

Para ver o descargar los Drivers o controladores más pedidos a LeThe Online haz [click aqui](#)

Introducción

¿Que es un Driver o controlador? La mayoría de personas me contestarían "es algo que necesitas para que te trabaje la impresora o el scanner". La verdadera definición de un controlador es un programa cual controla un dispositivo, así como una impresora, tarjeta de video, tarjeta de sonido, etc. Todo lo que va conectado a una computadora ya sea externo o interno necesita un controlador para indicarle al sistema operativo como funciona el dispositivo. El teclado y el ratón por ejemplo son instalados automáticamente porque estos controladores ya existen en Windows. Otros dispositivos como un modem o una tarjeta de RED pueden requerir un controlador o un programa para poder controlar el dispositivo. Esta sección te da la oportunidad de aprender más sobre los Controladores, también conocidos como device drivers o drivers.

Como buscar y encontrar un controlador

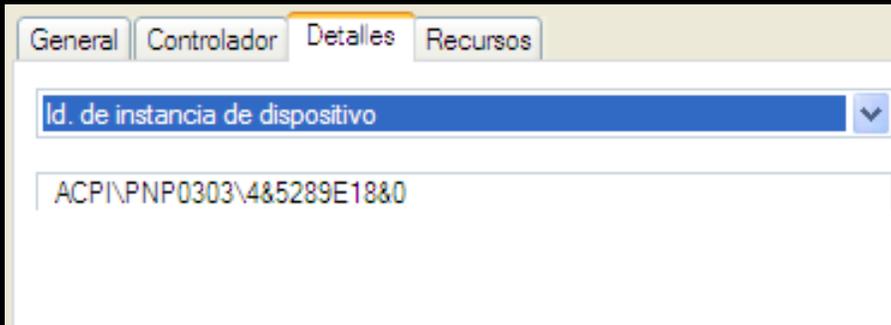
Es difícil encontrar un controlador cuando no sabes el nombre o modelo del dispositivo, o la compañía cual lo fabrica. Teniendo uno de los dos, te facilita la búsqueda. Por ejemplo, si digitas SM56 en una página de búsqueda así como Google, sale la compañía Motorola, cual ha fabricado este modem. Si no tienes el modelo o nombre de la compañía, puedes fijarte en el dispositivo físicamente para ver si encuentras información sobre el dispositivo. Aquí vemos dos ejemplos. A la izquierda, una tarjeta de sonido CMI 8738. A la derecha, una tarjeta de RED RTL8139.



Con esta información, podemos buscar en el Internet, o ir directamente a la página del fabricante para descargar el controlador. Mi sección de [controladores](#) también tiene enlaces a varias páginas de búsquedas dedicadas a controladores. Algunos dispositivos son integrados a la tarjeta madre y a veces no es posible no ver un modelo. Puedes buscar información sobre la tarjeta madre y visitar la página del fabricante, cual debe

tener información sobre los dispositivos. Puedes detectar el modelo de tu tarjeta madre [aquí](#)

Otro truco para identificar un controlador, es usar otro Sistema Operativo. Linux por ejemplo instala los controladores de muchos dispositivos. Si tienes una computadora que no detecta un dispositivo en Windows 98, puedes instalar el dispositivo en una computadora con XP, que trae controladores actualizados. No siempre funciona ya que Windows XP puede necesitar un controlador, pero Windows XP es mejor detectando dispositivos. Yo he usado otro truco en Windows XP para detectar dispositivos, aunque no se hayan instalado los controladores. Si vas al Administrador de Dispositivos y ves las propiedades del dispositivo, puedes ir al tab de detalles u ver el Id. de instancia de dispositivo. Aquí puedes ver varios números y letras que te pueden ayudar a identificar un dispositivo. En la imagen debajo, podemos ver el Id. de ACPI\PNP0303\4&1D6F7EAE&0. Ya que tenemos algún tipo de información, podemos buscar por ejemplo ACPI\PNP0303 en una página de búsqueda.



Archivos de controladores

Dependiendo del dispositivo y el Sistema Operativo, los controladores pueden ser desde 1 solo archivo hasta cientos. Algunos traen su propio instalador, que se encarga de instalar el controlador y aplicaciones para controlar el dispositivo. Los archivos de controladores son distribuidos con extensión .inf que contienen información sobre el dispositivo y su uso. Los archivos inf tienen la siguiente apariencia:

Windows 95, 98, 98SE, ME, 2000



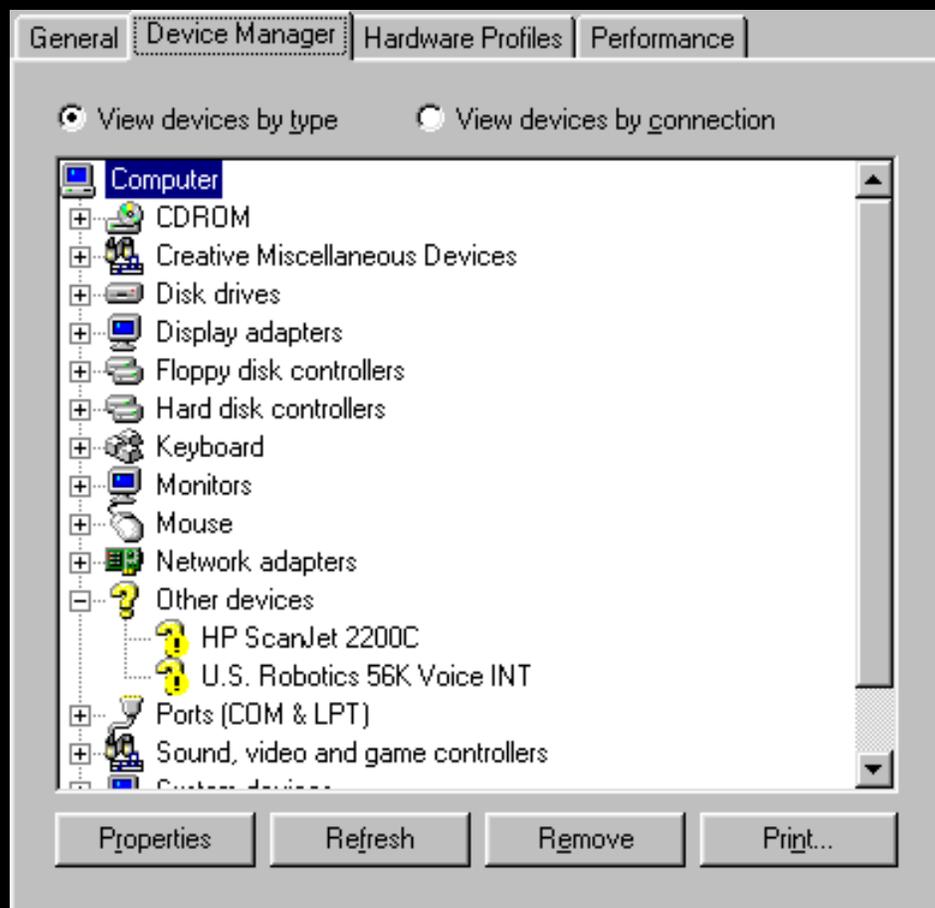
Windows XP



Una vez estes listo para actualizar el controlador, cuando Windows te da la opción de buscar el controlador actualizado del dispositivo, lo primero que hace es buscar el archivo de información. Después que encuentras el archivo y puchas actualizar, veras que se copiarán más archivos con extensiones .VXD, .SYS, .CAT y muchas extensiones más.

Actualizando o Instalando un controlador

El más fácil, es usando el CD o Floppy de instalación o un instalador cual se encarga de instalar los controladores. Por ejemplo, si tienes una impresora de HP, puedes usar el CD de instalación o descargar el instalador de la página de HP. El otro método es una instalación manual, donde el usuario hace todos los pasos. Este es mi método preferido de instalación por dos razones. Primero, me da control sobre que se instala en mi computadora, ósea, si quiero solo el controlador y nada de programas extras instalados. La segunda razón es tener un controlador más actualizado. Por ejemplo, si compraste un dispositivo en el 2003 y siempre has usado el CD de instalación cual acompañó al dispositivo, es posible que el controlador en el CD ya sea antiguo. Puedes chequear la página del fabricante a ver si tiene un controlador más actualizado. Podemos instalar un controlador manualmente con los siguientes pasos:



Como vemos aqui, no siempre los Windows nos instalan todos los controladores para nuestros dispositivos. Aqui tenemos el HP ScanJet 2200C y el U.S. Robotics 56K Voice INT cuales necesitan controladores instalados manualmente, osea lo tienes que instalar tu, paso por paso. Esta imagen se encuentra dando click derecho en Mi PC o My Computer y del menu eliges "Propiedades". Despues Hardware, finalmente Administrador de Dispositivos. Para actualizar el controlador de estos Dispositivos que vemos aqui con signo de interrogación amarillo, tenemos que hacer click derecho en ellos y del menu elegir propiedades. Debe de salirte otra caja con varias opciones, unas de esas opciones es "Actualizar" esto te dará el chance de buscar el controlador que necesita el dispositivo para funcionar correctamente. Te saldrá una caja como la siguiente.

Primer Paso

El primer paso es decirle a Windows que queremos actualizar el controlador. Haz click con el boton derecho sobre el dispositivo, y del menú eliges Actualizar controlador.



Segundo Paso

El segundo paso es decirle a Windows donde esta el controlador. Install the software Automatically hará que Windows traté de buscar el controlador automaticamente, en la disketera, CD-ROM o Disco duro. Si tienes el CD o diskette de instalación que vino con el dispositivo pues entralo y despues presiona Next o Siguiete. Install from a specific location es la forma de hacerlo manualmente si tu sabes donde se encuentra el controlador. Esta opción te va a abrir otra caja cual te permite localizar el controlador.

Welcome to the Hardware Update Wizard

This wizard helps you install software for:

ORINOCO Wireless LAN PC Card (5 volt)



If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.

What do you want the wizard to do?

- Install the software automatically (Recommended)
- Install from a list or specific location (Advanced)

Click Next to continue.

< Back

Next >

Cancel

Este asistente le ayudará a instalar software para:

Dual Core AMD Opteron(™) Processor 165



Si su hardware viene con un CD o disquete de instalación, insértelo ahora.

¿Qué desea que haga el asistente?

- Instalar automáticamente el software (recomendado)
- Instalar desde una lista o ubicación específica (avanzado)

Haga clic en Siguiente para continuar.

Que hacer cuando un controlador no te funciona

No siempre un controlador te va a funcionar. Lo primero es tener paciencia. Existen modems que en Windows 95 se conectan a 48000 bps o 48 Kbps, y en Windows 98 o XP no pasan de 28000 bps o 28.8 Kbps. Al mismo tiempo, existen más de 8 versiones del famoso modem HSP56 Micromodem cual viene integrado en la mayoría de los clones en Republica Dominicana. Una version de este modem viene en algunas Compaq Presarios y bajo Windows 95, 98, 98SE y Me se instala como HSP56 Micromodem. Mientras que en Windows 2000 y Windows XP se instala como PCTEL Platinum V.90. A veces los controladores no te funcionan porque los archivos necesitados no estan presente. A veces te causan conflictos en el sistema. Cuando un controlador no te funcione, [escribeme](#) con detalles del problema. Si no te funciona un controlador, no tires el dispositivo a la basura, pues este puede trabajar con otro sistema operativo o puede existir un controlador que lo haga funcionar. Recuerden buscar nombres de sus dispositivos encima de los chips o encima de la tarjeta, despues ir probando uno a uno en una pagina de busqueda de controladores. En Windows XP existe ahora lo que le

llaman el Digital Driver Signing y presenta una pantalla de error como la siguiente al actualizar un controlador no verificado:

En esta situación lo unico que puedes hacer es dale a continuar, pero siempre existe la posibilidad que no te trabaje el dispositivo.

Digital Driver Signing trata de asegurar que el controlador sea compatible con XP. Yo siempre continuo, y nunca he tenido problemas.



Articulo escrito y
publicado por:
Joshua Marius Espinal
LeThe
www.letheonline.net
2003
Actualizado: Marzo 31
2006
17:26 PM EST