

## Adaptador de Vídeo Externo de USB a DVI para Dos Monitores Adaptador de Vídeo Externo de USB a VGA para Dos Monitores

USB2DVIE3

USB2VGAE3



\*El producto real podría variar de la fotografías

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>
Instalación de los Controladores (Windows) .....	2
Instalación de Múltiples Adaptadores de Vídeo USB .....	3
Verificación de la Instalación.....	3
<b>Configuración del Adaptador de Vídeo USB.....</b>	<b>4</b>
Windows XP/Vista .....	4
Identificación de monitor .....	4
Resolución de Pantalla.....	4
Rotación de Pantalla.....	4
Modos de Pantalla .....	5
Modo "EXTENDED" (Entendido, modo seleccionado por defecto) .....	5
Modo "MIRROR" (Espejo) .....	5
Modo "PRIMARY" (Principal).....	5
Modo "OFF" (Apagado) .....	6
Identificación de Monitores .....	6
Panel de Control Multi-Monitor .....	6
Propiedades de pantalla.....	7
Windows 7 .....	7
<b>Resoluciones Soportadas .....</b>	<b>8</b>
<b>Especificaciones .....</b>	<b>9</b>
<b>Soporte Técnico.....</b>	<b>10</b>
<b>Información Acerca de la Garantía .....</b>	<b>10</b>

# Introducción

El Adaptador de Vídeo Externo USB Multi Monitor permite agregar una salida de vídeo DVI (USB2DVIE3) o VGA (USB2VGAE3) de alta resolución (1920x1200) a su ordenador de escritorio o portátil, por medio de un puerto USB 2.0.

Este producto es una solución económica para sistemas que carecen de puertos de salida de vídeo necesarios para una instalación con monitores múltiples. Este Adaptador de Vídeo USB de alto rendimiento puede utilizarse para duplicar su pantalla principal y exhibir la misma imagen en ambos monitores, o para extender su escritorio de forma tal que duplique su espacio de trabajo.

Este Adaptador de Vídeo USB de factor de forma pequeño puede utilizarse junto con hasta 4 adaptadores adicionales (sumando un total de 5) USB2DVIE3 o USB2VGAE3, creando conexiones DVI o VGA múltiples para agregar monitores adicionales de manera fácil y rápida; y todo sin necesidad de abrir el gabinete de su ordenador para instalar tarjetas de vídeo extra.

## Contenido de la Caja

- 1 x Adaptador de Vídeo USB a DVI (USB2DVIE3)
  - 1 x Adaptador de Vídeo USB a VGA (USB2VGAE3)
- 1 x CD con Controladores y Software
- 1 x Manual de Instrucciones

## Requisitos del Sistema

- Un ordenador con un puerto USB disponible
- Un dispositivo de visualización DVI o VGA (p. ej., un monitor, proyector, HTDV, etc.)
- Para instalar un único Adaptador de Vídeo:
  - CPU: Intel/AMD single core 1.5 GHz o superior
  - RAM: 512 MB o mayor
- Para instalar 2-3 Adaptadores de Vídeo:
  - CPU: Intel/AMD single core 2.4 GHz o superior
  - RAM: 1 GB o mayor
- Para instalar 4-5 Adaptadores de Vídeo:
  - CPU: Intel/AMD dual core 2.0 GHz o superior
  - RAM: 2 GB o mayor
- Microsoft® Windows® XP/Vista/7 (32/64-bit)

# Instalación

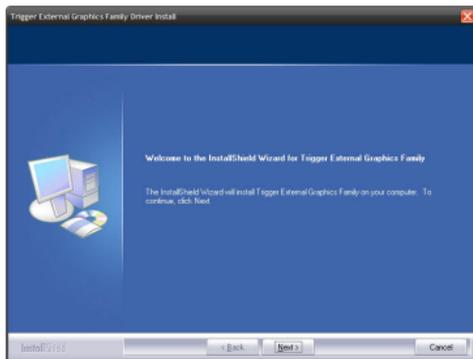


Asegúrese de completar la instalación de los controladores previo a conectar físicamente (enchufar) el Adaptador de Vídeo USB 2.0

## Instalación de los Controladores (Windows)

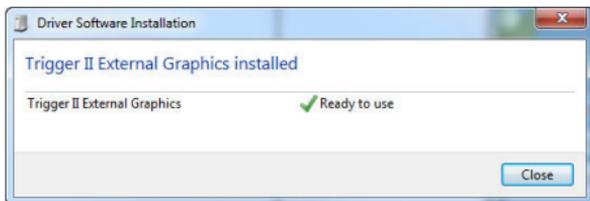
1. Inserte el CD con controladores en la unidad de CD/DVD-ROM.
2. Si el programa de instalación no se inicia automáticamente, localice el archivo Setup.exe. Este archivo se encuentra en el directorio principal del CD (p. ej., D:\).
3. Al ejecutar la aplicación Setup.exe, la siguiente pantalla se iniciará. Haga clic en Next (Siguiente):

**\*Asegúrese de que el Adaptador de Vídeo USB NO esté conectado al ordenador.**



\*Las fotografías de la instalación se únicamente a modo de referencia

4. Una vez completado el proceso de instalación de los controladores, Windows solicitará reiniciar el ordenador. Seleccione la opción "Yes, I want to restart my computer now" (Sí, deseo reiniciar mi equipo ahora), y haga clic en el botón "Finish" (Finalizar).
5. Mientras el ordenador se reinicia, conecte el cable DVI o VGA que conecta el segundo monitor al adaptador. Encienda este monitor.
6. Una vez que Windows haya cargado nuevamente, conecte el Adaptador de Vídeo USB a un puerto USB 2.0 disponible en su PC o Notebook.
7. Windows instalará los controladores automáticamente. Espere hasta que aparezca el siguiente mensaje, confirmando que la instalación ha sido exitosa.



8. El Adaptador de Vídeo USB está ahora listo para comenzar a utilizarlo.

# Instalación de Múltiples Adaptadores de Vídeo USB

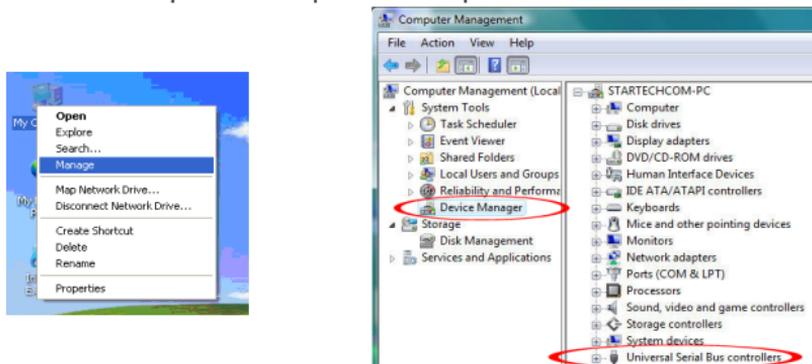
Asegúrese de haber instalado la última versión de los controladores. En caso contrario, descárguelos del sitio web de StarTech.com (es.startech.com).

1. Complete los pasos estándar para la instalación de controladores, hasta aquel en el que debe conectar el primer Adaptador de Vídeo USB.
2. Conecte otro monitor al segundo Adaptador de Vídeo USB, y encienda este monitor.
3. Conecte el conector USB tipo A al segundo Adaptador de Vídeo USB y a un puerto USB 2.0 disponible en el ordenador. La instalación de controladores debería iniciar automáticamente.

Repita estos pasos para cada Adaptador de Vídeo USB que desee instalar. Una vez instalados todos los Adaptadores de Vídeo USB, reinicie el ordenador. Es posible que luego de reiniciar el ordenador la primera vez se le solicite que vuelva a reiniciarlo. Por favor, hágalo.

## Verificación de la Instalación

En el escritorio principal, haga clic con el botón derecho en "Mi PC" ("Equipo" en Vista), y seleccione Administrar. En la ventana Administrador de Equipos, seleccione Administrador de Dispositivos del panel de la izquierda.



Haga doble clic en la categoría Controladores de Bus de Serie Universal, los adaptadores USB deberían estar visibles.



\*El nombre real puede variar

# Configuración del Adaptador de Vídeo USB

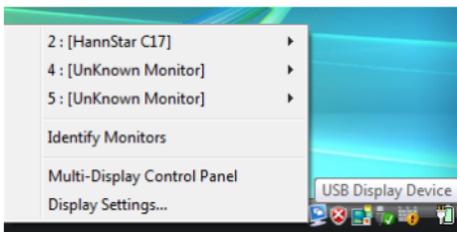
Localice en su Barra de Tareas el ícono correspondiente al Adaptador de Vídeo USB (  ), al lado del ícono de reloj. Haga clic con el botón derecho para acceder a una variedad de funciones disponibles para este adaptador.

## Windows XP/Vista

### Identificación de monitor

El Adaptador de Vídeo USB cuenta con soporte para estándares DDC/EDID definidos por VESA. La utilidad exhibirá la identificación del dispositivo de visualización siempre que éste esté conectado al Adaptador de Vídeo USB.

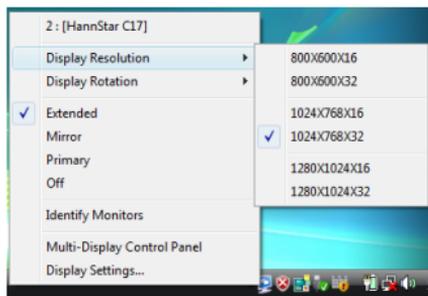
Si ningún dispositivo estuviera conectado al Adaptador de Vídeo USB, un mensaje "Unknown Monitor" (monitor desconocido) aparecerá. En algunos casos, si el dispositivo de visualización no contara con soporte para EDID, la identificación también lo definirá como "Unknown Monitor".



### Resolución de Pantalla

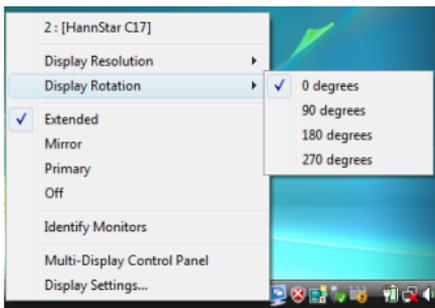
Seleccione la resolución de vídeo deseada para cada monitor conectado.

La resolución por defecto es: 1024 x 768 \* 32-bit.



### Rotación de Pantalla

Existen 4 opciones de rotación disponibles: 0°, 90°, 180°, 270° en los modos Extended y Primary. Esta función es útil es algunos monitores con capacidad de rotación.

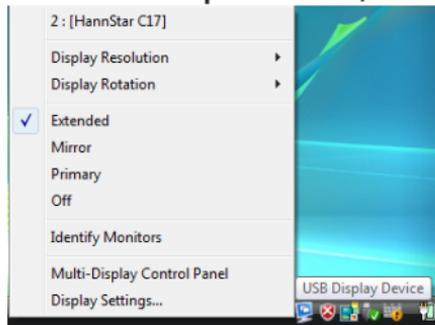


# Modos de Pantalla

## Modo "EXTENDED" (Entendido, modo seleccionado por defecto)

El modo de pantalla por defecto, este Adaptador de Vídeo USB permite al monitor conectado funcionar como un escritorio extendido de la tarjeta de vídeo incluida. El contar con un espacio de trabajo mayor mejorará la eficiencia de su trabajo.

Es posible cambiar la posición relativa del escritorio extendido a través de las Propiedades de Pantalla.



## Modo "MIRROR" (Espejo)

Este modo permite duplicar el contenido del escritorio principal en el monitor conectado al Adaptador de Vídeo USB.

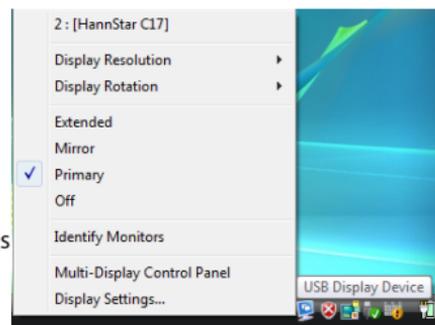
La resolución de vídeo del monitor conectado al Adaptador de Vídeo USB debe ser la misma que la del monitor principal. Por ejemplo, si la resolución de vídeo del monitor principal es 1024 x 768\*32-bit, entonces el monitor conectado al Adaptador de Vídeo USB debe utilizar la misma resolución.



## Modo "PRIMARY" (Principal)

Esta es una función maravillosa que permite al Adaptador de Vídeo USB funcionar como el monitor principal. El Adaptador de Vídeo USB funcionará como el adaptador gráfico principal del sistema, y el incluido con el ordenador se configurará como un escritorio extendido.

Tome en consideración que algunas funciones y controladores de ciertas tarjetas AGP y adaptadores de gráficos incluidos pueden causar que esta opción no funcione en algunos sistemas. Usted podría deshabilitar el programa del controlador de vídeo (por lo general, ubicado en la misma barra de tareas, en la esquina inferior derecha) para permitir que esta opción funcione correctamente.



## Modo "OFF" (Apagado)

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

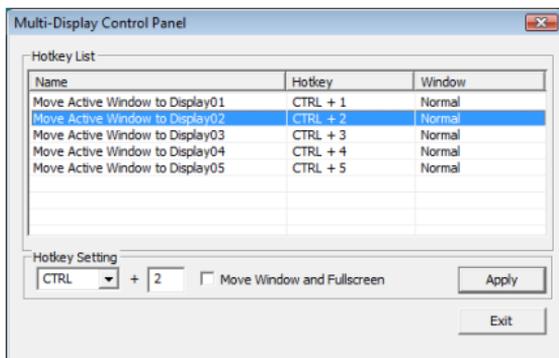
## Identificación de Monitores

Todos los monitores conectados serán fácilmente identificables en la esquina superior derecha, a través de superposición de las pantallas.



## Panel de Control Multi-Monitor

Función única que permite administrar de manera simple y rápida un ambiente de múltiples monitores. Una serie de accesos de teclado rápido permiten desplazarse rápidamente la ventana activa o el cursor del ratón al monitor deseado (tanto el incluido como aquellos conectados a Adaptadores de Vídeo USB).



La lista de accesos de teclado rápidos se encuentra en la lista Hotkey List del "Multi-Display Control Panel" (Panel de Control Multi Monitor).

**Por ejemplo:** Ctrl + 2 significa: mover la ventana al monitor 2

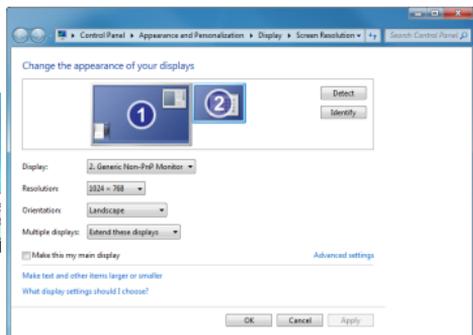
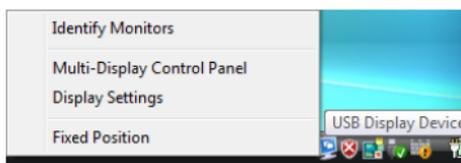
# Propiedades de pantalla

Rápido acceso a la ventana de Windows “Propiedades de Pantalla”.



## Windows 7

El controlador del Adaptador de Vídeo USB permite realizar todos los ajustes desde la ventana Propiedades de Pantalla incluida con Windows. Acceda a estas propiedades a haciendo clic con el botón derecho en el escritorio de Windows y seleccionando “Resolución de Pantalla”, o haciendo clic con el botón derecho en el ícono del Adaptador de Vídeo USB ubicado en la Barra de Tareas y seleccionando “Propiedades de Pantalla”.



Seleccione el monitor físico que desea ajustar del menú desplegable “Pantalla”.

Ajuste el Modo, la resolución y la rotación desde esta ventana.

# Resoluciones Soportadas

<b>Resolución de Pantalla (Pantalla Ancha)</b>	<b>Resolución de Pantalla (Estándar)</b>
1920 x 1200	1600 x 1200
1920 x 1080	1400 x 1050
1680 x 1050	1280 x 1024
1600 x 900	1280 x 960
1440 x 900	1152 x 864
1360 x 768	1024 x 768
1280 x 800	800 x 600
1280 x 768	
1280 x 720	

\*profundidad de color de 16/32-bit, tasas de refresco de 50/60Hz soportadas

# Especificaciones

	<b>USB2DVIE3</b>	<b>USB2VGAE3</b>
<b>Señal de Vídeo</b>	DVI (digital)	VGA (RGBHV)
<b>Interfaz</b>	USB 2.0	
<b>Identificación del Chipset</b>	MCT T2-285B	MCT T2-285A
<b>Conectores</b>	1 x USB macho tipo A 1 x DVI-I hembra de 29 pines	1 x USB macho tipo A 1 x DE-15 VGA hembra
<b>LEDs</b>	N/A	
<b>Memoria incluida</b>	32 MB	
<b>Resolución de vídeo máxima</b>	1920 x 1200 (pantalla ancha)	
<b>Cantidad máxima de adaptadores de vídeo</b>	5	
<b>Temperatura de Funcionamiento</b>	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)	
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	-25°C ~ 75°C (-13°F ~ 167°F)	
<b>Humedad</b>	0% ~ 95% RH	
<b>Largo del cable incluido</b>	50cm / 20in	
<b>Dimensiones (LxAnxAI)</b>	90.5mm x 52.5mm x 18.0mm	88.0mm x 52.5mm x 18.0mm
<b>Peso</b>	92g	80g
<b>Compatible con Sistemas Operativos</b>	Windows 2000/XP/Vista/7 (32/64-bit)	

# 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.*