

USB2VGA2

Manual de Instrucciones

Adaptador USB a VGA

**Adaptador de Vídeo Externo
USB 2.0 a VGA Multi Monitor –
Alta Resolución**

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
Contenido de la Caja	1
Requisitos del Sistema	1
Instalación del Software	1
Windows 2000/XP	1
Windows Vista/7	3
Instalación del Adaptador de Vídeo USB Múltiple	5
Configuración del Adaptador	6
Propiedades del Adaptador USB 2.0 VGA	7
Reposicionamiento Virtual de sus Monitores	8
Solución de Problemas.....	8
Especificaciones	10
Resoluciones Soportadas	10
Soporte Técnico	11
Información Acerca de la Garantía	11

Introducción

Contenido de la Caja

- 1 x Adaptador de Vídeo USB2VGA2
- 1 x CD con Controladores (Drivers)
- 1 x Manual de Instrucciones

Requisitos del Sistema

- Procesador: 1.5GHz o mayor velocidad de reloj de CPU de la familia de Pentium 4 / Celeron o de la familia AMD K6 / Athlon / Duron
- RAM: 256MB o mayor (Para reproducción de DVD, se recomienda 1GB o mayor)
- 1 puerto USB 2.0 disponible
- 1 monitor compatible con VGA
- Microsoft Windows ® 2000/XP/Vista/7 (32/64-bit)

NOTA: El adaptador no soporta el tema de escritorio Aero

Instalación del Software

Verifique que la instalación de los controladores (Drivers) esté completa antes de instalar físicamente el adaptador USB 2.0 a VGA.

Windows 2000/XP

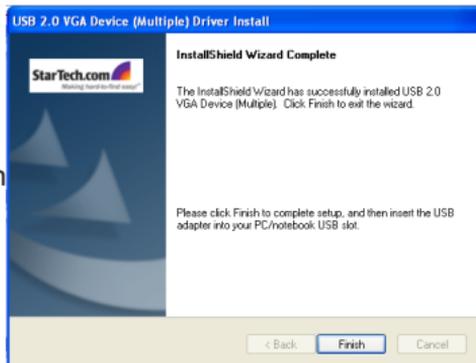
1. Inserte el CD con controladores (Drivers), incluido en la caja, en el CD/DVD-ROM.
2. Si el programa de instalación no comenzara automáticamente, localice en archivo "Setup.exe" que se encuentra en el directorio raíz del CD con controladores (Drivers).

3. Al ejecutar la aplicación “Setup.exe”, se abrirá la siguiente ventana. Haga clic en “Next” (Siguiente):

***Verifique que el adaptador de vídeo no esté conectado al ordenador.**

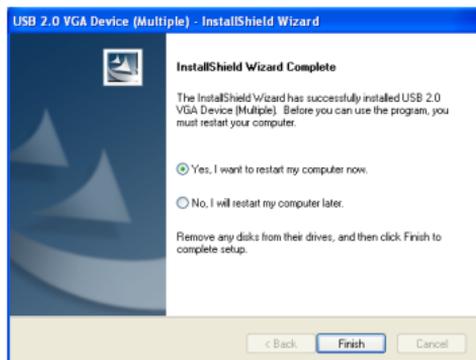


4. Una vez que la instalación haya finalizado, aparecerá la siguiente ventana. Haga clic en el botón “Finish” (Finalizar).



5. Conecte el Adaptador de Vídeo USB. Windows instalará los controladores (Drivers) para el adaptador.

6. Una vez finalizada la instalación de controladores (Drivers), Windows le instará a reiniciar su ordenador. Seleccione “Yes, I want to restart my computer now” (Sí, deseo reiniciar mi equipo ahora), y haga clic en el botón “Finish” (Finalizar).



- Mientras el ordenador se reinicia, conecte el cable VGA del segundo monitor al adaptador. Encienda el monitor.
- Una vez Windows haya cargado completamente, el monitor secundario debería estar listo para su utilización. El siguiente ícono debería verse en la Barra de Tareas:



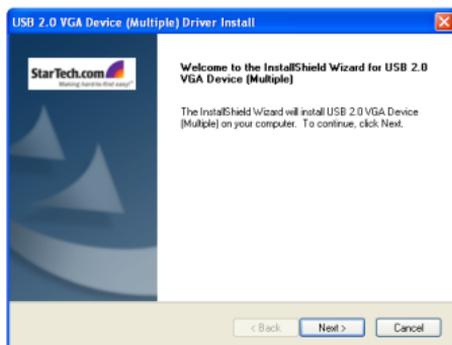
Windows Vista/7

NOTA: Este adaptador no soporta el tema de escritorio Aero; el mismo debería ser desactivado antes de comenzar a utilizar el Adaptador de Vídeo USB.

- Inserte el CD con controladores (Drivers), incluido en la caja, en el CD/DVD-ROM.
- Si el programa de instalación no comenzara automáticamente, localice en archivo "Setup.exe" que se encuentra en el directorio raíz del CD con controladores (Drivers).



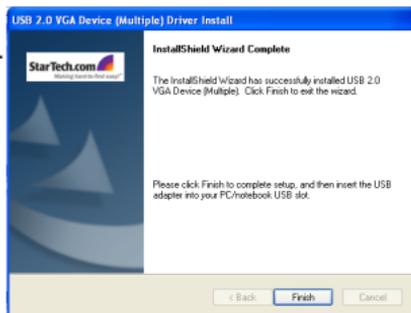
- Cuando se inicie el "InstallShield Wizard" (Asistente de Instalación), haga clic en "Next" (Siguiente). ***Verifique que el adaptador de vídeo USB2VGA no esté conectado al ordenador.**



- Espere mientras el programa de instalación busca componentes ya instalados.

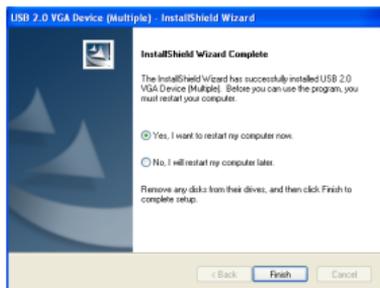


5. Una vez que la instalación haya finalizado, verá la siguiente ventana. Haga clic en el botón “Finish” (Finalizar).



6. Conecte el Adaptador de Vídeo USB. Windows instalará los controladores (Drivers) para el adaptador.

7. Seleccione “Yes, I want to restart my computer now” (Sí, deseo reiniciar mi equipo ahora), y haga clic en el botón “Finish” (Finalizar).



8. Mientras el ordenador se reinicia, conecte el cable VGA del segundo monitor al adaptador. Encienda el monitor.
9. Una vez Windows haya cargado completamente, el monitor secundario debería estar listo para su utilización. El siguiente ícono debería verse en la Barra de Tareas:



Instalación del Adaptador de Vídeo USB Múltiple

Verifique que esté instalada la última versión de los controladores (Drivers). Si no fuese así, descárguelos del sitio de internet de StarTech.com (www.startech.com).

1. Complete la instalación hasta el paso en que debería conectar el primer Adaptador de Vídeo USB. Cuando sea instado a reiniciar, seleccione **“No, I will restart my computer later” (No, deseo reiniciar mi equipo más adelante)** y haga clic en el botón **“Finish” (Finalizar)** para continuar con la instalación del siguiente Adaptador de Vídeo USB.
2. Conecte otro monitor al conector VGA del segundo Adaptador de Vídeo USB, y encienda este monitor.
3. Conecte el conector USB tipo A del segundo Adaptador de Vídeo USB a un puerto USB 2.0 disponible en el ordenador. La instalación de controladores (Drivers) comenzará automáticamente.

Repita estos pasos para cada Adaptador de Vídeo USB adicional que desee instalar. Una vez que todos los Adaptadores de Vídeo USB estén instalados, reinicie el ordenador. Después de reiniciar una vez, será instado a reiniciar su sistema una última vez; por favor, hágalo.

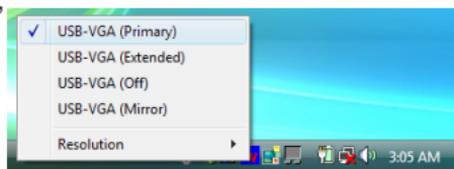
Configuración del Adaptador

Una vez que los controladores y el Adaptador hayan sido instalados, un ícono como el que se muestra debajo aparecerá en su Barra de Tareas. Esta utilidad permite cambiar rápidamente la configuración y resolución de su Adaptador USB 2.0 VGA. Se accede al menú de configuración haciendo clic con el botón derecho en el ícono:



Modo Principal

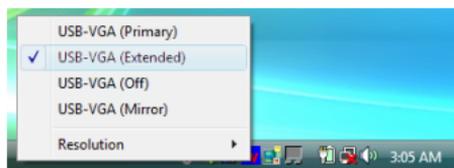
Al seleccionar USB-VGA (Primary), el Adaptador de Vídeo del monitor secundario se configurará como el adaptador de monitores principal del sistema. El adaptador primario del sistema (y su monitor) cambiarán automáticamente y actuarán como un escritorio extendido.



Tome en Consideración: Existen utilidades de monitor y controladores (Drivers) entregados con AGP, y algunos adaptadores integrados que impiden que ésta opción funcione en algunos sistemas. Para que la configuración USB-VGA (Primary) tenga efecto, se debe deshabilitar la utilidad original de su monitor (típicamente encontrada en la Barra de Tareas).

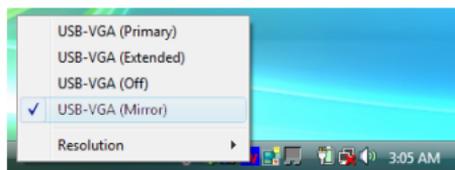
Modo Extendido

Por default, el Adaptador de Vídeo USB 2.0 VGA, funcionando en modo USB-VGA (Extended), extenderá su escritorio de Windows. La posición relativa de dicha extensión puede modificarse dirigiéndose a Panel de Control -> Pantalla -> Configuración.



Modo de Clonación

Esta configuración reflejará en el monitor secundario la imagen del escritorio principal.



Propiedades del Adaptador USB 2.0 VGA

1. Para acceder a las Propiedades de Pantalla del Adaptador de Vídeo USB 2.0 VGA, abra el Panel de Control, y haga doble clic en el ícono Pantalla.
2. Seleccione la solapa Configuración.
3. Haga clic en el menú desplegable Mostrar, y seleccione el “USB 2.0 VGA DEVICE (DISPLAY)” como muestra la ilustración debajo:



4. Puede cambiar la Resolución de Pantalla y la Calidad del Color desde aquí. Una vez que haya realizado las modificaciones deseadas, haga clic en Aplicar para guardar la configuración.

Reposicionamiento Virtual de sus Monitores

Haga Clic y arrastre el ícono del monitor (etiquetado 1 o 2) a la posición deseada. Por ejemplo, usted puede arrastrar la pantalla secundaria a la izquierda de la pantalla primaria, permitiendo así su reposicionamiento virtual sobre la izquierda. Haga clic en Aceptar o Aplicar para guardar los cambios.

Solución de Problemas

El Adaptador de Vídeo USB 2.0 VGA no permite ser configurado como pantalla principal

Algunos fabricantes de tarjetas de video entregan sus productos con una utilidad que impide que otras tarjetas de vídeo sean configuradas como tarjeta de vídeo principal. Busque en la Barra de Tareas un ícono que represente esta utilidad, y de ser posible, deshabilítela antes de configurar el Adaptador de Vídeo USB 2.0 VGA como pantalla principal.

Mi reproductor de DVD no funciona cuando desplazo la imagen al monitor extendido

Existen software de reproducción de DVD que no soportan la reproducción de vídeo en ningún tipo de adaptador secundario. Diríjase a la documentación incluida con su software de reproducción de DVD para más información.

No se pueden ver vídeos en el monitor extendido al utilizar el Reproductor de Windows Media

Asegúrese de haber desplazado completamente la ventana del Reproductor de Windows Media al monitor secundario.

Líneas horizontales cubren la imagen exhibida

Se deben a la baja frecuencia de refresco. Esto puede ajustarse dirigiéndose a Propiedades de Pantalla -> Configuración (seleccione del menú desplegable Mostrar el monitor que desee ajustar) -> Opciones avanzadas -> Monitor. Asegúrese de no exceder la frecuencia de actualización de pantalla del monitor.

Resetear o sincronizar nuevamente el monitor también puede ayudar a solucionar este problema. Para más detalles sobre cómo resetear o volver a sincronizar su monitor, diríjase a la documentación incluida con él al momento de su compra.

No puedo utilizar aplicaciones que necesitan Direct3D con el Adaptador de Vídeo USB 2.0 VGA

Actualmente, los controladores (Drivers) que soportan al Adaptador de Vídeo USB 2.0 VGA no soportan Direct3D. Busque en el futuro actualizaciones de controladores (Drivers) que brinden este soporte adicional. Si su aplicación necesita Direct3D, utilice el adaptador de su monitor principal.

Las siguientes soluciones a problemas pueden resultar si usted está experimentando inconvenientes.

- Verifique que todas las terminales estén conectadas correctamente.
- Verifique que el puerto USB que esté utilizando sea un puerto USB 2.0.
- Verifique que el monitor esté conectado correctamente y encendido.
- Intente conectar el Adaptador de Vídeo directamente al ordenador en lugar de a través de un “Hub” (Concentrador).
- Asegúrese de reiniciar su ordenador luego de instalar los controladores (Drivers).
- Desconecte el Adaptador de Vídeo y vuelva a conectarlo.
- Verifique el sitio de internet y asegúrese de tener los controladores (Drivers) más recientes.
- Reinicie/refresque/vuelva a sincronizar su monitor.
- Si usted experimenta problemas durante el proceso de arranque, inicie su ordenador en Modo Seguro y desinstale el controlador (Driver). Mantenga presionada la tecla CTRL hasta que aparezca el menú de inicio de Windows y seleccione Modo Seguro.
- Dado que hay una limitación, el Adaptador de Vídeo USB 2.0 VGA no puede ser utilizado para reproducir películas en DVD, excepto en el software “Media Player Classic” (Reproductor de Windows Media Clásico) de Windows Vista.
- En algunas de las tarjetas de vídeo Intel, el Adaptador de Vídeo puede desactivar el monitor principal al acceder a la función Primary (Principal).

Especificaciones

Bus Interface	USB 2.0
Conectores	USB tipo A DE-15 VGA hembra
Chipset	PLX Netchip Net2280
Cantidad Máxima de Adaptadores	5
Sistemas Operativos Soportados	Windows 2000/XP/ Vista/7 (32/64-bit)

Resoluciones Soportadas

Relación de Aspecto	Resolución	Calidad del Color
19:10	1920x1200	16
16:9	1920x1080	16
16:10	1680x1050	16
16:10	1440x900	16, 32
16:10	1280x800	16, 32
15:9	1280x768	16, 32
5:4	1280x1024	16, 32
4:3	1600x1200	16, 32
4:3	1400x1050	16, 32
4:3	1280x960	16, 32
4:3	1152x864	16, 32
4:3	1024x768	16, 32
4:3	800x600	16, 32

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, 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 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.