

Juego Extensor HDMI por IP 4K - Alargador de Vídeo HDMI por Cable RJ45 - App de Control de Vídeo - AVoIP Escalable - Videowall - TAA

ID del Producto: ST12MHDLAN4K



Distribuya señales HDMI 4K a 30 Hz a través de su red IP existente con este kit extensor AV sobre IP de alto rendimiento. Diseñado para profesionales informáticos, integradores de sistemas y especialistas en señalización digital, esta solución ofrece una flexibilidad sin igual para escalar la distribución de vídeo sin las limitaciones de los divisores HDMI tradicionales o los extensores fijos.

Amplíe fácilmente su configuración de distribución de A/V y cree videowalls dinámicos con el kit extensor ST12MHDLAN4K y receptores adicionales (receptores adicionales , vendidos por separado):

- Uno a muchos: conecte hasta 16 receptores a un solo transmisor, ideal para transmitir HDMI sobre IP a múltiples pantallas
- Muchos a muchos: integre hasta 16 kits extensores ST12MHDLAN4K y receptores adicionales receptores adicionales con un máximo de 16 transmisores y 256 receptores.

Para implementaciones a menor escala, el kit extensor se puede utilizar en una sencilla configuración punto a punto a través de cableado Cat5e/6 de hasta 100 m, con soporte para extender dos fuentes de audio independientes de 3,5 mm a sistemas de altavoces remotos.

La aplicación de control de vídeo para iOS/Android incluida permite a los administradores nombrar fuentes y pantallas, cambiar entradas y configurar murales de vídeo, todo ello desde un dispositivo móvil. Con el paso RS232, los televisores o los dispositivos controlados en serie se pueden gestionar de forma remota a través de la misma red.

Perfecto para señalización digital en entornos minoristas, hoteleros y corporativos, así como en centros de mando u otros entornos de misión crítica. El kit incluye hardware de montaje para instalaciones limpias en estantes o racks y es compatible con necesidades de señalización tanto estáticas como dinámicas.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Distribuya contenido de vídeo 4K a través de su red existente a múltiples pantallas
- Implemente señalización digital dinámica o pantallas de control crítico con un rendimiento AV sobre IP fiable y flexible
- Amplíe sus implementaciones AVoIP añadiendo transmisores y receptores
- Integre a la perfección dispositivos de legado y controlados en serie en modernas redes AVoIP, manteniendo un control centralizado

## Características

- **Extensor AV sobre IP HDMI:** Distribuye señales HDMI 4K 30Hz a través de la infraestructura de red IP existente mediante AVoIP - Ideal para equipos informáticos e integradores de sistemas que desean crear sistemas audiovisuales escalables
- **Aplicación de Control de Vídeo y RS232:** Controle el enrutamiento de vídeo de forma centralizada con la aplicación gratuita para iOS/Android - Asigne nombres a las fuentes/pantallas, configure murales de vídeo y utilice el paso RS232
- **Aplicación de control de vídeo y RS232:** Controle el enrutamiento de vídeo de forma centralizada con la aplicación gratuita para iOS/Android - Asigne nombres a las fuentes/pantallas, configure murales de vídeo y utilice el paso RS232
- **Implementación Flexible:** Adecuado para señalización digital en comercios minoristas, hostelería, empresas o cualquier otro entorno, así como para configuraciones de videowall de misión crítica en salas de mando y control
- **La Elección de los Profesionales Informáticos:** Respaldado por décadas de experiencia en conectividad, desde VGA hasta soluciones modernas USB4 y AVoIP - TAA - Trabaje con un solo socio de confianza para todas sus necesidades de conectividad

---

### 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	100m [328ft]
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	1 - HDMI (19 pines) 1 - RJ-45 2 - RJ-11 4 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones)
Conector B	1 - HDMI (19 pines) 1 - RJ-45 2 - RJ-11 4 - Enchufe mini-jack de 3,5mm (3 posiciones)

## Observaciones / Requisitos

Nota	<p>El modelo ST12MHDLAN4K solo funciona con los receptores ST12MHDLAN4R</p> <p>Su enrutador debe ser compatible con la función búsqueda IGMP ("snooping"). Consulte la documentación de su enrutador o conmutador de red para asegurarse de que la función de búsqueda IGMP está habilitada</p> <p>El ancho de banda requerido para una resolución 4k 30hz es de 480Mbps a 850Mbps (por pareja de transmisor y receptor)</p> <p>La latencia en una resolución 4K 30hz es de 200ms entre transmisor y receptor</p> <p>IGMPIGMP</p> <p>IGMPIGMP</p> <p>IGMPIGMP</p>
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Indicadores

Indicadores LED	<p>1 - Enlace ACEPTAR/ENCENDER - Transmisor</p> <p>1 - Restablecimiento - Transmisor</p> <p>1 - Enlace ACEPTAR/ENCENDER - Receptor</p> <p>1 - Restablecimiento - Receptor</p>
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Requisitos de Energía

Fuente de alimentación	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	5.1 in [13.0 cm]
Ancho del Producto	4.5 in [11.5 cm]
Altura del Producto	1.2 in [3.0 cm]
Peso del Producto	1.3 lb [0.6 kg]

---

#### Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	14.5 in [36.9 cm]
Ancho de la Caja	9.4 in [23.9 cm]
Altura de la Caja	3.1 in [7.9 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	5.1 lb [2.3 kg]

---

#### Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	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

---

Información Acerca  
de la Garantía

Warranty

2 Años

---

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