

SVID2USB2

Manual de Instrucciones

Cable de Captura de Vídeo

Cable de Captura de Vídeo
USB 2.0

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
Características.....	1
Contenido de la Caja.....	1
Requisitos del Sistema.....	1
Instalación	2
Instalación del Software	2
Instalación de la Aplicación Multimedia GrabBee	3
Instalación del Hardware.....	4
Funcionamiento de la Aplicación Multimedia GrabBee4	
Solucionador de Problemas.....	8
Especificaciones.....	9
Soporte Técnico	10
Información Acerca de la Garantía	10

Introducción

Le agradecemos por adquirir el Cable de Captura de Vídeo USB 2.0 de StarTech.com. Este producto es una solución portable ideal para aplicaciones de audio y vídeo, ya que permite capturar MPEG 1, MEPEG 2, y MEPEG 4 en tiempo real, convirtiéndose así en un puente perfecto entre un ordenador y un reproductor VCR, una cámara de vídeo u otro dispositivo con salida de S-Vídeo. El SVID2USB2 es tan pequeño que cabe en la palma de la mano, integrándose así perfectamente a sus ordenadores portátiles y de escritorio.

Características

- Su portabilidad es ideal para todo tipo de aplicaciones
- Ofrece velocidad de transferencia USB 2.0 (de 480Mbps) para capturar vídeo en alta calidad
- Posee una capacidad de captura de hasta 30 cuadros por segundo a resoluciones de hasta 720x480(NTSC) / 720x576(PAL)
- Ofrece una función de Imagen Instantánea para capturar imágenes fijas
- Ofrece controles de Brillo, Contraste, Color y Nitidez para optimizar la imagen
- Soporta los formatos NTSC, PAL, y SECAM

Contenido de la Caja

- 1 x Cable de Captura de Vídeo USB 2.0
- 1 x CD con controladores (Drivers) y de instalación
- 1 x Manual de Instrucciones

Requisitos del Sistema

- Ordenador Pentium 4 o equivalente con un puerto USB 2.0 disponible
- 128MB de RAM
- Windows 2000 SP3 o superior, Windows XP SP1 o superior
- Tarjeta de sonido

Instalación

Antes de instalar este dispositivo, asegúrese de que su ordenador posea un puerto USB2.0 disponible y que su sistema operativo haya sido actualizado a las versiones más recientes de Windows (Windows XP SP1, Windows 2000 SP3, etc.). Adicionalmente, asegúrese de que el controlador (Driver) USB2.0 esté actualizado a la versión más moderna disponible.

*****Nota importante: Antes de conectar el SVID2USB2 a su ordenador asegúrese de haber instalado el controlador (Driver)**

Instalación del Software

1. Inserte el CD Multimedia Installation Kit (Kit de Instalación Multimedia) en su unidad de CD o DVD-ROM.
2. Localice la carpeta Driver que se encuentra en el CD con controladores (Drivers), dentro de la carpeta GrabBee X + Deluxe. Haga doble clic en el archivo Setup.exe para iniciar el Asistente de Instalación. Una vez que el Asistente de Instalación se haya iniciado, haga clic en Next (Siguiente).
3. El software multimedia se instalará automáticamente. Una vez completado el proceso de instalación aparecerá un mensaje anunciando: Setup has finished installing USB Video/Audio Driver on your computer (El Asistente ha finalizado la instalación del software de USB Audio/Vídeo en su ordenador) Haga clic en Finish (Finalizar).
4. Reinicie su ordenador para completar la instalación. Una vez que se haya reiniciado, inserte el conector USB provisto con su SVID2USB2 en un puerto USB 2.0 disponible en su ordenador. Windows detectará el dispositivo conectado automáticamente y finalizará el proceso de instalación.



5. Para verificar que la instalación haya sido exitosa, haga clic con el botón derecho en el ícono Mi PC (Ubicado en el escritorio o en el menú de inicio), y seleccione la opción Administrar. Se abrirá la utilidad Administración de equipos. En el panel de la izquierda, haga clic en Administrador de dispositivos y luego en el signo más [+] ubicado junto a la opción Dispositivos de sonido, vídeo y juegos. Deberían verse dos nuevas opciones listadas: - USB 2.0 A/V Converter (Convertidor USB 2.0 a A/V) y USB EMP Audio Device (Dispositivo de Audio USB EMP).

Nota importante: Si bien la aplicación incluida con el SVID2USB2 ha sido diseñada específicamente para ser utilizada con este dispositivo, su uso no es obligatorio. Para más información acerca de software alternativo de terceras partes, contacte a su tienda de informática o a otros fabricantes.

Instalación de la Aplicación Multimedia GrabBee

1. Inserte el CD Multimedia Installation Kit (Kit de Instalación Multimedia) en su unidad de CD o DVD-ROM.
2. Localice la carpeta AP Software, que se encuentra en el CD con controladores (Drivers), dentro de la carpeta GrabBee X + Deluxe. Haga doble clic en el archivo Setup.exe para iniciar el Asistente de Instalación. Una vez que el Asistente de Instalación se haya iniciado, haga clic en Next (Siguiendo).
3. La pantalla que aparecerá a continuación le pedirá que seleccione una carpeta de destino. Ingrese una ruta apropiada (En el caso de que la ruta elegida varíe respecto de la carpeta seleccionada por defecto), y haga clic en Next (Siguiendo).
4. Cuando se inicie el Asistente de Instalación del Reproductor de Windows media 9, haga clic en Sí y luego acepte en Contrato de Licencia. Una vez que el asistente notifique que la instalación ha sido completada, haga clic en OK.
5. Se le instará a instalar las Herramientas de Windows Media. Haga clic en Sí, y complete los pasos de la instalación haciendo clic en Siguiendo y en Sí allí donde sea pertinente. Para finalizar la instalación haga clic en Finalizar.

6. Una vez que el software haya sido instalado, el sistema le instará a reiniciar el ordenador. Por favor, hágalo.

Instalación del Hardware



Nota importante: Si usted está utilizando Windows 2000, conecte el audio del dispositivo externo A/V al puerto de entrada de línea de la tarjeta de sonido de su ordenador.

Para poder iniciar la aplicación Multimedia, primero debe conectar el Cable de Captura de Vídeo SVID2USB2 a su ordenador. Una vez conectado, usted podrá configurar las propiedades del dispositivo siguiendo las instrucciones descriptas debajo.

Funcionamiento de la Aplicación Multimedia GrabBee

Luego de instalar el software GrabBee software, tres nuevos íconos aparecerán en el escritorio:



GrabBee

Haga clic para iniciar el programa principal



Record Files

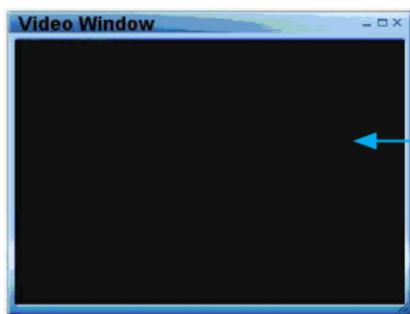
Haga clic para visualizar los archivos capturados



Snapshot

Haga clic para visualizar los archivos de imagen capturados.

Para iniciar la aplicación principal haga clic en el ícono GrabBee. Una vez que la aplicación se haya iniciado, usted verá lo siguiente:

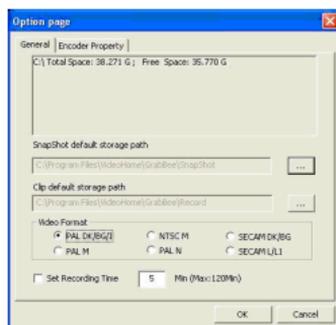


Haga clic con el botón derecho en la Video Window (La ventana de vídeo) para iniciar la función menú. Allí podrá seleccionar la Resolución de vídeo y el tamaño de la pantalla.



Option (Opción)

Haga clic en “Option” (Opción, como muestra la ilustración arriba) para iniciar la siguiente ventana:



La solapa “General” contiene las siguientes opciones:

- a) **Hard disk space information** - Información acerca del espacio en el disco duro.
- b) **Snapshot default storage path** – La ubicación por defecto donde se guardarán las imágenes capturadas con la función Snapshot.

- c) **Clip default storage path** - La ubicación por defecto donde se guardarán los archivos de vídeo capturados.
- d) **Video Format** – Permite elegir el formato de entrada de vídeo.
- e) **Set Recording Time** – Permite prefijar la duración de la captura.

La solapa “Encoder Property” - Propiedades de Codificación - contiene las opciones:



- a) **Video Setting** – Formato de captura.
- b) **Profile** - Video size, Frame Rate, Video quality, Video Bit Rate setting: Perfil – Tamaño de Vídeo, Velocidad de cuadros por Segundo, Calidad de vídeo, Velocidad de Bits de vídeo.

Video Input - Entrada de vídeo.

Esta opción permite elegir el formato de entrada entre vídeo Compuesto y S-Video.

Slide Bar (Barra de desplazamiento)

La Barra de desplazamiento permite posicionarse en cualquier parte del archivo de vídeo durante su reproducción.

Color Setting (Configuración del color)

Brightness / Contrast / Hue / Saturation adjustment - Brillo/ Contraste/Color/Ajuste de Saturación, respectivamente.

Mute - Silencio

Volumen On (Encendido) / Off (Apagado).

Pause - Pausa

Pausa la reproducción del archivo.

Record - Grabar

Al hacer clic en este botón, comenzará la captura, o grabación, de vídeo. Al pulsar el botón Stop (Alto) una pantalla aparecerá y le pedirá que renombre o guarde el archivo capturado. El nombre por defecto del archivo es MDDHHMMSS, (Siglas que equivalen en Inglés a Mes, Día, Hora, Minuto y Segundo).

Stop (Alto)

Detiene la grabación y la reproducción.

Playback (Reproducción)

Reproduce el archivo grabado.

SnapShot (Imagen Instantánea)

La resolución de la imagen capturada coincidirá con la resolución seleccionada en la ventana Video Window. Al clic en SnapShot se abrirá la siguiente pantalla:



Album

La opción Album mostrará todas las imágenes capturadas, incluyendo las imágenes fijas como los archivos de vídeo. Haga clic en Clips (Archivos de vídeo) o en Images (Imágenes) para visualizar los archivos por separado y poder localizar cada uno por su nombre así como pre visualizar el vídeo capturado.

Full Screen mode (Modo Pantalla Completa)

En la ventana Video Window (Ventana de vídeo) haga doble clic dentro de ella para cambiar entre el modo Pantalla Completa y los tamaños de pantalla anteriores.

Solucionador de Problemas

El ordenador no detecta el SVID2USB2

- a) Asegúrese de haber habilitado el USB 2.0 en la configuración del BIOS de su placa madre.
- b) Asegúrese de que su sistema tenga instalada la última versión del controlador del USB 2.0 drivers. En Windows XP, actualice al menos al Service Pack 1. En Windows 2000, actualice al Service Pack 3 o superior.

El Modo Preview (Vista Previa) solo exhibe a una resolución de 320x240

Asegúrese de que el SVID2USB2 esté conectado a un puerto USB 2.0, y que los controladores (Drivers) apropiados estén instalados. Conectar el SVID2USB2 a un puerto USB 1.1 puede resultar en la exhibición a menor resolución.

El vídeo se ve inestable durante la reproducción y la grabación

Si se está utilizando un disco duro Ultra DMA, actualice sus controladores (Drivers) a la última versión de IDE ATA/ATAPI. Algunas placas madre son distribuidas con controladores antiguos. Por lo tanto, es recomendable instalar el paquete de controladores de Windows XP.

No se escucha audio durante el modo Preview (Vista Previa)

- 1) En Windows XP, la señal de audio es enviada a través del SVID2USB2.

En Windows 2000, el audio será enviado a través de la entrada de línea de la tarjeta de sonido de su ordenador. En este caso, asegúrese de que la tarjeta de sonido esté operativa y actualizada con los controladores más recientes.
- 2) Asegúrese de que el volumen este suficientemente alto como para que sea posible percibirlo.

Como puede minimizarse la cantidad de cuadros perdidos durante la captura de vídeo

- a) Para un óptimo desempeño en la grabación intente reducir la resolución, ya que el desempeño total de este dispositivo dependerá del desempeño y la capacidad del ordenador al que se encuentre conectado.
- b) Intente maximizar la cantidad de espacio disponible en el disco duro.
- c) Desactive la opción Power Management (Administración de energía) en el BIOS.
- d) Desactive en su monitor el modo Ahorro de Energía.
- e) Desfragmente el disco duro.
- f) Cierre todos los programas abiertos, a excepción del GrabBee.

Especificaciones

Tipo de Bus	USB
Conectores	1 x Conector S-Video Hembra 1 x Conector de Vídeo Compuesto RCA 1 x Conector de Audio Estéreo RCA
Certificaciones Regulatorias	FCC, CE, ROHS

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.