

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.

¿Qué es HDBaseT?

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.

Extienda más con HDBaseT

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.

Impresionante calidad de imágenes a una gran distancia

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, 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 100 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.

Simplifique su configuración

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

- 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
- Instalación sencilla con un solo cable CAT5e o CAT6 y el hardware de montaje incluido
- 100 metros de distancia máxima del cable Cat5e o CAT6
- Soporta la extensión bidireccional de RS232 e IR
- 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
	Cableado	UTP Cat 5 o superior
	Cantidad de Puertos	1
	Estándares Industriales	Compatible con HDMI® de Alta Velocidad y HDCP
	Sistema En Cascada	No
	Soporte de Audio	Sí
Rendimiento	Distancia Máxima	100 m / 330 ft
	Especificaciones de Audio	Soporta Dolby® TrueHD, DTS-HD MA
	Especificaciones Generales	Bidireccional 38Khz / ±10° / 5M
	Pantalla Plana Soportada	Sí
	Resolución Digital Máxima	4K
	Resoluciones Admitidas	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	HDMI® - 3,4 Gbps RS232 - 115200 bps baudios
Conector(es)	Conectores de la Unidad Local	1 - DB-9 (9 pines, D-Sub) Hembra 1 - IrDA (Infrarrojo, SIR/FIR) 1 - RJ-45 Hembra 2 - HDMI (19 pines) Hembra
	Conectores de Unidad Remota	1 - DB-9 (9 pines, D-Sub) Macho 1 - HDMI (19 pines) Hembra 1 - RJ-45 Hembra 2 - 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	1 - Encendido (Verde)
		1 - Enlace RJ45 (Verde)
		1 - HDCP (Verde)
		1 - Modo (Verde)

Requisitos de Energía	Adaptador de Corriente Incluido	2 adaptadores de CA (corriente alterna) incluidos
	Alimentación de Salida	1.24A
	Consumo de Energía	12
	Corriente de Entrada	0.6
	Polaridad Central	Positivo
	Tensión de Entrada	110V-240V AC
	Tensión de Salida	12 DC
	Tipo de Enchufe	M
Requisitos Ambientales	Humedad	0-95%
	Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
	Temperatura Operativa	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Características Físicas	Altura del Producto	1 in [25 mm]
	Ancho del Producto	3.1 in [80 mm]
	Color	Negro
	Longitud del Producto	5.9 in [150 mm]
	Peso del Producto	10.8 oz [305 g]
	Tipo de Gabinete	Acero
Información de la Caja	Peso (de la Caja) del Envío	52.9 oz [1500 g]
Contenido de la Caja	Incluido en la Caja	1 - Unidad Local del Extensor HDMI®
		1 - Unidad Receptora HDMI® Remota
		1 - Cable Receptor de IR
		1 - Cable Transmisor de Infrarrojos
		1 - Cable HDMI - 1,2 metros (4 pies)
		2 - Adaptador de Corriente Universal NA / RU / UE
		1 - Manual del Usuario

Product appearance and specifications are subject to change without notice.