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

ID del Producto: 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 video lo convierte en una solución ideal para aplicaciones de señalización digital en edificios grandes, como centros comerciales, estadios, colegios y hospitales.

HDBaseT es una tecnología de distribución de video estándar, con cero latencia, que está revolucionando la distribución de video HDMI. HDBaseT utiliza un método avanzado de modulación que permite distribuir audio y video HDMI no comprimidos, así como otras señales como 100BaseT Ethernet, IR, serie RS-232 y alimentación a través de cable.

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 video en espacios en los que hay un número limitado de tomacorrientes; por ejemplo, instalaciones industriales.

Ahora que la industria audiovisual adopta cada vez más la tecnología 4K como estándar de vídeo de alta resolución, la distribución de video 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 video resulten impecables.

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.

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 video 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 video 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 video 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		
	Política de Garantía	2 Years
	Entrada A/V	HDMI
	Cantidad de Puertos	1
	Salida A/V	HDMI
	Cableado	UTP Cat 5e o superior
	Soporte de Audio	Sí
	Sistema En Cascada	No
Rendimiento		
	Longitud Máxima del Cable	229.6 ft [70 m]
	Distancia Máxima	70m [230ft]
	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)
	Pantalla Plana Soportada	Sí
	Especificaciones de Audio	Sonido envolvente 7.1
	MTBF	52,000 hrs.
Conector(es)		
	Conector A	1 - HDMI (19 pines)

		1 - RJ-45
	Conector B	1 - RJ-45
		1 - HDMI (19 pines)
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		
	Fuente de alimentación	Adaptador de alimentación de CA incluido
	Tensión de Entrada	100 - 240 AC
	Corriente de Entrada	0.5A
	Tensión de Salida	12V DC
	Alimentación de Salida	1.5A
	Polaridad Central	Positivo
	Tipo de Enchufe	M
	Consumo de Energía	7
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	Aluminio
	Longitud del Producto	3.1 in [8.0 cm]
	Ancho del Producto	2.6 in [6.7 cm]
	Altura del Producto	1.0 in [2.5 cm]
	Peso del Producto	15.1 oz [428.0 g]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	9.2 in [23.4 cm]
	Ancho de la Caja	6.2 in [15.8 cm]
	Altura de la Caja	2.8 in [7.0 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	2.4 lb [1.1 kg]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	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 de 1,5m
		2 - Cables de Tierra
		1 - Manual de Instrucciones
Información Acerca de la Garantía		
	Warranty	2 Años

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