso en su infraestructura HDBaseT existente

Características

- Se instala de forma fácil y discreta, con un transmisor compacto con alimentación por USB e incluye un cable HDMI integrado
- Mantiene 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
- Garantiza la compatibilidad con su hardware HDBaseT existente, compatible con HDCP
- También es compatible con resoluciones de vídeo HD como, por ejemplo, 1920x1200 o 1080p, a

distancias de hasta 70 metros

- No requiere software/controladores, pues la instalación es estilo plug-and-play
- Audio Dolby® TrueHD y DTS-HD MA

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Cableado	UTP Cat 5e o superior
Soporte de Audio	Sí
Montaje en Rack	No
Sistema En Cascada	No

Rendimiento

Longitud Máxima del Cable	0.2 ft [0.1 m]
Distancia Máxima	70m [230ft]
Resolución Digital Máxima	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz
Pantalla Plana Soportada	Sí
Especificaciones de Audio	Sonido envolvente 7.1

Conector(es)

Conectores de la Unidad Local	1 - HDMI (19 pines)
	1 - RJ-45

Requisitos de Energía

Fuente de alimentación	Alimentado por USB
------------------------	--------------------

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Temperatura de Almacenamiento	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
Humedad	HR 0~80% sin condensación

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	12.2 in [31.0 cm]
Ancho del Producto	1.4 in [3.5 cm]
Altura del Producto	1.0 in [2.5 cm]
Peso del Producto	3.8 oz [108.0 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	6.1 in [15.6 cm]
Ancho de la Caja	4.1 in [10.4 cm]
Altura de la Caja	1.8 in [4.6 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	7.4 oz [210.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Transmisor HDMI
	1 - Cable USB para alimentación de 1,3m
	1 - Guía de inicio rápido

Información Acerca de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.