

Extensor HDMI por Cat5 HDBaseT - POC Power over Cable - Ultra HD 4K

Product ID: ST121HDBTE



El kit extensor HDBaseT de StarTech.com permite extender, hasta 70 metros, una señal HDMI a través de un solo cable CAT5e o CAT6. El extensor es compatible con resoluciones Ultra HD y Full HD (4K / 1080p), así como 3D y el audio digital correspondiente. Para más versatilidad, tanto el transmisor, como el receptor pueden tener una sola fuente de alimentación, gracias al sistema POC ("Power Over Cable", alimentación mediante cable). La versatilidad de este extensor de vídeo lo convierte en una solución ideal para aplicaciones de señalización digital en edificios grandes, como centros comerciales, estadios, colegios y hospitales.

¿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 como 100BaseT Ethernet, IR, serie RS-232 y alimentación a través de cable.



Extienda el alcance de mucho más con HDBaseT

El extensor ofrece tecnología HDBaseT con HDMI y alimentación en un solo kit extensor, como solución integral completa. Dado que ofrece más versatilidad que extensores HDMI o cableado HDMI convencionales, HDBaseT es la opción más adecuada para cualquier integrador y diseñador de sistemas. La ventaja añadida de alimentación POC significa que solo se necesita una fuente de alimentación en uno de los extremos de su extensión, lo cual resulta ideal para la extensión de vídeo en espacios en los que hay un número limitado de tomacorrientes; por ejemplo, instalaciones industriales.

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, cuya degradación de calidad de imagen empieza a los 9,1 metros de distancia. 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. Además, dado que el extensor es compatible con alta definición a 1080p y resoluciones inferiores a 70,1 metros de distancia, puede utilizar este extensor sin problemas para que las imágenes de cualquier fuente de vídeo resulten impecables.

Simplifique su configuración

Este extensor ha sido diseñado especialmente para una sencilla y ordenada instalación. La tecnología HDBaseT permite la instalación con un solo cable, para una integración impecable, mediante el uso de una infraestructura CAT5e o CAT6 existente, a fin de evitar las molestias de utilizar varios cables Ethernet y reducir el potencial de puntos de fallos. Además, la ventaja añadida de alimentación POC significa que solo se necesita una fuente de alimentación para alimentar su extensor y receptor, lo cual resulta ideal para la extensión en espacios en los que hay un número limitado de tomacorrientes. También se incluye el hardware de montaje, tanto para el extensor, como receptor, para un montaje profesional y discreto.

El modelo ST121HDBTE está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

**Certificaciones,
Reportes y
Compatibilidad**



Aplicaciones

- Cuando hay un número limitado de enchufes, este producto permite extender la señal HDMI mediante un único adaptador de alimentación conectado al transmisor o receptor, gracias al sistema POC
- Permite colocar la pantalla en un lugar adecuado para una correcta visualización y al equipo en un lugar limpio y seguro
- Permite optimizar la ubicación de las estaciones de demo en ferias, exposiciones y auditorios

Características

- Extienda el alcance de una señal de vídeo cuando el número de tomacorrientes es limitado, gracias a la alimentación a través de cable, que permite el funcionamiento del transmisor y del receptor utilizando una sola fuente de poder, localizada en cualquiera de los extremos de la conexión
- Mantenga una asombrosa calidad de imágenes a hasta 35 metros de distancia, con compatibilidad Ultra HD 4K a través de cables CAT5e o CAT6 no propietarios
- También es compatible con resoluciones de vídeo HD como, por ejemplo, 1920x1200 o 1080p, a distancias de hasta 70 metros
- Instalación sencilla y profesional con los soportes de montaje incluidos, así como extensión total de vídeo a través de un cable CAT5
- Distancia máxima de cable Cat5 de 70m
- No requiere controladores ni software
- Hardware de montaje incluido
- Audio Dolby® TrueHD, DTS-HD MA

Hardware	Warranty	2 Years
	Cableado	UTP Cat 5e o superior
	Cantidad de Puertos	1
	Entrada A/V	HDMI
	Salida A/V	HDMI
	Sistema En Cascada	No
	Soporte de Audio	Sí
Rendimiento	Distancia Máxima	70 m / 230 ft
	Especificaciones de Audio	Sonido envolvente 7.1
	Longitud Máxima del Cable	70 m [229.6 ft]
	MTBF	52,000 hrs.
	Pantalla Plana Soportada	Sí
	Resolución Digital Máxima	4096 x 2160 (4K) a 30Hz (35 metros) 1920 x 1080 (1080p) a 60Hz (70 metros)
	Resoluciones Admitidas	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Conector(es)	Conector A	1 - HDMI (19 pines) Mecanismo de Bloqueo Hembra 1 - RJ-45 Hembra
	Conector B	1 - HDMI (19 pines) Hembra 1 - RJ-45 Hembra
Observaciones / Requisitos	Nota	Si desea agregar más pantallas, puede conectar este producto en serie con el repetidor HDBaseT, modelo ST121HDBTRP.
Indicadores	Indicadores LED	1 - Indicadores LED de estado (local) 1 - Indicador LED de estado (remota)
Requisitos de Energía	Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido
	Alimentación de Salida	1.5A
	Consumo de Energía	3
	Corriente de Entrada	0.5A
	Polaridad Central	Positivo
	Tensión de Entrada	100 - 240 AC

	Tensión de Salida	12V DC
	Tipo de Enchufe	M
Requisitos Ambientales	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)
Características Físicas	Altura del Producto	2.5 cm [1 in]
	Ancho del Producto	67 mm [2.6 in]
	Color	Negro
	Longitud del Producto	80 mm [3.1 in]
	Peso del Producto	428 g [15.1 oz]
	Tipo de Gabinete	Aluminio
Información de la Caja	Altura de la Caja	65 mm [2.6 in]
	Ancho de la Caja	23.5 cm [9.3 in]
	Longitud de la Caja	15.6 cm [6.1 in]
	Peso (de la Caja) del Envío	1.1 kg [2.4 lb]
Contenido de la Caja	Incluido en la Caja	<ul style="list-style-type: none"> 1 - Señal HDMI a través de una unidad transmisora CAT5e/6 1 - Señal HDMI a través de una unidad receptora CAT5e/6 1 - Adaptador Universal de Alimentación (NA/RU/UE/AUS) 1 - kit de soporte de montaje 1 - Cable Cat5e 2 - Cables de Tierra 1 - Manual de Instrucciones

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