

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

ID del Producto: 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.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

- 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

Características

- Con HDBaseT, extienda el alcance de HDMI, IR y RS-232 mediante un cable CAT5e o CAT6
- 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
- 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

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Cableado	UTP Cat 5 o superior
Soporte de Audio	Sí
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	4K
Resoluciones Admitidas	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Pantalla Plana Soportada	Sí
Especificaciones de Audio	Soporta Dolby® TrueHD, DTS-HD MA
Especificaciones Generales	Interfaz IR: unidireccional 38Khz / ±10 ° / 5M

Conector(es)

Conectores de la Unidad Local	HDMI (19 pines) DB-9 (9 pines, D-Sub) RJ-45 IrDA (Infrarrojo, SIR/FIR)
-------------------------------	---



Conectores de Unidad Remota	HDMI (19 pines)
	DB-9 (9 pines, D-Sub)
	RJ-45
	IrDA (Infrarrojo, SIR/FIR)

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)
	Enlace RJ45 (Verde)
	Modo (Verde)
	HDCP (Verde)

Requisitos de Energía

Adaptador de Corriente Incluido	2 adaptadores de CA (corriente alterna) incluidos
Tensión de Entrada	100 - 240 AC
Corriente de Entrada	0.6
Tensión de Salida	12V DC
Alimentación de Salida	1.24A
Polaridad Central	Positivo
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	Negro
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	5.9 in [15.0 cm]
Ancho del Producto	3.1 in [80.0 mm]
Altura del Producto	1.0 in [25.0 mm]
Peso del Producto	20.4 oz [579.0 g]

Información de la Caja

Longitud de la Caja	10.0 in [25.4 cm]
Ancho de la Caja	12.2 in [30.9 cm]
Altura de la Caja	2.6 in [67.0 mm]
Peso (de la Caja) del Envío	3.4 lb [1.5 kg]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	<p>Unidad Local del Extensor HDMI®</p> <p>Unidad Receptora HDMI® Remota</p> <p>Cable Receptor de IR</p> <p>Cable Transmisor de Infrarrojos</p> <p>Cable HDMI - 1,2 metros (4 pies)</p> <p>Adaptador de Corriente Universal NA / RU / UE</p>
---------------------	---

Manual del Usuario

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

