

Extensor HDMI por CAT5e / CAT6 con Alimentación por Cable Ethernet PoC RS232 IR y 10/100 - 100m

ID del Producto: ST121HDBT5



El kit extensor HDBaseT de StarTech.com permite extender, hasta en 90 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 de alimentación mediante cable ("Power over Cable" o POC). La versatilidad de este extensor de vídeo 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 vídeo estándar, con cero latencia, que está revolucionando la distribución de vídeo HDMI. HDBaseT utiliza un método avanzado de modulación que permite distribuir audio y vídeo 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, IR, RS232, Ethernet, así como alimentación, en un solo kit extensor, como solución integral completa. Dado que ofrece más versatilidad que los extensores HDMI convencionales o el cableado HDMI por sí solo, HDBaseT es la opción más adecuada para cualquier integrador y diseñador de sistemas. La extensión IR permite al usuario utilizar una pantalla y un dispositivo fuente equipado con IR (infrarrojos), como un reproductor de Blu-Ray o decodificador digital de TV, desde cualquiera de los extremos de su extensión. El control RS232 le permite conectar un dispositivo serie de E/S a su pantalla: solución ideal para agregar una interfaz táctil de serie a su pantalla remota, con el fin de hacer presentaciones interactivas de señalización digital. Al mismo tiempo, el concentrador Ethernet de 6 puertos incorporado le permite la conexión de 5 dispositivos IP a la red (3 remotos, 2 locales).

Ahora que la industria audiovisual adopta cada vez más la tecnología 4K como estándar de vídeo de alta resolución, la distribución de vídeo a larga distancia puede ser todo un reto si se utilizan cables HDMI convencionales, debido a sus limitaciones de distancia de alcance para 4K. Le sorprenderá cómo este kit extensor HDBase-T es capaz de transmitir su señal de vídeo 4K hasta a 90m de distancia.

Además, dado que el kit extensor es retrocompatible la resolución de 1080p a 100 metros de distancia, puede utilizar este extensor sin problemas para que las imágenes de cualquier fuente de vídeo 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 que 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 que 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 para el receptor, para un montaje profesional y discreto.

El modelo ST121HDBT5 está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

- Extensión de una señal HDMI a ubicaciones donde hay tomacorrientes limitados
- Permite la conexión de dispositivos IP, como televisores SmartTV, ordenadores y consolas de videojuegos, a Internet o una red local, en cualquier lateral del extensor
- Conexión de un dispositivo RS232 remoto, como un monitor de pantalla táctil o un módem serial, a un ordenador local
- En el caso de presentaciones para congresos/ferias y en auditorios, permite situar a distancia una pantalla de demostración, en un lugar en el que sea fácil verla, y a la vez mantener el equipo del sistema en un entorno limpio y seguro.
- Control de una fuente de vídeo por infrarrojos (IR) mediante un mando a distancia desde la ubicación de la pantalla remota

Características

- Ahorre gastos con la extensión de HDMI, Ethernet, RS-232, IR y alimentación a través de un solo cable Cat5, mediante tecnología HDBaseT
- Asombrosa calidad de imágenes gracias a la compatibilidad con resoluciones 4K UHD hasta a 35m de distancia
- Compatible con resoluciones HD 1080p hasta a 100m de distancia

- Instalación profesional y ordenada, mediante hardware de montaje opcional (incluido) y extensión a través de un solo cable
- Concentrador extensor integrado de 10/100
- Soporte para cables Ethernet CAT5e y CAT6
- Receptor y transmisor HDMI incluido
- No requiere software/controladores

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Cableado	UTP Cat 5 o superior
Soporte de Audio	Sí
Montaje en Rack	Sí
Sistema En Cascada	No

Rendimiento

Longitud Máxima del Cable	328.0 ft [100 m]
Distancia Máxima	100 m / 330 ft
Resolución Digital Máxima	4096 x 2160 (4K) a 30Hz (35 metros) 1920 x 1080 (1080p) a 60Hz (100 metros)
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	HDMI (19 pines)
	RJ-45
	DB-9 (9 pines, D-Sub)
	IrDA (Infrarrojo, SIR/FIR)
	RJ-45
Conectores de Unidad Remota	HDMI (19 pines)
	HDMI (19 pines)
	RJ-45
	DB-9 (9 pines, D-Sub)
	IrDA (Infrarrojo, SIR/FIR)
	RJ-45

Indicadores

Indicadores LED	Indicador LED de estado
	Indicadores LED de actividad LAN

Requisitos de Energía

Adaptador de Corriente Incluido	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
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	Aluminio
Longitud del Producto	5.5 in [13.9 cm]
Ancho del Producto	3.5 in [89 mm]
Altura del Producto	1.5 in [37 mm]
Peso del Producto	30.3 oz [859 g]

Información de la Caja

Longitud de la Caja	12.3 in [31.3 cm]
Ancho de la Caja	7.0 in [17.9 cm]
Altura de la Caja	2.9 in [74 mm]
Peso (de la Caja) del Envío	3.6 lb [1.6 kg]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	Extensor HDMI
	Receptor HDMI
	Kit de sensor IR (cable transmisor y cable receptor)
	Cables de Tierra
	Soportes de montaje
	Juego de patas de soporte
	Adaptador universal de alimentación (Norteamérica / UE /



Reino Unido / Australia)

Manual de Instrucciones

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

