

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 vídeo 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 vídeo, 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 vídeo 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.

<small>HDBaseT es una marca comercial registrada de The HDBaseT Alliance. </small>

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

- 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
- Extienda el alcance de la señal de USB y video para crear un quiosco remoto con control de pantalla táctil o consola

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 vídeo 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 | 100 m / 330 ft |
| 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 | HDMI (19 pines) |
| | USB Mini B (5 pines) |
| | RJ-45 |
| Conector B | HDMI (19 pines) |
| | USB Type-A (4 pines) USB 2.0 |

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 [75 mm] |
| Altura del Producto | 0.9 in [24 mm] |
| Peso del Producto | 10.8 oz [306 g] |

Información de la Caja

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Longitud de la Caja | 11.8 in [30 cm] |
| Ancho de la Caja | 9.6 in [24.5 cm] |
| Altura de la Caja | 3.3 in [85 mm] |
| Peso (de la Caja) del Envío | 3.5 lb [1.6 kg] |



**Contenido de la
Caja**

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

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

