



# CONVERSIONS ACTIVO DVI A VGA



**Manual de Uso**  
DS-40101

# Tabla de Contenidos

<b>1.0 INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>2</b>
<b>2.0 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....</b>	<b>3</b>
<b>3.0 CONTENIDO DEL PAQUETE .....</b>	<b>3</b>
<b>4.0 DESCRIPCIÓN DE LOS PANELES .....</b>	<b>3</b>
<b>5.0 CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO.....</b>	<b>4</b>

## Convertor DVI a VGA

### Estimado Cliente:

Muchas gracias por comprar este producto. Sírvase leer estas instrucciones cuidadosamente antes de conectar, operar o ajustar este producto, por razones de seguridad y para lograr su óptimo funcionamiento. Por favor guarde este manual por si requiere consultarlo a futuro.

### 1.0 INTRODUCCIÓN

Este tipo de convertor DVI a VGA convierte una señal digital DVI a una señal de video análoga VGA. Permite a los usuarios disfrutar de una imagen en alta definición mientras ven películas o juegan juegos usando un monitor o proyector VGA tradicional.

Entrega soluciones para los centros de entretenimiento digital, los sitios al por menor y exposición de televisión de alta definición (HDTV), la caja que se pone sobre el televisor (STB), el DVD y fábrica de proyector, para resolver problemas de ruido, espacio y seguridad, control de una central de información, distribución de información, realizar una presentación en una sala de conferencias, en colegios y para sesiones de capacitación en las empresas.

### 1.1 CARACTERÍSTICAS

Gracias a las características de este convertor DVI su funcionamiento es superior.

Algunas de estas características son las siguientes:

- Fácil de usar: se instala en segundos, no necesita configurarse
- Conversión: convierte DVI totalmente en salida de video a VGA
- Compatible con HDCP 1.2
- Ancho de banda de 165MHz/1.65Gbps por canal (6.75Gbps en total) por entrada DVI.
- Salida video análoga UXGA y 1080p con DAC de 10-bits

## 2.0 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Entrada/Salida de la señal</b>	
Señal de entrada de video	0.5-1.0 volts p-p
Señal de entrada DDC	5 volts p-p (TTL)
Conexión de entrada	DVI hembra (24+1)
Conexión de salida	VGA
Formato de entrada de video DVI	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
Formato de salida de video VGA	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
<b>Frecuencia</b>	
Rango de frecuencia vertical	50/60Hz
Ancho de banda de entrada amplificador de video	1.65Gpbs/165MHz
<b>Dimensiones</b>	
Tamaño (ancho-alto-profundidad)	88mmAN x 25.5mmAL x 68mmP
Peso (neto)	0,68kgs
<b>Garantía</b>	
Garantía limitada	2 años para piezas y servicio técnico
<b>Funciona en las siguientes condiciones ambientales</b>	
Temperatura	0 °C a +70°C
Humedad	10% a 85 % HR (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-10°C a +80°C
Humedad de almacenamiento	5% a 95 % HR (sin condensación)
<b>Fuente de alimentación</b>	
Alimentación externa requerida	5V DC@2A
Consumo (máximo)	5W
<b>Aprobaciones Regulatorias</b>	
Unidad del Conversor	FCC,CE,
Alimentación	CE,FCC
<b>Accesorios</b>	
Adaptador de alimentación AC	5V 2A
Manual de uso	1

**Nota:** las especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso.

## 3.0 CONTENIDO DEL PAQUETE

Antes de usar la unidad, sírvase revisar el embalaje y el contenido del paquete para verificar que al interior de la caja viene lo siguiente:

- Unidad principal
- Adaptador de alimentación 5V DC
- Manual de uso

## 4.0 DESCRIPCIÓN DE LOS PANELES

Sírvase revisar cuidadosamente las imágenes de los paneles a continuación para familiarizarse con la entrada(s) y salida(s) de la señal y la alimentación requerida.



## 5.0 CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Antes de instalar la unidad, asegúrese de que todos los dispositivos que vaya a conectar se encuentren apagados.

- 1) Conecte la entrada DVI desde el dispositivo fuente al convertor (el uso de cables de entrada es opcional)
- 2) Conecte la salida VGA de este producto al dispositivo de proyección
- 3) Encienda todos los dispositivos conectados, seleccione la entrada del dispositivo de proyección en su canal VGA
- 4) No es necesario ajustar la imagen. El convertor la posicionará automáticamente.

**Nota:** Es posible que ocurran los siguientes problemas de compatibilidad durante la conversión de DVI a VGA

1. Si el puerto VGA de la pantalla no es compatible con la función de actualización a una frecuencia de 50HZ, no podrá verse la imagen en la pantalla conectada si la configuración de la señal DVI fuente es 50 Hz
2. Si el puerto VGA de la pantalla no es compatible con una resolución 720p, 1080i o 1080p, no podrá verse la imagen en la pantalla conectada si la configuración de la señal DVI fuente es 720p, 1080i o 1080p
3. Si la pantalla VGA conectada no es compatible con una resolución entrelazada, no podrá verse la imagen si la configuración de la señal DVI fuente es 1080i, 480i o 567i

Este convertor es totalmente compatible con los formatos arriba indicados. Este tipo de problemas generalmente ocurren debido a que las pantallas no son compatibles con dichos formatos.

### 5.1 DIAGRAMA DE CONEXIÓN



- 1 Cable DVI
- 2 Cable VGA
- 3 Ordenador (PC)
- 4 Convertor DVI a VGA modelo DS-40101
- 5 Pantalla