

## Juego Kit Extensor Vídeo y Audio HDMI por Cat5 RJ45 Control Puerto Serie e IR - 100m

Product ID: ST121UTPHD2



El kit extensor HDBaseT de StarTech.com permite extender, hasta en 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, el transmisor y el receptor se pueden utilizar para transmitir señales IR (por infrarrojos) y comunicaciones serie RS232 a través del mismo cable. La versatilidad de este extensor de vídeo lo convierte en solución ideal para aplicaciones de señalización digital.

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 y RS232 en un solo kit extensor CAT 5, 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 le permite utilizar su 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.

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, cuya degradación de calidad de imagen empieza a los 9,1 metros de distancia.

Gracias a la compatibilidad con 4K 30Hz, 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 49.9 metros de distancia de su fuente de vídeo. Además, dado que el extensor es retrocompatible con la resolución 1080p de alta definición de pantallas y fuentes de vídeo, se garantiza que las imágenes de cualquier fuente de vídeo se verán fantásticas en el caso de pantallas de señalización digital.

Este extensor ha sido diseñado especialmente para una sencilla y ordenada instalación. 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. También se incluye el hardware de montaje, tanto para el extensor como para el receptor, para un montaje profesional y

discreto.

La unidad ST121UTPHD2 está respaldada por StarTech.com con una garantía de 2 años y con soporte técnico gratuito de por vida.

## Certifications, Reports and Compatibility



## Applications

- Coloque una pantalla/monitor en el lugar que le resulte más conveniente y realice la transmisión de contenidos a través de un cable CAT5 desde un entorno más limpio y más seguro
- Ideal para aplicaciones de señalización digital en los sectores financiero, de la salud y empresarial
- Perfecto para soluciones de videoconferencia en salas de reuniones y de directorio
- Permite optimizar la ubicación de sus estaciones de demostración en exposiciones y auditorios

## Features

- Asombrosa calidad de imágenes, gracias a la compatibilidad con resoluciones de hasta Ultra HD 4K (hasta 50m)
- Instalación sencilla con un solo cable CAT5e o CAT6 y el hardware de montaje incluido
- Compatible con resoluciones de vídeo HD como, por ejemplo, 1920x1200 o 1080p, a distancias de hasta 100 metros
- Con HDBaseT, extienda el alcance de HDMI, IR y RS-232 mediante un cable CAT5e o CAT6
- Compatible con la extensión unidireccional de RS232
- Audio Dolby® TrueHD y DTS-HD MA
- Interfaz RS232 con soporte para velocidades de transferencia de datos full-duplex de hasta 115.200 bps
- No requiere software ni controladores

Hardware	Warranty	2 Years
	Cantidad de Puertos	1
	Cableado	Cat 5 UTP or better
	Soporte de Audio	Yes
	Estándares Industriales	Compatible con HDMI® de Alta Velocidad y HDCP
	Sistema En Cascada	No
Rendimiento	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	HDMI® - 3,4 Gbps RS232 - 115200 bps baudios
	Distancia Máxima	100 m / 330 ft
	Resolución Digital Máxima	

Resoluciones Admitidas	4K
Pantalla Plana Soportada	3840x2160 (4K)
Especificaciones de Audio	2560x1600
Especificaciones Generales	1920x1200
	1920x1080 (1080p)
	1280x720 (720p)
	Yes
	Soporta Dolby® TrueHD, DTS-HD MA
	Interfaz IR: unidireccional  38Khz / ±10 ° / 5M

Conector(es)	Conectores de la Unidad Local	HDMI (19 pin)
		DB-9 (9 pin, D-Sub)
	Conectores de la Unidad Local	RJ-45
	Conectores de la Unidad Local	IrDA (Infrared, SIR/FIR)
		HDMI (19 pin)
	Conectores de la Unidad Local	DB-9 (9 pin, D-Sub)
	Conectores de Unidad Remota	RJ-45
	Conectores de Unidad Remota	IrDA (Infrared, SIR/FIR)
	Conectores de Unidad Remota	
	Conectores de Unidad Remota	

Software	Compatibilidad OS	OS Independent
----------	-------------------	----------------

Observaciones / Requisitos	Requerimientos del Sistema y Cables	1X Cable Estándar CAT5 1X Cable HDMI para la Unidad Remota (Incluye Cable para la Unidad Local)
----------------------------	-------------------------------------	---

Indicadores	Indicadores LED	Encendido (Verde)
	Indicadores LED	Enlace RJ45 (Verde)
	Indicadores LED	Modo (Verde)
	Indicadores LED	HDCP (Verde)



Requisitos de Energía	Adaptador de Corriente Incluido	2 AC Adapters Included
	Tensión de Entrada	100 - 240 AC
	Corriente de Entrada	0.6
	Tensión de Salida	12V DC
	Alimentación de Salida	1.24A
	Polaridad Central	Positive
	Tipo de Enchufe	M
	Consumo de Energía	12
Requisitos Ambientales	Temperatura Operativa	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
	Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
	Humedad	0-95%
Características Físicas	Color	Black
	Tipo de Gabinete	Steel
	Longitud del Producto	5.9 in [1.5 cm]
	Ancho del Producto	3.1 in [80 mm]
	Altura del Producto	1.0 in [25 mm]
	Peso del Producto	20.4 oz [579 g]
Información de la Caja	Longitud de la Caja	10.0 in [2.5 cm]
	Ancho de la Caja	12.2 in [3.1 cm]
	Altura de la Caja	2.6 in [67 mm]
	Peso (de la Caja) del Envío	3.4 lb [1.5 kg]
Contenido de la Caja	Incluido en la Caja	Unidad Local del Extensor HDMI®
	Incluido en la Caja	Unidad Receptora HDMI® Remota
	Incluido en la Caja	Adaptador de Corriente Universal NA / RU / UE
	Incluido en la Caja	Manual del Usuario
	Incluido en la Caja	Cable HDMI - 1,2 metros (4 pies)

Incluido en la Caja

Cable Receptor de IR

Incluido en la Caja

Cable Transmisor de Infrarrojos

---

\*Product appearance and specifications are subject to change without notice.

