

# Juego de Extensor Alargador HDMI 4K con Soporte para Muro Multivideo - Extensor por IP compatible con Video Wall

Product ID: ST12MHDLAN4K



Este extensor HDMI® a través de IP le ofrece la flexibilidad de colocar sus pantallas de señalización digital donde las necesite. Mediante el uso de su red local para extender una señal 4K HDMI puede distribuir vídeo de manera fluida a varias pantallas, a partir de varios dispositivos fuente, lo cual facilita la posición de sus pantallas o la creación de un muro multivideo.

Puede agregar [receptores adicionales](#) (se adquieren por separado) para distribuir su señal HDMI a varias ubicaciones. También puede crear un muro multivideo y combinar sus fuentes de vídeo para visualizarlas en varias pantallas.

El receptor IP también incluye una extensión RS-232 que le permite agregar un dispositivo remoto operado de forma serie.

## 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. También puede conectar una o varias fuentes (transmisores) a varias pantallas (receptores) a través de su 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 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.



En el caso de usos a menor escala, puede utilizar el kit como extensor de vídeo punto a punto, si conecta las unidades de transmisor y receptor directamente a través de cables Cat5 o Cat6 de hasta 100 metros. En esta configuración, dos fuentes independientes de audio de 3,5mm también se pueden extender a los sistemas de altavoces de 3,5mm.

## Resolución 4K Ultra HD a 30Hz

Este kit HDMI a través de IP ofrece asombrosa calidad de vídeo 4K UHD a sus pantallas remotas 4K. La compatibilidad con 4K permite una resolución de salida de hasta 3840 x 2160p, a 30Hz, lo cual permite extender una fuente de vídeo 4K a varias ubicaciones remotas: ideal para la distribución a través de varios edificios grandes, como colegios, hospitales, centros comerciales u otras áreas. El extensor también funciona a resoluciones más bajas, como 1080p o 720p.

## Gestione la distribución de sus vídeos desde su dispositivo móvil

El kit de distribución HDMI incluye una aplicación de software de control de vídeo de fácil uso para 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.

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 CAT5e o CAT6, se evitan las molestias de tener que utilizar y adquirir cables especiales.

Descargue el software Video Control de StarTech.com.



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 su red. El soporte para tramas jumbo debe ser activado para la distribución de vídeo de 4K.

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 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

<b>Hardware</b>	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
<b>Rendimiento</b>	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)
<b>Conector(es)</b>	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
<b>Observaciones / Requisitos</b>	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
<b>Indicadores</b>	Indicadores LED	1 - Enlace ACEPTAR/ENCENDER - Transmisor  1 - Restablecimiento - Transmisor  1 - Enlace ACEPTAR/ENCENDER - Receptor  1 - Restablecimiento - Receptor

<b>Requisitos de Energía</b>	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	12 DC
	Tipo de Enchufe	M
<b>Requisitos Ambientales</b>	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)
<b>Características Físicas</b>	Altura del Producto	30 mm [1.2 in]
	Ancho del Producto	117 mm [4.6 in]
	Color	Negro
	Longitud del Producto	130 mm [5.1 in]
	Peso del Producto	592 g [20.9 oz]
	Tipo de Gabinete	Aluminio
<b>Información de la Caja</b>	Peso (de la Caja) del Envío	2.3 kg [5.1 lb]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Transmisor HDMI a través de IP</li> <li>1 - Receptor HDMI a través de IP</li> <li>2 - adaptadores universales de alimentación (NA, UE, RU, ANZ)</li> <li>2 - Soportes de montaje</li> <li>2 - Cables CAT5</li> <li>2 - Adaptadores RJ11 a RS232</li> <li>2 - Cables RJ11</li> <li>1 - destornillador plástico</li> <li>1 - Guía rápida de inicio</li> </ul>

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