

Extensor HDMI 4K por Cable Ethernet CAT5 con Extensión de Infrarrojos para Mando y Serial RS232 DB9 HDBaseT

ID del Producto: ST121HDBTL



Este kit extensor HDBaseT™ puede transmitir una señal 4K HDMI a hasta 35m, a través de un solo cable CAT5e o CAT6. Con resoluciones más bajas de hasta 1080p, el kit extensor puede transmitir su señal a hasta 70 metros.

El extensor ofrece una solución completa de video y control de extremo a extremo, mediante la tecnología HDBaseT, para extender no solo la señal HDMI, sino además la alimentación por CC, señal infrarrojos y control serie a través de un solo cable CAT5. Al extender tanto a través de un solo cable CAT5 o CAT6, HDBaseT es la clara alternativa de cualquier integrador y diseñador de sistemas.

La ventaja añadida de la alimentación a través de cable significa que solo se necesita una fuente de alimentación en un extremo de su extensión, 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 extensión de la señal serie y de infrarrojos optimiza el funcionamiento, ya que le permite controlar la fuente de video o pantalla de la ubicación tanto local, como remota.

Este extensor HDBaseT ha sido certificado por el Programa de certificación HDBaseT. Esta certificación garantiza que el extensor es compatible con las normas técnicas HDBaseT, además de que ofrece la máxima fiabilidad con su fuente de video y pantalla HDMI, ya que garantiza la compatibilidad con su ecosistema HDMI establecido.

Ahora que la industria audiovisual adopta cada vez más la tecnología 4K como el nuevo 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. Este extensor HDBaseT puede mantener la calidad de sus imágenes Ultra HD 4K: cuatro veces la resolución de alta definición a 1080p, que se puede mantener incluso a 100,5 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.

La tecnología HDBaseT ofrece instalación mediante un solo cable, a fin de poder integrarla sin problemas en su infraestructura CAT5e o CAT6 existente. Tanto el transmisor, como el receptor incluido con el kit extensor HDBaseT se puede montar/desmontar, de manera que se puede mantener de forma discreta en un rack para equipos o en la pared. Esto ayuda a evitar el desorden y garantiza una instalación profesional que además evitará que se desvíe la atención de sus clientes más allá del contenido de su pantalla. Resulta perfecto para pantallas de cara a los clientes, como en bares, restaurantes o vestíbulos de hotel.

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 adicionales a través de un solo cable Ethernet.

Dado que ofrece una mayor versatilidad que los extensores HDMI tradicionales, así como alcance a distancias mayores que las que permiten los cables HDMI en sí, HDBaseT es la solución clara para integradores y diseñadores de sistemas. Asombroso todo lo que permite hacer con un solo cable

El modelo ST121HDBTL está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Nota: cuando utilice PoC ("Power over Cable", alimentación por cable) para la alimentación del transmisor o el receptor de StarTech.com, no se recomienda emparejar ninguno de los dos con otro hardware HDBaseT. PoC solo se debe utilizar con el transmisor y receptor proporcionado con este kit extensor.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- 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.
- 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 de manera sencilla su señal de video y control con HDMI, IR (infrarrojos), RS-232 y alimentación extendida a través de un cable CAT5e o CAT6
- Garantice una extensión de video fiable con un kit extensor HDBaseT certificado
- Mantenga una asombrosa calidad de imágenes a hasta 35m, con compatibilidad Ultra HD 4K a través de cables CAT5e o CAT6 no propietarios
- Es compatible con resoluciones de video HD como, por ejemplo, 1920x1200 o 1080p, a distancias de hasta 70 metros
- Incluye hardware de montaje, para una instalación profesional

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Cableado	UTP Cat 5e o superior
Soporte de Audio	Sí
Sistema En Cascada	Sí

Rendimiento

Longitud Máxima del Cable	229.6 ft [70 m]
Distancia Máxima	70m [230ft]
Resolución Digital Máxima	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz (35 meters) 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz (70 meters)
Resoluciones Admitidas	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Pantalla Plana Soportada	Sí

Especificaciones de Audio		Sonido envolvente 7.1
Conector(es)	Conectores de la Unidad Local	1 - HDMI (19 pines)
		1 - DB 9-pin Serial
		1 - RJ-45
		1 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones)
	Conectores de Unidad Remota	1 - HDMI (19 pines)
		1 - DB 9-pin Serial
		1 - RJ-45
		1 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones)
Observaciones / Requisitos	Nota	
	Si desea agregar más pantallas, puede conectar este producto en serie con el repetidor HDBaseT, modelo ST121HDBTRP.	
Indicadores	Indicadores LED	1 - indicador LED de estado (transmisor)
		1 - LED de estado (receptor)
Requisitos de Energía	Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido
	Tensión de Entrada	100 - 240 AC
	Corriente de Entrada	0.6 A
	Tensión de Salida	12V DC
	Alimentación de Salida	1.5 A
	Polaridad Central	Positivo

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	0% - 80 %

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	3.6 in [92 mm]
Ancho del Producto	2.6 in [6.6 cm]
Altura del Producto	1.1 in [2.7 cm]
Peso del Producto	16.0 oz [452 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	11.6 in [29.5 cm]
Ancho de la Caja	7.8 in [19.7 cm]
Altura de la Caja	3.0 in [7.5 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	2.3 lb [1.1 kg]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Transmisor HDBaseT
	1 - Receptor HDBaseT
	1 - Adaptador Universal de Alimentación (NA, UE, RU,

ANZ)

1 - Receptor de Infrarrojos

1 - Emisor de Infrarrojos (IR)

1 - Cable Cat5e de 1,5m

2 - Soportes de Montaje

8 - Patas de Goma

Información Acerca
de la Garantía

Warranty

2 Años

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