

Receptor de HDMI por IP para el Sistema Extensor Alargador ST12MHDLAN4K

ID del Producto: ST12MHDLAN4R



Este receptor HDMI® 4K a través de IP funciona con el kit extensor HDMI 4K a través de IP (se adquiere por separado) y le permite extender una señal HDMI 4K, así como conexiones de dispositivos periféricos RS-232, a través de su red. Puede utilizar receptores adicionales (se adquieren por separado) para distribuir la señal HDMI a varias ubicaciones, cada una compatible con 4K, y combinar pantallas remotas para crear un muro multivídeo.

El receptor IP también incluye una extensión RS-232 que le permite agregar un dispositivo remoto operado de forma serie desde su fuente de vídeo o en cada pantalla remota. Este extensor HDMI a través de IP es la solución perfecta para combinar una pantalla táctil operada de forma serie con una pantalla o muro multivídeo, a fin de crear presentaciones interactivas de señalización digital.

Puede agregar varios receptores a su kit extensor HDMI a través de IP para crear una configuración punto a multipunto o un muro multivídeo. En estas configuraciones también puede agregar varias fuentes (transmisores) a muchas más pantallas (receptores) a través de su conmutador Ethernet Gigabit con IGMP. Para más posibilidades de ajuste a escala, se pueden combinar hasta 16 transmisores en total y cuantos receptores (pantallas) sean compatibles con el ancho de banda de su red.

El extensor también incluye una fuente de vídeo de 3,5mm por separado que le permite cambiar entre audio nativo HDMI y una fuente de audio de 3,5mm independiente, a fin de distribuir una sola fuente de audio en varias ubicaciones remotas, a través de IP (también se requiere un conmutador Ethernet Gigabit con IGMP).

Este kit HDMI a través de IP utiliza compresión H.264 para ofrecer asombrosa calidad de vídeo 4K UHD a sus pantallas remotas 4K a través de una conexión IP. La compatibilidad con 4K permite una resolución de salida de hasta 3840 x 2160p, a 30Hz, lo cual permite extender una fuente de vídeo a 4K a varias ubicaciones remotas: ideal para aplicaciones de señalización digital o distribución de vídeo de entretenimiento a través de varios edificios grandes, como colegios, hospitales, centros comerciales u otras áreas.

El extensor es retrocompatible con resoluciones inferiores, como 1080p o 720p, lo cual resulta ideal para aplicaciones con dichas resoluciones, pero, al mismo tiempo, garantiza su uso con futuras aplicaciones con resolución 4K.

El kit de distribución HDMI incluye una aplicación de software de control de vídeo de fácil uso que le permite gestionar la distribución de sus vídeos a través de IP. La aplicación se configura de forma fácil, gracias a la detección automática del hardware, y además permite la conmutación de sus fuentes de vídeo para cada pantalla remota. También puede crear y gestionar un muro multivídeo, a fin de efectuar impresionantes presentaciones de señalización digital que capten la atención de su público.

El software está disponible en iOS para su iPhone o iPad, en Android™ para su smartphone o tablet, y en navegador Google Chrome™.

El kit extensor HDMI a través de IP incluye hardware opcional de montaje en bandeja con ranuras para una instalación ordenada. Además, dado que el extensor utiliza un cable estándar no propietario Ethernet Cat5e/Cat6 con conectores RJ-45, se evitan las molestias de tener que utilizar y adquirir cables especiales.

El extensor también incluye la función EDID de copiado, la cual garantiza resolución nativa y compatibilidad máxima con su pantalla o proyector, para facilitar la práctica instalación plug-and-play.

Descargue el software de control de vídeo de StarTech.com para gestionar la distribución de su vídeo a través de IP.

El modelo ST12MHDLAN4R está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Nota: Para mejor rendimiento, se recomienda un conmutador de red gestionado, con IGMP, si se utiliza más de un transmisor, o más de cuatro receptores. Los conmutadores de red no gestionados pueden también limitar el rendimiento de otros dispositivos conectados a la misma red. El soporte para tramas jumbo debe ser activado para la distribución de vídeo de 4K.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

- Distribuya una fuente de audio de 3,5mm separada y cambie entre entre la fuente y la fuente de audio nativo HDMI
- Cree un muro multivídeo multipantalla para entretener a sus clientes con una impresionante presentación, ya sea en restaurantes o en centros comerciales
- Extienda una señal HDMI y RS-232 serie para crear una presentación interactiva de señalización digital
- Implemente múltiples tableros de anuncios que visualicen información dinámica, que puede ser actualizada en cualquier momento, como horas y fechas en aeropuertos, estaciones de tren, estaciones de bus o hospitales.

- Presente el contenido de sus redes sociales en varias pantallas que abarcan una amplia área de visualización

Características

- Versátil distribución de vídeo que permite presentaciones multipantalla, muros multivídeo, intercambio de fuentes de vídeo, así como extensiones punto a punto
- Asombrosa calidad de imágenes a través de IP, gracias a la compatibilidad con resoluciones 4K a 30Hz
- Aplicación gratuita para móviles que facilita el cambio del control de murales de vídeo (iOS / Android / navegador Chrome)
- Instalación profesional y ordenada, mediante el hardware de montaje incluido
- Conecte su equipo mediante el uso de una red LAN Gigabit
- Fácil configuración punto a punto, o punto a multipunto
- Amplíe el alcance HDMI mediante la infraestructura de red existente

Hardware

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

Rendimiento

Distancia Máxima	100 m / 330 ft
Resolución Digital Máxima	4K @ 30Hz
Resoluciones Admitidas	3840x2160 (4K) @ 30Hz 2560x1600



1920x1200 @ 60Hz

1920x1080 (1080p)

1280x720 (720p)

Pantalla Plana
Soportada Sí

Especificaciones de
Audio Sonido estéreo

Conector(es)

Conector A HDMI (19 pines)

RJ-45

RJ-11

Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones)

Observaciones
/ Requisitos

Nota Bandwidth requirement at 4k 30hz resolution is between 480Mbps and 850Mbps (per transmitter and receiver pair)

Latency at 4K 30hz resolution is 200ms between transmitter and receiver

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

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	0% - 80 %

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Aluminio
Longitud del Producto	5.2 in [13.1 cm]
Ancho del Producto	4.6 in [11.7 cm]
Altura del Producto	1.2 in [30 mm]
Peso del Producto	21.0 oz [594 g]

Información de la Caja

Longitud de la Caja	11.6 in [29.5 cm]
Ancho de la Caja	8.3 in [21 cm]
Altura de la Caja	2.6 in [65 mm]
Peso (de la Caja) del Envío	2.7 lb [1.2 kg]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	Receptor HDMI a través de IP
	adaptador universal de alimentación (NA, UE, RU, ANZ)
	Soporte de Montaje
	Cable CAT5



Adaptador RJ11 a RS232

Cable RJ11

destornillador plástico

Guía rápida de inicio

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

