

## Extensor de Audio y Video Mini VGA a través de Cat5

ST121UTPMINI



\*El producto real podría variar de la fotografías

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

FR: Guide de l'utilisateur - [fr.startech.com](http://fr.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

Para la información más reciente, por favor visite [www.startech.com](http://www.startech.com)

## **Declaración de Cumplimiento de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)**

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites exigidos para un dispositivo digital Clase B, conforme a la parte 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para aportar una protección razonable contra interferencias nocivas durante el funcionamiento del equipo en un entorno residencial. Este equipo genera, usa, y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en alguna instalación en particular. En caso de que el equipo produzca interferencias perjudiciales durante la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo una o más de las siguientes medidas:

- Modifique la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en el tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consulte con el distribuidor o solicite asistencia a un técnico especializado en radio/TV.

## **Uso de Marcas Comerciales, Marcas Registradas y de Otros Nombres y Símbolos Protegidos**

El presente manual puede hacer referencia a marcas comerciales, marcas registradas, y otros nombres y/o símbolos protegidos pertenecientes a terceros que no están relacionadas en modo alguno a StarTech.com. Las mismas se utilizan exclusivamente con fines ilustrativos y no implica que StarTech.com respalde ningún producto/servicio, ni que el tercero en cuestión respalde el o los productos que se describen en este manual. Independientemente de cualquier referencia directa que aparezca en alguna parte de este documento, StarTech.com certifica que todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas, marcas de servicios, y otros nombres y/o símbolos contenidos en este manual y documentos relacionados son propiedad de sus respectivos propietarios.

# Tabla de Contenido

<b>Introducción.....</b>	<b>1</b>
Contenido de la Caja .....	1
Unidad Transmisora .....	2
Unidad Receptora.....	2
<b>Instalación .....</b>	<b>3</b>
Unidad Transmisora.....	3
Unidad Receptora.....	3
Cable Cat5 UTP .....	4
<b>Arquitectura del cableado .....</b>	<b>4</b>
Terminación T568B.....	4
<b>Especificaciones .....</b>	<b>5</b>
<b>Soporte Técnico .....</b>	<b>6</b>
<b>Información Acerca de la Garantía .....</b>	<b>6</b>

# Introducción

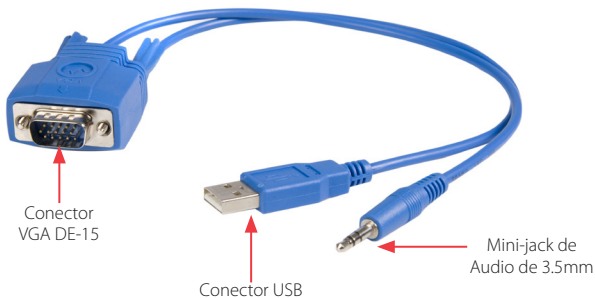
Le agradecemos por adquirir el Extensor de Audio y Video Mini VGA a través de Cat5 de Startech.com. Este extensor le brindará una solución completa de señalización digital punto a punto de alta resolución que consta de un transmisor local y un receptor remoto. El extensor envía la señal de vídeo a un monitor o pantalla remoto o a un proyector a través de un cable CAT5e de par 4 utilizando conectores RJ45.

El ST121UTPMINI es una solución lista para usar que incluye tanto la unidad transmisora y la unidad receptora remota que soporta distancias de transmisión de hasta 90 m (275 pies). El receptor es lo suficientemente compacto como para ser escondido detrás de una pantalla en espacios reducidos.

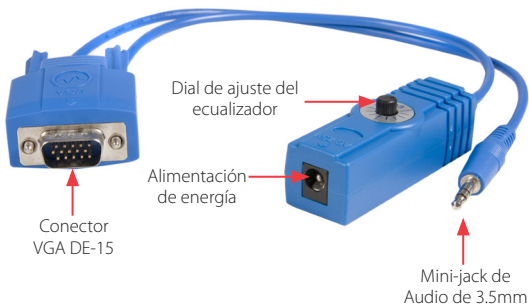
## Contenido de la Caja

- 1 x Transmisor VGA con audio (local)
- 1 x Receptor VGA con audio (remoto)
- 1 x Fuente de alimentación universal
- 1 x Manual de Instrucciones

## Unidad Transmisora



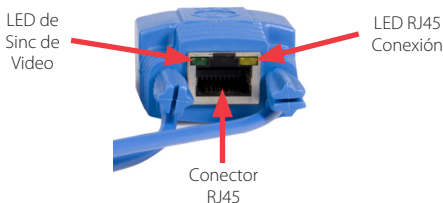
## Unidad Receptora



# Instalación

## Unidad Transmisora

1. Conecte la Unidad Transmisora al puerto de salida VGA de la fuente de vídeo.
2. En caso de utilizar audio, conecte un cable de audio de 3,5 mm al puerto de salida de audio.
3. Para alimentar la Unidad Transmisora, conecte el cable USB integrado a un puerto USB del dispositivo fuente de vídeo (p. ej., un ordenador).
4. Para verificar la señal VGA de la unidad transmisora, encienda la fuente VGA y observe los indicadores LED. El LED Video Sync debería iluminarse al detectar una buena señal de vídeo.



## Unidad Receptora

1. Conecte la Unidad Receptora al puerto VGA de entrada del dispositivo de visualización.  
**NOTA:** En caso de que el dispositivo de visualización posea una entrada VGA que dificulte la conexión directa a la unidad receptora, utilice un cable de extensión VGA (por ejemplo, el producto StarTech.com: MXT101HQ3).
2. En caso de utilizar audio, conecte el cable de audio de 3,5 mm al puerto de entrada de audio del dispositivo de visualización o a un juego de parlantes.
3. Para alimentar la Unidad Receptora, conecte la fuente de alimentación incluida con el producto.
4. El LED Video Sync debería comenzar a titilar al no haber ninguna fuente de vídeo conectada a la Unidad Receptora.

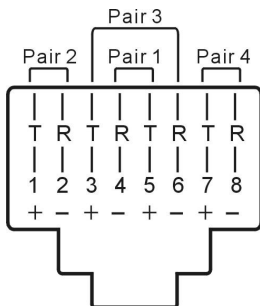
## Cable Cat5 UTP

1. Asegúrese de que el cable CAT5 UTP a utilizar posea conectores 568B en ambos extremos y que no exceda el largo máximo recomendado de 180 metros (590 pies).
2. El cable UTP no debería pasar a través de ningún equipo de red, como enrutadores, conmutadores, concentradores, etc.
3. Conecte un extremo del cable Cat5 a la Unidad Transmisora y el restante a la Unidad Receptora de la St121UTPMINI. Los LED Link RJ45 de ambas unidades deberían encenderse al detectar una conexión.
4. Utilice el dial ecualizador de la Unidad Receptora para ajustar la señal de vídeo.

## Arquitectura del cableado

### Terminación T568B

Pin	Color del Cable	Par
1	Blanco/ Naranja	2
2	Naranja	2
3	Blanco/ Verde	3
4	Azul	1
5	Blanco/ Azul	1
6	Verde	3
7	Blanco/ Marrón	4
8	Marrón	4



# Especificaciones

<b>Señal de vídeo</b>	VGA (RGBHV)
	1 x VGA DE-15 macho
<b>Conectores (Local)</b>	1 x mini-jack de 3.5 mm
	1 x USB tipo A
	1 x RJ45 Ethernet hembra
<b>Conectores (Remotos)</b>	1 x VGA DE-15 macho
	1 x mini-jack de 3.5 mm
	1 x Alimentación de energía
	1 x RJ45 Ethernet hembra
<b>LED</b>	Encendido y Estado del Vídeo
<b>Resolución máxima de vídeo</b>	1920x1200 @ 90 m / 275 pies
<b>Distancia máxima</b>	90 m / 275 pies
<b>Cables Compatibles</b>	Cat5e, Cat6
<b>Soporte para Audio</b>	Sí (analógico estéreo)
<b>Fuente de alimentación</b>	5V DC, 1200mA, positivo al centro
<b>Temperatura de Funcionamiento</b>	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
<b>Humedad</b>	10% ~ 90% RH



# Soporte Técnico

El soporte técnico de por vida constituye una parte integral del compromiso de StarTech.com de aportar soluciones líderes en la industria. Si llegara a necesitar ayuda técnica para su producto, entre en [www.startech.com/support](http://www.startech.com/support) y podrá acceder a nuestra amplia gama de herramientas, documentación, y descargas en línea.

Visite [es.startech.com/descargas](http://es.startech.com/descargas) para obtener las últimas versiones de software y controladores.

## Información Acerca de la Garantía

Este producto está respaldado por una garantía de 2 años.

Además, StarTech.com garantiza que sus productos no tienen ningún defecto de materiales ni de fabricación por el periodo indicado a partir de la fecha de compra. Durante este periodo, los productos pueden ser devueltos para su reparación o reemplazo por otro igual según nuestro criterio. La garantía cubre el costo de repuestos y mano de obra solamente. StarTech.com no asume ninguna responsabilidad por los defectos o daños ocasionados por uso inadecuado, abuso, modificaciones, o desgaste normal de sus productos.

### Limitación de Responsabilidad

Bajo ninguna circunstancia StarTech.com Ltd. y StarTech.com USA LLP (o sus funcionarios, directivos, empleados o agentes) serán responsables de ningún daño (ya sea directo o indirecto, especial, punitivo, incidental, consecuente, o de alguna otra forma), lucro cesante, pérdida de oportunidades comerciales, o cualquier pérdida pecuniaria, o de otro tipo que resulte del uso del producto y que exceda el precio real pagado por el mismo. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes. En cuyo caso, las limitaciones o exclusiones indicadas previamente no son aplicables.

Que lo difícil de encontrar sea fácil. Para StarTech.com, esto no es sólo un eslogan. Es una promesa.

StarTech.com es la mejor fuente para obtener cualquier tipo de pieza de conectividad. En StarTech.com encontrará desde productos discontinuados a productos con la última tecnología, así como todo lo necesario para trazar el puente entre lo viejo y lo nuevo. Sin importar cuál sea la pieza que necesite, lo ayudaremos a encontrar la solución para su problema de conectividad.

En StarTech.com, la búsqueda de piezas es fácil y la entrega rápida allí donde se las necesite. Sólo comuníquese con uno de nuestros asesores técnicos o visite nuestro sitio web. En un abrir y cerrar de ojos será conectado a los productos que necesita.

Visite [es.startech.com](http://es.startech.com) para obtener información detallada acerca de todos los productos de StarTech.com, y acceder a herramientas interactivas exclusivas que le ayudarán a ahorrar tiempo.

*StarTech.com es un fabricante de piezas de conectividad y tecnología con Registro ISO 9001, ofreciendo sus servicios a mercados de todo el mundo desde 1985 a través de oficinas en los Estados Unidos, Canadá, el Reino Unido y Taiwán.*