

## Convertidor / Escalador VGA con Audio a HDMI

VGA2HDMIPRO



\*El producto real podría variar de la fotografía

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>
Características.....	1
Contenido de la Caja .....	1
<b>Operaciones de Control y Funciones</b> .....	<b>2</b>
Vista Frontal .....	2
Vista Posterior .....	3
<b>Conexión e Instalación</b> .....	<b>3</b>
<b>Configuración de la Imagen</b> .....	<b>4</b>
<b>Reiniciación</b> .....	<b>5</b>
<b>Resoluciones Soportadas</b> .....	<b>5</b>
<b>Especificaciones</b> .....	<b>6</b>
<b>Soporte Técnico</b> .....	<b>7</b>
<b>Información Acerca de la Garantía</b> .....	<b>7</b>

# Introducción

Gracias por haber comprado un conversor StarTech Converge A / V VGA2HDMIPRO. Este práctico dispositivo convierte en forma sencilla las señales analógicas de vídeo y de audio de un ordenador a una señal digital HDMI o DVI-D, permitiendo extraer las señales de audio a través de un cable HDMI o un cable Toslink. Este dispositivo representa la opción ideal para ser usado con señales de vídeo HDMI o DVI.

El dispositivo ha sido diseñado con una pantalla de visualización conveniente y con capacidad para detectar automáticamente la resolución nativa de la pantalla del ordenador por lo que el convertidor VGA2HDMIPRO de señales de vídeo VGA con audio a HDMI es fácil de configurar. El dispositivo es compatible con la mayoría de las pantallas con resoluciones de entrada y salida de hasta 1900x1200 o 1080p.

## Características

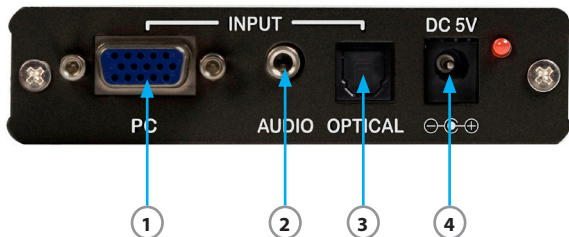
- Detecta automáticamente la resolución nativa de la pantalla conectada
- Soporta HDMI 1.2, HDCP 1.1 y DVI 1.0
- Soporta la entrada de audio analógica o audio digital
- Compatible con entrada de hasta 1080p (HDTV) y 1900 x 1200 (PC)

## Contenido de la Caja

- 1 x Convertidor de señal VGA y de audio a HDMI
- 1 x Adaptador de corriente universal
- 1 x Manual de Instrucciones

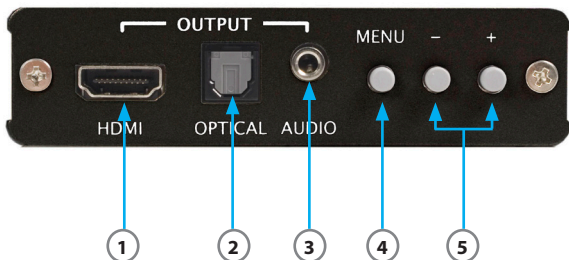
# Operaciones de Control y Funciones

## Vista Frontal



1. **Entrada PC:** conecte la entrada D-Sub VGA (15 pines) con el conector de salida DB15 VGA de su equipo
2. **Entrada de audio:** conecte la entrada de 3.5mm a la entrada de audio analógica de su equipo
3. **Entrada TOSLink (fibra óptica):** conecte la entrada óptica a la salida digital de su equipo
4. **Fuente de alimentación de 5VDC:** debe conectarse a la unidad y a la pared

## Vista Posterior



1. **Salida HDMI:** conecte la salida HDMI con la entrada HDMI de su pantalla
2. **TOSLink (fibra óptica):** conecte la salida óptica a la entrada digital de audio de su amplificador
3. **Salida de audio:** conecte la salida de audio de 3.5mm con la entrada analógica de audio de su equipo
4. **Botón de Menu:** Pulse el botón MENU para que aparezca el menú de configuración de la imagen
5. **+/- Button:**
  - a. En la primera grada del menú de OSD, utilice + y - los botones enrollar a través de los diversos ajustes.
  - b. Una vez que se seleccionen los ajustes deseados, utilice + y - los botones accionar la palanca entre fijar valores.

## Conexión e Instalación



# Configuración de la Imagen

Opción 1er. nivel	Opción 2do. nivel	Ajustes
CONTRASTE	-	0 ~ 100 Nivel de contraste
BRILLO	-	0 ~ 100 Nivel de brillo
SINTONIZACIÓN	TONOS	0 ~ 100 Nivel de tonos
	SATURACIÓN	0 ~ 100 Nivel de saturación
	NITIDEZ	0 ~ 100 Nivel de nitidez
	SALIR	Regresar al 1er. Nivel
COLOR	ROJO	0 ~ 100 Nivel de color rojo
	VERDE	0 ~ 100 Nivel de color verde
	AZUL	0 ~ 100 Nivel de color azul
	SALIR	Regresar al 1er. Nivel
TAMAÑO	-	Total / Overscan / Underscan / Letterbox / PanScan
SALIDA	-	NATIVA / VGA / SVGA / XGA / SXGA / UXGA / 480i / 480p / 720p@60Hz / 1080i@60Hz / 1080p@60Hz / 576i / 576p / 720p@50Hz / 1080i@50Hz / 1080p@50Hz / WXGA / WSXGA / WUXGA
AUDIO	-	3.5mm / Toslink (Óptica)
Imagen (OSD)	POSICIÓN H	0 ~ 100 Posición horizontal
	POSICIÓN V	0 ~ 100 Posición vertical
	TEMPORIZADOR	0 ~ 100 Tiempo existente(s)
	BACKGROUND	0 ~ 100 Nivel de transparencia
	SALIR	Regresar al 1er. nivel
INFORMACIÓN	-	FUENTE (Interfaz de entrada)
	-	ENTRADA (Resolución de entrada)
	-	SALIDA (Resolución de salida)
EXIT	-	VERSIÓN (Versión Firmware)
	-	Close OSD Menu

# Reiniciación

Para reiniciar la unidad, mantenga presionado el botón MENU. Desconecte el cable de alimentación de la unidad y luego conéctelo nuevamente. Esto asegurará que la unidad se ajuste a su configuración inicial de fábrica, con la resolución de salida fijado como NATIVA. Esta característica puede ser útil cuando la resolución de salida no es compatible con la pantalla a la que está conectada.

## Resoluciones Soportadas

	Entrada de PC		Salida HDMI	
	PC	SD/HD	PC	
480i/576i (NTSC/PAL)		✓		
480p/576p		✓		
720p@(50/60)		✓		
1080i@(50/60)		✓		
1080p@(50/60)		✓		
VGA@(60/72/75/85)	✓			✓
SVGA@(56/60/72/75/85)	✓			✓
XGA@(60/70/75/85)	✓			✓
SXGA@(60/75/85)	✓			✓
UXGA@60	✓			✓
WXGA@60(1280x800)	✓			✓
WSXGA@60(1680x1050)	✓			✓
WUXGA@60(1920x1200)	✓			✓

# Especificaciones

<b>Entradas</b>	1 x D-Sub 15-pin (Conector VGA) 1 x 3.5mm Jack 1 x TOSLink (fibra óptica)
<b>Salidas</b>	1 x HDMI 1 x 3.5mm Jack 1 x TOSLink (fibra óptica)
<b>Material del Chasis</b>	Aluminio
<b>Fuente de Alimentación</b>	5V/2.6A DC (Standards US/EU, certificación CE/FCC/UL)
<b>Temperatura de Funcionamiento</b>	0°C ~ 48°C (32°F ~ 118°F)
<b>Dimensiones</b>	154.0mm x 100.0mm x 25.0mm
<b>Peso</b>	340g

# 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.

## Información Acerca de la Garantía

Este producto está respaldado por un año de garantía.

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.

# 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](http://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.