

Conmutador de Audio Video VGA de 4 Puertos con control RS232

VS410RVGAA



*El producto real podría variar de la fotografías

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Para la información más reciente, por favor visite 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

Introducción	1
Contenido de la Caja	1
Requisitos del Sistema.....	1
Vista Frontal	2
Vista Posterior	2
Control Remoto.....	2
Instalación	3
Instalación del Hardware	3
Modo de Uso	4
Control Serial RS232	4
Solucionador de Problemas	5
Especificaciones	7
Soporte Técnico	8
Información Acerca de la Garantía	8

Introducción

Este Conmutador de Audio y Video VGA de 4 Puertos con control RS232 permite conmutar entre cuatro entradas de señal VGA independientes, junto con sus respectivas señales de sonido y visualizarlas en una única pantalla o proyector.

Este Conmutador es una opción ideal para entornos con cantidades limitadas de puertos de entrada VGA y Audio, pues no sólo elimina el inconveniente de tener que cambiar las conexiones de su pantalla y receptor de audio, sino que también permite seleccionar la fuente de video requerida rápida y fácilmente con tan sólo presionar un botón.

El conmutador VGA también ofrece prestaciones de conmutación simples a través del control remoto serial RS232 o del control remoto IR incluido. Ambas opciones permiten conmutar las señales de entrada VGA desde una ubicación remota, lo cual presenta una incorporación conveniente en pantallas para presentaciones, salas de exposición y entornos de seguridad, entre otros.

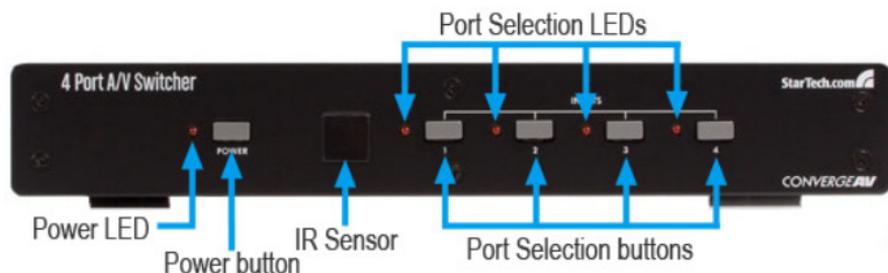
Contenido de la Caja

- 1 x Conmutador de Vídeo VGA
- 1 x Cable VGA de 3 pies
- 1 x Control remoto IR
- 1 x Fuente de alimentación
- 1 x Manual de instrucciones

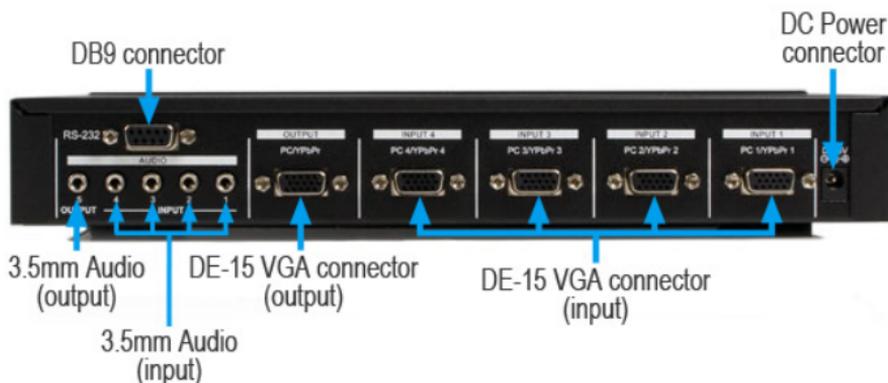
Requisitos del Sistema

- Un dispositivo de vídeo VGA (por ejemplo, un ordenador, DVD/PVR, etc.)
- Un dispositivo de visualización VGA (por ejemplo, un monitor, proyector, etc.)
- Un tomacorriente disponible

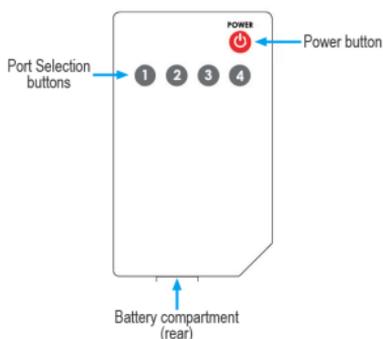
Vista Frontal



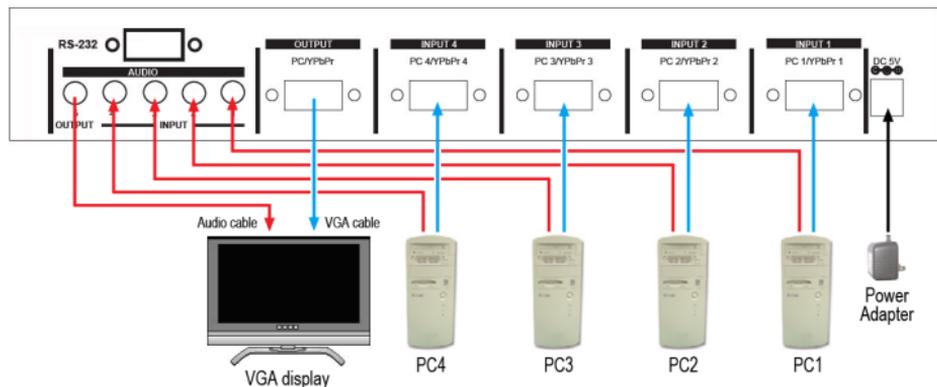
Vista Posterior



Control Remoto



Instalación



Instalación del Hardware

1. Asegúrese de que todos los dispositivos estén apagados antes de comenzar con la instalación.
2. Conecte uno de los extremos de un cable VGA macho/macho al conector de salida VGA ("Output") del Conmutador, y el extremo restante al puerto VGA de entrada del dispositivo de visualización (por ejemplo, un monitor).
3. Conecte uno de los extremos de un cable VGA macho/macho a una de las fuentes de vídeo (por ejemplo, un ordenador) y el extremo restante al puerto VGA de entrada del 2 a 4 Conmutador.
4. Conecte la fuente de alimentación a un tomacorriente disponible de la red eléctrica y al Conmutador. Presione el botón de encendido ubicado en el panel frontal. El LED de Encendido y el LED del Puerto conectado deberían iluminarse indicando que las entradas están activas.
5. Encienda el dispositivo de visualización primero y luego la fuente de vídeo conectada al puerto 1.
6. Una vez confirmada la salida de vídeo, conmute al puerto siguiente presionando el botón ubicado en el panel frontal o el control remoto y encienda la siguiente fuente de vídeo. Repita este proceso para cada fuente de vídeo que desee conectar.
7. Para conmutar entre fuentes conectadas al conmutador, utilice tanto los botones ubicados en el panel frontal o el control remoto IR.

OPCIONAL: En caso de utilizar el control serial RS232, conecte un extremo de un cable serie DB9 (de 9 pines) al puerto DB9 del Conmutador, y el extremo restante al puerto serie RS232 del ordenador.

Modo de Uso

Control Serial RS232

Este Conmutador de video puede ser controlado desde un terminal remoto (ordenador) a través de un serial RS232. Es necesario conectar un cable DB9 (de 9 pines) al Conmutador de video y al terminal remoto. Para conectar un ordenador estándar, utilice un cable straight-through macho/hembra.

Tasa de Baudios: 9600 bps

Bits de Datos: 8

Paridad: Sin Paridad

Bits de detención: 1

Asignación de Pines del RS232

Pin	Señal
1	NC
2	TxD
3	RxD
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC

Comandos

Comando	Descripción
"1" + "1"	Seleccionar Puerto 1
"1" + "2"	Seleccionar Puerto 2
"1" + "3"	Seleccionar Puerto 3
"1" + "4"	Seleccionar Puerto 4
"P" + "1"	Encender el Conmutador de Vídeo
"P" + "0"	Apagar el Conmutador de Vídeo

Solucionador de Problemas

Síntoma	Solución
El Control remoto no funciona o ha dejado de funcionar	Asegúrese de que el panel frontal del conmutador de video no esté obstruido o tapado por otros objetos.
	Asegúrese de que el control remoto esté apuntando directamente al panel frontal del conmutador de video.
	Intente conmutar utilizando los botones del panel frontal: <ul style="list-style-type: none">• Si esto funciona correctamente, reemplace la batería (CR-23) del control remoto.• Si esto no funciona significa que el conmutador de video se ha bloqueado (ver más abajo).
Sin vídeo	Compruebe el panel frontal del conmutador de video para asegurarse de que la entrada correcta esté seleccionada.
	Asegúrese de que la fuente de video conectada a esta entrada esté encendida y activa.
	Asegúrese de que el monitor / pantalla esté configurado como entrada VGA.
	Si la fuente de vídeo cuenta con varias salidas (por ejemplo, un ordenador portátil), asegúrese de que el puerto VGA esté habilitado.
	Compruebe que los cables VGA estén debidamente conectados entre: <ul style="list-style-type: none">• La fuente de vídeo y la entrada del conmutador de vídeo.• El monitor o pantalla y la salida del conmutador de vídeo.
Conecte el monitor directamente a la fuente de vídeo para asegurarse de que la resolución de salida de video sea compatible con la pantalla (por ejemplo 1920x1200 o 1080p).	
Asegúrese de que esta resolución de video también sea soportada por el conmutador de vídeo.	
Si todas las pruebas fallasen, intente reemplazar los cables VGA.	

Síntoma	Solución
Vídeo borroso o con mal color	<p>Compruebe que los cables VGA estén debidamente conectados entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fuente de vídeo y la entrada del conmutador de vídeo. • El monitor o pantalla y la salida del conmutador de vídeo. <p>Reemplace los cables VGA.</p> <p>Apague el monitor y vuelva a encenderlo.</p> <p>Busque en el monitor un botón de ajuste automático o configuración.</p>
Imagen descentrada en el monitor o pantalla	<p>Asegúrese de que la fuente de vídeo este dando como salida una resolución estándar compatible con el conmutador de vídeo y el monitor utilizado.</p> <p>Ajuste manualmente la posición vertical y/u horizontal del dispositivo de visualización desde el menú de ajustes del monitor.</p> <p>Intente reemplazando los cables VGA.</p>
Sin audio	<p>Compruebe que los cables de audio estén debidamente conectados entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fuente de audio y la entrada del conmutador de vídeo. • Los parlantes y la salida del conmutador de vídeo. <p>Compruebe que la fuente de audio este dando señal de audio debidamente conectando unos parlantes o auriculares directamente a la misma</p> <p>Intente reemplazando los cables de audio.</p>
El Conmutador de vídeo está bloqueado	<p>Desconecte la fuente de alimentación del Conmutador de vídeo y del tomacorriente, espere 20 segundos y conéctela nuevamente.</p>

Especificaciones

Señal de Vídeo	VGA (RGBHV): 0.7Vp-p or 1Vp-p con sincronía de 75 Ohm
Conectores Externos (de Entrada)	4 x VGA DE-15 hembra 4 x mini-jack de audio de 3.5mm hembra 1 x DB9 hembra 1 x Entrada de Alimentación hembra
Conectores Externos (de Salida)	1 x VGA DE-15 hembra 1 x mini-jack de audio de 3.5mm hembra
LEDS	1 x Encendido 4 x Indicadores de Puertos Seleccionados
Resolución Máxima de Vídeo	1920 x 1200 / 1080p
Ancho de Banda de Vídeo	650 MHz (-3dB)
Diferencial de Ganancia	0.05%
Diferencial de Fase	0.05 grados
Métodos de Conmutación	Botones del Panel Frontal , Control Remoto IR, Serie RS232
Consumo de Energía	5W (máx)
Fuente de Alimentación	5VDC, 2600mA, positivo al centro
Material del Gabinete	Aluminio
Dimensiones (LxAnxAl)	292.0mm x 73.0mm x 44.0mm
Peso	1500g

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 y podrá acceder a nuestra amplia gama de herramientas, documentación, y descargas en línea.

Visite 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 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.