

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 **35**. 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 **69**. Le *Manuel de l'Utilisateur* complet 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 **103**. 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 **137**. 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	7
Model Types and Design Differences	8
System Map: Front View	9
System Map: Left View	11
The Optical (CD/DVD) Device	13
System Map: Right View	14
System Map: Rear View	15
Keyboard & Mouse	16
Wireless Network Setup	17
Video Features	18
Power Management Features	21
Driver Installation	22
BIOS Utilities	26
Hyper-Threading	27
Troubleshooting	28
Specifications	30

Inhalt

Hinweis	35
Über das Ausführliche Benutzerhandbuch	36
Hinweise zu Pflege und Betrieb	37

Schnellstart	40
Nicht enthalten	41
Modell-Typen und unterschiedliche Designs	42
Systemübersicht: Ansicht von vorne	43
Systemübersicht: Ansicht von links	45
Optisches CD/DVD-Gerät	47
Systemübersicht: Ansicht von rechts	48
Systemübersicht: Rückansicht	49
Tastatur und Maus	50
Setup des drahtlosen (wireless) Netzwerks	51
Grafikfunktionen	52
Energieverwaltungsfunktionen	55
Installation der Treiber	56
BIOS-Hilfsprogramme	60
Hyper-Threading	61
Fehlerbehebung	62
Technische Daten	64

Sommaire

Avertissement	69
A propos de ce Guide Utilisateur Concis	70
Instructions d'Entretien et d'Utilisation	71
Guide de Démarrage Rapide	74
Non Inclus	75
Différences entre les Types de Modèles et Designs	76
Carte du Système : Vue de Face	77
Carte du Système : Vue Gauche	79

Lecteur CD/DVD Optique	81
Carte du Système : Vue Droite	82
Carte du Système : Vue Arrière	83
Clavier & Souris	84
Installation du Réseau Sans Fil	85
Caractéristiques Vidéo	86
Caractéristiques de Gestion de l'Alimentation	89
Installation du Pilote	90
Utilitaires BIOS	94
Hyper-Threading	95
Dépannage	96
Spécifications	98

Contenidos

Aviso	103
Acerca de esta Guía del Usuario Concisa	104
Instrucciones de cuidado y uso	105
Guía rápida para empezar	108
No incluido	109
Tipos de modelos y diferencias de diseño	110
Mapa del sistema: Vista frontal	111
Mapa del sistema: Vista izquierda	113
Dispositivo óptico de CD/DVD	115
Mapa del sistema: Vista derecha	116
Mapa del sistema: Vista posterior	117
Teclado & Mouse	118
Configuración de la red inalámbrica	119
Parámetros de vídeo	120

Funciones de administración de energía	123
Instalación de controladores	124
Utilidades de la BIOS	128
Hyper-Threading	129
Solución de problemas	130
Especificaciones	132

Sommario

Avvertenza	137
Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente	138
Istruzioni per la manutenzione e l'uso	139
Guida di avvio rapido	142
Non compreso	143
Tipologie di modelli e differenze nei Design	144
Descrizione del sistema: Vista anteriore	145
Descrizione del sistema: Vista sinistra	147
Unità ottica CD/DVD	149
Descrizione del sistema: Vista destra	150
Descrizione del sistema: Vista posteriore	151
Tastiera & Mouse	152
Configurazione di rete Wireless	153
Funzioni video	154
Funzioni di risparmio energetico	157
Installazione driver	158
Utilità del BIOS	162
Hyper-Threading	163
Risoluzione dei problemi	164
Specifiche tecniche	166

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.

© August 2004

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® and Pentium® 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 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.
5. **Take care when using peripheral devices.**

Concise User's Guide

Power Safety

The computer has specific power requirements:

- The power cord may have either a 2-prong or a 3-prong grounded plug. The third prong is an important safety feature; do not defeat its purpose. If you do not have access to a compatible outlet, have a qualified electrician install one.
- 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.



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).



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.

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. Then 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".



Peripheral Devices

Please note that peripherals (printers, digital cameras, etc.) which attach to your computer by either **USB** or **IEEE1394** ports may be connected after **Windows** is up and running. All other peripherals must be connected *before* you turn on the system.

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* operating system. Further information on installing the drivers and utilities is available in Chapter 4 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** has two different designs.



Model A (Design I)



Model A (Design II)



Model B

Figure 1
Model Types & Design Differences

System Map: Front View

Model A - Design I



Model A - Design II



Model B

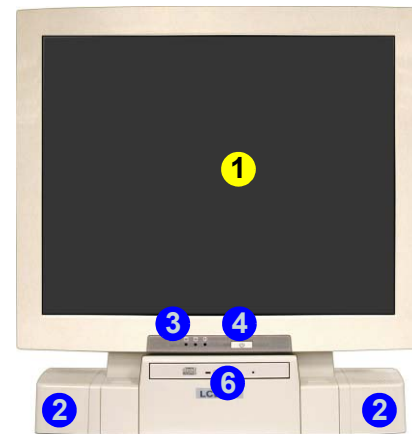




Figure 2 - Front View

1. LCD Panel
2. Speakers
3. LED Activity indicators
4. Power Button
5. Reset Button (Model A - Design II only)
6. Optical CD/DVD Device (Model B only)

Concise User's Guide

Disk Activity LED Indicators

These display the system's operational status including the power status, and read/write activity on the floppy disk drive, hard disk drive and CD/DVD device (**Model A** has a separate indicator for CD/DVD activity , **Model B** uses a single indicator  for CD/DVD and HDD activity.)

Power LED Indicator

When the system is powered on and the operating system running the light will be **solid green**. When the system is in the **Standby** power saving mode, the light will **flash orange**. When the system is in **Hibernate** power saving mode the light will be **off**.

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*).



Shutdown

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

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.

System Map: Left View

Model A



Model B





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

Figure 3
Left View

1. Floppy Disk Drive*
2. Hard Disk Drive (HDD) Bay
3. Optical CD/DVD Device (Model A only)


Drive Warning
 Don't try to remove the hard disk (HDD) while the system is on. This could cause data loss or damage.
 Unauthorized removal or tampering with the HDD may violate your warranty. If you are in doubt, consult your service representative.

Concise User's Guide

6-in-1 Card Reader

The **optional** card reader allows you to use the most popular digital storage cards. If your purchase includes the card reader it will replace the floppy disk drive assembly on the left side of the computer. The formats which can be read include:

- 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. If your purchase includes the video capture card it will replace the floppy disk drive assembly on the left side of the computer. The card has an S-Video-In port and Audio/Video ports.

The video capture card is ideal for capturing video from analog devices to your PC. You can also perform basic editing functions such as adding titles and audio overlay on your video clips.

The package supplied includes an installation guide and software.

The Optical (CD/DVD) Device

The computer's optical device bay contains a CD/DVD type device. It is usually labeled drive **D:** and may be used as a boot device if properly set in the **BIOS**.



CD 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.

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.

Media Warning

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



Model B



Model A



Changing DVD Regional Codes

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

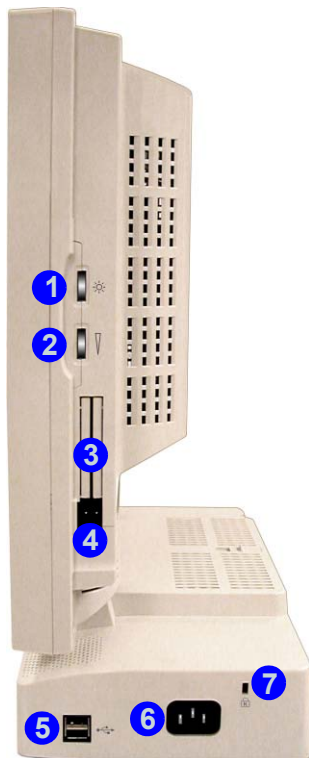
Figure 4
Optical CD/DVD Device

1. Emergency Eject Hole

System Map: Right View

Figure 5
Right View
(All Models)

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

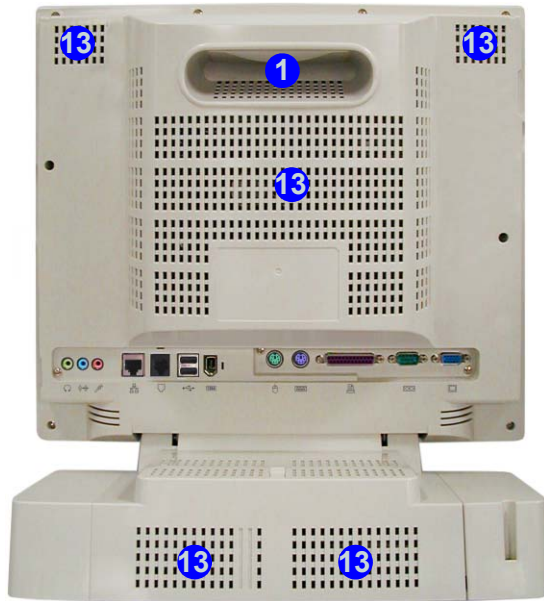



Sound Volume Adjustment

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 (or go to **Start > Programs/All Programs > Accessories > Entertainment > Volume Control**) to check the setting.




System Map: Rear View





Port Warning

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



IEEE 1394

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





Figure 6
Rear View (All Models)

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. IEEE 1394 Port - unpowered (**optional with Mini PCI IEEE 1394 Module**)
9. PS/2 Mouse & Keyboard Ports
10. Printer/Parallel Port
11. Serial Port
12. External Monitor (VGA) Port
13. Vents



Keyboard & Mouse

You can connect a keyboard/mouse through one of the following types of ports:

- The **PS/2 keyboard** port  & the **PS/2 mouse** port  at the rear of the computer
- Four **USB** ports , two on the right, and two at the rear of the computer
- The **serial** (mouse) port  at the rear of the computer

Note: Only connect one keyboard/mouse to the computer at any time to avoid resource conflicts and system instability.



Mouse Driver

If you are using an external mouse your operating system may be able to auto-configure your mouse during its installation or only enable its basic functions. Be sure to check the device's user documentation for details.



Figure 7
Keyboard & Mouse

1. PS/2 Keyboard & Mouse Ports
2. USB Ports
3. Serial (mouse) Port



Special Characters

Some software applications allow the number-keys to be used with **Alt** to produce special characters. These special characters can only be produced by using the **numeric keypad** (usually on the right of the keyboard). The regular number keys will not work. Make sure that **NumLock** is on.

Wireless Network Setup

If your configuration includes the **optional** Wireless LAN module you will need to install the driver for it (see *“Wireless LAN (WinXP)” on page 25*). You can then configure the options from the Wireless Configuration Utility by clicking the icon in the *Windows* control panel, or in the taskbar.

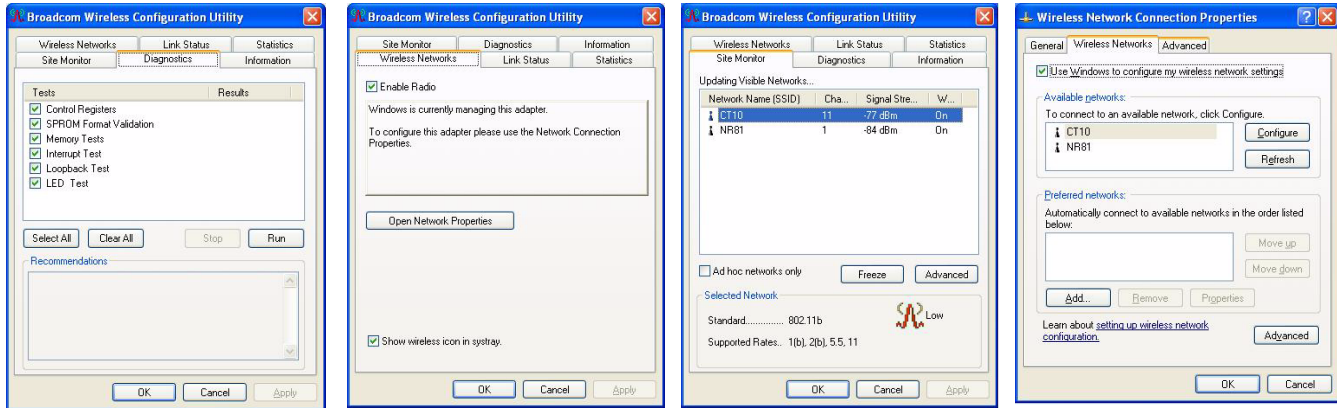


Figure 8

WLAN Config Utility & Network Connection Properties



Concise User's Guide

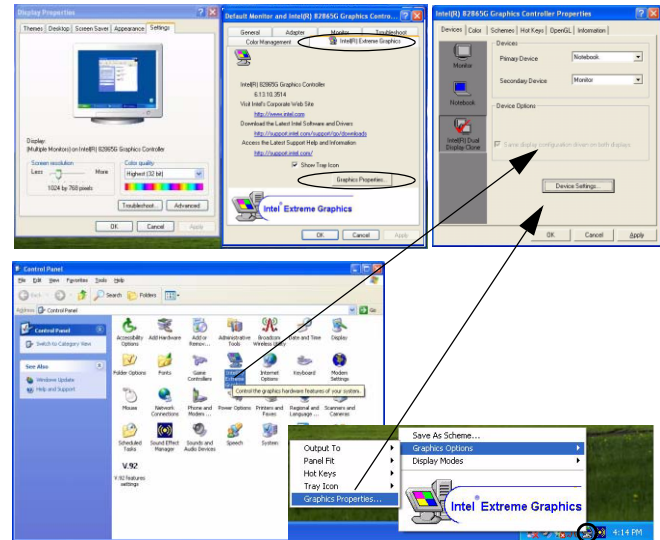
Video Features

Video Driver Controls

The video interface lets you change the screen resolution and color output to whatever is most comfortable/efficient for you. You can switch display devices from the **Display Properties** control panel in *Windows* as long as the video driver is installed (see *“Video (WinXP)” on page 24*).

1. Click **Start**, point to **Settings** (or just click **Control Panel**) and click **Control Panel** (if you are in *Category View* choose **Appearance and Themes**).
2. Double-click **Display** (icon).
3. In the **Display Properties** dialog box, click **Settings** (tab).
4. In **Screen resolution**, move the slider to the preferred setting for resolution.
5. In **Color quality**, click the arrow and scroll to the preferred setting for color depth.
6. Click the **Advanced** (button) to bring up the options tabs.
7. You can click **Graphics Properties** (button) in the **Intel(R) Extreme Graphics** tab (in the Advanced options) to access the further options.
8. You can also either click on the icon in the taskbar at the bottom right of the screen to bring up the **Intel(R) Extreme Graphics** menu, or go to the **Intel(R) Extreme Graphics** control panel.

Figure 9 - Intel Extreme Graphics/Display Properties



Dynamic Video Memory Technology

Intel® DVMT automatically and dynamically allocates as much (up to 64MB) system memory (RAM) as needed to the video system. DVMT returns whatever memory is no longer needed to the operating system which ensures optimal graphics and system memory performance. The **Share Memory** item in the BIOS (see [page 26](#)) allows user configurable options.

Switching/Enabling Displays

With the **video driver installed**, you can use its built-in controls to switch between the displays as follows:

1. Plug the VGA monitor into the external monitor (VGA) port at the rear of the computer.
2. Go to the **Intel(R) 82865G Graphics Controller Properties** control panel (see [“Video Driver Controls” on page 18](#)) and select **Devices** (tab).
3. Choose the display option from the list on the left.
4. Click **Apply** > **OK** to confirm the settings change (you may need to give the monitor a few seconds to display the picture).

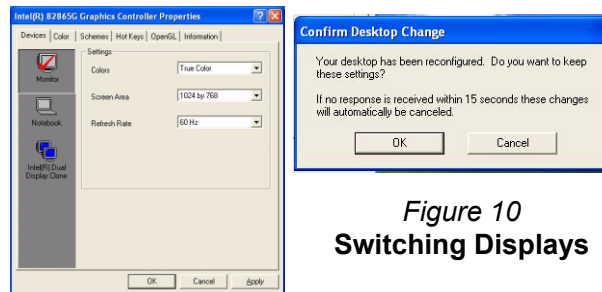


Figure 10
Switching Displays



DVMT Notes

DVMT is not user-configurable.

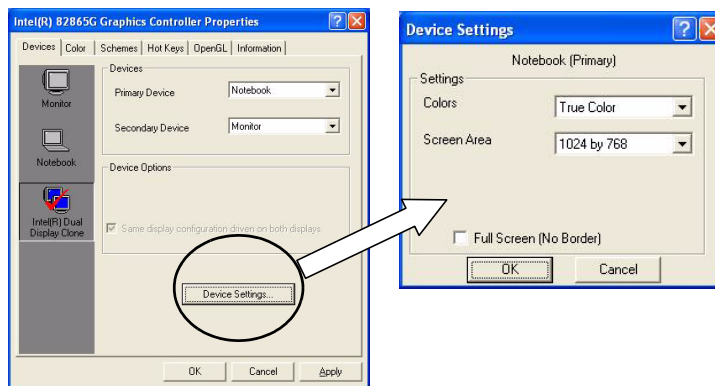
DVMT is not local video memory.

Intel(R) Dual Display Clone

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

1. Plug the VGA monitor into the external monitor (VGA) port.
2. Go to the **Intel(R) 82865G Graphics Controller Properties** control panel (see *“Video Driver Controls” on page 18*) and select **Devices** (tab).
3. Click the **Intel(R) Dual Display Clone** icon in the **Devices** tab (**Note**: this option is only available when you have attached the monitor).
4. Choose one device to be the **Primary/Secondary** display.
5. Adjust the settings by clicking the **Device Settings** (button) if necessary.
6. Click **Apply** > **OK** and close the control panels.

Figure 11
Device Settings
(Dual Display Clone Mode)



Power Management Features

The Power Options control panel in *Windows* allows you to configure power management features for your computer. You may conserve power through individual components such as the monitor or hard disk, or you may use either **Standby** or **Hibernate** mode to conserve power throughout the system (enable Hibernate support from the Control Panel as pictured in *Figure 12*).

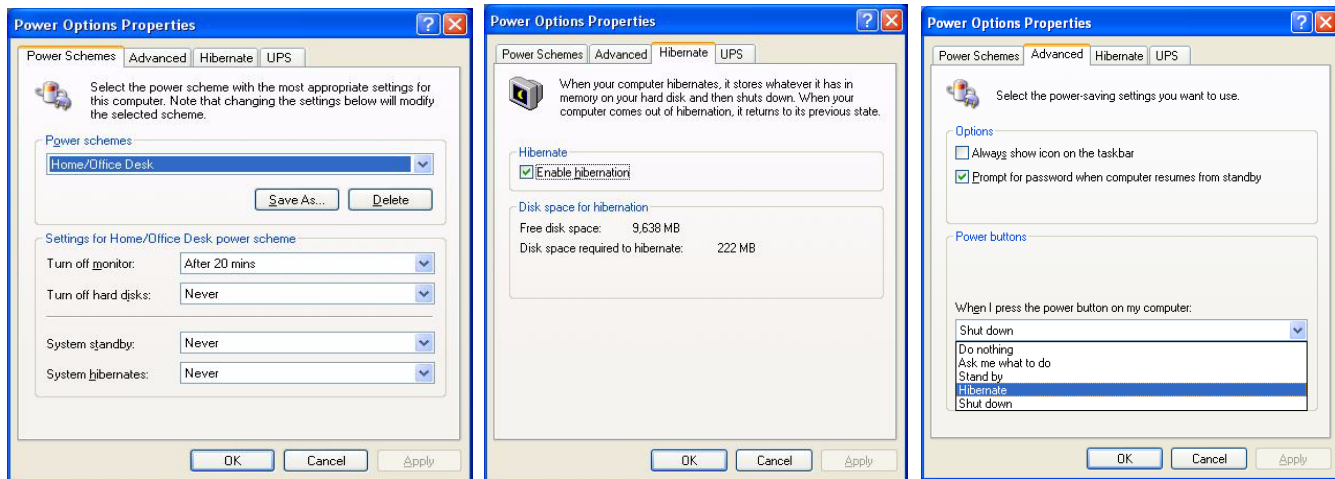


Figure 12 - Power Options

The computer's power button may be set to send the computer in to either **Standby** or **Hibernate** mode.

Driver Installation

The *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer. **Table 1** lists what you need to install manually. **It is very important that the drivers are installed in the order indicated in the table.**

This section covers only driver and utility installation instructions for *Windows XP*. If you are using *Windows 2000* further information on installing the drivers and utilities is available in Chapter 4 of the expanded User's Manual on the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM*.

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 **Yes** or **Continue Anyway** to ignore the message and continue the installation procedure.

Version Conflict Message

During driver installation if you encounter any "file version conflict" message, click **Yes** to choose to keep the existing (newer) version.

Feature	Windows XP
USB 2.0	See page 23
Chipset	page 24
Audio	page 24
Video	page 24
LAN	page 25
Modem (optional)	page 25
Wireless LAN (optional)	page 25

Table 1 - Installation Procedure

Updating/Reinstalling Individual Drivers

If you wish to update/reinstall individual drivers it may be necessary to uninstall the original driver.

To do this go to the **Control Panel** in the *Windows OS* and double-click the **Add/Remove Programs** item. **If you see the individual driver listed** (if not see below), uninstall it, following the on screen prompts (it may be necessary to restart the computer). Go to the appropriate section of the manual to complete the update/reinstall procedure for the driver in question.

If the driver is not listed in the **Add/Remove Programs** item:

1. Click **Start** (menu), point to **Settings** and click **Control Panel**. Double-click **System** (icon) and then click **Hardware** (tab) > **Device Manager** (button).
2. Double-click the **device** you wish to update/reinstall the driver for (you may need to click "+").
3. Look for the **Update Driver** button (check the **Driver** tab) and follow the on screen prompts.



Windows XP Service Pack 1/1a

Make sure you install **Windows XP Service Pack 1/1a** (or a Windows XP version which includes Service Pack 1/1a) **before installing any drivers**. Service Pack 1/1a includes support for **USB 2.0**.

If you have **upgraded** the system by installing **Service Pack 1/1a** (i.e. your Windows XP version does not include Service Pack 1/1a) then follow these instructions:

1. Go to **Device Manager** and click "+" next to **Other devices** (if its sub-items are not shown).
2. Right-click **Universal Serial Bus (USB) Controller** and select **Uninstall > OK**.
3. Restart the computer and it will find the USB 2.0 controller.

Concise User's Guide

Chipset (WinXP)




Chipset Driver Installation and Serial Mouse

Make sure that you **do not** have a serial mouse plugged in to the serial port at the rear of the computer when installing the Chipset driver.

1. Click **Start** (menu) > **Run...**
2. Navigate (**Browse...**) to **D:\Drivers\Chipset\Setup.exe** and click **OK**.
3. Click **Next** > **Yes** > **Next**.
4. Click **Finish** to restart the computer.

Audio (WinXP)

1. Click **Start** (menu) > **Run...**
2. Navigate (**Browse...**) to **D:\Drivers\Audio\Setup.exe** and click **OK** > **Next**.
3. Click **Finish** to restart the computer.
4. You can click the **AC97 Audio Configuration** icon  in the taskbar for audio configuration options.

5. You can also go to the **Sounds and Audio Devices** control panel (**Start** Menu and point to **Settings** and click **Control Panel** then double-click the **Sounds and Audio Devices** icon) for further configuration options.

Note: If you are in the **Category View**, choose **Sounds, Speech and Audio Devices** > **Sounds and Audio Devices**.



Video (WinXP)

1. Click **Start** (menu) > **Run...**
2. Navigate (**Browse...**) to **D:\Drivers\Video\Graphics\Setup.exe** and click **OK**.
3. Click **Next** > **Yes**.
4. Click **Finish** to restart the computer.

LAN (WinXP)

1. Click **Start** (menu) > **Run...**
2. Navigate (**Browse...**) to **D:\Drivers\LAN\Setup.exe** and click **OK**.
3. To continue click **Next**.
4. Click **Finish** and restart the computer.
5. The network settings can now be configured.

Modem (WinXP)

1. Click **Start** (menu) > **Run...**
2. Navigate (**Browse...**) to **D:\Drivers\Modem\WINXP\Setup.exe** and click **OK**.
3. Click  (button).
4. Click .
5. 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**).

Wireless LAN (WinXP)

1. Click **Start** (menu) > **Run...**
2. Navigate (**Browse...**) to **D:\Drivers\WLAN\Setup.exe** and click **OK**.
3. Click **Next**.
4. Click **Finish** and restart the computer.
5. The settings can now be configured.

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.

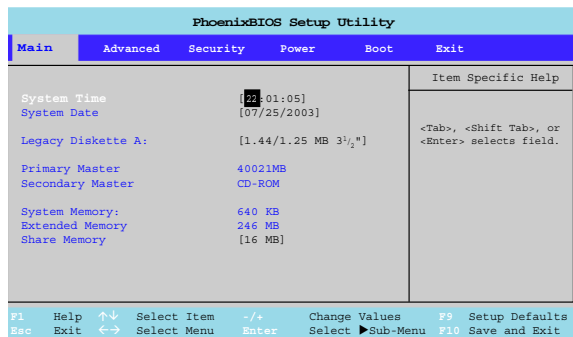
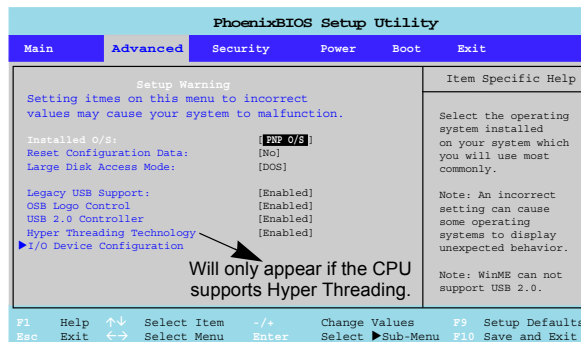


Figure 13
BIOS
Screen
Examples



Hyper Threading Technology (Advanced Menu)

Hyper-Threading will be “Enabled” by default if your computer has an Intel Pentium® 4 Processor with Hyper-Threading Technology (see *“Hyper-Threading” on page 27*).

Share Memory (Main Menu)

By default, the video memory is set to **16MB**. You may also set it to 8MB or 32MB (maximum). This memory is allocated from your system memory.

Hyper-Threading

You can enable (the default setting is **Enabled**) Hyper-Threading from the **Advanced Menu** in the BIOS (see “*Hyper Threading Technology (Advanced Menu)*” on page 26). Hyper-Threading is only supported in **computers with processors which are specified as supporting Hyper-Threading Technology** (see “*Processor Types*” on page 31).

The menu option in the BIOS will not appear if you do not have a processor which supports Hyper-Threading.

Hyper-Threading is only supported in *Windows XP OS*, or *Windows 2000 with Service Pack 4* installed.

If you have updated the Flash ROM BIOS from a previous version, which did not have the **Hyper Threading Technology** option, you must **reinstall Windows** (and any Service Packs necessary) after the BIOS update.

Once you have enabled Hyper-Threading, **DO NOT** disable the option or the computer may not startup (returning to the BIOS and enabling the option will correct this in case of accidental disabling of the option).

If you are changing the processor from a CPU which supports Hyper-Threading, to one which does not, you will need to reinstall your OS.

Troubleshooting

Problem	Possible Cause - Solution
Nothing appears on screen.	<p><i>The screen saver is activated.</i> Press any key or move the mouse to return to your display.</p> <p><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. (see <i>“Power Management Features” on page 21</i>).</p>
No image appears on the external monitor I have plugged in and powered on.	<p><i>You haven't enabled the other display.</i> See <i>“Video Driver Controls” on page 18</i>.</p> <p><i>You haven't installed the video driver and configured it appropriately from the Control Panel.</i> See <i>“Video (WinXP)” on page 24</i> for instructions on installing the driver, and <i>“Video Driver Controls” on page 18</i> for instructions on configuring the driver.</p>
The computer takes longer during Startup.	<p><i>Data saved on the hard disk drive may be lost or damaged.</i> Operate the scan disk or disk defragmenter to check for any lost or damaged data.</p> <p>The computer is waking up from Hibernate mode.</p>
You forget the boot password.	<p><i>If you forget the password, you may have to discharge the battery of the CMOS.</i> If you choose to set a boot password, NEVER forget your password. The consequences of this could be serious. If you cannot remember your boot password you must contact your vendor and you may lose all of the information on your hard disk.</p>
The DVD regional codes can no longer be changed.	<p><i>The code has been changed the maximum 5 times.</i> See <i>“DVD Regional Codes” on page 13</i>.</p>

Problem	Possible Cause - Solution
<p>The sound cannot be heard or the volume is very low.</p>	<p><i>The volume might be set too low.</i> Check the volume control in the Windows Taskbar.</p> <p><i>The headphone is plugged into the wrong jack.</i> It should be plugged into the Headphone-Out jack (see “System Map: Rear View” on page 15).</p> <p><i>The Volume Control Knob is set too low</i> (see “Sound Volume Adjustment” on page 14).</p>
<p>I have installed a new external keyboard or mouse but cannot use all of the listed functions.</p>	<p><i>You have not installed the driver to enable any extra functions.</i> Make sure you read the documentation which comes with any new external device, and make sure you install the driver for it as this will allow you to access any extra functions which come with your device.</p>
<p>The compact disc tray will not open when there is a disc in the tray.</p>	<p><i>The compact disc is not correctly placed in the tray.</i> Gently try to remove the disc using the emergency eject hole. See “CD Emergency Eject” on page 13.</p>

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) may be changed or updated due to the manufacturer's release schedule. Check with your service center for details.

Feature	Model A	Model B
Processor Types	Intel Pentium® 4 Processor with HT Technology (520/530/540) FC-PGA2 Package (478-pin) (90nm) - 90 Nanometer Process Technology, 1MB L2 Cache & 800MHz Front Side Bus 2.8/ 3.0/ 3.2 GHz	
	Intel Pentium® 4 Processor with HT Technology FC-PGA2 Package (478-pin) (130nm) - 130 Nanometer Process Technology, 512KB L2 Cache & 800MHz Front Side Bus 2.8/ 3.0/ 3.2 GHz	
	Intel Pentium® 4 Processor FC-PGA2 Package (478-pin) (130nm) - 130 Nanometer Process Technology, 512KB L2 Cache & 533MHz Front Side Bus 2.8 GHz	
	Intel Celeron® D Processor (325/330/335/340/345/350) FC-PGA2 Package (478-pin) (90nm) - 90 Nanometer Process Technology, 256KB L2 Cache & 533MHz Front Side Bus 2.53/ 2.66/ 2.80/ 2.93/ 3.06/ 3.2 GHz	
	Intel Celeron® Processor FC-PGA2 Package (478-pin) (130nm) - 130 Nanometer Process Technology, 128KB L2 Cache & 400MHz Front Side Bus 2.4/ 2.5/ 2.6/ 2.7/ 2.8 GHz	
Core Logic	Intel Chipset 865-GV	
Memory	Two DIMM Sockets Supporting DDR 333/ 400 MHz Expandable Memory up to 2GB (128M/256M/512M/1GB DDR DIMM modules)	

Concise User's Guide

Feature	Model A	Model B
BIOS	4MB Flash ROM Phoenix BIOS Supports ACPI Intel OSB Support	
LCD	Color TFT 15" XGA LCD Panel (1024*768)	Color TFT 17" SXGA LCD Panel (1280*1024)
Video	865-GV Integrated Chipset Video RAM - Shared Memory Architecture (SMA) Supporting DDR Video Shared Memory up to 64MB 2D Hardware Accelerator (for block level transfers of data integrating an extensive set of instructions for 3D)	
	 Video Memory <p>The system allocates or “shares” a portion of system memory for video use. See <i>“Dynamic Video Memory Technology” on page 1 - 19</i> for information on the system allocated video memory, and <i>“Share Memory (Main Menu)” on page 26</i> for information on user configurable options.</p>	
Audio	AC97' Compatible SoundBlaster™ and Windows Sound System™ Compatible Two Built-In Speakers (3W) Three Audio Jacks for Headphone-Out, Line-In, and Microphone-In	

Feature	Model A	Model B
Interface	One Serial Port One Parallel Port (25pin Shell, SPP/Bi-Direction/ECP/EPP Mode Support) One External Monitor (VGA) Port (15-pin D-sub) Two PS/2 Ports (Keyboard & Mouse) Three Audio Jacks For Headphone-out, Line-in, and Microphone-in Four USB 2.0 Ports One RJ-45 Jack for 100M/10M Ethernet LAN One RJ-11 Port for Modem (optional) One Mini-PCI /IF IEEE 1394 Module (optional) - Enables IEEE 1394 Port (6 Pin, Un-Powered)	
I/O Chip	Winbond W83627HF	
PC Card Sockets	Supports Two Type II Slots or One Type III PCMCIA Slot (Cardbus Support)	
Storage	One 3.5", 1.44MB 3-Mode Floppy Disk Drive (Exchangeable With 6-in-1 Card Reader Module or Video-Capture Module) One 3.5", 25.4mm Height Hard Disk Drive (Ultra-66/100 I/F Support) One Optical Device Bay for the Optional 12.7mm Height ATAPI CD-ROM, or CD-RW, or DVD-ROM, or DVD-ROM & CD-RW Combo, or DVD/RW+R	
Communication	Removable Internal 56k MDC Data/Fax Modem (optional) Built-in LAN (10/ 100 Base-T compatible) Mini PCI/IF for IEEE 802.11b or 802.11g Wireless LAN Module (optional)	
Power	Internal Switching Power Supply Full Range - AC in 90~264V, 160W	

Concise User's Guide

Feature	Model A	Model B
Power Management	Supports ACPI Supports Hibernate Mode Supports Standby Mode	
Indicators	LED Indicators (HDD/FDD/CD Device activity, Power)	
Environmental Spec	Temperature Operating: 5°C ~ 35°C Non-Operating: -20°C ~ 60°C	Relative Humidity Operating: 20% ~ 80% Non-Operating: 10% ~ 90%
Physical Dimensions	369mm (H) * 384mm (W) * 188mm (D)	395mm (H) * 418mm (W) * 179mm (D)
Weight	8.9Kg	10.2Kg
Fan Bearing Type	Two Ball Bearings	
Security	BIOS Password Security Lock Slot for Kensington-Type Locks	
Other Features	Tilt (0-15°), Swivel (270°)	
Optional	Mini PCI/IF for IEEE 802.11b or 802.11g Wireless LAN Module Mini PCI/IF for IEEE 1394 Module Internal 56K MDC Data/Fax Modem Module 6-in-1 Card Reader Module (Factory Option) Video Capture Card Module Supporting S-Video-In and AV Terminal (Factory Option) Note: Either the Card Reader Module OR Video Capture Card Module may replace the Floppy Disk Drive 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.

© August 2004

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 und **Pentium** 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:

- Das Netzkabel kann einen zwei- oder dreipoligen geerdeten Netzstecker haben. Der dritte Pol hat eine wichtige Sicherheitsfunktion. Setzen Sie die nicht außer Kraft. Wenn Sie keinen Zugang zu einer passenden Steckdose haben, lassen Sie von einem qualifizierten Elektriker eine solche einbauen.
- 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.



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.



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.

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.



Peripheriegeräte

Bitte beachten Sie, daß Sie Peripheriegeräte (Drucker, Digitalkameras, etc.), die entweder über **USB-** oder **IEEE 1394-**Anschlüsse an Ihren Computer angeschlossen werden, *während* Windows läuft mit dem Computer verbinden können. Alle anderen Peripheriegeräte müssen angeschlossen werden, *bevor* Sie das System anschalten.

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*. Weitere Informationen zur Installation der Treiber und Hilfsprogramme finden Sie in Kapitel 4 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

Modell A - Design I



Modell A - Design II



Modell B

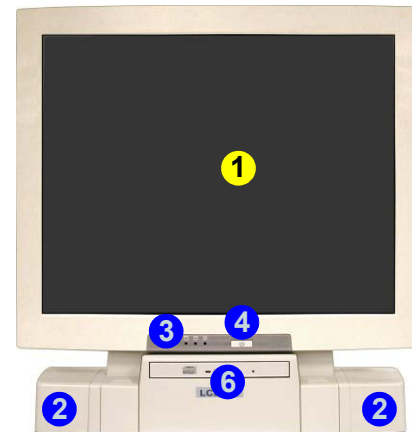




Abb. 2 - Ansicht von vorne

1. LCD-Bildschirm
2. Lautsprecher
3. LED-Aktivitätsanzeigen
4. Netzschalter
5. Reset-Taste (nur Modell A - Design II)
6. Optisches CD/DVD-Gerät (nur Modell B)

LED-Anzeigen für Laufwerksaktivität

Diese zeigen den Betriebsstatus des Systems an. Dazu gehören Stromstatus, Lese-/Schreibaktivität des Diskettenlaufwerks, der Festplatte und des CD/DVD-Geräts (**Modell A** hat eine getrennte Anzeige für die CD/DVD-Aktivität , bei **Modell B** wird eine Anzeige  für die CD/DVD- und Festplattenaktivität verwendet.)

Stromanzeige-LED

Wenn das Betriebssystem nach dem Starten des Computers eingeschaltet wird, leuchtet die Lampe ohne zu blinken grün. Im **Standbymodus** blinkt die Lampe **orange**. Wenn sich das System im **Ruhezustand** ist, ist die Lampe **aus**.

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*).



Herunterfahren

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

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.


Systemübersicht: Ansicht von links

Modell A



Modell B



 ***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**.

Abb. 3
Ansicht von links

1. Diskettenlaufwerk*
2. Schacht für das Festplattenlaufwerk (HDD)
3. Optisches CD/DVD-Gerät (nur Modell A)



Warnung zum Laufwerk

Entnehmen Sie die Festplatte (HDD) nur bei ausgeschaltetem System, da sonst Daten verloren gehen können. Auch unerlaubtes Hantieren an der Festplatte kann die Garantieb Bestimmungen verletzen. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wenden Sie sich an ein Reparaturfachbetrieb.

6-in-1 Kartenleser-Modul

Mit dem Kartenleser können Sie die handelsüblichen digitalen Speicherkarten verwenden. Wenn Ihr Gerät über den Kartenleser verfügt, ist es anstelle des Diskettenlaufwerks eingesetzt, das sich sonst an der linken Seite des Computers befindet. Die Formate, die gelesen werden können, sind:

- MMC (MultiMedia Card)
- SD (Secure Digital Card)
- MS (Memory Stick)
- SM (SmartMedia Card)
- CF (CompactFlash Card)
- IBM Microdrive

Video-Capture-Karte

Mit der **optionalen** Video-Capture-Karte können Sie fernsehen, Videokonferenzen halten und Fotos/Videos auf dem PC aufzeichnen. Wenn Ihr Gerät eine Video-Capture-Karte hat, ist diese anstelle des Diskettenlaufwerks eingesetzt und befindet sich an der linken Seite des Computers. Die Karte hat einen S-Video-Eingangsanschluß und Audio-/Video-Anschlüsse.

Die Video-Capture-Karte ist sehr gut geeignet für die Aufzeichnung von Videos von analogen Geräten auf den PC. Zusätzlich können Sie bestimmte Bearbeitungsfunktionen wie Hinzufügen von Titeln und Audio-Dateien in die Videoclips ausführen.

Im Lieferumfang sind eine Installationsanleitung und die benötigte Software enthalten.

Optisches CD/DVD-Gerät

Der optische Laufwerkschacht des Notebooks enthält ein CD-/DVD-Laufwerk. In der Standard-Konfiguration wird das Laufwerk mit "D:" bezeichnet, und es kann als Bootlaufwerk verwendet werden, wenn es richtig im BIOS als solches konfiguriert wurde.



CD-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.

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.

Warnung zu Datenträgern

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



Modell B



Modell A



Die DVD-Regionalcodes ändern

Gehen Sie auf **Systemsteuerung** und doppelklicken Sie auf **System**, klicken Sie dann auf **Hardware > Geräte-Manager** und auf das + neben den **DVD/CD-ROM-Laufwerken**. 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.

Abb. 4

Optisches CD/DVD-Gerät

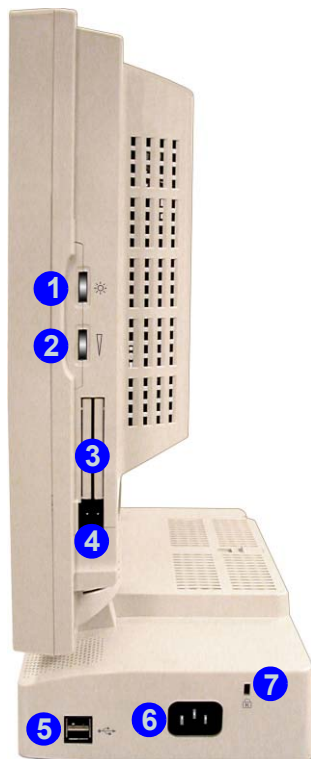
1. Notauswurfloch

Systemübersicht: Ansicht von rechts

Abb. 5

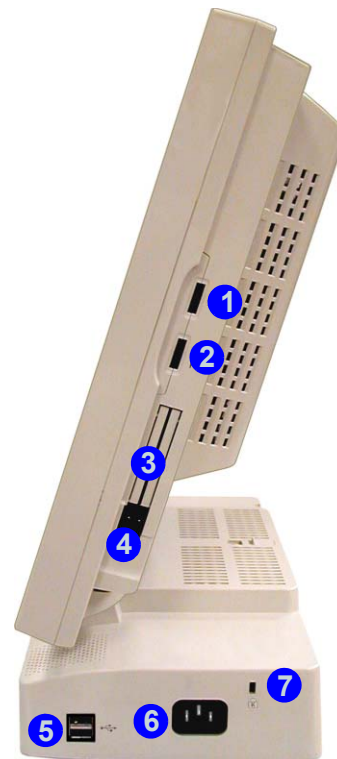
Ansicht von rechts (Alle Modelle)

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

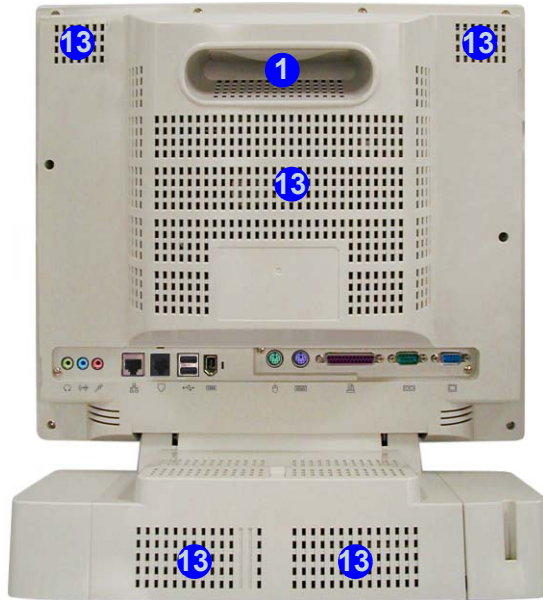



Lautstärkeeinstellung

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 (oder zu **Start > Alle Programme/Programme > Zubehör > Unterhaltungsmedien > Lautstärke** gehen).




Systemübersicht: Rückansicht





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 **SELBSTVERSORGT (SELF-POWERED)** IEEE 1394-Geräte.

Abb. 6
**Rückansicht
(Alle Modelle)**





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 (VGA)
13. Lüftungsöffnungen



Deutsche

Tastatur und Maus

Sie können eine Tastatur/Maus an einen der folgenden Anschlüsse anschließen:

- Der **Anschluß für die PS/2-Tastatur** /die **PS/2-Maus**  an der Rückseite des Computers
- Vier **USB-Anschlüsse**  (zwei an der Rückseite und zwei an der rechten Seite des Computers)
- Der **serielle (Maus-)Anschluß**  an der Rückseite des Computers

Hinweis: Schließen Sie immer nur eine Tastatur/Maus an den Computer an, um Ressourcen-Konflikte und damit eine Instabilität des Systems zu vermeiden.



Maustreiber

Wenn Sie eine externe Maus benutzen, kann Ihr Betriebssystem die Maus während der Installation automatisch konfigurieren oder nur seine grundlegenden Funktionen aktivieren. Lesen Sie die Details im Benutzerhandbuch für das Gerät nach.



Abb. 7
Tastatur und Maus

1. Anschlüsse für PS/2-Maus und -Tastatur
2. USB Anschlüsse
3. Serielle Schnittstelle



Sonderzeichen

Bei einigen Programmen können die Nummern-Tasten zur Erzeugung von Sonderzeichen zusammen mit der Taste **Alt** gedrückt werden. Diese Sonderzeichen können nur mit dem **Zahlenfeld** erzeugt werden (dieses befindet sich normalerweise auf der rechten Seite der Tastatur). Die normalen Zahlentasten können dazu nicht verwendet werden. Die Funktion **Num-Lock** muß aktiviert sein.

Setup des drahtlosen (wireless) Netzwerks

Wenn Ihr Gerät das **optionale** Wireless-LAN-Modul enthält, müssen Sie den Treiber dafür installieren (siehe **“Wireless-LAN (WinXP)” auf Seite 59**). Dann können Sie die Optionen im "Wireless Configuration Utility" (Konfigurationsprogramm für das drahtlose) konfigurieren. Klicken Sie dazu in der Systemsteuerung von *Windows* oder in der Taskleiste auf das entsprechende Symbol.

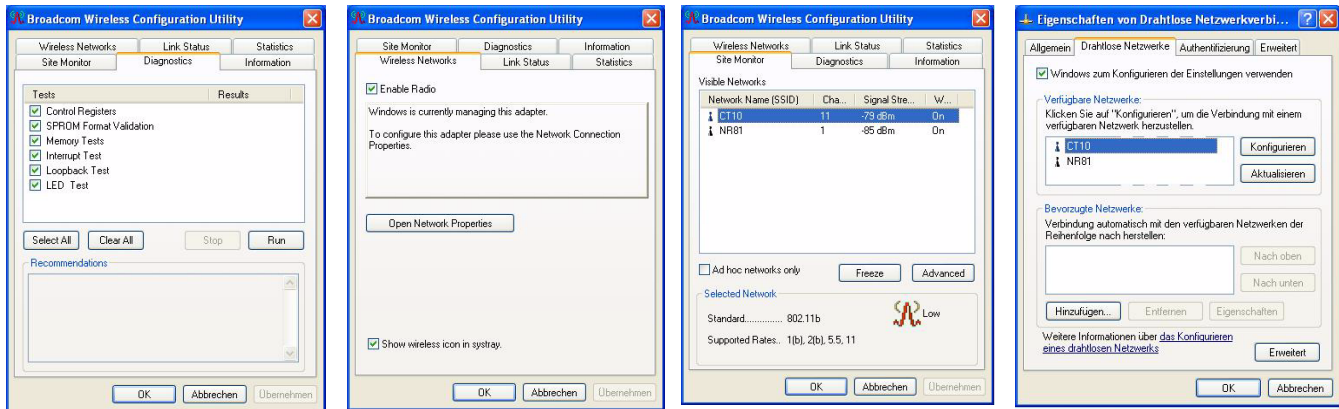


Abb. 8

WLAN Config Utility und Eigenschaften von Drahtlose Netzwerkverbindungen



Deutsche

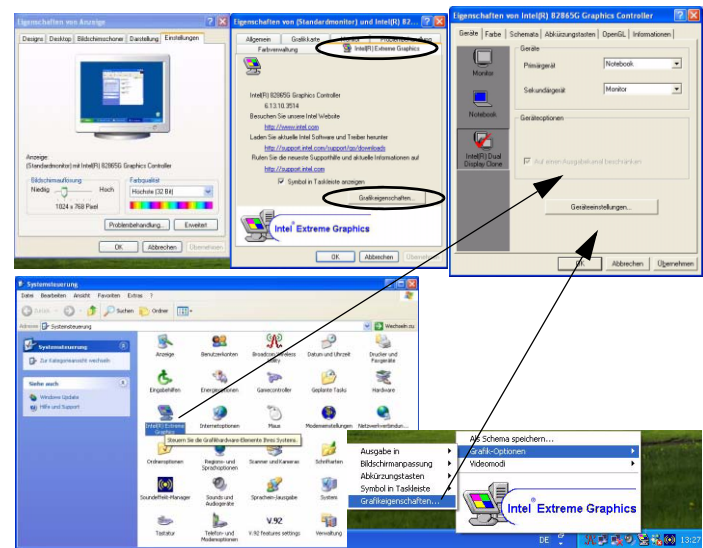
Grafikfunktionen

Einstellungen des Grafiktreibers

Über die Grafikeinstellungen können Sie die Bildschirmauflösung und die Farbqualität nach Ihren Erfordernissen einstellen. Wenn der Grafiktreiber installiert ist, können Sie bei *Windows* im Einstellfenster **Eigenschaften von Anzeige** die Anzeigegeräte wechseln (siehe *“Installation der Treiber“ auf Seite 56*).

1. Klicken Sie auf **Start**, zeigen auf **Einstellungen** und klicken auf **Systemsteuerung** (in der **Kategorie-Ansicht** wählen Sie **Darstellung und Designs**).
2. Doppelklicken Sie **Anzeige** (Symbol).
3. Im Dialogfeld **Eigenschaften von Anzeige** klicken Sie auf **Einstellungen** (Registerkarte).
4. Wählen Sie bei **Bildschirmauflösung** den Schieberegler auf die gewünschte Einstellung bei der **Auflösung**.
5. Bei **Farbqualität**, klicken Sie auf den Pfeil und stellen den gewünschten Wert für die **Farbtiefe**.
6. Klicken Sie auf **Erweitert**, um die Optionen anzuzeigen.
7. Sie haben Zugriff auf weitere Optionen, wenn Sie auf der Registerkarte **Intel(R) Extreme Graphics** (Schaltfläche **Erweitert**) auf **Grafikeigenschaften** (Schaltfläche) klicken.
8. Ebenso können Sie auf das Symbol in der Taskleiste klicken, das sich in der rechten unteren Ecke des Bildschirms befindet. Dadurch wird das Menü **Intel(R) Extreme Graphics** aufgerufen. Sie können auch das Bedienfeld **Intel(R) Extreme Graphics** öffnen.

Abb. 9
Intel Extreme Graphics/Eigenschaften von Anzeige



Dynamic Video Memory Technologie

Die Intel® DVMT-Technologie weist dem Grafiksystem automatisch und dynamisch so viel vom Systemspeicherplatz zu (bis zu 64 MB), wie benötigt wird. Die DVMT-Technologie sorgt dafür, daß der Speicher, der nicht mehr benötigt wird, wieder dem Betriebssystem zur Verfügung steht. Dadurch ist eine optimale Leistungsfähigkeit des Systemspeichers gewährleistet. Im BIOS-Eintrag Share Memory (siehe [Seite 60](#)) können Einstellungen vom Nutzer geändert werden.



Hinweise zu DVMT

DVMT kann nicht vom Nutzer eingestellt werden.

DVMT ist kein fester Grafikspeicher.

Wechseln/Aktivieren Anzeigen

Sie können mit Hilfe der integrierten Funktionen des Grafiktreibers zwischen den Anzeigen folgendermaßen wechseln:

1. Schließen Sie den VGA-Monitor an die Schnittstelle für externen Monitor (VGA) an.
2. Gehen Sie in das Einstellfenster **Eigenschaften von Intel(R) 82865G Graphics Controller** (siehe [“Einstellungen des Grafiktreibers“ auf Seite 52](#)) und wählen **Geräte** (Registerkarte).
3. Wählen Sie aus der linken Liste die Option für die Anzeige.
4. Klicken Sie auf **Übernehmen** > **OK**, um die Änderungen zu übernehmen (es kann einige Sekunden dauern, bis der Monitor das Bild anzeigt).

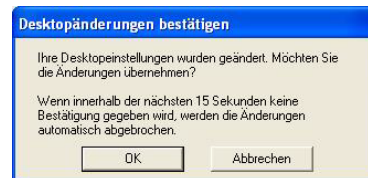
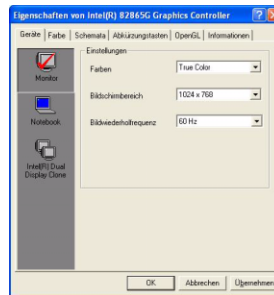


Abb. 10
Wechseln Anzeigen

Intel(R) Dual Display Clone

Mit diesem Gerät können Sie nicht nur ein einzelnes Anzeigergerät verwenden (LCD- oder VGA-Monitor), 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 VGA-Monitor an die Schnittstelle für externen Monitor (VGA) an.
2. Gehen Sie zum Einstellfenster **Eigenschaften von Intel(R) 82865G Graphics Controller** (siehe *“Einstellungen des Grafiktreibers” auf Seite 52*) und wählen die Option **Geräte** (Registerkarte).
3. Klicken Sie auf das Symbol **Intel(R) Dual Display Clone** in der Registerkarte **Geräte** (**Hinweis:** Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie den VGA-Monitor angeschlossen haben).
4. Wählen Sie das **Primäre/Sekundäre** Gerät aus.
5. Klicken Sie auf **Geräteeinstellungen** (Schaltfläche) und ändern dort falls nötig die Einstellungen.
6. Klicken Sie auf **Übernehmen** > **OK** und schließen die Einstellfenster.

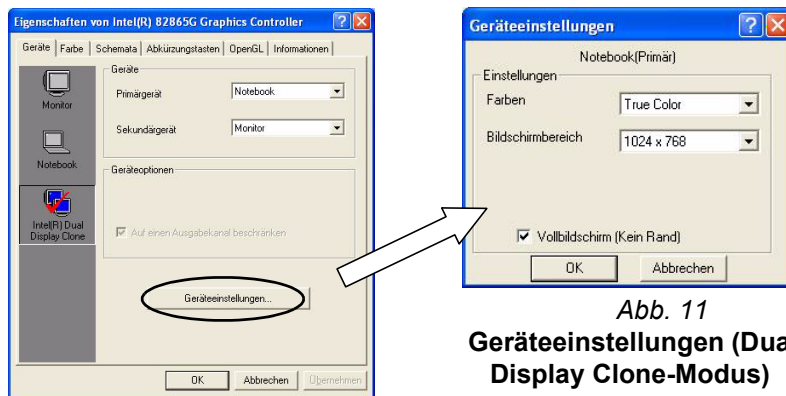


Abb. 11
Geräteeinstellungen (Dual Display Clone-Modus)

Energieverwaltungsfunktionen

Die **Energieoptionen** von *Windows* 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. 12* aktiviert).

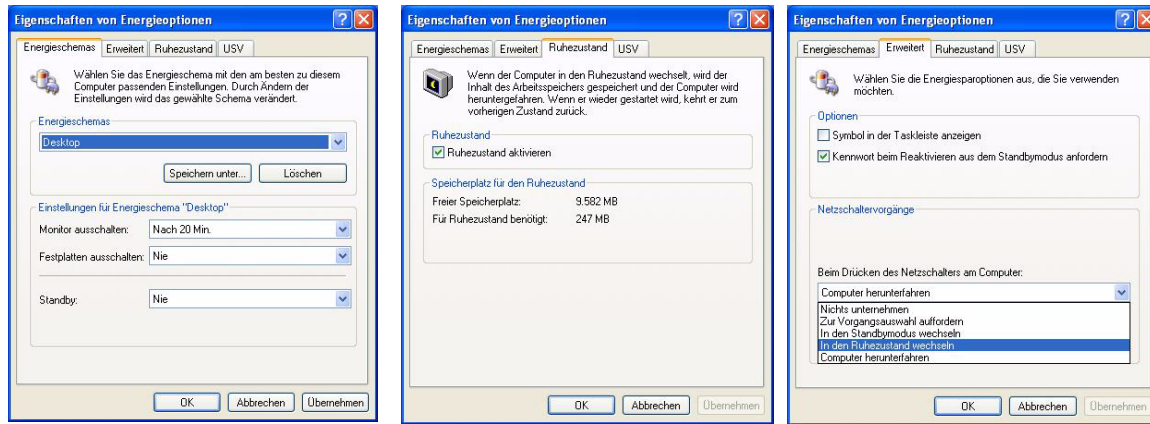


Abb. 12
Energieoptionen

Der Netzschalter des Computers kann so konfiguriert werden, daß ihre Betätigung den Computer entweder in den **Standbymodus** oder in den **Ruhezustand** versetzt.

Deutsche

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. In **Tabelle 1** wird aufgelistet, welche Komponenten installiert werden müssen. **Es ist wichtig, die Treiber in der Reihenfolge zu installieren, die in der Tabelle vorgegeben ist.**

Dieser Abschnitt behandelt nur die Installation von Treibern und Hilfsprogrammen für **Windows XP**. Wenn Sie mit **Windows 2000** arbeiten, finden Sie weitere Informationen zur Installation der Treiber und Anwenderprogramme in Kapitel 4 des ausführlichen Benutzerhandbuchs, das sich auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* befindet.

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 **Ja (Installation fortsetzen)**, um die Meldung zu ignorieren und mit dem Installationsvorgang fortzufahren.

Meldung über "Versionskonflikt"

Wenn während der Treiberinstallation eine Meldung über einen "Versionskonflikt" erscheint, müssen Sie auf die Standardoption klicken, die *Windows* Ihnen anbietet (die Option wird hervorgehoben dargestellt).

Funktion	Windows XP
USB 2.0	siehe Seite 57
Chipsatz	Seite 58
Audio	Seite 58
Video	Seite 58
Network (LAN)	Seite 59
Modem (option)	Seite 59
Wireless-LAN (option)	Seite 59

Tabelle 1 - Installationsvorgang

Aktualisierung/Neuinstallation einzelner Treiber

Wenn Sie einzelne Treiber aktualisieren/neu installieren möchten, müssen Sie unter Umständen vorher erst die ursprünglichen Treiber deinstallieren. Gehen Sie dazu in die **Systemsteuerung** des *Windows Betriebssystems* und klicken doppelt auf den Eintrag **Software**. **Wenn der zu ersetzende** Treiber in der Liste erscheint, deinstallieren Sie ihn (wenn er nicht in der Liste genannt wird, siehe unten). Gehen Sie dazu entsprechend der Anweisungen auf dem Bildschirm vor (möglicherweise müssen Sie auch den Computer neu starten). Genauere Informationen zur Aktualisierung/Neuinstallation finden Sie im Benutzerhandbuch in den entsprechenden Abschnitten zu den jeweiligen Treibern. Wenn der Treiber nicht unter dem Eintrag **Software** aufgelistet wird:

1. Klicken Sie **Start** (Menü), zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**. Doppelklicken Sie **System** (Symbol) und klicken dann **Hardware** > **Geräte-Manager**.
2. Klicken Sie doppelt auf das **Gerät**, für das der Treiber aktualisiert/neu installiert werden soll (klicken Sie auf das "+" neben dem Gerät).
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktualisieren** (wählen Sie die Registerkarte **Treiber**) und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



Windows XP Service-Pack 1/1a

Bevor Sie die Treiber installieren, müssen Sie das Windows XP Service-Pack 1/1a (oder eine Version von Windows XP, die das Service-Pack 1/1a enthält) installieren. Im Windows XP Service Pack 1/1a ist die Unterstützung für **USB 2.0** enthalten.

Wenn Sie das Betriebssystem mit dem **Service-Pack 1/1a aktualisiert haben** (z.B. wenn Ihre Version von Windows XP nicht das Service-Pack 1/1a enthält) führen Sie diese Schritte aus:

1. Gehen Sie zu **Geräte-Manager** und klicken Sie auf das "+" neben **Andere Geräte** (wenn seine Unterelemente nicht angezeigt werden).
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **USB (Universal Serial Bus)-Controller** und wählen **Deinstallieren**, dann **OK**.
3. Starten Sie den Computer neu, wird automatisch der USB-2.0-Controller erkannt.

Chipsatz (WinXP)




Installation des Chipsatz-Treibers und serielle Maus

Achten Sie darauf, daß bei der Installation des Chipsatz-Treibers keine serielle Maus an den seriellen Anschluß an der Computerrückseite angeschlossen ist.

1. Klicken Sie **Start** (Menü) > **Ausführen...**
2. Wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\Drivers\Chipset\Setup.exe** und klicken auf **OK**.
3. Um fortzufahren, klicken Sie **Next** > **Yes** > **Next**.
4. Klicken Sie auf **Finish**, um den Computer neu zu starten.

Audio (WinXP)

1. Klicken Sie **Start** (Menü) > **Ausführen...**
2. Wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\Drivers\Audio\Setup.exe** und klicken auf **OK** > **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.

5. Sie können sich auch in der Systemsteuerung bei **Sounds und Audiogeräte** (zeigen Sie im **Start**-Menü, auf **Einstellungen**, klicken auf **Systemsteuerung** und klicken dann doppelt auf das **Sounds und Audiogeräte**-Symbol) weitere Konfigurationsoptionen anzeigen lassen.

Hinweis: Wählen Sie in der **Kategorie-Ansicht Sounds, Sprachein-/ausgabe und Audiogeräte** > **Sounds und Audiogeräte**.



Video (WinXP)

1. Klicken Sie **Start** (Menü) > **Ausführen...**
2. Wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\Drivers\Video\Graphics\Setup.exe** und klicken auf **OK**.
3. Um fortzufahren, klicken Sie **Weiter** > **Ja**.
4. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, um den Computer neu zu starten.

LAN (WinXP)

1. Klicken Sie **Start** (Menü) > **Ausführen...**
2. Wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\Drivers\LAN\Setup.exe** und klicken auf **OK**.
3. Klicken Sie zum Fortfahren auf **Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertigstellen** und starten Sie den Computer neu.
5. Nun können die Netzwerkeinstellungen konfiguriert werden.

Modem (WinXP)

1. Klicken Sie **Start** (Menü) > **Ausführen...**
2. Wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\Drivers\Modem\WINXP\Setup.exe** und klicken auf **OK**.
3. Klicken Sie  (Schaltfläche).
4. Klicken Sie .
5. 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**).

Wireless-LAN (WinXP)

1. Klicken Sie **Start** (Menü) > **Ausführen...**
2. Wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\Drivers\WLAN\Setup.exe** und klicken auf **OK**.
3. Klicken Sie auf **Ja** > **Next**.
4. Klicken Sie auf **Finish** und starten Sie den Computer neu.
5. Nun können Sie die Einstellungen konfigurieren.

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.

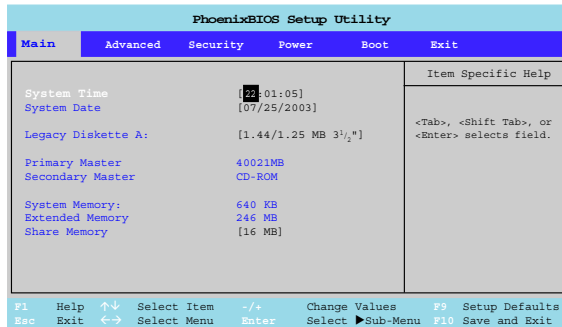
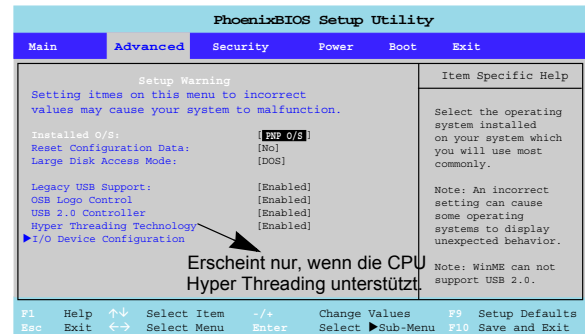


Abb. 13
Beispiele für BIOS-Fenster



Hyper Threading Technology (Menü "Advanced")

Wenn Ihr Computer einen Intel Pentium® 4 Prozessor mit Hyper-Threading hat (siehe *"Hyper-Threading" auf Seite 61*), ist die Hyper-Threading-Funktion standardmäßig aktiviert ("Enabled").

Share Memory (Menü Main)

Standardmäßig ist der Grafikspeicher auf **16MB** eingestellt. Er kann aber auch auf 8MB oder maximal 32MB festgelegt werden. Dieses ist ein Teil des Systemspeichers, der vom System zugewiesen wird.

Hyper-Threading

Sie können die im Menü **Advanced** des **BIOS-Setup** Utility-Programms (siehe *“ auf Seite 60*) die Funktion Hyper-Threading aktivieren (sie ist standardmäßig aktiviert (“Enabled”). Hyper-Threading wird nur von **Computern mit Prozessoren verwendet, die die Hyper-Threading-Technologie unterstützen** (siehe *“Prozessor-Optionen” auf Seite 65*).

Die Menüoption erscheint im BIOS nicht, wenn der Prozessor das Hyper-Threading nicht unterstützt.

Hyper-Threading wird nur von *Windows XP* und *Windows 2000* mit installiertem *Service Pack 4* unterstützt.

Wenn Sie das Flash ROM BIOS einer älteren Version aktualisiert haben, die nicht über die Option **Hyper Threading Technology** verfügt, müssen Sie nach dem BIOS-Update **Windows neu installieren** (und allen notwendigen Service-Packs).

Sobald Sie Hyper-Threading aktiviert haben, **DÜRFEN SIE DIESE OPTION NICHT WIEDER DEAKTIVIEREN**, da der Computer sonst nicht wieder starten kann (falls Sie diese Option versehentlich deaktiviert haben, können Sie das wieder korrigieren, indem Sie diese Funktion im BIOS wieder aktivieren).

Wenn Sie einen Prozessor, der Hyper-Threading unterstützt, ersetzen durch einen Prozessor, der diese Funktion nicht unterstützt, müssen Sie das Betriebssystem neu installieren.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache - Lösung
Es ist nichts auf dem Bildschirm zu sehen.	<p><i>Der Bildschirmschoner ist aktiviert.</i> Drücken Sie auf eine beliebige Taste oder bewegen die Maus, um die Bildschirmanzeige wieder zu aktivieren.</p> <p><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. (siehe “Energieverwaltungsfunktionen” auf Seite 55).</p>
Es erscheint keine Anzeige auf dem externen Monitor, den ich angeschlossen und angeschaltet habe.	<p><i>Der zweite Bildschirm wurde nicht aktiviert.</i> Siehe “Einstellungen des Grafiktreibers” auf Seite 52.</p> <p><i>Der Grafiktreiber ist nicht installiert oder er wurde in der Systemsteuerung nicht richtig konfiguriert.</i> Die Anleitung zur Installation des Treibers finden Sie unter “Video (WinXP)” auf Seite 58 und zur Konfigurierung des Grafiktreibers unter “Einstellungen des Grafiktreibers” auf Seite 52.</p>
Der Computer braucht länger als normal zum Hochfahren.	<p><i>Daten auf dem Festplattenlaufwerk könnten verloren oder beschädigt sein.</i> Überprüfen Sie das Laufwerk mit Scandisk oder der Disk-Defragmentierung auf verlorengegangene oder beschädigte Daten.</p> <p>Der Computer wird aus dem Ruhezustand wieder gestartet.</p>
Sie vergessen das Boot-Paßwort.	<p>Wenn Sie das Paßwort vergessen, müssen Sie eventuell die CMOS- Batterie entladen. Wenn Sie ein Boot-Paßwort festlegen, dürfen Sie dieses niemals vergessen. Die Folgen könnten schwerwiegend sein. Wenn Sie das Paßwort vergessen haben, wenden Sie sich an den Händler. Alle Daten Ihrer Festplatte können verloren sein.</p>

Problem	Mögliche Ursache - Lösung
Ich kann die Regionscodes mit dem DVD-Hilfsprogramm nicht mehr ändern.	<i>Der Regionscode wurde schon 5mal geändert.</i> Siehe “DVD-Regionalcodes” auf Seite 47.
Kein Ton oder zu leise.	<p>Der Lautstärkeregler könnte zu leise eingestellt sein. Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung im Fenster für die Lautstärke in der Geräteleiste von <i>Windows</i>.</p> <p>Der Kopfhörer steckt in der falschen Buchse. Er muß an die Kopfhörer-Ausgangsbuchse angeschlossen werden (siehe “Systemübersicht: Rückansicht” auf Seite 49).</p> <p>Der Lautstärkeregler ist zu leise eingestellt (siehe “Lautstärkeeinstellung” auf Seite 48).</p>
Ich habe eine neue externe Tastatur oder Maus installiert, kann aber nicht alle der aufgelisteten Funktionen benutzen.	<i>Sie haben die Treiber zur Aktivierung der Zusatzfunktionen nicht installiert.</i> Bitte lesen Sie die Dokumentation Ihres neuen externen Geräts und vergewissern Sie sich, daß Sie den Treiber dafür installiert haben, da dieser Ihnen die Verwendung aller Zusatzfunktionen des Geräts ermöglicht.
Die CD-Lade öffnet sich nicht, wenn sich eine Disc in der Lade befindet.	<i>Die CD liegt nicht korrekt in der Lade.</i> Versuchen Sie die CD manuell über den Notauswurf herauszunehmen (siehe “CD-Notauswurf” auf Seite 47).

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	Modell A	Modell B
Prozessor-Optionen	<p>Für die Hyper-Threading-Technologie geeigneter Intel Pentium 4 Prozessor (520/530/540) FC-PGA2 Paket (478-pin) (90nm) 90-Nanometer-Prozesstechnologie, 1MB L2 Cache, 800-MHz-Systembus (FSB) - 2,8/ 3,0/ 3,2 GHz</p> <p>Für die Hyper-Threading-Technologie geeigneter Intel Pentium 4 Prozessor FC-PGA2 Paket (478-pin) (130nm) 130-Nanometer-Prozesstechnologie, 512 KB L2 Cache, 800-MHz-Systembus (FSB) - 2,8/ 3,0/ 3,2 GHz</p> <p>Intel Pentium 4 Prozessor FC-PGA2 Paket (478-pin) (130nm) 130-Nanometer-Prozesstechnologie, 512 KB L2 Cache, 533-MHz-Systembus (FSB) - 2,8 GHz</p> <p>Intel Celeron D Prozessor (325/330/335/340/345/350) FC-PGA2 Paket (478-pin) (90nm) 90-Nanometer-Prozesstechnologie, 256 KB L2 Cache, 533-MHz-Systembus (FSB) - 2,53/ 2,66/ 2,8/ 2,93/ 3,06/ 3,2 GHz</p> <p>Intel Celeron Prozessor FC-PGA2 Paket (478-pin) (130nm) 130-Nanometer-Prozesstechnologie, 128 KB L2 Cache, 400-MHz-Systembus (FSB) - 2,4/ 2,5/ 2,6/ 2,7/ 2,8 GHz</p>	
Core Logic	Intel Chipsatz 865-GV	
Speicher	Zwei DIMM-Sockel, die DDR 333/400 MHz unterstützen Speicher erweiterbar auf bis zu 2 GB (128MB/ 256MB/ 512MB/ 1GB DDR DIMM-Modul)	

Ausführliches Benutzerhandbuch

Funktion	Modell A	Modell B
BIOS	4 MB Flash ROM Phoenix BIOS Unterstützt Plug-and-Play, ACPI 2.0 Unterstützung von Intel OSB	
LCD-Bildschirm	TFT 15" XGA LCD-Farbbildschirm mit einer Auflösung von 1024*768/256K Farbtiefe	TFT 17" SXGA LCD-Farbbildschirm mit einer Auflösung von 1280*1024/16 Mio. Farben
Bildschirm	865-GV Integrierter Chipsatz Video RAM - Shared Memory Architecture (SMA), gemeinsame Verwendung bis zu 64 MB DDR-Grafikspeicher 2D Hardwarebeschleuniger (für Blocktransfers von Daten mit einer Vielzahl an Anweisungen für 3D)	
<div style="border: 2px solid red; border-radius: 20px; padding: 10px; text-align: center;">  <p>Hinweis zum Grafikspeicher</p> <p>Der Grafik-Funktion wird ein Teil des Systemspeichers zugewiesen bzw. das System "teilt" sich diesen Bereich. Informationen zum Grafikspeicher, der vom System zugewiesen wird finden Sie unter "Dynamic Video Memory Technologie" auf Seite 53. Zu den vom Nutzer einstellbaren Werten können Sie nachlesen unter "Share Memory (Menü Main)" auf Seite 60.</p> </div>		
Audio	AC'97 kompatibles Interface Kompatibel mit SoundBlaster™ und Windows Sound System™ 2 eingebaute Lautsprecher Drei Audio-Buchsen (Kopfhörer-Ausgang, Audio-Eingang, Mikrofon-Eingang)	

Funktion	Modell A	Modell B
Schnittstellen	<p>Eine serielle Schnittstelle Eine Parallelschnittstelle, SPP/bidirektional/ECP/EPP-Unterstützung) Eine Schnittstelle für externen Monitor (VGA) Zwei PS/2-Anschlüsse (Tastatur und Maus) Drei Audio-Buchsen (Kopfhörer-Ausgang, Audio-Eingang, Mikrofon-Eingang) Vier USB 2.0-Anschlüsse Eine RJ-45-Buchse für 100M/ 10M Fast Ethernet Eine RJ-11 Buchse für ein Plug-and-Play-fähiges Modem (optional) Ein IEEE1394-Modul mit Mini-PCI-Schnittstelle (optional) - aktiviert den IEEE1394-Anschluss (6-polig, nicht eigenversorgt)</p>	
I/O-Chip	Winbond W83627HF	
PC Card	Unterstützt zwei Steckplätze Typ II PCMCIA oder einen Steckplatz Typ III (CardBus-Unterstützung)	
Speicher	<p>Ein 3,5" 1,44 MB Diskettenlaufwerk, unterstützt 3 Modi (austauschbar durch ein 6-in-1 Kartenlesermodul oder ein Video-Capture-Modul) Ein 3,5" Festplattenlaufwerk, 25,4 mm Höhe (Ultra-66/100 I/F-Unterstützung) Geräteschacht (12,7 mm Höhe) für EINE der folgenden Laufwerkskonfigurationen: CD-ROM-Laufwerk/ DVD-ROM-Laufwerk/ CD-RW-Laufwerk/ Kombiniertes Laufwerk (DVD-ROM+CD-RW)/ DVD/RW+R-Laufwerk</p>	
Kommunikation	<p>Entnehmbares internes 56K Data/Fax-Modem (optional) LAN eingebaut (10/ 100 Base-T-kompatibel) IEEE 802.11b oder 802.11g Wireless-LAN-Modul mit Mini-PCI-Schnittstelle (optional)</p>	
Stromversorgung	<p>Intern gesteuerte Stromversorgung Gesamter Spannungsbereich - AC-Eingang 90-264 V, 160 W</p>	

Ausführliches Benutzerhandbuch

Funktion	Modell A	Modell B
Energieverwaltung	Unterstützt ACPI 1.0b Unterstützt Ruhezustand Unterstützt Standbymodus	
Umgebungsbedingungen	Temperatur In Betrieb: 5°C - 35°C Bei Aufbewahrung: -20°C - 60°C	Relative Luftfeuchtigkeit In Betrieb: 20 – 80 % Bei Lagerung: 10 – 90 %
Abmessungen	369mm (w) * 384mm (d) * 188mm (h)	395mm (w) * 418mm (d) * 179mm (h)
Gewicht	8,9kg	10,2kg
Lüfterart	Mit zwei Kugellagern	
Sicherheit	BIOS-Paßwort Öffnung für Sicherheitsschloß (Typ Kensington)	
Weitere Leistungsmerkmale	Neigungswinkel (0 - 15°), Schwenkwinkel (270°)	
Optional	IEEE 802.11b oder 802.11g Wireless-LAN-Modul mit Mini-PCI-Schnittstelle IEEE1394-Modul mit Mini-PCI-Schnittstelle Internes 56K MDC Daten-/Faxmodem Modul 6-in-1 Kartenleser-Modul (als werkseitig vorgefertigte Option erhältlich) Video-Capture-Karte (unterstützt Sie-Video-Eingang und AV-Anschluß) (als werkseitig vorgefertigte Option erhältlich) Hinweis: Das Floppy-Disketten-Modul kann entweder durch ein Kartenleser-Modul ODER eine Video-Capture-Karte ausgetauscht werden.	

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.

© Août 2004

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 et **Pentium** 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. **Évitez 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 :

- Le cordon d'alimentation que vous utilisez, peut être à 2 broches ou à 3 broches, comprenant une prise de terre. Cette prise de terre est un des éléments de sécurité importants, ne vous en passez pas ! Si une prise murale compatible n'est pas disponible, demandez à un électricien qualifié de vous en installez une.
- 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.



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).



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.

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, abimé 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.



Périphériques

Veuillez remarquer que les périphériques (imprimantes, appareils photo numériques, etc.) qui se connectent à votre ordinateur par un port **USB** ou **IEEE 1394** peuvent être branchés *après* que Windows ait commencé à tourner. Tous les autres périphériques doivent être connectés *avant* que vous allumiez le système.

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-configuez votre ordinateur pour un système différent, vous constaterez que ce manuel fait référence au système d'exploitation *Microsoft Windows XP*. De plus amples informations sur l'installation des pilotes et utilitaires sont disponibles au Chapitre 4 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

Modèle A - Design I



Modèle A - Design II



Modèle B

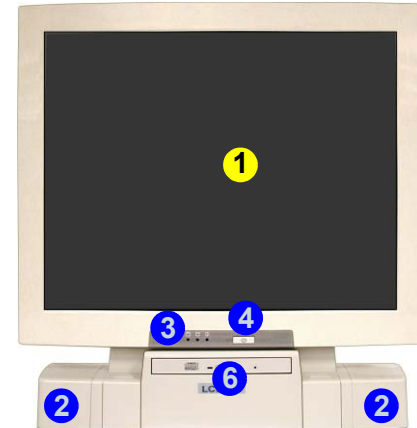




Figure 2 - Vue De Face

1. Écran LCD
2. Haut-Parleurs
3. Indicateurs d'Activité LED
4. Bouton de Mise en Marche
5. Bouton Redémarrage (Modèle A - Design II seulement)
6. Lecteur CD/DVD Optique (Modèle B seulement)

Indicateurs LED d'Activité du Disque

Ils affichent l'état de fonctionnement du système y compris l'état de l'alimentation, et l'activité de lecture/écriture du lecteur de disquette, disque dur, et lecteur de CD/DVD (le **Modèle A** possède un indicateur séparé , pour l'activité du CD/DVD, le **Modèle B** utilise un seul indicateur  pour l'activité du CD/DVD et du Disque Dur.)

LED Témoin d'Alimentation

Quand le système est allumé et le système d'exploitation lancé la lumière s'allumera en **vert fixe**. Quand le système est en mode **Veille** d'économie d'énergie, la lumière **clignotera en orange**. Quand le système est en mode **Veille prolongée** d'économie d'énergie la lumière sera **éteinte**.

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** (*la Figure 2*).



Arrêt

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

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.

Carte du Système : Vue Gauche

Modèle A



Modèle B



*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**.

Figure 3
Vue Gauche

1. Lecteur de Disquettes*
2. Baie de Disque Dur (HDD)
3. Lecteur CD/DVD Optique (Modèle A seulement)



Mise en Garde Concernant le Disque Dur

N'essayez pas d'enlever le disque dur pendant que le système est allumé. Vous pourriez perdre des données ou causer des dommages. Des manipulations ou modifications non autorisées de votre disque dur peuvent également annuler votre garantie. En cas de doute, consultez votre représentant de service.

Lecteur de Carte 6-en-1

Le lecteur de carte vous permet d'utiliser les cartes de stockage numériques les plus courantes. Si votre achat comprend le lecteur de carte il remplacera le lecteur de disquette sur le côté gauche de l'ordinateur. Les formats pouvant être lus comprennent :

- Carte Multimédia (MMC)
- SD (Carte Secure Digital)
- MS (Memory Stick)
- SM (Carte SmartMedia)
- CF (Carte CompactFlash)
- 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. Si votre achat comprend la carte de capture vidéo elle remplacera le lecteur de disquette sur le côté gauche de l'ordinateur. La carte possède un port d'Entrée S-Vidéo et des ports Audio/Vidéo.

La carte de capture vidéo est idéale pour capturer de la vidéo à partir de périphériques analogiques sur votre PC. Vous pouvez aussi effectuer des fonctions d'édition de base telles que l'ajout de titres et la superposition audio sur vos clips vidéo.

Le coffret fourni comprend un guide d'installation et le logiciel.

Lecteur CD/DVD Optique

La baie du lecteur optique de l'ordinateur contient un lecteur de type CD/DVD. La lettre D est en général affectée au lecteur CD; lecteur CD peut être utilisé comme périphérique démarrage s'il est défini comme tel dans le paramétrage BIOS.



Ejection d'Urgence du CD

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.

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.

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.



Modèle B



Modèle A



Changer les Codes Régionaux des DVD

Allez au **Panneau de configuration** et double-cliquez sur **Système > Matériel**, cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**, et cliquez le + à côté de **Lecteurs DVD/CD-ROM**. 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.

Figure 4

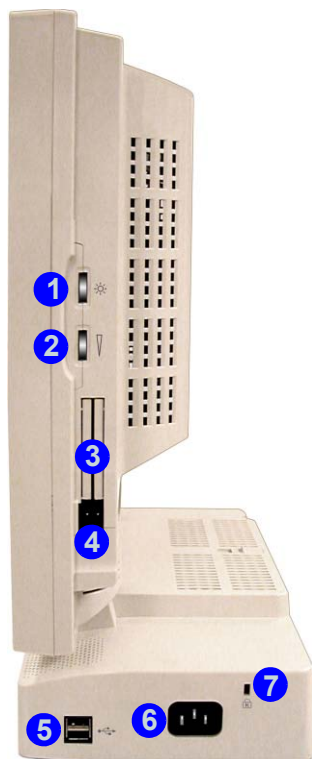
Lecteur CD/DVD Optique

1. Trou d'Ejection d'Urgence

Carte du Système : Vue Droite

Figure 5
Vue Droite
(Tous les Modèles)

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

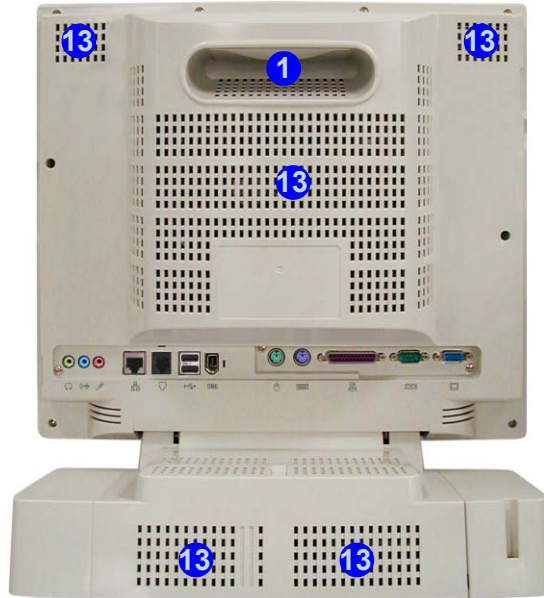



Réglages du Volume Sonore

Le niveau maximum du volume sonore avec le bouton de volume sonore dépend du réglage du volume sonore dans Windows. Cliquez sur l'icône **Volume** dans la barre des tâches (ou cliquez sur **Démarrer -> Programmes/Tous les programmes -> Accessoires -> Divertissements -> Contrôle du volume**) pour vérifier le réglage.




Carte du Système : Vue Arrière





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.**

Figure 6
Vue Arrière
(Tous les Modèles)





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 (VGA)
13. Ventilations

Français



Clavier & Souris

Vous pouvez connecter un clavier/souris à l'aide de l'un des types de ports suivants:

- Le port **clavier PS/2**  /le port **souris PS/2**  au dos de l'ordinateur
- Quatre ports **USB** , deux sur le côté droit, et deux au dos de l'ordinateur
- Le port **série** (souris)  au dos de l'ordinateur

Remarque: Connectez seulement un clavier/souris à la fois à l'ordinateur pour éviter les conflits de ressources et de rendre le système instable.



Pilote de la Souris

Si vous utilisez une souris externe, votre système d'exploitation sera peut-être en mesure de configurer votre souris automatiquement durant son installation ou il ne pourra qu'activer ses fonctions de base. Assurez-vous de bien vérifier la documentation de l'appareil pour plus de détails.



Figure 7
Clavier & Souris

1. Ports Souris et Clavier PS/2
2. Ports USB
3. Port Série



Caractères Spéciaux

Certaines applications permettent que les touches du pavé numérique soient utilisées avec Alt pour produire des caractères spéciaux. Ces caractères spéciaux peuvent être produits uniquement en utilisant le pavé numérique (habituellement sur le côté droit du clavier). Les touches normales des chiffres ne le permettent pas. Assurez-vous que **Verr. Num.** soit allumé.

Installation du Réseau Sans Fil

Si votre configuration comprend le module LAN Sans Fil **optionnel** vous devrez installer le pilote correspondant (reportez-vous à **“LAN Sans Fil (WinXP)” à la page 93**). Vous pouvez configurer ensuite les options à partir de l'Utilitaire de Configuration Sans Fil (Wireless Configuration Utility) en cliquant sur l'icône dans le panneau de configuration de Windows, ou dans la barre des tâches.

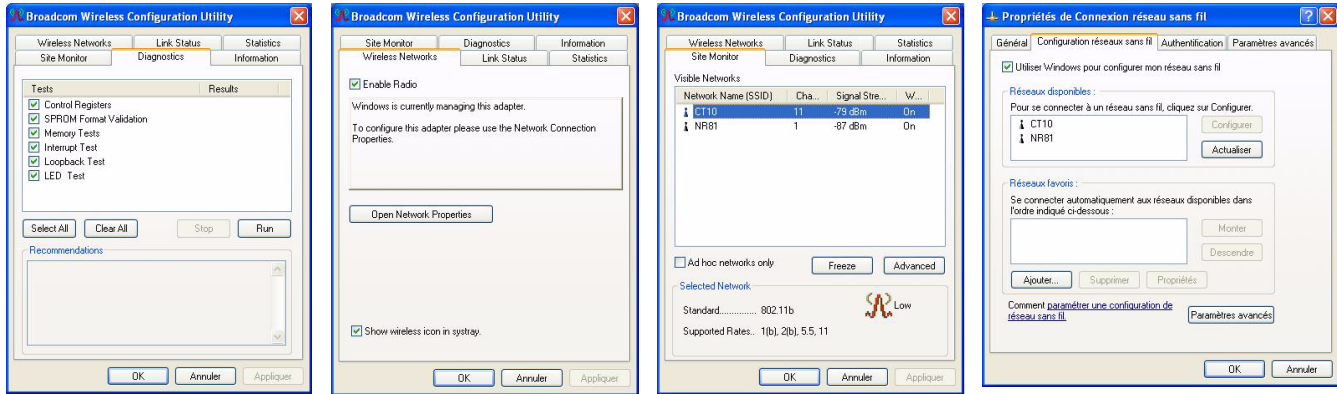


Figure 8
Utilitaire de Configuration WLAN & Propriétés de Connexion Réseau



Français

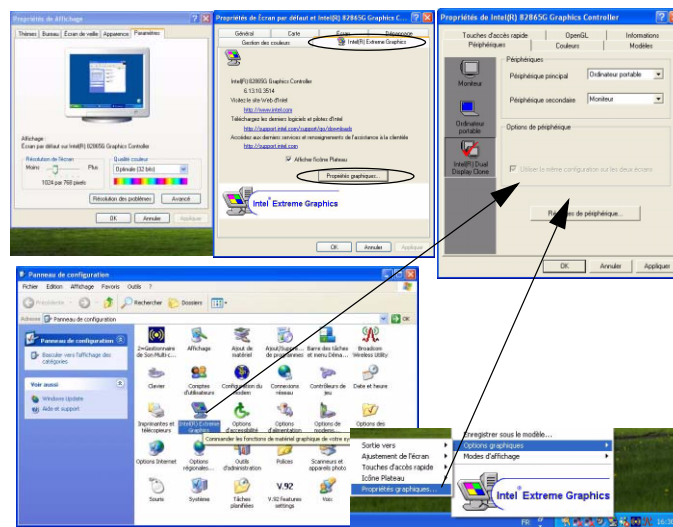
Caractéristiques Vidéo

Contrôles du Pilote Vidéo

L'interface vidéo vous permet de changer la résolution de l'écran et sa couleur afin d'obtenir ce qui sera le plus confortable/efficace pour vous. Vous pouvez permuter les périphériques d'affichage depuis le panneau de contrôle de **Propriétés de Affichage** dans *Windows*, à partir du moment où le pilote vidéo est installé (reportez-vous à **"Video (WinXP)" à la page 92**).

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, pointez sur **Paramètres** et cliquez **Panneau de configuration** (si vous êtes actuellement en **Vue par catégories** choisissez **Apparence et thèmes**).
2. Double-cliquez sur l'icône **Affichage**.
3. Dans la boîte de dialogue **Propriétés de Affichage**, cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. Dans **Résolution de l'écran**, déplacez le curseur jusqu'à la valeur désirée pour la **résolution**.
5. Dans **Qualité couleur**, cliquez sur la flèche et faites défiler jusqu'à la valeur désirée de **profondeur de couleur**.
6. Cliquez sur **Avancé** pour faire apparaître les onglets d'options.
7. Vous pouvez cliquer sur **Propriétés graphiques** (bouton) dans l'onglet **Intel(R) Extreme Graphics** (dans les options Avancées) pour accéder à d'autres options.
8. Vous pouvez aussi cliquer sur l'icône dans la barre des tâches en bas à droite de l'écran pour faire apparaître le menu **Intel(R) Extreme Graphics**, ou aller au panneau de contrôle de **Intel(R) Extreme Graphics**.

Figure 9
Intel Extreme Graphics/Propriétés de Affichage



Dynamic Video Memory Technology (DVMT)

Intel® DVMT alloue automatiquement et dynamiquement autant de mémoire (RAM) système (jusqu'à 64 Mo) que nécessaire pour le système vidéo. DVMT rétablit la mémoire qui n'est plus nécessaire au système d'exploitation ce qui assure des performances de mémoire graphique et système optimales. L'élément Share Memory dans le BIOS (voir [la page 94](#)) offre des options configurables par l'utilisateur.

Permutation/Activation Affichages

Vous pouvez utiliser les commandes intégrées du pilote vidéo pour basculer entre les affichages comme suit :

1. Branchez le moniteur VGA au port du moniteur externe (VGA).
2. Allez au panneau de contrôle de **Propriétés de Intel(R) 82865G Graphics Controller** (reportez-vous à *“Contrôles du Pilote Vidéo”* à la page 86) et sélectionnez **Périphériques** (onglet).
3. Choisissez l'option d'affichage dans la liste sur la gauche.
4. Cliquez sur **Appliquer** et sur **OK** pour confirmer la modification des paramètres (vous devrez peut-être laisser quelques secondes au moniteur pour afficher l'image).

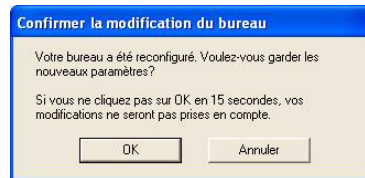
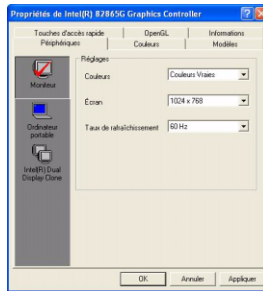


Figure 10
Permutation Affichages

Notes DVMT

DVMT n'est pas configurable par l'utilisateur.

DVMT n'est pas de la mémoire vidéo locale.

Intel(R) Dual Display Clone

En plus d'utiliser un seul périphérique d'affichage (moniteur LCD ou VGA), 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. Branchez le moniteur VGA au port du moniteur externe (VGA).
2. Allez au panneau de contrôle de **Propriétés de Intel(R) 82865G Graphics Controller** (reportez-vous à *“Contrôles du Pilote Vidéo” à la page 86*) et sélectionnez **Périphériques** (onglet).
3. Cliquez sur l'icône **Intel(R) Dual Display Clone** dans l'onglet **Périphériques** (**Remarque:** cette option est disponible seulement quand vous avez branché le moniteur VGA).
4. Choisissez un périphérique comme affichage **Principal/Secondaire**.
5. Ajustez les paramètres en cliquant sur **Réglages de périphérique** (bouton) si nécessaire.
6. Cliquez sur **Appliquer** > **OK** et fermez les panneaux de contrôle.

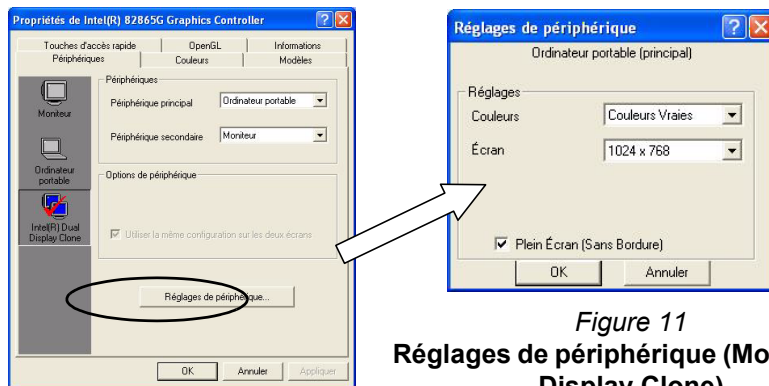


Figure 11
Réglages de périphérique (Mode Dual Display Clone)

Caractéristiques de Gestion de l’Alimentation

Le panneau de configuration **Options d'alimentation** de votre système Windows 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 le mode Veille prolongée à partir du panneau de configuration tels qu'illustré sur *la Figure 12*).

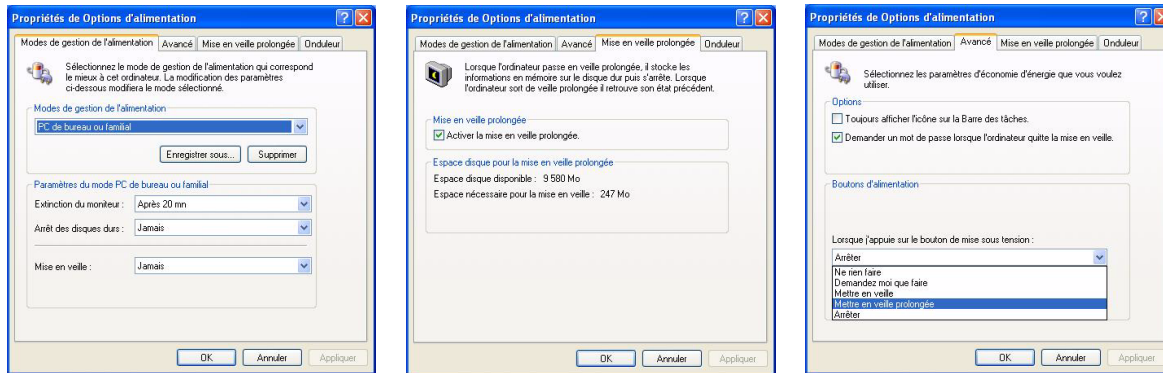


Figure 12
Options d'alimentation

Le bouton de mise en marche de l'ordinateur peut être paramétré pour mettre l'ordinateur dans le mode **Veille** ou en mode **Veille prolongée**.

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. **Le Tableau 1** énumère ce que vous devez installer. **Il est très important que les pilotes soient installés dans l'ordre indiqué dans le tableau.**

Cette section couvre uniquement les instructions d'installation pour les pilotes et utilitaires de **Windows XP**. Si vous utilisez **Windows 2000** des informations supplémentaires sur l'installation des pilotes et utilitaires sont disponibles dans le Chapitre 4 du *Manuel de l'Utilisateur* complet sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

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 **Oui** ou **Continuer** pour ignorer le message et continuer la procédure d'installation.

Message de Conflit de Version

Durant l'installation du pilote vous verrez peut-être apparaître le message de "Conflit de Version de fichier", veuillez cliquer sur **Oui** pour choisir de conserver la version existante (la plus récente).

Caractéristique	Windows XP
USB 2.0	voir la page 91
Chipset	page 92
Son	page 92
Video	page 92
Réseau	page 93
Modem (option)	page 93
Réseau Sans Fil (option)	page 93

Tableau 1 - Procédure d'Installation

Mettre à Jour/Réinstaller des Pilotes Individuellement

Si vous souhaitez mettre à jour ou réinstaller des pilotes individuellement, il pourra être nécessaire de désinstaller les pilotes originaux.

Pour ceci, allez dans le **Panneau de configuration de Windows** et double-cliquez sur **Ajout/Suppression de programmes**. **Si vous voyez le pilote souhaité dans la liste** (dans le cas contraire, voir ci-dessous), désinstallez-le en suivant les instructions à l'écran (il pourra être nécessaire de redémarrer l'ordinateur). Reportez-vous à la section appropriée du manuel pour terminer la procédure de mise à jour/réinstallation pour le pilote en question.

Si le pilote ne se trouve pas dans la liste **Ajout/Suppression de programmes** :

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, pointez sur **Paramètres** et cliquez **Panneau de configuration**. Double-cliquez l'icône **Système** puis cliquez sur l'onglet **Matériel** > **Gestionnaire de périphériques**.
2. Double-cliquez sur le périphérique dont vous souhaitez mettre à jour/réinstaller le pilote (si nécessaire, cliquez sur "+").
3. Cliquez sur le bouton **Mettre à jour le pilote** (dans l'onglet **Pilote**) et suivez les instructions à l'écran.



Windows XP Service Pack 1/1a

Prenez soin d'installer Windows XP Service Pack 1/1a (ou une version de Windows XP comprenant Service Pack 1/1a), **avant d'installer tout pilote**. Service Pack 1/1a comprend le support pour **USB 2.0**.

Si vous avez mis à niveau le système en installant le **Service Pack 1/1a** (c.-à-d. si votre version de Windows XP ne comporte pas Service Pack 1/1a) alors suivez ces instructions :

1. Allez à **Gestionnaire de périphériques** et cliquez sur le « + » à côté de **Autres périphériques** (si ses éléments ne sont pas affichés).
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Contrôleur de bus USB** et sélectionnez **Désinstaller** > **OK**.
3. Redémarrez l'ordinateur et il trouvera le contrôleur USB 2.0.

Chipset (WinXP)




Installation du Pilote de Chipset et Souris Série

Vérifiez que **vous n'avez pas** de souris série connectée au port série situé au dos de l'ordinateur quand vous installez le pilote du Chipset.

1. Cliquez sur le menu **Démarrer > Exécuter...**
2. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\Chipset\Setup.exe** et cliquez **OK**.
3. Cliquez sur **Next > Yes > Next**.
4. Cliquez sur **Finish** pour redémarrer votre ordinateur.

Son (WinXP)

1. Cliquez sur le menu **Démarrer > Exécuter...**
2. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\Audio\Setup.exe** et cliquez **OK > 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.
5. Vous pouvez aussi aller au panneau de configuration de **Sons et périphériques audio** (Menu **Démarrer**, pointez sur **Paramètres** et cliquez **Panneau de configuration Sons et périphériques audio**) puis double-cliquez l'icône **Sons et périphériques audio** pour des options supplémentaires.

Remarque: Si vous êtes dans l'**Affichage des Catégories**, choisissez **Sons, voix et périphériques audio > Sons et périphériques audio**.



Video (WinXP)

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

Réseau (WinXP)

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

Modem (WinXP)

1. Cliquez sur le menu **Démarrer > Exécuter...**
2. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\Modem\WINXP\Setup.exe** et cliquez **OK**.
3. Cliquez  (bouton).
4. Cliquez .
5. 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 (WinXP)

1. Cliquez sur le menu **Démarrer > Exécuter...**
2. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\Drivers\WLAN\Setup.exe** et cliquez **OK**.
3. Cliquez sur **Qui > Next**.
4. Cliquez sur **Finish** et redémarrez votre ordinateur.
5. Vous pouvez maintenant configurer les paramètres.

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'Écran 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.

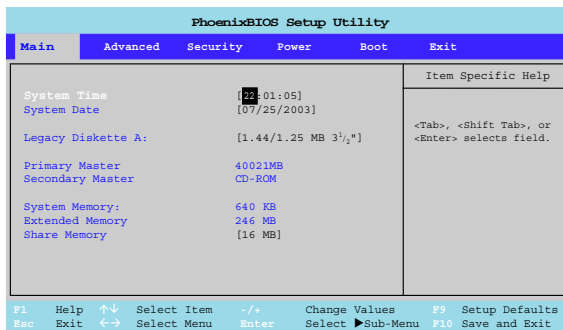
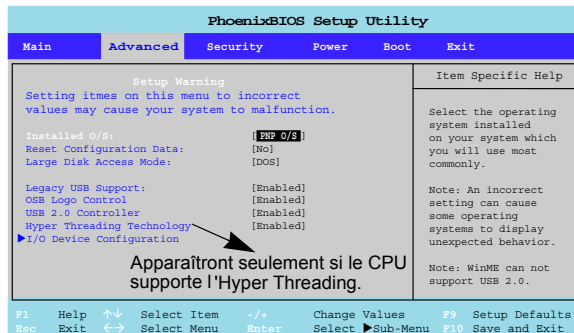


Figure 13
Exemples
d'Écran du
BIOS



Hyper-Threading Technology - Advanced Menu (Menu Avancé)

Hyper-Threading sera "Activé" par défaut si votre ordinateur est équipé d'un Processeur Intel Pentium® 4 avec la Technologie Hyper-Threading (reportez-vous à *"Hyper-Threading" à la page 95*).

Share Memory - Main Menu (Menu Main)

Par défaut, la mémoire vidéo est paramétrée sur **16Mo**. Vous pouvez aussi la paramétrer sur 8Mo ou 32Mo (maximum). Cette mémoire est allouée à partir de la mémoire de votre système.

Hyper-Threading

Vous pouvez activer (activé (“Enabled”) par défaut) l'Hyper-Threading à partir de **Advanced Menu** (Menu Avancé) dans le BIOS (reportez-vous à **“” à la page 94**). Hyper-Threading est uniquement supporté dans les **ordinateurs équipés de processeurs spécifiés comme supportant la Technologie Hyper-Threading** (reportez-vous à **“Options de Processeur” à la page 99**).

L'option de menu dans le BIOS n'apparaîtra pas si vous n'avez pas un processeur supportant l'Hyper-Threading.

L'Hyper-Threading n'est supporté que par **Windows XP**, ou **Windows 2000 avec Service Pack 4 installé**.

Si vous avez mis à jour votre BIOS à partir d'une version précédente qui ne supportait pas l'**Hyper Threading Technology**, vous devez **réinstaller Windows** (et tout Service Pack nécessaire) après avoir mis à jour votre BIOS.

Après avoir activé l'Hyper-Threading, ne désactivez PAS cette option ou votre ordinateur pourrait ne pas démarrer (en cas de désactivation accidentelle de l'option, retournez dans le BIOS, et la réactivation de l'option résoudra le problème).

Si vous changez votre processeur d'un processeur qui supporte l'Hyper-Threading à un processeur qui ne le supporte pas, vous devrez réinstaller votre système exploitation.

Dépannage

Problème	Cause Possible - Résolution
L'écran reste vide.	<p>L' économiseur d'écran est activé. Appuyez sur une touche quelconque ou déplacez la souris pour revenir à un affichage normal.</p> <p><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. (reportez-vous à "Caractéristiques de Gestion de l'Alimentation" à la page 89).</p>
Aucune image n'apparaît à l'écran du moniteur externe alors que le système est branché et allumé.	<p><i>Vous n'avez pas activé l'autre affichage.</i> Reportez-vous à "Contrôles du Pilote Vidéo" à la page 86.</p> <p><i>Vous n'avez pas installé le pilote vidéo, ou ne l'avez pas configuré correctement dans le Panneau de Configuration.</i> Reportez-vous à "Video (WinXP)" à la page 92 pour les instructions d'installation du pilote, et reportez-vous à "Contrôles du Pilote Vidéo" à la page 86 pour les instructions de configuration du pilote vidéo.</p>
L'ordinateur est plus long à démarrer.	<p><i>Des données du disque dur peuvent être perdues ou endommagées.</i> Veuillez lancer la vérification d'erreurs ou le défragmenteur pour vérifier si des données ont été perdues ou endommagées.</p> <p>L'ordinateur sort du mode Veille Prolongée.</p>
Vous avez perdu votre mot de passe de démarrage.	<p><i>Si vous oubliez votre mot de passe, il vous faudra peut-être décharger la batterie de votre CMOS.</i> Si vous paramétrez un mot de passe de démarrage, n'oubliez JAMAIS votre mot de passe. Les conséquences pourraient être graves. Si vous ne pouvez pas vous rappeler de votre mot de passe, vous devez contacter votre revendeur, et il est possible que vous perdiez toutes les données de votre disque dur.</p>

Problème	Cause Possible - Résolution
Je ne peux plus changer les codes régionaux en passant par l'utilitaire DVD.	<i>Le code a été modifié les 5 fois maximum</i> (reportez-vous à “Codes Régionaux des DVD” à la page 81).
Il n'y a pas de son, ou le volume est très bas.	<p><i>Le réglage du volume est peut-être trop bas.</i> Vérifiez le réglage du volume dans l'écran de Contrôle du Volume dans la barre de tâches de <i>Windows</i>.</p> <p><i>Le casque est branché dans la mauvaise prise.</i> Il doit être branché dans la prise Casque (reportez-vous à “Carte du Système : Vue Arrière” à la page 83).</p> <p><i>Le Bouton de Contrôle du Volume est réglé trop bas</i> (reportez-vous à “Réglages du Volume Sonore” à la page 82).</p>
J'ai installé un nouveau clavier ou une nouvelle souris externe, mais je ne peux pas utiliser toutes les capacités énumérées.	<i>Vous n'avez pas installé le pilote qui active les fonctions spéciales.</i> Veuillez lire la documentation qui accompagne votre nouveau périphérique externe, et assurez-vous d'installer le pilote car il vous permettra d'accéder à des fonctions supplémentaires de votre périphérique.
Le plateau du lecteur CD ne s'ouvre pas quand il contient un disque.	<i>Le disque compact n'est pas placé correctement sur le plateau.</i> Essayez de sortir le disque délicatement en utilisant le trou d'éjection d'urgence (reportez-vous à “Ejection d'Urgence du CD” à la page 81).

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	Modèle A	Modèle B
Options de Processeur	<p>Processeur Intel Pentium 4 avec gestion de la technologie Hyper-Threading (520/530/540) Conditionnement FC-PGA2 (478 broches) (90nm) Procédé de gravure en 90 nm, cache 1Mo L2 & Bus principal à 800MHz - 2,8/ 3,0/ 3,2 GHz</p> <p>Processeur Intel Pentium 4 avec gestion de la technologie Hyper-Threading Conditionnement FC-PGA2 (478 broches) (130nm) Procédé de gravure en 130 nm, cache 512Ko L2 & Bus principal à 800MHz - 2,8/ 3,0/ 3,2 GHz</p> <p>Processeur Intel Pentium 4 Conditionnement FC-PGA2 (478 broches) (130nm) Procédé de gravure en 130 nm, cache 512Ko L2 & Bus principal à 533MHz - 2,8 GHz</p> <p>Processeur Intel Celeron D (325/330/335/340/345/350) Conditionnement FC-PGA2 (478 broches) (90nm) Procédé de gravure en 90 nm, cache 256Ko L2 & Bus principal à 533MHz - 2,53/ 2,66/ 2,80/ 2,93/ 3,06/ 3,2 GHz</p> <p>Processeur Intel Celeron Conditionnement FC-PGA2 (478 broches) (130nm) Procédé de gravure en 130 nm, cache 128Ko L2 & Bus principal à 400MHz - 2,4/ 2,5/ 2,6/ 2,7/ 2,8 GHz</p>	
Core Logic	Intel Chipset 865-GV	
Mémoire	Deux emplacements DIMM, conforme DDR333/ DDR400 Mémoire extensible jusqu'à 2GB (128MB/ 256MB/ 512MB/ 1GB DDR modules)	

Guide Utilisateur Concis

Caractéristique	Modèle A	Modèle B
BIOS	BIOS Phoenix à ROM Flash 4Mo Supporte Plug & Play, ACPI 2.0 Supporte Intel OSB	
LCD	Ecran Plat TFT 15" XGA (1024*768)	Ecran Plat TFT 17" SXGA (1280*1024)
Affichage	Chipset Intégré 865-GV RAM Vidéo - Architecture de Mémoire Partagée (SMA) Supportant la Mémoire Partagée Vidéo DDR jusqu'à 64Mo Accélérateur Matériel 2D (pour transferts de niveau de bloc de données intégrant un jeu exclusif d'instructions pour 3D)	
 Mémoire Vidéo		
Le système alloue ou "partage" une portion de la mémoire système pour un usage graphique. Voir " Dynamic Video Memory Technology (DVMT) " à la page 87 pour les informations sur la mémoire vidéo attribuée au système, et " Share Memory - Main Menu (Menu Main) " à la page 94 pour les informations sur les options configurables par l'utilisateur.		
Son	Interface conforme AC'97 Compatible avec SoundBlaster™ et Windows Sound System™ 2 haut-parleurs intégrés Trois Prises Audio pour Sortie Casque, Entrée de Ligne, et Entrée Microphone	

Caractéristique	Modèle A	Modèle B
Interface	Un Port Série Un Port Parallèle (Support de Mode SPP/Bi-Direction/ECP/EPP) Un Port moniteur VGA externe Deux Ports PS/2 - Clavier & Souris Trois Prises Audio pour Sortie Casque, Entrée de Ligne, et Entrée Microphone Quatre Ports USB 2.0 Une Prise RJ-45 pour 100M/ 10M Fast Ethernet Une Prise RJ-11 pour modem (optionnel) Un module IEEE 1394 avec interface Mini-PCI (optionnel) - active le port IEEE 1394 (6 broches, non alimenté)	
Puce d'E/S	Winbond W83627HF	
Carte PC	Supporte Deux Slots de Type II PCMCIA ou Un Slot de Type III (Support de Card bus)	
Stockage de Données	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) Disque Dur 3,5" 25,4mm (Support Ultra-66/100 I/F) Baie Périphérique 12,7mm (h) pour UNE des configurations suivantes : CD-ROM/ DVD-ROM/ CD-RW/ Combo (DVD-ROM et CD-RW)/ DVD/RW+R	
Communication	Modem Données/Fax 56k MDC Interne amovible (optionnel) LAN interne (compatible 10/ 100 Base-T) Module LAN Sans Fil IEEE 802.11b ou 802.11g avec interface Mini-PCI (optionnel)	
Mise en Marche	Plage complète d'Alimentation à Commutation Interne - CA en 90~264V, 160W	
Gestion de l'alimentation	Supporte ACPI v1.0b Supporte la mise en veille Supporte la mise en veille prolongée	

Guide Utilisateur Concis

Caractéristique	Modèle A	Modèle B
Spécifications Environnementales	<p>Température En Fonction : 5°C ~ 35°C Eteint : -20°C ~ 60°C</p>	<p>Humidité Relative En Fonction : 20% ~ 80% Eteint : 10% ~ 90%</p>
Dimensions Physiques	369mm (w) * 384mm (d) * 188mm (h) Min	395mm (w) * 418mm (d) * 179mm (h) Min
Poids	8,9kgs	10,2kgs
Type de Ventilateur à roulement	Deux Roulements à Billes	
Sécurité	Mot de Passe du BIOS Fente de Verrouillage de Sécurité (type Kensington)	
Autres Caractéristiques	Inclinaison (0-15°), Rotation (270°)	
Options	Module LAN Sans Fil IEEE 802.11b ou 802.11g avec interface Mini-PCI Module IEEE 1394 avec interface Mini-PCI Module Modem Données/Fax MDC 56K Interne Module de Lecteur de Carte 6-en-1 (disponible comme option montable à l'usine) Carte de Capture Vidéo (Supportant l'Entrée S-Vidéo-et le Terminal AV) (disponible comme option montable à l'usine) Remarque : Le Module de lecteur de carte ou le Module de carte de capture peuvent tous deux remplacer le Module de lecteur de disquette.	

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.

© Agosto de 2004

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 y Pentium 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:

- El cable de alimentación puede tener una clavija de 2 o 3 patillas. La tercera patilla es una característica de seguridad importante. No inutilice su propósito. Si no cuenta con una toma compatible, hágasela instalar por un electricista cualificado.
- 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.



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).



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.

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 eschufe.
4. Presione el botón de encendido para “encender”.



Dispositivos periféricos

Los periféricos (impresoras, cámaras digitales, etc.) que deben conectarse a puertos **USB** o **IEEE 1394** pueden conectarse sólo una vez que **Windows** esté en funcionamiento. El resto de los periféricos pueden conectarse *antes* de encender el sistema.

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** como sistema operativo. Si desea más información sobre cómo instalar controladores y utilitarios consulte el capítulo 4 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

Modelo A - Diseño I



Modelo A - Diseño II



Modelo B

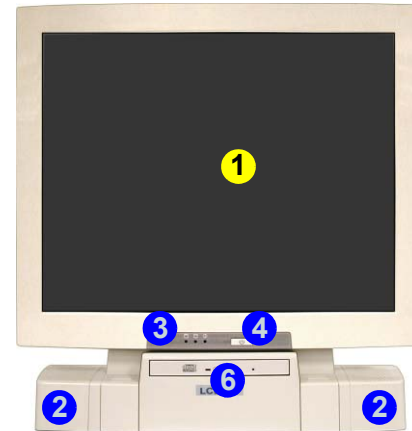




Figura 2 - Vista frontal

1. Panel LCD
2. Altavoces incorporados
3. Indicadores LED de actividad
4. Botón de encendido
5. Botón reinicio (sólo Modelo A - Diseño II)
6. Dispositivo óptico de CD/DVD (sólo Modelo B)

Indicadores LED de actividad de los discos

Éstos muestran el estado de funcionamiento del sistema incluyendo el estado de encendido, actividad de lectura/escritura de la unidad de disquete, de la unidad de disco duro y del dispositivo de CD/DVD (el **Modelo A** tiene un indicador por separado para la actividad del CD/DVD , el **Modelo B** utiliza un único indicador  para la actividad del CD/DVD y del disco duro).

Indicador LED de alimentación

Cuando encienda el equipo y el sistema operativo esté funcionando, la luz estará **verde fija**. Cuando el sistema esté en el modo de ahorro de energía **Suspensión**, la luz estará en **naranja parpadeando**. Cuando el sistema esté en el modo ahorro de energía **Hibernación**, la luz estará **apagada**.

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*).



Apagar

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

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.

Mapa del sistema: Vista izquierda

Modelo A



Modelo B



***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**.

Figura 3

Vista izquierda

1. Unidad de disquete
2. Bahía para el disco duro (HDD)
3. Dispositivo óptico de CD/DVD (sólo Modelo A)



Advertencia sobre el disco duro

No intente extraer el disco duro (HDD) mientras el sistema esté funcionando ya que podría perder o dañar datos. La extracción o manipulación no autorizada del disco duro puede dejar la garantía sin efecto. Si tiene dudas consulte a su representante de servicio.

Módulo lector de tarjetas 6 en 1

El lector de tarjetas le permite utilizar las tarjetas digitales de almacenamiento más populares. Si su compra incluye el lector de tarjetas, reemplazará al montaje de la unidad de disquete en el lado izquierdo del ordenador. Los formatos que puede leer son:

- MMC (tarjeta MultiMedia)
- SD (tarjeta Secure Digital)
- MS (Memory Stick)
- SM (tarjeta SmartMedia)
- CF (tarjeta CompactFlash)
- 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. Si su compra incluye la tarjeta de captura de vídeo, reemplazará al montaje de la unidad de disquete en el lado izquierdo del ordenador. La tarjeta tiene un puerto de entrada de S-Vídeo y puertos de Audio/Vídeo.

La tarjeta de captura de vídeo es ideal para capturar vídeo de dispositivos analógicos al PC. También puede realizar funciones de edición básicas como agregar títulos y superposición de audio en sus vídeos.

El paquete suministrado incluye una guía de instalación y software.

Dispositivo óptico de CD/DVD

La bahía del dispositivo óptico del ordenador contiene un dispositivo de tipo CD/DVD. Normalmente se llama unidad D: y puede utilizarse como dispositivo de arranque si se configura correctamente en la BIOS.



Expulsión de emergencia de CD

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.

Códigos regionales de DVD

La detección del código regional de DVD depende del dispositivo y no del sistema operativo. Es posible seleccionar el código regional 5 veces. La quinta selección es permanente. No se puede alterar por más que se cambie de sistema operativo o el módulo se utilice en otro ordenador.

Advertencia sobre soportes extraíbles

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



Modelo B



Modelo A



Cambiar los códigos regionales para DVD

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

Figura 4

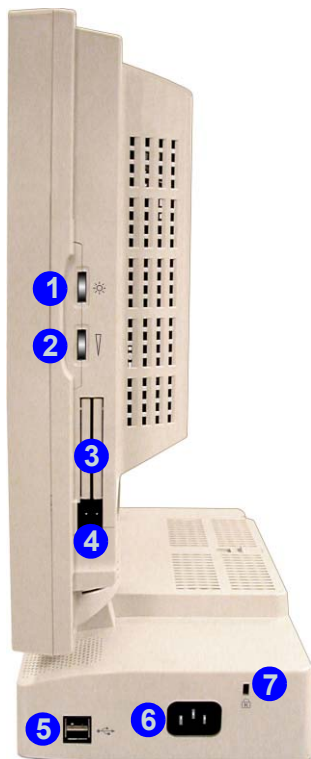
Dispositivo óptico de CD/DVD

1. Orificio de expulsión de emergencia

Mapa del sistema: Vista derecha

Figura 5
Vista derecha
(Todos los modelos)

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

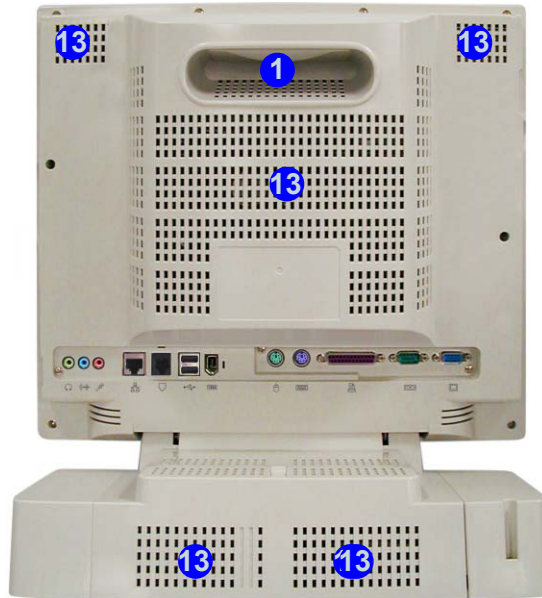



Ajuste del volumen del sonido

Lo alto que se puede establecer el volumen usando el botón de control dependerá de la configuración del control del volumen en *Windows*. Haga clic en el icono del **Volumen** de la barra de tareas (o vaya a **Inicio > Programas/Todos los programas > Accesorios > Entretenimiento > Control de volumen**) para comprobar la configuración.




Mapa del sistema: Vista posterior





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 **AU-TOALIMENTADOS**.

Figura 6
Vista posterior
(Todos los modelos)





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 (VGA)
13. Rejillas



Español

Teclado & Mouse

Puede conectar un teclado o mouse a través de uno de los siguientes tipos de puertos:

- El puerto para **teclado PS/2**  /el puerto para **mouse PS/2**  en la parte posterior del ordenador
- Cuatro puertos **USB** , dos a la derecha y dos en la parte posterior del ordenador
- El puerto **serie** (mouse)  en la parte posterior del ordenador

Nota: Sólo conecte un teclado o mouse en el ordenador a la vez para evitar conflictos de recursos e inestabilidad en el sistema.



Controlador del mouse

Si está utilizando un mouse externo, puede que su sistema operativo pueda configurar automáticamente su mouse durante la instalación o sólo habilitar sus funciones básicas. Compruebe la documentación del dispositivo para más detalles.



Figura 7
Teclado & Mouse

1. Puertos mouse y teclado PS/2
2. Puertos USB
3. Puerto serie



Caracteres especiales

Algunas aplicaciones de software le permiten usar las teclas numéricas con Alt para producir caracteres especiales. Estos caracteres especiales sólo pueden producirse utilizando el **teclado numérico** (normalmente en la parte derecha del teclado). Las teclas numéricas normales no funcionarán. Asegúrese de que **BloqNúm** esté activado.

Configuración de la red inalámbrica

Si su configuración incluye el módulo **opcional** de LAN inalámbrica, necesitará instalar su controlador (consulte **“LAN inalámbrica (WinXP)” en la página 127**). Podrá entonces configurar las opciones desde la utilidad de configuración inalámbrica (Wireless Configuration Utility) haciendo clic en el Panel de control de *Windows* o desde la barra de tareas.

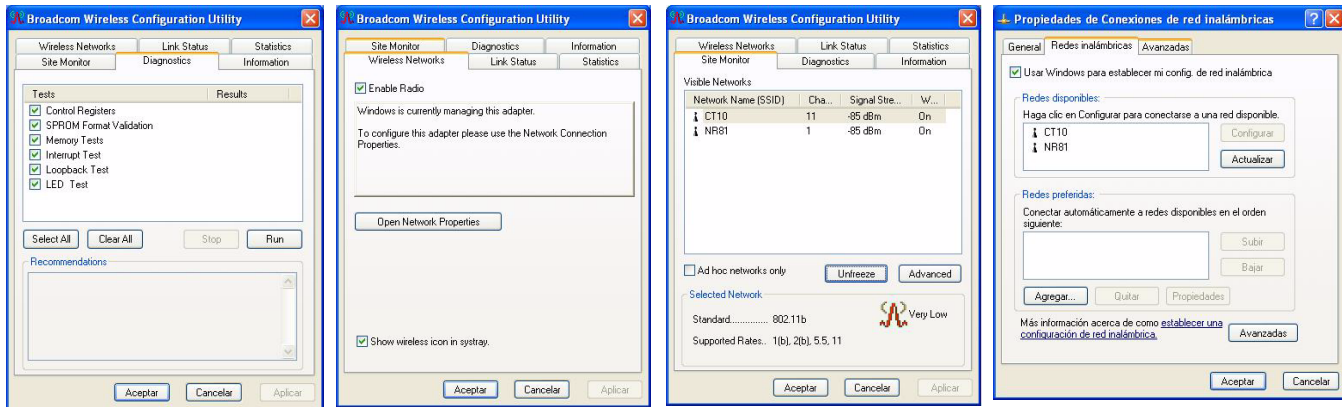


Figura 8
Utilidad de configuración de WLAN y Propiedades de conexiones de red

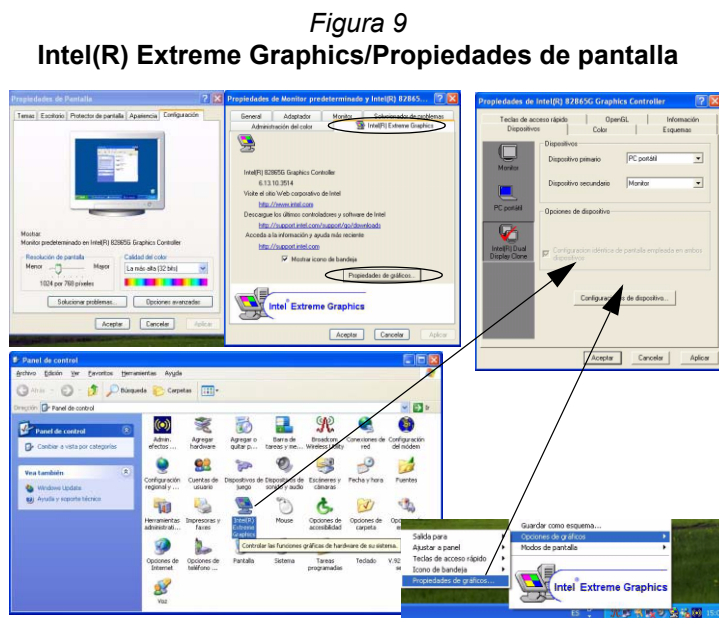


Parámetros de vídeo

Controles del controlador de vídeo

La interfaz de vídeo le permite cambiar la resolución de pantalla y salida del color a los valores más cómodos y eficientes para usted. Puede cambiar los dispositivos de pantalla desde el cuadro de diálogo **Propiedades de Pantalla** en *Windows*, siempre que tenga instalado el controlador de vídeo (consulte *“Vídeo (WinXP)” en la página 126*).

1. Haga clic en **Inicio**, vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**.
2. Haga doble clic en **Pantalla** (ícono).
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.
5. En **Calidad del color**, haga clic en la flecha y desplace hasta la configuración preferida para la profundidad del color.
6. Haga clic en **Opciones avanzadas** para abrir las fichas de opciones.
7. Puede hacer clic en **Propiedades de gráficos** (botón) en la ficha **Intel(R) Extreme Graphics** (en Opciones avanzadas) para acceder a más opciones.
8. También puede hacer clic en el ícono de la barra de tareas para abrir el menú **Intel(R) Extreme Graphics** o ir al panel de control de **Intel(R) Extreme Graphics**.



Dynamic Video Memory Technology

Intel® DVMT destina automáticamente y dinámicamente tanta memoria (RAM) del sistema (hasta 64MB) como sea necesaria para el sistema de vídeo. DVMT devuelve la memoria que no se necesite más al sistema operativo, lo cual asegura unos gráficos óptimos y un mejor rendimiento de la memoria del sistema. La opción **Share memory (memoria compartida)** en la BIOS (vea [la página 128](#)) ofrece al usuario opciones configurables.

Cómo conmutar/habilitar pantallas

Es posible utilizar los controles incorporados del controlador de vídeo para cambiar de pantalla de la siguiente manera:

1. Conecte el monitor VGA al puerto para monitor externo (VGA).
2. Vaya al panel de control **Propiedades de Intel(R) 82865G Graphics Controller** (consulte [“Controles del controlador de vídeo” en la página 120](#)) y seleccione **Dispositivos** (ficha).
3. Elija la opción de pantalla de la lista a la izquierda.
4. Haga clic en **Aplicar** > **Aceptar** para confirmar el cambio de configuración (puede que el monitor necesite unos segundos para que aparezca la imagen).



Notas sobre DVMT

DVMT no es configurable por el usuario.

DVMT no es memoria de vídeo local.

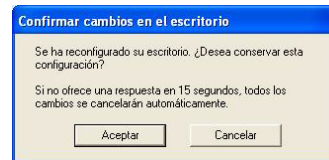
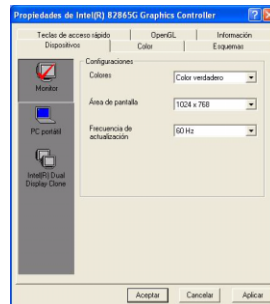


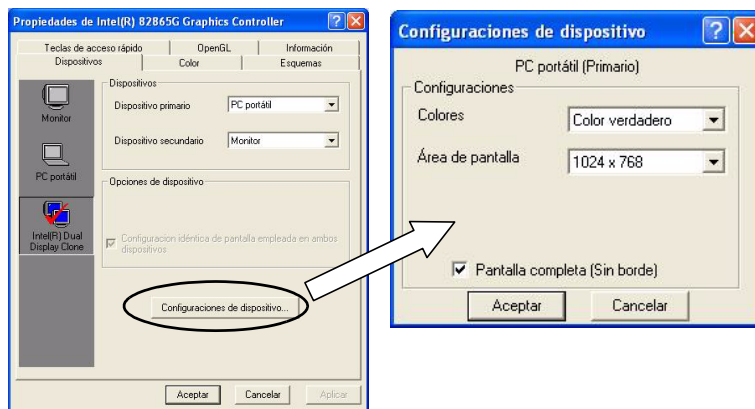
Figura 10
Cambio entre pantallas

Intel(R) Dual Display Clone

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

1. Conecte el monitor VGA al puerto para monitor externo (VGA).
2. Vaya al panel de control **Propiedades de Intel(R) 82865G Graphics Controller** (consulte *“Controles del controlador de vídeo” en la página 120*) y seleccione **Dispositivos** (ficha).
3. Haga clic en el icono **Intel(R) Dual Display Clone** en la ficha **Dispositivos** (**Nota:** Esta opción sólo está disponible cuando ha conectado el monitor VGA).
4. Elija un dispositivo para que sea la pantalla **Primaria** o **Secundaria**.
5. Ajuste la configuración haciendo clic en **Configuraciones de dispositivo** (botón) si es necesario.
6. Haga clic en **Aplicar** > **Aceptar** y cierre los paneles.

Figura 11
Configuraciones de dispositivo (Modo Dual Display Clone)



Funciones de administración de energía

El panel de control de las opciones de energía de *Windows* 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 12*).

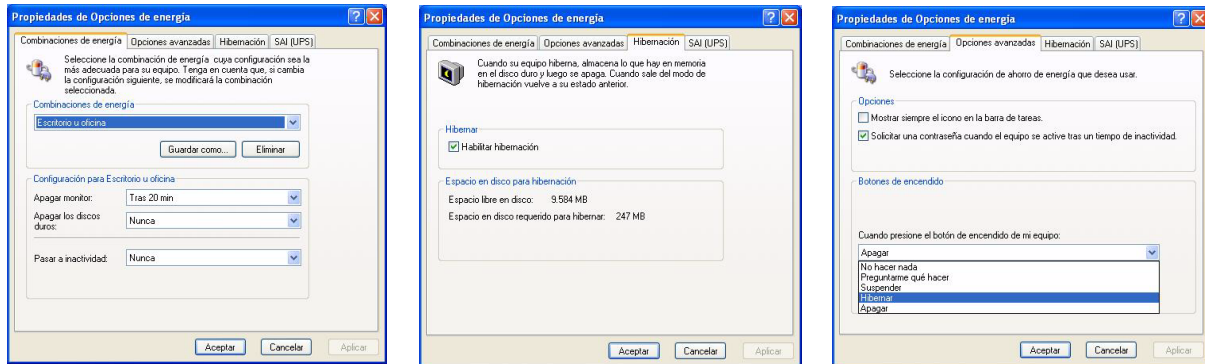


Figura 12
Opciones de energía

El botón de encendido del ordenador puede configurarse para poner al ordenador en modo **Suspensión** o **Hibernación**.

Instalación de controladores

El CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente. **La Tabla 1** lista lo que se necesita instalar. **Es muy importante que los controladores se instalen en el orden indicado por la tabla.**

Esta sección sólo cubre las instrucciones de instalación de controladores y utilidades para **Windows XP**. Si está utilizando **Windows 2000** puede encontrar más información sobre la instalación de los controladores y utilidades en el Capítulo 4 del *Manual del usuario* completo en el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

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 **Sí** o **Continuar** para ignorar el mensaje y continuar con el proceso de instalación.

Mensaje de conflicto de versiones

Si durante la instalación de controladores aparece un mensaje “conflicto de versión del archivo”, haga clic en **Sí** para mantener la versión existente (la más nueva).

Función	Windows XP
USB 2.0	vea la página 125
Chipset	página 126
Sonido	página 126
Vídeo	página 126
Red (LAN)	página 127
Módem (opcional)	página 127
LAN inalámbrico (opcional)	página 127

Tabla 1 - Procedimiento de instalación

Actualización/Reinstalación de los controladores individuales

Si desea actualizar/reinstalar controladores individuales, puede que sea necesario desinstalar el controlador original. Para hacer esto, vaya a **Panel de control** en el *SO Windows* y haga doble clic en **Agregar/quitar programas**. Si ve el **controlador individual en la lista** (si no mire debajo), desinstálelo, siguiendo los mensajes en pantalla (puede que necesite reiniciar el ordenador). Vaya a la sección apropiada del manual para completar el procedimiento de actualización/reinstalación del controlador en cuestión.

Si el controlador no aparece en **Agregar/quitar programas**:

1. Haga clic en **Inicio** (menú), vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**. Haga doble clic en **Sistema** (icono) y luego haga clic en **Hardware** (ficha) > **Administrador de dispositivos** (botón).
2. Haga doble clic en el **dispositivo** para el que desea actualizar/reinstalar el controlador (puede que necesite hacer clic en "+").
3. Busque el botón **Actualizar controlador** (compruebe la ficha **Controlador**) y siga los mensajes en pantalla.



Windows XP Service Pack 1/1a

Asegúrese de haber instalado el **Service pack 1/1a para Windows XP** (o una versión de Windows XP que incluya el Service pack 1/1a), **antes de instalar cualquier controlador**. Windows XP Service Pack 1/1a incluye el soporte para **USB 2.0**.

Si ha actualizado el sistema instalando el **Service Pack 1/1a** (es decir, si su versión de **Windows XP** no incluye el Service pack 1/1a) siga estas instrucciones:

1. Vaya al **Administrador de dispositivos** y haga clic en "+" junto a **Otros dispositivos** (si no se ven las subopciones).
2. Haga clic con el botón derecho en **Controladora de bus serie universal (USB)** y seleccione **Desinstalar > Aceptar**.
3. Reinicie el ordenador y encontrará el controlador USB 2.0.

Chipset (WinXP)




Instalación del controlador del Chipset y Mouse serie

Asegúrese de no tener conectado un mouse serie en el puerto serie en la parte posterior del ordenador cuando instale el controlador del Chipset.

1. Hacer clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar ...**
2. Vaya a (**Examinar...**)
D:\Drivers\Chipset\Setup.exe y haga clic en **Aceptar**.
3. Haga clic en **Next** > **Yes** > **Next**.
4. Haga clic en **Finish** para reiniciar el sistema.

Sonido (WinXP)

1. Hacer clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar ...**
2. Vaya a (**Examinar...**)
D:\Drivers\Audio\Setup.exe y haga clic en **Aceptar** > **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.
5. También puede ir al panel de control **Dispositivos de sonido y audio** (menú **Inicio**, vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**, luego haga doble clic en el icono **Dispositivos de sonido y audio**) para más opciones de configuración.

Nota: Si está en la **Vista por categorías** elija **Dispositivos de sonido, audio y voz** > **Dispositivos de sonido y audio**.



Vídeo (WinXP)

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

LAN (WinXP)

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

Modem (WinXP)

1. Hacer clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar ...**
2. Vaya a (**Examinar...**)
D:\Drivers\Modem\WINXP\Setup.exe y haga clic en **Aceptar**.
3. Haga clic en  (botón).
4. Haga clic en .
5. 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**).

LAN inalámbrica (WinXP)

1. Hacer clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar ...**
2. Vaya a (**Examinar...**)
D:\Drivers\WLAN\Setup.exe y haga clic en **Aceptar**.
3. Haga clic en **Sí** > **Next**.
4. Haga clic en **Finish** y reinicie el sistema.
5. Ahora puede ajustar la configuración.

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.

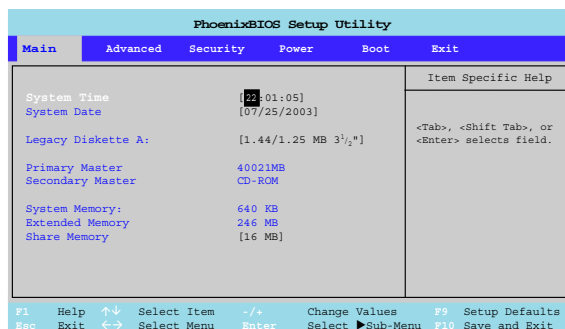
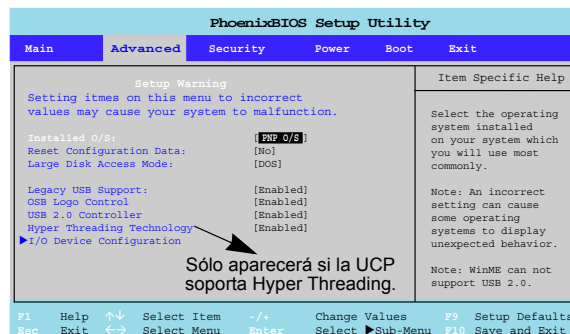


Figura 13
BIOS
Pantalla
Ejemplos



Hyper Threading Technology (Menú Advanced)

Hyper-Threading estará "Activado" ("Enabled") por defecto si su ordenador tiene un Procesador Intel Pentium® 4 con tecnología Hyper-Threading (consulte *"Hyper-Threading" en la página 129*).

Share Memory (Menú Main)

Por defecto, la memoria de vídeo se establece a **16MB**. También puede establecerla a 8MB o 32MB (máximo). Esta memoria se asigna desde la memoria del sistema.

Hyper-Threading

Puede habilitar (la configuración predeterminada está habilitada (“Enabled”)) el Híper-entrelazado (Hyper-Threading) desde el **menú Advanced** en la **Utilidad BIOS Setup**. El Híper-entrelazado (Hyper-Threading) sólo se soporta en **ordenadores con procesadores que soportan expresamente la tecnología Hyper-Threading** (consulte *“Opciones del procesador” en la página 133*).

La opción del menú de la BIOS no aparecerá si no tiene un procesador que soporte Hyper-Threading.

El Híper-entrelazado (Hyper-Threading) sólo lo soporta *Windows XP*, o *Windows 2000 con el Paquete de servicios 4 instalado*.

Si ha actualizado la Flash ROM BIOS desde una versión anterior, que no tenía la opción **Hyper Threading Technology**, deberá **volver a instalar Windows** (y los Paquetes de servicios (Service Packs) necesarios) tras la actualización de la BIOS.

Una vez activado el Híper-entrelazado (Hyper-Threading), **NO** deshabilite la opción o el ordenador puede que no arranque (regrese a la BIOS y habilite la opción para corregir esto en caso de desactivación accidental de la opción).

Si va a cambiar el procesador de una UCP que soporta Híper-entrelazado (Hyper-Threading), a una que no lo soporta, necesitará volver a instalar su SO.

Solución de problemas

Problema	Posible causa - Solución
<p>No aparece nada en la pantalla.</p>	<p><i>El protector de pantalla está activado.</i> Pulse cualquier tecla o mueva el mouse para regresar a su pantalla.</p> <p><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. (consulte <i>“Funciones de administración de energía” en la página 123</i>).</p>
<p>No aparece ninguna imagen en el monitor externo, lo he conectado y encendido.</p>	<p><i>No ha habilitado la otra pantalla.</i> Consulte <i>“Controles del controlador de vídeo” en la página 120</i>.</p> <p><i>No ha instalado el controlador de vídeo ni lo ha configurado correctamente desde el Panel de control.</i> Consulte <i>“Vídeo (WinXP)” en la página 126</i> para instrucciones sobre la instalación de los controladores y consulte <i>“Controles del controlador de vídeo” en la página 120</i> para instrucciones sobre la configuración del controlador de vídeo.</p>
<p>El ordenador tarda más de lo normal para arrancar.</p>	<p><i>Pueden perderse o dañarse datos guardados en el disco duro.</i> Realice un control o una defragmentación del disco duro para controlar si se han perdido o se han dañado datos.</p> <p>El ordenador está despertando del modo Hibernación.</p>
<p>No recuerdo la contraseña de arranque (Password on boot).</p>	<p><i>Si olvida su contraseña probablemente tendrá que descargar la batería del CMOS.</i> Si elige establecer una contraseña de arranque, NUNCA olvide su contraseña. Las consecuencias de esto podrían ser muy serias. Si no puede recordar la contraseña de inicio, deberá contactar con el vendedor y puede que pierda toda la información en su disco duro.</p>

Problema	Posible causa - Solución
<p>El código regional de DVD no puede volver a cambiarse.</p>	<p><i>El código se ha cambiado 5 veces, que es el máximo.</i> Consulte “Códigos regionales de DVD” en la página 115.</p>
<p>El sonido no puede escucharse o el volumen está muy bajo.</p>	<p><i>Puede que el volumen esté muy bajo.</i> Compruebe el control del volumen en la Barra de tareas de Windows.</p> <p><i>Los auriculares están conectados en el conector erróneo.</i> Deberían conectarse en el conector de salida de auriculares (consulte “Mapa del sistema: Vista posterior” en la página 117.)</p> <p><i>El botón del control del volumen está demasiado bajo</i> (consulte “Ajuste del volumen del sonido” en la página 116.)</p>
<p>He instalado un nuevo teclado o mouse pero no puedo utilizar todas sus funciones.</p>	<p><i>No ha instalado el controlador para habilitar las funciones suplementarias.</i> Lea la documentación suministrada con el nuevo dispositivo externo e instale el controlador para poder acceder a las funciones suplementarias del dispositivo.</p>
<p>La bandeja del disco compacto no se abre cuando hay un disco introducido.</p>	<p><i>El disco compacto no está bien colocado en la bandeja.</i> Extraiga el disco con cuidado utilizando el orificio de expulsión de emergencia. Consulte “Expulsión de emergencia de CD” en la página 115.</p>

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	Modelo A	Modelo B
Opciones del procesador	<p>Procesador Intel Pentium 4 con soporte para tecnología Hyper-Threading (520/530/540) Encapsulado FC-PGA2 (478 contactos) (90nm) tecnología de proceso de 90 nm, caché L2 de 1MB & bus del sistema de 800MHz - 2,8/ 3,0/ 3,2 GHz</p> <p>Procesador Intel Pentium 4 con soporte para tecnología Hyper-Threading Encapsulado FC-PGA2 (478 contactos) (130nm) tecnología de proceso de 130 nm, caché L2 de 512KB & bus del sistema de 800MHz - 2,8/ 3,0/ 3,2 GHz</p> <p>Procesador Intel Pentium 4 Encapsulado FC-PGA2 (478 contactos) (130nm) tecnología de proceso de 130 nm, caché L2 de 512KB & bus del sistema de 533MHz - 2,8 GHz</p> <p>Procesador Intel Celeron D (325/330/335/340/345/350) Encapsulado FC-PGA2 (478 contactos) (90nm) tecnología de proceso de 90 nm, caché L2 de 256KB & bus del sistema de 533MHz - 2,53/ 2,66/ 2,80/ 2,93/ 3,06/ 3,2 GHz</p> <p>Procesador Intel Celeron Encapsulado FC-PGA2 (478 contactos) (130nm) tecnología de proceso de 130 nm, caché L2 de 128KB & bus del sistema de 400MHz - 2,4/ 2,5/ 2,6/ 2,7/ 2,8 GHz</p>	
Núcleo Logic	Intel Chipset 865-GV	
Memoria	Dos ranuras DIMM con soporte para DDR 266/ 333/ 400 Memoria expansible hasta 2GB (128MB/ 256MB/ 512 MB/ 1GB DDR Módulos)	

Guía del Usuario Concisa

Característica	Modelo A	Modelo B
BIOS	BIOS de 4MB Flash ROM Phoenix Soporta Plug and Play, ACPI 2.0 Soporta Intel OSB	
LCD	Pantalla plana TFT XGA de 15" (1024*768)	Pantalla plana TFT SXGA de 17" (1280*1024)
Pantalla	Chipset integrado 865-GV Arquitectura de Memoria RAM de Vídeo Compartida (SMA-Shared Memory Architecture) con soporte para Memoria compartida de vídeo DDR hasta 64MB Acelerador de Hardware 2D (para transferencias de datos de nivel de bloques integrando un amplio conjunto de instrucciones para 3D)	
	 <p>Memoria para vídeo</p> <p>El sistema asigna al uso del vídeo una porción de memoria del sistema. Vea <i>“Dynamic Video Memory Technology”</i> en la <i>página 121</i> para información sobre la memoria de vídeo asignada al sistema y <i>“Share Memory (Menú Main)”</i> en la <i>página 128</i> para información sobre las opciones configurables por el usuario.</p>	
Sonido	Interfaz compatible con AC'97 Compatible con SoundBlaster™ & Windows Sound System™ 2 altavoces incorporados Tres clavijas de Audio para salida de auriculares, entrada de línea y entrada de micrófono	

Característica	Modelo A	Modelo B
Interfaz	<p>Un puerto serie</p> <p>Un puerto paralelo (soporte para modos SPP/Bi-direccional/ECP/EPP)</p> <p>Un puerto para monitor externo (VGA)</p> <p>Dos puertos tipo PS/2 - teclado & mouse</p> <p>Tres clavijas de audio para salida de auriculares, entrada de línea y entrada de micrófono</p> <p>Cuatro puertos USB 2.0</p> <p>Un conector RJ-45 para Fast Ethernet 100M/ 10M</p> <p>Un conector RJ-11 para módem Plug & Play (Opcional)</p> <p>Un módulo IEEE 1394 con interfaz Mini-PCI (Opcional) - habilita el puerto IEEE 1394 (6 contactos, sin corriente)</p>	
Chip I/O	Winbond W83627HF	
Tarjeta PC	Soporta dos ranuras PCMCIA Tipo II o una ranura tipo III (soporte para Cardbus)	
Dispositivos de almacenamiento	<p>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)</p> <p>Unidad de disco duro cambiabile 3,5" 25,4 mm (h) (soporte Ultra-66/100 I/F)</p> <p>Espacio para unidad 12,7mm(h) para UNA de las siguientes opciones: CD-ROM/ DVD-ROM/ CD-RW/ combo CD-RW+DVD-ROM/ DVD/RW+R</p>	
Comunicaciones	<p>Módem de Fax/Datos interno extraíble de 56k MDC (opcional)</p> <p>LAN integrada (compatible con 10/ 100 Base-T)</p> <p>Módulo LAN inalámbrico IEEE 802.11b u 802.11g con interfaz Mini-PCI (opcional)</p>	
Alimentación	Cambio interno de potencia de la fuente de alimentación - entrada CA in 90~264V, 160W	
Administración de energía	<p>Soporta ACPI 1.0b</p> <p>Soporta modo Hibernación</p> <p>Soporta modo Suspensión</p>	

Característica	Modelo A	Modelo B
Especificaciones del ambiente	<p>Temperatura En funcionamiento: 5 °C ~ 35 °C Apagado: -20 °C ~ 60 °C</p>	<p>Humedad relativa En funcionamiento: 20% ~ 80% Apagado: 10% ~ 90%</p>
Dimensiones físicas	369mm (w) * 384mm (d) * 188mm (h)	395mm (w) * 418mm (d) * 179mm (h)
Peso	8,9kgs	10,2kgs
Tipo de soporte del ventilador	Dos soportes de bola	
Seguridad	Ranura para cierre de seguridad (tipo Kensington®) Contraseña BIOS	
Otras características	Inclinación (0-15°), Giro (270°)	
Opcionales	Módulo LAN inalámbrico IEEE 802.11b u 802.11g con interfaz Mini-PCI Módulo IEEE 1394 con interfaz Mini-PCI Módulo Módem Fax/Datos interno de 56K MDC Módulo lector de tarjetas 6 en 1 (disponible como opción de fábrica) Tarjeta de captura de vídeo (soporta entrada de S-Vídeo y terminal AV) (disponible como opción de fábrica) Nota: El módulo lector de tarjetas o el módulo de tarjeta de captura puede reemplazar al módulo de la unidad de disquete.	

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.

© Agosto 2004

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 e Pentium 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:

- Il cavo di alimentazione può essere dotato di una spina con messa a terra a 2 o 3 spinotti. Il terzo spinotto ha una funzione di protezione importante; pertanto non disattivarne lo scopo. Se non si dispone di una presa compatibile, farne installare una da un elettricista qualificato.
- 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 le 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.



Periferiche

Si osservi che le periferiche (stampanti, fotocamere digitali ecc.) che si collegano al computer mediante le porte **USB** oppure **IEEE1394** possono essere collegate dopo l'avvio di *Windows*. Tutte le altre periferiche devono essere collegate *prima* dell'accensione del sistema.

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**. Ulteriori informazioni sull'installazione di driver e utilità sono disponibili nel capitolo 4 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

Modello A - Design I



Modello A - Design II



Modello B

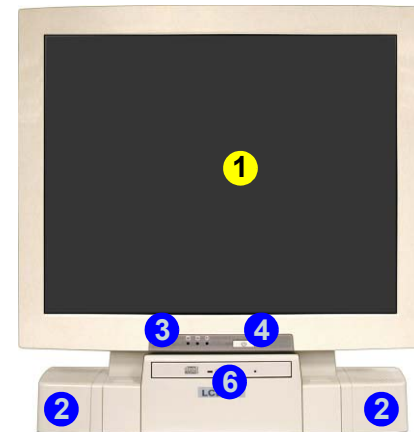




Figura 2 - Vista anteriore

1. Schermo LCD
2. Altoparlanti incorporati
3. LED indicatori di attività
4. Pulsante di alimentazione
5. Tasto Reset (**solo Modello A - Design II**)
6. Unità ottica CD/DVD (**solo Modello B**)

LED indicatori dell'attività dei dischi

Questi indicatori visualizzano lo stato operativo del sistema, cioè lo stato dell'alimentazione e l'attività di lettura/scrittura sull'unità floppy, disco rigido e CD/DVD (il **Modello A** dispone di un indicatore separato per l'attività del CD/DVD , il **Modello B** utilizza un unico indicatore  per l'attività di CD/DVD e disco rigido).

LED indicatore di alimentazione

Quando il sistema è acceso e il sistema operativo è in esecuzione, la luce sarà accesa **in maniera fissa di colore verde**. Quando il sistema è in modalità di risparmio energetico **Standby**, la luce **lampeggia di colore arancione**. Quando il sistema è in modalità di risparmio energetico **Sospensione** la luce è spenta.

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*).



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.

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.

Descrizione del sistema: Vista sinistra

Modello A



Modello B



*Unità floppy e Moduli opzionali

Se si dispone o del **Letto-
re di schede 6-in-1**, o
delle **opzioni della Sche-
da di acquisizione vid-
eo**, il modulo opzionale
sostituisce il modulo
dell'**unità floppy** nello
slot al punto **1**.

Figura 3
Vista sinistra

1. Unità disco floppy*
2. Bay disco rigido
3. Unità ottica CD/DVD (solo **Modello A**)



Avvertenza unità

Non cercare di estrarre il disco rigido (HDD) quando il sistema è acceso. Ciò può causare la perdita o il danneggiamento dei dati. La rimozione o la alterazione non autorizzata dell'HDD può violare la garanzia. Nel dubbio consultare il proprio tecnico dell'assistenza.

Modulo lettore di schede 6-in-1

Con il lettore di schede è possibile utilizzare le più diffuse schede digitali per la memorizzazione. Se l'acquisto comprende il lettore di schede, esso sostituisce l'assemblaggio dell'unità floppy sul lato sinistro del computer. Il lettore è compatibile con i seguenti formati:

- MMC (MultiMedia Card)
- SD (Secure Digital Card)
- MS (Memory Stick)
- SM (SmartMedia Card)
- CF (CompactFlash Card)
- 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. Se l'acquisto comprende la scheda di acquisizione video, essa sostituisce l'assemblaggio dell'unità floppy sul lato sinistro del computer. La scheda dispone di un ingresso S-Video e di porte Audio/Video.

La scheda di acquisizione video è ideale per l'acquisizione con il computer di video da apparecchi analogici. È anche possibile eseguire operazioni di base di modifica dei video, quali ad esempio l'aggiunta di titoli e la sostituzione dell'audio nei filmati.

Il pacchetto fornito comprende un software e una guida all'installazione.

Unità ottica CD/DVD

La bay dell'unità ottica del computer contiene un dispositivo di tipo CD/DVD. Essa è di solito indicata come unità D: e può essere utilizzata come periferica di avvio, se appropriatamente impostata nel **BIOS**.



Espulsione di emergenza CD

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.

Codici regionali 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.

Avvertenza supporti

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



Modifica dei Codici Regionali dei DVD

Aprire il **Pannello di controllo**, fare doppio clic su **Sistema**, fare clic su **Hardware** (scheda) > **Gestione periferiche**, quindi fare clic sul segno + accanto a **Unità DVD/CD-ROM**. 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.

Figura 4

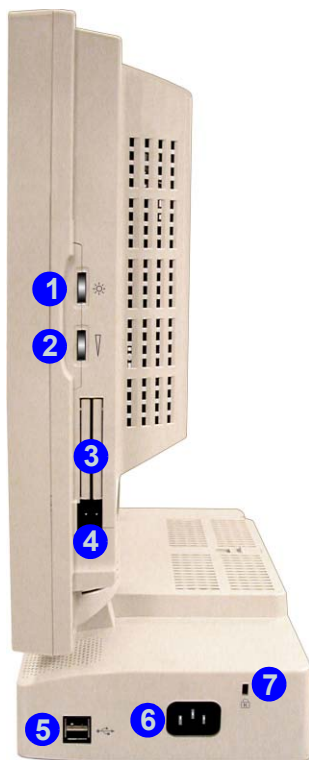
Unità ottica CD/DVD

1. Foro di espulsione di emergenza

Descrizione del sistema: Vista destra

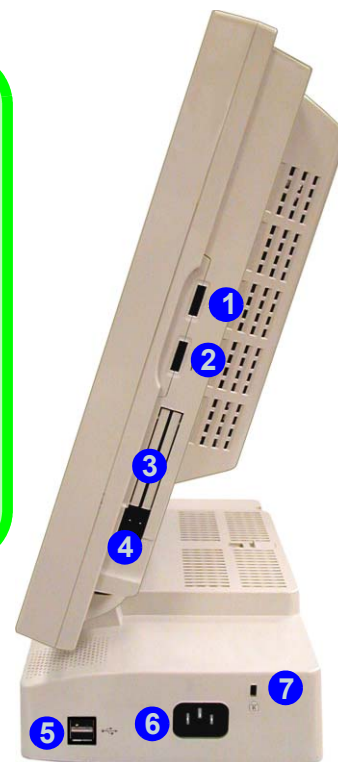
Figura 5
Vista destra
(tutti i modelli)

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

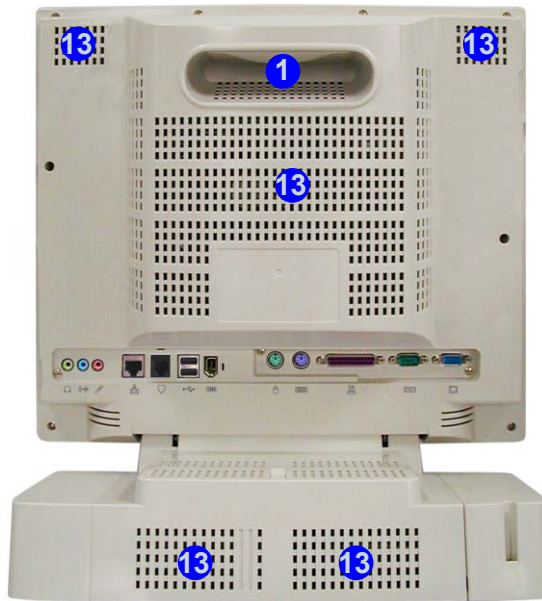


Regolazione del volume audio

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 (oppure fare clic su **Start > Programmi/Tutti Programmi > Accessori > Svago > Controllo volume**) per controllare l'impostazione.



Descrizione del sistema: Vista posteriore



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**.

Figura 6





Vista posteriore (tutti i modelli)

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 (VGA)
13. Ventole



Tastiera & Mouse

È possibile collegare una tastiera/mouse attraverso uno dei seguenti tipi di porte:

- La porta per **tastiera PS/2**  /la porta **mouse PS/2**  situate sul retro del computer
- Quattro porte **USB** , due sulla destra e due dietro al computer
- La porta (mouse) **seriale**  situata sul retro del computer

Nota: Collegare solo una tastiera/mouse alla volta sul computer al fine di evitare conflitti di risorse e l'instabilità del sistema.



Driver del mouse

Se si utilizza un mouse esterno, il sistema operativo potrebbe essere in grado di configurare automaticamente il mouse durante l'installazione o attivarne solo le funzionalità di base. Consultare la documentazione per l'utente della periferica per i dettagli.



Figura 7
Tastiera & Mouse

1. Porte mouse e tastiera PS/2
2. Porte USB
3. Porta seriale



Caratteri speciali

Alcune applicazioni software consentono di utilizzare i tasti numerici insieme al tasto **Alt** per produrre caratteri speciali. Tali caratteri speciali possono essere riprodotti solo utilizzando il **tastierino numerico** (di solito situato sulla destra della tastiera). I tasti numerici regolari non funzionano. Accertarsi che sia attivo il **Bloc Num**.

Configurazione di rete Wireless

Se la configurazione acquistata include il modulo LAN Wireless **opzionale**, è necessario installare il driver adatto (vedere *“LAN Wireless (WinXP)” a pagina 161*). Quindi, è possibile configurare le opzioni dalla Wireless Configuration Utility facendo clic sulla sua icona nel pannello di controllo di *Windows* o nella barra delle applicazioni.

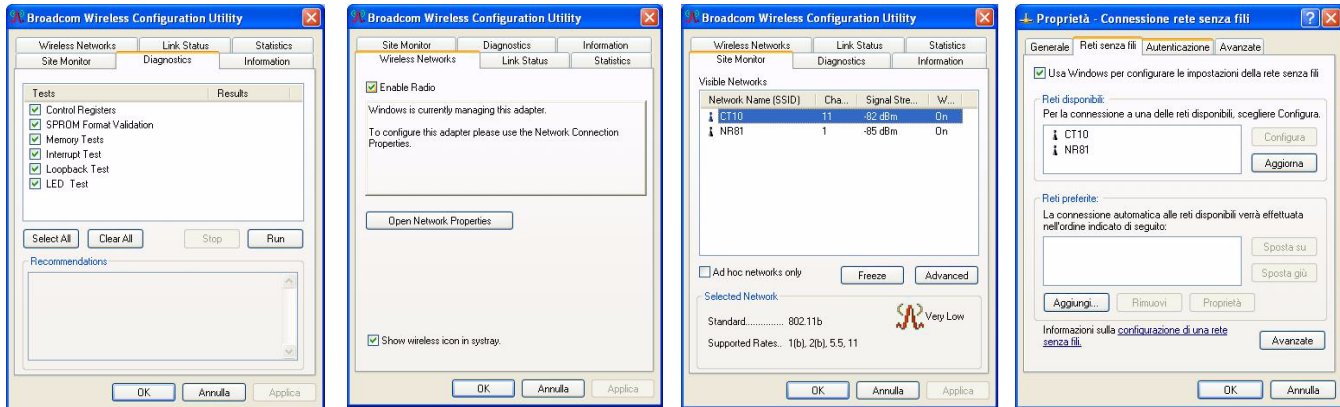


Figura 8

WLAN Configuration Utility e Proprietà - Connessione di rete



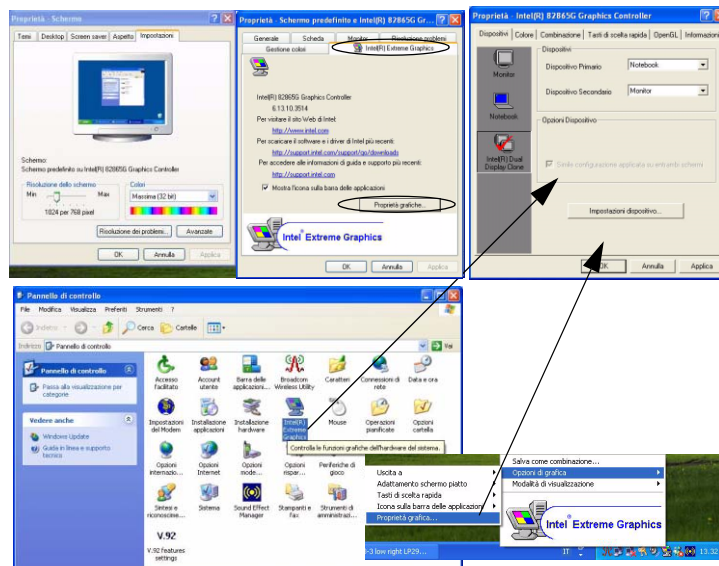
Funzioni video

Comandi driver video

L'interfaccia video consente di modificare la risoluzione dello schermo e i colori per ottenere le impostazioni più comode ed efficienti per l'utente. È possibile impostare lo schermo in **Proprietà - Schermo** nel Pannello di Controllo di *Windows*, purché sia installato un driver video (vedere *“Video (WinXP)” a pagina 160*).

1. Fare clic su **Start**, puntare su **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**.
2. Fare doppio clic su **Schermo** (icona).
3. Nella finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**, fare clic su **Impostazioni** (scheda).
4. In **Risoluzione dello schermo**, scorrere l'indicatore nella posizione desiderata per la **risoluzione**.
5. In **Colori**, fare clic sulla freccia e selezionare l'impostazione desiderata per la **profondità di colore**.
6. Fare clic su **Avanzate** per visualizzare le schede delle opzioni.
7. YÈ possibile fare clic sul pulsante **Proprietà grafiche** nella scheda **Intel(R) Extreme Graphics** (nelle opzioni Avanzate) per accedere a opzioni aggiuntive.
8. È anche possibile fare clic sull'icona di **Intel(R) Extreme Graphics** nel Pannello di controllo, oppure fare clic sull'icona nella barra delle applicazioni in basso a destra nella schermata per aprire il menu di **Intel(R) Extreme Graphics**.

Figura 9
Intel(R) Extreme Graphics/Proprietà dello schermo



Dynamic Video Memory Technology

La tecnologia Intel® DVMT alloca automaticamente e dinamicamente la quantità di memoria RAM di sistema (fino a 64 MB) necessaria al sistema video. DVMT restituisce al sistema operativo tutta la memoria non più necessaria, ottimizzando le prestazioni grafiche e la memoria di sistema. La voce **Share Memory** nel BIOS (vedere *la pagina 162*) permette di configurare le opzioni personalizzabili.

Commutazione/Attivazione dei display

Per commutare i display è possibile utilizzare i comandi incorporati del driver video, come segue:

1. Collegare il monitor VGA alla porta per monitor esterno (VGA).
2. Aprire il pannello di controllo delle proprietà dell'interfaccia **Intel(R) 82865G Graphics Controller** (vedere *“Comandi driver video” a pagina 154*), quindi selezionare la scheda **Dispositivi**.
3. Selezionare l'opzione di visualizzazione dall'elenco a sinistra.
4. Fare clic su **Applica** > **OK** per confermare la modifica delle impostazioni (il monitor può impiegare qualche istante per visualizzare l'immagine).

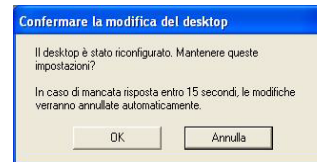
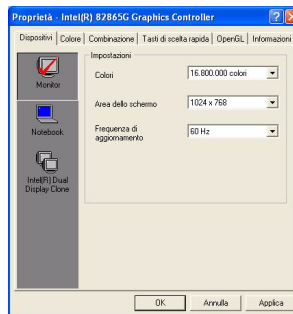


Figura 10
Cambiare periferica di visualizzazione



Note su DVMT

La tecnologia DVMT non è configurabile dall'utente.

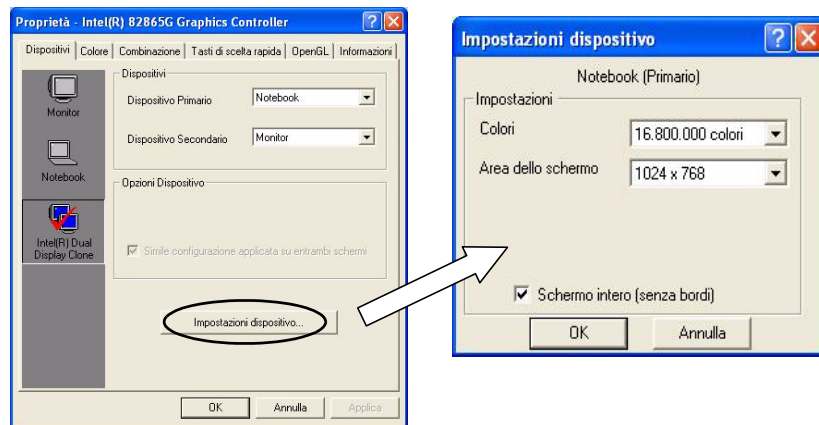
DVMT non è memoria video locale.

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

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

1. Collegare il monitor VGA alla porta per monitor esterno (VGA).
2. Aprire il pannello di controllo delle proprietà dell'interfaccia **Intel(R) 82865G Graphics Controller** (vedere *“Comandi driver video” a pagina 154*), quindi selezionare la scheda **Dispositivi**.
3. Fare clic sull'icona **Intel(R) Dual Display Clone** nella scheda **Dispositivi** (**nota**: questa opzione è disponibile solo quando è collegato un monitor VGA).
4. Scegliere un monitor da impostare come dispositivo **Primario/Secondario**.
5. Se necessario, configurare le impostazioni facendo clic sul pulsante **Impostazioni dispositivo**.
6. Fare clic su **Applica** > **OK**, quindi chiudere i pannelli di controllo.

Figura 11
Impostazioni dispositivo (Mo-
dalità Dual Display Clone)



Funzioni di risparmio energetico

Il pannello di controllo delle **Opzioni risparmio energia** di *Windows* 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 12*).

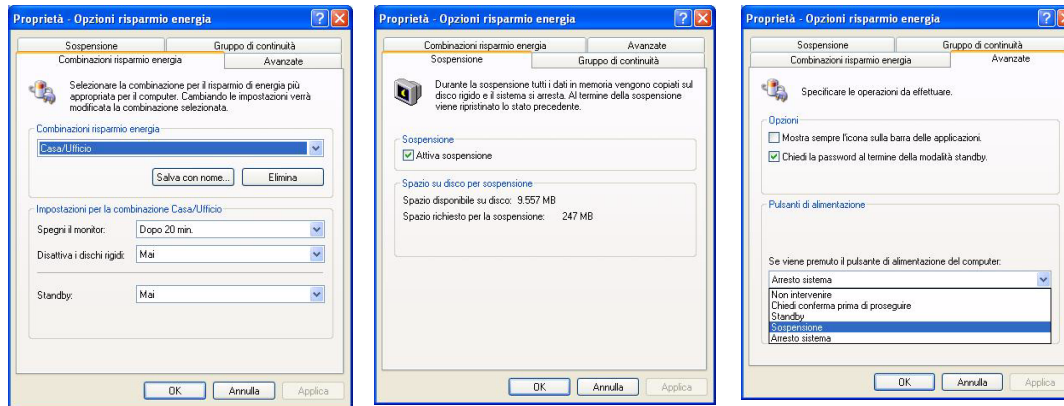


Figura 12
Opzioni risparmio energia

Per portare il computer in modalità di **Standby** o di **Sospensione**, è possibile impostare il pulsante di alimentazione.

Installazione driver

Il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene i driver e le utilità necessari per il corretto funzionamento del computer. **La Tabella 1** elenca ciò che è necessario installare. **È molto importante che i driver siano installati nell'ordine indicato nella tabella.**

Questa sezione illustra solo le istruzioni per l'installazione di driver e programmi di utilità per **Windows XP**. Se si utilizza **Windows 2000**, ulteriori informazioni sull'installazione dei driver e dei programmi di utilità sono disponibili nel capitolo 4 del Manuale utente completo memorizzato sul CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

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 **Sì** oppure su **Continua** per ignorare il messaggio e continuare la procedura di installazione.

Messaggio di conflitto di versione

Se durante l'installazione del driver viene visualizzato un messaggio di "conflitto di versione" relativamente a un file, fare clic su **Sì** per scegliere di conservare la versione esistente (più recente).

Funzione	Windows XP
USB 2.0	vedere la pagina 159
Chipset	pagina 160
Audio	pagina 160
Video	pagina 160
Rete (LAN)	pagina 161
Modem (opzionale)	pagina 161
LAN Wireless (opzionale)	pagina 161

Tabella 1 - Procedura di installazione

Aggiornamento/reinstallazione di singoli driver

Se si desidera aggiornare/reinstallare un singolo driver, potrebbe essere necessario disinstallare il driver originale. Per fare ciò, aprire il **Pannello di controllo** nel sistema operativo *Windows* e fare doppio clic sulla voce **Installazione applicazioni**. **Se il singolo driver è visibile nell'elenco** (in caso contrario, vedere sotto), disinstallarlo seguendo le istruzioni visualizzate a schermo (potrebbe essere necessario riavviare il computer). Passare alla sezione corrispondente del manuale per completare la procedura di aggiornamento/reinstallazione per il driver in questione.

Se il driver non è elencato all'interno di **Installazione applicazioni**:

1. Fare clic su **Start** (menu), scegliere **Impostazioni, Pannello di controllo**. Fare doppio clic sull'icona **Sistema**, quindi fare clic sulla scheda **Hardware** > pulsante **Gestione periferiche**.
2. Fare doppio clic sulla **periferica** di cui si desidera aggiornare/reinstallare il driver (potrebbe essere necessario fare clic sul segno "+").
3. Cercare il pulsante **Aggiorna driver** (controllare la scheda **Driver**), quindi attenersi alle istruzioni visualizzate a schermo.



Windows XP Service Pack 1/1a

Accertarsi di installare il **Service Pack 1/1a di Windows XP** (o una versione di Windows XP che include il Service Pack 1/1a) **prima di installare qualsiasi driver**. Service Pack 1/1a di Windows XP include il supporto per lo standard **USB 2.0**.

Se si è aggiornato il sistema installando il **Service Pack 1/1a** (cioè se la propria versione di Windows XP non include il Service Pack 1/1a), seguire le istruzioni riportate:

1. Aprire **Gestione periferiche** e fare clic sul segno "+" accanto a **Altre periferiche** (se i suoi sottoelementi non sono visualizzati).
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Controller USB (Universal Serial Bus)**, quindi selezionare **Disinstalla > OK**.
3. Riavviare il computer per consentire il rilevamento del controller USB 2.0.

Chipset (WinXP)




Installazione dei driver del chipset e mouse seriale

Accertarsi di **non aver collegato** un mouse seriale alla porta seriale situata dietro al computer quando si installano i driver del chipset.

1. Fare clic su **Start** (menu) > **Esegui...**
2. Cercare (**Sfogli...**) **D:\Drivers\Chipset\Setup.exe** e fare clic su **OK**.
3. Fare clic su **Next** > **Yes** > **Next**.
4. Fare clic su **Finish** per riavviare il computer.

Audio (WinXP)

1. Fare clic su **Start** (menu) > **Esegui...**
2. Cercare (**Sfogli...**) **D:\Drivers\Audio\Setup.exe** e fare clic su **OK** > **Avanti**.
3. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.
4. È possibile fare clic sull'icona **Configurazione audio AC97**  nella barra delle applicazioni per le opzioni di configurazione dell'audio.
5. È anche possibile aprire **Suoni e periferiche audio** nel Pannello di controllo (Menu **Start** e puntare su **Impostazioni**, fare clic su **Pannello di controllo** quindi doppio clic sull'icona **Suoni e periferiche audio**) per ulteriori opzioni di configurazione.

Nota: Se è selezionata la **visualizzazione per categorie**, scegliere **Suoni, voce e periferiche audio** > **Suoni e periferiche audio**.



Video (WinXP)

1. Fare clic su **Start** (menu) > **Esegui...**
2. Cercare (**Sfogli...**) **D:\Drivers\Video\Graphics\Setup.exe** e fare clic su **OK**.
3. Fare clic su **Avanti** > **Sì**.
4. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

LAN (WinXP)

1. Fare clic su **Start** (menu) > **Esegui...**
2. Cercare (Sfogli...) **D:\Drivers\LAN\Setup.exe** e fare clic su **OK**.
3. Fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic su **Fine**, quindi riavviare il computer.
5. Ora è possibile configurare le impostazioni di rete.

Modem (WinXP)

1. Fare clic su **Start** (menu) > **Esegui...**
2. Cercare (Sfogli...) **D:\Drivers\Modem\WINXP\Setup.exe** e fare clic su **OK**.
3. Fare clic su  (pulsante).
4. Fare clic su .
5. 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**).

LAN Wireless (WinXP)

1. Fare clic su **Start** (menu) > **Esegui...**
2. Cercare (Sfogli...) **D:\Drivers\WLAN\Setup.exe** e fare clic su **OK**.
3. Fare clic su **Si** > **Next**.
4. Fare clic su **Finish**, quindi riavviare il computer.
5. È ora possibile configurare le impostazioni.

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.

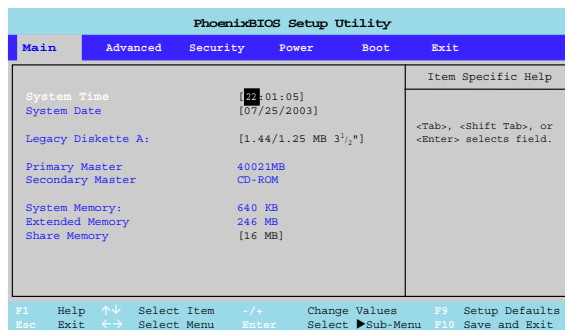
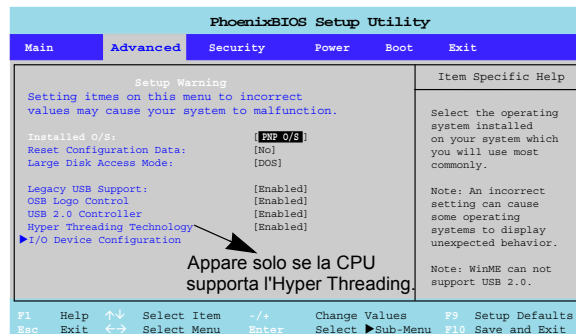


Figura 13
Esempi di
schermate
del BIOS



Hyper Threading Technology (menu Advanced)

La tecnologia Hyper-Threading è attivata per impostazione predefinita se il computer dispone di un processore Intel Pentium® 4 dotato della tecnologia Hyper-Threading (vedere *“Hyper-Threading” a pagina 163*).

Share Memory (menu Main)

Per impostazione predefinita, la memoria video viene impostata su **16MB**. È anche possibile impostarla su 8MB o 32MB (massimo). Questa memoria viene allocata dalla memoria di sistema.

Hyper-Threading

È possibile attivare (l'impostazione predefinita è di attivazione (“Enabled”)) l'Hyper-Threading dal menu **Advanced** nel BIOS (vedere “” *a pagina 162*). Hyper-Threading è supportato unicamente nei **computer dotati di processori che supportano la tecnologia Hyper-Threading** (vedere “*Opzioni del processore*” *a pagina 167*).

L'opzione di menu nel BIOS non apparirà se il processore installato non supporta la tecnologia Hyper-Threading.

Hyper-Threading è supportato unicamente in *Windows XP*, o *Windows 2000 con Service Pack 4 installato*.

Se si è aggiornato il Flash ROM BIOS da una versione precedente, che non presenta l'opzione **Hyper Threading Technology**, è necessario **reinstallare Windows** (e ogni Service Pack necessario) dopo l'aggiornamento del BIOS.

Una volta attivato l'Hyper-Threading, **NON** disattivare l'opzione o il computer potrebbe non avviarsi (in caso di disattivazione accidentale, tornare al BIOS e riattivare l'opzione).

Se si sta cambiando il processore passando da una CPU che supporta Hyper-Threading a una che non lo supporta, sarà necessario reinstallare il sistema operativo.

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa - Soluzione
Sullo schermo non appare nulla.	<p><i>È attivo lo Screen Saver. Premere un tasto qualsiasi o spostare il mouse per visualizzare nuovamente l'immagine.</i></p> <p><i>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. (vedere "Funzioni di risparmio energetico" a pagina 157).</i></p>
Non appare alcuna immagine sul monitor esterno che è stato collegato e acceso.	<p><i>L'altro monitor non è stato attivato. Vedere "Comandi driver video" a pagina 154.</i></p> <p><i>Non è stato installato il driver video o non lo si è configurato correttamente dal Pannello di controllo. Vedere "Video (WinXP)" a pagina 160 per le istruzioni sull'installazione del driver, e "Comandi driver video" a pagina 154 per le istruzioni sulla configurazione del driver.</i></p>
Il computer impiega più tempo durante l'avvio.	<p><i>I dati salvati sull'unità di disco rigido possono essere perduti o danneggiati. Eseguire la scansione del disco o la deframmentazione del disco per verificare la perdita o il danneggiamento dei dati.</i></p> <p><i>Il computer esce dalla modalità di Sospensione.</i></p>
Si dimentica la password di avvio.	<p><i>Se si dimentica la password, è possibile che si debba scaricare la batteria del CMOS. Se si sceglie di impostare una password di avvio, NON dimenticare la password. Le conseguenze potrebbero essere serie. Se si dimentica la password di avvio, sarà necessario contattare il rivenditore e potrebbero andare perse tutte le informazioni memorizzate sul disco rigido.</i></p>
Non è più possibile modificare i codici regionali DVD.	<p><i>Il codice è stato modificato per un massimo di 5 volte. Vedere "Codici regionali DVD" a pagina 149.</i></p>

Problema	Possibile causa - Soluzione
<p>Non si sente audio o il volume è molto basso.</p>	<p><i>Il volume potrebbe essere stato impostato troppo basso. Controllare il controllo del volume nella barra delle applicazioni di Windows.</i></p> <p>Le cuffie sono inserite nella presa sbagliata. Esse vanno inserite nel jack di uscita apposito (vedere “Descrizione del sistema: Vista posteriore” a pagina 151).</p> <p><i>La manopola di controllo del volume è regolata a un volume troppo basso (vedere “Regolazione del volume audio” a pagina 150).</i></p>
<p>Ho installato una nuova tastiera esterna o mouse ma non riesco ad usare tutte le funzioni elencate.</p>	<p><i>Non è stato installato il driver per l'attivazione delle funzioni accessorie.</i> Leggere la documentazione di accompagnamento di tutte le periferiche esterne e verificare di installare il driver necessario per accedere alle funzioni accessorie fornite con il dispositivo.</p>
<p>Il vassoio del compact disc non si apre con un disco inserito.</p>	<p><i>Il compact disc non è inserito correttamente nel vassoio.</i> Estrarre delicatamente il disco usando il foro di espulsione di emergenza. Vedere “Espulsione di emergenza CD” a pagina 149.</p>

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	Modello A	Modello B
Opzioni del processore	<p>Processore Intel Pentium 4 con supporto per la tecnologia Hyper-Threading (520/530/540) pacchetto FC-PGA2 (478- pin) (90nm) tecnologia di processo a 90 nm, cache L2 da 1MB & FSB a 800 MHz - 2,8/ 3,0/ 3,2 GHz</p> <p>Processore Intel Pentium 4 con supporto per la tecnologia Hyper-Threading pacchetto FC-PGA2 (478- pin) (130nm) tecnologia di processo a 130 nm, cache L2 da 512KB & FSB a 800 MHz - 2,8/ 3,0/ 3,2 GHz</p> <p>Processore Intel Pentium 4 pacchetto FC-PGA2 (478- pin) (130nm) tecnologia di processo a 130 nm, cache L2 da 512KB & FSB a 533 MHz - 2,8 GHz</p> <p>Processore Intel Celeron D (325/330/335/340/345/350) pacchetto FC-PGA2 (478- pin) (90nm) tecnologia di processo a 90 nm, cache L2 da 256KB & FSB a 533 MHz - 2,53/ 2,66/ 2,80/ 2,93/ 3,06/ 3,2 GHz</p> <p>Processore Intel Celeron pacchetto FC-PGA2 (478- pin) (130nm) tecnologia di processo a 130 nm, cache L2 da 128KB & FSB a 400 MHz - 2,4/ 2,5/ 2,6/ 2,7/ 2,8 GHz</p>	
Logica del core	Intel Chipset 865-GV	
Memoria	Due socket DIMM - conformità DDR 333/ DDR 400 Memoria espandibile fino a 2GB (moduli DIMM da 128MB/ 256MB/ 512 MB/ 1GB)	

Guida Rapida per l'Utente

Funzionalità	Modello A	Modello B
BIOS	BIOS Phoenix con 4MB di Flash ROM Supporto per Plug and Play, ACPI 2.0 Supporto per Intel OSB	
LCD	Schermo Flat Panel TFT XGA da 15" (1024*768)	Schermo Flat Panel TFT SXGA da 17" (1280*1024)
Visualizzazione	Chipset integrato 865-GV RAM Video - Architettura SMA (Shared Memory Architecture) con supporto DDR Memoria video condivisa fino a 64 MB Accelerazione Hardware 2D (per i trasferimenti di dati a livello di blocco con integrazione di un esteso seti di istruzioni 3D)	
	 <p>Memoria video</p> <p>Il sistema colloca o "condivide" una parte della memoria di sistema per uso video. Vedere "Dynamic Video Memory Technology" a pagina 155 per informazioni sulla memoria video allocata dal sistema e "Share Memory (menu Main)" a pagina 162 per informazioni sulle opzioni personalizzabili.</p>	
Audio	Interfaccia conforme a AC'97 Compatibile con SoundBlaster™ & Windows Sound System™ 2 altoparlanti integrati Tre jack Audio per uscita cuffie, ingresso linea esterna e ingresso microfono	

Funzionalità	Modello A	Modello B
Interfaccia	<p style="text-align: center;">Una porta seriale Una porta parallela (supporto modalità SPP/Bi-Direzionale/ECP/EPP) Una porta per monitor esterno (VGA) Due porte di tipo PS/2 (Tastiera & Mouse) Tre jack Audio per uscita cuffie, ingresso linea esterna e ingresso microfono Quattro porte USB Un jack RJ-45 per Fast Ethernet (100M max) Un jack RJ-11 Plug & Play per modem (opzionale) Un modulo IEEE 1394 con interfaccia Mini-PCI (opzionale) - attiva la porta IEEE 1394 (6 Pin, non alimentata)</p>	
Chip I/O	Winbond W83627HF	
PC Card	Supporto per due slot PCMCIA Type II o uno slot Type III (supporto Cardbus)	
Periferiche di memorizzazione	<p>Unità floppy da 3,5" 1.44MB modo 3 (intercambiabile con modulo Lettore di schede 6-in-1 o modulo di acquisizione video) Unità disco rigido facilmente sostituibile da 3,5" 25,4 mm (altezza) (supporto Ultra-66/100 I/F) Bay periferica da 12,7 mm (altezza) per UNA delle seguenti opzioni di configurazione dell'unità: CD-ROM/ DVD-ROM/ CD-RW/ Combinazione CD-RW/DVD-ROM/ DVD/RW+R</p>	
Comunicazione	<p>Modem MDC dati/fax interno rimovibile da 56k (opzionale) LAN integrato (compatibile 10/ 100 Base-T) Modulo LAN Wireless IEEE 802.11b oppure 802.11g con interfaccia Mini-PCI (opzionale)</p>	
Alimentazione	Alimentatore interno Full Range - CA da 90~264V, 160W	
Risparmio energetico	<p>Supporta ACPI 1.0b Supporta modalità di sospensione Supporta modalità di standby</p>	

Guida Rapida per l'Utente

Funzionalità	Modello A	Modello B
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%
Dimensioni fisiche	369mm (larghezza) * 384mm (profondità) * 188mm (altezza)	395mm (larghezza) * 418mm (profondità) * 179mm (altezza)
Peso	8,9kg	10,2kg
Tipo di cuscinetti della ventola	Due cuscinetti a sfera	
Sicurezza	Password BIOS Slot blocco di sicurezza (Tipo Kensington®)	
Altre caratteristiche	Inclinazione (0-15°), rotazione (270°)	
Opzioni	Modulo LAN Wireless IEEE 802.11b oppure 802.11g con interfaccia Mini-PCI Modulo IEEE 1394 con interfaccia Mini-PCI Modulo Modem MDC dati/fax interno da 56K Modulo lettore di schede 6-in-1 (disponibile come opzione di fabbrica) Scheda di acquisizione video (supporto per ingresso S-Video e terminale AV) (disponibile come opzione di fabbrica) Nota: Il modulo floppy disk può essere sostituito dal modulo lettore di schede O dal modulo scheda di acquisizione video.	