

LCD PC



Concise User's Guide

Ausführliches Benutzerhandbuch

Guide Utilisateur Concis

Guía del Usuario Concisa

Guida Rapida per l'Utente

Introduction (English)

This *Concise User's Guide* introduces the main features of your computer. The English version of this guide begins on page **1**. The expanded *User's Manual* is on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.

Einführung (Deutsch)

Dieses *Ausführliche Benutzerhandbuch* führt Sie in die Hauptfunktionen des Notebooks ein. Die deutsche Version des Handbuchs beginnt auf Seite **33**. Das erweiterte *Benutzerhandbuch* finden Sie auf der CD-ROM für die Gerätetreiber und Hilfsprogramme (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Présentation (Français)

Ce *Guide Utilisateur Concis* présente les fonctionnalités principales de votre ordinateur. La version française de ce guide commence à la page **65**. Le *Manuel de l'Utilisateur étendu* se trouve sur le CD-ROM de *Pilotes & Utilitaires + Manuel de l'Utilisateur* (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Introducción (Español)

Esta *Guía del Usuario Concisa* le presenta las características principales de su ordenador. La versión española de esta guía comienza en la página **97**. El *Manual del usuario* completo se encuentra en el CD-ROM de *Controladores del dispositivo y Utilidades + Manual del usuario* (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Introduzione (Italiano)

La presente *Guida Rapida per l'Utente* introduce le caratteristiche principali del computer. La versione italiana di questa guida inizia da pagina **129**. Il *Manuale utente* completo si trova nel *CD contenente driver e utilità + Manuale utente* (CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Contents

Notice	1
About this Concise User Guide	2
Instructions for Care and Operation	3
Quick Start Guide	6
Not Included	6
System Software	6
Model Types and Design Differences	7
System Map: Front View	8
System Map: Left View	12
System Map: Right View	13
System Map: Rear View	14
Windows XP Start Menu & Control Panel	15
Video Features	16
Power Management Features	19
Driver Installation	20
BIOS Utilities	26
Troubleshooting	27
Specifications	28

Inhalt

Hinweis	33
Über das Ausführliche Benutzerhandbuch	34
Hinweise zu Pflege und Betrieb	35
Schnellstart	38

Nicht enthalten	38
Modell-Typen und unterschiedliche Designs	39
Systemübersicht: Ansicht von vorne	40
Systemübersicht: Ansicht von links	44
Systemübersicht: Ansicht von rechts	45
Systemübersicht: Rückansicht	46
Windows XP Startmenü und Systemsteuerung	47
Grafikfunktionen	48
Energieverwaltungsfunktionen	51
Installation der Treiber	52
BIOS-Hilfsprogramme	58
Fehlerbehebung	59
Technische Daten	60

Sommaire

Avertissement	65
A propos de ce Guide Utilisateur Concis	66
Instructions d'Entretien et d'Utilisation	67
Guide de Démarrage Rapide	70
Non Inclus	70
Différences entre les Types de Modèles et Designs	71
Carte du Système : Vue de Face	72
Carte du Système : Vue Gauche	76
Carte du Système : Vue Droite	77
Carte du Système : Vue Arrière	78
Menu Démarrer & Panneau de configuration de Windows XP	79

Caractéristiques Vidéo	80
Caractéristiques de Gestion de l'Alimentation	83
Installation du Pilote	84
Utilitaires BIOS	90
Dépannage	91
Spécifications	92

Contenidos

Aviso	97
Acerca de esta Guía del Usuario Concisa	98
Instrucciones de cuidado y uso	99
Guía rápida para empezar	102
No incluido	102
Tipos de modelos y diferencias de diseño	103
Mapa del sistema: Vista frontal	104
Mapa del sistema: Vista izquierda	108
Mapa del sistema: Vista derecha	109
Mapa del sistema: Vista posterior	110
Menú Inicio y Panel de control de Windows XP	111
Parámetros de vídeo	112
Funciones de administración de energía	115
Instalación de controladores	116
Utilidades de la BIOS	122
Solución de problemas	123
Especificaciones	124

Sommario

Avvertenza	129
Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente	130
Istruzioni per la manutenzione e l'uso	131
Guida di avvio rapido	134
Non compreso	134
Tipologie di modelli e differenze nei Design	135
Descrizione del sistema: Vista anteriore	136
Descrizione del sistema: Vista sinistra	140
Descrizione del sistema: Vista destra	141
Descrizione del sistema: Vista posteriore	142
Menu Start e Pannello di controllo di Windows XP	143
Funzioni video	144
Funzioni di risparmio energetico	147
Installazione driver	148
Utilità del BIOS	154
Risoluzione dei problemi	155
Specifiche tecniche	156

Notice

The company reserves the right to revise this publication or to change its contents without notice. Information contained herein is for reference only and does not constitute a commitment on the part of the manufacturer or any subsequent vendor. They assume no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this publication nor are they in anyway responsible for any loss or damage resulting from the use (or misuse) of this publication.

This publication and any accompanying software may not, in whole or in part, be reproduced, translated, transmitted or reduced to any machine readable form without prior consent from the vendor, manufacturer or creators of this publication, except for copies kept by the user for backup purposes.

Brand and product names mentioned in this publication may or may not be copyrights and/or registered trademarks of their respective companies. They are mentioned for identification purposes only and are not intended as an endorsement of that product or its manufacturer.

©July 2005

Trademarks

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home or other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Intel®, **Pentium®** and **Celeron®** are US registered trademarks of Intel Corporation.

About this Concise User Guide

This quick guide is a brief introduction to getting your system started. This is a supplement, and not a substitute for the expanded English language *User's Manual* in *Adobe Acrobat* format on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* supplied with your computer. This CD-ROM also contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer.

Some or all of the computer's features may already have been setup. If they aren't, or you are planning to re-configure (or re-install) portions of the system, refer to the expanded *User's Manual*. The *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* does not contain an operating system.

Regulatory Information

Regulatory notices and information are contained in the expanded *User's Manual* on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.

Instructions for Care and Operation

The notebook computer is quite rugged, but it can be damaged. To prevent this, follow these suggestions:

1. **Don't drop it, or expose it to shock.** If the computer falls, the case and the components could be damaged.
2. **Keep it dry, and don't overheat it.** Keep the computer and power supply away from any kind of heating element. This is an electrical appliance. If water or any other liquid gets into it, the computer could be badly damaged.
3. **Avoid interference.** Keep the computer away from high capacity transformers, electric motors, and other strong magnetic fields. These can hinder proper performance and damage your data.
4. **Follow the proper working procedures for the computer.** Shut the computer down properly and don't forget to save your work. Remember to periodically save your data as data may be lost if the battery is depleted.
5. **Take care when using peripheral devices.**

Concise User's Guide

Power Safety

The computer has specific power requirements:

- When you want to unplug the power cord, be sure to disconnect it by the plug head, not by its wire.
- Make sure the socket and any extension cord(s) you use can support the total current load of all the connected devices.
- Before cleaning the computer, make sure it is disconnected from any external power supplies.



Mainboard Battery Note

CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard a used battery according to the manufacturer's instructions.



Power Safety Warning

Before you undertake any upgrade procedures, make sure that you have turned off the power, and disconnected all peripherals and cables (including telephone lines).

Cleaning

Do not apply cleaner directly to the computer, use a soft clean cloth. Do not use volatile (petroleum distillates) or abrasive cleaners on any part of the computer.

Servicing

Do not attempt to service the computer yourself. Doing so may violate your warranty and expose you and the computer to electric shock. Refer all servicing to authorized service personnel. Unplug the computer from the power supply. Refer servicing to qualified service personnel under any of the following conditions:

- When the power cord is damaged or frayed.
- If the computer has been exposed to rain or other liquids.
- If the computer does not work normally when you follow the operating instructions.
- If the computer has been dropped or damaged (do not touch the poisonous liquid if the LCD panel breaks).
- If there is an unusual odor, heat or smoke coming from your computer.

Quick Start Guide

This guide assumes that you are already familiar with computers and can tell at a glance what and where all the key components are. If you are not that comfortable with this type of device, then please refer to the following pages, which give an overview of the system.

1. Remove all packing materials.
2. Securely attach any peripherals you want to use with the computer (e.g. keyboard and mouse) to their ports.
3. Attach the AC power cord to the AC Power-In port on the right of the computer. Then plug the AC power cord into an outlet.
4. Push the power button to turn the computer "on".

Not Included

Operating Systems (e.g. *Windows XP*) have their own manuals as do applications (e.g. word processing, spreadsheet and database programs). If you have questions about the operating systems or programs then please consult the appropriate manuals.

System Software

Your computer may already come with system software pre-installed. Where this is not the case, or where you are re-configuring your computer for a different system, you will find this manual refers to the *Microsoft Windows XP (Professional & Home Edition)* operating system. Further information on installing the drivers and utilities is available in Chapter 3 of the expanded *User's Manual on the Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.

Model Types and Design Differences

There are two model types (pictured below) in this LCD PC series. The model types differ in physical appearance (**Model A**'s optical CD/DVD device bay is located on the left side of the computer; **Model B**'s is at the front) and their specifications. In addition, **Model A** includes two different design types.



**Model A
(Design I)**



**Model A
(Design II)**



Model B

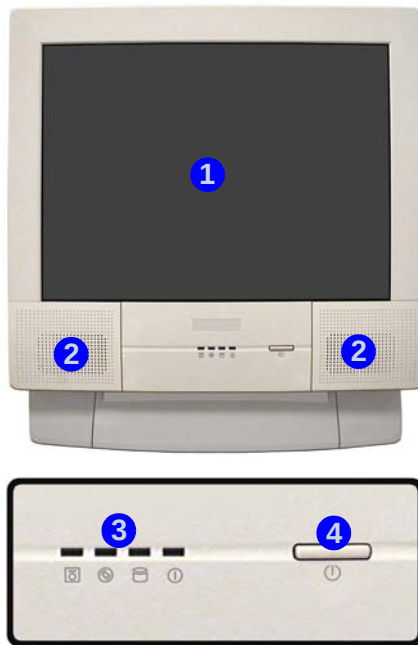
Figure 1 - Model Types & Design Differences

System Map: Front View

*Figure 2 - Front View
(Model A)*

1. LCD Panel
2. Speakers
3. LED Indicators
4. Power Button
5. Reset Button (**Design II** Only)

Design I



Model A

Design II



Model B



Figure 3 - Front View (Model B)

1. LCD Panel
2. Speakers
3. LED Indicators
4. Power Button
5. Optical (CD/DVD) Device Bay
6. Emergency Eject Hole
7. Keyboard Holder



CD/DVD Emergency Eject

If you need to manually eject a CD/DVD (e.g. due to an unexpected power interruption) you may push the end of a straightened paper clip into the emergency eject hole. Do not use a sharpened pencil or similar object that may break and become lodged in the hole.

Media Warning

Don't try to remove a floppy disk/CD/DVD while the system is accessing it. This may cause the system to "crash".

Concise User's Guide

LED Indicators

The LED indicators on the computer display helpful information about the current status of the computer.

Table 1 - LED Indicators

Icon	Color	Description
	Green	Floppy Disk Drive Activity
	Green	Hard Disk Drive Activity
	Green	System Power is On
	Flashing Orange	System is in Standby Mode



System Shutdown Warning

After shutting the computer down, allow time for the system to shut down properly (i.e. the fan stops turning) before attempting to turn the system on again.

Power Button

When the computer is on, you can use the power button as a Standby or Hibernate hot-key button when pressed for less than **4 seconds**. Use **Power Options** in the “Windows” Control Panel to configure this feature.

Reset Button (Model A - Design II only)

Press this button to restart your computer. This button is equivalent to pressing **Ctrl + Alt + Del** and only available on **Model A - Design II** (*Figure 2 on page 8*).



Forced Off

If the system “hangs”, and the **Ctrl + Alt + Del** key combination doesn't work, press the power button for **4 seconds** to force the system to turn itself off.

Shutdown

Please note that you should always shut your computer down by choosing the **Turn Off Computer** command from the **Start** menu in **Windows**. This will help prevent hard disk or system problems.

DVD Regional Codes

DVD region detection is device dependent, not OS-dependent. You can select your module's region code 5 times. The fifth selection is permanent. This cannot be altered even if you change your operating system or you use the module in another computer.

Changing DVD Regional Codes

1. Go to the **Control Panel** and double-click **System > Hardware** (tab).
2. Click **Device Manager**, then click the **+** next to **DVD/CD-ROM drives**.
3. Double-click on the DVD-ROM device to bring up the **Properties** dialog box, and select the **DVD Region** (tab) to bring up the control panel to allow you to adjust the regional code.

Region	Geographical Location
1	USA, Canada
2	Western Europe, Japan, South Africa, Middle East & Egypt
3	South-East Asia, Taiwan, South Korea, The Philippines, Indonesia, Hong Kong
4	South & Central America, Mexico, Australia, New Zealand
5	N Korea, Russia, Eastern Europe, India & Most of Africa
6	China

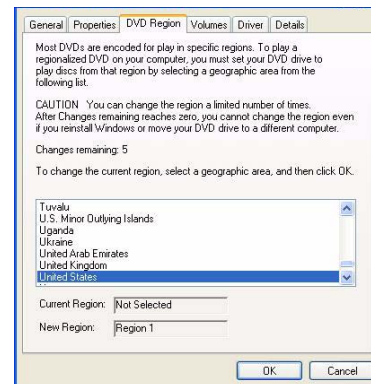


Table 2 - DVD Regional Coding

System Map: Left View

Figure 4 - Left View

Model A

Model B

1. Floppy Disk Drive Module*
2. Vent
3. Hard Disk Drive Bay
4. Optical (CD/DVD) Device Bay (Model A Only)
5. Emergency Eject Hole (see *"CD/DVD Emergency Eject"* on page 9)



Media Warning

Don't try to remove a floppy disk while the system is accessing it. This may cause the system to "crash".

Overheating

To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks the vent/fan intake while the computer is in use.



*Floppy Disk Drive & Optional Modules

If you have **either** the optional **6-in-1 Card Reader**, or the optional **Video Capture Card**, then the optional module will replace the floppy disk drive module in the slot at point **1**.

6-in-1 Card Reader Formats

The card reader allows you to use the most popular digital storage card formats:

- MMC (MultiMedia Card)
- SD (Secure Digital)
- MS (Memory Stick)
- SM (SmartMedia Card)
- CF (Compact Flash Types I & II)
- MD (IBM Microdrive)

Video Capture Card

The **optional** video capture card allows you to watch TV, video conference and capture still images and video on your PC. The card has an S-Video-In port and Audio/Video ports.

System Map: Right View



Sound Volume Adjustment

How high the sound volume can be set using the volume control knob depends on the setting of the volume control within **Windows**. Click the **Volume** icon  on the taskbar to check the setting.



Overheating

To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks the vent/fan intake while the computer is in use.

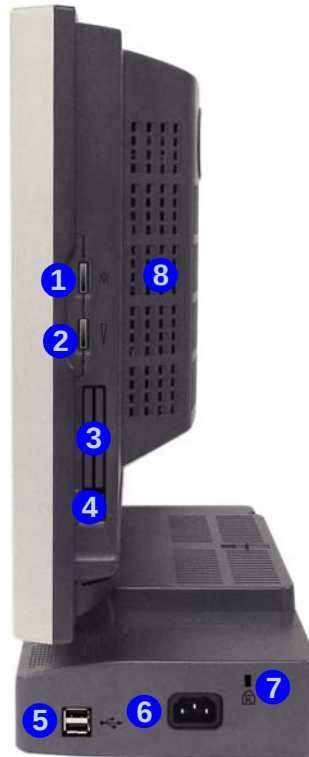


Figure 5 - Right View

1. LCD Brightness Control Knob
2. Volume Control Knob
3. Dual PC Card Slots
4. PC Card Eject Buttons
5. Dual USB Ports
6. AC Power-In Port
7. Security Lock Slot
8. Vent

System Map: Rear View

Figure 6 - Rear View

1. Carrying Handle
2. Headphone-Out Jack
3. Line-In Jack
4. Microphone-In Jack
5. RJ-45 LAN Jack
6. RJ-11 Phone Jack
7. Dual USB Ports
8. Unpowered - IEEE 1394 Port
(optional with Mini PCI IEEE 1394 Module)
9. PS/2 Mouse & Keyboard Ports
10. Printer/Parallel Port
11. Serial Port
12. External Monitor Port
13. Vents
14. Hard Disk Bay Screw



Handle Warning

We strongly recommend using both hands to move the computer (one hand gripping the handle and the other gripping the base) to avoid accidentally dropping it.

Port Warning

The computer can only accept one keyboard at a time. Don't try to install a USB and a PS/2 keyboard at the same time. Doing so may cause resource conflicts and make the system unstable.



IEEE 1394

The IEEE 1394 port only supports **SELF POWERED** IEEE 1394 devices.



Windows XP Start Menu & Control Panel

Most of the control panels, utilities and programs within **Windows XP** (and most other **Windows** versions) are accessed from the **Start** menu. When you install programs and utilities they will be installed on your hard disk drive, and a shortcut will usually be placed in the **Start** menu and/or the desktop. To customize the look of the **Start** menu, right-click **Start**, and select **Properties** from the menu.



Figure 7 - Start Menu & Control Panel

In many instances throughout this manual you will see an instruction to open the **Control Panel**. The **Control Panel** is accessed from the **Start** menu, and it allows you to configure the settings for most of the key features in **Windows** (e.g. power, video, network, audio etc.). **Windows XP** provides basic controls for many of the features, however many new controls are added (or existing ones are enhanced) when you install the drivers listed in **Table 3, on page 21**. To see all controls it may be necessary to toggle off Category View.

Concise User's Guide

Video Features

You can switch display devices, and configure display options, from the **Display Properties** control panel in **Windows** as long as the **video driver** is installed.

1. Click **Start** (menu), point to **Settings** and click **Control Panel** (or just click **Start > Control Panel**).
2. Double-click **Display** (icon); **Display** (icon) is in the **Appearance and Themes** category.
3. Click **Settings** (tab) in the **Display Properties** dialog box.
4. Move the slider to the preferred setting in **Screen resolution** ①.
5. Click the arrow, and scroll to the preferred setting in **Color quality** ②.
6. Click the **Advanced** ③ (button) to bring up the options tabs.
7. Click **Intel(R) Extreme Graphics 2** (tab) > **Graphics Properties** (button) to get to the **Intel(R) 82865G Graphics Controller Properties**. (Or click on the icon in the taskbar to bring up the menu and scroll to **Graphics Options > Graphics Properties** and click on it to get to the **Intel(R) 82865G Graphics Controller Properties**.)

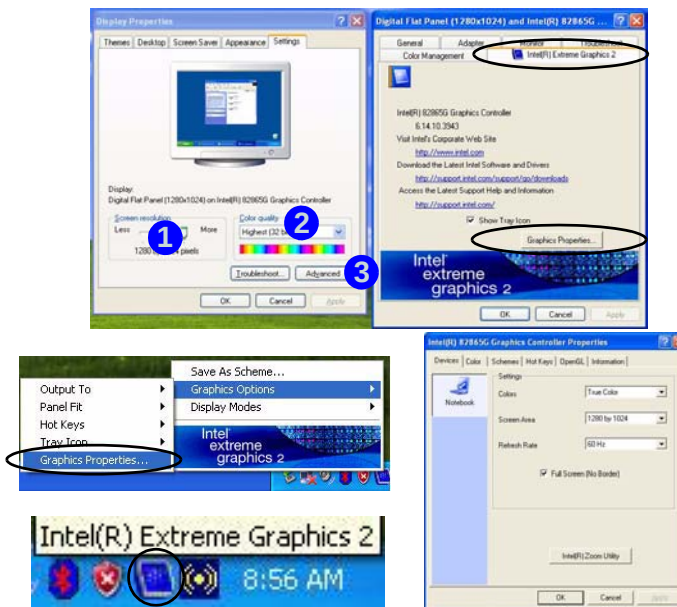


Figure 8 - Display Properties

Using External Displays

Besides the built-in LCD, you can also use an external CRT/LCD monitor as your display device. With the **video driver installed**, you can use its built-in controls to switch between the displays as follows:

1. Plug the external display into the external monitor port at the rear of the computer, and power it on.
2. Go to the **Intel(R) Extreme Graphics 2** control panel (see *[“Video Features” on page 16](#)*) and select **Devices** (tab).
3. Click the appropriate icon to choose the display option from the list.
4. Click **Apply** > **OK** to confirm the settings change.

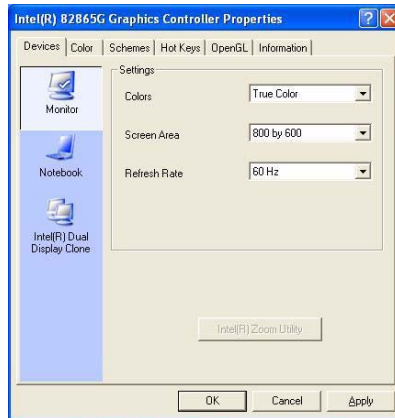


Figure 9 - Switching Displays

Intel(R) Dual Display Clone

In addition to using a single display device, you can use **Intel(R) Dual Display Clone Mode** to drive two displays with the same content. To enable Intel(R) Dual Display Clone Mode:

1. Plug the external display into the external monitor port at the rear of the computer, and power it on.
2. Go to the **Intel(R) Extreme Graphics 2** control panel (see *[“Video Features” on page 16](#)*) and select **Devices** (tab).
3. Click **Intel(R) Dual Display Clone** (icon) in the **Devices** (tab).
4. Choose one device to be the **Primary/Secondary** display.
5. Click **Apply > OK** to confirm the settings change.
6. Adjust the Color, Screen Area and Refresh Rate (of the **Primary** device only) by clicking **Device Settings** (button), and **Apply > OK** to confirm.

Power Management Features

The Power Options control panel in **Windows** (see page 15) allows you to configure power management features for your computer. You may conserve power through individual components such as the monitor or hard disk (by means of **Power Schemes**), or you may use either **Standby** or **Hibernate** mode to conserve power throughout the system (enable **Hibernate** support from the control panel pictured in **Figure 10**). Using some form of power management greatly increases the life span of the LCD.

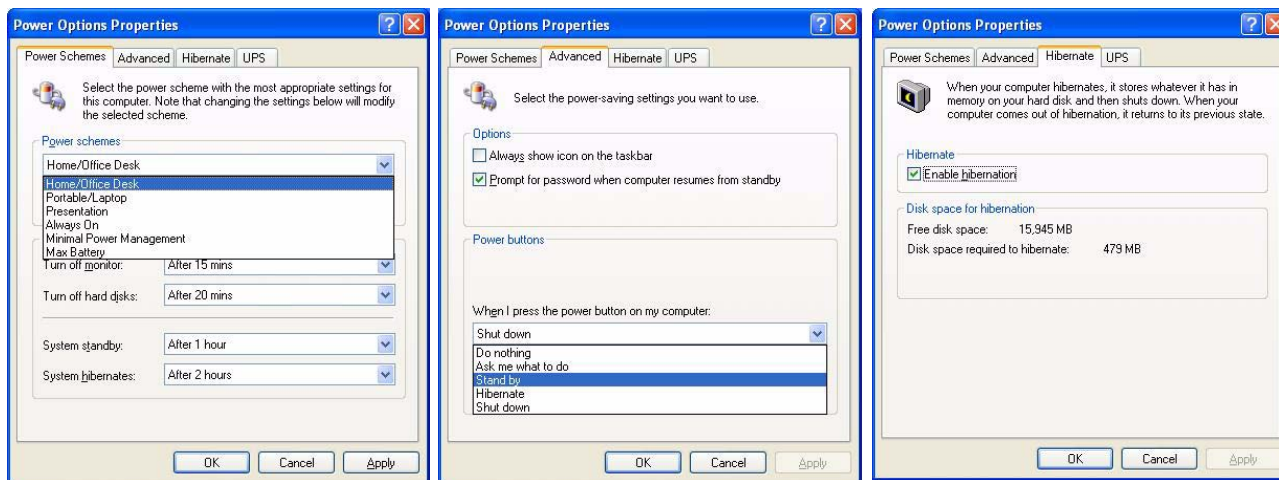


Figure 10 - Power Options

Driver Installation

The *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer. Insert the CD-ROM and click **Install WinXP Drivers** (button).

If you wish to install the drivers **manually**, click the **Exit** button to quit the **Drivers Installer** application, then follow the manual installation procedure for each driver. The manual installation procedure begins with instructions on how to browse to the executable file; "Click **Start** (menu) > **Run...**".



Figure 11 - Drivers Installer Screen 1

1. Check the driver installation order from **Table 3, on page 21** (the drivers must be installed in this order) which is the same as that listed in the *Drivers Installer* menu.
2. Click to select the driver you wish to install, after installing each driver it will become greyed out (if you need to reinstall any driver, click the **Unlock** button).
3. Follow the instructions for each individual driver installation procedure as listed in the following pages.



Figure 12 - Drivers Installer Screen 2

WinXP (with SP2) Driver	Page #
Install the appropriate Service Pack for WinXP	page 21
Chipset	Page 22
Video	Page 22
Audio	Page 23
LAN	Page 23
Modem	Page 23
Wireless LAN	Page 24
Bluetooth	Page 24

Table 3 - Driver Installation

Service Pack Installation

Make sure you install the appropriate service pack for your operating system before installing any drivers.

Service Pack 1 Note

If you are running a *Windows XP* version with **Service Pack 1** installed, then make sure you **install the Chipset driver manually and not from the Drivers Installer menu** (see *“Chipset (WinXP)” on page 22*).



Windows XP Service Pack 2

Make sure you install **Windows XP Service Pack 2** (or a Windows XP version which includes Service Pack 2) **before installing any drivers**. Service Pack 2 includes support for **USB 2.0**.

If you have **upgraded** the system by installing **Service Pack 2** (i.e. your Windows XP version does not include Service Pack 2) then follow these instructions:

1. Click **Start** (menu), point to **Settings** and click **Control Panel** (or click **Start > Control Panel**).
2. Double-click **System** (icon); **System** (icon) is in **Performance and Maintenance** (category).
3. Click the **Hardware** (tab) > **Device Manager** (button).
4. Click “+” next to **Other Devices** (if its sub-items are not shown).
5. Right-click **Universal Serial Bus (USB) Controller** and select **Uninstall > OK** (if you don't see the item then there is no need to take any further action).
6. Restart the computer and it will find the USB 2.0 controller.

New Hardware Found

If you see the message “**New Hardware Found**” (**Found New Hardware Wizard**) during the installation procedure (other than when outlined in the driver install procedure), click **Cancel** to close the window, and follow the installation procedure as directed.

Authorized Driver Message

If you receive a message telling you that the driver you are installing is not authorized (**Digital Signature Not Found**), just click **Continue Anyway** to ignore the message and continue the installation procedure.

Chipset (WinXP)

1. Click **1.Install Intel Chipset Utility > Yes** from the Drivers Installer menu (if you have **Service Pack 1** installed **do not** use the Drivers Installer menu - see below).
OR
Click **Start** (menu) > **Run...** and navigate (**Browse..**) to **D:\Drivers\Chipset\Setup.exe** and click **OK**. If you have **Service Pack 1** installed, navigate (**Browse..**) to **D:\Drivers\Chip_sp1\Setup.exe**.
2. Click **Next > Yes > Next**.
3. Click **Finish** to restart the computer.

Video (WinXP)

1. Click **2.Install Video Driver > Yes** from the Drivers Installer menu.
OR
Click **Start** (menu) > **Run...** and navigate (**Browse..**) to **D:\Drivers\Video\Setup.exe** and click **OK**.
2. Click **Next > Yes**.
3. Click **Finish** to restart the computer.

Audio (WinXP)

1. Click **3.Install Audio Driver > Yes** from the Drivers Installer menu.
OR
Click **Start** (menu) > **Run...** and navigate (**Browse..**) to **D:\Drivers\Audio\Setup.exe** and click **OK**.
2. Click **Next**.
3. Click **Finish** to restart the computer.
4. Click the **AC97 Audio Configuration** icon  in the taskbar for configuration options.

LAN (WinXP)

1. Click **4.Install LAN Driver > Yes** from the Drivers Installer menu.
OR
Click **Start** (menu) > **Run...** and navigate (**Browse...**) to **D:\Drivers\LAN\Setup.exe** and click **OK**.
2. To continue click **Next**.
3. Click **Finish**.
4. The network settings can now be configured.

Modem (WinXP)

1. Click **5.Install Modem Driver > Yes** from the Drivers Installer menu.
OR
Click **Start** (menu) > **Run...** and navigate (**Browse...**) to **D:\Drivers\Modem\SETUP.EXE** and click **OK**.
2. Click  (button).
3. Click .
4. The modem is ready for dial-up configuration.



Modem Country Selection

Be sure to check if the modem country selection is appropriate for you (**Control Panel > Phone and Modem Options**).

Concise User's Guide

802.11b/g Wireless LAN (WinXP)

If your purchase option includes the **802.11b/g** Wireless LAN module, you will be provided with the appropriate driver CD for your module. Follow the procedure below to install the driver.

1. Insert the **WLAN CD-ROM** into the CD/DVD drive.
2. Click **Start** (menu) > **Run...**
3. Navigate (**Browse..**) to **D:\SETUP.EXE** and click **OK**.
4. Click **Next** > **Next** (click **Continue Anyway** if a Hardware Installation warning appears).
5. Click **Finish**.
6. The settings can now be configured. The **Wireless Configuration** utility may be run from the **Start** menu (**Start** > **Programs/All Programs** > **Wireless LAN Utility** > **SISCFG**), or may be accessed from the icon  in the taskbar.

Changing the WLAN Control Setting in WinXP

The operating system is the default setting for WLAN control in *Windows XP*. It is recommended that you switch to use the **Wireless Configuration** to control your WLAN connection.

1. Double-click the WLAN icon  in the taskbar and click **Site Scan** (tab).
2. Click to remove the tick in the tickbox "**Use Windows XP to configure my wireless network settings**".
3. Click **Re-Fresh** (button) to see any available networks.
4. Click to select an access point from the list, then click **Connect** (button) to connect to the wireless network.

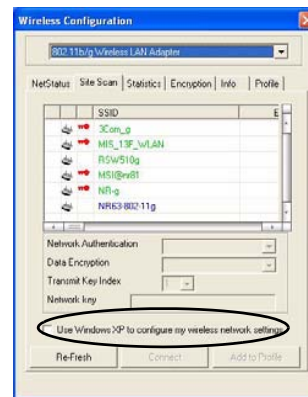


Figure 13 - Wireless Configuration

Bluetooth (WinXP)

If your purchase option includes the **Bluetooth** module, you will be provided with the appropriate driver CD for your module. Follow the procedure below to install the driver.

1. Insert the **Bluetooth CD-ROM** into the CD/DVD drive.
2. The program will run automatically.
3. Click **Install Drivers and Application Software** and click **Next**.
4. Click the button to accept the license agreement, then click **Next**.
5. Click **Next > Install** (click **OK/Continue Anyway** if asked if you want to continue).
6. Click **Finish**.
7. The **System Properties** window should be open (if the window is not open see "[Windows XP Service Pack 2](#)" [on page 21](#) for instructions); click **Device Manager** (button) from the **Hardware** (tab).
8. Click "+" next to **Bluetooth Radios** (if its sub-items are not shown).
9. Right-click **Generic Bluetooth Radio** and select **Update Driver**.
10. When the *Hardware Update Wizard* appears, select **"No, not this time"** and click **Next**.
11. Select **"Install from a list or specific location (Advanced)"** then click **Next**.
12. Select **"Don't search. I will choose the driver to install."** and click **Next**.
13. Click to select **Billionton USB Bluetooth Device**, and click **Next**.
14. Click **Finish** and close the open windows.
15. You can configure the settings in the **Bluetooth Configuration** control panel (**Start** menu and point to **Settings** and click **Control Panel** then double-click the **Bluetooth Configuration** icon).

Bluetooth Manual

The Bluetooth Manual ([readme.pdf](#)) is on the **Bluetooth CD-ROM** in the Userguide folder (insert the **Bluetooth CD-ROM** and click **Browse this CD**). Click **Acrobat Reader** from the menu to install the program to read the file.

BIOS Utilities

To enter the **BIOS Utilities**, press **F2** when you see the prompt at startup. Screen navigation instructions are in the box at the bottom of the screen. There is one general rule: ***Don't make any changes unless you are sure of what you are doing.*** Many of the settings are required by the system, and changing them could cause it to become unstable or worse.

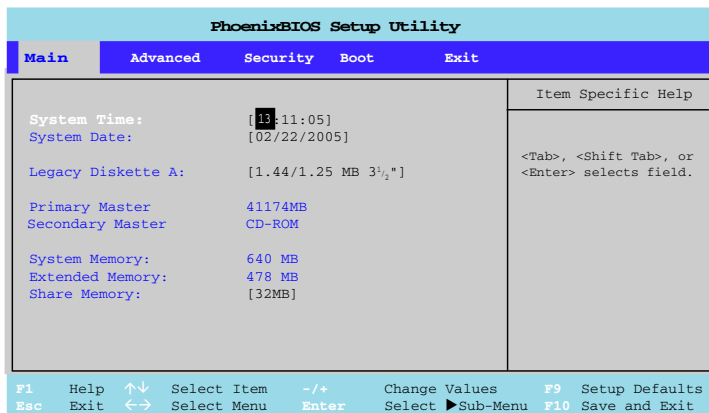


Figure 14 - BIOS Screen Example

Troubleshooting

Problem	Possible Cause - Solution
Nothing appears on screen.	<i>The screen saver is activated.</i> Press any key or move the mouse to return to your display. <i>The system is in a power saving mode.</i> Press the power button for less than 4 seconds. If the computer does not turn on again then it was most likely shut down, or has no power source. Check the cables, outlets, power strips etc.
You forget the boot password.	<i>If you forget the password, you may have to discharge the battery of the CMOS.</i> Contact your service representative for help.
The DVD regional codes can no longer be changed.	<i>The code has been changed the maximum 5 times.</i> See “Changing DVD Regional Codes” on page 11.
The sound cannot be heard or the volume is very low.	<i>The volume might be set too low.</i> Check the volume control knob, and click the Volume icon  on the taskbar to check the Windows setting (see “Sound Volume Adjustment” on page 13.
The Wireless LAN/Bluetooth modules cannot be detected/configured.	<i>The driver(s) for the module(s) have not been installed.</i> Make sure you have installed the driver for the appropriate module (see the instructions for the appropriate module in “802.11b/g Wireless LAN (WinXP)” on page 24 / “Bluetooth (WinXP)” on page 25).

Specifications



Latest Specification Information

The specifications listed in this Appendix are correct at the time of going to press. Certain items (particularly processor types/speeds and CD/DVD device types) may be changed or updated due to the manufacturer's release schedule. Check with your service center for details.

Feature	Specification	
Processor Types	Intel® Pentium® 4 (630/ 640/ 650) Processor with HT Technology LGA775 Package (775-pin)	(90nm) 90 Nanometer Process Technology, 2MB On-Die L2 Cache & 800MHz Front Side Bus - 3.0/ 3.2/ 3.4 GHz
	Intel® Pentium® 4 (520/ 530/ 540/ 550) Processor with HT Technology LGA775 Package (775-pin)	(90nm) 90 Nanometer Process Technology, 1MB On-Die L2 Cache & 800MHz Front Side Bus - 2.8/ 3.0/ 3.2/ 3.4 GHz
	Intel® Pentium® 4 (520J/ 530J/ 540J/ 550J) Processor with HT Technology LGA775 Package (775-pin)	(90nm) 90 Nanometer Process Technology, 1MB On-Die L2 Cache & 800MHz Front Side Bus - 2.8/ 3.0/ 3.2/ 3.4 GHz
	Intel® Celeron® D (325J/ 330J/ 335J/ 340J/ 345J/ 350J) Processor LGA775 Package (775-pin)	(90nm) 90 Nanometer Process Technology, 256KB On-Die L2 Cache & 533MHz Front Side Bus - 2.53/ 2.66/ 2.8/ 2.93/ 3.06/ 3.2 GHz

Feature	Specification	
Core Logic	Intel 865GV + ICH5	
LCD	<u>Model A</u> 15.0" XGA Flat Panel TFT (1024*768)	<u>Model B</u> 17.0" SXGA Flat Panel TFT (1280*1024)
Security	Security (Kensington® Type) Lock Slot	BIOS Password
Memory	Dual Channel Two 200-Pin SODIMM Sockets, Supporting DDR 333 / DDR 400 MHz Modules (Note: Do Not Use Other Module Types)	Memory Expandable up to 2GB (256/ 512/ 1024 MB DDR Modules)
Video	Video Controller - built-in 865GV Chipset Video Memory - Shared Memory Architecture (Supports up to 32MB of Shared Memory as Video Memory)	
BIOS	512KB Flash ROM	Phoenix BIOS
Storage	One Fixed 3.5", 25.4mm Height Hard Disk Drive* * The System Supports both PATA and SATA Interfaces. One 3.5", 1.44MB 3-Mode Floppy Disk Drive (Exchangeable With 6-in-1 Card Reader Module or Video Capture Card Module) - Factory Option One changeable 12.7mm(h) Optical Device (CD/DVD) Type Drive (see <i>"Optional" on page 31</i> for drive options)	

Concise User's Guide

Feature	Specification	
Audio	AC'97 2.2 Compliant Sound Blaster™ Compatible Windows Sound System™ Compatible	2 * Built-In 2W Speakers One Headphone-Out Jack One Microphone-In Jack One Line-In Jack
Interface	One Serial Port One Parallel Port One External Monitor Port Two PS/2 Ports (Keyboard & Mouse) One Headphone-Out Jack One Microphone-In Jack One Line-In Jack	Four USB 2.0 Ports One RJ-45 Jack for LAN One RJ-11 Jack for Modem One IEEE 1394 Port (Un-Powered) Enabled by Mini-PCI IEEE 1394 Module (Optional)
PC Card Sockets	Supports Two Type II PCMCIA Slots or One Type III PCMCIA Slot (Cardbus Support)	
Communication	Built-in 1000Mb Base-T Gigabit LAN (10/100Mb Base-T Compliant) 56K MDC Modem (V.90 & V.92 Compliant) - Factory Option OR 56K MDC Modem (V.90 & V.92 Compliant) & Bluetooth 1.1 Combo Module (Factory Option)	802.11 b/g Mini-PCI Wireless LAN Module (Optional) OR Mini-PCI IEEE 1394 Module (Optional)
Power Management	Supports ACPI Supports Hibernate Mode	Supports Standby Mode

Feature	Specification	
Power	Internal Switching Power Supply - Full Range -160W	
Environmental Spec	Temperature Operating: 5°C ~ 35°C Non-Operating: -20°C ~ 60°C	Relative Humidity Operating: 20% ~ 80% Non-Operating: 10% ~ 90%
Physical Characteristics	Model A 369mm (W) * 384mm (H) * 188 (D) 8.9Kg Fan Bearing: Two Ball Bearings Tilt (0-15 deg), Swivel (270 deg)	Model B 395mm (W) * 418mm (H) * 179mm (D) 10.2Kg Fan Bearing: Two Ball Bearings Tilt (0-15 deg), Swivel (270 deg)
Optional	<u>Optical Drive Module Options:</u> CD-ROM Drive Module Combo Drive Module DVD-ROM Drive Module DVD-Dual Drive Module <u>Options Below Exchangeable with Floppy Disk Drive Module:</u> 6-in-1 Card Reader Module - For MD/ CF/ SM/ MS/ SD/ MMC Formats (Factory Option) Video Capture Card Module Supporting S-Video-In and AV Terminal (Factory Option)	MDC Modem (Factory Option) OR MDC & Bluetooth Modem Combo Module (Factory Option) 802.11 b/g Mini-PCI Wireless LAN Module OR Mini-PCI IEEE 1394 Module

Hinweis

Das Unternehmen behält sich das Recht vor, diese Publikation ohne Vorankündigung zu überarbeiten und den Inhalt zu verändern. Alle enthaltenen Informationen sind nur Anhaltspunkte und stellen keine Verpflichtung seitens des Herstellers oder Wiederverkäufers dar. Sie übernehmen weder Verantwortung oder Haftung für mögliche Fehler oder Ungenauigkeiten dieser Publikation noch sind sie in irgendeiner Weise verantwortlich für Verluste oder Schäden aus der Nutzung (oder fehlerhaften Nutzung) dieser Publikation.

Die Publikation und alle beiliegende Software darf nicht, ganz oder in Teilen, ohne vorheriges Einverständnis des Verkäufers, Herstellers oder Autors der Publikation reproduziert, übersetzt, übertragen oder in maschinenlesbare Form umgewandelt werden, abgesehen von Kopien, die für Archivzwecke erstellt werden.

In der Publikation erwähnte Marken- und Produktnamen können Copyrights und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Firmen in. Sie werden nur zu Identifikationszwecken erwähnt und sind nicht als Werbung für die Produkte oder ihre Hersteller gedacht.

© Juli 2005

Warenzeichen

Dies Produkt beinhaltet durch Urheberrechte geschützte Technologie, die durch Ansprüche bestimmter US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte geschützt ist, welche der Macrovision Corporation und anderen Rechtsbesitzern gehört. Die Verwendung der durch Urheberrechte geschützten Technologie muß von der Macrovision Corporation genehmigt werden und dient nur für den Heimgebrauch bzw. andere beschränkte Ansichtszwecke, wenn nicht anderweitig von der Macrovision Corporation genehmigt. Reverse Engineering oder Auseinandernehmen ist untersagt.

Intel, **Pentium** und **Celeron** sind in den USA eingetragenes Warenzeichen der Intel Corporation.

Über das Ausführliche Benutzerhandbuch

Diese Kurzanleitung soll einen Überblick über die Schritte geben, die dazu notwendig sind, das System zu starten. Dieses ist nur eine Ergänzung und kein Ersatz für das erweiterte englischsprachige *Benutzerhandbuch*, das auf der mitgelieferten CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* im Adobe-Acrobat-Format vorliegt. Diese CD-ROM enthält auch die Treiber und Utility-Programme, die für einen einwandfreien Betrieb des Computers notwendig sind.

Einige oder alle Funktionen des Computers sind bereits eingerichtet worden. Falls das nicht der Fall ist oder wenn Sie einzelne Teile des Systems neu konfigurieren (oder neu installieren) möchten, finden Sie eine Anleitung im erweiterten *Benutzerhandbuch*. Die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* enthält nicht das Betriebssystem.

Informationen zu gesetzlichen Vorschriften

Die Informationen zu gesetzlichen Vorschriften finden Sie im erweiterten *Benutzerhandbuch* auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Hinweise zu Pflege und Betrieb

Der Computer ist zwar sehr stabil, kann aber dennoch beschädigt werden. Damit es nicht dazu kommt, sollten Sie die folgenden Hinweise beachten:

1. **Das Gerät darf nicht herunterfallen und in anderer Form Stößen ausgesetzt werden.** Wenn der Computer fällt, können das Gehäuse und andere Komponenten beschädigt werden.
2. **Halten Sie den Computer trocken, Das Gerät darf nichtüberhitzt werden.** Computer und Netzteil dürfen nicht in der Nähe von Wärmequellen stehen oder gelagert werden. Dies ist ein elektrisches Gerät. Wenn Wasser oder andere Flüssigkeiten eindringen, kann der Computer stark beschädigt werden.
3. **Vermeiden Sie Interferenzen mit anderen Geräten.** Halten Sie den Computer fern von magnetischen Feldern, die von Stromquellen, Monitoren, Magneten etc. erzeugt werden. Die können die Leistung beeinträchtigen und Ihre Daten beschädigen.
4. **Achten Sie auf die richtige Bedienung des Computers.** Schalten Sie ihn erst aus, wenn alle Programme geschlossen wurden (speichern Sie Ihre Daten!). Speichern Sie regelmäßig Ihre Daten.
5. **Seien Sie vorsichtig bei der Verwendung von Peripheriegeräten.**

Stromsicherheit

Für dieses Computer werden bestimmte Stromanforderungen gestellt:

- Fassen Sie das Netzkabel am Stecker und nicht am Kabel an, wenn Sie es vom Stromnetz trennen möchten.
- Achten Sie darauf, daß die Steckdose und alle verwendeten Verlängerungskabel die Gesamtstromlast aller angeschlossenen Geräte trägt.
- Trennen Sie den Computer vor dem Reinigen von allen externen Stromquellen.



Hinweis zur Mainboard-Batterie

ACHTUNG: Wenn eine falsche Batterie eingesetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie die Batterie nur durch eine andere des gleichen oder eines baugleichen Typs aus, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie eine verbrauchte Batterie entsprechend der Anweisungen des Herstellers.



Warnung zur Stromsicherheit

Bevor Sie Schritte zum Aufrüsten des Computers unternehmen, müssen Sie zunächst das Gerät ausschalten und alle Peripheriegeräte und Kabel (einschließlich Telefonkabel) abtrennen.

Reinigung

Tragen Sie Reinigungsmittel nicht direkt auf das Computer auf. Reinigen Sie es mit einem weichen, sauberen Tuch. Verwenden Sie keine flüchtigen Reinigungsmittel (Petroleumdestillate) oder Scheuermittel zum Reinigen des Computers.

Reparatur

Reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Damit verstoßen Sie gegen die Garantiebedingungen und Sie können Schäden am Gerät und an der eigenen Gesundheit verursachen. Überlassen Sie alle Reparaturen autorisiertem Fachpersonal. Trennen Sie den Computer vom Stromnetz. Unter den folgenden Umständen sollten Sie das Gerät zur Reparatur geben:

- Wenn das Netzkabel beschädigt oder zerschlissen sind.
- Wenn der Computer Regen ausgesetzt war oder mit Flüssigkeiten in Berührung gekommen ist.
- Wenn der Computer unter Beachtung der Bedienungsanweisungen nicht korrekt arbeitet.
- Wenn der Computer heruntergefallen ist oder beschädigt wurde (berühren Sie nicht die giftige Flüssigkeit des LCD-Bildschirms).
- Wenn ein ungewöhnlicher Geruch, Hitze oder Rauch aus dem Computer entweicht.

Schnellstart

Bei diesem Handbuch wird davon ausgegangen, daß Sie sich bereits mit Computern auskennen und wissen, was die wichtigsten Teile sind und wo sie sich befinden. Wenn Sie mit dieser Art von Gerät noch nicht vertraut sind, können Sie sich auf den folgenden Seiten einen Überblick über das gesamte System verschaffen.

1. Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial.
2. Schließen Sie alle Peripheriegeräte, die Sie mit dem Computer verwenden wollen (z. B. Tastatur und Maus), an die entsprechenden Schnittstellen an.
3. Schließen Sie das AC-Netzkabel an die AC-Netzeingangsbuchse an, die sich an der rechten Seite des Computers befindet. Schließen Sie dann das AC-Netzkabel an eine Netzsteckdose an.
4. Drücken Sie dann auf den Netzschalter, um das Gerät einzuschalten.

Nicht enthalten

Zu den Betriebssystemen (z.B. *Windows XP*) und zu den Programmen (z.B. Textverarbeitung, Kalkulationsprogramme und Datenbanken) gibt es eigene Handbücher. Wenn Sie Fragen zu den Betriebssystemen oder Programmen haben, schauen Sie in den entsprechenden Handbüchern nach.

Systemsoftware

Ihr Computer wird möglicherweise schon mit vorinstallierter Systemsoftware geliefert. Ist das nicht der Fall, oder wenn Sie Ihren Computer für ein anderes System neu konfigurieren möchten, finden Sie dazu eine Anleitung in diesem Handbuch zum Betriebssystem *Microsoft Windows XP (Professional & Home Edition)*. Weitere Informationen zur Installation der Treiber und Hilfsprogramme finden Sie in Kapitel 3 des erweiterten *Benutzerhandbuchs* auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Modell-Typen und unterschiedliche Designs

Bei dieser LCD-PC-Serie werden **zwei Modell-Typen** (Abbildung unten) angeboten. Die Modelle unterscheiden sich in ihrem Aufbau (der optische CD/DVD-Laufwerkschacht befindet sich bei **Modell A** befindet sich an der linken Seite des Computers, bei **Modell B** ist es an der Vorderseite) und den technischen Daten. **Modell A** verfügt zusätzlich über zwei verschiedene Designs.



Modell A (Design I)



Modell A (Design II)



Modell B

Abb. 1
Modell-Typen und unterschiedliche Designs

Systemübersicht: Ansicht von vorne

Abb. 2 - Ansicht von vorne
(Modell A)

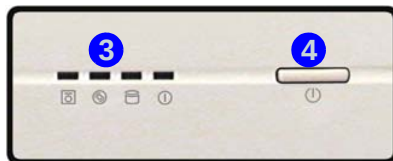
1. LCD-Bildschirm
2. Lautsprecher
3. LED-Aktivitätsanzeigen
4. Netzschalter
5. Reset-Taste (nur **Design II**)

Modell A

Design I



Design II



Modell B

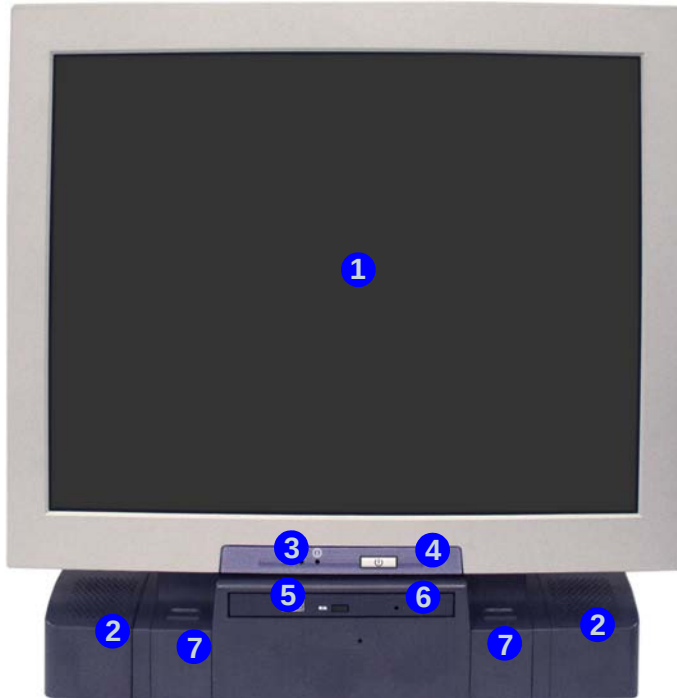


Abb. 3 - Ansicht von vorne (Modell B)

1. LCD-Bildschirm
2. Lautsprecher
3. LED-Aktivitätsanzeigen
4. Netzschalter
5. Optisches CD/DVD-Gerät
6. Notauswurfloch
7. Tastaturhalterung



CD/DVD-Notauswurf

Wenn eine CD/DVD manuell entnommen werden muß (z.B. wegen eines Stromausfalls) können Sie mit dem Ende einer geradegebogenen Büroklammer in das Notauswurfloch drücken. Verwenden Sie hierzu aber keinen spitzen Bleistift oder ähnliche Objekte, die im Loch abbrechen und darin steckenbleiben könnten.

Warnung zu Datenträgern

Entnehmen Sie keine Diskette/CD/DVD, wenn das System gerade darauf zugreift. Dadurch könnte es zu einem "Systemzusammenbruch" kommen.

LED-Anzeigen

Die LED-Anzeigen auf dem Computer zeigen wichtige Informationen über den aktuellen Status des Computers.

Tabelle 1 - LED-Anzeigen

Icon	Color	Description
	Grün	Zugriff auf das Diskettenlaufwerk.
	Grün	Zugriff auf das Festplatten-/CD-Laufwerk.
	Grün	Der Computer ist angeschaltet.
	Lampe blinkt orange	Das System ist im konfigurierten Standbymodus .



Warnung zum Ausschalten des Systems

Wenn Sie den Computer ausgeschaltet haben und ihn wieder einschalten möchten, warten Sie ab, bis das System vollständig heruntergefahren ist (d. h. der Lüfter hört auf, sich zu drehen).

Netzschalter

Ist der Computer eingeschaltet, können Sie den Netzschalter als Hotkey-Taste für das Standby oder den Ruhezustand benutzen, wenn sie kürzer als 4 Sekunden gedrückt wird. Diese Funktion können Sie in der "Windows" Systemsteuerung bei den **Energieoptionen** konfigurieren.

Reset-Taste (nur Modell A - Design II)

Drücken Sie auf diese Taste, um den Computer neu zu starten. Die Betätigung dieser Taste entspricht der Tastenkombination **Strg + Alt + Entf** und ist nur bei **Modell A - Design II** verfügbar ([Abb. 2 auf Seite 40](#)).



Ausschalten bei "hängendem" System

Wenn das System "hängen" bleibt und auch das Drücken der Tastenkombination **Strg + Alt + Entf** erfolglos bleibt, drücken Sie **4 Sekunden** lang auf den Netzschalter, um das System auszuschalten.

Herunterfahren

Bitte beachten Sie, daß der Computer immer mit dem Befehl **Ausschalten** im **Start** Menü in **Windows** heruntergefahren werden muß. Dadurch werden Festplatten- bzw. Systemprobleme vermieden.

DVD-Regionalcodes

Die DVD-Regionserkennung hängt vom Gerät, nicht vom Betriebssystem ab. Sie können den Regionalcode für Ihr Modul **5mal** wählen. Die fünfte Wahl ist nicht mehr änderbar. Sie kann auch bei Wechsel des Betriebssystems oder bei Verwendung des Moduls in einem anderen Computer verändert werden.

Die DVD-Regionalcodes ändern

1. Gehen Sie auf **Systemsteuerung** und doppelklicken Sie auf **System** > **Hardware** (Registerkarte).
2. Klicken Sie auf **Geräte-Manager** und dann auf das + neben den **DVD/CD-ROM-Laufwerken**.
3. Klicken Sie doppelt auf das DVD-ROM-Laufwerk, öffnen das Menü **Eigenschaften** und wählen **DVD-Region** (Registerkarte). In dem angezeigten Fenster können Sie nun den Regionalcode einstellen.

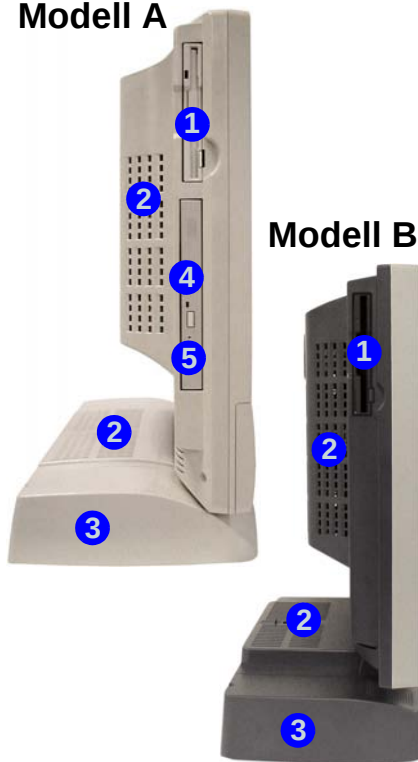
Tabelle 2 - DVD-Regionalcode einstellen

Region	Geografisches Gebiet	
1	USA, Kanada	
2	Westeuropa, Japan, Südafrika, Nahost & Ägypten	
3	Südostasien, Taiwan, Südkorea, Philippinen, Indonesien, Hongkong	
4	Süd- und Mittelamerika, Mexiko, Australien, Neuseeland	
5	Nordkorea, Rußland, Osteuropa, Indien und der Großteil Afrikas	
6	China	

Systemübersicht: Ansicht von links

Abb. 4 - Ansicht von links Modell A

1. Diskettenlaufwerk-Modul*
2. Lüftungsöffnungen
3. Festplattenschacht
4. Optisches CD/DVD-Gerät (nur Modell A)
5. Notauswurfloch (siehe *“CD/DVD-Notauswurf” auf Seite 41*)



Warnung zu Datenträgern

Entnehmen Sie keine Diskette, wenn das System gerade darauf zugreift. Dadurch könnte es zu einem “Systemzusammenbruch” kommen.

Überhitzung

Zum Schutz vor Überhitzung Ihres Computers dürfen die Lüftungsoffnung(en)/Luftzufuhröffnung(en) nicht während das Notebook in Betrieb ist verdeckt werden.

*Diskettenlaufwerk und optionale Module

Wenn Sie **entweder** das **6-in-1 Kartenleser-Modul** oder das **Video-Capture-Kartenmodul** haben, ersetzt dieses optionale Modul das **Diskettenlaufwerk-Modul** im Steckplatz bei Punkt **1**.

6-in-1 Kartenleser-Modul

Mit dem Kartenleser können Sie die handelsüblichen digitalen Speicherkarten verwenden :

- MMC (MultiMedia Card)
- SD (Secure Digital)
- MS (Memory Stick)
- SM (SmartMedia Card)
- CF (Compact Flash Types I & II)
- MD (IBM Microdrive)

Video-Capture-Karte

Mit der **optionalen** Video-Capture-Karte können Sie fernsehen, Videokonferenzen halten und Fotos/Videos auf dem PC aufzeichnen. Die Karte hat einen S-Video-Eingangsanschluß und Audio-/Video-Anschlüsse.

Systemübersicht: Ansicht von rechts



Lautstärkeeinstellung

Die Höhe der Lautstärke hängt von der Lautstärkeeinstellung bei *Windows* ab. Überprüfen Sie die Einstellung, indem Sie in der Taskleiste auf das **Lautstärke**-Symbol  klicken.



Überhitzung

Zum Schutz vor Überhitzung Ihres Computers dürfen die Lüftungsoffnung(en)/Luftzufuhröffnung(en) nicht während das Notebook in Betrieb ist verdeckt werden.

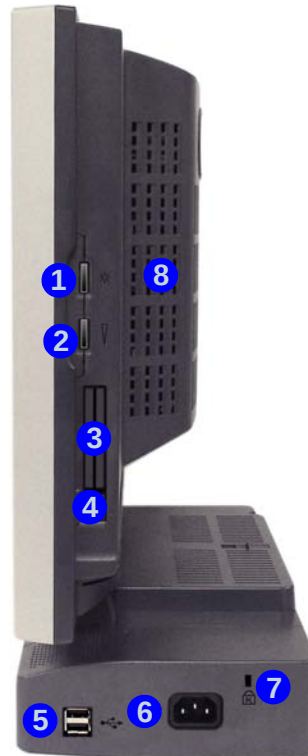


Abb. 5 - Ansicht von rechts

1. Helligkeitsregler für den LCD-Bildschirm
2. Lautstärkeregler
3. Zwei PC Card-Steckplätze
4. PC Card-Auswurfknöpfe
5. Zwei USB Anschlüsse
6. AC-Netzeingangsbuchse
7. Sicherheitsschloß-Buchse
8. Lüftungsöffnungen

Systemübersicht: Rückansicht

Abb. 6 - Rückansicht

1. Tragegriff
2. Kopfhörer-Ausgangsbuchse
3. Audio-Eingangsbuchse
4. Mikrofon-Eingangsbuchse
5. RJ-45 LAN-Buchse
6. RJ-11-Telefonbuchse
7. Zwei USB Anschlüsse
8. IEEE 1394 Anschluss - Nicht versorgte (**optional mit Mini-PCI IEEE-1394-Modul**)
9. Anschlüsse für PS/2-Maus und -Tastatur
10. Parallele Schnittstelle
11. Serielle Schnittstelle
12. Schnittstelle für externen Monitor
13. Lüftungsöffnungen
14. Schraube für den Festplatten-schacht



Warnung zum Transport

Es wird empfohlen, den Computer beim Transport mit beiden Händen anzufassen (wobei eine Hand am Griff und die andere Hand am Fuß greift), damit er nicht aus Versehen herunterfallen kann.

Warnung zu den Anschlüssen

An den Computer kann nur immer jeweils eine Tastatur/Maus angeschlossen werden. Schließen Sie nicht gleichzeitig eine USB- und eine PS/2-Tastatur an. Dadurch können Ressourcenkonflikte entstehen, durch die das System instabil wird.



IEEE 1394

Der **optionale** IEEE 1394-Anschluss unterstützt nur **SELBSTVERSORGTE (SELF-POWERED)** IEEE 1394-Geräte.

Windows XP Startmenü und Systemsteuerung

Die meisten Einstellfenster, Utilities und Programme erreichen Sie in **Windows XP** (und bei den meisten anderen Versionen von **Windows**) über das **Start**-Menü. Wenn Sie Programme und Utilities installieren, werden diese auf der Festplatte installiert. Eine Verknüpfung davon wird in das **Start**-Menü und/oder auf dem Desktop erstellt. Sie können das Erscheinungsbild des **Start**-Menüs ändern, indem Sie mit der rechten Maustaste auf **Start** klicken und aus dem Menü die Option **Eigenschaften** wählen.



Abb. 7 - Startmenü und Systemsteuerung

Klicken Sie hier, um in die Kategorieansicht zu wechseln

In diesem Benutzerhandbuch finden Sie wiederholt die Aufforderung, die **Systemsteuerung** zu öffnen. Zur **Systemsteuerung** gelangen Sie über das **Start**-Menü. In der **Systemsteuerung** können Sie die Einstellungen für die meisten wichtigen **Windows**-Funktionen (z.B. Strom, Video, Netzwerk, Audio) vornehmen. **Windows XP** bietet für viele dieser Funktionen Einstellfenster, wobei viele neue Fenster bereits hinzugefügt werden (oder die bestehenden verbessert werden), wenn Sie die in **Tabelle 3 auf Seite 53** aufgeführten Treiber installieren. Wenn Sie alle Einstelloptionen anzeigen lassen möchten, müssen Sie in die Kategorieansicht wechseln.

Grafikfunktionen

Wenn der richtige **Grafiktreiber** installiert ist, können Sie bei **Windows** im Einstellfenster **Eigenschaften von Anzeige** die Anzeigegeräte wechseln und Anzeigeeoptionen konfigurieren.

1. Klicken Sie **Start** (Menü), zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung** (oder klicken Sie einfach auf **Start > Systemsteuerung**).
2. Doppelklicken Sie auf **Anzeige** (Symbol); **Anzeige** (Symbol) befindet sich bei **Darstellung und Designs** (Kategorie).
3. Im Dialogfeld **Eigenschaften von Anzeige** klicken Sie auf **Einstellungen** (Registerkarte).
4. Verschieben Sie den Regler auf die gewünschte Einstellung für die **Bildschirmauflösung** ①.
5. Klicken Sie auf den Pfeil, und wählen Sie die gewünschte Einstellung für die **Farbqualität** ②.
6. Klicken Sie auf **Erweitert** ③, um die Optionen anzuzeigen.
7. Klicken Sie auf **Intel(R) Extreme Graphics 2** (Registerkarte) > **Grafikeigenschaften** (Schaltfläche), um das Einstellfenster **Eigenschaften von Intel(R) 82865G Graphics Controller** zu öffnen. (Oder klicken Sie auf das Symbol in der Taskleiste. Wählen Sie aus dem Menü die option **Grafik-Optionen** > **Grafikeigenschaften** und klicken darauf, um das Einstellfenster **Eigenschaften von Intel(R) 82865G Graphics Controller** zu öffnen.)

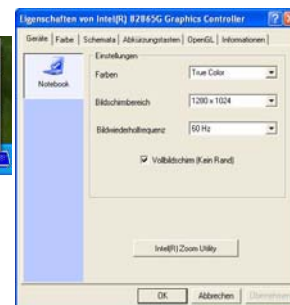
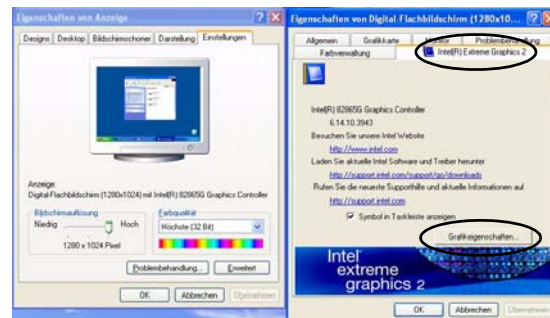


Abb. 8 - Eigenschaften von Anzeige

Using External Displays

Neben dem integrierten LCD-Monitor können Sie auch einen externen CRT-Monitor/LCD-Monitor als Anzeigegerät anschließen. Sie können mit Hilfe der integrierten Funktionen des Grafiktreibers zwischen den Anzeigen folgendermaßen wechseln:

1. Schließen Sie den externen Monitor an die Schnittstelle für externen Monitor an der Rückseite des Computers an, und schalten Sie ihn ein.
2. Gehen Sie in das Einstellfenster **Intel(R) Extreme Graphics 2** (siehe *“Grafikfunktionen” auf Seite 48*) und wählen **Geräte** (Registerkarte).
3. Wählen Sie aus der Liste der Anzeigegeräte das entsprechende Symbol.
4. Klicken auf **Übernehmen** > **OK** um die Änderung zu bestätigen.

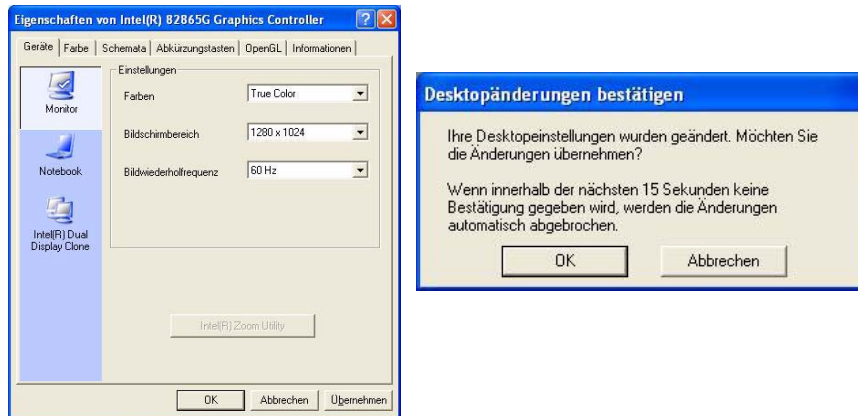


Abb. 9 - Wechseln Anzeigen

Intel(R) Dual Display Clone

Mit diesem Gerät können Sie nicht nur ein einzelnes Anzeigegerät verwenden, Sie können mit dem **Intel(R) Dual Display Clone-Modus** auch zwei Monitore mit demselben Inhalt verwenden. Den Dual Display Clone-Modus aktivieren:

1. Schließen Sie den externen Monitor an die Schnittstelle für externen Monitor an der Rückseite des Computers an, und schalten Sie ihn ein.
2. Gehen Sie zum Einstellfenster **Intel(R) Extreme Graphics 2** (siehe *“Grafikfunktionen” auf Seite 48*) und wählen die Option **Geräte** (Registerkarte).
3. Klicken Sie auf das Symbol "**Intel(R) Dual Display Clone**" in der Registerkarte **Geräte**.
4. Wählen Sie das **Primäre/Sekundäre** Gerät aus.
5. Klicken auf **Übernehmen** > **OK** um die Änderung zu bestätigen.
6. Klicken Sie auf **Geräteeinstellungen** (Schaltfläche), und legen Sie Farbe, Bildschirmbereich und Bildwiederholfrequenz (nur des primären Geräts) fest. Klicken Sie dann zum Bestätigen auf **Übernehmen** > **OK**.

Energieverwaltungsfunktionen

Die Energieoptionen von Windows (siehe [Seite 47](#)) ermöglichen Ihnen die Konfiguration der Optionen für das Energiemanagement des Computers. Sie können durch einzelne Komponenten wie dem Monitor oder der Festplatte, oder mit der Standby-Funktion oder dem Ruhezustand mit dem gesamten System Strom sparen (die Unterstützung des Ruhezustands wird in der Systemsteuerung wie in [Abb. 10](#) aktiviert). **Mit jeder Art des Energiemanagement kann die Lebensdauer des LCD-Monitors bedeutend verlängert werden.**

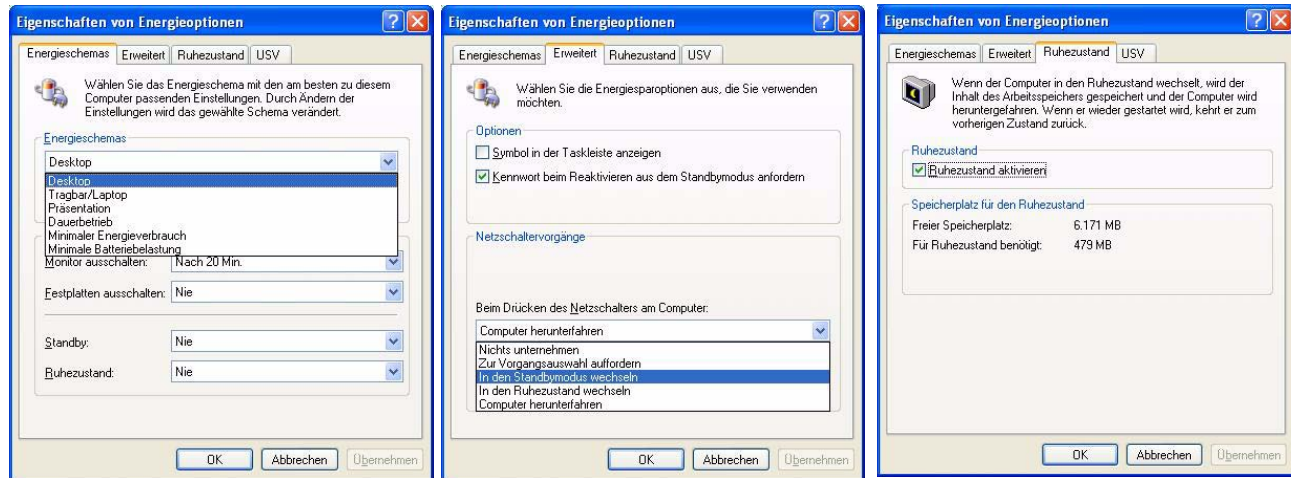


Abb. 10 - Energieoptionen

Installation der Treiber

Die CD-ROM "*Device Drivers & Utilities + User's Manual*" enthält die Treiber und Hilfsprogramme, die für das einwandfreie Funktionieren des Computers notwendig sind. Legen Sie die CD-ROM und klicken Sie **Install WinXP Drivers** (Schaltfläche).

Wenn Sie die Treiber manuell installieren möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Exit** (Beenden), um das Programm *Drivers Installer* zu beenden. Installieren Sie dann jeden Treiber manuell. Die manuelle Installation beginnt mit dem Anklicken der Ausführbaren Datei "Klicken Sie auf **Start** (Menü) > **Ausführen...**"



Abb. 11 - Drivers Installer 1

1. Die Reihenfolge für die Installation der Treiber finden Sie auf **Tabelle 3 auf Seite 53** (die Treiber müssen in dieser Reihenfolge installiert werden). Diese Tabelle entspricht der Anordnung im Menü *Drivers Installer*.
2. Wählen Sie den Treiber, der installiert werden soll, durch Anklicken aus. Nachdem ein Treiber installiert wurde, wird er grau dargestellt (wenn einer dieser Treiber ein weiteres Mal installiert werden soll, klicken Sie auf die Schaltfläche **Unlock** (Freigeben)).
3. Befolgen Sie für jeden einzelnen Treiber, der auf den nachfolgenden Seiten aufgeführt ist, die entsprechenden Anweisungen.



Abb. 12 - Drivers Installer 2

WinXP-Treiber (mit SP2)	Seite #
Installieren Sie das für WinXP geeignete Service Pack	Seite 53
Chipset	Seite 54
Video	Seite 54
Audio	Seite 55
LAN	Seite 55
Modem	Seite 55
Wireless LAN	Seite 56
Bluetooth	Seite 56

Tabelle 3 - Installation der Treiber

Installation des Service-Pack

Installieren Sie zuerst das für Betriebssystem geeignete Service Pack und dann erst die Treiber.

Hinweis zum Service-Pack 1

Wenn Sie mit einer Version von Windows XP mit installiertem Service-Pack 1 arbeiten, müssen Sie den Chipset-Treiber manuell und nicht aus dem Menü *Drivers Installer* installieren (siehe **“Chipset (WinXP)” auf Seite 54**).



Windows XP Service-Pack 2

Bevor Sie die Treiber installieren, müssen Sie das **Windows XP Service-Pack 2** (oder eine Version von *Windows XP*, die das Service-Pack 2 enthält) installieren. Im *Windows XP Service-Pack 2* ist die Unterstützung für **USB 2.0** enthalten.

Wenn Sie das Betriebssystem mit dem **Service-Pack 2 aktualisiert haben** (z.B. wenn Ihre Version von *Windows XP* nicht das Service-Pack 2 enthält) führen Sie diese Schritte aus:

1. Klicken Sie **Start** (Menü), zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung** (oder klicken Sie einfach auf **Start > Systemsteuerung**).
2. Doppelklicken Sie auf **System** (Symbol); **System** (Symbol) befindet sich bei **Leistung und Wartung** (Kategorie).
3. Klicken Sie auf **Hardware** (Registerkarte) > **Geräte-Manager** (Schaltfläche).
4. Klicken Sie auf das "+" neben **Andere Geräte** (wenn seine Unterelemente nicht angezeigt werden).
5. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **USB (Universal Serial Bus)-Controller** und wählen **Deinstallieren**, dann **OK** (wenn dieser Eintrag nicht angezeigt wird, müssen Sie keine weiteren Schritte unternehmen).
6. Starten Sie den Computer neu, wird automatisch der USB-2.0-Controller erkannt.

Neue Hardware Gefunden

Wenn während des Installationsvorgangs die Meldung "**Neue Hardware Gefunden**" (**Assistent für das Suchen neuer Hardware**) erscheint (anders als während der Treiberinstallation angezeigt), klicken Sie auf **Abbrechen**, um das Fenster zu schließen. Befolgen Sie dann die Installationsanweisungen.

Meldung "Autorisierte Treiber"

Wenn Sie eine Meldung erhalten, die Ihnen mitteilt, daß die von Ihnen installierten Treiber nicht autorisiert sind (**Digitale Signatur nicht gefunden**), klicken Sie **Installation fortsetzen**, um die Meldung zu ignorieren und mit dem Installationsvorgang fortzufahren.

Chipset (WinXP)

1. Klicken Sie im Menü *Drivers Installer* auf die Option **1.Install Intel Chipset Utility > Ja** (wenn auf Ihrem Computer das **Service-Pack 1** installiert ist, dürfen Sie nicht das Menü Drivers Installer verwenden - siehe unten).
Oder
Klicken Sie **Start** (Menü) > **Ausführen...**
Wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\Drivers\Chipset\Setup.exe** und klicken auf **OK**. Wenn auf Ihrem Computer das **Service-Pack 1** installiert ist, wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\Drivers\Chip_sp1\Setup.exe**.
2. Klicken Sie **Weiter > Ja > Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Finish**, um den Computer neu zu starten..

Video (WinXP)

1. Klicken Sie im Menü *Drivers Installer* auf die Option **2.Install Video Driver > Ja**.
Oder
Klicken Sie **Start** (Menü) > **Ausführen...**
Wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\Drivers\Video\Setup.exe** und klicken auf **OK**.
2. Klicken Sie **Weiter > Ja**.
3. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, um den Computer neu zu starten.

Audio (WinXP)

1. Klicken Sie im Menü *Drivers Installer* auf die Option **3.Install Audio Driver > Ja**.
Oder
Klicken Sie **Start (Menü) > Ausführen...**
Wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\Drivers\Audio\Setup.exe** und klicken auf **OK**.
2. Klicken Sie **Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, um den Computer neu zu starten.
4. Klicken Sie in der Taskleiste auf das **AC97 Audiokonfiguration**-Symbol  um die Optionen für die Audio-Konfiguration zu öffnen.

LAN (WinXP)

1. Klicken Sie im Menü *Drivers Installer* auf die Option **4.Install LAN Driver > Ja**.
Oder
Klicken Sie **Start (Menü) > Ausführen...**
Wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\Drivers\LAN\Setup.exe** und klicken auf **OK**.
2. Klicken Sie zum Fortfahren auf **Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.
4. Nun können die Netzwerkeinstellungen konfiguriert werden.

Modem (WinXP)

1. Klicken Sie im Menü *Drivers Installer* auf die Option **5.Install Modem Driver > Ja**.
Oder
Klicken Sie **Start (Menü) > Ausführen...**
Wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\Drivers\Modem\SETUP.EXE** und klicken auf **OK**.
2. Klicken Sie  (Schaltfläche).
3. Klicken Sie .
4. Ihr Modem ist nun bereit zur Konfiguration.



Modem - Auswahl des Landes

Prüfen Sie, ob die Landesauswahl für das Modem mit Ihrem übereinstimmt (**Systemsteuerung > Symbol Telefon- und Modemoptionen**).

802.11b/g Wireless LAN (WinXP)

Wenn Ihr Modell über das 802.11b/g Wireless LAN-Modul verfügt, erhalten Sie zum Modul eine geeignete Treiber-CD. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Treiber zu installieren.

1. Legen Sie die CD-ROM für das WLAN-Modul in das CD/DVD-Laufwerk.
2. Klicken Sie **Start** (Menü) > **Ausführen...**
3. Wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\Setup.exe** und klicken auf **OK**.
4. Klicken Sie **Weiter** > **Weiter** (wenn während der Hardware-Installation eine Warnung angezeigt wird, klicken Sie auf **Installation fortsetzen**).
5. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.
6. Nun können die Netzwerkeinstellungen konfiguriert werden. Das **Wireless Configuration** Utility kann vom Menü **Start** aus gestartet werden (**Start** > **Programme/Alle Programme** > **Wireless LAN Utility** > **SISCFG**), oder Sie können von der Taskleiste aus über das Symbol  darauf zugreifen.

Ändern der Steuerungseinstellung bei WinXP

Das Betriebssystem WinXP ist die Standardeinstellung für die Steuerung des Wireless LAN. Es wird empfohlen, für die Steuerung der WLAN-Verbindung zur Option Wireless Configuration zu wechseln.

1. Klicken Sie doppelt auf das WLAN-Symbol  in der Taskleiste und klicken Sie auf **Site Scan** (Registerkarte).
2. Klicken Sie auf das Kontrollfeld, um das Häkchen bei "**Use Windows XP to configure my wireless network settings**".
3. Klicken Sie auf **Re-Fresh** (Schaltfläche), um alle verfügbaren Netzwerk aufzurufen.
4. Wählen Sie aus der Liste einen Zugangspunkt durch Anklicken aus und klicken Sie dann auf **Connect** (Schaltfläche), um die Verbindung zum Wireless-Netzwerk herzustellen.

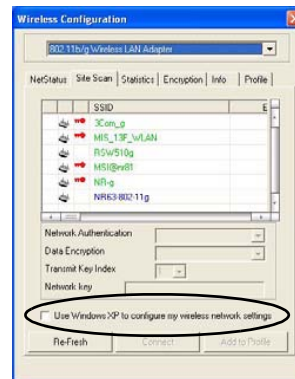


Abb. 13 - Wireless Configuration

Bluetooth (WinXP)

Wenn Ihr Modell über das Bluetooth-Modul verfügt, erhalten Sie zum Modul eine geeignete Treiber-CD. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Treiber zu installieren.

1. Legen Sie die CD-ROM für das Bluetooth-Modul (Bluetooth) in das CD/DVD-Laufwerk.
2. Das Programm startet automatisch.
3. Klicken Sie auf **Install Drivers and Application Software** und klicken Sie auf **Next**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche, um die Lizenzvereinbarung anzunehmen ("I accept the terms in the license agreement"/"Ich stimme mit den Bedingungen der Lizenzvereinbarung überein"). Klicken Sie dann auf **Next**.
5. Klicken Sie auf **Next > Install** (klicken Sie auf **OK/Installation fortsetzen**, um beliebig fortzufahren).
6. Klicken Sie auf **Finish**.
7. Das Fenster **Systemeigenschaften** wird angezeigt (wenn nicht, finden Sie eine Anleitung unter "**Windows XP Service-Pack 2**" auf Seite 53); klicken Sie auf **Hardware** (Registerkarte), dann auf **Geräte-Manager** (Schaltfläche).
8. Klicken Sie auf das "+" neben **Bluetooth-Funkgeräte** (wenn seine Unterelemente nicht angezeigt werden).
9. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf "**Generic Bluetooth Radio**" und wählen Sie "**Treiber aktualisieren**".

10. Klicken Sie auf "**Nein, diesmal nicht**" und klicken Sie auf **Weiter**.
11. Wenn der *Hardwareupdate-Assistent* erscheint, wählen Sie "**Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer)**", und klicken Sie dann auf **Weiter**.
12. Wählen Sie "**Nicht suchen, sondern den zu installierenden Treiber selbst wählen**", und klicken Sie auf **Weiter**.
13. Klicken Sie auf "**Billionton USB Bluetooth Device**", und klicken Sie auf **Weiter**.
14. Klicken Sie auf **Fertig stellen** und schließen Sie die Fenster.
15. Die Einstellungen können bei der Option **Bluetooth Configuration** in der Systemsteuerung konfiguriert werden (zeigen Sie im **Start**-Menü, auf **Einstellungen**, klicken auf **Systemsteuerung** und klicken dann doppelt auf das **Bluetooth Configuration**-Symbol).

Bluetooth-Benutzerhandbuch

Das Bluetooth-Benutzerhandbuch (**readme.pdf**) befindet sich auf der *CD-ROM für das Bluetooth-Modul* im Ordner **Userguide** (legen Sie die *CD-ROM für das Bluetooth-Modul* ein und klicken Sie auf **Browse this CD** (CD durchsuchen)). Klicken Sie im Menü auf **Acrobat Reader**, um das Programm zu installieren, mit dem Sie die Datei lesen können.

BIOS-Hilfsprogramme

Um das **BIOS Utilities** Programm aufzurufen, müssen Sie den Computer starten und sobald die Eingabeaufforderung erscheint auf **F2** drücken. Am unteren Rand des Bildschirms wird beschrieben, wie Sie sich im Programmfenster bewegen können. Es gilt eine allgemeine Regel: **Verändern Sie nichts, wenn Sie sich Ihrer Sache nicht ganz sicher sind.** Viele Einstellungen sind für das System wichtig, und Änderungen könnten zu Instabilität des Computers oder Schlimmeren führen.

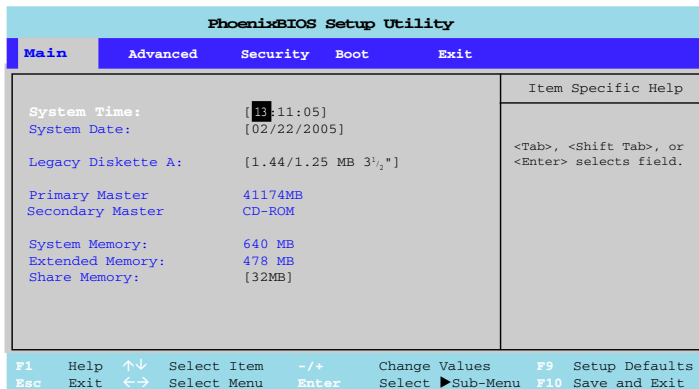


Abb. 14
Beispiel für BIOS-Fenster

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache - Lösung
Es ist nichts auf dem Bildschirm zu sehen.	<i>Der Bildschirmschoner ist aktiviert.</i> Drücken Sie auf eine beliebige Taste oder bewegen die Maus, um die Bildschirmanzeige wieder zu aktivieren. <i>Das System ist in einem Energiesparmodus.</i> Drücken Sie weniger als 4 Sekunden auf den Netzschalter. Wenn der Computer sich nicht einschaltet, wurde er wahrscheinlich ausgeschaltet oder er wird nicht mit Strom versorgt. Überprüfen Sie die Kabel, Steckdosen, Steckerleisten usw.
Sie vergessen das Boot-Paßwort.	Wenn Sie das Paßwort vergessen, müssen Sie eventuell die CMOS- Batterie entladen. Wenden Sie sich an Ihren Servicevertreter.
Ich kann die Regionscodes mit dem DVD-Hilfsprogramm nicht mehr ändern.	<i>Der Regionscode wurde schon 5mal geändert.</i> Siehe “Die DVD-Regionalcodes ändern” auf Seite 43.
Kein Ton oder zu leise.	Der Lautstärkeregler könnte zu leise eingestellt sein. Prüfen Sie den Lautstärkeregler, und klicken Sie auf das Lautstärke -Symbol  in der Taskleiste, um die Einstellungen in Windows zu prüfen (siehe “Lautstärkeeinstellung” auf Seite 45).
Das Wireless-LAN- oder das Bluetooth-Modul werden nicht erkannt.	<i>Der/die Treiber des/der Module wurde(n) nicht richtig installiert.</i> Überprüfen Sie, ob die richtigen Treiber installiert wurden (siehe Anweisungen für das geeigneten Modul bei “802.11b/g Wireless LAN (WinXP)” auf Seite 56/“Bluetooth (WinXP)” auf Seite 57).

Technische Daten



Aktualität der technischen Daten

Die in diesem Anhang aufgeführten technischen Daten sind zum Zeitpunkt der Druckstellung richtig. Bestimmte Elemente (insbesondere Prozessortypen/-geschwindigkeiten) können im Rahmen des Entwicklungsplans des Herstellers zwischenzeitlich geändert oder aktualisiert werden. Detailinformationen erhalten Sie bei Ihrem Servicezentrum.

Funktion	Spezifikation	
Prozessor-Optionen	Für die Hyper-Threading-Technologie geeigneter Intel Pentium 4 Prozessor (630/640/650) LGA775 Paket (775-pin)	(μ0,09) 0,09 Nanometer-Prozesstechnologie, 2 MB L2 Cache & 800-MHz-Systembus (FSB) - 3,0/ 3,2/ 3,4 GHz
	Für die Hyper-Threading-Technologie geeigneter Intel Pentium 4 Prozessor (520/530/540/550) LGA775 Paket (775-pin)	(μ0,09) 0,09 Nanometer-Prozesstechnologie, 1 MB L2 Cache & 800-MHz-Systembus (FSB) - 2,8/ 3,0/ 3,2/ 3,4 GHz
	Für die Hyper-Threading-Technologie geeigneter Intel Pentium 4 Prozessor (520J/530J/540J/550J) LGA775 Paket (775-pin)	(μ0,09) 0,09 Nanometer-Prozesstechnologie, 1 MB L2 Cache & 800-MHz-Systembus (FSB) - 2,8/ 3,0/ 3,2/ 3,4 GHz
	Intel Celeron D Prozessor (325J/330J/335J/340J/345J/350J) LGA775 Paket (775-pin)	(μ0,09) 0,09 Nanometer-Prozesstechnologie, 256 KB L2 Cache & 533-MHz-Systembus (FSB) - 2,53/ 2,66/ 2,8/ 2,93/ 3,06/ 3,2 GHz

Funktion	Spezifikation	
Core Logic	Intel 865-GV + ICH5	
LCD-Bildschirm	Modell A TFT 15" XGA LCD-Farbbildschirm mit einer Auflösung von 1024*768	Modell B TFT 17" SXGA LCD-Farbbildschirm mit einer Auflösung von 1280*1024
Sicherheit	BIOS-Paßwort Öffnung für Sicherheitsschloß (Typ Kensington)	
Umgebungsbedingungen	Zwei Kanäle Zwei 200-Pin DDR SODIMM-Sockel, Unterstützung von DDR SDRAM SODIMM DDR 333/ DDR 400-kompatibel (Hinweis: Verwenden Sie keine anderen Modul-Typen)	Speicher erweiterbar auf bis zu 2 GB (256/ 512/ 1024GB DDR Modul)
Bildschirm	Video-Controller: einbebauter 865-GV-Chipsatz Grafikspeicher: Shared-Memory-Architektur (SMA), gemeinsame Verwendung bis zu 32 MB Grafikspeicher	
BIOS	512KB Flash-ROM	Phoenix BIOS
Speicher	Ein 3,5" Festplattenlaufwerk, 25,4 mm Höhe* * Das System unterstützt die Schnittstellen PATA und SATA. Ein 3,5" 1,44 MB Diskettenlaufwerk, unterstützt 3 Modi (austauschbar durch ein 6-in-1 Kartenlesermodul oder ein Video-Capture-Modul) - werkseitige Option Ein Austauschbares optisches Laufwerk (12,7 mm Höhe) für CDs/DVDs (Laufwerksoptionen finden Sie unter "Optional" auf Seite 63)	

Ausführliches Benutzerhandbuch

Funktion	Spezifikation	
Audio	AC'97 kompatibles Interface Kompatibel mit SoundBlaster™/Windows Sound System™	2 eingebaute Lautsprecher (2W) Eine Lautsprecher/Kopfhörer-Ausgangsbuchse Eine Mikrofon-Eingangsbuchse Eine Line-Eingangsbuchse
Schnittstellen	Eine serielle Schnittstelle Eine Parallelschnittstelle Eine Schnittstelle für externen Monitor Zwei PS/2-Anschlüsse (Tastatur und Maus) Eine Lautsprecher/Kopfhörer-Ausgangsbuchse Eine Mikrofon-Eingangsbuchse Eine Line-Eingangsbuchse	Vier USB 2.0-Anschlüsse Eine RJ-45-Buchse für LAN Eine RJ-11 Buchse für ein Plug-and-Play-fähiges Modem Ein IEEE1394-Anschluss (6-polig, nicht eigenversorgt), das vom optionalen Mini-PCI IEEE 1394-Modul aktiviert wird
PC Card	Unterstützt zwei Steckplätze Typ II PCMCIA oder einen Steckplatz Typ III (CardBus-Unterstützung)	
Kommunikation	1 Gbit PCI-Express Fast-Ethernet-LAN 56K MDC MODEM (V.90- und V.92-kompatibel) - werkseitige Option Oder Kombiniertes MDC-Modem- und Bluetooth 1.1-Modul (werkseitige Option)	802.11b+g Mini-PCI Wireless LAN-Modul (optional) Oder Mini-PCI IEEE1394-Modul (optional)
Energieverwaltung	Unterstützt ACPI Unterstützt Ruhezustand	Unterstützt Standbymodus
Stromversorgung	Intern gesteuerte Stromversorgung Gesamter Spannungsbereich -160 W	

Funktion	Spezifikation	
Umgebungsbedingungen	Temperatur In Betrieb: 5°C - 35°C Bei Aufbewahrung: -20°C - 60°C	Relative Luftfeuchtigkeit In Betrieb: 20 – 80 % Bei Lagerung: 10 – 90 %
Physische Eigenschaften	<u>Modell A</u> 369mm (W) * 384mm (H) * 188mm (D) 8,9kg Lüfterart: Mit zwei Kugellagern Neigungswinkel (0 - 15°), Schwenkwinkel (270°)	<u>Modell B</u> 395mm (W) * 418mm (H) * 179mm (D) 10,2kg Lüfterart: Mit zwei Kugellagern Neigungswinkel (0 - 15°), Schwenkwinkel (270°)
Optional	Optionen für optische Laufwerks-Module: CD-ROM-Laufwerk Kombiniertes Laufwerk DVD-ROM-Laufwerk DVD-Dual-Laufwerk Nachfolgende Optionen sind durch ein Diskettenlaufwerksmodul austauschbar: 6-in-1 Kartenleser-Modul (liest die Formate MD/ CF/ SM/ MS/ SD/ MMC) - werkseitige Option Video-Capture-Karte (unterstützt Sie-Video-Eingang und AV-Anschluß) - werkseitige Option	MDC-Modem (werkseitige Option) Oder Kombiniertes MDC-Modem- und Bluetooth 1.1-Modul (werkseitige Option) 802.11b+g Mini-PCI Wireless LAN-Modul Oder Mini-PCI IEEE1394-Modul

Avertissement

La compagnie se réserve le droit de revoir cette publication ou de modifier son contenu sans préavis. Les informations qu'elle contient sont pour référence seulement et n'engagent pas la responsabilité du fabricant ou d'aucun distributeur. Ils n'assument aucune responsabilité en cas d'erreurs ou d'imprécisions qui pourraient se trouver dans cette publication et ne sont en aucun cas responsable d'aucunes pertes ou dommages résultant de l'utilisation (correcte ou incorrecte) de cette publication.

Cette publication et les logiciels qui l'accompagnent ne peuvent pas, dans leur intégrité ou en partie, être reproduits, traduits, transmis ou convertis en format électronique sans l'autorisation préalable du vendeur, du fabricant ou des créateurs de cette publication, à l'exception de copies conservées par l'utilisateur pour archive.

Les noms de marques ou de produits mentionnés dans cette publication peuvent ou pas être protégés et/ou être des marques déposées par leur compagnies respectives. Ils sont mentionnés dans un but d'identification seulement et ne signifient pas l'approbation de ce produit ou de son fabricant.

© Juillet 2005

Marques Déposées

Ce produit incorpore une technologie de protection des droits d'auteur protégée par certains brevets américains et autres droits sur la propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation et d'autres propriétaires légitimes. L'utilisation de cette technologie de protection des droits d'auteur doit être autorisé par Macrovision Corporation, et n'est prévu que dans un cadre privé ou limité, à moins d'obtenir l'autorisation de Macrovision Corporation. L'ingénierie inverse et le désassemblage sont interdits.

Intel, **Pentium** et **Celeron** sont des marques commerciales d'Intel Corporation déposées aux Etats-Unis.

A propos de ce Guide Utilisateur Concis

Ce guide rapide est une brève introduction à la mise en route de votre système. Il s'agit d'un supplément, et non pas d'une alternative au *Manuel de l'Utilisateur* en Anglais complet au format Adobe Acrobat sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* fourni avec votre ordinateur. Ce CD-ROM contient aussi les pilotes et utilitaires nécessaires au fonctionnement correct de votre ordinateur.

Certains ou tous les éléments de l'ordinateur peuvent avoir été déjà installés. Si ce n'est pas le cas, ou si vous avez l'intention de reconfigurer (ou réinstaller) des portions du système, reportez-vous au *Manuel de l'Utilisateur* complet. Le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ne contient pas de système d'exploitation.

Informations de Contrôle

Des mises en garde et informations de contrôle sont incluses dans le *Manuel de l'Utilisateur* complet qui se trouve sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Instructions d'Entretien et d'Utilisation

L'ordinateur est robuste, mais il peut toutefois être endommagé. Afin d'éviter ceci, veuillez suivre ces recommandations :

1. **Ne le laissez pastomber. Ne l'exposez à aucun choc ou vibration.** Si l'ordinateur tombe, le boîtier et d'autres éléments pourraient être endommagés.
2. **Gardez-le sec. Ne le laisser pas surchauffer.** Tenez l'ordinateur et son alimentation externe à distance de toute source de chaleur. Il s'agit d'un appareil électrique. Si de l'eau ou tout autre liquide venait à pénétrer à l'intérieur de votre ordinateur, il pourrait être sérieusement endommagé.
3. **Evitez les interférences.** Tenez l'ordinateur à distance de transformateurs à haute capacité, moteurs électriques, et autres appareils générateurs de champs magnétiques importants. Ceux-ci peuvent gêner ses performances normales et endommager vos données.
4. **Suivez les procédures appropriées d'utilisation de votre ordinateur.** Arrêtez l'ordinateur correctement, et fermez tous vos programmes (n'oubliez pas d'enregistrer votre travail). N'oubliez pas d'enregistrer vos données régulièrement.
5. **Soyez prudent lorsque vous utilisez des périphériques.**

Sécurité Electrique

Votre ordinateur possède des besoins en énergie propre :

- Quand vous voulez débrancher le cordon d'alimentation, ne tirez pas sur le fil, mais attrapez la tête de la prise.
- Assurez-vous que la prise murale et la (les) rallonge(s) que vous utilisez peuvent supporter la consommation électrique de tous les appareils qui y sont reliées.
- Avant de nettoyez votre ordinateur, assurez-vous qu'il n'est relié à aucune source de courant.



Remarque sur la Batterie de la Carte Mère

ATTENTION Il y a danger d'explosion si la batterie est remplacée de façon incorrecte. Remplacez-la uniquement par une batterie de même type ou de type équivalent, recommandé par le fabricant. Eliminez toute batterie usagée conformément aux instructions du fabricant.



Mise en Garde pour le Sécurité Electrique

Avant d'entreprendre des procédures de mise à niveau, assurez-vous d'avoir éteint l'ordinateur, et déconnecté tous les périphériques et câbles (y compris les cordons téléphoniques).

Nettoyage

N'appliquez pas de produit de nettoyage directement sur l'ordinateur, utilisez un bout de tissu propre et souple. N'utilisez pas de produit de nettoyage volatil (des distillés pétrole) ou abrasifs sur aucun des éléments de l'ordinateur.

Révision

N'essayez pas de réaliser les opérations de révision de votre ordinateur par vous-même. Le faire pourrait annuler votre garantie et vous exposez à des chocs électriques. Pour toute opération de révision, adressez-vous à des personnes agréées. Débranchez votre ordinateur de toute source d'alimentation. Puis adressez-vous à des professionnels agréés si vous rencontrez l'une des situations suivantes :

- Si le cordon d'alimentation est endommagé, abîmé ou effiloché.
- Si votre ordinateur a été exposé à la pluie ou tout autre liquide.
- Si votre ordinateur ne fonctionne pas normalement bien que vous ayez suivi les instructions de mise en marche à la lettre.
- Si votre ordinateur est tombé par terre ou a été endommagé de quelque manière que ce soit (ne touchez pas le liquide qui sortirait de l'écran LCD au cas où celui-ci serait cassé : il est très dangereux et contient des produits qui pourraient vous empoisonner).
- Si une odeur inhabituel, de la chaleur ou de la fumée apparaissait sortant de votre ordinateur.

Guide de Démarrage Rapide

Ce guide suppose que vous êtes déjà familier avec les ordinateurs et que vous pouvez d'un coup d'oeil dire quels sont et où se trouvent les éléments clés. Si vous n'êtes pas familiarisé avec ce type de matériel, reportez-vous alors aux pages suivantes, qui vous donneront une vue d'ensemble du système.

1. Enlevez tous les emballages.
2. Connectez fermement les périphériques que vous souhaitez utiliser avec votre ordinateur (par ex. clavier et souris) à leurs ports respectifs.
3. Branchez le cordon d'alimentation CA au port d'entrée d'alimentation CA situé sur le côté droit de l'ordinateur. Puis branchez le cordon d'alimentation CA à une prise de courant.
4. Pressez le bouton de mise en marche pour allumer.

Non Inclus

Les Systèmes d'Exploitation (par ex. *Windows XP, etc.*) ainsi que les applications (par ex. programmes de traitement de texte, tableur et base de données) ont leurs propres manuels. Pour toute question concernant un système d'exploitation ou un programme, veuillez vous reporter au manuel approprié.

Logiciel Système

Votre ordinateur peut être livré avec un logiciel système pré-installé. Si ce n'est pas le cas, ou si vous re-configurez votre ordinateur pour un système différent, vous constaterez que ce manuel fait référence au système d'exploitation *Microsoft Windows XP (Professional and Home Edition)*. De plus amples informations sur l'installation des pilotes et utilitaires sont disponibles au Chapitre 3 du *Manuel de l'Utilisateur* sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Différences entre les Types de Modèles et Designs

Il y a **deux types de modèles** (présentés ci-dessous) dans cette série de LCD PC. Les types de modèles diffèrent en apparence physique (la baie du lecteur CD/DVD optique du **Modèle A** est située sur le côté gauche de l'ordinateur, celle du **Modèle B** se trouve à l'avant) et au niveau de leurs spécifications. De plus, le **Modèle A** a deux designs différents.



Modèle A (Design I)



Modèle A (Design II)



Modèle B

Figure 1
Différences entre les Types de Modèles et Aspects

Carte du Système : Vue de Face

Figure 2 - Vue De Face (Modèle A)

1. Écran LCD
2. Haut-Parleurs
3. Indicateurs d'Activité LED
4. Bouton de Mise en Marche
5. Bouton Redémarrage (Design II seulement)

Modèle A

Design I



Design II



Modèle B



Figure 3 - Vue De Face (Modèle B)

1. Écran LCD
2. Haut-Parleurs
3. Indicateurs LED
4. Bouton de Mise en Marche
5. Lecteur CD/DVD Optique
6. Trou d'Ejection d'Urgence
7. Support de Clavier



Ejection d'Urgence du CD/DVD

Si vous devez éjecter manuellement un CD ou DVD (par ex. suite à une coupure de courant) vous pouvez enfoncer l'extrémité d'un trombone redressé dans le trou d'ejection d'urgence. N'utilisez pas la pointe d'un crayon, ou tout autre objet similaire qui pourrait se casser et rester coincé dans le trou.

Mise en Garde Média

N'essayez pas d'enlever une disquette/un CD/DVD pendant que le système est en train de la lire ou d'y écrire. Vous pourriez faire « planter » le système.

Indicateurs LED

Les Indicateurs LED affichent des informations utiles sur l'état actuel de votre ordinateur.

Tableau 1 - Indicateurs LED

Icône	Couleur	Description
	Vert	Le lecteur de disquettes est en cours d'utilisation.
	Vert	Le disque dur/lecteur CD est en cours d'utilisation.
	Vert	L'ordinateur est allumé.
	Orange clignotant	Le système est dans le mode de Veille configuré.



Avertissement de Fermeture du Système

Après avoir éteint votre ordinateur, laissez le temps au système de s'éteindre correctement (c.-à-d. que le ventilateur s'arrête de tourner) avant d'essayer de rallumer le système.

Bouton de Mise en Marche

Quand l'ordinateur est allumé, le bouton de mise en marche peut être utilisé comme bouton de Mise en Veille/Mise en Veille Prolongée en le maintenant enfoncé moins de 4 secondes. Utilisez **Options d'alimentation** dans le Panneau de contrôle de "Windows" pour configurer cette fonctionnalité.

Bouton Redémarrage (Modèle A - Design II seulement)

Appuyez sur ce bouton pour redémarrer votre ordinateur. Ce bouton est équivalent à la combinaison de touches **Ctrl + Alt + Suppr** et est seulement disponible sur le **Modèle A - Design II** (*Figure 2 à la page 72*).



Arrêt Forcé

Si le système est « bloqué », et la combinaison des touches **Ctrl + Alt + Suppr** ne fonctionne pas, enfoncez le bouton de mise en marche pendant **4 secondes** pour forcer le système à s'éteindre.

Arrêt

Veuillez noter que vous devriez toujours éteindre votre ordinateur en utilisant la commande **Arrêter l'ordinateur** du menu **Démarrer de Windows**. Cette précaution évite des problèmes de disque dur ou de système.

Codes Régionaux des DVD

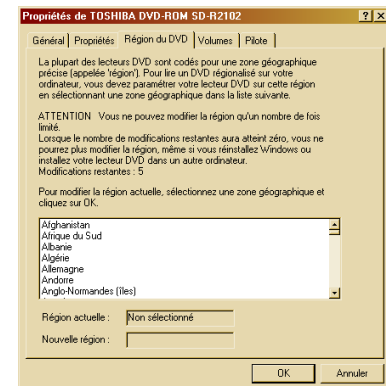
La détection de codes régionaux est liée à l'appareil, pas au système d'exploitation. Vous pouvez changer le code régional de votre module 5 fois. La cinquième sélection est permanente. Elle ne peut pas être changée même si vous changez votre système d'exploitation ou si vous utilisez le module dans un autre ordinateur.

Changer les Codes Régionaux des DVD

1. Allez au **Panneau de configuration** et double-cliquez sur **Système > Matériel** (onglet).
2. Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**, et cliquez le + à côté de **Lecteurs DVD/CD-ROM**.
3. Double-cliquez sur le périphérique DVD-ROM pour afficher le menu **Propriétés**, et sélectionnez l'onglet **Région du DVD** pour afficher le panneau de configuration pour vous permettre d'ajuster le code régional.

Tableau 2 - Codes Régionaux des DVD

Region	Emplacement Géographique
1	USA, Canada
2	Europe Occidentale, Japon, Afrique du Sud, Moyen Orient et Egypte
3	Asie du Sud-Est, Taïwan, Corée du Sud, Les Philippines, Indonésie, Hong Kong
4	Amérique Centrale et du Sud, Mexique, Australie, Nouvelle-Zélande
5	Corée du Nord, Russie, Europe de l'Est, Inde et la majorité de l'Afrique
6	Chine



Carte du Système : Vue Gauche

Figure 4 - Vue Gauche **Modèle A**

1. Module de lecteur de disquette*
2. Ventilations
3. Baie du disque dur
4. Lecteur CD/DVD Optique (**Modèle A** seulement)
5. Trou d'Ejection d'Urgence (reportez-vous à **"Ejection d'Urgence du CD/DVD"** à la page 73)



Mise en Garde Média

N'essayez pas d'enlever un CD pendant que le système est en train de la lire ou d'y écrire. Vous pourriez faire « planter » le système.

Surchauffe

Afin de ne pas causer une surchauffe de votre ordinateur, vérifiez que rien ne bouche la (les) ventilation(s)/entrée(s) de ventilateur quand le système est allumé.



*Lecteur de Disquettes & Modules Optionnels

Si vous avez en option le Lecteur de Carte 6 en 1, ou la Carte de Capture Vidéo, alors le module optionnel remplacera le module de lecteur de disquette dans le logement au point **1**.

Lecteur de Carte 6-en-1

Le lecteur de carte vous permet d'utiliser les cartes de stockage numériques les plus courantes :

- MMC (MultiMedia Card)
- SD (Secure Digital)
- MS (Memory Stick)
- SM (SmartMedia Card)
- CF (Compact Flash Types I & II)
- MD (IBM Microdrive)

Carte de Capture Vidéo

La carte de capture vidéo **optionnelle** vous permet de regarder la TV, de faire de la conférence vidéo et de capturer des images fixes et de la vidéo sur votre PC. La carte possède un port d'Entrée S-Vidéo et des ports Audio/Vidéo.

Carte du Système : Vue Droite



Réglages du Volume Sonore

Le niveau maximum du volume sonore avec le bouton de volume dépend du réglage du volume sonore dans Windows. Cliquez sur l'icône **Volume**  dans la barre des tâches pour vérifier le réglage.



Surchauffe

Afin de ne pas causer une surchauffe de votre ordinateur, vérifiez que rien ne bouche la (les) ventilation(s)/entrée(s) de ventilateur quand le système est allumé.

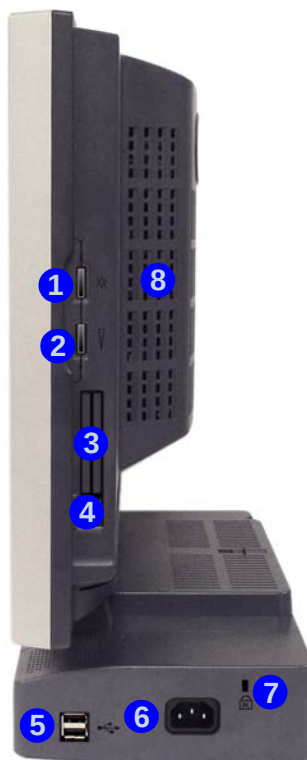


Figure 5 - Vue Droite

1. Bouton de Contrôle de Luminosité
2. Bouton de Contrôle du Volume
3. 2 Emplacements Carte PC
4. Boutons d'Ejection Carte PC
5. 2 Ports USB
6. Port d'Entrée d'Alimentation
7. Fente de Verrouillage de Sécurité
8. Ventilations

Carte du Système : Vue Arrière

Figure 6 - Vue Arrière

1. Poignée de Transport
2. Prise Casque
3. Prise d'Entrée Ligne
4. Prise Microphone
5. Prise Réseau RJ-45
6. Prise Téléphone RJ-11
7. 2 Ports USB
8. Port IEEE 1394 (sans Alimentation) - **optionnel avec le Module Mini PCI IEEE 1394**
9. Ports Souris et Clavier PS/2
10. Port Parallèle
11. Port Série
12. Port Moniteur Externe
13. Ventilations
14. Vis de la baie de disque dur



Avertissement de Manipulation

Nous conseillons fortement d'utiliser les deux mains pour déplacer l'ordinateur (une main tenant la poignée et l'autre tenant la base) pour éviter de le faire tomber accidentellement.

Avertissement de Port

L'ordinateur peut accepter seulement un clavier/souris à la fois. N'essayez pas d'installer un clavier/souris USB et PS/2 en même temps. Sinon vous risquez de rencontrer des conflits de ressource et de rendre le système instable.



IEEE 1394

Le port IEEE 1394 **optionnel** ne supporte que des périphériques IEEE 1394 **A ALIMENTATION AUTONOME**.

Menu Démarrer & Panneau de configuration de Windows XP

Vous pouvez accéder à la plupart des panneaux de contrôle, utilitaires et programmes dans **Windows XP** (et la plupart des autres versions de **Windows**) à partir du menu **Démarrer**. Quand vous installez des programmes et utilitaires ils seront installés sur votre disque dur, et un raccourci sera habituellement placé dans le menu **Démarrer** et/ou le bureau. Vous pouvez personnaliser l'aspect du menu **Démarrer** en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le menu **Démarrer** et en sélectionnant **Propriétés** à partir du menu.



A de nombreuses reprises dans ce manuel vous verrez une instruction pour ouvrir le **Panneau de configuration**. Vous pouvez accéder au **Panneau de configuration** à partir du menu **Démarrer**. Le **Panneau de configuration** vous permet de configurer les paramètres pour la plupart des fonctionnalités clés dans **Windows** (ex. alimentation, vidéo, réseau, audio etc.). **Windows XP** offre les panneaux de contrôles de base pour un grand nombre des fonctionnalités, cependant de nouveaux panneaux de contrôles sont ajoutés (ou certains existants sont améliorés) quand vous installez les pilotes énumérés dans **le Tableau 3 à la page 85**. Pour voir tous les contrôles il est nécessaire de désactiver *Afficher les catégories*.

Caractéristiques Vidéo

Vous pouvez permuter les périphériques d'affichage depuis le panneau de contrôle de **Affichage** dans **Windows**, à partir du moment où le pilote vidéo est installé.

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou cliquez simplement sur **Démarrer** > **Panneau de contrôle**).
2. Double-cliquez sur l'icône **Affichage**; **Affichage** (icône se trouve dans **Apparence et thèmes** (catégorie)).
3. Dans la boîte de dialogue **Propriétés de Affichage**, cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. Déplacez le curseur sur le paramètre préféré dans **Résolution de l'écran** ①.
5. Cliquez sur la flèche, et allez sur le paramètre préféré dans **Qualité couleur** ②.
6. Cliquez sur **Avancé** ③ pour faire apparaître les onglets d'options.
7. Cliquez sur **Intel(R) Extreme Graphics 2** (onglet) > **Propriétés graphiques** (bouton) pour obtenir les **Propriétés de Intel(R) 82865G Graphics Controller**. (Ou cliquez sur l'icône dans la barre des tâches pour faire apparaître le menu et défiler sur **Options graphiques** > **Propriétés graphiques** et cliquez sur celui-ci pour obtenir les **Propriétés de Intel(R) 82865G Graphics Controller**.)

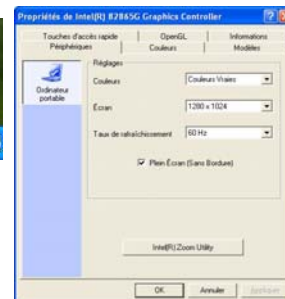
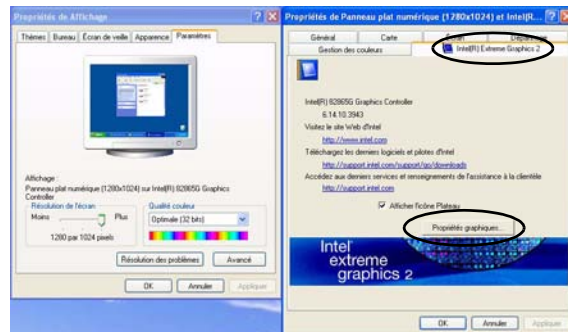


Figure 8 - Propriétés de Affichage

Utilisation d'Affichages Externes

En plus du LCD intégré, vous pouvez aussi utiliser un moniteur CRT/LCD externe comme périphérique d'affichage. Vous pouvez utiliser les commandes intégrées du pilote vidéo pour basculer entre les affichages comme suit :

1. Connectez votre moniteur externe au port moniteur externe à l'arrière de l'ordinateur, et allumez-le.
2. Allez au panneau de contrôle de **Intel(R) Extreme Graphics 2** (reportez-vous à *“Caractéristiques Vidéo” à la page 80*) et sélectionnez **Périphériques** (onglet).
3. Cliquez sur l'icône appropriée pour choisir l'option d'affichage dans la liste.
4. Cliquez sur **Appliquer** > **OK** pour confirmer la modification des paramètres.

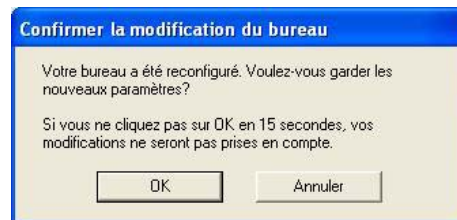
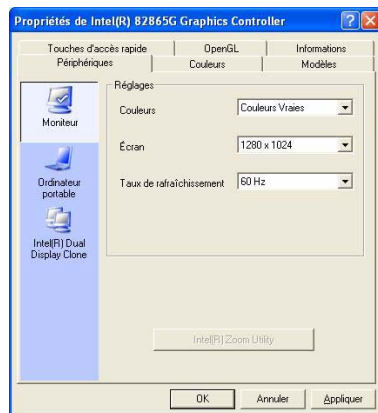


Figure 9
Permutation Affichages

Intel(R) Dual Display Clone

En plus d'utiliser un seul périphérique d'affichage, vous pouvez utiliser le **Mode Intel(R) Dual Display Clone** pour piloter deux affichages avec le même contenu. Pour activer le Mode Intel(R) Dual Display Clone:

1. Connectez votre moniteur externe au port moniteur externe à l'arrière de l'ordinateur, et allumez-le.
2. Allez au panneau de contrôle de **Intel(R) Extreme Graphics 2** (reportez-vous à *“Caractéristiques Vidéo” à la page 80*) et sélectionnez **Périphériques** (onglet).
3. Cliquez sur l'icône **Intel(R) Dual Display Clone** dans l'onglet **Périphériques**.
4. Choisissez un périphérique comme affichage **Principal/Secondaire**.
5. Cliquez sur **Appliquer** > **OK** pour confirmer la modification des paramètres.
6. Ajustez la couleur, la zone d'écran et la vitesse de rafraîchissement (du périphérique primaire seulement) en cliquant sur **Réglages de périphérique** (bouton), et **Appliquer** > **OK** pour confirmer.

Caractéristiques de Gestion de l'Alimentation

Le panneau de configuration **Options d'alimentation** de votre système *Windows* (voir [la page 79](#)) vous permet de configurer la gestion d'alimentation de votre ordinateur. Vous pouvez économiser de l'énergie par éléments individuels tels que le moniteur ou le disque dur, ou vous pouvez utiliser les modes **Veille** et **Veille prolongée** pour économiser l'énergie au niveau système (Activez la prise en charge de la mise en veille prolongée à partir du panneau de configuration comme indiqué sur la [la Figure 10](#)). **L'utilisation d'une forme de gestion d'alimentation augmente considérablement la durée de vie du LCD.**

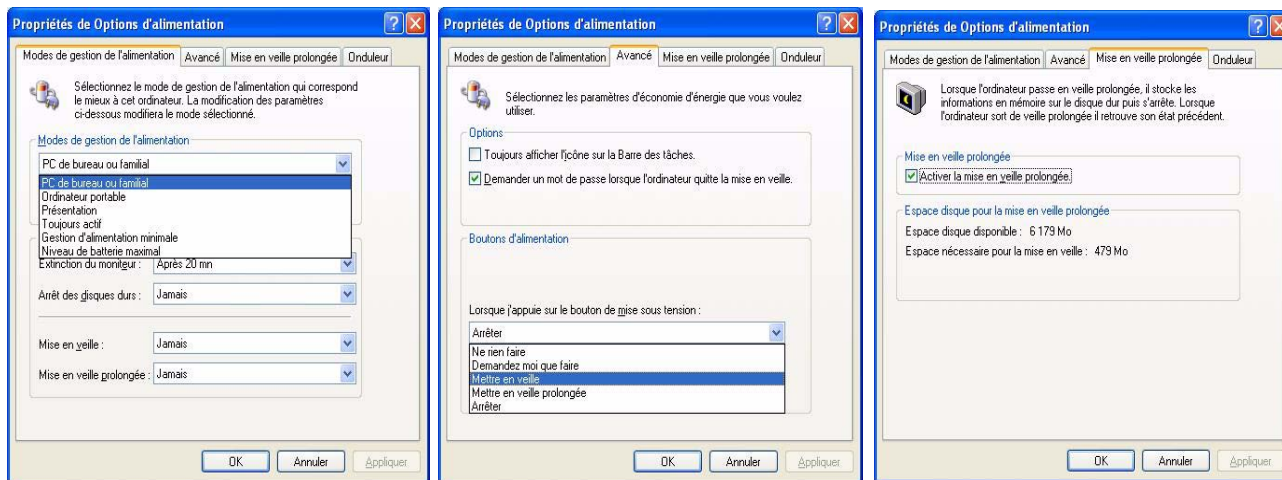


Figure 10 - Options d'alimentation

Installation du Pilote

Le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contient les pilotes et les utilitaires nécessaires pour un bon fonctionnement de votre ordinateur. Insérez le CD-ROM et cliquez sur **Install WinXP Drivers** (bouton).

Si vous désirez installer manuellement les pilotes, cliquez sur le bouton **Exit** (Quitter) pour quitter l'application *Drivers Installer*, puis suivez la procédure d'installation manuelle pour chaque pilote. La procédure d'installation manuelle commence avec les instructions sur la manière d'aller sur le fichier exécutable; "Cliquez sur **Démarrer** (menu) > **Exécuter...**".



Figure 11 - Drivers Installer 1

1. Voyez l'ordre d'installation des pilotes dans **le Tableau 3 à la page 85** (les pilotes doivent être installés dans cet ordre) qui est le même que celui apparaissant dans le menu *Drivers Installer* (prenez note des pilotes que vous avez déjà installés).
2. Cliquez pour sélectionner le pilote que vous voulez installer. Après avoir installé chaque pilote il apparaîtra en grisé (si vous devez réinstaller un pilote, cliquez sur le bouton **Unlock** (Déverrouiller)).
3. Suivez les instructions pour chaque pilote comme indiqué dans les pages suivantes.



Figure 12 - Drivers Installer 2

Pilote WinXP (avec SP2)	Page #
Installez le Service Pack approprié pour WinXP	page 85
Chipset	Page 86
Video	Page 86
Son	Page 87
Réseau	Page 87
Modem	Page 87
LAN sans fil	Page 88
Bluetooth	Page 88

Tableau 3 - Procédure d'Installation

Installation du Service Pack

Vérifiez que vous avez installé le service pack correct pour votre système d'exploitation avant d'installer des pilotes.

Remarque sur Service Pack 1

Si vous utilisez une version de Windows XP avec **Service Pack 1** installé, alors **vérifiez que vous avez installé manuellement le pilote du Chipset et non pas à partir du menu *Drivers Installer*** (reportez-vous à **“Chipset (WinXP)” à la page 86**).



Windows XP Service Pack 2

Prenez soin d'installer **Windows XP Service Pack 2** (ou une version de *Windows XP* comprenant Service Pack 2), **avant d'installer tout pilote**. Service Pack 2 comprend le support pour **USB 2.0**.

Si vous avez mis à niveau le système en installant le **Service Pack 2** (c.-à-d. si votre version de *Windows XP* ne comporte pas Service Pack 2) alors suivez ces instructions:

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou cliquez simplement sur **Démarrer > Panneau de contrôle**).
2. Double-cliquez sur l'icône **Système**; **Système** (icône) se trouve dans **Performances et maintenance** (catégorie).
3. Cliquez sur l'onglet **Matériel** > le bouton **Gestionnaire de périphériques**.
4. Cliquez sur le « + » à côté de **Autres périphériques** (si ses éléments ne sont pas affichés).
5. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Contrôleur de bus USB** et sélectionnez **Désinstaller** > **OK** (si vous ne voyez pas l'élément, il n'est alors pas nécessaire d'entreprendre d'autres actions).
6. Redémarrez l'ordinateur et il trouvera le contrôleur USB 2.0.

Nouveau Matériel Détecté

Si vous voyez ce message "Nouveau matériel détecté" (*Assistant Matériel détecté*) pendant la procédure d'installation (différente de celle mentionnée dans la procédure d'installation du pilote), cliquez sur **Annuler** pour fermer la fenêtre, et suivez la procédure d'installation comme indiqué.

Message Lecteur Autorisé

Si vous recevez un message vous disant que le lecteur que vous installez n'est pas autorisé (**Signature Numérique Introuvable**), cliquez juste sur **Continuer** pour ignorer le message et continuer la procédure d'installation.

Chipset (WinXP)

1. Cliquez sur **1.Install Intel Chipset Utility** > **Oui** dans le menu *Drivers Installer* (si vous avez **Service Pack 1** d'installé **ne pas utiliser** le menu *Drivers Installer* - voir ci-dessous).
Ou
Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**
Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\Chipset\Setup.exe** et cliquez **OK**. Si vous avez **Service Pack 1** d'installé **ne pas utiliser**, naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\Chip_sp1\Setup.exe**.
2. Cliquez sur **Suivant** > **Oui** > **Suivant**.
3. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Video (WinXP)

1. Cliquez sur **2.Install Video Driver** > **Oui** dans le menu *Drivers Installer*.
Ou
Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**
Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\Video\Setup.exe** et cliquez **OK**.
2. Cliquez sur **Suivant** > **Oui**.
3. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Son (WinXP)

1. Cliquez sur **3.Install Audio Driver** > **Oui** dans le menu *Drivers Installer*.
Ou
Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**
Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\Audio\Setup.exe** et cliquez **OK**.
2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
4. Vous pouvez cliquer sur l'icône  de la barre de tâches pour accéder au panneau de configuration **Configuration Son AC97** pour les options de configuration audio.

Réseau WinXP

1. Cliquez sur **4.Install LAN Driver** > **Oui** dans le menu *Drivers Installer*.
Ou
Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**
Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\LAN\Setup.exe** et cliquez **OK**.
2. Pour continuer cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Terminer**.
4. La carte réseau est maintenant prête à être configurée.

Modem (WinXP)

1. Cliquez sur **5.Install Modem Driver** > **Oui** dans le menu *Drivers Installer*.
Ou
Cliquez sur le menu **Démarrer** > **Exécuter...**
Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\Modem\Setup.exe** et cliquez **OK**.
2. Cliquez  (bouton).
3. Cliquez .
4. Le modem est prêt pour la configuration de connexion.



Sélection du Pays pour le Modem

Soyez sûr de vérifier que la Sélection du Pays pour le Modem que vous avez choisi est appropriée à votre situation (**Panneau de Configuration** > icône **Options de modems et téléphonie**).

LAN sans fil 802.11b/g (WinXP)

Si votre option d'achat comprend le module LAN sans fil **802.11b/g**, vous recevrez le CD de pilotes approprié pour votre module. Suivez la procédure ci-dessous pour installer le pilote.

1. Insérez le **CD-ROM de WLAN** dans le lecteur de CD/DVD.
2. Cliquez sur le menu **Démarrer > Exécuter....**
3. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\SETUP.EXE** et cliquez **OK**.
4. Cliquez sur **Suivant > Suivant** (cliquez sur **Continuer** si vous voyez l'avertissement "Installation matérielle").
5. Cliquez sur **Terminer**.
6. La carte réseau est maintenant prête à être configurée. L'utilitaire **Wireless Configuration** peut être exécuté à partir du menu **Démarrer (Démarrer > Programmes/ Tous les programmes > Utilitaire LAN sans fil > SISCFG)**, ou vous pouvez y accéder à partir de l'icône  dans la barre des tâches.

Changer le Paramètre de Contrôle dans WinXP

Le système d'exploitation WinXP est le paramètre par défaut pour le contrôle LAN sans fil. Il est recommandé de permuter pour utiliser l'**Wireless Configuration** pour contrôler votre connexion WLAN.

1. Double-cliquez sur l'icône de WLAN  dans la barre des tâches et sélectionnez **Site Scan** (onglet).
2. Cliquez pour retirer la sélection dans la case à cocher « **Use Windows XP to configure my wireless network settings** ».
3. Cliquez sur le bouton **Re-Fresh** (Actualiser) pour voir les réseaux disponibles.
4. Cliquez pour sélectionner un point d'accès dans la liste, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter) pour connecter au réseau sans fil.

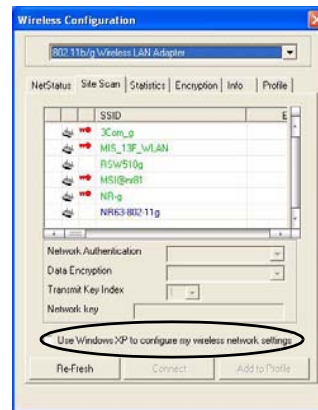


Figure 13 - Wireless Configuration

Bluetooth (WinXP)

Si votre option d'achat comprend le module Bluetooth, vous recevrez le CD de pilotes approprié pour votre module. Suivez la procédure ci-dessous pour installer le pilote.

1. Insérez le **CD-ROM de Bluetooth** dans le lecteur de CD/DVD.
2. Le programme démarrera automatiquement.
3. Cliquez sur **Install Drivers and Application Software**, cliquez sur **Next**.
4. Cliquez sur le bouton pour accepter le contrat de licence ("I accept the terms in the license agreement"), puis cliquez sur **Next**.
5. Cliquez sur **Next > Install** (cliquez sur **OK** si n'importe quel moment l'ordinateur vous demande si vous voulez continuer).
6. Cliquez sur **Finish** et redémarrez votre ordinateur.
7. La fenêtre **Propriétés Système** devrait être ouverte (si la fenêtre n'est pas ouverte, voir "[Windows XP Service Pack 2](#)" à la page 85 pour les instructions); cliquez sur l'onglet **Matériel**, puis cliquez sur le bouton **Gestionnaire de périphériques**.
8. Cliquez sur le « + » à côté de **Radios Bluetooth** (si ses éléments ne sont pas affichés).
9. Double-cliquez **Generic Bluetooth Radio** et cliquez sur le bouton **Mettre à jour le pilote**.

10. Quand l'*Assistant de mise à jour du matériel* apparaît, sélectionnez « **Non, pas pour cette fois** » et cliquez sur **Suivant**.
11. Sélectionnez « **Installer à partir d'une liste ou d'un emplacement spécifié (utilisateurs expérimentés)** », et cliquez sur **Suivant**.
12. Sélectionnez « **Ne pas rechercher. Je vais choisir le pilote à installer.** », et cliquez sur **Suivant**.
13. Cliquez pour sélectionner « **Billionton USB Bluetooth Device** », et cliquez sur **Suivant**.
14. Cliquez **Terminer** et fermez les fenêtres ouvertes.
15. Vous pouvez configurer les paramètres dans le panneau de configuration **Bluetooth Configuration** (Menu **Démarrer**, pointez sur **Paramètres** et cliquez **Panneau de configuration** puis double-cliquez l'icône **Bluetooth Configuration**).

Guide de l'Utilisateur Bluetooth

Le guide de l'utilisateur Bluetooth (**readme.pdf**) est sur le *CD-ROM de Bluetooth* dans le répertoire **Userguide** (insérez le *CD-ROM de Bluetooth* et cliquez sur **Browse this CD** (Parcourir ce CD)). Cliquez sur **Acrobat Reader** dans le menu pour installer le programme pour lire le fichier.

Utilitaires BIOS

Pour entrer dans les **Utilitaires du BIOS**, allumez l'ordinateur et appuyez sur **F2** quand vous voyez l'invite au démarrage. Les instructions de navigation d'Ecran se trouvent dans la boîte en bas de l'écran. Il n'y a qu'une règle générale : ***N'effectuez aucune modification sans être sûr de ce que vous faites.*** De nombreux paramètres sont nécessaires à votre système, et les modifier peut le rendre instable ou pire encore.

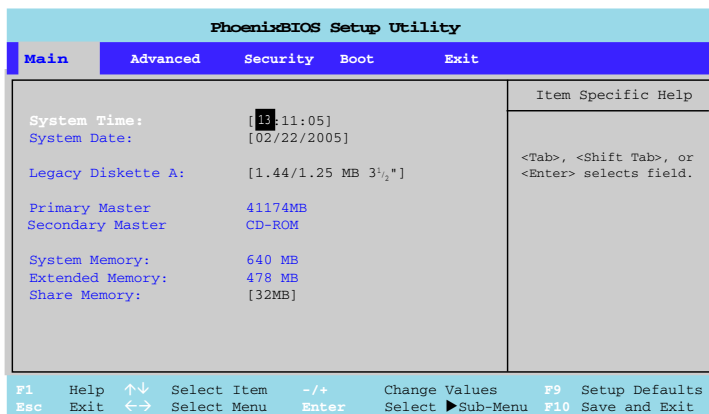


Figure 14
Exemple d'Ecran
du BIOS

Dépannage

Problème	Cause Possible - Résolution
L'écran reste vide.	L' économiseur d'écran est activé. Appuyez sur une touche quelconque ou déplacez la souris pour revenir à un affichage normal. <i>Le système est en mode d'économie d'énergie.</i> Appuyez sur le bouton de mise en marche pendant moins de 4 secondes. Si l'ordinateur ne se rallume pas cela signifie qu'il était sûrement éteint, ou qu'il n'a pas de source d'alimentation. Vérifiez les cordons, prises, prises multiples etc.
Vous avez perdu votre mot de passe de démarrage.	<i>Si vous oubliez votre mot de passe, il vous faudra peut-être décharger la batterie de votre CMOS.</i> Contacter votre représentant de service pour de l'aide.
Je ne peux plus changer les codes régionaux en passant par l'utilitaire DVD.	<i>Le code a été modifié les 5 fois maximum (reportez-vous à "Changer les Codes Régionaux des DVD" à la page 75).</i>
Il n'y a pas de son, ou le volume est très bas.	<i>Le réglage du volume est peut-être trop bas.</i> Vérifiez le bouton de contrôle du volume, et cliquez sur l'icône  Volume sur la barre des tâches pour vérifier le paramètre de Windows (reportez-vous à " Réglages du Volume Sonore " à la page 77).
Le module réseau sans fil ou Bluetooth ne peut être détecté.	<i>Le(s) pilote(s) pour le(s) module(s) n'est(ont) pas installé(s).</i> Assurez-vous d'avoir installé le pilote pour le bon module (voir les instructions pour le module approprié dans " LAN sans fil 802.11b/g (WinXP) " à la page 88/" Bluetooth (WinXP) " à la page 89).

Spécifications



Dernières informations de spécification

Les spécifications énumérées dans cet Appendice sont correctes à l'heure de la mise sous presse. Certains éléments (particulièrement les types de processeur/vitesse unique) peuvent être modifiés ou mis à niveau en fonction du calendrier des parutions du fabricant. Voyez auprès de votre service clientèle pour les détails.

Caractéristique	Specification	
Options de Processeur	Processeur Intel Pentium 4 avec gestion de la technologie Hyper-Threading (630/640/650) Conditionnement LGA775 (775 broches)	(90nm) Procédé de gravure en 90 nm, cache 2Mo L2 & Bus principal à 800MHz - 3,0/ 3,2/ 3,4 GHz
	Processeur Intel Pentium 4 avec gestion de la technologie Hyper-Threading (520/530/540/550) Conditionnement LGA775 (775 broches)	(90nm) Procédé de gravure en 90 nm, cache 1Mo L2 & Bus principal à 800MHz - 2,8/ 3,0/ 3,2/ 3,4 GHz
	Processeur Intel Pentium 4 avec gestion de la technologie Hyper-Threading (520J/530J/540J/550J) Conditionnement LGA775 (775 broches)	(90nm) Procédé de gravure en 90 nm, cache 1Mo L2 & Bus principal à 800MHz - 2,8/ 3,0/ 3,2/ 3,4 GHz
	Processeur Intel Celeron D (325J/330J/335J/340J/345J/350J) Conditionnement LGA775 (775 broches)	(90nm) Procédé de gravure en 90 nm, cache 256Ko L2 & Bus principal à 533MHz - 2,53/ 2,66/ 2,8/ 2,93/ 3,06/ 3,2 GHz

Caractéristique	Specification	
Core Logic	Intel 865-GV + ICH5	
LCD	Modèle A Ecran Plat TFT 15" XGA (1024*768)	Modèle B Ecran Plat TFT 17" SXGA (1280*1024)
Sécurité	Fente de Verrouillage de Sécurité (type Kensington)	Mot de Passe du BIOS
Mémoire	Double canal Deux emplacements DIMM, conforme DDR333/ DDR400 (Remarque : Ne pas utiliser les autres types de modules)	Mémoire extensible jusqu'à 2GB (256/ 512/ 1024 MB DDR Modules)
Affichage	Contrôleur Vidéo : Chipset 865-GV intégré RAM Vidéo: Architecture de Mémoire Partagée (SMA) supportant la mémoire partagée vidéo jusqu'à 32Mo	
BIOS	Flash ROM de 512Ko	BIOS Phoenix
Stockage de Données	Disque Dur 3,5" 25,4mm* * Le système supporte à la fois les interfaces PATA et SATA. Un lecteur de disquettes fixe 3,5 pouces 3 modes (Interchangeable Avec Module de Lecteur de Carte 6-en-1 ou Module de Capture Vidéo) - option d'usine Un lecteur de type unité optique (CD/DVD) 12,7mm(h) remplaçable (reportez-vous à "Options" à la page 95 pour les options de lecteur)	

Guide Utilisateur Concis

Caractéristique	Specification	
Son	Interface conforme AC'97 Compatible avec SoundBlaster™/Windows Sound System	2 haut-parleurs intégrés (2W) Une prise de sortie haut-parleurs/casque Une prise d'entrée de microphone Une prise d'entrée de Ligne
Interface	Un port Série Un port Parallèle Un port moniteur externe Deux ports PS/2 - Clavier & Souris Une prise de sortie haut-parleurs/casque Une prise d'entrée de microphone	Une prise d'entrée de Ligne Quatre ports USB 2.0 Une prise RJ-45 pour Fast Ethernet Une prise RJ-11 pour modem Un port IEEE 1394 (non alimenté) activé par le module optionnel Mini-PCI IEEE 1394
Carte PC	Supporte Deux Slots de Type II PCMCIA ou Un Slot de Type III (Support de Card bus)	
Communication	1Gbit réseau Ethernet intégré (PCI Express) Modem MDC 56K conforme V.90 & V.92 - option d'usine ou Module combo modem MDC & Bluetooth 1.1 (option d'usine)	Module Mini-PCI LAN sans fil 802.11b/g (option) ou Module Mini-PCI IEEE 1394 (option)
Gestion de l'alimentation	Supporte ACPI Supporte la mise en veille	Supporte la mise en veille prolongée
Mise en Marche	Plage complète d'Alimentation à Commutation Interne - 160W	

Caractéristique	Specification	
Spécifications Environnementales	Température En Fonction : 5°C ~ 35°C Eteint : -20°C ~ 60°C	Humidité Relative En Fonction : 20% ~ 80% Eteint : 10% ~ 90%
Caractéristiques physiques	<u>Modèle A</u> 369mm (W) * 384mm (H) * 188mm (D) 8,9kgs Type de Ventilateur à roulement - Deux Roulements à Billes Inclinaison (0-15°), Rotation (270°)	<u>Modèle B</u> 395mm (W) * 418mm (H) * 179mm (D) 10,2kgs Type de Ventilateur à roulement - Deux Roulements à Billes Inclinaison (0-15°), Rotation (270°)
Options	Options de module de lecteur optique : Lecteur CD-ROM Lecteur combo (DVD-ROM et CD-RW) Lecteur DVD-ROM Lecteur Dual DVD Options ci-dessous échangeables avec le lecteur de disquettesModule de lecteur : Module de Lecteur de Carte 6-en-1 (lit les formats MD/ CF/ SM/ MS/ SD/ MMC) - option d'usine Carte de Capture Vidéo (Supportant l'Entrée S-Vidéo-et le Terminal AV) - option d'usine	MDC Modem (option d'usine) ou Module combo modem MDC & Bluetooth 1.1 (option d'usine) Module Mini-PCI LAN sans fil 802.11b/g ou Module Mini-PCI IEEE 1394

Aviso

La compañía se reserva el derecho de revisar esta publicación y cambiar sus contenidos sin aviso previo. La información contenida en este documento sirve únicamente como referencia y no implica ningún compromiso para el fabricante o el revendedor, quienes no asumen ninguna responsabilidad u obligación por los errores o imprecisiones que puedan aparecer en la publicación ni se hacen responsables en ningún caso por pérdidas o daños causados por su uso (o mal uso).

Está prohibido reproducir, traducir, transmitir o reducir a soporte legible de manera total o parcial esta publicación o el software que se suministre con la misma sin el consentimiento previo del distribuidor, del fabricante o del autor de la publicación, salvo si el usuario desea guardar copias de reserva.

Los nombres de marcas y de productos mencionados en esta publicación pueden o no ser copyrights y/o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías. Se mencionan sólo con propósitos de identificación y no intentan ser un endoso del producto o fabricante en cuestión.

© Julio de 2005

Marcas comerciales

Este producto incorpora tecnología para la protección del copyright protegida por reivindicaciones de método de ciertas patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual pertenecientes a Microvision Corporation y otros propietarios de derechos. El uso de esta tecnología para la protección del copyright debe ser autorizada por Macrovision Corporation y está destinada a usos de visualización limitados de tipo doméstico o similar, a no ser que exista otro tipo de autorización por parte de Macrovision Corporation. Prohibida la ingeniería inversa o el desensamblaje.

Intel, **Pentium** y **Celeron** son marcas registradas en los EE.UU. de Intel Corporation.

Acerca de esta Guía del Usuario Concisa

Esta guía rápida es una breve introducción para poner su sistema en funcionamiento. Es un suplemento y no un sustituto del *Manual del usuario* completo en inglés en formato Adobe Acrobat del CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* suministrado con el ordenador. En este CD-ROM también se encuentran los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente.

Es posible que algunos o todos los parámetros del ordenador estén configurados. Si no están configurados o si desea reconfigurar (o reinstalar) partes del sistema, consulte el *Manual del usuario* completo. El CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* no contiene ningún sistema operativo.

Información reglamentaria

La información y las notas reglamentarias están contenidas en el *Manual del usuario* completo en el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Instrucciones de cuidado y uso

Este ordenador es muy sólido, pero puede dañarse. Para prevenir daños aplique las siguientes sugerencias:

1. **No lo deje caer ni lo exponga a impactos.** Si el ordenador cae, pueden dañarse los componentes o la caja.
2. **Téngalo en un sitio seco y no lo recaliente.** Mantenga el ordenador y la toma de alimentación lejos de fuentes de calor. Éste es un dispositivo eléctrico. El agua o cualquier otro líquido podrían dañarlo severamente.
3. **Evite las interferencias.** Mantenga el ordenador lejos de transformadores de alta capacidad, motores eléctricos y otros campos magnéticos fuertes. Estos elementos pueden obstaculizar el rendimiento y dañar los datos.
4. **Siga los procedimientos de uso adecuados.** No olvide guardar su trabajo y apague el sistema correctamente. Guarde sus datos periódicamente.
5. **Tenga cuidado al utilizar dispositivos periféricos.**

Seguridad eléctrica

El ordenador tiene exigencias eléctricas específicas:

- Cuando desee desconectar la corriente, no tire del cable sino de la clavija.
- Compruebe que la toma y cualquier alargadera que utilice puedan soportar la carga de corriente total de todos los dispositivos conectados.
- Antes de limpiar el ordenador, asegúrese de que esté desconectado de cualquier fuente de alimentación externa.



Nota sobre la pila de la placa base

PRECAUCIÓN: Peligro de explosión si la pila no se sustituye correctamente. Sustituya la pila sólo por otra del mismo tipo o equivalente recomendada por el fabricante. Deshágase de la pila usada según las instrucciones del fabricante.



Advertencia sobre la seguridad eléctrica

Antes de realizar procedimientos de actualización verifique si ha desconectado la alimentación eléctrica, los periféricos y los cables (incluidas las líneas de teléfono).

Limpieza

No aplique ningún limpiador directamente sobre el ordenador. Utilice un paño suave y limpio. No aplique limpiadores abrasivos o volátiles (destilados de petróleo) a ninguna parte del ordenador.

Reparaciones

No intente reparar el ordenador. Podría dejar la garantía sin efecto y exponer su persona y el ordenador a descargas eléctricas. Deje las reparaciones en manos de personal de servicio autorizado. Desconecte el ordenador de la toma de alimentación eléctrica. Deje las reparaciones en manos de personal de servicio cualificado si se presenta alguna de las siguientes condiciones:

- El cable de alimentación está dañado o pelado.
- El ordenador ha estado expuesto a lluvia u otros líquidos.
- El ordenador no funciona normalmente aunque siga las instrucciones de uso.
- El ordenador ha caído o se ha dañado (si se rompe el LCD no toque el líquido ya que es venenoso).
- El ordenador emite un olor extraño, calor o humo.

Guía rápida para empezar

Esta guía presupone que usted tiene familiaridad con los ordenadores y sabe qué son y dónde están sus principales componentes. Si no conoce bien este tipo de dispositivos consulte las páginas siguientes, que ofrecen una descripción general del sistema.

1. Quite todos los materiales del embalaje.
2. Conecte en los puertos correspondientes los periféricos que desee utilizar con el ordenador (p. ej. teclado y mouse).
3. Conecte el cable de alimentación CA al puerto de entrada CA de alimentación que está del lado derecho del ordenador, y luego conecte el cable de alimentación CA en un enchufe.
4. Presione el botón de encendido para “encender”.

No incluido

Sistemas operativos (p. ej. *Windows XP*) tienen sus propios manuales, al igual que las aplicaciones (p. ej. procesadores de texto, planillas de cálculo y bases de datos). Si tiene dudas sobre los sistemas operativos o programas consulte los manuales correspondientes.

Software de sistema

Puede ser que su ordenador tenga instalado un software de sistema. Si no es el caso, o si desea reconfigurarlo con otro sistema, este manual considera **Microsoft Windows XP (Professional and Home Edition)** como sistema operativo. Si desea más información sobre cómo instalar controladores y utilitarios consulte el capítulo 3 del *Manual del usuario* completo, que se encuentra en el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Tipos de modelos y diferencias de diseño

Existen **dos tipos de modelos** (imágenes de abajo) en esta serie de LCD PC. Los tipos de modelo difieren en su aspecto físico (la bahía del dispositivo óptico de CD/DVD del **Modelo A** está situada a la izquierda del ordenador, la del **Modelo B** está en la parte frontal) y en sus especificaciones. Además, el **Modelo A** tiene dos diseños diferentes.



Modelo A (Diseño I)



Modelo A (Diseño II)



Modelo B

Figura 1
Tipos de modelos y diferencias de diseño

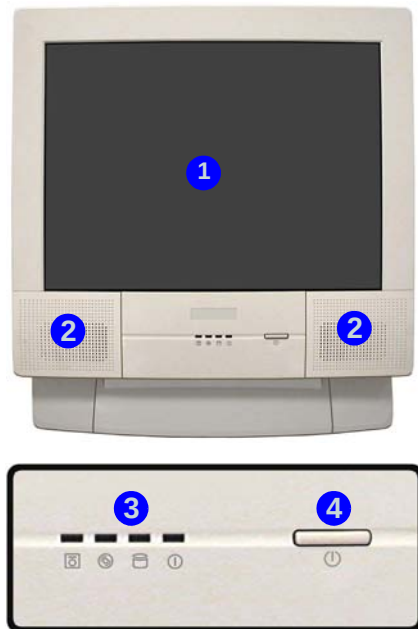
Mapa del sistema: Vista frontal

Figura 2 - Vista frontal
(Modelo A)

1. Panel LCD
2. Altavoces incorporados
3. Indicadores LED de actividad
4. Botón de encendido
5. Botón reinicio (sólo **Diseño II**)

Modelo A

Diseño I



Diseño II



Modelo B



Figura 3 - Vista frontal (Modelo B)

1. Panel LCD
2. Altavoces incorporados
3. Indicadores LED
4. Botón de encendido
5. Dispositivo óptico de CD/DVD
6. Orificio de expulsión de emergencia
7. Soporte para teclado



Expulsión de emergencia de CD/DVD

Si necesita expulsar un CD/DVD manualmente (p. ej. por un corte de corriente inesperado) puede introducir la punta de un clip en el orificio de expulsión de emergencia. No utilice la punta de un lápiz u otros objetos que puedan romperse y quedar atrapados en el orificio.

Advertencia sobre soportes extraíbles

No intente extraer un disquete o CD/DVD mientras el sistema esté accediendo al mismo. Esto puede causar un fallo.

Indicadores LED

Los indicadores LED en su ordenador muestran una valiosa información sobre el estado actual del ordenador.

Tabla 1 - Indicadores LED

Icono	Color	Descripción
	Verde	La unidad de disquete está en uso.
	Verde	El disco duro/CD está en uso.
	Verde	El ordenador está encendido.
	Naranja parpadeante	El ordenador está en modo Suspensión .



Aviso de apagado del sistema

Tras apagar el ordenador, deje que el sistema se apague correctamente (es decir, el ventilador deje de girar) antes de volver a encenderlo.

Botón de encendido

Cuando el ordenador esté encendido, podrá utilizar el botón de encendido para Suspender/Hibernar si mantiene pulsado el botón durante menos de **4 segundos**. Utilice las **Opciones de energía** en el Panel de Control de **Windows** para configurar esta característica.

Botón reinicio (sólo Modelo A - Diseño II)

Pulse este botón para reiniciar su ordenador. Este botón equivale a pulsar **Ctrl + Alt + Supr** y sólo está disponible en el **Modelo A - Diseño II** ([Figura 2 on pagina 104](#)).



Apagado forzado

Si el sistema se queda “colgado” y la combinación de teclas **Ctrl + Alt + Supr** no funciona, pulse el botón de encendido durante **4 segundos** para forzar al sistema a apagarse.

Apagar

Por favor, tenga en cuenta que debería siempre apagar el ordenador eligiendo la opción **Apagar equipo** desde el menú **Inicio** en **Windows**. Esto le ayudará a evitar problemas con el disco duro o el sistema.

Códigos regionales para DVD

La detección de la región DVD depende del dispositivo, no del SO. Puede seleccionar el código de región de su módulo 5 veces. La quinta selección es permanente. Esto no se puede alterar incluso si cambia el sistema operativo o utiliza el módulo en otro ordenador.

Cambiar los códigos regionales para DVD

1. Vaya al **Panel de control** y haga doble clic en **Sistema > Hardware** (ficha).
2. Haga clic en **Administrador de dispositivos**, luego en + junto a **Unidades de DVD/CD-ROM**.
3. Haga doble clic en el dispositivo de DVD-ROM para abrir el menú **Propiedades** y seleccione **Región DVD** (ficha) para abrir el panel de control y permitirle ajustar el código regional.

Región	Ubicación geográfica
1	EE.UU., Canadá
2	Europa Occidental, Japón, Sudáfrica, Oriente Medio y Egipto
3	Sudeste de Asia, Taiwán, Corea del sur, Las Filipinas, Indonesia, Hong Kong
4	América del Sur y Central, Méjico, Australia, Nueva Zelanda
5	Corea del norte, Rusia, Europa Oriental, India y mayor parte de África
6	China

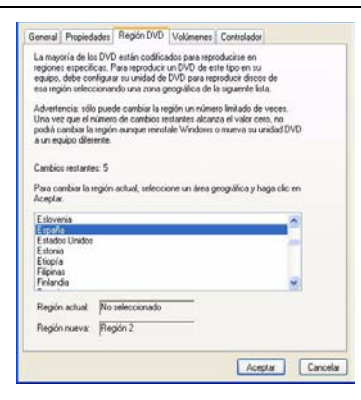


Tabla 2 - Introducir código regional para DVD

Mapa del sistema: Vista izquierda

Figura 4 - Vista izquierda Modelo A

1. Módulo de la unidad de disquete*
2. Rejillas
3. Bahía del disco duro
4. Dispositivo óptico de CD/DVD (sólo **Modelo A**)
5. Orificio de expulsión de emergencia (consulte *"Expulsión de emergencia de CD/DVD" en la página 105*)

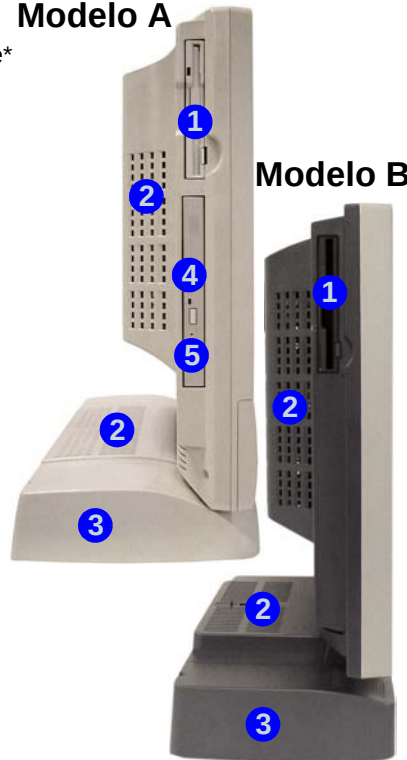


Advertencia sobre soportes extraíbles

No intente extraer un disquete mientras el sistema esté accediendo al mismo. Esto puede causar un fallo.

Recalentamiento

Para evitar que su ordenador se recaliente compruebe que nada bloquea la(s) rejilla(s)/la(s) entrada(s) del ventilador con el equipo encendido.



*Unidad de disquete y módulos opcionales

Si tiene la opción **lector de tarjetas 6 en 1** o **tarjeta de captura de vídeo**, entonces el módulo opcional reemplazará el módulo de la **unidad de disquete** en la ranura en el punto **1**.

Módulo lector de tarjetas 6 en 1

El lector de tarjetas le permite utilizar las tarjetas digitales de almacenamiento más populares :

- MMC (MultiMedia Card)
- SD (Secure Digital)
- MS (Memory Stick)
- SM (SmartMedia Card)
- CF (Compact Flash Types I & II)
- MD (IBM Microdrive)

Tarjeta de captura de vídeo

La tarjeta de captura de vídeo **opcional** le permite ver la televisión, realizar videoconferencia y capturar imágenes instantáneas y vídeo en su PC. La tarjeta tiene un puerto de entrada de S-Vídeo y puertos de Audio/Vídeo.

Mapa del sistema: Vista derecha



Ajuste del volumen del sonido

Lo alto que se puede establecer el volumen usando el botón de control del volumen dependerá de la configuración del control del volumen en *Windows*. Haga clic en el icono del **Volumen** de la barra de tareas para comprobar la configuración.



Recalentamiento

Para evitar que su ordenador se recaliente compruebe que nada bloquea la(s) rejilla(s)/ la(s) entrada(s) del ventilador con el equipo encendido.

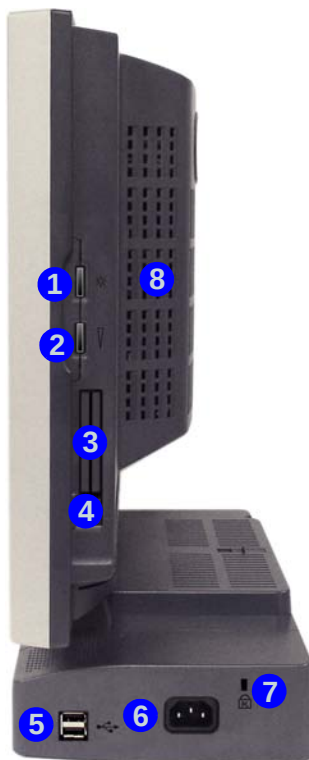


Figura 5 - Vista derecha

1. Botón de control del brillo del LCD
2. Botón de control del volumen
3. 2 Ranuras para tarjeta PC
4. Botones de expulsión de tarjeta PC
5. 2 Puertos USB
6. Puerto de entrada de alimentación CA
7. Ranura de bloqueo de seguridad
8. Rejillas

Mapa del sistema: Vista posterior

Figura 6 - Vista posterior

1. Asa de transporte
2. Conector de salida de auriculares
3. Conector de entrada de línea
4. Conector de entrada para micrófono
5. Conector LAN RJ-45
6. Conector de teléfono RJ-11
7. 2 Puertos USB
8. Puerto IEEE 1394 (sin corriente) - **opcional con Módulo Mini PCI IEEE 1394**
9. Puertos mouse y teclado PS/2
10. Puerto paralelo
11. Puerto serie
12. Puerto para monitor externo
13. Rejillas
14. Tornillo para la bahía del disco duro



Aviso de manipulación

Se recomienda utilizar las dos manos para mover el ordenador (una mano para agarrar el asa y la otra para la base) para evitar que se caiga por accidente.

Aviso sobre el puerto

El ordenador sólo acepta un teclado o mouse a la vez. No intente instalar un teclado o mouse USB y un PS/2 al mismo tiempo. Si lo hace, puede provocar conflictos de recursos y el sistema se volverá inestable.



IEEE 1394

El puerto IEEE 1394 opcional soporta sólo dispositivos IEEE 1394 **AUTOALIMENTADOS**.



Menú Inicio y Panel de control de Windows XP

La mayoría de paneles de control, utilidades y programas en **Windows XP** (y la mayoría de versiones de **Windows**) pueden accederse a través del menú **Inicio**. Cuando instala programas y utilidades, se instalarán en su unidad de disco duro y normalmente aparecerá un acceso directo en el menú **Inicio** y/o escritorio. Puede personalizar el aspecto del menú **Inicio** haciendo clic con el botón derecho en el menú **Inicio** y seleccionando **Propiedades** desde el menú.



Figura 7
Menú Inicio y Panel de control

Haga clic aquí para cambiar la vista de categorías

En muchos ejemplos a lo largo de este manual verá una ilustración para abrir **Panel de control**. El **Panel de control** se accede desde el menú **Inicio**. El **Panel de control** le permite establecer la configuración de la mayoría de características principales en **Windows** (p. ej. energía, vídeo, redes, audio, etc.). **Windows XP** ofrece paneles de control básicos para muchas de las características, sin embargo, se añaden muchos paneles de control nuevos (o mejoran los existentes) cuando instale los controladores listados en [la Tabla 3 en la página 118](#). Para ver todos los controles puede que sea necesario desactivar la Vista por categorías.

Parámetros de vídeo

Puede cambiar los dispositivos de pantalla desde el panel de control **Pantalla** en *Windows*, siempre que tenga instalado el controlador de vídeo.

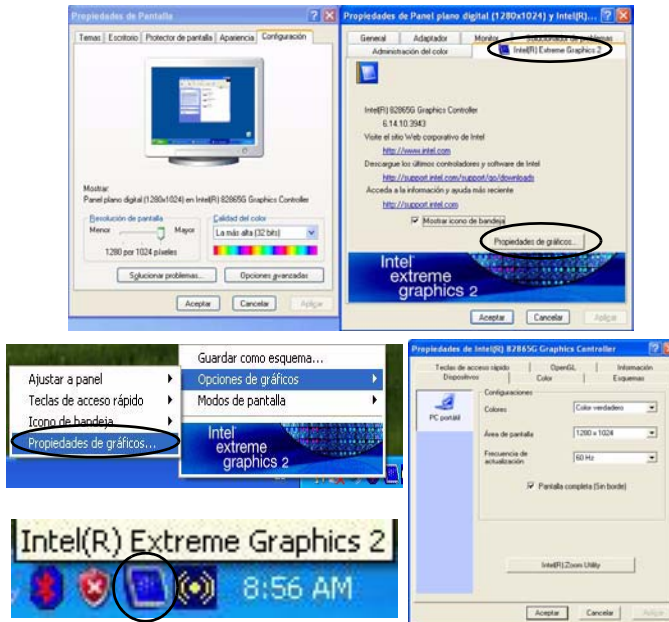


Figura 8 - Propiedades de pantalla

- 1.Haga clic en **Inicio** (menú), vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control** (o sólo haga clic en **Inicio > Panel de control**).
- 2.Haga doble clic en **Pantalla** (icono); **Pantalla** (icono) está en **Apariencia y temas** (categoría).
- 3.En el cuadro de diálogo **Propiedades de Pantalla**, haga clic en **Configuración** (ficha).
- 4.En **Resolución de pantalla**, mueva el control deslizante a la configuración predeterminada para resolución **1**.
- 5.En **Calidad del color**, haga clic en la flecha y desplace hasta la configuración preferida para la profundidad del color **2**.
- 6.Haga clic en **Opciones avanzadas** **3** para abrir las fichas de opciones.
- 7.Haga clic en **Intel(R) Extreme Graphics 2** (ficha) > **Propiedades de gráficos** (botón) para ir a **Propiedades de Intel(R) 82865G Graphics Controller**. (O haga clic en el icono de la barra de tareas para abrir el menú y moverse hasta **Opciones de gráficos > Propiedades de gráficos** y hacer clic para ir a **Propiedades de Intel(R) 82865G Graphics Controller**.)

Utilizar dispositivos externos

Además del LCD incorporado, también puede utilizar un monitor CRT/LCD como dispositivo de pantalla. Es posible utilizar los controles incorporados del controlador de vídeo para cambiar de pantalla de la siguiente manera:

1. Conecte su monitor externo al puerto para monitor externo que está del lado posterior del ordenador, y enciéndalo.
2. Vaya al panel de control **Intel(R) Extreme Graphics 2** (consulte *“Parámetros de vídeo” en la página 113*) y seleccione **Dispositivos** (ficha).
3. Haga clic en el icono apropiado para elegir la opción de pantalla de la lista.
4. Haga clic en **Aplicar** > **Aceptar** para confirmar el cambio de configuración.



Figura 9 - Cambio entre pantallas

Intel(R) Dual Display Clone

Además de utilizar un sólo dispositivo de pantalla también puede utilizar el **Modo Intel(R) Dual Display Clone** para trabajar con dos pantallas con el mismo contenido. Para habilitar el Modo Intel(R) Dual Display Clone:

1. Conecte su monitor externo al puerto para monitor externo que está del lado posterior del ordenador, y enciéndalo.
2. Vaya al panel de control **Intel(R) Extreme Graphics 2** (consulte *“Parámetros de vídeo” en la página 113*) y seleccione **Dispositivos** (ficha).
3. Haga clic en el icono **Intel(R) Dual Display Clone** en la ficha **Dispositivos**.
4. Elija un dispositivo para que sea la pantalla **Primaria** o **Secundaria**.
5. Haga clic en **Aplicar** > **Aceptar** para confirmar el cambio de configuración.
6. Ajuste el color, área de pantalla y frecuencia de actualización (sólo del dispositivo Primario) haciendo clic en **Configuraciones de dispositivo** (botón) y **Aplicar** > **Aceptar** para confirmar.

Funciones de administración de energía

El panel de control de las opciones de energía de *Windows* (consulte [la página 112](#)) permite configurar las funciones de administración de energía del ordenador. Es posible conservar energía a través de componentes individuales

como el monitor o el disco duro, o a través del sistema, utilizando el modo **Suspensión** o **Hibernación** (habilitar el soporte de hibernación desde el panel de control como se indica en [la Figura 10](#)). El uso de cualquier método de administración de energía aumenta enormemente la duración del LCD.

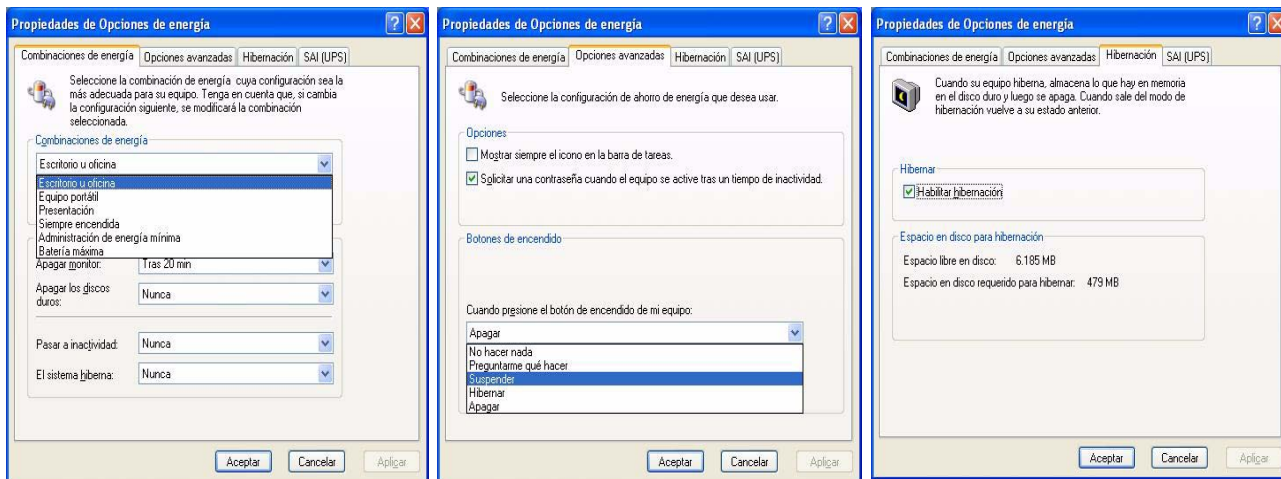


Figura 10 - Opciones de energía

Instalación de controladores

El CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente. Inserte el CD-ROM y haga clic en **Install WinXP Drivers** (botón).

Si desea instalar los controladores manualmente, haga clic en el botón **Exit** (Salir) para salir de la aplicación *Drivers Installer*, luego siga el procedimiento de instalación manual para cada controlador. El procedimiento de instalación manual comienza con las instrucciones sobre cómo buscar el archivo ejecutable; "Haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**".



Figura 11 - Drivers Installer 1

1. Copruebe el orden de la instalación del controlador en [la Tabla 3 en la página 118](#) (los controladores deben instalarse en este orden) que es el mismo que el listado en el menú *Drivers Installer* (tome nota de los controladores ya instalados).
2. Haga clic para seleccionar el controlador que desee instalar. Tras instalar cada controlador, quedará en gris (si necesita volver a instalar un controlador, haga clic en el botón **Unlock** (Desbloquear)).
3. Siga las instrucciones para cada controlador individual como aparecen en las páginas siguientes.



Figura 12 - Drivers Installer 2

página 120).

Controlador para WinXP (con SP2)	Página #
Instale el Service Pack apropiado para WinXP	<i>página 118</i>
Chipset	<i>página 120</i>
Vídeo	<i>página 120</i>
Sonido	<i>página 120</i>
LAN	<i>página 120</i>
Módem	<i>página 121</i>
Wireless LAN	<i>página 122</i>
Bluetooth	<i>página 123</i>

Tabla 3 - Procedimiento de instalación

Instalación del Service Pack

Asegúrese de instalar el Service Pack apropiado para su sistema operativo antes de instalar algún controlador.

Nota sobre el Service Pack 1

Si está ejecutando una versión de *Windows XP* con el **Service Pack 1** instalado, entonces asegúrese de **instalar el controlador del Chipset manualmente y no desde el menú *Drivers Installer*** (consulte “*Chipset (WinXP)*” en la



Windows XP Service Pack 2

Asegúrese de haber instalado el **Service Pack 2 para Windows XP** (o una versión de *Windows XP* que incluya el Service Pack 2), **antes de instalar cualquier controlador**. Windows XP Service Pack 2 incluye el soporte para **USB 2.0**.

Si ha actualizado el sistema instalando el **Service Pack 2** (es decir, si su versión de *Windows XP* no incluye el Service Pack 2) siga estas instrucciones:

1. Haga clic en **Inicio** (menú), vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control** (o sólo haga clic en **Inicio** > **Panel de control**).
2. Haga doble clic en **Sistema** (icono); **Sistema** (icono) está en **Rendimiento y mantenimiento** (categoría).
3. Haga clic en **Hardware** (ficha) > **Administrador de dispositivos** (botón).
4. Haga clic en "+" junto a **Otros dispositivos** (si no se ven las subopciones).
5. Haga clic con el botón derecho en **Controladora de bus serie universal (USB)** y seleccione **Desinstalar** > **Aceptar** (si no ve la opción, no hay necesidad de realizar ninguna otra opción).
6. Reinicie el ordenador y encontrará el controlador USB 2.0.

Nuevo hardware encontrado

Si durante el procedimiento de instalación aparece el mensaje "Nuevo hardware encontrado" (aparte del descrito en el procedimiento de instalación del controlador), haga clic en **Cancelar** y siga con el procedimiento de instalación.

Mensaje de controladores autorizados

Si recibe un mensaje diciéndole que el controlador que está instalando no está autorizado (**No se encuentra firma digital**), haga clic en **Continuar** para ignorar el mensaje y continuar con el proceso de instalación.

Chipset (WinXP)

1. Haga clic en **1.Install Intel Chipset Utility** > **Sí** en el menú *Drivers Installer* (Si tiene instalado el **Service Pack 1**, **no** utilice el menú *Drivers Installer* - ver más abajo).
O
Haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**
Vaya a (**Examinar...**)
D:\Drivers\Chipset\Setup.exe y haga clic en **Aceptar**. Si tiene instalado el **Service Pack 1**, vaya a (**Examinar...**)
D:\Drivers\Chip_sp1\Setup.exe.
2. Haga clic en **Siguiente** > **Sí** > **Siguiente**.
3. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Vídeo (WinXP)

1. Haga clic en **2.Install Video Driver** > **Sí** en el menú *Drivers Installer*.
O
Haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**
Vaya a (**Examinar...**)
D:\Drivers\Video\Setup.exe y haga clic en **Aceptar**.
2. Haga clic en **Siguiente** > **Sí**.
3. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Sonido (WinXP)

1. Haga clic en **3.Install Audio Driver** > **Sí** en el menú *Drivers Installer*.
O
Haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**
Vaya a (**Examinar...**)
D:\Drivers\Audio\Setup.exe y haga clic en **Aceptar**.
2. Haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.
4. Puede hacer clic en el icono **Configuración de audio de AC97**  de la barra de tareas para las opciones de configuración del audio.

LAN (WinXP)

1. Haga clic en **4.Install LAN Driver** > **Sí** en el menú *Drivers Installer*.
O
Haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**
Vaya a (**Examinar...**)
D:\Drivers\LAN\Setup.exe y haga clic en **Aceptar**.
2. Haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Finalizar**.
4. Ahora se pueden configurar los parámetros de red.

Módem (WinXP)

1. Haga clic en **5.Install Modem Driver** > **Sí** en el menú *Drivers Installer*.

O

Haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**

Vaya a (**Examinar...**)

D:\Drivers\Modem\Setup.exe y haga clic en **Aceptar**.

2. Haga clic en  (botón).
3. Haga clic en .
4. El módem está listo para la configuración del acceso telefónico.



Selección de país del módem

Es posible cambiar la selección de país del módem en el panel de control (**Panel de Control** > icono **Opciones de teléfono y módem**).

Wireless LAN 802.11b/g (WinXP)

Si su opción de compra incluye el módulo de Wireless LAN 802.11b/g, se le incluirá el CD de controladores apropiado para su módulo. Siga el siguiente procedimiento para instalar el controlador.

1. Inserte el **CD-ROM de WLAN** en la unidad de CD/DVD.
2. Haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar...**
3. Vaya a (**Examinar...**)
D:\Setup.exe y haga clic en **Aceptar**.
4. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente** (haga clic en **Continuar** si ve un aviso de Instalación de hardware).
5. Haga clic en **Finalizar**.
6. Ahora se pueden configurar los parámetros de red. La utilidad de **Wireless Configuration** puede ejecutarse desde el menú **Inicio** (**Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **Wireless LAN Utility** > **SISCFG**) o puede accederse desde el icono  /  en la barra de tareas.

Cambiar la configuración de control en WinXP

El sistema operativo WinXP es la configuración predeterminada para el control de LAN inalámbrica. Se recomienda que cambie y use la utilidad de red inalámbrica **Wireless Configuration** para controlar su conexión WLAN.

1. Haga doble clic en el icono WLAN  en la barra de tareas y seleccione **Site Scan** (ficha).
2. Haga clic para quitar la marca en la casilla de verificación “**Use Windows XP to configure my wireless network settings**”.
3. Haga clic en el botón **Re-Fresh** (Actualizar) para ver las redes disponibles.
4. Haga clic para seleccionar un punto de acceso de la lista, y haga clic en el botón **Connect** (Conectar) para conectarse a la red inalámbrica.

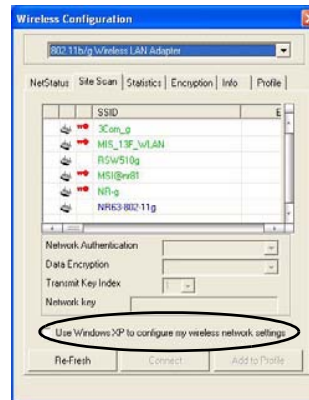


Figura 13 - Wireless Configuration

Bluetooth (WinXP)

Si su opción de compra incluye el módulo Bluetooth, se le incluirá el CD de controladores apropiado para su módulo. Siga el siguiente procedimiento para instalar el controlador.

1. Inserte el **CD-ROM de Bluetooth** en la unidad de CD/DVD.
2. El programa se ejecutará automáticamente.
3. Haga clic en **Install Drivers and Application Software**, haga clic en **Next**.
4. Haga clic en el botón para aceptar el acuerdo de licencia ("I accept the terms in the license agreement"), luego haga clic en **Next**.
5. Haga clic en **Next > Install** (haga clic en **OK** si se le pregunta si desea continuar).
6. Haga clic en **Finish**.

Guía del Usuario Concisa

7. La ventana **Propiedades del sistema** debería estar abierta (si la ventana no está abierta, vea “*Windows XP Service Pack 2*” en la *página 119* para instrucciones); haga clic en **Hardware** (ficha) y luego en **Administrador de dispositivos** (botón).
8. Haga clic en el signo “+” de **Dispositivos de ondas de radio Bluetooth** (si no se visualizan los subelementos).
9. Haga doble clic en **Generic Bluetooth Radio** y haga clic en **Actualizar controlador**.
10. Cuando aparezca el *Asistente para actualización de hardware*, seleccione “**No por el momento**” y haga clic en **Siguiente**.
11. Seleccione “**Instalar desde una lista o ubicación específica (avanzado)**” y haga clic en **Siguiente**.
12. Seleccione “**No buscar. Seleccionaré el controlador que se va a instalar**”, y haga clic en **Siguiente**.
13. Haga clic para seleccionar **Billionton USB Bluetooth Device**, y haga clic en **Siguiente**.
14. Haga clic en **Finalizar** y cierre las ventanas.
15. Puede configurar los valores en el panel de control **Bluetooth Configuration** (menú **Inicio** y vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control** luego haga doble clic en el icono **Bluetooth Configuration**).

Guía del usuario de Bluetooth

La guía del usuario de Bluetooth (**readme.pdf**) está en el *CD-ROM de Bluetooth* en la carpeta **Userguide** (inserte el *CD-ROM de Bluetooth* y haga clic en **Browse this CD** (Examinar este CD)). Haga clic en **Acrobat Reader** desde el menú para instalar el programa para leer el archivo.

Utilidades de la BIOS

Para entrar en las Utilidades de la BIOS, encienda el ordenador y pulse **F2** cuando vea el símbolo del sistema al iniciar. Las instrucciones de navegación se encuentran en el cuadro en la parte inferior de la pantalla. Existe otra norma general: **No realice ningún cambio a menos que esté seguro de lo que está haciendo**. Muchas de las configuraciones son necesarias para el sistema y si las cambia podría provocar que se vuelva inestable o algo peor.

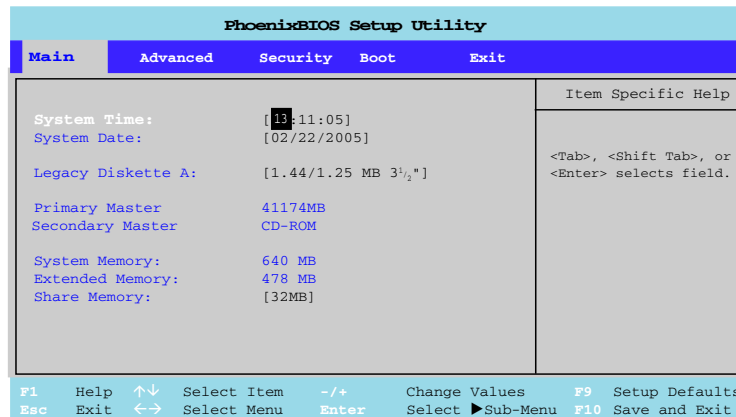


Figura 14
BIOS
Pantalla Ejemplo

Solución de problemas

Problema	Posible causa - Solución
No aparece nada en la pantalla.	<i>El protector de pantalla está activado.</i> Pulse cualquier tecla o mueva el mouse para regresar a su pantalla. <i>El sistema está en un modo de ahorro de energía.</i> Pulse el botón de encendido durante menos de 4 segundos. Si el ordenador no se vuelve a encender, entonces lo más probable es que estuviera apagado o que no recibe alimentación. Compruebe los cables, enchufes, cintas de alimentación, etc.
No recuerdo la contraseña de arranque (Password on boot).	<i>Si ha olvidado la contraseña, deberá descargar la pila del CMOS.</i> Contacte con su servicio de asistencia para más ayuda.
El código regional de DVD no puede volver a cambiarse.	<i>El código se ha cambiado 5 veces, que es el máximo.</i> Consulte <i>“Cambiar los códigos regionales para DVD” en la página 108.</i>
El sonido no puede escucharse o el volumen está muy bajo.	<i>Puede que el volumen esté muy bajo.</i> Compruebe el botón de control del volumen y haga clic en el icono de Volumen en la barra de tareas para comprobar la configuración de Windows (consulte <i>“Ajuste del volumen del sonido” en la página 110.</i>
No hay respuesta del módulo LAN inalámbrico ni del módulo Bluetooth.	El/los controlador(es) para el/los módulo(s) no se ha(n) instalado. Asegúrese de haber instalado el controlador para el módulo apropiado (consulte las instrucciones para el módulo apropiado en <i>“Wireless LAN 802.11b/g (WinXP)” en la página 122</i> y/o <i>“Bluetooth (WinXP)” en la página 123.</i>

Especificaciones



Información actualizada de especificaciones

Las especificaciones listadas en este Apéndice son correctas en el momento de publicación. Ciertas opciones (particularmente tipos/ velocidades de procesadores) pueden cambiar o actualizarse según la fecha de lanzamiento del fabricante. Diríjase a su centro de servicios para más detalles.

Característica	Especificación	
Tipos de procesadores	Procesador Intel Pentium 4 con soporte para tecnología Hyper-Threading (630/640/650) Encapsulado LGA775 (775 contactos)	(90nm) tecnología de proceso de 90 nm, caché de nivel 2 de 2MB & bus de sistema de 800MHz -3,0/ 3,2/ 3,4 GHz
	Procesador Intel Pentium 4 con soporte para tecnología Hyper-Threading (520/530/540/550) Encapsulado LGA775 (775 contactos)	(90nm) tecnología de proceso de 90 nm, caché de nivel 2 de 1MB & bus de sistema de 800MHz -2,8/ 3,0/ 3,2/ 3,4 GHz
	Procesador Intel Pentium 4 con soporte para tecnología Hyper-Threading (520J/530J/540J/550J) Encapsulado LGA775 (775 contactos)	(90nm) tecnología de proceso de 90 nm, caché de nivel 2 de 1MB & bus de sistema de 800MHz -2,8/ 3,0/ 3,2/ 3,4 GHz
	Procesador Intel Celeron D (325J/330J/335J/340J/345J/350J) Encapsulado LGA775 (775 contactos)	(90nm) tecnología de proceso de 90 nm, caché de nivel 2 de 256KB & bus de sistema de 533MHz -2,53/ 2,66/ 2,8/ 2,93/ 3,06/ 3,2 GHz

Guía del Usuario Concisa

Característica	Especificación	
Núcleo Logic	Intel Chipset 865-GV + ICH5	
Opciones de LCD	Modelo A Pantalla plana TFT XGA de 15" (1024*768)	Modelo B Pantalla plana TFT SXGA de 17" (1280*1024)
Seguridad	Ranura para cierre de seguridad (tipo Kensington®) Contraseña de BIOS	
Memoria	Dos canales Dos zócalos de 200 contactos DDR SODIMM - compatibles con DDR 333/ DDR 400 Memoria expansible hasta 2GB (128MB/ 256MB/ 512 MB/ 1GB DDR Módulos) (Nota: No use otros tipos de módulos)	
Pantalla	Controlador de vídeo: chipset 865-GV incorporado Memoria de Vídeo: Arquitectura de memoria compartida (soporta hasta 32MB de memoria compartida)	
BIOS	BIOS de 512KB Flash ROM Phoenix	
Dispositivos de almacenamiento	Unidad de disco duro cambiabile 3,5" 25,4 mm (h)* * El sistema soporta las interfaces PATA y SATA. Unidad de disquete 3,5" de 3 modos (Intercambiable con el Módulo lector de tarjetas 6-en-1 o con el módulo de Captura de vídeo) - opción de fábrica Una unidad de dispositivo óptico (CD/DVD) de 12,7mm(h) intercambiable (consulte "Opciones" en la página 130 para las opciones del módulo de unidad óptica)	

Característica	Especificación	
Audio	Interface compatible con AC'97 2.2 Compatible con SoundBlaster™ Compatible con Windows Sound System™	2 altavoces incorporados (2W) Un conector de salida de altavoces/auriculares Un conector de entrada para micrófono Un conector de entrada de línea
Interfaz	Un puerto serie Un puerto paralelo Un puerto para monitor externo Dos puertos tipo PS/2 - teclado & mouse Un conector de salida de altavoces/auriculares Un conector de entrada para micrófono	Un conector de entrada de línea Cuatro puertos USB 2.0 Un conector RJ-45 para LAN Un conector RJ-11 para módem Un puerto IEEE 1394 (6 contactos, sin corriente) activado por el módulo opcional Mini-PCI IEEE 1394
Tarjeta PC	Soporta dos ranuras PCMCIA Tipo II o una ranura Tipo III (soporte para Cardbus)	
Interfaz	LAN Ethernet de 1Gbit PCI-Express incorporada Módem MDC 56K compatible con V.90 & V.92 (opción de fábrica) O Módulo combo MDC Módem y Bluetooth 1.1 (opción de fábrica)	Módulo Mini-PCI Wireless LAN 802.11b/g (opcional) O Módulo Mini-PCI IEEE 1394 (opcional)
Administración de energía	Soporta ACPI Soporta modo Hibernación	Soporta modo Suspensión
Alimentación	Cambio interno de potencia de la fuente de alimentación - 160W	

Característica	Especificación	
Especificaciones del ambiente	Temperatura En funcionamiento: 5°C ~ 35°C Apagado: -20°C ~ 60°C	Humedad relativa En funcionamiento: 20% ~ 80% Apagado: 10% ~ 90%
Características físicas	<u>Modelo A</u> 369mm (W) * 384mm (H) * 188mm (D) 8,9kgs Tipo de soporte del ventilador: Dos soportes de bola Inclinación (0-15°), Giro (270°)	<u>Modelo B</u> 395mm (W) * 418mm (H) * 179mm (D) 10,2kgs Tipo de soporte del ventilador: Dos soportes de bola Inclinación (0-15°), Giro (270°)
Opciones	Opciones del módulo de unidad óptica: Unidad de CD-ROM Unidad combinada (CD-RW+DVD-ROM) Unidad de CD-ROM Unidad de DVD-Dual Opciones siguientes intercambiables con el módulo de la unidad de disquete: Module de Lecteur de Carte 6-en-1 (lee formatos MD/ CF/ SM/ MS/ SD/ MMC) - opción de fábrica Carte de Capture Vidéo (supportant l'Entrée S-Vidéo-et le Terminal AV) - opción de fábrica	MDC Módem (opción de fábrica) O Módulo combo MDC Módem y Bluetooth 1.1 (opción de fábrica) Módulo Mini-PCI Wireless LAN 802.11b/g O Módulo Mini-PCI IEEE 1394

Avvertenza

L'azienda si riserva il diritto di modificare questa pubblicazione o di cambiarne i contenuti senza preavviso. Le informazioni ivi contenute servono solo come riferimento e non costituiscono alcun impegno da parte del produttore, o di qualsiasi venditore successivo, che non si assumono alcuna responsabilità per errori o imprecisioni presenti nella pubblicazione, né per perdite o danni derivanti dall'uso (o dall'impiego improprio) della pubblicazione stessa.

Questa pubblicazione e il software eventuale di accompagnamento non possono essere, per intero o in parte, riprodotti, tradotti, trasmessi o ridotti in forma riproducibile a macchina, senza previo consenso del venditore, produttore o creatore della pubblicazione, eccetto per le copie conservate dall'utente per scopo di back-up.

I nomi di marchio e di prodotto contenuti nella presente pubblicazione possono o non possono essere copyright e/o marchi registrati delle aziende corrispondenti. Sono citati a solo scopo informativo e non intendono rappresentare un diritto di quel prodotto o del produttore corrispondente.

© Luglio 2005

Marchio di fabbrica

Questo prodotto incorpora una tecnologia di protezione del copyright protetta da richieste metodologiche di alcuni brevetti statunitensi o di altri diritti di proprietà intellettuale della Macrovision Corporation e di altri proprietari di diritti. L'uso di questa tecnologia di protezione del copyright deve essere autorizzato dalla Macrovision Corporation e si intende per uso domestico, o altro impiego di visualizzazione limitata, eccetto dove autorizzato diversamente dalla Macrovision Corporation. Sono proibiti modifiche tecniche o smontaggio.

Intel, Pentium e Celeron sono marchi registrati negli Stati Uniti della Intel Corporation.

Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente

Questo manuale rappresenta un'introduzione rapida all'avvio del sistema. Si tratta di un supplemento e non di una sostituzione del *Manuale per l'utente* esteso in lingua inglese nel formato Adobe Acrobat, memorizzato sul CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* fornito a corredo del computer. Inoltre, questo CD-ROM contiene i driver e le utilità necessari per il corretto uso del computer.

È possibile che alcune o tutte le funzioni del computer siano già state installate. In caso contrario, oppure se si desidera riconfigurare (o reinstallare) parti del sistema, consultare il *Manuale per l'utente* esteso. Il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* non contiene un sistema operativo.

Informazioni legislative

Le avvertenze e le informazioni legislative sono contenute nel *Manuale per l'utente* esteso del CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Istruzioni per la manutenzione e l'uso

Il computer è resistente, però è possibile che subisca danni. Per prevenire questa possibilità, osservare questi consigli:

1. **Non farlo cadere né esporlo agli urti.** Se il computer cade, è possibile che la parte esterna e i componenti vengano danneggiati.
2. **Mantenerlo asciutto e non surriscaldarlo.** Conservare il computer e l'alimentazione elettrica lontano da elementi riscaldanti. Questo è un apparecchio elettrico. Se acqua o liquidi penetrano al suo interno, il computer ne risulta gravemente danneggiato.
3. **Evitare le interferenze.** Allontanare il computer da trasformatori ad alta capacità, motori elettrici ed altri campi magnetici potenti, che possono compromettere le prestazioni corrette e danneggiare i dati.
4. **Seguire le procedure operative corrette per il computer.** Spegnerne correttamente il computer e non dimenticare di salvare il lavoro svolto. Ricordare di salvare periodicamente i dati.
5. **Prestare attenzione durante l'uso di periferiche.**

Sicurezza di alimentazione

Il computer presenta precisi requisiti di alimentazione:

- Quando si desidera scollegare il cavo di alimentazione, accertarsi di scollegarlo dalla presa e non tirando il cavo.
- Verificare che la presa e l'eventuale prolunga usate possano sostenere il carico elettrico totale di tutti i dispositivi collegati.
- Prima di pulire il computer, verificare che sia scollegato da qualsiasi fonte di alimentazione.



Note sulla batteria della scheda madre

ATTENZIONE: Pericolo di esplosione in caso di batteria non correttamente sostituita. Sostituire solo con lo stesso tipo o con uno equivalente consigliato dal produttore. Smaltire una batteria usata in accordo con le istruzioni del produttore.



Avvertenza di sicurezza di alimentazione

Prima di eseguire procedure di aggiornamento, verificare di avere spento l'alimentazione e scollegato tutte le periferiche e i cavi (comprese le linee telefoniche).

Pulizia

- Non applicare il detergente direttamente sul computer, utilizzare un panno morbido e pulito.
- Non utilizzare detergenti volatili (distillati di petrolio) o abrasivi su qualunque parte del computer.

Assistenza

Non tentare di eseguire da soli le operazioni di assistenza sul computer. Questo può comportare una violazione della garanzia ed esporre l'utente e il computer a scossa elettrica. Per l'assistenza rivolgersi solamente a tecnici autorizzati. Scollegare il computer dall'alimentazione. Rivolgersi a tecnici dell'assistenza qualificati nel caso si verifichino le seguenti condizioni:

- Quando il cavo di alimentazione è danneggiato o fallato.
- Se il computer è stato esposto a pioggia o ad altri liquidi.
- Se il computer non funziona normalmente seguendo le istruzioni per l'uso.
- Se il computer è caduto o è stato danneggiato (non toccare il liquido velenoso se il pannello LCD si rompe).
- In caso di odore inconsueto, calore o fumo provenienti dal computer.

Guida di avvio rapido

Il presente manuale presume che l'utente sia già in grado di usare i computer e capisca al volo la funzione e l'ubicazione dei componenti chiave. Se l'utente non è sicuro dell'uso di questo tipo di dispositivo, consultare le pagine seguenti, che offrono una panoramica del sistema. Consultare questi passaggi, *prima* di qualunque azione.

1. Eliminare tutti i materiali di imballo.
2. Collegare bene le periferiche che si desidera usare con il computer (per esempio tastiera e mouse) alle porte corrispondenti.
3. Collegare il cavo di alimentazione CA alla porta di ingresso dell'alimentazione CA situata a destra del computer, quindi inserire il cavo di alimentazione CA in una presa.
4. Premere il pulsante di alimentazione per accendere.

Non compreso

I sistemi operativi (per esempio *Windows XP*) sono dotati di manuali propri, come pure le applicazioni (per esempio, programmi di elaborazione testo, fogli di calcolo e database). In caso di domande sui sistemi operativi o sui programmi, consultare pertanto i manuali corrispondenti.

Software del sistema

È possibile che il software sia già pre-installato sul computer. In caso contrario, oppure in casi di riconfigurazione del computer per un sistema diverso, questo manuale si riferisce al sistema operativo **Microsoft Windows XP** (*Professional & Home Edition*). Ulteriori informazioni sull'installazione di driver e utilità sono disponibili nel capitolo 3 del *Manuale per l'utente* esteso oppure nel CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Tipologie di modelli e differenze nei Design

Sono disponibili **due tipologie di modelli** (illustrate sotto) per questa serie di PC LCD. Le tipologie di modelli differiscono nell'aspetto fisico (la bay dell'unità ottica CD/DVD del **Modello A** si trova sulla sinistra del computer, mentre quella del **Modello B** si trova davanti) e nelle caratteristiche tecniche. Inoltre, il **Modello A** presenta due Design differenti.



Modello A (Design I)



Modello A (Design II)



Modello B

Figura 1
Tipologie di modelli e differenze nei Design

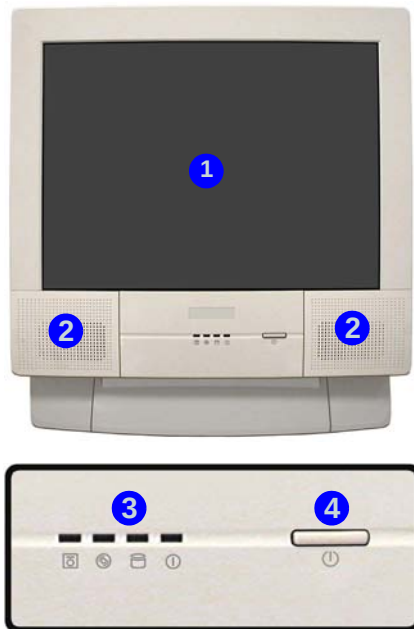
Descrizione del sistema: Vista anteriore

*Figura 2 - Vista anteriore
(Modello A)*

1. Schermo LCD
2. Altoparlanti incorporati
3. LED indicatori di attività
4. Pulsante di alimentazione
5. Tasto Reset (solo **Design II**)

Modello A

Design I



Design II



Modello B



Figura 3 - Vista anteriore (Modello B)

1. Schermo LCD
2. Altoparlanti incorporati
3. LED indicatori di attività
4. Pulsante di alimentazione
5. Unità ottica CD/DVD
6. Foro di espulsione di emergenza
7. Supporto tastiera



Espulsione di emergenza CD/DVD

Se si desidera estrarre manualmente un CD/DVD (per esempio a causa di un'inaspettata interruzione dell'alimentazione) è possibile spingere l'estremità di una graffetta per carta raddrizzata nel foro di espulsione di emergenza. Non usare una matita appuntita o un oggetto analogo che potrebbe rompersi oppure rimanere incastrato nel foro.

Avvertenza supporti

Non cercare di estrarre un disco floppy/CD/DVD durante l'accesso del sistema. Ciò può provocare un arresto del sistema.

Indicatori LED

Gli indicatori LED sul computer segnalano importanti informazioni relative allo stato corrente del computer.

Tabella 1 - Indicatori LED

Icona	Colore	Descrizione
	Verde	Il disco floppy è in uso.
	Verde	Il disco rigido/CD è in uso.
	Verde	Il computer è acceso.
	Arancione lampeggiante	Il computer è in modalità Standby .



Avviso arresto del sistema

Dopo aver spento il computer, attendere qualche istante per consentire il corretto arresto del sistema (ovvero che la ventola smetta di ruotare) prima di provare a riaccenderlo.

Pulsante di alimentazione

Quando il computer è acceso, è possibile utilizzare il pulsante di alimentazione come un tasto rapido di Standby o Sospensione se premuto per meno di **4 secondi**. Utilizzare le **Opzioni di risparmio energia** nel pannello di controllo di "Windows" per configurare questa funzionalità.

Tasto Reset (solo Modello A - Design II)

Premere questo tasto per riavviare il computer. Questo tasto equivale alla pressione della combinazione **Ctrl + Alt + Canc** ed è disponibile solo sul **Modello A - Design II** ([Figura 2 a pagina 136](#)).



Spegnimento forzato

Se il sistema si blocca e la combinazione di tasti **Ctrl + Alt + Canc** non funziona, premere il tasto di alimentazione per **4 secondi** per forzare lo spegnimento del sistema.

Spegnimento

È importante tenere presente che è sempre necessario spegnere il computer scegliendo il comando **Spegni computer** disponibile dal menu **Start** di *Windows*. In questo modo si evitano problemi al sistema o al disco rigido.

Codici Regionali dei DVD

La rilevazione regionale DVD dipende dal dispositivo e non dal sistema operativo. È possibile selezionare il codice regionale del modulo 5 volte. La quinta selezione è permanente. Non può essere modificata anche cambiando il proprio sistema operativo, oppure usando il modulo in un altro computer.

Modifica dei Codici Regionali dei DVD

1. Aprire il Pannello di controllo e fare doppio clic su **Sistema > Hardware** (scheda).
2. Fare clic su **Gestione periferiche**, quindi fare clic sul segno + accanto a **Unità DVD/CD-ROM**.
3. Fare doppio clic sulla periferica DVD-ROM per visualizzare il menu **Proprietà**, quindi selezionare la scheda **Regione DVD** per avviare il pannello che consente di selezionare il codice regionale.

Regione	Posizione geografica	
1	USA, Canada	
2	Europa Occidentale, Giappone, Sud Africa, Medio Oriente ed Egitto	
3	Sud Est Asiatico, Taiwan, Corea del Sud, Filippine, Indonesia, Hong Kong	
4	America del Sud e Centrale, Messico, Australia, Nuova Zelanda	
5	Corea del Nord, Russia, Europa Orientale, India e gran parte dell'Africa	
6	Cina	

Tabella 2 - Codici regionali dei DVD

Descrizione del sistema: Vista sinistra

Figura 4 - Vista sinistra

Modello A

1. Modulo dell'unità disco floppy*
2. Ventole
3. Bay unità disco rigido
4. Unità ottica CD/DVD (solo **Modello A**)
5. Foro di espulsione di emergenza (vedere *"Espulsione di emergenza CD/DVD" a pagina 137*)



Avvertenza supporti

Non cercare di estrarre un disco floppy durante l'accesso del sistema. Ciò può provocare un arresto del sistema.

Surriscaldamento

Per prevenire il surriscaldamento del computer, accertarsi che non vi sia nulla che ostruisca la (le) ventola (ventole)/presa (prese) d'aria durante l'uso del computer.

Modello B



*Unità floppy e Moduli opzionali

Se si dispone o del **Lettore di schede 6-in-1**, o delle **opzioni della Scheda di acquisizione video**, il modulo opzionale sostituisce il modulo dell'**unità floppy** nello slot al punto **1**.

Modulo lettore di schede 6-in-1

Con il lettore di schede è possibile utilizzare le più diffuse schede digitali per la memorizzazione:

- MMC (MultiMedia Card)
- SD (Secure Digital)
- MS (Memory Stick)
- SM (SmartMedia Card)
- CF (Compact Flash Types I & II)
- MD (IBM Microdrive)

Scheda di acquisizione video

La scheda di acquisizione video opzionale consente di vedere la TV, partecipare a videoconferenze e catturare immagini fisse e video sul PC. La scheda dispone di un ingresso S-Video e di porte Audio/Video.

Descrizione del sistema: Vista destra



Regolazione del volume audio

L'intensità massima del volume audio che è possibile impostare con la manopola di controllo del volume dipende dall'impostazione del controllo volume interno a *Windows*. Fare clic sull'icona **Volume**  nella barra delle applicazioni per controllare l'impostazione.



Surriscaldamento

Per prevenire il surriscaldamento del computer, accertarsi che non vi sia nulla che ostruisca la (le) ventola (ventole)/presa (prese) d'aria durante l'uso del computer.

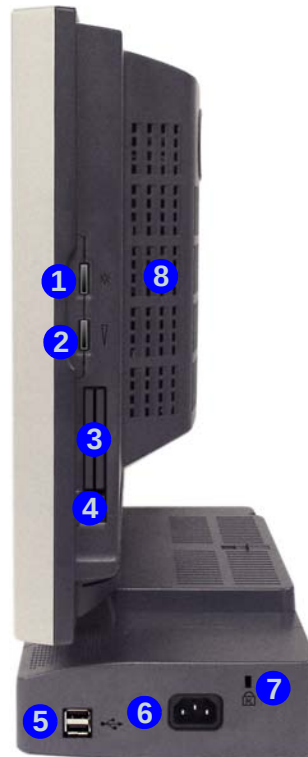


Figura 5 - Vista destra

1. Manopola controllo luminosità LCD
2. Manopola controllo volume
3. 2 Slot PC Card
4. Pulsanti di espulsione slot PC Card
5. 2 Porte USB
6. Porta di ingresso dell'alimentazione CA
7. Slot blocco di sicurezza
8. Ventole

Descrizione del sistema: Vista posteriore

Figura 6 - Vista posteriore

1. Maniglia di trasporto
2. Jack uscita delle cuffie
3. Jack ingresso segnale esterno (Line-In)
4. Jack ingresso del microfono
5. Jack di rete tipo RJ-45
6. Jack telefonico tipo RJ-11
7. 2 Porte USB
8. Porta IEEE 1394 (non alimentata) - **opzionale con Modulo Mini PCI IEEE 1394**
9. Porte mouse e tastiera PS/2
10. Porta parallela
11. Porta seriale
12. Porta per monitor esterno
13. Ventole
14. Vite bay disco rigido



Avviso manipolazione

È vivamente consigliato di utilizzare entrambe le mani per spostare il computer (una mano afferra la maniglia e l'altra la base) per evitare una caduta accidentale.

Avvertenza porta

Il computer è in grado di accettare solo una tastiera/mouse alla volta. Non provare a installare contemporaneamente tastiera/mouse USB e PS/2. Ciò può causare un conflitto di risorse e rendere instabile il sistema.



IEEE 1394

La porta IEEE 1394 **opzionale** supporta solamente dispositivi IEEE 1394 **AUTOALIMENTATI**.



Menu Start e Pannello di controllo di Windows XP

La maggior parte dei pannelli di controllo, utilità e programmi che compongono **Windows XP** (e la maggior parte delle versioni di **Windows**) sono accessibili tramite il menu **Start**. Quando si installano programmi e utilità, essi vengono installati sul disco rigido, mentre un collegamento che punta ad essi viene inserito nel menu **Start** e/o sul desktop. È possibile personalizzare l'aspetto del menu **Start** facendo clic con il pulsante destro del mouse sul menu **Start** e scegliendo **Proprietà** dal menu di scelta rapida visualizzato.



Figura 7
Menu Start & Pannello di controllo

Fare clic qui per attivare/disattivare la visualizzazione per categorie

In molte sezioni del presente manuale l'utente avrà modo di notare riferimenti al **Pannello di controllo**. Al **Pannello di controllo** è possibile accedere attraverso il menu **Start**. Il **Pannello di controllo** consente di configurare le impostazioni per la maggior parte delle funzionalità principali presenti in **Windows** (ad es. alimentazione, video, rete, audio, ecc.). **Windows XP** fornisce pannelli di controllo di base per molte delle funzionalità, tuttavia molti altri pannelli di controlli vengono aggiunti (o quelli esistenti migliorati) quando si installano i driver elencati nella **Tabella 3 a pagina 149**. Per visualizzare tutti i controlli potrebbe essere necessario disattivare la visualizzazione per categorie.

Funzioni video

È possibile modificare le proprietà di visualizzazione dal pannello di controllo Schermo in ambiente *Windows*, purché sia installato il driver video.

1. Fare clic su **Start** (menu), scegliere **Impostazioni**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure fare clic solo su **Start > Pannello di controllo**).
2. Fare doppio clic sull'icona **Schermo**; **Schermo** (icona) si trova in **Aspetto e temi** (categoria).
3. Nella finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**, fare clic su **Impostazioni** (scheda).
4. Scorrere l'indicatore nella posizione desiderata in **Risoluzione dello schermo** ①.
5. Fare clic sulla freccia e selezionare l'impostazione desiderata in **profondità di colore** ②.
6. Fare clic su **Avanzate** per visualizzare le schede delle opzioni.
7. Fare clic sul pulsante **Proprietà grafiche** nella scheda **Intel(R) Extreme Graphics 2** per visualizzare le proprietà dell'interfaccia **Intel(R) 82865G Graphics Controller** (oppure fare clic sull'icona della barra delle applicazioni per visualizzare l'apposito menu, quindi selezionare **Opzioni di grafica > Proprietà grafica** e fare clic su questa voce per visualizzare le proprietà dell'interfaccia **Intel(R) 82865G Graphics Controller**).

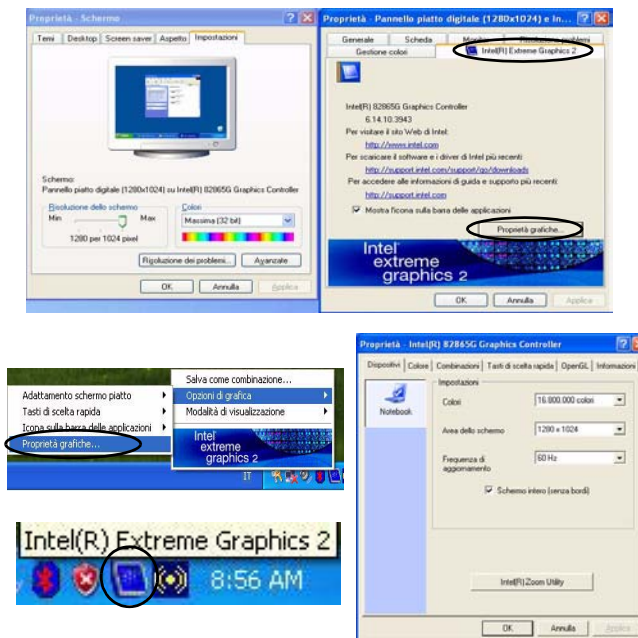


Figura 8 - Proprietà dello schermo

Uso di schermi esterni

Oltre allo schermo LCD integrato, è possibile utilizzare un monitor CRT/LCD come periferica di visualizzazione. Per commutare i display è possibile utilizzare i comandi incorporati del driver video, come segue:

1. Collegare un monitor esterno alla porta per monitor esterno situata sul retro del computer, e accenderlo.
2. Aprire il pannello di controllo di **Intel(R) Extreme Graphics 2** (vedere ***“Funzioni video” a pagina 144***), quindi selezionare la scheda **Dispositivi**.
3. Fare clic sull'icona appropriata per scegliere l'opzione del monitor desiderata dall'elenco.
4. Fare clic su **Applica** > **OK** per confermare la modifica delle impostazioni.

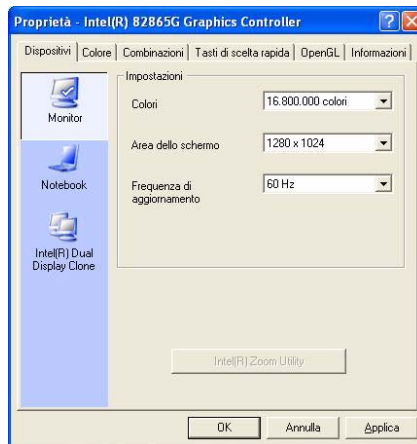


Figura 9 - Cambiare periferica di visualizzazione

Doppia visualizzazione Intel(R) Clone (Dual Display Clone)

Oltre a poter utilizzare un unico schermo, è possibile utilizzare la modalità **Intel(R) Dual Display Clone** per pilotare due schermi con lo stesso contenuto. Per attivare la modalità Intel Dual Display Clone:

1. Collegare un monitor esterno alla porta per monitor esterno situata sul retro del computer, e accenderlo.
2. Aprire il pannello di controllo di **Intel(R) Extreme Graphics 2** (vedere *“Funzioni video” a pagina 144*), quindi selezionare la scheda **Dispositivi**.
3. Fare clic sull'icona **Intel(R) Dual Display Clone** nella scheda **Dispositivi**.
4. Scegliere un monitor da impostare come dispositivo **Primario/Secondario**.
5. Fare clic su **Applica** > **OK** per confermare la modifica delle impostazioni.
6. Regolare il colore, l'area dello schermo e la frequenza di aggiornamento (solo dello schermo Primario) facendo clic sul pulsante **Impostazioni dispositivo**, quindi su **Applica** > **OK** per confermare.

Funzioni di risparmio energetico

Il pannello di controllo delle Opzioni risparmio energia di Windows (vedere [la pagina 143](#)) consente la configurazione delle funzioni di risparmio energetico del computer. È possibile risparmiare energia attraverso componenti singoli, come il monitor o il disco rigido, oppure utilizzare la modalità di **Standby** o **Sospensione** per conservare energia in tutto il sistema (attivare il supporto di sospensione dal Pannello di controllo come illustrato nella [Figura 10](#)). **L'uso di alcune forme di risparmio energetico aumenta significativamente la vita utile dello schermo LCD.**

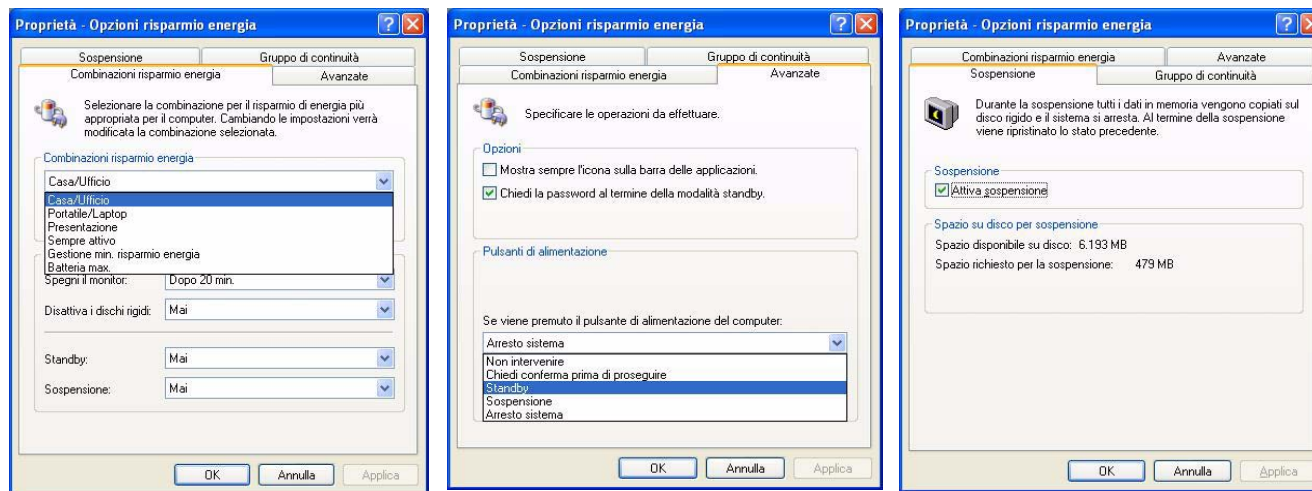


Figura 10 - Opzioni risparmio energia

Installazione driver

Il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene i driver e le utilità necessari per il corretto funzionamento del computer. Inserire il CD-ROM e fare clic sul pulsante **Install WinXP Drivers**.

Se si desidera installare i driver manualmente, fare clic sul pulsante **Exit** (esci) per chiudere l'applicazione **Drivers Installer**, quindi seguire la procedura di installazione manuale relativa ai singoli driver. La procedura di installazione manuale inizia con le istruzioni su come individuare il file eseguibile; "Fare clic su **Start** (menu) > **Esegui...**".

1. Verificare che l'ordine di installazione dei driver *dalla Tabella 3 a pagina 149* (i driver devono essere installati in questo ordine) sia lo stesso di quello elencato nel menu *Drivers Installer* (prendere nota dei driver che sono già stati installati).
2. Fare clic per selezionare il driver che si desidera installare. Dopo l'installazione di ciascun driver, lo stesso viene oscurato (se occorre reinstallare uno dei driver, fare clic sul pulsante **Unlock** (Sblocca)).
3. Seguire le istruzioni relative a ciascun singolo driver attenendosi alle istruzioni riportate nella pagine che seguono.



Figura 11 - Drivers Installer 1



Figura 12 - Drivers Installer 2

Driver per Windows XP (con SP2)	Pagina n.
Installare il Service Pack appropriato per WinXP	pagina 149
Chipset	pagina 150
Video	pagina 150
Audio	pagina 151
LAN	pagina 151
Modem	pagina 151
Wireless LAN	pagina 152
Bluetooth	pagina 153

Tabella 3 - Installazione Driver

Installazione del Service Pack

Assicurarsi di installare il Service Pack appropriato nel sistema operativo prima di installare alcun driver.

Nota per Service Pack 1

Se si esegue una versione di Windows XP con il **Service Pack 1** installato, **installare il driver del chipset manualmente e non dal menu Drivers Installer** (vedere **“Chipset (WinXP)” a pagina 150**).



Windows XP Service Pack 2

Accertarsi di installare il **Service Pack 2 di Windows XP** (o una versione di Windows XP che include il Service Pack 2) **prima di installare qualsiasi driver**. Service Pack 2 di Windows XP include il supporto per lo standard **USB 2.0**.

Se si è aggiornato il sistema installando il **Service Pack 2** (cioè se la propria versione di Windows XP non include il Service Pack 2), seguire le istruzioni riportate:

1. Fare clic su **Start** (menu), scegliere **Impostazioni**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure fare clic solo su **Start > Pannello di controllo**).
2. Fare doppio clic sull'icona **Sistema**; **Sistema** (icona) si trova in **Prestazioni e manutenzione** (categoria).
3. Fare clic sulla scheda **Hardware** > pulsante **Gestione periferiche**.
4. Fare clic sul segno "+" accanto a **Altre periferiche** (se i suoi sottoelementi non sono visualizzati).
5. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Controller USB (Universal Serial Bus)**, quindi selezionare **Disinstalla > OK** (se la voce non è visibile, non c'è necessità di intraprendere altre azioni).
6. Riavviare il computer per consentire il rilevamento del controller USB 2.0.

Trovato nuovo hardware

Se compare il messaggio “Trovato nuovo hardware” (**Installazione guidata nuovo hardware**) durante la procedura di installazione (diversamente da quanto spiegato nella procedura di installazione del driver), fare clic su **Annulla** per chiudere la finestra e seguire la procedura di installazione come descritto.

Messaggio di Driver autorizzato

Se si riceve un messaggio che afferma che il driver che si sta installando non è autorizzato (firma digitale non trovata), è sufficiente fare clic su **Continua** per ignorare il messaggio e continuare la procedura di installazione.

Chipset (WinXP)

1. Fare clic su **1.Install Intel Chipset Utility > Sì** dal menu *Drivers Installer* (se è installato il **Service Pack 1**, non utilizzare il menu Drivers Installer - vedere sotto).
O
Cercare (**Sfoglia...**) **D:\Drivers\Chipset\Setup.exe** e fare clic su **OK**. Se è installato il **Service Pack 1**, cercare (**Sfoglia...**) **D:\Drivers\Chip_sp1\Setup.exe**.
2. Fare clic su **Avanti > Sì > Avanti**.
3. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Video (WinXP)

1. Fare clic su **2.Install Video Driver > Sì** dal menu *Drivers Installer*.
O
Cercare (**Sfoglia...**) **D:\Drivers\Video\Setup.exe** e fare clic su **OK**.
2. Fare clic su **Avanti > Sì**.
3. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Audio (WinXP)

1. Fare clic su **3.Install Audio Driver** > **Sì** dal menu *Drivers Installer*.
O
Fare clic su **Start** (menu) > **Esegui...**, cercare (**Sfoglia...**) **D:\Drivers\Audio\Setup.exe** e fare clic su **OK**.
2. Fare clic su **Avanti** > **Fine** per riavviare il computer.
3. È possibile fare clic sull'icona **Configurazione audio AC97**  nella barra delle applicazioni per le opzioni di configurazione dell'audio.

LAN (WinXP)

1. Fare clic su **4.Install LAN Driver** > **Sì** dal menu *Drivers Installer*.
O
Cercare (**Sfoglia...**) **D:\Drivers\LAN\Setup.exe** e fare clic su **OK**.
2. Fare clic su **Avanti**.
3. Fare clic su **Fine**.
4. Ora è possibile configurare le impostazioni di rete.

Modem (WinXP)

1. Fare clic su **5.Install Modem Driver** > **Sì** dal menu *Drivers Installer*.
O
Cercare (**Sfoglia...**) **D:\Drivers\Modem\Setup.exe** e fare clic su **OK**.
2. Fare clic su  (pulsante).
3. Fare clic su .
4. Il modem è pronto per la configurazione della connessione.



Selezione Paese modem

È possibile modificare la selezione del Paese del modem sul pannello di controllo (**Pannello di controllo** > icona **Opzioni modem e telefono**).

Wireless LAN 802.11b/g (WinXP)

Se il prodotto acquistato include il modulo Wireless LAN **802.11b/g**, sarà fornito il CD contenente il driver del modulo. Attenersi alla procedura sotto per installare il driver.

1. Inserire il **CD-ROM di WLAN** nell'unità CD/DVD.
2. Fare clic su **Start** (menu) > **Esegui...**
3. Cercare (**Sfoggia...**) **D:\Setup.exe** e fare clic su **OK**.
4. Fare clic su **Avanti** > **Avanti** (fare clic su **Continua** se viene visualizzato un avviso dell'Installazione hardware).
5. Fare clic su **Fine**.
6. Ora è possibile configurare le impostazioni di rete.
L'utilità **Wireless Configuration** può essere eseguita dal menu **Start** (**Start** > **Programmi/Tutti i programmi** > **Wireless LAN Utility** > **SISCFG**) oppure dall'icona  dell'area di notifica.

Modifica delle impostazioni di controllo in Windows XP

Il sistema operativo Windows XP è l'impostazione predefinita per il controllo LAN wireless. Si consiglia di passare all'uso del programma **Wireless Configuration** per controllare la connessione WLAN.

1. Fare doppio clic sull'icona della WLAN  /  nella barra delle applicazioni, quindi selezionare **Site Scan** (scheda).
2. Deselezionare l'opzione **"Use Windows XP to configure my wireless network settings"** rimuovendo il segno di spunta.
3. Fare clic sul pulsante **Re-Fresh** per vedere tutte le reti disponibili.
4. Selezionare un Access Point dall'elenco, quindi fare clic sul pulsante **Connect** per connettersi alla rete wireless.

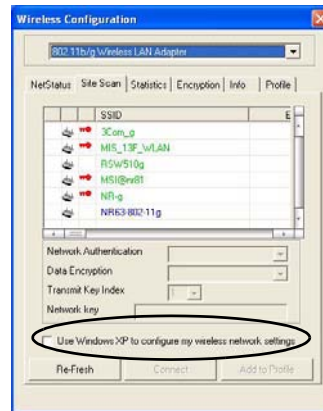


Figura 13 - Wireless Configuration

Bluetooth (WinXP)

Se il prodotto acquistato include il modulo Bluetooth, sarà fornito il CD contenente il driver del modulo. Attenersi alla procedura sotto per installare il driver.

1. Inserire il **CD-ROM di Bluetooth** nell'unità CD/DVD.
2. Il programma viene automaticamente eseguito.
3. Fare clic su **Install Drivers and Application Software**, e fare clic su **Next**.
4. Fare clic sul pulsante di accettazione dell'accordo di licenza ("I accept the terms in the license agreement"), quindi fare clic su **Next**.
5. Fare clic su **Next > Install** (fare clic su **OK** se viene richiesto se si desidera continuare).
6. Fare clic su **Finish**.
7. Dovrebbe essere aperta la finestra **Proprietà del sistema** (se la finestra non è aperta, vedere "[Windows XP Service Pack 2](#)" a pagina 149 per istruzioni); fare clic sulla scheda **Hardware**, quindi sul pulsante **Gestione periferiche**.
8. Fare clic sul segno "+" accanto a **Radio Bluetooth** (se i suoi sottoelementi non sono visualizzati).
9. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Generic Bluetooth Radio** e selezionare **Aggiorna driver**.
10. Alla visualizzazione di *Aggiornamento guidato hardware*, selezionare "**No, non ora**" e fare clic su **Avanti**.
11. Selezionare "**Installa da un elenco o percorso specifico (per utenti esperti)**", e fare clic su **Avanti**.
12. Selezionare "**Non effettuare la ricerca. La scelta del driver da installare verrà effettuata manualmente**", e fare clic su **Avanti**.
13. Fare clic per selezionare **Billionton USB Bluetooth Device**, e fare clic su **Avanti**.
14. Fare clic su **Fine** e chiudere le finestre aperte.
15. È possibile configurare le impostazioni nel pannello di controllo **Bluetooth Configuration** (Menu **Start** e puntare su **Impostazioni**, fare clic su **Pannello di controllo** quindi doppio clic sull'icona di **Bluetooth Configuration**).

Guida per l'utente di Bluetooth

La guida per l'utente di Bluetooth ([readme.pdf](#)) si trova sul *CD di Bluetooth* nella cartella **Userguide** (inserire il *CD di Bluetooth* e fare clic su **Browse this CD** (Sfogliala il contenuto del CD)). Fare clic su **Acrobat Reader** dal menu per installare il programma che consente di leggere il file.

Utilità del BIOS

Per accedere alle utilità del BIOS, accendere il computer e premere **F2** quando si vede il prompt in fase di avvio. Le istruzioni di navigazione delle schermate si trova nel riquadro in basso. Rispettare una regola generale: **non eseguire alcuna modifica se non si è certi di cosa si sta facendo**. Molte delle impostazioni sono necessarie al sistema e modificandole si può rendere il sistema instabile o provocare conseguenze peggiori.

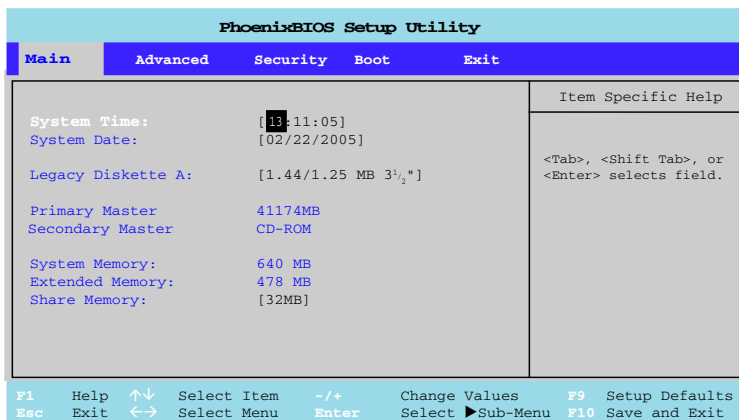


Figura 14
Esempio di schermate del BIOS

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa - Soluzione
Sullo schermo non appare nulla.	È attivo lo Screen Saver. Premere un tasto qualsiasi o spostare il mouse per visualizzare nuovamente l'immagine. Il sistema si trova in una modalità di risparmio energetico. Premere il pulsante di alimentazione per meno di 4 secondi. Se il computer non si riaccende, è probabilmente spento oppure non ha alimentazione. Controllare i cavi, le prese, prese multiple, ecc.
Si dimentica la password di avvio.	Se si è dimenticata la password, potrebbe essere necessario scaricare la batteria della CMOS. Rivolgersi al servizio di assistenza tecnica per aiuto.
Non è più possibile modificare i codici regionali DVD.	Il codice è stato modificato per un massimo di 5 volte . Vedere “Modifica dei Codici Regionali dei DVD” a pagina 139 .
Non si sente audio o il volume è molto basso.	Il volume potrebbe essere stato impostato troppo basso. Controllare la manopola di controllo del volume e fare clic sull'icona del Volume nell'area di notifica per verificare le impostazioni di Windows (vedere “Regolazione del volume audio” a pagina 141).
Non è possibile rilevare/configurare il modulo LAN senza fili o Bluetooth.	Non è/sono stato/i installato/i il/i driver per il/i modulo/i. Verificare che sia stato installato il driver per il modulo idoneo (vedere le istruzioni relative al modulo in oggetto in “Wireless LAN 802.11b/g (WinXP)” a pagina 152 / “Bluetooth (WinXP)” a pagina 153).

Specifiche tecniche



Ultimi aggiornamenti delle specifiche tecniche

Le specifiche tecniche elencate in questa appendice sono corrette al momento di andare in stampa. Alcuni elementi (in particolare tipi di processore e velocità) possono essere modificati o aggiornati causa la programmazione del produttore. Per dettagli rivolgersi al proprio centro di assistenza.

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Tipi di processore	Processore Intel Pentium 4 con supporto per la tecnologia Hyper-Threading (630/640/650) Pacchetto LGA775 (775-pin)	(90nm) tecnologia di processo a 90 nm, cache L2 da 2MB & FSB a 800MHz - 3,0/ 3,2/ 3,4 GHz
	Processore Intel Pentium 4 con supporto per la tecnologia Hyper-Threading (520/530/540/550) Pacchetto LGA775 (775-pin)	(90nm) tecnologia di processo a 90 nm, cache L2 da 1MB & FSB a 800MHz - 2,8/ 3,0/ 3,2/ 3,4 GHz
	Processore Intel Pentium 4 con supporto per la tecnologia Hyper-Threading (520J/530J/540J/550J) Pacchetto LGA775 (775-pin)	(90nm) tecnologia di processo a 90 nm, cache L2 da 1MB & FSB a 800MHz - 2,8/ 3,0/ 3,2/ 3,4 GHz
	Processore Intel Celeron D (325J/330J/335J/340J/345J/350J) Pacchetto LGA775 (775-pin)	(90nm) tecnologia di processo a 90 nm, cache L2 da 256KB & FSB a 533MHz - 2,53/ 2,66/ 2,8/ 2,93/ 3,06/ 3,2 GHz

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Logica del core	Intel 865GV + ICH5	
LCD	<u>Modello A</u> 15.0" XGA TFT (1024*768)	Modello B 17.0" SXGA TFT (1280*1024)
Sicurezza	Slot blocco di sicurezza (tipo Kensington®)	Password del BIOS
Memoria	Canale doppio Due prese DDR SODIMM 200 pin, conformità DDR 333 / DDR 400 (Nota: Non utilizzare altri tipi di moduli) Memoria espandibile fino a 2 GB (moduli DDR da 256/ 512/ 1024 MB)	
Visualizzazione	Controller video - chipset 865GV incorporato RAM Video - Architettura a memoria condivisa (supporta fino a 32 MB di memoria condivisa)	
BIOS	Flash ROM da 512 KB	Phoenix BIOS
Periferiche di memorizzazione	Unità disco rigido facilmente sostituibile da 3,5" 25,4 mm (altezza)* * Il sistema supporta sia l'interfaccia PATA sia SATA. Unità floppy da 3,5" 1.44MB modo 3 (intercambiabile con modulo Lettore di schede 6-in-1 o modulo di acquisizione video) - opzione di fabbrica Unità di tipo ottico (CD/DVD) da 12,7 mm (altezza) - vedere " Opzioni " a pagina 159 per le opzioni dell'unità	

Guida Rapida per l'Utente

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Audio	Interfaccia conforme AC'97 2.2 Compatibile con SoundBlaster™ / Windows Sound System™	2 altoparlanti integrati (2W) Un jack uscita delle cuffie Un jack ingresso del microfono Un jack di ingresso di linea
Interfaccia	Una porta seriale Una porta parallela Una porta per monitor esterno Due porte di tipo PS/2 (Tastiera & Mouse) Un jack uscita delle cuffie Un jack ingresso del microfono	Un jack di ingresso di linea Quattro porte USB Un jack RJ-45 per LAN Un jack RJ-11 Plug & Play per modem Una porta IEEE 1394 (6 Pin, non alimentata) attivata mediante il modulo IEEE 1394 Mini-PCI opzionale
PC Card	Supporto per due slot PCMCIA Type II o uno slot Type III (supporto Cardbus)	
Comunicazione	1000Base-T (Gigabit) LAN integrato su scheda (compatibile 10/ 100 Base-T) Modem MDC da 56K conforme V.90 & V.92 (opzione di fabbrica) O Modulo combo modem MDC & Bluetooth 1.1 (opzione di fabbrica)	Modulo Mini-PCI Wireless LAN IEEE 802.11b/g (opzione) O Modulo IEEE 1394 Mini-PCI (opzione)
Risparmio energetico	Supporta ACPI Supporta modalità di sospensione	Supporta modalità di standby

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Alimentazione	Alimentatore interno Full Range - 160W	
Requisiti ambientali	Temperatura In esercizio: 5°C ~ 35°C Non in esercizio: -20°C ~ 60°C	Umidità relativa In esercizio: 20% ~ 80% Non in esercizio: 10% ~ 90%
Caratteristiche fisiche	<u>Modello A</u> 369 (larghezza) x 384(altezza) x 188 (profondità) mm 8,9kg Tipo di cuscinetti della ventola: Due cuscinetti a sfera Inclinazione (0-15°), rotazione (270°)	<u>Modello B</u> 395 (larghezza) x 418 (altezza) x 179 (profondità) mm 10,2kg Tipo di cuscinetti della ventola: Due cuscinetti a sfera Inclinazione (0-15°), rotazione (270°)
Opzioni	Opzioni modulo unità ottica: Unità CD-ROM Unità combinazione Unità DVD-ROM Unità DVD-Dual Le opzioni seguenti sono intercambiabili con il modulo dell'unità floppy: Modulo lettore di schede 6-in-1 (legge formati MD/ CF/ SM/ MS/ SD/ MMC) - opzione di fabbrica Scheda di acquisizione video (supporto per ingresso S-Video e terminale AV) - opzione di fabbrica	Modem MDC (opzione di fabbrica) ○ Modulo combo modem MDC & Bluetooth 1.1 (opzione di fabbrica) Modulo Mini-PCI Wireless LAN IEEE 802.11b/g ○ Modulo IEEE 1394 Mini-PCI

