

Juego Extensor HDMI por Cable CAT5 HDBaseT - 4K - 100m

ID del Producto: ST121HDBTPW



Este kit extensor HDBaseT permite extender, hasta 100 metros, una señal HDMI a través de un solo cable CAT5e o CAT6. El extensor es compatible con resoluciones Ultra HD y Full HD (alta definición total), 4K / 1080p, así como con 3D y el audio digital 7.1 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 comprimido, así como otras señales como 100BaseT Ethernet, IR, serie RS-232 y alimentación a través de cable.

Para más versatilidad que un extensor HDMI o cable HDMI tradicional, el extensor HDBaseT incluye HDMI + alimentación POC (alimentación mediante cable) en un solo kit. La ventaja añadida de alimentación POC significa que solo se necesita una fuente de alimentación en cualquier extremo de la extensión, lo cual resulta ideal para la extensión en espacios en los que hay un número limitado de tomacorrientes.

Ahora que la industria audiovisual adopta cada vez más la tecnología 4K como estándar de video 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 video. Además, dado que el extensor es compatible con alta definición a 1080p y resoluciones inferiores a 100 metros de distancia, puede utilizar este extensor sin problemas para que las imágenes de cualquier fuente de video resulten impecables.

El extensor ha sido diseñado especialmente para una sencilla y ordenada configuración. La tecnología HDBaseT permite la instalación mediante un solo cable, lo cual ofrece una integración fluida con el uso

de la infraestructura CAT5e o CAT6 existente para evitar las molestias de tener que utilizar varios cables, a la vez que reduce el riesgo de puntos de fallo en el futuro. 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

- Extienda una señal HDMI a ubicaciones en donde la disponibilidad de tomacorrientes sea limitada
- Coloque la pantalla en un lugar adecuado para una correcta visualización, al tiempo que el equipo se encuentra en un lugar limpio y seguro
- Optimice la ubicación de estaciones de demostración en ferias, exposiciones y auditorios

Características

- Extienda el alcance de video cuando hay un número limitado de tomacorrientes, gracias a la conexión HDBaseT que ofrece alimentación a través de cable tanto al transmisor, como al receptor, mediante una fuente de alimentación en cada extremo 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 100 metros
- Instalación sencilla y profesional con los soportes de montaje incluidos, así como extensión total de video mediante la infraestructura existente
- Receptor y transmisor HDMI incluido
- Extienda el alcance de HDMI y de la alimentación mediante cable (POC) a través de un cable Cat5e o CAT6 con HDBaseT
- No requiere software ni controladores
- Audio Dolby® TrueHD y DTS-HD MA

- Distancia máxima del cable Cat5 100m

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 | 328.0 ft [100 m] |
| Distancia Máxima | 100m [328ft] |
| Resolución Digital Máxima | 4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz (35 meters) 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz (100 meters) |
| Resoluciones Admitidas | 3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p) |
| Pantalla Plana Soportada | Sí |
| Especificaciones de Audio | Sonido envolvente 7.1 |

Conector(es)

| | |
|------------|----------------------------------|
| Conector A | 1 - HDMI (19 pines) 1 - RJ-45 |
|------------|----------------------------------|

| | |
|------------|---------------------|
| Conector B | 1 - HDMI (19 pines) |
| | 1 - RJ-45 |

Observaciones /
Requisitos

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

Indicadores

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Indicadores LED | 1 - Estado (transmisor) |
| | 1 - Estado (receptor) |

Requisitos de
Energía

| | |
|------------------------|--|
| Fuente de alimentación | Adaptador de alimentación de CA incluido |
| Tensión de Entrada | 100 - 240 AC |
| Corriente de Entrada | 0.5 A |
| Tensión de Salida | 12V DC |
| Alimentación de Salida | 1.5 A |
| 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 | HR 0~80% sin condensación |

Características
Físicas

| | |
|-----------------------|----------------|
| Color | Negro |
| Tipo de Gabinete | Acero |
| Longitud del Producto | 3.1 in [80 mm] |

| | |
|---------------------|-----------------|
| Ancho del Producto | 2.6 in [6.7 cm] |
| Altura del Producto | 1.0 in [2.5 cm] |
| Peso del Producto | 14.9 oz [423 g] |

Información de la Caja

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Cantidad de Paquetes | 1 |
| Longitud de la Caja | 7.7 in [19.6 cm] |
| Ancho de la Caja | 11.6 in [29.5 cm] |
| Altura de la Caja | 2.9 in [7.4 cm] |
| Peso (de la Caja) del Envío | 2.4 lb [1.1 kg] |

Contenido de la Caja

| | |
|---------------------|---|
| Incluido en la Caja | 1 - Extensor HDMI |
| | 1 - Receptor HDMI |
| | 4 - Soportes de Montaje |
| | 2 - Kit de Patas de Goma |
| | 1 - Adaptador Universal de Alimentación (Norteamérica / UE / Reino Unido / Australia) |
| | 2 - Cables de Toma a Tierra |
| | 2 - Juegos de Tornillos |
| | 1 - Cable Cat5e de 1,5m |
| | 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.