

Extensor HDMI por CAT5 HDBaseT con Concentrador USB e IR - 90m - Hasta 4K

ID del Producto: ST121HDBTU



Este kit extensor HDMI utiliza tecnología HDBaseT 2.0, lo cual le permite extender el alcance de video 4K HDMI y cuatro dispositivos periféricos USB 2.0 a una ubicación remota situada a hasta 90 metros de distancia mediante el uso de un solo cable CAT5e o CAT6. El extensor puede ampliar el video 1080p (HD) aún más, a hasta 100 metros.

Tanto el transmisor como el receptor pueden tener una sola fuente de alimentación, la cual se puede conectar al extensor o receptor mediante el sistema POC ("Power Over Cable", alimentación a través de cable). También se pueden conectar hasta cuatro dispositivos USB en el lado remoto y obtener compatibilidad con video 3D y audio digital 7.1. 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 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 USB y alimentación a través de cable.

El extensor ofrece una solución integral, ya que utiliza la tecnología HDBaseT para extender la transmisión de HDMI, IR, de alimentación y USB a través de un cable CAT5. Dado que ofrece alimentación y USB junto con la señal de video, 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 un extremo de su extensión, y el USB le permite añadir una consola en la ubicación remota, solución ideal para el control y la extensión de video en espacios en los que hay un número limitado de tomacorrientes; por ejemplo, instalaciones industriales.

La industria audiovisual adopta cada vez más la tecnología 4K como estándar de video de alta resolución. Pero la distribución de video a gran distancia puede constituir un reto si se utilizan cables HDMI estándar, ya que la señal se degrada a partir de los 9,1 metros. HDBaseT mantiene la calidad de sus imágenes Ultra HD 4K: cuatro veces la resolución de alta definición a 1080p, que se puede mantener incluso a 100 metros de distancia de su fuente de video. Además, dado que el extensor es

compatible con alta definición a 1080p y resoluciones inferiores, se puede utilizar sin problemas para que las imágenes de cualquier fuente de video tengan una calidad estupenda, a la vez que se prepara su equipo actual para la futura implementación de tecnología 4K.

Este extensor ha sido diseñado específicamente para una sencilla y ordenada instalación. La tecnología HDBaseT ofrece instalación mediante un solo cable, a fin de poder integrarla sin problemas en la infraestructura CAT5e o CAT6 existente. Esto significa que es posible evitar las molestias de utilizar varios cables Ethernet y reducir el potencial de puntos de fallos.

El extensor también incluye la tecnología POC (alimentación a través de cable), de manera que solo se necesita una fuente de alimentación tanto para la unidad del extensor, como del receptor. Se incluye hardware de montaje para el extensor y el receptor, que facilitan una instalación profesional y discreta.

El modelo ST121HDBTU está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Extienda el alcance de la señal de USB y video para crear un quiosco remoto con control de pantalla táctil o consola
- Permite situar una pantalla en un lugar en el que sea fácil verla, y a la vez instalar el equipo del sistema en un entorno limpio y seguro.
- Optimice la ubicación de sus estaciones de demostración en ferias y auditorios

Características

- Extienda el alcance de una señal de video a ubicaciones donde el número de tomacorrientes es limitado, con el transmisor y receptor utilizando una sola fuente de alimentación en cualquiera de los extremos de la conexión
- Mantenga una asombrosa calidad de imágenes a hasta 89,9 metros de distancia, con compatibilidad Ultra HD 4K
- Se incluyen soportes de montaje para una sencilla instalación
- También compatible con resoluciones de video HD de hasta 1920x1200 o 1080p a 100 metros

- No requiere software ni controladores
- Compatible con Dolby® TrueHD™, DTS-HD Master Audio™

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

Distancia Máxima	100m [328ft]
Resolución Digital Máxima	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz
Resoluciones Admitidas	4096 x 2160 (4K) @ 30Hz 1920 x 1200 @ 60Hz 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz 1280 x 720 (720p) @ 60 Hz
Pantalla Plana Soportada	Sí
Especificaciones de Audio	Sonido envolvente 7.1

Conector(es)

Conector A	1 - HDMI (19 pines)
	1 - USB Mini B (5 pines)
	1 - RJ-45
Conector B	1 - HDMI (19 pines)

4 - USB 2.0 Tipo A (4 pines, 480Mbps)

Requisitos de
Energía

Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido
Tensión de Entrada	100 - 240 AC
Corriente de Entrada	12 DC
Alimentación de Salida	1.5 A
Polaridad Central	Positivo
Tipo de Enchufe	M

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

Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	4.0 in [10.2 cm]
Ancho del Producto	3.0 in [7.5 cm]
Altura del Producto	0.9 in [2.4 cm]
Peso del Producto	10.8 oz [306.0 g]

Información de la
Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	11.8 in [30.0 cm]
Ancho de la Caja	9.6 in [24.5 cm]
Altura de la Caja	3.3 in [8.5 cm]

Peso (de la Caja) del Envío 3.5 lb [1.6 kg]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Transmisor HDMI a través de CAT6
	1 - Receptor HDMI a través de CAT6
	1 - Emisor de infrarrojos (IR)
	1 - Receptor de Infrarrojos
	1 - Cable USB
	2 - Juego de patas de soporte
	2 - Adaptadores de Alimentación
	2 - Brackets de Montaje
	1 - guía rápida de instalación

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