

ST424MX

Manual de Instrucciones

VGA Matrix 4 x 4 con audio

Conmutador

StarTech.com
Hard-to-find made easy

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
Características.....	1
Contenido de la caja.....	1
Especificaciones	2
Asignación Señal Entrada/Salida	2
Vista frontal.....	3
Vista posterior	3
Instalación	3
Operación	4
Operación en Cascada	5
Soporte Técnico	6
Información Acerca de la Garantía	6

Introducción

Gracias por comprar un conmutador VGA Matrix 4x4 con audio de StarTech.com. Este dispositivo innovador permite a los usuarios compartir cuatro señales VGA (y sus correspondientes señales de audio) entre múltiples monitores.

El conmutador VGA matrix 4 x 4 permite que cada una de las cuatro señales VGA conectadas, así como el audio correspondiente, sea conmutada entre las cuatro pantallas VGA y, asimismo, garantizar el control centralizado de la señal VGA, tan sólo pulsando un botón.

Características

- Permite a cuatro PC / reproductores de medios proporcionar vídeo a cuatro pantallas / proyectores
- Conexión en cadena de una unidad adicional para utilizar con siete fuentes y siete pantallas
- Equipado con un conjunto de botones de fácil uso en el panel frontal
- Banda ancha de vídeo de (350 MHz) ofrece una resolución de hasta 1920 x 1440 pixels

Contenido de la caja

- 1 x Conmutador VGA matrix 4x4 con audio
- 1 x Manual del usuario
- 1 x Adaptador de corriente DC 12V 1,25 A
- 2 “orejas” para montaje en rack

Especificaciones

Conector de entrada de vídeo	4x HD-15 Hembra
Conector de salida de vídeo	4x HD-15 Hembra
Conector de entrada de audio	4x 3.5 Jack estereo
Conector de salida de audio	4x 3.5 Jack estereo
Switch de opciones	10
LED de 7 segmentos	4
Resolución máxima	1920x1440 @ 85 Hz
Frecuencia Pixel	350 MHz
Cable Distancia de los cables (Dispositivo al monitor)	65m (213 feet) Max.
Adaptador de corriente (Min.)	DC 12V 1.25A
Carcasa	Metal
Peso	1065 g
Dimensiones (LxAxH)	269x108x42 mm

Asignación Señal Entrada/Salida

Pin	Señal	Pin	Señal
1	Vídeo rojo	9	NC
2	Vídeo verde	10	Tierra
3	Vídeo azul	11	NC
4	NC	12	ID1
5	Tierra	13	Sincronización Horizontal
6	Tierra analógica	14	Sincronización Vertical
7	Tierra analógica	15	ID3
8	Tierra analógica		

Vista frontal



Vista posterior



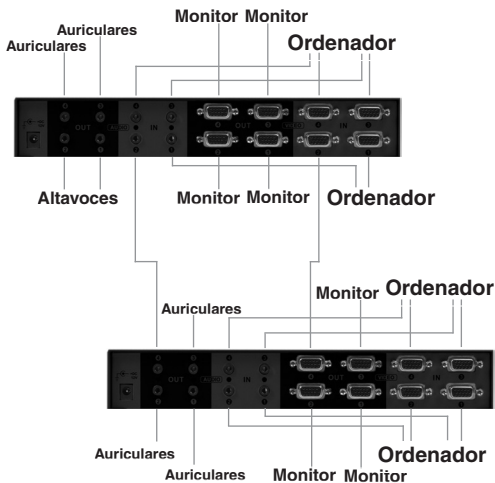
Instalación

1. Asegúrese de que el ordenador, las pantallas y altavoces que se utilizan estén apagados.
2. Utilice el cable HD-15 y el cable de audio de 3,5 mm para conectar la interfaz VGA y la tarjeta de audio del ordenador a los puertos "Video In" y "Audio In" del dispositivo ST424MX.
3. Utilice el cable HD-15 y el cable de audio de 3,5 mm para conectar una pantalla, altavoces o auriculares a los puertos "Video Out" y "Audio Out" del dispositivo ST424MX.
4. Conecte el dispositivo ST424MX a una fuente de alimentación.
5. Encienda el ordenador, pantallas y altavoces.
6. Utilice los interruptores de control (Out1, Out2, etc.) para seleccionar las señales de audio y de vídeo que emitirá el dispositivo ST424MX

Operación

1. Al presionar el botón “Out 1”, “Out 2”, “Out 3” o “Out 4”, el segmento LED 7 de salida correspondiente comenzará a parpadear durante 3 segundos. Existen tres métodos de interrupción:
 - a. Presione los botones “In 1”, “In 2”, “In 3” o “In 4” durante los 3 segundos para que el LED de 7 segmentos deje de parpadear y haga aparecer en la pantalla los números de los puertos de entrada que ha establecido. A continuación, todos los puertos de salida se conectarán con los puertos de entrada correspondientes.
 - b. Presione el botón “OFF” durante los 3 segundos para hacer que el segmento LED 7 deje de parpadear y muestre el valor “0”. A continuación, este puerto de salida se desactivará.
 - c. Si no se presiona ningún botón durante los 3 segundos, el LED de 7 segmentos dejará de parpadear y seguirá mostrando los valores originales de los puertos de entrada y salida.
 - d. Si pulsa los botones “Out1”, “Out2”, “Out3” o “Out4” durante los 3 segundos, el LED de 7 segmentos parpadeará durante 3 segundos en espera de que el botón “In1”, “In2”, “In3”, “In4” u “OFF” sea presionado.
2. Al presionar el botón “All”, el LED de 7 segmentos, comenzará a parpadear durante 3 segundos. Existen tres métodos de interrupción:
 - a. Presione los botones “In1”, “In2”, “In3” o “In4” durante los 3 segundos para que el LED de 7 segmentos deje de parpadear y haga aparecer en la pantalla el número de puerto de entrada que ha establecido. A continuación, el puerto de salida se conectará con el puerto de entrada correspondiente.
 - b. Presione el botón “OFF” durante los 3 segundos para hacer que el segmento LED 7 deje de parpadear y muestre el valor “0”. A continuación, todos los puertos de salida se desactivarán.
 - c. Si no se presiona ningún botón durante los 3 segundos, el LED de 7 segmentos dejará de parpadear y seguirá mostrando los valores originales del puerto de salida.
 - d. Si pulsa el botón “All” durante los 3 segundos, el LED de 7 segmentos parpadeará nuevamente durante 3 segundos en espera de que el botón “In1”, “In2”, “In3”, “In4” u “OFF” sea presionado.

Operación en Cascada



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.

Información Acerca de la Garantía

Este producto está respaldado por un año de garantía.

Además, **www.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. www.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.

StarTech.com

Hard-to-find **made easy**

StarTech.com viene desarrollando productos de manera que “lo difícil de la tecnología resulte fácil” desde 1985, brindando soluciones de gran calidad a una variada base de clientes dentro de los cuales se incluyen organismos gubernamentales, establecimientos educativos y de la industria. Ofrecemos una selección incomparable de piezas de ordenadores, cables, productos de A/V, KVM y Gestión de Servidores, abasteciendo a mercados de todo el mundo a través de nuestras oficinas en Estados Unidos, Canadá, el Reino Unido y Taiwán.

Visite nuestro sitio **www.startech.com** para obtener información detallada sobre los productos y acceder a herramientas interactivas exclusivas como el Buscador de Cables, el Buscador de Piezas y la Guía de Referencia KVM. StarTech.com le facilita los medios para concretar prácticamente cualquier solución de IT o A/V. Compruebe por usted mismo porqué nuestros productos son líderes en rendimiento, soporte y valor.