

Extensor Alargador HDMI por Cat5e / CAT6 - Extienda hasta 70m - con Certificación HDBaseT - Extensor de Infrarrojos y HDMI - Booster HDMI

ID del Producto: ST121HDBTL



Este kit extensor HDBaseT™ puede transmitir su señal 4K HDMI hasta 35 m (115 pies) a través de un solo cable CAT5e o CAT6. Con resoluciones inferiores de hasta 1080p, este kit extensor puede transmitir su señal hasta 70 metros.

El extensor ofrece una solución completa de vídeo y control de extremo a extremo, mediante el uso de la tecnología HDBaseT para extender no solo la señal HDMI, sino también la alimentación por DC, IR y el control en serie a través de un único cable CAT5. Al extender tanto a través de un solo cable CAT5e o CAT6, HDBaseT es la opción clara de cualquier integrador y diseñador de sistemas.

La ventaja añadida de la alimentación a través del cable significa que solo necesitará una fuente de alimentación en un extremo de su extensión, lo que es ideal para la extensión y el control de vídeo en espacios con número limitado de tomas de corriente, como en instalaciones industriales.

La extensión de la señal serie e IR optimiza el funcionamiento al permitirle controlar la fuente de vídeo o la pantalla tanto desde la ubicación local como desde la remota.

Este extensor HDBaseT ha sido certificado a través del Programa de certificación HDBaseT. Esta certificación garantiza que el extensor cumple con los estándares técnicos de HDBaseT, además de ofrecer la máxima confiabilidad con su pantalla HDMI y fuente de vídeo, ya que garantiza la compatibilidad con su ecosistema HDMI establecido.

Ahora que la industria audiovisual adopta cada vez más la tecnología 4K como el nuevo estándar de vídeo de alta resolución, la distribución de vídeo a larga distancia puede ser todo un reto a través de cables HDMI convencionales, ya que empiezan a perder calidad de imagen a los 9,1 metros (30 pies). Este extensor HDBaseT puede mantener la calidad de la imagen Ultra HD 4K, cuatro veces la resolución de alta definición 1080p, que se mantiene incluso a 100.5 metros de distancia de su fuente de vídeo. Además, dado que el extensor es compatible con alta definición a 1080p y resoluciones inferiores, se puede utilizar sin ningún problema para que las imágenes de cualquier fuente de vídeo

tengan una calidad magnífica, a la vez que prepara su instalación actual para la futura implementación de la tecnología 4K.

La tecnología HDBaseT se instala a través de un cable solo, por lo que puede integrarla sin problemas en su infraestructura CAT5e o CAT6 existente. Tanto el transmisor como el receptor incluidos en este kit extensor HDBaseT se pueden montar y desmontar. De este modo, puede mantener su equipo oculto de manera discreta en un rack de equipos o en la pared. Esto ayuda a evitar el desorden y garantizar una instalación profesional que no desvíe la atención de sus clientes más allá del contenido de su pantalla. Es perfecto para pantallas orientadas al cliente en bares, restaurantes o vestíbulos de hoteles.

HDBaseT es una tecnología de vídeo estándar y de latencia cero que está revolucionando la distribución de HDMI. HDBaseT utiliza un método avanzado de modulación que permite distribuir audio y video HDMI sin comprimir, y otras señales adicionales, a través de un único cable Ethernet.

Dado que ofrece una mayor versatilidad que los extensores HDMI tradicionales, y alcance a distancias más largas que los cables HDMI, HDBaseT es la opción perfecta para todo integrador y diseñador de sistemas. Con un solo cable, hace maravillas.

Nota: Cuando se utiliza la alimentación por cable (PoC) para alimentar el transmisor o el receptor de StarTech.com, no se recomienda emparejar ninguno de los dos con otro hardware HDBaseT. La alimentación por cable (PoC) solo debe utilizarse con el transmisor y el receptor que se proporcionan con este kit extensor.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Extienda el video allí donde las tomas de corriente sean limitadas con HDBaseT, que ofrece alimentación por cable y alimenta tanto al transmisor como al receptor utilizando una única fuente de alimentación a cada lado de la conexión
- Coloque la pantalla en un área de visualización conveniente, mientras que el equipo del sistema se coloca en otro lugar en un entorno limpio y seguro
- Optimice la colocación de sus estaciones de demostración en ferias y auditorios

Características

- HDMI SOBRE CAT5e/CAT6: Extienda una señal de video HDMI Ultra HD 4K 30Hz y audio 7.1 hasta 35m sobre cable Ethernet Cat5e/6. Extienda HDMI 1080p hasta 70m. Codificación de video YUV; Extensión/control RS-232 e IR. Submuestreo de croma 4:4:4, HDCP 1.4

- **FLEXIBILIDAD DE UN SOLO ADAPTADOR DE ENERGÍA:** El adaptador de energía puede colocarse tanto en el lado remoto como en el local para zonas en las que las tomas de corriente sean limitadas. La energía se suministra por PoC
- **CERTIFICADO HDBASET:** El extensor HDMI está probado y certificado por la Alianza HDBaseT para ayudar a garantizar la calidad y la compatibilidad para los instaladores/integradores de Digital Signage y AV, para entornos comerciales y/o profesionales
- **ACCESORIOS INCLUIDOS:** Transmisor y receptor con conexión directa punto a punto (no se requiere equipo de red). Cable Cat5e para pruebas. Blaster IR y receptor IR con accesorios de montaje (no incluye control remoto IR)
- **FÁCIL INSTALACIÓN:** No se requiere configuración de IP ni controladores para el kit extensor de HDMI alimentado (transmisor y receptor); hay disponible un repetidor HDBaseT (ST121HDBTRP) para soluciones escalables a mayores distancias

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Cableado	UTP Cat 5e o superior
Soporte de Audio	Sí
Sistema En Cascada	Sí

Rendimiento

Longitud Máxima del Cable	229.6 ft [70 m]
Distancia Máxima	70m [230ft]
Resolución Digital Máxima	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz (35 meters) 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz (70 meters)
Resoluciones Admitidas	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Pantalla Plana	Sí

Soportada

Especificaciones de Audio Sonido envolvente 7.1

Conector(es)

Conectores de la Unidad Local	<p>1 - HDMI (19 pines)</p> <p>1 - DB 9-pin Serial</p> <p>1 - RJ-45</p> <p>1 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones)</p>
Conectores de Unidad Remota	<p>1 - HDMI (19 pines)</p> <p>1 - DB 9-pin Serial</p> <p>1 - RJ-45</p> <p>1 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones)</p>

Observaciones / Requisitos

Nota	Si desea agregar más pantallas, puede conectar este producto en serie con el repetidor HDBaseT, modelo ST121HDBTRP.
------	---

Indicadores

Indicadores LED	<p>1 - indicador LED de estado (transmisor)</p> <p>1 - LED de estado (receptor)</p>
-----------------	---

Requisitos de Energía

Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido
Tensión de Entrada	100 - 240 AC
Corriente de Entrada	0.6 A
Tensión de Salida	12V DC
Alimentación de Salida	1.5 A

Polaridad Central	Positivo
Tipo de Enchufe	M
Consumo de Energía	18

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	0% - 80 %

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	3.6 in [92 mm]
Ancho del Producto	2.6 in [6.6 cm]
Altura del Producto	1.1 in [2.7 cm]
Peso del Producto	16.0 oz [452 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	11.6 in [29.5 cm]
Ancho de la Caja	7.8 in [19.7 cm]
Altura de la Caja	3.0 in [7.5 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	2.3 lb [1.1 kg]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Transmisor HDBaseT
	1 - Receptor HDBaseT

1 - Adaptador Universal de Alimentación (NA, UE, RU, ANZ)

1 - Receptor de Infrarrojos

1 - Emisor de Infrarrojos (IR)

1 - Cable Cat5e de 1,5m

2 - Soportes de Montaje

8 - Patas de Goma

Información Acerca
de la Garantía

Warranty

2 Años

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