

## Adaptador de vídeo externo USB 3.0 a DVI

USB32DVIPRO



**¡ADVERTENCIA!** Por favor, asegúrese de haber instalado los últimos controladores publicados en StarTech.com antes de conectar el adaptador de vídeo USB 3.0

\*el producto puede variar del 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>
Contenido de la caja.....	1
Requisitos del sistema .....	1
<b>Instalación .....</b>	<b>2</b>
Windows Vista/ 7.....	2
<b>Modo de Uso .....</b>	<b>3</b>
Modos de visualización .....	4
<b>Especificaciones .....</b>	<b>7</b>
<b>Soporte Técnico.....</b>	<b>8</b>
<b>Información Acerca de la Garantía .....</b>	<b>8</b>

# Introducción

El adaptador USB 3.0 a DVI USB32DVIPRO transforma un puerto USB 3.0 en una salida DVI con soporte de vídeo de alta resolución 2048x1152. Este producto es una solución ideal para agregar una salida de vídeo externo y añadir fácilmente capacidad multi-monitor un ordenador portátil o de escritorio que cuente con un puerto USB 3.0 disponible (Rendimiento óptimo conectado a un puerto USB 3.0, producto compatible con puertos USB 2.0).

Aprovechando la gran capacidad de ancho de banda de la interfaz "SuperSpeed" USB 3.0, este adaptador funciona como una tarjeta gráfica externa que entrega contenido de vídeo continuo y de alta definición a su monitor DVI o VGA (Adaptador de DVI a VGA incluido con el producto). Este adaptador puede ser utilizado para duplicar su escritorio principal, de manera que la misma imagen es exhibida en ambos monitores, o para extender su escritorio, doblando su espacio de trabajo y aumentando su productividad.

## Contenido de la caja

- 1 x Adaptador USB 3.0 a DVI
- 1 x Adaptador DVI a VGA
- 1 x CD con controladores/Software
- 1 x Manual de instrucciones

## Requisitos del sistema

- Un ordenador con un puerto USB disponible (USB 3.0 recomendado)
- Un dispositivo de visualización (un monitor, proyector, HDTV, etc.) compatible con DVI o VGA
- 1~2 Adaptador/es de vídeo:
  - CPU:** Intel® Core™2 Duo 2.0 GHz o superior (Intel® Core™ i5 Quad Core 2.4 GHz o superior recomendado para reproducir vídeo)
  - RAM:** 2 GB o más (4 GB recomendado para reproducir vídeo)
- 3~4 Adaptadores de vídeo:
  - CPU:** Intel® Core™ i5 Quad Core 2.8 GHz o superior
  - RAM:** 4 GB o más
- 5 Adaptadores de vídeo:
  - CPU:** Intel® Core™ i5 Quad Core 3.0 GHz o superior
  - RAM:** 8 GB o más
- Microsoft® Windows® Vista/ 7 (32/64 bits)

# Instalación

**NOTA:** Asegúrese de que la instalación de drivers se haya completado correctamente antes de conectar físicamente el adaptador de video USB 3.0

## Windows Vista/ 7

1. Inserte el CD con controladores (incluido) en su Unidad de CD/DVD.
2. Busque el archivo "Setup.exe" en el CD. Haga doble clic sobre este archivo para comenzar el proceso de instalación:



Setup.exe

3. Cuando aparezca la ventana del contrato de licencia de software (End User License Agreement), por favor, léalo y acepte haciendo clic en Next ("Siguiente").



\*las capturas de pantalla son a modo de referencia únicamente

4. Por favor, espere mientras el instalador copia los archivos necesarios.
5. Una vez completado el paso anterior, conecte el Adaptador de vídeo USB 3.0 a su ordenador. Windows debería instalar los controladores automáticamente. Una vez completado el proceso, usted debería ver éste icono en su barra de tareas:



6. Para verificar la instalación, haga clic derecho en "Equipo" y seleccione Administrar para abrir la ventana de "Administración de equipos".
7. Haga clic en el "Administrador de dispositivos", ubicado en el panel izquierdo de "Administración de equipos".
8. En el panel derecho del Administrador de dispositivos, haga clic en "USB 3.0 Display Adapters" o Adaptadores de pantalla USB 3.0, y asegúrese de ver el dispositivo en la lista.
9. En caso de desear agregar más adaptadores USB 3.0, simplemente conéctelos a puertos USB 3.0 adicionales. Usted puede conectar un máximo de 5 Adaptadores de vídeo a un único ordenador Windows.
10. Conecte el/los monitor/es a el/los Adaptador/es de vídeo USB utilizando cables DVI-D (digitales) o VGA y el adaptador DVI a VGA incluido con el producto.

StarTech.com

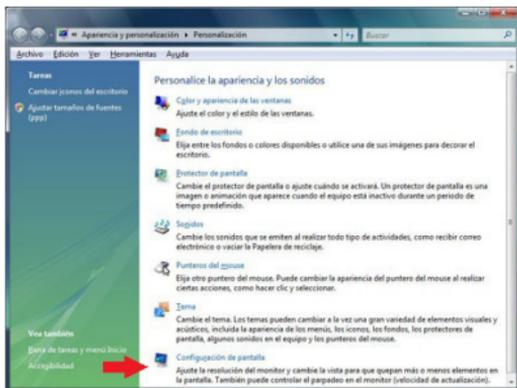
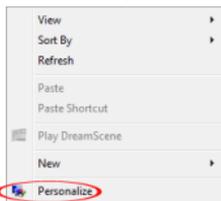
Hard-to-find made easy™

# Modo de Uso

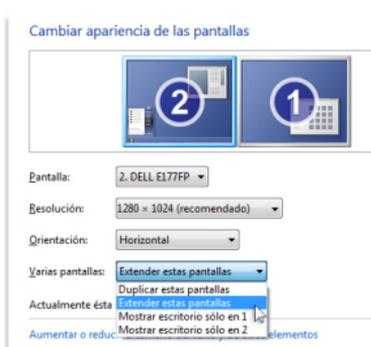
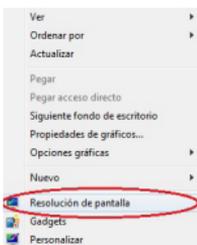
La imagen exhibida por el monitor conectado al Adaptador de Video USB 3.0 puede ser configurada de cualquiera de las siguientes dos formas:

## 1. Ingresando a las propiedades de Pantalla de Windows:

- **Windows Vista:** Haga clic derecho en un área vacía del escritorio, seleccione **Personalizar**, y luego la opción **Propiedades de pantalla**.

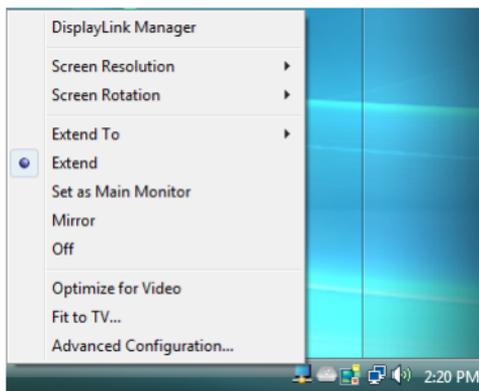


- **Windows 7:** Haga clic derecho en un área vacía del escritorio y seleccione **Resolución de pantalla**.

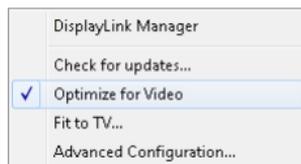


## 2. Haciendo clic derecho en el icono DisplayLink ( ) ubicado en la barra de tareas de su sistema.

**NOTA:** En Windows Vista, los cambios pueden ser realizados directamente desde el icono DisplayLink. Sin embargo en Windows 7, hacer clic en este icono lo llevará automáticamente a las opciones de Pantalla de Windows, donde tendrá las mismas opciones disponibles.



Windows Vista



Windows 7

## Modos de visualización

### Modo de visualización "Extend" ("Extendido") (por defecto)

El modo de pantalla por defecto, esta función permite al monitor conectado al Adaptador de Vídeo USB 3.0 funcionar como un escritorio extendido del monitor principal. El espacio de trabajo adicional mejora la eficiencia de su trabajo.

Usted podrá cambiar la posición relativa de este monitor extendido en las Propiedades de Pantalla de Windows, o a través de la opción "Extend to" ("Extender a") del menú DisplayLink.

### Modo de visualización "Mirror" ("Reflejado")

Ésta característica permite que el contenido de su escritorio sea duplicado (o reflejado) en el monitor adicional al que está conectado el Adaptador de vídeo USB 3.0

Las opciones de resolución del monitor habilitado por el Adaptador de vídeo USB 3.0 serán exactamente las mismas que las de su escritorio principal. Por ejemplo, si usted ha configurado su pantalla principal con una resolución de 1024 x 768\* y 32 bits, el Adaptador de vídeo USB 3.0 utilizará la misma resolución para configurar automáticamente al monitor o dispositivo de visualización al que está conectado.

### Modo de visualización "Set as main monitor" (Configurar como monitor principal)

Esta característica única permite al Adaptador de vídeo USB 3.0 funcionar como monitor principal. El Adaptador de vídeo USB 3.0 funcionará como la tarjeta gráfica principal de su sistema, mientras que el monitor que anteriormente funcionaba como principal pasará a ser el que funcione como escritorio Extendido.

Tenga en cuenta que algunos de los controladores y utilitarios que vienen incluidos con ciertos AGP y monitores incorporados pueden impedir que ésta opción funcione

en algunos sistemas. Es posible que pueda deshabilitar el programa que está causando el problema (generalmente ubicado en la misma barra de tareas, en la esquina inferior derecha) para hacer que este modo funcione correctamente.

### Modo de visualización "Off" ("Apagado")

Esta opción deshabilita la salida de vídeo del Adaptador de vídeo USB 3.0.

### Resolución del monitor

Seleccione la resolución de pantalla deseada para el monitor conectado en Modo "Extend" (Extendido).

La resolución predeterminada es: 1024 x 768 \* 32 bits.

### Rotación del monitor

Hay cuatro (4) opciones disponibles: 0°(Normal), 90° (Izquierda), 180° (Invertida), 270° (Derecha) cuando se encuentran seleccionados los modos "Extend" (Extendido) como "Set as main monitor" (Configurar como monitor principal). Esta función es muy útil para algunos dispositivos que permiten ser rotados.



### Modo de visualización "Extend to" (Extender a)

Al seleccionar el modo "Extend to" (Extender a), tendrá cuatro (4) opciones de posición disponibles, relativas a la pantalla principal: Izquierda, Derecha, Sobre, y Abajo. Es posible realizar ajustes más complejos a la posición de la pantalla extendida a través de las Propiedades de Pantalla de Windows.



## Ajustar a TV

En el modo "Extend" (Extendido), si la imagen exhibida en el dispositivo de visualización adicional no está propiamente centrada, utilice esta opción para ajustarla. Utilizando los botones "+" y "-", posicione la imagen correctamente tanto en sentido vertical como horizontalmente. Mantener presionada la tecla "CTRL" mientras presiona los botones "+" o "-" modifica la posición en menor escala, logrando así un ajuste más preciso.

# Especificaciones

<b>Señal de vídeo</b>	DVI (digital)/VGA (RGBHV)
<b>Interface</b>	USB 3.0
<b>Conectores externos</b>	1 x DVI-I hembra de 29 pins 1 x USB 3.0 macho tipo A
<b>LEDs</b>	Ninguno
<b>Resolución máxima de vídeo</b>	2048 x 1152
<b>Memoria de vídeo integrada (Onboard)</b>	512 MB DDR2
<b>Máxima cantidad de adaptadores</b>	5
<b>Fuente de alimentación</b>	Alimentado por USB
<b>Material del gabinete</b>	Plástico
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-10°C ~ 80°C (14°F ~ 167°F)
<b>Humedad</b>	<85% RH
<b>Dimensiones (LxAxAI)</b>	78.0mm x 43.5mm x 15.5mm
<b>Peso</b>	300g
<b>Compatible con sistemas operativos</b>	Windows Vista/ 7 (32/ 64 bits),

# 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.*