

Alargador HDBaseT DisplayPort, VGA y HDMI con Conmutador Incorporado - 4K - Extensor HDMI por Cable UTP Cat5 o Cat6

ID del Producto: STDHVHDBT



Este kit extensor multientrada utiliza la tecnología HDBaseT™ para extender sus señales de vídeo a hasta 70 metros, a través de un solo cable CAT5e o CAT6. Incluye un conmutador integrado de vídeo que le permite elegir la fuente de vídeo de salida desde cuatro fuentes de vídeo independientes (2 x HDMI, 1 x VGA y 1 x DisplayPort). Es compatible con resoluciones de vídeo Ultra HD 4K y Full HD 1080p, así como con el audio digital 7.1 correspondiente.

Este extensor HDBaseT incluye un convertidor integrado, que permite conectar dos fuentes HDMI, así como una fuente de vídeo VGA y DisplayPort en la misma pantalla HDMI remota, sin tener que utilizar adicionalmente adaptadores o dimensionadores ("escaladores") de imagen o un conmutador de vídeo por separado.

Gracias a su compatibilidad con varias fuentes de vídeo y HDBaseT, este extensor es la solución perfecta para agregar una pantalla más grande a su sala de juntas o aula de clases, para permitir que ordenadores portátiles BYOD con salidas HDMI, DisplayPort o VGA puedan compartir su pantalla en la sala de juntas/aula.

El conmutador extensor garantiza un funcionamiento fluido, con dos modos de conmutación automática: autodetección (detección y selección de un nuevo dispositivo conectado) o selección por prioridad (le permite elegir el puerto predeterminado que debe activarse para la conmutación automática).

Este extensor de vídeo multientrada resulta ideal para aplicaciones de señalización digital, pues un conmutador automático puede reemplazar una fuente que ha fallado con una entrada secundaria, a fin de evitar embarazosas interrupciones de vídeo. Además, la funcionalidad combinada HDBaseT integrada significa que puede conectar una pantalla de señalización digital con un kit que reduce los puntos de fallos.

El kit extiende su señal de vídeo a través de un solo cable, a diferencia de otros extensores de vídeo,

los cuales requieren dos cables y solo ofrecen compatibilidad mínima con el audio. La extensión de su señal de vídeo mediante un cable reduce potenciales puntos de fallo, a la vez que reduce sus gastos de cableado.

Dado que el kit extensor HDBaseT utiliza cables CAT5e, CAT6 o CAT7 estándar, funciona con infraestructuras Ethernet existentes y debidamente montadas en superficies de uso comercial de gran tamaño, como centros comerciales, estadios, colegios y hospitales, lo cual lo convierte en la solución perfecta para implementar la señalización digital.

Dado que los cables HDMI de alta calidad empiezan a perder calidad de señal a 9,1 metros, puede resultar difícil mantener la nitidez de vídeo 4K incluso a distancias más cortas. Pero en el caso de HDBaseT se quedará asombrado de que su imagen Ultra HD, tecnología con resolución cuatro veces mayor que la alta definición de 1080p, se mantiene igual de nítida, incluso a distancias de hasta 39,6 metros de su fuente de vídeo.

Aunque no se utilice la tecnología 4K, HDBaseT es compatible con la alta definición de 1080p, así como de resoluciones inferiores, incluso a distancias mayores, a hasta 70 metros de su fuente, y por tanto resulta fiable saber que este extensor funcionará sin problemas con cualquier pantalla y fuente de vídeo HDMI.

HDBaseT es una tecnología de conectividad 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 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, ya que un solo cable permite hacer muchísimo.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Utilícelo con la pantalla de su aula o sala de juntas, a fin de que las personas que hagan presentaciones puedan conectar con una amplia gama de dispositivos
- Conmute automáticamente entre su caja decodificadora de cable o su ordenador, en una pantalla remota de entretenimiento, en entornos de hostelería, como restaurantes, bares u hoteles
- Cree pantallas de señalización digital con nítidas imágenes en entornos comerciales grandes, como hospitales, centros comerciales o estadios

Características

- Evite las molestias y gastos debidos al uso de varios dispositivos de hardware, gracias a un dispositivo que es conmutador y extensor todo en uno y es compatible con entradas VGA, DP y HDMI
- Mantenga una asombrosa calidad de imágenes a hasta 39,6 metros de distancia, con compatibilidad Ultra HD 4K a través de cables CAT5e o CAT6 no propietarios
- Es compatible con resoluciones de vídeo HD como, por ejemplo, 1920x1200 o 1080p, a distancias de hasta 70 metros
- Instalación profesional y ordenada, con soportes de montaje incluidos
- No requiere software/controladores, pues la instalación es estilo plug-and-play
- Audio Dolby® TrueHD y DTS-HD MA

Hardware

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

Rendimiento

Longitud Máxima del Cable	229.6 ft [70 m]
Distancia Máxima	70m [230ft]
Resolución Digital Máxima	4096 x 2160 (4K) a 30Hz (35 metros) 1920 x 1080 (1080p) a 60Hz (70 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		2 - HDMI (19 pines) 1 - DisplayPort (20 pines) 1 - VGA (15 pines, D-Sub de alta densidad) 1 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones) 1 - HDMI (19 pines) 2 - IrDA (Infrarrojo, SIR/FIR) 1 - RJ-45
Conectores de Unidad Remota		1 - RJ-45 1 - HDMI (19 pines)
Indicadores		
Indicadores LED		4 - Indicadores LED de selección de puerto 2 - Indicadores LED de estado (local) 1 - Indicador LED de estado (remota)
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	HR 0~80% sin condensación

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Aluminio
Longitud del Producto	3.9 in [10 cm]
Ancho del Producto	6.3 in [16 cm]
Altura del Producto	1.6 in [4 cm]
Peso del Producto	32.4 oz [918 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	12.2 in [31.1 cm]
Ancho de la Caja	8.7 in [22.0 cm]
Altura de la Caja	3.3 in [8.5 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	3.7 lb [1.7 kg]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Extensor HDBaseT multientrada
	1 - receptor HDBaseT
	1 - Mando a distancia IR

1 - adaptador de alimentación universal (Norteamérica /
UE / Reino Unido / Australia)

2 - Soportes de montaje

1 - Conversor RJ11 a RS232

1 - Cable RJ11 de 1,5m

8 - Patas de goma

1 - Kit de Tornillos

1 - Guía rápida de inicio

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