

Juego de Extensor HDMI 4K con Soporte para Mosaico de Video - Extensor por IP compatible con Video Wall

Product ID: ST12MHDLAN4K



Este extensor HDMI® a través de IP le ofrece la flexibilidad de colocar las pantallas de señalización digital donde las necesite. Mediante el uso de su red local para extender una señal 4K HDMI puede distribuir video de manera fluida a varias pantallas, a partir de varios dispositivos fuente. Esto facilita la colocación de sus pantallas o la creación de un mosaico de video, para causar el máximo impacto en la audiencia

El receptor IP también incluye una extensión RS-232 que le permite agregar un dispositivo remoto operado de forma serie desde su fuente de video 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 multivideo, a fin de crear una presentación interactiva de señalización digital.

Versátiles opciones de configuración

En el caso de una configuración punto a multipunto, puede conectar el kit HDMI por IP a través de un portal LAN Gigabit administrado o no administrado. También puede conectar una o varias fuentes (transmisores) a varias pantallas (receptores) a través de una red, mediante un conmutador Ethernet Gigabit (con IGMP).

Para más posibilidades de ajuste a escala, se pueden combinar hasta 16 kits extensores diferentes. El extensor también incluye una fuente de audio 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).



En el caso de usos a menor escala, puede utilizar el kit como extensor de video punto a punto, si conecta las unidades de transmisor y receptor directamente a través de cables Cat5 o Cat6, lo cual permite la extensión de señal de vídeo HDMI, uno a uno, en hasta 100 metros. En esta configuración, una fuente de audio separada de 3.5 mm también se puede extender hasta un sistema independiente de altavoces de 3.5mm.

Resolución 4K Ultra HD a 30Hz

Este kit HDMI a través de IP utiliza compresión H.264 para ofrecer asombrosa calidad de video 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 video 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.

Gestione la distribución de sus vídeos desde su dispositivo móvil

El kit de distribución HDMI incluye una aplicación de software de control de video de fácil uso que le permite administrar la distribución de sus videos 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 video para cada pantalla remota. También puede crear y administrar un mosaico de video, 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™.

Instalación profesional, económica y sencilla

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 video a través de IP.



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 administrados pueden también limitar el rendimiento de otros dispositivos conectados a la misma red. Para la distribución de video de 4K debe activar soporte para tramas jumbo.

El modelo ST12MHDLAN4K está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

**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 video que permite presentaciones multipantalla, muros multivideo, intercambio de fuentes de video, 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 video (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	Warranty	2 Years
	Cableado	UTP Cat 5e o superior
	Cantidad de Puertos	1
	Entrada A/V	HDMI
	Montaje en Rack	Sí
	Sistema En Cascada	Sí
	Soporte de Audio	Sí
Rendimiento	Distancia Máxima	100 m / 330 ft
	Especificaciones de Audio	Sonido estéreo
	Pantalla Plana Soportada	Sí
	Resolución Digital Máxima	4K @ 30Hz
	Resoluciones Admitidas	3840x2160 (4K) @ 30Hz 2560x1600 1920x1200 @ 60Hz 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Conector(es)	Conector A	1 - HDMI (19 pines) Hembra Input 1 - RJ-45 Hembra 2 - RJ-11 Hembra 4 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones) Hembra
	Conector B	1 - HDMI (19 pines) Hembra Output 1 - RJ-45 Hembra 2 - RJ-11 Hembra 4 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones) Hembra
Observaciones / Requisitos	Nota	El modelo ST12MHDLAN4K solo funciona con los receptores ST12MHDLAN4R El ancho de banda requerido para una resolución 4k 30hz es de 480Mbps a 850Mbps (por pareja de transmisor y receptor) La latencia en una resolución 4K 30hz es de 200ms entre transmisor y receptor
Indicadores	Indicadores LED	1 - Enlace ACEPTAR/ENCENDER - Transmisor 1 - Restablecimiento - Transmisor 1 - Enlace ACEPTAR/ENCENDER - Receptor 1 - Restablecimiento - Receptor

Requisitos de Energía	Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido
	Alimentación de Salida	1.5 A
	Consumo de Energía	18
	Corriente de Entrada	0.6 A
	Polaridad Central	Positivo
	Tensión de Entrada	100 - 240 AC
	Tensión de Salida	12V DC
	Tipo de Enchufe	M
Requisitos Ambientales	Humedad	0% - 80 %
	Temperatura de Almacenamiento	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
	Temperatura Operativa	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Características Físicas	Altura del Producto	1.2 in [3 cm]
	Ancho del Producto	4.6 in [11.7 cm]
	Color	Negro
	Longitud del Producto	5.1 in [13 cm]
	Peso del Producto	20.9 oz [592 g]
	Tipo de Gabinete	Aluminio
Información de la Caja	Altura de la Caja	3 in [76 mm]
	Ancho de la Caja	9.3 in [23.5 cm]
	Longitud de la Caja	14.6 in [37 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	5.1 lb [2.3 kg]
Contenido de la Caja	Incluido en la Caja	<ul style="list-style-type: none"> 1 - Transmisor HDMI a través de IP 1 - Receptor HDMI a través de IP 2 - adaptadores universales de alimentación (NA, UE, RU, ANZ) 2 - Soportes de montaje 2 - Cables CAT5e 2 - Adaptadores RJ11 a RS232 2 - Cables RJ11 1 - destornillador plástico

1 - Guía rápida de inicio

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