



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 **41**. 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 **81**. Le *Manuel de l'Utilisateur* étendu se trouve sur le CD-ROM de *Pilotes & Utilitaires + Manuel de l'Utilisateur* (*CD-ROM Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Introducción (Español)

Esta *Guía del Usuario Concisa* le presenta las características principales de su ordenador. La versión española de esta guía comienza en la página **121**. 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 **161**. 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
System Startup	7
System Map: Top View with LCD Panel Open	9
LED Indicators	10
Hot Key Buttons & Keyboard	11
Function Keys	12
Recording Audio	13
System Map: Front & Rear Views	16
System Map: Left View	17
System Map: Right View	18
System Map: Bottom View	19
Windows XP Start Menu & Control Panel	20
Video Features	21
Attaching Other Displays	23
Audio Features	24
Power Management Features	25
Port Replicator Module	26
Driver Installation	27
Troubleshooting	35
Specifications	36

Inhalt

Hinweis	41
Über das Ausführliche Benutzerhandbuch	42
Hinweise zu Pflege und Betrieb	43
Schnellstart	47
Systemübersicht: Ansicht von oben mit geöffnetem LCD-Bildschirm	49
LED-Anzeigen	50
Hot-Key-Tasten & Tastatur	51
Funktionstasten	52
Systemübersicht: Ansicht von vorne und Rückansicht	56
Systemübersicht: Ansicht von links	57
Systemübersicht: Ansicht von rechts	58
Systemübersicht: Ansicht von unten	59
Windows XP Startmenü und Systemsteuerung	60
Grafikfunktionen	61
Audiofunktionen	64
Energieverwaltungsfunktionen	65
Port-Replikator	66
Installation der Treiber	67
Fehlerbehebung	75
Technische Daten	76

Sommaire

Avertissement	81
A propos de ce Guide Utilisateur Concis	82
Instructions d'entretien et d'utilisation	83
Guide de démarrage rapide	87
Carte du système : Vue du dessus avec l'écran LCD ouvert	89
Indicateurs LED	90
Boutons Hot-Key & Clavier	91
Touches fonction	92
Carte du système : Vues de face & arrière	96
Carte du système : Vue gauche	97
Carte du système : Vue droite	98
Carte du système : Vue d'en dessous	99
Menu Démarrer & Panneau de configuration de Windows XP	100
Caractéristiques vidéo	101
Caractéristiques Audio	104
Caractéristiques de gestion de l'alimentation	105
Réplicateur de port	106
Installation du pilote	107
Dépannage	115
Spécifications	116

Contenidos

Aviso	121
Acerca de esta Guía del Usuario Concisa	122
Instrucciones para el cuidado y funcionamiento	123
Guía rápida para empezar	127
Mapa del sistema: Vista superior con panel LCD abierto	129
Indicadores LED	130
Botones Hot-Key & Teclado	131
Teclas de función	132
Mapa del sistema: Vistas frontal y posterior	136
Mapa del sistema: Vista izquierda	137
Mapa del sistema: Vista derecha	138
Mapa del sistema: Vista inferior	139
Menú Inicio y Panel de control de Windows XP	140
Parámetros de vídeo	141
Características de audio	144
Funciones de administración de energía	145
Replicador de puertos	146
Instalación de controladores	147
Solución de problemas	155
Especificaciones	156

Sommario

Avviso	161
Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente	162
Istruzioni per la custodia e il funzionamento	163
Guida di avvio rapido	167
Descrizione del sistema: Vista superiore con pannello LCD aperto	169
Indicatori LED	170
Pulsanti Hot-Key & Tastiera	171
Tasti funzione	172
Descrizione del sistema: Vista anteriore e posteriore	176
Descrizione del sistema: Vista sinistra	177
Descrizione del sistema: Vista destra	178
Descrizione del sistema: Vista inferiore	179
Menu Start e Pannello di controllo di Windows XP	180
Funzioni video	181
Funzionalità audio	184
Funzioni di risparmio energetico	185
Replicatore di porte	186
Installazione driver	187
Risoluzione dei problemi	195
Specifiche tecniche	196

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.

©June 2006

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.

AMD Turion™ and **AMD Sempron™** are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc.

About this Concise User Guide

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

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

Regulatory Information

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

Instructions for Care and Operation

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

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



Wireless Device Operation Aboard Aircraft

The use of any portable electronic transmission devices aboard aircraft is usually prohibited. **Make sure the modules are OFF if you are using the computer aboard aircraft.**

Concise User's Guide

Power Safety

The computer has specific power requirements:

- Only use an AC/DC adapter approved for use with this computer.
- Your AC/DC adapter may be designed for international travel but it still requires a steady, uninterrupted power supply. If you are unsure of your local power specifications, consult your service representative or local power company.
- The AC/DC adapter 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). It is advisable to also remove your battery in order to prevent accidentally turning the machine on.

Cleaning

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

Servicing

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

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



Power Off Before Traveling

Make sure that your notebook is completely powered off before putting it into a travel bag (or any such container). Putting a notebook which is powered on in a travel bag may cause the vent(s)/fan intake(s) to be blocked. To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks the vent(s)/fan intake(s) while the computer is in use.

Battery Precautions

- Only use batteries designed for this computer. The wrong battery type may explode, leak or damage the computer.
- Do not continue to use a battery that has been dropped, or that appears damaged (e.g. bent or twisted) in any way. Even if the computer continues to work with a damaged battery in place, it may cause circuit damage, which may possibly result in fire.
- Recharge the batteries using the notebook's system. Incorrect recharging may make the battery explode.
- Do not try to repair a battery pack. Refer any battery pack repair or replacement to your service representative or qualified service personnel.
- Keep children away from, and promptly dispose of a damaged battery. Always dispose of batteries carefully. Batteries may explode or leak if exposed to fire, or improperly handled or discarded.
- Keep the battery away from metal appliances.
- Affix tape to the battery contacts before disposing of the battery.
- Do not touch the battery contacts with your hands or metal objects.



Battery Disposal & Caution

The product that you have purchased contains a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of its useful life, under various state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste officials for details in your area for recycling options or proper disposal.

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

System Startup

1. Remove all packing materials.
2. Place the computer on a stable surface.
3. Securely attach any peripherals you want to use with the notebook (e.g. keyboard and mouse) to their ports.
4. Attach the AC/DC adapter to the DC-In jack at the rear of the computer, then plug the AC power cord into an outlet, and connect the AC power cord to the AC/DC adapter (**Note:** If you have included the Port Replicator in your purchase option see page 40).
5. Raise the lid/LCD to a comfortable viewing angle, and press the power button to turn the computer "on".
6. Adjust the LCD panel to a comfortable viewing angle.
7. The LED indicators show the power and battery status of the computer.

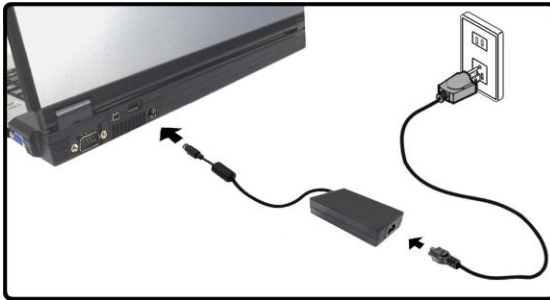


Figure 1 - AC/DC Adapter In



Shutdown

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

Concise User's Guide

Design Differences

This notebook series includes two different design types, however only one design is pictured in this guide.

System Software

Operating Systems (e.g. *Windows XP etc.*) and applications (e.g. word processing, spreadsheet and database programs) have their own manuals, so please consult the appropriate manuals. 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 Chapters 4 & 7 of the expanded *User's Manual on the Device Drivers & User's Manual CD-ROM*.



Drivers

If you are installing/re-installing new system software, you will need to install the appropriate drivers. Drivers are programs which act as an interface between the computer and a hardware component e.g. a wireless network module. It is very important that you install the drivers in the order listed in [Table 5, on page 27](#). You will be unable to use most advanced controls until the necessary drivers and utilities are properly installed.

System Map: Top View with LCD Panel Open



Wireless Device Operation Aboard Aircraft

The use of any portable electronic transmission devices aboard aircraft is usually prohibited. Make sure the module(s) are OFF if you are using the computer aboard aircraft.

Use the key combinations to toggle power to the WLAN/Bluetooth modules, and check the LED indicator icon to see if the modules are powered on or not (see [Table 1, on page 10](#)/[Table 3, on page 12](#)).



1. Optional Built-In PC Camera
2. LCD
3. Speakers
4. Power Button
5. Hot Key Buttons
6. Keyboard
7. TouchPad and Buttons
8. Built-In Microphone
9. LED Indicators

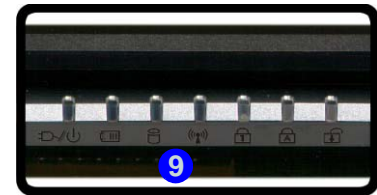









Figure 2 - Top View with LCD Panel Open

LED Indicators

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







Table 1 - LED Indicators

Icon	Color	Description
	Green	Number Lock Activated
	Green	Caps Lock Activated
	Green	Scroll Lock Activated
	Green	The Computer is On
	Blinking Green	The Computer is in Stand by Mode
	Orange	The AC/DC Adapter is Plugged In & the Computer is Powered Off
	Orange	The AC/DC Adapter is Plugged In & the Battery is Charging
	Blinking Orange	The Battery has Reached Critically Low Power Status
	Green	The Battery is Fully Charged
	Green	Hard Disk Activity
	Green	The WLAN/Bluetooth Module(s) is/are Powered On

Hot Key Buttons & Keyboard

These buttons give instant access to the functions indicated in the table below.

Table 2 - Hot Key Buttons

Hot Key	Function
	Activate the BisonCap program/Take Still Picture (see page 15)
	Activate the Default Internet Program
	Activate the Default E-Mail Browser
	Audio Record Start/Stop (see page 13)
	Camera Zoom-In (see page 15)
	Camera Zoom-Out (see page 15)

The keyboard has an embedded numerical keypad for easy numeric data input. It also features function keys to allow you to change operational features instantly.



Figure 3 - Keyboard



Other Keyboards

If your keyboard is damaged or you just want to make a change, you can use any standard USB keyboard. The system will detect and enable it automatically. However special functions/hot-keys unique to the system's regular keyboard may not work.

Function Keys

The **function keys** (F1 - F12 etc.) will act as **hot keys** when pressed while the **Fn** key is held down. In addition to the basic function key combinations; visual indicators are available for certain key combinations/hot keys when the hot key driver is installed (see *“Hot Key” on page 31*).






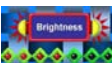





Fn/Hot Key	Function	Fn/Hot Key	Function
Fn + F1	TouchPad Toggle	Fn + F10	PC Camera Power Toggle
Fn + F3	Mute Toggle 	Fn + F11	WLAN Module Power Toggle
Fn + F4	Sleep Toggle	Fn + F12	Bluetooth Module Power Toggle
Fn + F5/F6	Volume Decrease/Increase 		Activate BisonCap Program/ Take Still Picture
Fn + F7	Display Toggle		Audio Record Start/ Stop (see over) 
Fn + F8/F9	Brightness Decrease/Increase 		

Table 3 - Function Keys/Hot Keys & Visual Indicators

Note: The hot key functions will only be displayed if the program is running (i.e. the icon  is displayed in the taskbar). You can run it from the **Start** menu (**Start > Programs > Startup > HotKey Driver**) in *Windows*.

Recording Audio

The  audio record hot key button allows you to record audio from either the built-in microphone, or from a microphone connected to the microphone-in jack. To record on the computer, setup the audio recording options in *Windows* as follows (see [Figure 4 on page 14](#)).

1. Click **Start**, point to **Settings** and click **Control Panel** (or just click **Control Panel**).
2. Double-click **Sounds & Audio Devices** (icon) - in the **Sounds, Speech, and Audio Devices** category.
3. Click **Advanced** in the **Volume > Device volume** tab.
4. Click **Options** and scroll down and click **Properties**.
5. Select **Realtek HD Audio input** from the **Mixer device** menu.
6. Make sure the **Mic Volume** (check box) is checked, then click **OK**.
7. Boost the volume in the **Recording** section (in the Recording Control menu) as high as it will go.
8. Close the **Recording Control** window, and then click **OK**.
9. Press the audio record hot key button  to begin the recording process (the record icon  will flash in the top left of the screen).
10. Press the audio record hot key button  again to stop the recording process (the record icon will disappear from the top left of the screen).
11. The recorded audio file (in .wav format) will appear in the **Shared Documents > Wav** folder in **My Computer**.
12. Double-click the file to playback the recorded audio.

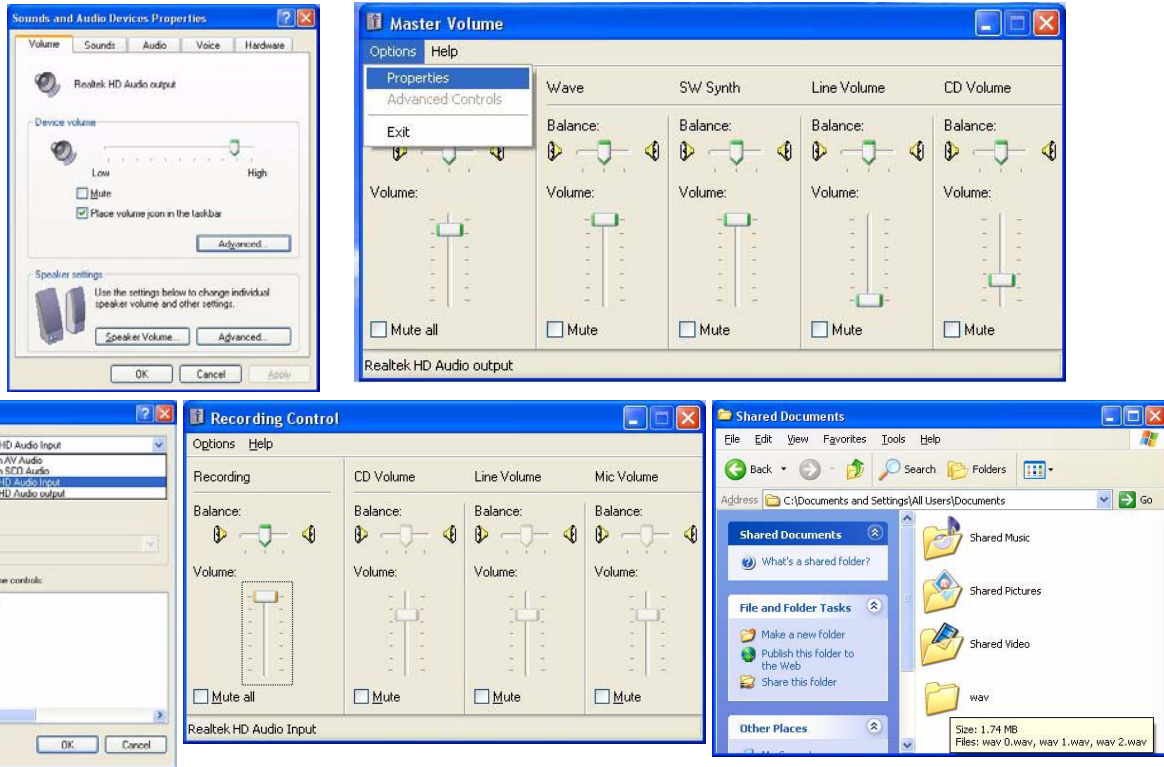







Figure 4 - Audio Setup for Recording (Windows XP)

PC Camera Hot Key Buttons

You can use the PC Camera hot key buttons    to run the **BisonCap** program, to take still pictures and to zoom the camera in and out (if you have installed the hot key and PC Camera drivers - see *“Hot Key” on page 31* & *“PC Camera” on page 32*).

1. Make sure the PC Camera is on (use the **Fn + F10** key combination to power on the camera).
2. Press the  application hot key button once.
3. The **BisonCap** application will run.
4. Use the zoom hot key buttons to obtain the picture required.
5. Press the  application hot key button for a second time (you will hear a camera motor sound to indicate the picture is being taken).
6. The picture (in JPEG format) will be placed in the **Snapshot** folder on the desktop.



Snapshot Folder

The Snapshot folder's default location is on the desktop. Do not move this folder or an error may appear when you try to take a still picture using the application hot key button.

If you accidentally delete or move the folder, you can create a new Snapshot folder on the desktop in order to capture the files.



Figure 5 - Snapshot Folder

System Map: Front & Rear Views

1. LED Indicators
2. Serial Port
3. Mini-IEEE 1394 Port
4. 1 * USB Port
5. DC-In Jack
6. Battery



Figure 6 - Front & Rear Views



Mini-IEEE 1394

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

System Map: Left View



Figure 7 - Left View

1. Security Lock Slot
2. Optical Device Drive Bay
3. RJ-11 Modem Jack
4. S/PDIF-Out Jack
5. Microphone-In Jack
6. Headphone-Out Jack
7. Line-In Jack



Changing DVD Regional Codes

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

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.



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.

Media Warning

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

System Map: Right View

Figure 8 - Right View

1. ExpressCard Slot
2. 7-in-1 Card Reader
3. 2 * USB 2.0 Ports
4. Vent/Fan Intake
5. RJ-45 LAN Jack
6. External Monitor Port



ExpressCard Slot

The ExpressCard Slot accepts either **ExpressCard/34** or **ExpressCard/54** formats.

7-in-1 Card Reader

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

MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro)
MS Duo (requires PC adapter) / Mini SD (requires PC adapter) / RS MMC (requires PC adapter)

System Map: Bottom View



CPU

The CPU is not a user serviceable part. Opening this compartment, or accessing the CPU in any way, may violate your warranty.

Overheating

To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks any Vent/Fan Intake while the computer is in use.

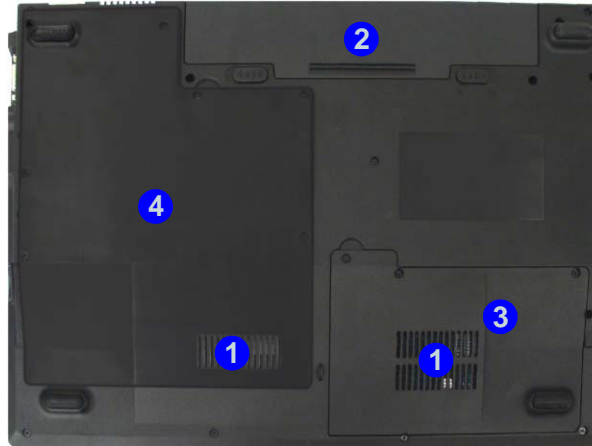


Figure 9 - Bottom View

1. Vent/Fan Intake
2. Battery
3. Hard Disk Bay Cover
4. CPU/RAM Bay Cover



Battery Information

Always completely discharge, then fully charge, a new battery before using it. Completely discharge and charge the battery at least once every 30 days or after about 20 partial discharges.

Windows XP Start Menu & Control Panel

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



Figure 10 - Start Menu & Control Panel

In many instances throughout this manual you will see an instruction to open the **Control Panel**. The **Control Panel** is accessed from the **Start** menu, and it allows you to configure the settings for most of the key features in *Windows* (e.g. power, video, network, audio etc.). *Windows XP* provides basic controls for many of the features, however many new controls are added (or existing ones are enhanced) when you install the drivers listed in [Table 5, on page 27](#). To see all controls it may be necessary to toggle off Category View.

Video Features

Your computer will have built-in **NVIDIA (GeForce Go 6100)** on-board video. You can switch display devices, and configure display options, from the **Display Properties** control panel in *Windows* as long as the appropriate **video driver** is installed.

To access Display Properties in *Windows*:

1. Click **Start**, point to **Settings** and click **Control Panel** (or just click **Control Panel**).
2. Double-click **Display** (icon) - in the **Appearances and Themes** category.
3. Click **Settings** (tab) in the **Display Properties** dialog box.
4. Move the slider to the preferred setting in **Screen resolution** ① (*Figure 11 on page 22*).
5. Click the arrow, and scroll to the preferred setting in **Color quality** ② (*Figure 11 on page 22*).
6. Click the **Advanced** button ③ (*Figure 11 on page 22*) to bring up the **Advanced properties** tabs.
7. Click the **GeForce Go 6100** tab, and click **Additional Properties** to make any video adjustments you require.
8. You can also access **Display Properties** by right-clicking the desktop and scrolling down and clicking **Properties**. Click **Settings** (tab) and adjust as above.

Display Devices & Options

Besides the built-in LCD, you can also use an **external VGA monitor (CRT)/external Flat Panel Display** as your display device. See *Table 4, on page 22* for a summary of the display modes available.

Concise User's Guide

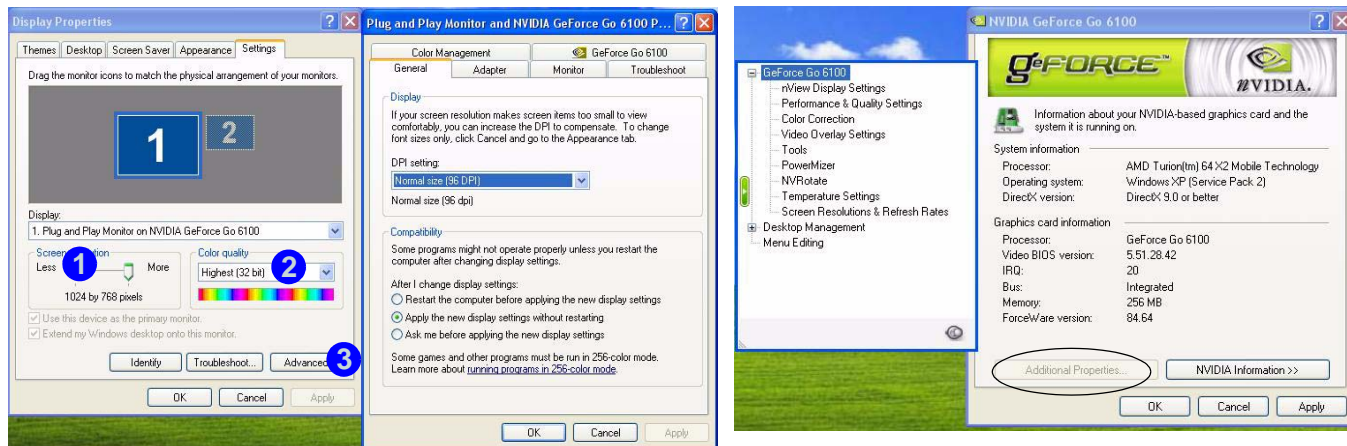


Figure 11 - Display Properties Desktop

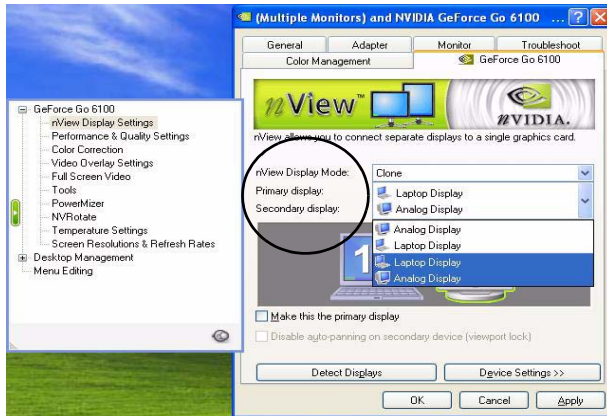
NVIDIA Display Mode	Description
Single	One of the connected displays is used as the display device
Clone	Both connected displays output exactly the same view
Horizontal/Vertical Span	Both connected displays are treated as a single virtual desktop, resulting in a large workspace
Dualview	Both connected displays are treated as separate devices , and act as a virtual desktop

Table 4 - Display Options

Attaching Other Displays

If you prefer to use a monitor or flat panel display, connect it to the external monitor port on the right of the computer.

1. Attach your external display to the external monitor port and turn it on.
2. Go to **Additional Properties** in the **GeForce Go 6100** control panel tab (see [Figure 11 on page 22](#)).
3. Select **nView Display Settings**.
4. Select the display mode from the **nView Display Mode** drop box.
5. Select **Apply**.
6. Click **Yes** to confirm the settings.
7. Select the display option from the **Primary Display/ Secondary Display** dropbox and **Apply** the appropriate option.



Device Settings

Click the display icon to select it, then click the **Device Settings** button to make any adjustments for the selected display (including **Screen Resolutions & Refresh Rates**).



Click **Apply** to confirm any setting changes.

Detect Displays

Click **Detect Displays** (button) to automatically update the attached display information.

Figure 12 - nView Display Settings

Audio Features

You can configure the audio options on your computer from the Sounds and Audio Devices  Windows control panel, or from the Realtek HD Audio Manager  icon in the taskbar/control panel (this will bring up the Realtek Audio Configuration menus). The volume may also be adjusted by means of the **Fn + F5/F6** key combination.

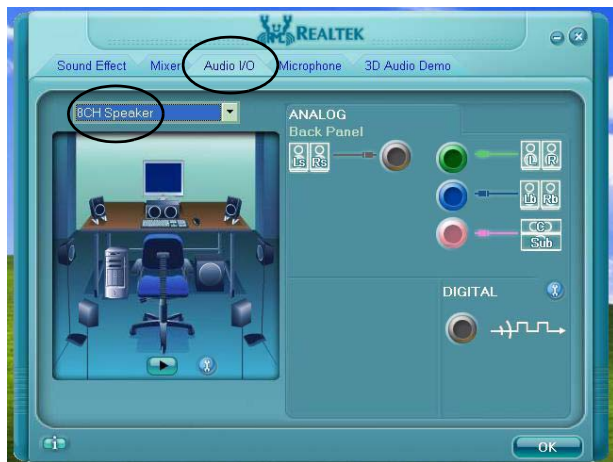



Figure 13
Realtek Audio Control Panel

8 Channel Sound Support

To configure your system for 8 channel sound support, select **8CH Speaker** from the pull-down menu in **Audio I/O** (tab) and click **OK**. Connect the cables to the following audio jacks:

- Side Speaker Out - Connect to **S/PDIF Out** (Black)
- Center/Subwoofer Speaker Out - Connect to **Microphone In** (Pink)
- Front Speaker Out - Connect to **Speaker/Headphone Out** (Green)
- Rear Speaker Out - Connect to **Line In** (Blue)

Sound Volume Adjustment

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

Power Management Features

The **Power Options** control panel icon in *Windows* (see page 20) allows you to configure power management features for your computer. You may conserve power through individual components such as the monitor or hard disk (by means of **Power Schemes**), or you may use either **Stand by** or **Hibernate** mode to conserve power throughout the system (enable **Hibernate** support from the control panel tab).

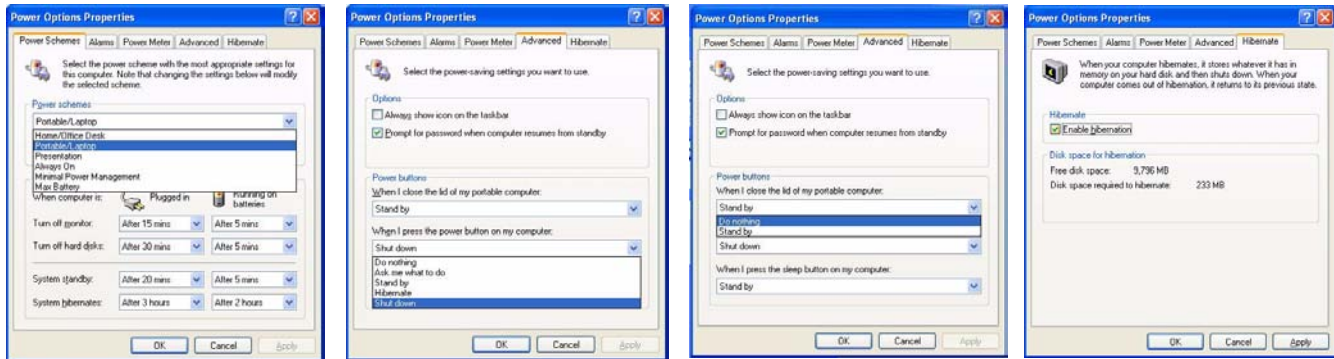


Figure 14 - Power Options

The computer's **power button**, **sleep button** (**Fn + F4** key combination), and **lid** (closing the lid) may be set to send the computer in to either **Stand by** or **Hibernate** mode.

Power Saving and Performance

Power Schemes may have an affect on your computer performance (e.g. the system may reduce processor performance/speed if **Max Battery** is the chosen Power Scheme).

Port Replicator Module

If you have included the Port Replicator in your purchase option, the device will allow you to easily attach the notebook to standard, non-portable devices e.g. a printer or monitor. **Note the sidebar warning on the power supply.** You will be provided with a CD including drivers for the serial (COM) port, and for the network (LAN) jack.



- | | |
|----------------------------|---|
| 1. 4 * USB Ports | 7. Port Replicator Power Cable (to computer's DC-In) |
| 2. RJ-45 LAN Jack | 8. External Monitor Cable (to computer's External Monitor Port) |
| 3. Parallel (printer) Port | |
| 4. Serial Port | |
| 5. External Monitor Port | |
| 6. Port Replicator DC-In | |

Figure 15 - Port Replicator

1. Turn the computer OFF.
2. Attach the Port Replicator's external monitor cable to the external monitor port on the right of the computer.
3. Attach the Port Replicator's power cable to the DC-In jack on the rear of the computer.
4. **Attach the Port Replicator's (90W) AC/DC adapter** unit to the DC-In jack on the left side of the Port Replicator (see warning below).
5. Turn ON the computer.
6. Install the serial and LAN port drivers (see page 33).
7. Plug in any devices you require into the appropriate Port Replicator port/jack.



Port Replicator AC/DC Adapter

You will be provided with a **90W AC/DC adapter** if you purchase the port replicator option.

If you are using the computer with the Port Replicator, then you **must use the 90W AC/DC adapter** to power the port replicator and computer (**DO NOT USE the computer's AC/DC adapter to power the Port Replicator**).

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 5](#) lists what you need to install, and **it is very important that the drivers are installed in the order indicated**. Only install drivers for modules (PC Camera, WLAN, Bluetooth and port replicator) included in your purchase option.

Installation Methods

You may choose to install the drivers from the *autorun program*, or install them manually.

Manual Driver Installation

Click the **Browse CD** button in the *Drivers Installer* application and browse to the executable file in the appropriate driver folder.

WinXP SP2 Driver	Page#
Install the appropriate Service Pack for WinXP	page 29
Video	page 30
Chipset	page 30
Audio	page 30
Modem	page 30
TouchPad	page 30
ExpressCard Reader	page 30
Hot Key	page 31
CPU	page 31
Bluetooth	page 32
PC Camera	page 32
Wireless LAN	page 33
Port Replicator Serial Port	page 34
Port Replicator Network Port	page 34

Table 5 - Driver Installation

Drivers Installer Application

Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual* CD-ROM and click **Install WinXP Drivers** (button).



Figure 16 - Drivers Installer Screen 1

1. Check the driver installation order from **Table 5 on page 27 (the drivers must be installed in this order)** which is the same as that listed in the *Drivers Installer* screen menu.
2. Click to select the driver you wish to install. After installing each driver it will become grayed out (if you need to reinstall any driver, click the **Unlock** button).
3. Follow the instructions for each individual driver installation procedure as listed in the following pages.



Figure 17 - Drivers Installer Screen 2

Updating/Reinstalling Individual Drivers

If you wish to update/reinstall individual drivers it may be necessary to uninstall the original drivers. 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** (or just click **Start > Control Panel**).
2. Double-click **System** (icon); **System** (icon) is in **Performance and Maintenance** (category).
3. Click **Hardware** (tab) > **Device Manager** (button).
4. Double-click the **device** you wish to update/reinstall the driver for (you may need to click "+").
5. Look for the **Update Driver** button (check the **Driver** tab) and follow the on screen prompts.



Windows XP Service Pack 2

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

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

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

Concise User's Guide

Video

1. Click **1.Install Video Driver > Yes**.
2. Click **Next**.
3. Click the “*Yes, I want to restart my computer now.*” button, and click **Finish** to restart the computer.

Chipset

1. Click **2.Install Chipset Driver > Yes**.
2. Click **Next > Next**.
3. Click the “*Yes, I want to restart my computer now.*” button, and click **Finish** to restart the computer.

Audio

1. Click **3.Install Audio Driver > Yes**.
2. Click **Next** (Click **Continue Anyway** if asked if you want to continue).
3. Click **Finish** to restart the computer.

Modem

1. Click **4.Install Modem Driver > Yes**.
2. Click **OK**.
3. The modem is ready for dial-up configuration.
4. Be sure to check if the modem country selection is appropriate for you (**Control Panel > Phone and Modem Options**).

TouchPad

1. Click **5.Install TouchPad Driver > Yes**.
2. Click **Next > Next > Next**.
3. Click **Finish** to restart your computer.

Express Card

1. Click **6.Install Express Card Driver > Yes**.
2. Click **Next**.
3. Click **Finish**.

Hot Key

1. Click **7.Install Hotkey Utility > Yes.**
2. Click **Next > Install.**
3. Click **Finish > Finish** to restart the computer.

CPU

1. Click **8.Install CPU Driver > Yes.**
2. Click **Next.**
3. Click the button to accept the license, and then click **Next.**
4. Click **Finish > Yes** to restart the computer.

Module Drivers

See the following pages for the driver installation procedures for any modules included in your purchase option.



Wireless Device Operation Aboard Aircraft


The use of any portable electronic transmission devices aboard aircraft is usually prohibited. Make sure the module(s) are **OFF** if you are using the computer aboard aircraft.

Latest PC Camera Driver Information



Check the Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM, and any accompanying insert pages, for the latest updated information on the PC Camera driver, which may override the information provided here.

Concise User's Guide


Bluetooth

1. Make sure the module is powered on (**Press Fn + F12**), and then insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* into the CD/DVD drive.
2. Click **9.Install Bluetooth Driver > Yes**.
3. Choose the language you prefer, and click **OK**.
4. Click **Next**.
5. Click the button to accept the license agreement, and then click **Next**.
6. Click **Next > Next > Install**.
7. Click **Finish > Yes** to restart the computer.
8. The **IVT Corporation BlueSoleil - Main Window** screen appears on restart.
9. You can configure the settings at any time by going to the **IVT Corporation BlueSoleil - Main Window** control panel (**Start > Programs/All Programs > IVT BlueSoleil**), or by clicking the taskbar icon .

PC Camera

1. Make sure the module is powered on (**Press Fn + F10**) (click **Cancel** if you see a “**New Hardware Found**” message), and then insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* into the CD/DVD drive.
2. Click **10.Install CCD Driver > Yes**.
3. Choose the language you prefer and click **OK**.
4. Click **Next > Finish** to restart the computer.
5. Run the **BisonCap** application program from the **BisonCam** shortcut on the desktop or from the **BisonCam** item in the **Start > Programs/All Programs** menu (if the hardware is turned off use the **Fn + F10** key combination to turn it on again).
6. You can use the application hot key button  to run the **BisonCap** application if you have installed the hot key driver.
7. A **Snapshot** folder will be placed on the desktop to record still pictures taken with using the application hot key button .

802.11 b/g Wireless LAN

1. Make sure the module is powered on (**Press Fn + F11**), and then insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* into the CD/DVD drive.
2. Click **11.Install WLAN Driver > Yes**.
3. Choose the language you prefer, and click **OK**.
4. Click **Next**.
5. Click **Finish** to complete the installation.
6. The operating system is the default setting for Wireless LAN control in *Windows XP*.
7. Access any available wireless networks from the **Network Connections** control panel in *Windows* (**Start > Settings > Network Connections** OR **Start > Connect To > Show all Connections**) or by clicking the taskbar icon .

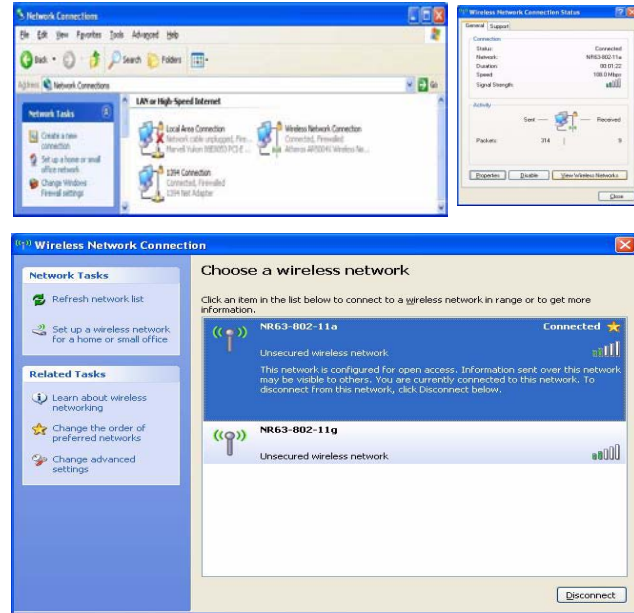


Figure 18 - Wireless Network Control Panels

Concise User's Guide

Port Replicator Serial (COM) Port

1. Attach the Port Replicator as per the instructions in *“Port Replicator Module” on page 26*.
2. Insert the provided Port Replicator CD into the computer's CD/DVD drive.
3. Click **Start** (menu) > **Run...** and navigate (**Browse...**) to **D:\PL-2303 Driver Installer\PL-2303 Driver Installer.exe** and click **OK**.
4. Click **Next** > **Finish**.

Port Replicator Network (LAN)

1. Attach the Port Replicator as per the instructions in *“Port Replicator Module” on page 26*.
2. Insert the provided Port Replicator CD into the computer's CD/DVD drive.
3. If you can see the **My Computer** icon on the desktop (if you cannot see the **My Computer** icon go to **step 4**) click on it once to select it, then right-click it to make the sub-menu appear and scroll down to **Properties** and click on it (go to **step 5**).
4. If you cannot see the **My Computer** icon **Start** (menu), then point to (but don't click it, just highlight it) **My Computer**. Right-click it to make the sub-

- menu appear and scroll down to **Properties** and click on it (go to **step 5**).
5. Click **Hardware** (tab), then click **Device Manager** (button).
6. Click "+" next to **Other devices** (if its sub-menu items are not shown).
7. Double-click **AX88772** and click **Driver** (tab).
8. Click **Update Driver** (button).
9. When the *Hardware Update Wizard* appears, select **“No, not this time”** then click **Next**.
10. Select **“Install from a list or specific location (Advanced)”** then click **Next**.
11. Select **“Search for the best driver in these locations.”** and select ONLY **“include this location in the search:”**.
12. Navigate (**Browse...**) to **D:\LAN** and click **OK** > **Next**.
13. Click **Finish** and close the open windows.

Troubleshooting

Problem	Possible Cause - Solution
The DVD regional codes can no longer be changed.	<i>The code has been changed the maximum 5 times. See “Changing DVD Regional Codes” on page 17.</i>
The Wireless LAN/Bluetooth modules cannot be detected.	<i>The modules are off. Check the LED indicator (🔦) to see if the WLAN/Bluetooth module is on or off (see “LED Indicators” on page 10). If the LED indicator is off, then press the Fn + F11 (WLAN) or Fn + F12 (Bluetooth) key combination(s) in order to enable the modules (see Table 3, on page 12).</i>
The PC Camera module cannot be detected.	<i>The module is off. Press the Fn + F10 key combination in order to enable the module (see Table 3, on page 12). Run the BisonCap program to view the camera picture.</i>
The system and/or application(s) are experiencing slow downs/general problems .	<p><i>The memory allocation for use by the NVIDIA integrated graphic system may be set too high if your computer has 256MB of system memory on board.</i></p> <p>Use the Advanced menu in the <i>BIOS</i> to set the amount of system memory for use by the NVIDIA integrated graphic system to the default setting of 32MB if you have 256MB of system memory on board.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Restart the computer and press F2 at startup to enter the BIOS Setup. 2. Use the cursor keys to move to and select the Advanced menu. 3. Use the cursor keys to move to and select the Frame buffer size menu. 4. Press Enter to change the setting to 32MB. 5. Press F10 to save and exit the BIOS Setup.

Specifications



Latest Specification Information

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

Feature	Specification	
Processor	AMD Turion™ 64 X2 Mobile Technology Processor 638-pin Micro PGA-S1 Package Model TL-50	(90nm) 90 Nanometer Process Technology, 2 * 256KB L2 Cache 1.6GHz
	AMD Turion™ 64 X2 Mobile Technology Processor 638-pin Micro PGA-S1 Package Models TL-52/ TL-56/ TL-60	(90nm) 90 Nanometer Process Technology, 2 * 512KB L2 Cache 1.6GHz/ 1.8Ghz/ 2.0GHz
	Mobile AMD Sempron™ Processor 638-pin Micro PGA-S1 Package Model 3400+	(90nm) 90 Nanometer Process Technology, 256KB L2 Cache 1.8GHz
	Mobile AMD Sempron™ Processor 638-pin Micro PGA-S1 Package Models 3200+ /3500+	(90nm) 90 Nanometer Process Technology, 512KB L2 Cache 1.6GHz/ 1.8Ghz
Core Logic	nVIDIA C51MV + MCP51M	
Memory	Two 200 Pin SO-DIMM Sockets Supporting DDRII (DDR2) 533/667 MHz 64-bit Wide DDRII (DDR2) Data Channel Memory Expandable up to 2GB (256/ 512/ 1024 MB DDRII Modules) (Note: Do Not Use Other Module Types)	
Security	Security (Kensington® Type) Lock Slot	BIOS Password

Concise User's Guide

Feature	Specification
BIOS	One 4Mb Flash ROM Phoenix™ BIOS
LCD	15.4" WXGA TFT (Wide Screen) OR 15.4" WSXGA+ TFT (Wide Screen)
Video Adapter	NVIDIA GeForce Go 6100 (C51MV) Integrated Video Supports up to 128MB of Shared Video Memory Integrated High Quality 3D Graphics Engine Supports Microsoft DirectX 9.0 Vertex Shader 3.0
Storage	One Changeable 12.7mm(h) Optical Device (CD/DVD) Type Drive (see <i>"Optional" on page 40</i> for drive options) One Easy Changeable 2.5" 9.5 mm (h) SATA (Serial) HDD
Audio	AZALIA Compliant Interface (HDA) 3D Stereo Enhanced Sound System Sound-Blaster PRO™ Compatible S/PDIF Digital Output 2 * Built-In Speakers Built-In Microphone Note: External 7.1 CH Audio Output Support Configurable Through Headphone-Out, Microphone-In, Line-In and S/PDIF Out Jacks
Keyboard & Pointing Device	Winkey Keyboard Built-In TouchPad with Scrolling Function

Feature	Specification
Interface	<p>Three USB 2.0 Ports One Serial Port One External Monitor Port One Headphone-Out Jack (7.1 CH) One Microphone-In Jack (7.1CH) One Line-In Jack (7.1CH) One S/PDIF Out Jack (7.1CH)</p> <p>One RJ-11 Modem Jack One RJ-45 LAN Jack One Mini-IEEE 1394 Port One DC-in Jack</p> <p>Note: External 7.1 CH Audio Output Support Configurable Through Headphone-Out, Microphone-In, Line-In and S/PDIF Out Jacks</p>
Card Reader	<p>Embedded 7-in-1 Card Reader (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) Note: MS Duo/ Mini SD/ RS MMC Cards require a PC adapter</p>
ExpressCard Slot	<p>One ExpressCard/34/54 Slot</p>
Communication	<p>AZALIA 56K Plug & Play Fax/Modem V.90/92 Compliant 10M/100Mb Base-T Ethernet LAN 802.11b/g USB Wireless LAN Module (Option) USB (2.0) Bluetooth Module - Version 2.0 (Factory Option) 300K or 1.3M Pixel USB PC Camera Module (Factory Option)</p>
Power Management	<p>Supports ACPI 2.0</p> <p>Supports Resume from Modem Ring Supports Wake on LAN</p>

Concise User's Guide

Feature	Specification	
Power	Full Range AC/DC Adapter 19V, 3.42A (65W), 100~240V, 47~63Hz Full Range AC/DC Adapter 20V, 4.5A (90W), 100~240V, 50~60Hz (Supplied for the Optional Port Replicator Only)	
Battery	6 Cell Smart Lithium-Ion Battery Pack, 4000mAh	
Environmental Spec	Temperature Operating: 5°C ~ 35°C Non-Operating: -20°C ~ 60°C	Relative Humidity Operating: 20% ~ 80% Non-Operating: 10% ~ 90%
Dimensions & Weight	360mm (w) * 267mm (d) * 25.4-34mm (h)	2.6 kg With 6 Cell Battery and DVD-ROM
Optional	<p><u>Optical Drive Module Options:</u> DVD/CD-RW Combo Drive Module DVD-Dual Drive Module</p> <p>Port Replicator (10/100 Base-T Ethernet Port, 4 * USB 2.0 Ports, Serial Port, Parallel Port, External Monitor Port, DC-In Jack) (Note: Port Replicator requires the supplied 90W power adapter)</p>	<p>802.11b/g USB Wireless LAN Module</p> <p>300K Pixel USB PC Camera Module (Factory Option)</p> <p>1.3M Pixel USB PC Camera Module (Factory Option)</p> <p>USB (2.0) Bluetooth Module - Version 2.0 (Factory Option)</p> <p>USB Floppy Disk Drive</p>

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.

© Juni 2006

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.

AMD Turion und **AMD Sempron** sind Warenzeichen von Advanced Micro Device, Inc.

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 Notebooks notwendig sind.

Einige oder alle Funktionen des Notebooks 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

Das Notebook 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, da diese verloren gehen können, wenn der Akku verbraucht ist.
5. **Seien Sie vorsichtig bei der Verwendung von Peripheriegeräten.**



Betrieb von Wireless-Geräten in Flugzeugen

In der Regel ist die Benutzung jeglicher tragbarer elektronischer Funkgeräte in Flugzeugen verboten. **Achten Sie darauf, daß die Module AUSGESCHALTET sind, wenn Sie das Notebook im Flugzeug benutzen.**

Stromsicherheit

Für dieses Computer werden bestimmte Stromanforderungen gestellt:

- Verwenden Sie nur einen AC/DC-Adapter, der für die Verwendung mit diesem Computer zugelassen ist.
- Der AC/DC-Adapter kann zwar für internationale Benutzung vorgesehen sein, benötigt aber trotzdem eine gleichmäßige, ununterbrochene Stromversorgung. Wenn Sie sich über Ihre lokalen Stromspezifikationen nicht im klaren sind, wenden Sie sich an Ihren Servicevertreter oder Ihre lokale Stromgesellschaft.
- Der AC/DC-Adapter 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. Sie sollten auch den Akku herausnehmen, damit das Gerät nicht versehentlich eingeschaltet werden kann.

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 das Notebook vom Stromnetz. Unter den folgenden Umständen sollten Sie das Gerät zur Reparatur geben:

- Wenn das Netzkabel oder der AC/DC-Adapter 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.



Vor dem Transport in einer Tasche ausschalten

Achten Sie darauf, dass Ihr Notebook ausgeschaltet ist, wenn Sie es für den Transport z.B. während einer Reise in eine Tasche einpacken. In einer Tasche kann/können die Lüftungsoffnung(en)/Luftzufuhröffnung(en) verdeckt werden. Wenn das Gerät dann noch eingeschaltet ist, kann es überhitzt werden. Damit das eingeschaltete Notebook nicht überhitzt wird, stellen Sie sicher, dass die Lüftungsoffnung(en)/Luftzufuhröffnung(en) immer frei sind.

Sicherheitshinweise zum Akku

- Verwenden Sie nur Akkus, die für diesen Computer entwickelt wurden. Ein falscher Akku-Typ kann explodieren, auslaufen oder den Computer beschädigen.
- Verwenden Sie den Akku nicht mehr, wenn er heruntergefallen ist oder in anderer Weise beschädigt (z.B. verzogen) ist. Auch wenn das Notebook mit dem beschädigten Akku zu funktionieren schein, können dadurch Stromkreise beschädigt werden, die schließlich einen Brand verursachen können.
- Laden Sie die Akkus über das Notebook auf. Durch falsches Laden kann der Akku explodieren.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu reparieren. Lassen Sie die Akkupacks durch den Servicevertreter oder qualifiziertes Fachpersonal reparieren oder austauschen.
- Halten Sie Kinder vom Akku fern und entsorgen Sie beschädigte Akkus sofort. Seien Sie vorsichtig bei der Entsorgung der Akkus. Akkus können explodieren oder auslaufen, wenn sie Feuer ausgesetzt sind oder unsachgemäß behandelt oder entsorgt werden.
- Halten Sie den Akku von Metallgeräten fern.
- Bringen Sie Klebeband auf den Akkukontakten an, bevor Sie den Akku entsorgen.
- Berühren Sie die Akkukontakte nicht mit Ihren Händen oder mit metallenen Gegenständen.



Entsorgen der Akkus/Batterien & Achtung

Das von Ihnen gekaufte Produkt enthält einen aufladbaren Akku. Der Akku ist wiederverwertbar. Nach verschiedenen nationalen und regionalen Getzgebungen kann es verboten in, einen nicht mehr gebrauchsfähigen Akku in den normalen Hausmüll zu werfen. Informieren Sie sich bei Ihrem regionalen Entsorgungsunternehmen über Recycling-Möglichkeiten oder korrekte Entsorgung.

Wenn ein falscher Akku eingesetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie den Akku nur durch den gleichen oder einen baugleichen Typ aus, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie den verbrauchten Akku entsprechend der Anweisungen des Herstellers.

Schnellstart

1. Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial.
2. Place the computer on a stable surface.
3. Schließen Sie alle Peripheriegeräte, die Sie mit dem Notebook verwenden wollen (z. B. Tastatur und Maus), an die entsprechenden Schnittstellen an.
4. Schließen Sie den AC/DC-Adapter an die DC-Eingangsbuchse an der Rückseite des Notebooks an. Verbinden Sie dann das Netzkabel mit einer Netzsteckdose und dem AC/DC-Adapter (**Hinweis:** Wenn das von Ihnen erworbene Modell über den Port-Replikator verfügt, lesen Sie auch [Seite 66](#)).
5. Heben Sie den Deckel/Bildschirm in einen komfortablen Sichtwinkel. Drücken Sie dann auf den Netzschalter, um das Gerät einzuschalten.
6. Die LED-Anzeigen zeigen den Strom- und Batteriestatus des Notebooks an.

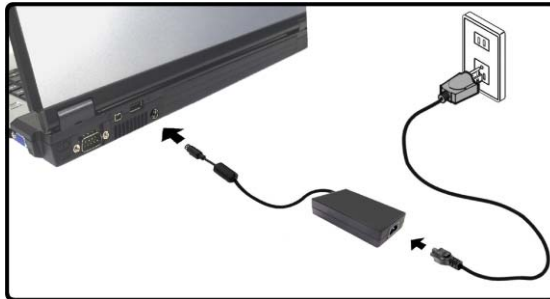


Abb. 1 - Angeschlossener AC/DC-Adapter



Ausschalten

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

Designunterschiede

Diese Notebook-Serie umfasst zwei verschiedene Designausführungen, wobei in diesem Benutzerhandbuch nur eine Designausführung abgebildet wird.

Systemsoftware

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. Möglicherweise wurde das Notebook bereits mit vorinstallierter Software ausgeliefert. Ist das nicht der Fall, oder wenn Sie das Notebook 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 den Kapiteln 4 und 7 des erweiterten *Benutzerhandbuchs* auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.



Treiber

Wenn Sie eine neue Systemsoftware installieren oder erneut installieren, müssen Sie die geeigneten Treiber installieren. Treiber sind Programme, die als Schnittstelle zwischen dem Computer und einer Hardware-Komponente, z.B. einem Wireless-Netzwerkmodul, dienen. Es ist sehr wichtig, dass Sie die Treiber in der in **Tabelle 5 auf Seite 67** angegebenen Reihenfolge installieren. Sie können die meisten erweiterten Einstellungen nicht benutzen, bevor nicht die notwendigen Treiber und Hilfsprogramme sachgemäß installiert sind.

Systemübersicht: Ansicht von oben mit geöffnetem LCD-Bildschirm



Die Benutzung drahtlos angeschlossener Geräte in Flugzeugen

In der Regel ist die Benutzung jeglicher tragbarer elektronischer Funkgeräte in Flugzeugen verboten. **Achten Sie darauf, daß die Module AUSGESCHALTET sind, wenn Sie das Notebook im Flugzeug benutzen.**

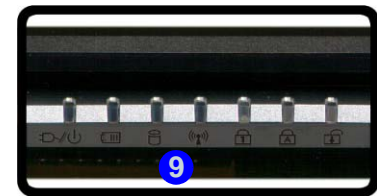
Drücken Sie die entsprechenden Tastenkombinationen, um das WLAN- und das Bluetooth-Modul ein- und auszuschalten. Prüfen Sie die Statusanzeige/das Taschleistsensymbol, um festzustellen, ob die Module ein- oder ausgeschaltet sind (Siehe **Tabelle 1 auf Seite 50/ Tabelle 3 auf Seite 52**).



Abb. 2

Ansicht von oben mit geöffnetem LCD-Bildschirm








1. Optionale PC-Kamera
2. LCD-Bildschirm
3. Lautsprecher
4. Netzschalter
5. Hot-Key-Tasten
6. Tastatur
7. TouchPad mit Tasten
8. Mikrofon
9. LED-Anzeigen



LED-Anzeigen

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







Tabelle 1 - LED-Anzeigen

Symbol	Farbe	Beschreibung
	Grün	Die Funktion NumLk ist aktiviert. (Zum aktivieren auf Fn und NumLK drücken)
	Grün	Caps-Lock ist aktiviert
	Grün	Scroll-Lock ist aktiviert (Zum aktivieren auf Fn und ScrLk drücken)
	Grün	Der Computer ist angeschaltet
	Lampe blinkt grün	Das System ist im konfigurierten Standbymodus
	Orange	Der AC/DC-Adapter ist angeschlossen und der Computer ist ausgeschaltet
	Orange	Der AC/DC-Adapter ist angeschlossen und der Akku wird geladen
	Lampe blinkt Orange	Der Akku hat einen kritisch niedrigen Stromstatus erreicht
	Grün	Der Akku ist voll geladen
	Grün	Es wird auf die Festplatte zugegriffen
	Grün	Das/Die Wireless-LAN- oder/und Bluetooth-Modul/Module ist/sind eingeschaltet

Hot-Key-Tasten & Tastatur

Mit diesen Tasten haben Sie einen direkten Zugriff auf die in der folgenden Tabelle aufgeführten Funktionen.

Tabelle 2 - Hot-Key-Tasten

Hot-Key-Taste	Funktion
	Das Bison-Cap-Programm aktivieren/Fotos aufnehmen (siehe Seite 55)
	Einen Standard-Internet browser aktivieren
	Das Standard-E-Mail-Programm aktivieren
	Audioaufnahme starten/stoppen (siehe Seite 53)
	Kamera vergrößern (siehe Seite 55)
	Kamera verkleinern (siehe Seite 55)

Die Tastatur hat eine eingebettete Nummerntastatur für einfache Zahleneingabe. Zusätzlich gibt es Funktionstasten, über die Sie direkt zwischen den Funktionen umschalten können.

Abb. 3 - Tastatur



Andere Tastaturen

Wenn Ihre Tastatur beschädigt ist oder Sie aus anderen Gründen eine andere benutzen möchten, können Sie hierzu jede Standard-USB-Tastatur verwenden. Sie wird automatisch vom System erkannt und aktiviert. Es ist jedoch möglich, daß Sonderfunktionen/Hotkeys, die speziell auf die Standard-Tastatur des Computers zugeschnitten sind, bei anderen Tastaturen nicht funktionieren.

Funktionstasten

Wenn die **Funktionstasten** (F1 - F12) gleichzeitig mit der **Fn**-Taste gedrückt werden, funktionieren sie wie **Hot-Key-Tasten**. Neben den Tastenkombinationen für die Grundfunktionen gibt es visuelle Anzeigen, wenn der Treiber für die Hotkey-Tasten (HotKey Driver) installiert ist (siehe *“Hot-Key” auf Seite 71*).












Fn/Hot-key	Funktion	Fn/Hot-key	Funktion
Fn + F1	TouchPad aktivieren/deaktivieren	Fn + F10	PC-Kamera aktivieren/deaktivieren
Fn + F3	Stummschaltung/Stummschaltung aufheben 	Fn + F11	Wireless-LAN aktivieren/deaktivieren
Fn + F4	Wechsel Schlaf/Wiederaufnahme	Fn + F12	Bluetooth aktivieren/deaktivieren
Fn + F5/F6	Audio-Lautstärke verringern/erhöhen 		Das Bison-Cap-Programm aktivieren/Fotos aufnehmen
Fn + F7	Wechseln der Anzeigegeräte		Audioaufnahme starten/stoppen (siehe nächste Seite) 
Fn + F8/F9	LCD-Helligkeit verringern/erhöhen 		

Tabelle 3 - Hot-Key-Tasten/Funktionstasten & Symbole

Hinweis: Die Hot-Key-Funktionen werden nur angezeigt, wenn das Programm läuft (d. h. das Symbol  wird in der Taskleiste angezeigt). Sie können es aus dem **Start**-Menü von **Windows** ausführen (**Start** > **Programme/Alle Programme** > **Autostart** > **HotKeyDriver**).

Audioaufnahmen

Mit der Audio-Hot-Key-Taste  können Sie Ton entweder über das eingebaute Mikrofon oder über ein an den Mikrofonanschluss angeschlossenes Mikrofon aufnehmen. Wenn Sie den Ton über das Notebook aufnehmen möchten, müssen Sie die **Windows**-Audioaufnahmeoptionen (siehe *Abb. 4 auf Seite 54*) einstellen.

1. Klicken Sie **Start** (Menü), zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung** (oder klicken Sie einfach auf **Start > Systemsteuerung**).
2. Doppelklicken Sie auf **Sounds und Audiogeräte** (Symbol); **Sounds und Audiogeräte** (Symbol) befindet sich bei **Sounds, Sprachein-/ausgabe und Audiogeräte** (Kategorie).
3. Klicken Sie in der Registerkarte **Lautstärke > Soundwiedergabe** auf **Erweitert**.
4. Klicken Sie auf **Optionen** (Lautstärke), rollen nach unten und klicken auf **Eigenschaften**.
5. Wählen Sie **Realtek HD Audio input** aus dem Menü **Mixer**.
6. Klicken Sie auf **Mikrofon** (Kontrollfeld), wenn es nicht markiert ist, und klicken Sie dann auf **OK**.
7. Stellen Sie die Lautstärke im Bereich **Aufnahme** (im Menü Aufnahme) auf den maximalen Wert.
8. Schließen Sie das Fenster **Aufnahme** und klicken Sie dann auf **OK**.
9. Drücken Sie auf die Hot-Key-Taste für die Audioaufnahme , um die Aufnahme zu starten (oben links im Bildschirm blinkt das Aufnahmesymbol ).
10. Drücken Sie ein zweites Mal auf die Hot-Key-Taste für die Audioaufnahme , um die Aufnahme zu beenden (oben links im Bildschirm wird das Aufnahmesymbol nicht mehr angezeigt).
11. Die aufgenommene Audiodatei (im Format .wav) erscheint auf dem **Arbeitsplatz** unter **Gemeinsame Dokumente >** im Ordner **Wav**.
12. Klicken sie doppelt auf die Datei, um die Audiowiedergabe zu starten.

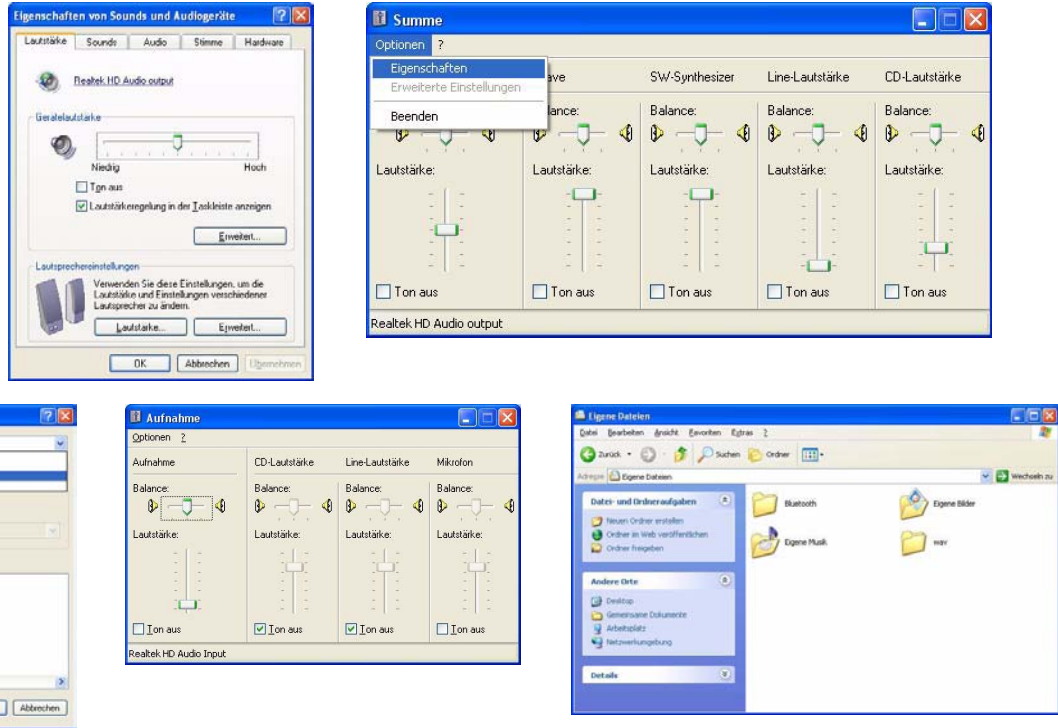





Abb. 4 - Einrichten der Audiooptionen für die Aufnahme (Windows XP)

Hot-Key-Tasten für die PC-Kamera

Mit den Hot-Key-Tasten für die PC-Kamera  können Sie, wenn Sie den Hot-Key- und den PC-Kamera-Treiber installiert haben, das Programm **BisonCap** starten, Fotos aufnehmen und die Kameraaufnahme vergrößern und verkleinern (siehe *“Hot-Key” auf Seite 71* und *“PC-Kamera” auf Seite 72*).

1. Schalten Sie die PC-Kamera ein (benutzen Sie die Tastenkombination **Fn + F10**, um das PC-Kamera-Modul zu aktivieren).
2. Drücken Sie einmal auf die Programm-Hot-Key-Taste .
3. Das Programm **BisonCap** wird gestartet.
4. Richten Sie sich das Bild mit den Hot-Key-Tasten zum Vergrößern/Verkleinern ein.
5. Drücken Sie ein zweites Mal auf die Programm-Hot-Key-Taste , um eine Aufnahme zu machen (während der Aufnahme ist der Kameramotor zu hören).
6. Das Bild (im Format JPEG) wird im Desktopordner **Snapshot** gespeichert.



Snapshot-Ordner

Standardmäßig befindet sich der Snapshot-Ordner auf dem Desktop. Wenn Sie diesen Ordner verschieben, können beim Fotografieren mit der Programm-Hot-Key-Taste Fehler auftreten.

Wenn Sie den Ordner versehentlich löschen oder verschieben, können Sie auf dem Desktop einen neuen Snapshot-Ordner erstellen.



Abb. 5 - Snapshot-Ordner

Systemübersicht: Ansicht von vorne und Rückansicht

Abb. 6

Ansicht von vorne und Rückansicht

1. LED-Anzeigen
2. Serielle Schnittstelle
3. Mini-IEEE 1394 Anschluss
4. USB Anschluss
5. DC-Eingangsbuchse
6. Akkufach



Mini-IEEE 1394 Anschluss

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

Systemübersicht: Ansicht von links



Abb. 7
Ansicht von links

1. Sicherheitsschloß-Buchse
2. Schacht für optisches Laufwerk
3. RJ-11-Telefonbuchse
4. S/PDIF-Ausgangsbuchse
5. Mikrofon-Eingangsbuchse
6. Kopfhörer-Ausgangsbuchse
7. Line-Eingangsbuchse



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. 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.



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.

Warnung zu Datenträgern

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

Systemübersicht: Ansicht von rechts

Abb. 8

Ansicht von rechts

1. ExpressCard-Steckplatz
2. 7-in-1 Kartenleser
3. 2 USB 2.0 Anschlüsse
4. Lüftungsoffnung
5. RJ-45 LAN-Buchse
6. Schnittstelle für externen Monitor



ExpressCard-Steckplatz

Der ExpressCard-Steckplatz kann sowohl für **ExpressCard/34** als auch **ExpressCard/54** verwendet werden.

7-in-1 Kartenleser

Mit dem Kartenleser können einige der neuesten digitalen Speicherkarten gelesen werden.

MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) /
MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (PC adapter erforderlich) /
Mini SD (PC adapter erforderlich) / RS MMC (PC adapter erforderlich)

Systemübersicht: Ansicht von unten



Garantie

Die CPU darf nicht vom Anwender repariert werden. Durch das Öffnen des CPU-Fachs und durch jeglichen Zugriff auf die CPU können die Garantiebestimmungen verletzt werden.

Überhitzung

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

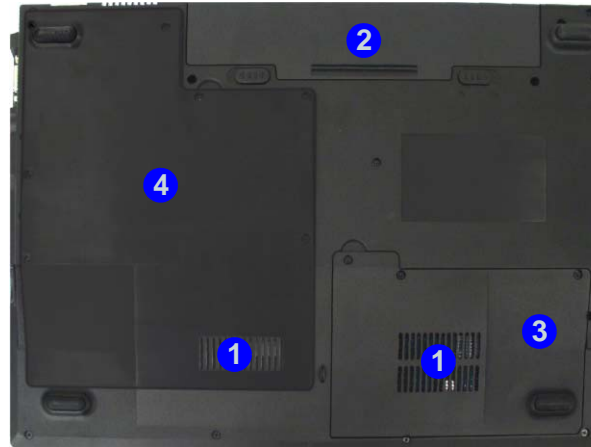


Abb. 9

Ansicht von unten

1. Lüftungsoffnung/Luftzufuhröffnung
2. Akku
3. Abdeckung des Festplattenschachts
4. Abdeckung des CPU/RAM-Schachts



Hinweis zum Akku

Ein neuer Akku sollte bei seiner ersten Verwendung zuerst einmal vollständig entladen und dann komplett wieder geladen werden. Entladen und laden Sie den Akku mindestens einmal im Monat oder nach etwa 20 Teilladungen einmal vollständig.

Windows XP Startmenü und Systemsteuerung

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



Abb. 10 - Startmenü und Systemsteuerung

In diesem Benutzerhandbuch finden Sie wiederholt die Aufforderung, die **Systemsteuerung** zu öffnen. Zur **Systemsteuerung** gelangen Sie über das **Start**-Menü. In der **Systemsteuerung** können Sie die Einstellungen für die meisten wichtigen **Windows**-Funktionen (z.B. Strom, Video, Netzwerk, Audio) vornehmen. **Windows XP** bietet für viele dieser Funktionen Einstellfenster, wobei viele neue Fenster bereits hinzugefügt werden (oder die bestehenden verbessert werden), wenn Sie die in **Tabelle 5 auf Seite 67** aufgeführten Treiber installieren. Wenn Sie alle Einstelloptionen anzeigen lassen möchten, müssen Sie in die Kategorieansicht wechseln.

Grafikfunktionen

Das Notebook hat einen eingebauten **NVIDIA (GeForce Go 6100)** video. Wenn der richtige **Grafiktreiber** installiert ist, können Sie bei **Windows** im Einstellfenster **Eigenschaften von Anzeige** die Anzeigegeräte wechseln und Anzeigeeoptionen konfigurieren.

*So öffnen Sie in Windows das Dialogfeld **Eigenschaften von Anzeige**:*

1. Klicken Sie **Start** (Menü), zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung** (oder klicken Sie einfach auf **Start > Systemsteuerung**).
2. Doppelklicken Sie auf **Anzeige** (Symbol); **Anzeige** (Symbol) befindet sich bei **Darstellung und Designs** (Kategorie).
3. Im Dialogfeld **Eigenschaften von Anzeige** klicken Sie auf **Einstellungen** (Registerkarte).
4. Verschieben Sie den Regler auf die gewünschte Einstellung für die **Bildschirmauflösung** **1**.
5. Klicken Sie auf den Pfeil, und wählen Sie die gewünschte Einstellung für die **Farbqualität** **2**.
6. Klicken Sie auf **Erweitert** (Schaltfläche) **3**, um das Einstellfenster **Erweiterte Eigenschaften** aufzurufen.
7. Klicken Sie auf **GeForce Go 6100** (Registerkarte). Klicken Sie auf die Schaltfläche **Grafikeigenschaften**, um weitere Videooptionen aufzurufen.
8. Sie können die **Anzeige-Eigenschaften** auch öffnen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop klicken und in dem Menü **Eigenschaften** wählen. Klicken Sie auf **Einstellungen** (Registerkarte) und nehmen dort die Einstellungen wie oben vor.

Anzeigegeräte und -optionen

Neben dem integrierten LCD-Bildschirm können Sie auch einen **externen VGA-Bildschirm** (CRT)/einen **externen Flachbildschirm** als Anzeigegerät anschließen. Eine Zusammenfassung der verfügbaren Anzeigemodi finden Sie in **Tabelle 4 auf Seite 62**.

Grafik- und Anzeigeeigenschaften

Deutsche

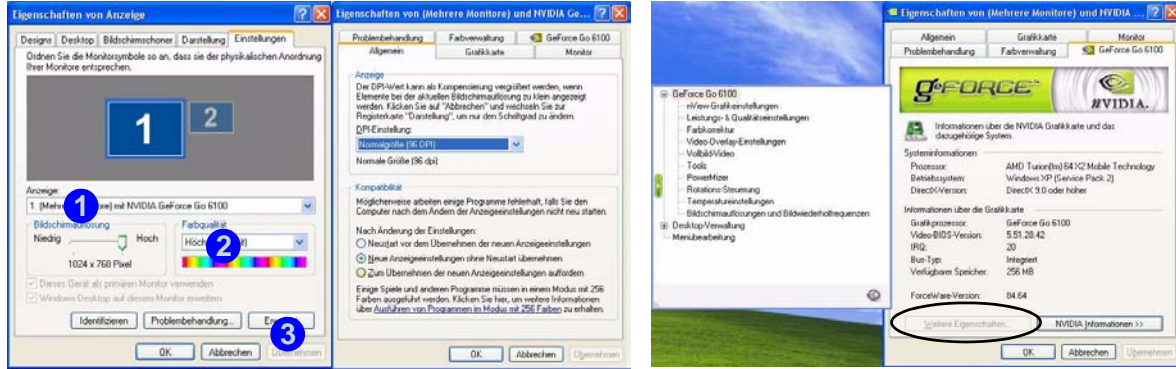


Abb. 11 - Eigenschaften von Anzeige

NVIDIA Anzeigemodus	Beschreibung
Einzelne Anzeige	Einer der angeschlossenen Bildschirme wird als Anzeigegerät verwendet
Klonen	Auf beiden angeschlossenen Geräten wird dasselbe Bild angezeigt
Horizontaler/Vertikaler Bereich	Beide angeschlossenen Geräte werden als ein virtueller Desktop betrachtet. Sie ergeben zusammen einen sehr großen Arbeitsplatz
Dualanzeige (DualView)	Die beiden angeschlossenen Geräte werden wie getrennte Geräte behandelt, sie arbeiten wie ein virtueller Desktop

Tabelle 4 - Anzeigeeoptionen

Anschließen anderer Anzeigeräte

Falls Sie lieber einen Bildschirm oder einen Flachbildschirm verwenden, können Sie diesen an die Schnittstelle für externe Monitore anschließen, der sich an der rechten Seite des Notebooks befindet.

1. Schließen Sie den externen Monitor an die Schnittstelle für externen Monitor an.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Weitere Eigenschaften** im Dialogfeld **Eigenschaften von GeForce Go 6100** (siehe [Abb. 11 auf Seite 62](#)).
3. Wählen Sie **nView-Grafikeinstellungen**.
4. Wählen Sie aus dem Auswahlfeld für den **nView** (nView Anzeigemodus) einen Modus aus.
5. Wählen Sie **Übernehmen**.
6. Klicken Sie auf **Ja**, um die Einstellungen zu bestätigen.
7. Wählen Sie die Anzeigoption aus dem Auswahlfeld **Primäre Anzeige/Sekundäre Anzeige** aus. Wählen Sie eine Option und klicken Sie auf **Übernehmen**.

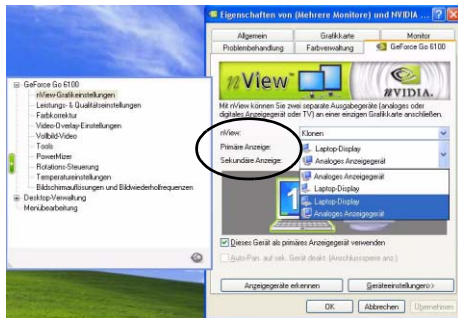


Abb. 12 - nView-Grafikeinstellungen

Geräteeinstellungen

Markieren Sie ein Anzeigesymbol, indem Sie darauf klicken. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Geräteeinstellungen**, um die Einstellungen für den jeweiligen Monitor vorzunehmen (unter anderem die **Bildschirmauflösung und Bildwiederholfrequenz**).

Klicken Sie auf **Übernehmen**, um alle Einstellungen und Änderungen zu bestätigen.

Anzeigeräte erkennen

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anzeigeräte erkennen**, um die Daten der erkannten Anzeigeräte automatisch aktualisieren zu lassen.

Audiofunktionen

Sie können die Audiooptionen des Notebooks im *Windows*-Dialogfeld **Sounds und Audiogeräte** oder im Audiokonfigurationsmenü von Realtek einstellen, den Sie über das **Realtek HD Audio-Manager** (Realtek HD Sound Effect Manager)-Symbol aufrufen können, das sich in der Taskleiste des Systembereichs befindet. Die Lautstärke können Sie durch Drücken der Tastenkombination **Fn + F5/F6** ändern.



Abb. 13
Realtek Audio Systemsteuerung

Unterstützung von 8-Kanalton

Um Ihr System für 8-Kanal-Sound-Support zu konfigurieren, wählen Sie die Option **8CH Lautsprecher** aus dem Pull-down-Menü in der Registerkarte **Audio I/O** und klicken danach auf **OK**. Schließen Sie die Kabel an die folgenden Audiobuchsen an:

- Ausgang für seitlichen Lautsprecher - mit dem S/PDIF-Ausgang verbinden (Schwarz)
- Ausgang für mittleren Lautsprecher/Subwoofer - mit dem Mikrofon-Eingang verbinden (Rosafarben)
- Ausgang für vordere Lautsprecher - mit dem Kopfhörer-Ausgang verbinden (Grün)
- Ausgang für hintere Lautsprecher - mit dem Line-Eingang verbinden (Blau)

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.

Energieverwaltungsfunktionen

Die Energieoptionen von *Windows* (siehe [Seite 60](#)) 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. 14](#) aktiviert).

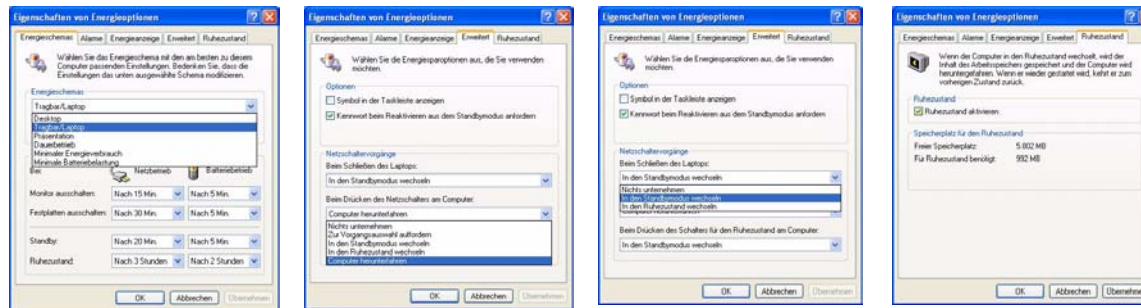


Abb. 14 - Energieoptionen

Der Netzschalter des Computers, der Schalter für den Ruhezustand (Tastenkombination **Fn + F4**) und der Deckel (der beim Schließen des Deckels aktiviert wird) können so eingestellt werden, daß Sie entweder den Standbymodus oder den Ruhezustand aktivieren.

Beeinflussung der Leistung bei den Energiesparfunktionen

Die Energiesparfunktionen wirken sich in unterschiedlicher Weise auf die Leistung des Notebooks aus. (d. h. die Prozessorleistung/-geschwindigkeit wird u. U. reduziert, falls als Energieschema **Minimale Batteriebelastung** gewählt wird).

Port-Replikator

Wenn Ihr Modell über den Port-Replikator verfügt, können Sie problemlos auch nicht-tragbare Geräte wie Drucker oder Monitor an das Notebook anschließen. **Beachten Sie den Warnhinweis rechts zum Netzteil.** Eine CD mit allen Treibern für die serielle Schnittstelle (COM) und den Netzwerkanschluss (LAN) wurde mitgeliefert.

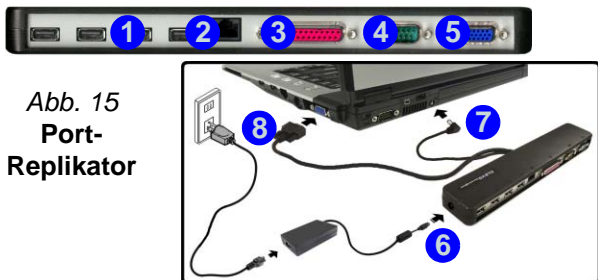


Abb. 15
Port-
Replikator

1. 4 USB 2.0 Anschlüsse
 2. RJ-45 LAN-Buchse
 3. Parallele Schnittstelle
 4. Serielle Schnittstelle
 5. Schnittstelle für externen Monitor
 6. DC-In-Buchse des Port-Replikators
 7. Netzkabel des Port-Replikators (mit DC-In-Buchse des Notebooks verwenden)
 8. Externes Monitorkabel (mit der Schnittstelle für externen Monitor des Notebooks verbinden)
1. Schalten Sie den Computer AUS.
 2. Schließen Sie das externe Monitorkabel des Port-Replikators an die Schnittstelle für externen Monitor an der rechten Seite des Notebooks an.
 3. Schließen Sie das Netzkabel des Port-Replikators an die DC-In-Buchse an der Rückseite des Notebooks an.
 4. **Schließen Sie den AC/DC-Adapter (90W)** des Port-Replikators an die DC-In-Buchse links am Port-Replikator an (**siehe Warnung unten**).
 5. Schalten Sie den Computer EIN.
 6. Installieren Sie die Treiber für die serielle Schnittstelle und den LAN-Anschluss (siehe [Seite 74](#)).
 7. Schließen Sie die benötigten Geräte an die entsprechenden Anschlüsse des Port-Replikators an.



AC/DC-Adapter (Port-Replikator)

Wenn Sie ein Modell mit Port-Replikator erworben haben, ist im Lieferumfang ein **90W AC/DC-Adapter** enthalten.

Wenn Sie das Notebook mit dem Port-Replikator benutzen, **müssen Sie den 90W AC/DC-Adapter** für die Stromversorgung des Port-Replikators und Notebooks verwenden (**NICHT den 65W AC/DC-Adapter des Notebooks für die Versorgung des Port-Replikators verwenden**).

Installation der Treiber

Die CD-ROM "Device Drivers & Utilities + User's Manual" enthält die Treiber und Hilfsprogramme, die für das einwandfreie Funktionieren des Notebooks notwendig sind. Installieren Sie die Treiber in der in **Tabelle 5** angegebenen Reihenfolge. Installieren Sie nur Treiber für die Module (PC-Kamera, WLAN, Bluetooth und Port-Replikator), über die das von Ihnen gewählte Modell verfügt.

Installationsverfahren

Sie können die Treiber über das Programm "Autostart" oder manuell installieren.

Manuelle Treiber-Installation

Klicken Sie in der Anwendung **Drivers Installer** auf die Schaltfläche **Browse CD** (CD durchsuchen) und navigieren Sie zu der ausführbaren Datei in dem Ordner für Ihren Treiber.

Tabelle 5 - Installationsvorgang

Treiber - Windows XP (SP2)	Seite#
Installieren Sie das für WinXP geeignete Service Pack	Seite 69
Video	Seite 70
Chipsatz	Seite 70
Audio	Seite 70
Modem	Seite 70
TouchPad	Seite 70
ExpressCard	Seite 70
Hot-Key	Seite 71
CPU	Seite 71
Bluetooth	Seite 72
PC-Kamera	Seite 72
Wireless LAN	Seite 73
Port-Replikator (Serielle Schnittstelle)	Seite 74
Port-Replikator (LAN)	Seite 74

Programm Drivers Installer

Legen Sie die CD-ROM "Device Drivers & Utilities + User's Manual" und klicken Sie **Install WinXP Drivers** (Schaltfläche).



Abb. 16 - Fenster Drivers Installer 1

1. Die Reihenfolge für die Installation der Treiber finden Sie auf **Table 5 auf Seite 67** (die Treiber müssen in dieser Reihenfolge installiert werden). Diese Tabelle entspricht der Anordnung im Menü *Drivers Installer*.
2. Wählen Sie den Treiber, der installiert werden soll, durch Anklicken aus. Nachdem ein Treiber installiert wurde, wird er grau dargestellt (wenn einer dieser Treiber ein weiteres Mal installiert werden soll, klicken Sie auf die Schaltfläche **Unlock** (Freigeben)).
3. Befolgen Sie für jeden einzelnen Treiber, der auf den nachfolgenden Seiten aufgeführt ist, die entsprechenden Anweisungen.



Abb. 17 - Fenster Drivers Installer 2

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** (oder klicken Sie einfach auf **Start > Systemsteuerung**).
2. Doppelklicken Sie auf **System** (Symbol); **System** (Symbol) befindet sich bei **Leistung und Wartung** (Kategorie).
3. Klicken Sie auf **Hardware** (Registerkarte) > **Geräte-Manager** (Schaltfläche).
4. Klicken Sie doppelt auf das **Gerät**, für das der Treiber aktualisiert/neu installiert werden soll (klicken Sie auf das "+" neben dem Gerät).

5. Klicken Sie auf die Taste **Treiber aktualisieren/ Aktualisieren** (wählen Sie die Registerkarte **Treiber**) und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



Windows XP Service-Pack 2

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

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

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

Video

1. Klicken Sie auf **1.Install Video Driver > Ja**.
2. Um fortzufahren, klicken Sie **Weiter**.
3. Klicken Sie auf **“Ja, Computer jetzt neu starten.”**, und klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

Chipsatz

1. Klicken Sie auf **2.Install Chipset Driver > Ja**.
2. Um fortzufahren, klicken Sie **Weiter > Weiter**.
3. Klicken Sie auf **“Ja, Computer jetzt neu starten.”**, und klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

Audio

1. Klicken Sie auf **3.Install Audio Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter** (klicken Sie auf **Installation fortsetzen**, um beliebig fortzufahren).
3. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

Modem

1. Klicken Sie auf **4.Install Modem Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **OK**.
3. Ihr Modem ist nun bereit zur Konfiguration.
4. Prüfen Sie, ob die Landesauswahl für das Modem mit Ihrem übereinstimmt (**Systemsteuerung > Symbol Telefon- und Modemoptionen**).

TouchPad

1. Klicken Sie auf **5.Install TouchPad Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter > Weiter > Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, um das Notebook neu zu starten.

ExpressCard

1. Klicken Sie auf **6.Install Express Card Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Hot-Key

1. Klicken Sie auf **7.Install Hotkey Utility > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Next > Install**.
3. Klicken Sie auf **Finish > Finish**, um das Notebook neu zu starten.

CPU

1. Klicken Sie auf **8.Install CPU Driver > Ja**.
2. Um fortzufahren, klicken Sie **Weiter**.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ich stimme dem Lizenzvertrag zu**, und dann auf **Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Fertig stellen > Ja**, um das Notebook neu zu starten.

Modultreiber

Auf den folgenden Seiten wird die Installation der Treiber für alle optionalen Module beschrieben, die Ihre Notebook-Konfiguration enthalten kann.



Die Benutzung drahtlos angeschlossener Geräte in Flugzeugen

In der Regel ist die Benutzung jeglicher tragbarer elektronischer Funkgeräte in Flugzeugen verboten. **Achten Sie darauf, daß die Module AUSGESCHALTET sind, wenn Sie das Notebook im Flugzeug benutzen.**



Neueste Informationen zum PC-Kameratreiber

Auf der *CD-ROM für die PC-Kamera* und auf allen beigefügten Zusatzseiten finden Sie die neuesten aktualisierten Informationen zum PC-Kameratreiber. Diese Informationen werden sind vom Inhalt aktueller als die hier angegebenen Informationen.


Bluetooth

1. Schalten Sie das Modul ein (**Drucken Sie Fn + F12**), und legen Sie die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* in das CD/DVD-Laufwerk.
2. Klicken Sie auf die Option **9.Install BlueTooth Driver > Ja**.
3. Wählen Sie eine Sprache und klicken auf **OK**.
4. Klicken Sie **Weiter**.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung**, und dann auf **Weiter**.
6. Um fortzufahren, klicken Sie **Weiter > Weiter > Installieren**.
7. Klicken Sie auf **Fertigstellen > Ja**, um das Notebook neu zu starten.
8. Beim Neustart erscheint das **IVT Corporation BlueSoleil Hauptmenü**.
9. Sie können zum Konfigurieren der Einstellungen jederzeit das Einstellfenster **IVT Corporation BlueSoleil Hauptmenü** über **Start > Programme/ AlleProgramme > IVT BlueSoleil** oder durch Anklicken des Symbols  in der Taskleiste aufrufen.

PC-Kamera

1. Schalten Sie das Modul ein (**Drucken Sie Fn + F10**), und legen Sie die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* in das CD/DVD-Laufwerk (klicken Sie dann auf **Abbrechen**, wenn der *Assistent für das Suchen neuer Hardware* erscheint).
2. Klicken Sie auf **10.Install CCD Driver > Ja**.
3. Wählen Sie eine Sprache und klicken auf **OK**.
4. Klicken Sie auf **Weiter > Fertigstellen**, um das Computer neu zu starten.
5. Die **BisonCap**-Software wird über die Verknüpfung auf dem Desktop oder über den Eintrag **BisonCam** im Menü **Start > Programme/Alle Programme** gestartet (wenn die Hardware ausgeschaltet wurde, können Sie sie mit der Tastenkombination **Fn + F10** wieder einschalten).
6. Wenn Sie den Hot-Key-Treiber installiert haben, können Sie mit der Programm-Hot-Key-Taste  das Programm **BisonCap** starten.
7. Auf dem Desktop wird ein **Snapshot** (Schnappschuss)-Ordner für die mit der Programm-Hot-Key-Taste  aufgenommenen Fotos abgelegt.

Wireless LAN

1. Schalten Sie das Modul ein (**Drucken Sie Fn + F11**), und legen Sie die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* in das CD/DVD-Laufwerk (klicken Sie dann auf **Abbrechen**, wenn der *Assistent für das Suchen neuer Hardware* erscheint).
2. Klicken Sie auf **11.Install WLAN Driver > Ja**.
3. Wählen Sie eine Sprache und klicken auf **OK**.
4. Klicken Sie **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, um die Installation abzuschließen.
6. Das Betriebssystem ist die Standardeinstellung für die Steuerung des Wireless LAN bei WinXP.
7. Greifen Sie über die Option **Netzwerkverbindungen** in der *Windows*-Systemsteuerung auf ein verfügbares drahtloses Netzwerk zu (**Start > Einstellungen > Netzwerkverbindungen** oder **Start > Verbinden mit > Alle Verbindungen anzeigen**), oder durch Anklicken des Symbols  in der Taskleiste.

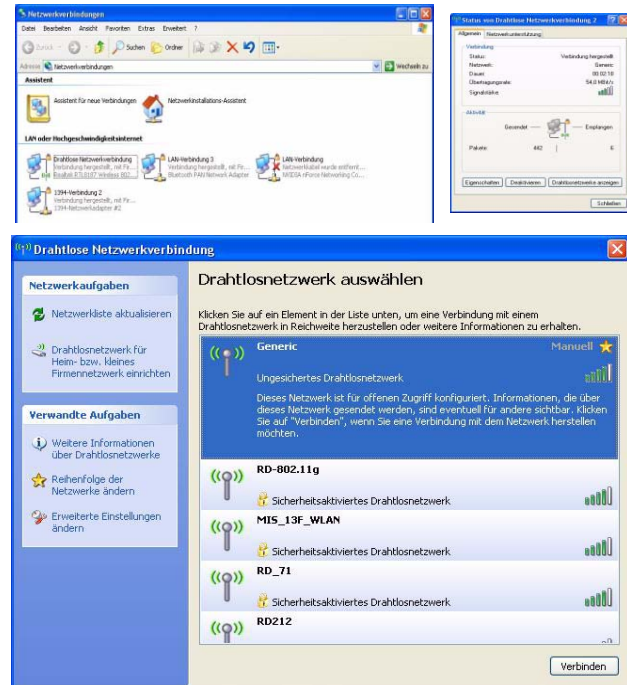


Abb. 18 - Steuerfelder für Wireless-Netz

Serielle Schnittstelle (COM) des Port-Replikat- tors

1. Schließen Sie den Port-Replikator entsprechend der Anleitung bei **“Port-Replikator” auf Seite 66** an.
2. Legen Sie die *CD-ROM für den Port-Replikator* in das CD/DVD-Laufwerk.
3. Klicken Sie **Start** (Menü) > **Ausführen...** und wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\PL-2303 Driver Installer\PL-2303 Driver Installer.exe** und klicken auf **OK**.
4. Klicken Sie auf **Next** > **Finish**.

Netzwerktreiber (LAN) des Port-Replikators

1. Schließen Sie den Port-Replikator entsprechend der Anleitung bei **“Port-Replikator” auf Seite 66** an.
2. Legen Sie die *CD-ROM für den Port-Replikator* in das CD/DVD-Laufwerk.
3. Markieren Sie das **Arbeitsplatz**-Symbol auf dem Desktop, indem Sie einmal darauf klicken (wenn das **Arbeitsplatz**-Symbol nicht angezeigt wird, gehen Sie zu **Schritt 4**), klicken Sie dann mit der rechten Maustaste darauf, um das Kontextmenü zu öffnen. Klicken Sie dort auf **Eigenschaften** (gehen Sie zu **Schritt 5**).
4. Wenn das **Arbeitsplatz**-Symbol nicht angezeigt wird, klicken sie auf **Start** (Menü) und zeigen (nicht anklicken) dann auf **Arbeitsplatz**. Klicken Sie mit der rechten

- Maustaste darauf, um das Kontextmenü zu öffnen. Wählen Sie **Eigenschaften** (gehen Sie zu **Schritt 5**) und klicken darauf.
5. Klicken Sie auf **Hardware** (Registerkarte), dann auf **Geräte-Manager** (Schaltfläche).
 6. Klicken Sie auf das "+" neben **Andere Geräte** (wenn seine Unterelemente nicht angezeigt werden).
 7. Klicken Sie doppelt auf **AX88772** und dann auf **Treiber** (Registerkarte).
 8. Klicken Sie **Aktualisieren** (Schaltfläche).
 9. Wenn der *Hardwareupdate-Assistent* erscheint, wählen Sie **“Nein, diesmal nicht”** und klicken Sie auf **Weiter**.
 10. Wählen Sie **“Software von einer Liste oder bestimmten Quelle installieren (für fortgeschrittene Benutzer)”**, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
 11. Wählen Sie **“Diese Quellen nach dem zutreffendsten Treiber durchsuchen”** und wählen Sie nur **“Folgende Quelle ebenfalls durchsuchen:”**.
 12. Wechseln Sie (**Durchsuchen...**) zum Verzeichnis **D:\LAN** und klicken dann auf **OK** (Schaltfläche) und auf **Weiter**.
 13. Klicken Sie auf **Fertig stellen** und schließen Sie die Fenster.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache - Lösung
Ich kann die Regionscodes mit dem DVD-Hilfsprogramm nicht mehr ändern.	<i>Der Regionscode wurde schon 5mal geändert. Siehe “Die DVD-Regionalcodes ändern” auf Seite 57.</i>
Die Module Wireless-LAN/Bluetooth können nicht erkannt werden.	<i>Das/Die Modul(e) ist/sind ausgeschaltet. Stellen Sie anhand der Anzeige-LED (🔌) fest, ob das Modul an- oder ausgeschaltet ist (siehe “LED-Anzeigen” auf Seite 50). Wenn die Anzeige-LED nicht leuchtet, drücken Sie die Tastenkombination Fn + F11 (WLAN) oder Fn + F12 (Bluetooth), um das/die Modul(e) zu aktivieren (siehe Tabelle 3 auf Seite 52).</i>
Der PC-Kamera-Modul können nicht erkannt werden.	<i>Das Modul ist ausgeschaltet. Drücken Sie die Tastenkombination Fn + F10, um das Modul zu aktivieren (siehe Tabelle 3 auf Seite 52). Starten Sie für die Wiedergabe des Kamerabilds das Programm BisonCap.</i>
Das System und/oder die Anwendung(en) sind überlastet/ allgemeine Probleme .	<p><i>Dem integrierten NVIDIA-Grafiksystem ist u. U. ein zu großer Speicher zugewiesen, falls Ihr Rechner nur über 256 MB Systemspeicher verfügt.</i></p> <p>Verwenden Sie das Menü Advanced im BIOS, um den Systemspeicher für das integrierte NVIDIA Grafiksystem auf die Standardeinstellung 32 MB zu setzen, falls Ihr Systemspeicher nur 256 MB hat.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Starten Sie den Computer neu und beim Hochfahren auf F2 drücken, um das BIOS-Setup zu öffnen. 2. Mit den Cursortasten zum Menü Advanced navigieren und das Menü öffnen. 3. Mit den Cursortasten zum Menü Frame buffer size navigieren und das Menü öffnen. 4. Mit Enter die Einstellung in 32 MB ändern. 5. Drücken Sie auf F10, um die Einstellung zu speichern und das BIOS-Setup zu beenden.

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	Technische Daten	
Prozessor Typen	Mobile AMD Turion™ 64 X2 Prozessor 638-Pin Micro-PGA-S1 Gehäuse Modell TL-50	(μ0,09) 0,09 Mikrometer SOI -Technologie 1,6GHz - 256KB * 2 L2 Cache
	Mobile AMD Turion™ 64 X2 Prozessor 638-Pin Micro-PGA-S1 Gehäuse Modelle TL-52/ TL-56/ TL-60	(μ0,09) 0,09 Mikrometer SOI -Technologie 1,6GHz/ 1,8GHz/ 2,0GHz - 512KB * 2 L2 Cache
	Mobile AMD Sempron™ Prozessor 638-Pin Micro-PGA-S1 Gehäuse Modell 3400+	(μ0,09) 0,09 Mikrometer SOI -Technologie 1,8GHz - 256KB L2 Cache
	Mobile AMD Sempron™ Prozessor 638-Pin Micro-PGA-S1 Gehäuse Modelle 3200+/ 3500+	(μ0,09) 0,09 Mikrometer SOI -Technologie 1,6GHz/ 1,8GHz - 512KB L2 Cache
Core Logic	nVIDIA C51MV + MCP51M	
Speicher	64-Bit Wide DDRII Datenkanal Zwei 200-Pin SODIMM-Sockel, Unterstützung von DDRII 533/ 667 Speicher Speicher auf bis zu 2GB erweiterbar (256/ 512/ 1024 MB DDRII module) (Hinweis: Verwenden Sie keine anderen Modul-Typen)	
Sicherheit	Öffnung für Sicherheitsschloß (Typ Kensington)	BIOS-Paßwort
BIOS	Phoenix BIOS (4Mb Flash-ROM)	

Ausführliches Benutzerhandbuch

Funktion	Technische Daten	
LCD-Bildschirm	15,4" - WXGA TFT (Breitbild) Oder 15,4" - WSXGA+ TFT (Breitbild)	
Bildschirm	nVIDIA GeForce Go 6100 (C51MV) Integrated Grafikadapter Grafikspeicher: Shared-Memory-Architektur - unterstützt bis zu 128 MB Videospeicher (bei Bedarf dynamisch vom Systemspeicher zugewiesen) Integrierter High Quality 3D Grafikbeschleuniger Unterstützung für das Microsoft DirectX 9.0 Shader Model 3.0	
Speicher	Ein Austauschbares optisches Laufwerk (12,7 mm Höhe) für CDs/DVDs (Laufwerksoptionen finden Sie unter “Optional“ auf Seite 80) Eine einfach auszuwechselnde 2,5"-Festplatte (9,5 mm Höhe) mit SATA (seriell)-Schnittstelle	
Audio	Integrierte AZALIA-kompatible Schnittstelle (HDA) 3D Stereo-Soundsystem Kompatibel mit Sound-Blaster PRO™	S/PDIF Digitalausgang 2 eingebaute Lautsprecher Eingebautes Mikrofon Hinweis: Unterstützung der externen 7.1-Kanal-Audioausgabe ist konfigurierbar über die Kopfhörer-, Mikrofon-, Line-In- und S/PDIF-Buchse.
Tastatur	“Win Key“-Tastatur	
Zeigegerät	Eingebautes TouchPad (integrierte Rolltastenfunktion)	
ExpressCard-Steckplatz	ExpressCard/34/54-Steckplatz	

Funktion	Technische Daten	
Schnittstellen	Drei USB 2.0-Anschlüsse Eine serielle Schnittstelle Eine Schnittstelle für externen Monitor Eine Lautsprecher/Kopfhörer-Ausgangsbuchse Eine Mikrofon-Eingangsbuchse Hinweis: Unterstützung der externen 7.1-Kanal-Audioausgabe ist konfigurierbar über die Kopfhörer-, Mikrofon-, Line-In- und S/PDIF-Buchse.	Eine Line-Eingangsbuchse (Line-In) Eine S/PDIF-Ausgangsbuchse Eine RJ-11 Buchse für Modem Eine RJ-45-Buchse für LAN Ein Mini-IEEE 1394-Anschluss Eine DC-Eingangsbuchse
Kartenleser	Festes 7-in-1 Kartenleser-Modul (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) Hinweis: MS Duo/ Mini SD/ RS MMC Karte erfordert PC-Adapter	
Kommunikation	56K MDC Azalia-Modem (V.90- und V.92-kompatibel) 10/100Mb Ethernet LAN USB 802.11b/g Wireless LAN-Modul (Option) USB (2.0) Bluetooth-Modul v2.0 (werkseitige Option)	300K USB PC-Kamera-Modul (werkseitige Option) Oder 1.3M USB PC-Kamera-Modul (werkseitige Option)
Energieverwaltung	Unterstützt ACPI v2.0	Unterstützt Wiederaufnahme durch Modemaktivität (Resume From Modem Ring) Unterstützt Wake on LAN
Stromversorgung	AC/DC-Adapter für den gesamten Spannungsbereich AC-Eingang: 100-240 V, 47-63 Hz DC-Ausgang: 19V, 3,42A (65W)	AC/DC-Adapter für den gesamten Spannungsbereich AC-Eingang: 100-240V, 50-60Hz DC-Ausgang: 20V, 4,5A (90W) (bei Verwendung des optionalen Port-Replikators)
Akku	Akkupack mit Smart-Lithium-Ionen, 4000mAH (6 Zellen)	

Ausführliches Benutzerhandbuch

Funktion	Technische Daten	
Umgebungsbedingungen	Temperatur In Betrieb: 5°C - 35°C Bei Aufbewahrung: -20°C - 60°C	Relative Luftfeuchtigkeit In Betrieb: 20 – 80 % Bei Aufbewahrung: 10 – 90 %
Abmessungen	360 (B) x 267 (T) x 25,4 - 34 (H) mm	
Gewicht	2,6 kg mit 6-Zellen-Akku und DVD-ROM	
Optional	Optionen für optische Laufwerks-Module: Kombiniertes-Laufwerk DVD-Dual-Laufwerk Port-Replikator (RJ-45-Buchse für 10/100 Base-T Ethernet LAN, vier USB 2.0-Anschlüsse, serielle Schnittstelle, parallele Schnittstelle, Schnittstelle für externen Monitor, DC-Eingangsbuchse) (Hinweis: Für den Port-Replikator muss der mitgelieferte 90W AC/DC-Adapter verwendet werden)	USB 802.11b/g Wireless LAN-Modul 300K USB PC-Kamera-Modul (werkseitige Option) 1.3M USB PC-Kamera-Modul mit USB-Schnittstelle (werkseitige Option) USB (2.0) Bluetooth-Modul v2.0 (werkseitige Option) USB Floppy-Diskettenlaufwerk

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.

© Juin 2006

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 autoriséé 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.

AMD Turion™ et AMD Sempron™ sont des marques d'Advanced Micro Devices, Inc.

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 portable.

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

1. **Ne le laissez pas tomber. 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 laissez 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 puisqu'elles peuvent être perdues si la batterie est vide.
5. **Soyez prudent lorsque vous utilisez des périphériques.**



Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion

L'utilisation de tout appareil électronique de transmission est généralement interdite à bord d'un avion. **Assurez-vous que les modules sont éteints si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion.**

Sécurité électrique

Votre ordinateur possède des besoins en énergie propre :

- Utilisez uniquement un adaptateur CA/CC agréé avec votre ordinateur.
- Votre adaptateur CA/CC peut avoir été conçu pour les voyages internationaux mais il lui faut tout de même une source de courant régulière et ininterrompue. Si vous n'êtes pas sûr des caractéristiques du réseau électrique local, consultez notre représentant de service ou la compagnie électrique locale.
- L'adaptateur CA/CC 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 la sécurité électrique

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). Il est également conseillé d'enlever la batterie afin d'éviter d'allumer l'appareil par mégarde.

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



Eteignez avant de partir en voyage

Assurez-vous que votre notebook est complètement éteint avant de le mettre dans un sac de voyage (ou tout autre bagage similaire). Si vous placez le notebook allumé dans un sac de voyage, cela peut obstruer la (les) ventilation(s)/entrée(s) de ventilateur. Pour éviter que votre ordinateur ne surchauffe, assurez-vous que rien n'obstrue la (les) ventilation(s)/entrée(s) de ventilateur quand l'ordinateur est en cours d'utilisation.

Précautions à prendre pour la batterie

- Utilisez uniquement des batteries conçues pour votre ordinateur. Un mauvais type de batterie peut provoquer des explosions, des fuites et/ou endommager votre ordinateur.
- Ne continuez pas d'utiliser une batterie qui est tombée, ou qui paraît endommagée (ex: tordue ou vrillée) d'une manière quelconque. Même si l'ordinateur continue de fonctionner avec la batterie en place, cela peut détériorer le circuit, pouvant déclencher un incendie.
- Rechargez les batteries en utilisant le système de l'ordinateur portable. Un rechargement incorrect peut provoquer l'explosion de la batterie.
- N'essayez jamais de réparer la batterie. Au cas où votre batterie aurait besoin d'être réparée ou changée, veuillez vous adresser à votre représentant de service ou à des professionnels qualifiés.
- Gardez les batteries endommagées hors de portée des enfants et débarrassez-vous en le plus vite possible. Veuillez toujours jeter les batteries avec précautions. Les batteries peuvent exploser ou se mettre à fuir si elles sont exposées au feu ou si elles sont manipulées ou jetées d'une façon non appropriée.
- Gardez la batterie loin des appareils métalliques.
- Placez un morceau de scotch sur les contacts de la batterie avant de la jeter.
- Ne touchez pas les contacts de la batterie avec les mains ou avec des objets en métal.



Élimination de la batterie & avertissement

Le produit que vous venez d'acheter contient une batterie rechargeable. Cette batterie est recyclable. Quand elle n'est plus utilisable, en fonction des lois locales des différents états et pays, il peut être illégal de s'en débarrasser en la jetant avec les ordures ménagères normales. Vérifiez auprès du responsable local de l'élimination des déchets solides de votre quartier pour vous informer des possibilités de recyclage ou de la manière appropriée de la mettre au rebut.

Il existe un danger d'explosion si la batterie est remplacée de façon incorrecte. Remplacez-la uniquement par des batteries de même type ou de type équivalent, recommandé par le fabricant. Éliminez les batteries usagées selon les instructions du fabricant.

Guide de démarrage rapide

1. Enlevez tous les emballages.
2. Posez l'ordinateur sur une surface stable.
3. Connectez fermement les périphériques que vous souhaitez utiliser avec votre ordinateur portable (par ex. clavier et souris) à leurs ports respectifs.
4. Branchez l'adaptateur CA/CC à la prise d'entrée CC à l'arrière de l'ordinateur, branchez ensuite le cordon secteur à une prise murale, puis à l'adaptateur CA/CC (**Remarque** : Si vous avez inclus le réplicateur de port dans votre option d'achat voir page [106](#)).
5. Inclinez le couvercle/écran LCD de façon à obtenir un angle de vision confortable. Pressez le bouton de mise en marche pour allumer.
6. Les indicateurs lumineux indiquent l'état de l'alimentation et de la batterie de l'ordinateur.



Figure 1 - Adaptateur CA/CC branché



Arrêt

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

Différences de design

Cette série de notebooks comprend **deux** types de design différents, cependant seulement un type de design est illustré dans ce guide.

Logiciel système

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. 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 aux Chapitres 4 & 7 du *Manuel de l'Utilisateur* sur le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.



Pilotes

Si vous installez/réinstallez un nouveau logiciel système, vous devrez installer les pilotes apparaissant dans. Les pilotes sont les programmes qui servent d'interface entre l'ordinateur et un matériel, par exemple un module réseau sans fil. Il est très important d'installer les pilotes dans l'ordre indiqué dans **le Tableau 5 à la page 107**. Vous ne pourrez pas utiliser les contrôles les plus avancés tant que les pilotes et les utilitaires nécessaires n'auront pas été correctement installés.

Carte du système : Vue du dessus avec l'écran LCD ouvert



Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion

L'utilisation de tout appareil électronique de transmission est généralement interdite à bord d'un avion. **Assurez-vous que ces modules sont éteints si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion.**

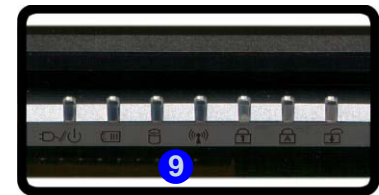
Utilisez les combinaisons de touches pour basculer l'alimentation sur les modules WLAN/Bluetooth, et reportez-vous à l'icône d'indicateur/barre des tâches d'état pour voir si les modules sont allumés ou pas (voir [le Tableau 1 à la page 90](#) / [le Tableau 3 à la page 92](#)).



Figure 2

Vue du dessus avec l'écran LCD ouvert








1. Caméra PC optionnelle
2. Écran LCD
3. Haut-parleurs
4. Bouton de mise en marche
5. Boutons Hot-Key
6. Clavier
7. Pavé tactile (TouchPad) et boutons
8. Microphone intégré
9. Indicateurs LED



Indicateurs LED

Les deux ensembles d'indicateurs LED sur votre ordinateur affichent des informations utiles sur l'état actuel de votre ordinateur.







Tableau 1 - Indicateurs LED

Icône	Couleur	Description
	Vert	Verrouillage numérique activé (Pour activer appuyez sur Fn & NumLk)
	Vert	Verrouillage majuscule activé
	Vert	Verrouillage défilement activé (Pour activer appuyez sur Fn & ScrLk)
	Vert	L'ordinateur est allumé
	Vert clignotant	Le système est dans le mode de Veille configuré
	Orange	L'adaptateur CA/CC est branchée & l'ordinateur est éteint
	Orange	L'adaptateur CA/CC est branchée & la batterie est en charge
	Orange clignotant	La batterie a atteint le niveau bas critique
	Vert	La batterie est complètement chargée
	Vert	Le disque dur est en cours d'utilisation
	Vert	Le(s) module(s) (WLAN, Bluetooth) est/sont allumé/allumés

Boutons Hot-Key & Clavier

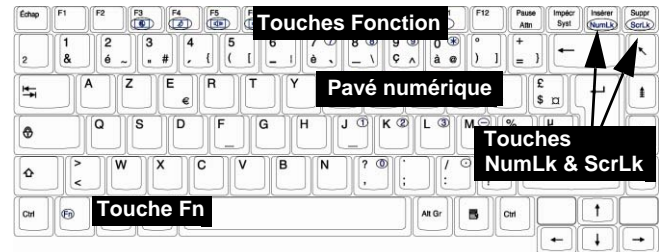
Ces boutons offre un accès instantané aux fonctions indiquées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 2 - Boutons Hot-Key

Bouton Hot-Key	Fonction
	Activer le Programme BisonCap/Prendre une Image Fixe (voir la page 95)
	Active le navigateur Internet par défaut
	Active le programme d'e-mail par défaut
	Démarrer/Arrêter l'Enregistrement Audio (voir la page 93)
	Zoom avant de caméra (voir la page 95)
	Zoom arrière de caméra (voir la page 95)

Le clavier est doté d'un pavé numérique intégré pour une saisie des données numériques plus facile. Il est également doté de touches fonction pour vous permettre de changer instantanément de mode opérationnel.

Figure 3 - Clavier



Autres Claviers

Si votre clavier est endommagé ou vous souhaitez simplement changer, vous pouvez utiliser n'importe quel clavier standard USB. Le système le détectera et l'activera automatiquement. Certaines fonctions ou touches de raccourci spécifiques au clavier standard pourront toutefois ne pas fonctionner.

Touches fonction

Le **touches de fonctions** (F1-F12 etc.) agiront comme **touches de raccourci** (hot-key) quand pressée en maintenant la touche **Fn** appuyée. En plus des combinaisons des touches de fonction de base, les indicateurs visuels sont disponibles quand le **pilote de touches de raccourci** est installé (reportez-vous à *“Hot-Key” à la page 111*).









Fn/Hot-key	Fonction	Fn/Hot-key	Fonction
Fn + F1	Activer/Désactiver le TouchPad	Fn + F10	Activer/Désactiver le module Caméra PC
Fn + F3	Allume/Éteind le son 	Fn + F11	Activer/Désactiver le module LAN sans fil
Fn + F4	Permutation veille	Fn + F12	Activer/Désactiver le module Bluetooth
Fn + F5/F6	Diminution/Augmentation du volume sonore 		Activer le Programme BisonCap/Prendre une Image Fixe
Fn +F7	Alternance d'affichage		Démarrer/Arrêter l'Enregistrement Audio (voir ci-après) 
Fn + F8/F9	Diminution/Augmentation de la luminosité de l'écran LCD 		

Tableau 3 - Indicateurs Combo de Touches de Fonctions & de Touches de Raccourci

Remarque : Les fonctions de touches de raccourci seront uniquement affichées si le programme est en cours d'exécution (i.e. l'icône  est affichée dans la barre des tâches). Vous pouvez l'exécuter à partir du menu **démarrer** dans Windows (**démarrer** > **Programmes/Tous les programmes** > **Démarrage** > **HotKeyDriver**).

Enregistrement Audio

Le bouton Hot-Key d'enregistrement audio vous permet d'enregistrer de l'audio à partir d'un microphone intégré, ou d'un microphone connecté à l'entrée jack micro. Pour enregistrer sur l'ordinateur, installez les options d'enregistrement audio dans *Windows* (voir *la Figure 4 à la page 94*).

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou cliquez simplement sur **Panneau de contrôle**).
2. Double-cliquez l'icône **Sons et périphériques audio** - dans la catégorie **Sons, voix et périphériques audio**.
3. Cliquez sur **Paramètres avancés** dans l'onglet **Volume > Volume du périphérique**.
4. Cliquez sur **Options** (Volume principal), descendez, et cliquez sur **Propriétés**.
5. Sélectionnez **Realtek HD Audio input** dans le menu **Périphérique mélangeur**.
6. Cliquez sur **Volume micro** (case à cocher) si ce n'est pas coché, puis cliquez sur **OK**.
7. Boostez le volume dans la section **Contrôle d'enregistrement** (dans le menu Contrôle d'enregistrement) au maximum.
8. Fermez la fenêtre de **Contrôle d'enregistrement**, puis cliquez sur **OK**.
9. Pressez le bouton Hot-Key d'enregistrement audio pour commencer la session d'enregistrement (l'icône  d'enregistrement en haut à gauche de l'écran clignotera).
10. Pressez à nouveau le bouton Hot-Key d'enregistrement audio pour arrêter la session d'enregistrement (l'icône d'enregistrement en haut à gauche de l'écran disparaîtra).
11. Le fichier audio enregistré (en format .wav) apparaîtra dans le dossier **Documents Partagés > Wav de Mon Ordinateur**.
12. Double-cliquez sur le fichier pour rejouer l'audio enregistré.

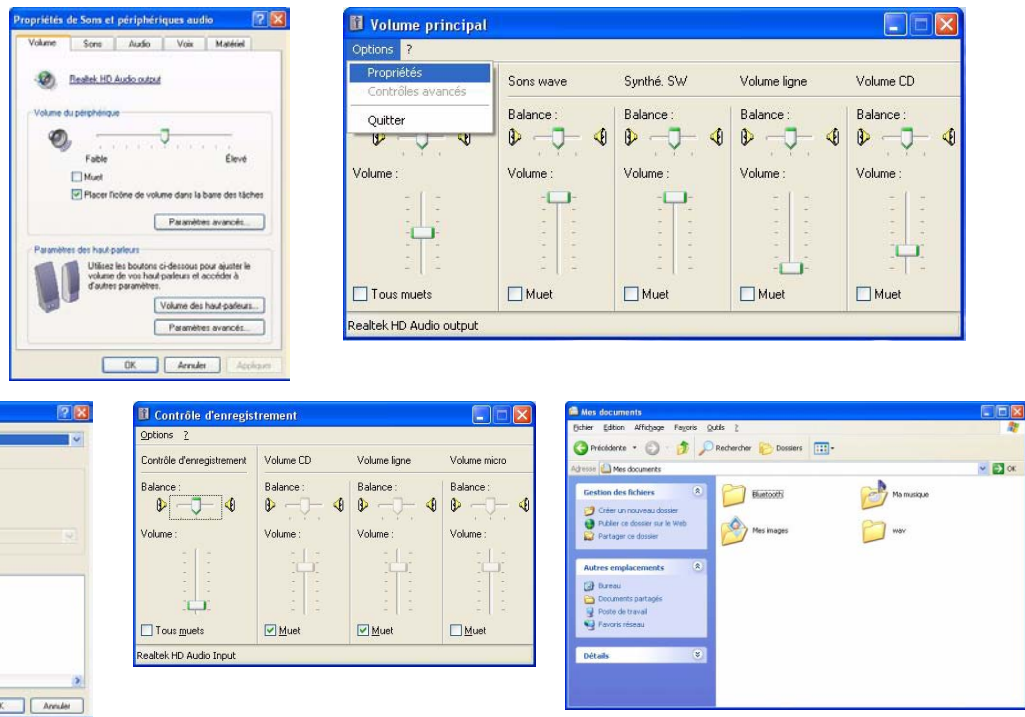





Figure 4 - Configuration Audio pour l'Enregistrement (Windows XP)

Boutons Hot-Key de la Caméra PC

Vous pouvez utiliser les boutons Hot-Key  de la Caméra PC pour exécuter le programme **BisonCap**, pour prendre des images fixes et pour zoomer avant/arrière avec la caméra, si vous avez installé les pilotes de touches de raccourci et de Caméra PC (reportez-vous à *“Hot-Key” à la page 111* et *“Caméra PC” à la page 112*).

1. Assurez-vous que le module Caméra PC est allumé (utilisez la combinaison de touches **Fn + F10** pour allumer le module Caméra PC).
2. Pressez une fois le bouton Hot-Key d'application .
3. L'application **BisonCap** s'exécutera.
4. Utilisez les boutons Hot-Key de zoom pour obtenir l'image désirée.
5. Pressez le bouton Hot-Key d'application  pendant une seconde (vous entendrez le son du moteur de la caméra indiquant qu'une photo a été prise).
6. L'image (au format JPEG) sera placée dans le dossier **Snapshot** sur le bureau.



Dossier Snapshot

La localisation par défaut du dossier Snapshot est sur le bureau. Ne déplacez pas ce dossier ou une erreur pourrait apparaître quand vous essayez de prendre une image fixe en utilisant le bouton Hot-Key d'application.

Si vous supprimez ou déplacez accidentellement ce dossier, vous pouvez créer un nouveau dossier Snapshot sur le bureau pour pouvoir capturer les fichiers.

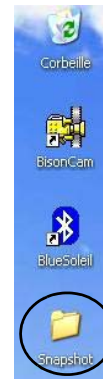


Figure 5 - Dossier Snapshot

Carte du système : Vues de face & arrière

Figure 6

Vues de face & arrière

1. Indicateurs LED
2. Port série
3. Port Mini-IEEE 1394
4. Port USB
5. Prise d'entrée CC
6. Batterie



Port Mini-IEEE 1394

Le port Mini-IEEE 1394 ne supporte que des périphériques IEEE 1394 A ALIMENTATION AUTONOME.

Carte du système : Vue gauche



Figure 7 - Vue gauche

1. Fente de verrouillage de sécurité
2. Baie de périphérique optique
3. Prise téléphone RJ-11
4. Prise de sortie S/PDIF
5. Prise d'entrée de microphone
6. Prise de sortie haut-parleurs/casque
7. Prise d'entrée de Ligne



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.

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.



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'éjection d'urgence. N'utilisez pas la pointe d'un crayon, ou tout autre objet similaire qui pourrait se casser et rester coincé dans le trou.

Mise en garde média

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

Carte du système : Vue droite

Figure 8
Vue droite

1. Logement d'ExpressCard
2. Lecteur de carte 7-en-1
3. 2 Ports USB 2.0
4. Ventilation
5. Prise réseau RJ-45
6. Port moniteur externe



Logement d'ExpressCard

Le logement d'ExpressCard accepte les formats **ExpressCard/34** ou **ExpressCard/54**.

Lecteur de carte 7-en-1

Le lecteur de carte vous permet d'utiliser certaines des cartes de stockage numériques les plus récentes.

MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (nécessite un PC adaptateur) / Mini SD (nécessite un PC adaptateur) / RS MMC (nécessite un PC adaptateur)

Carte du système : Vue d'en dessous



CPU

Veillez ne pas essayer d'ouvrir ou de forcer le processeur UC de votre ordinateur. Ouvrir ce compartiment peut annuler votre garantie.

Surchauffe

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

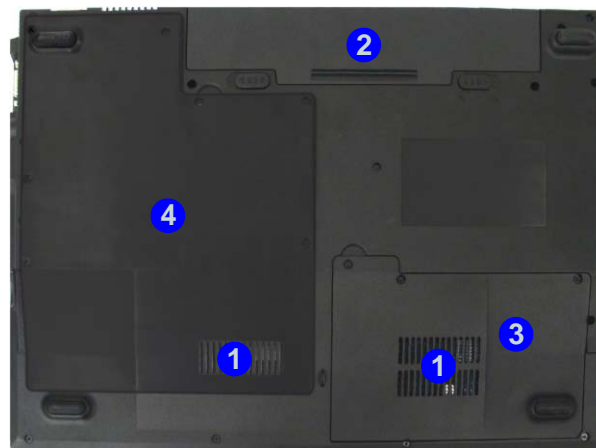


Figure 9

Vue d'en dessous

1. Ventilation/entrée de ventilateur
2. Batterie
3. Couvercle de baie de disque dur
4. Couvercle de baie CPU/RAM

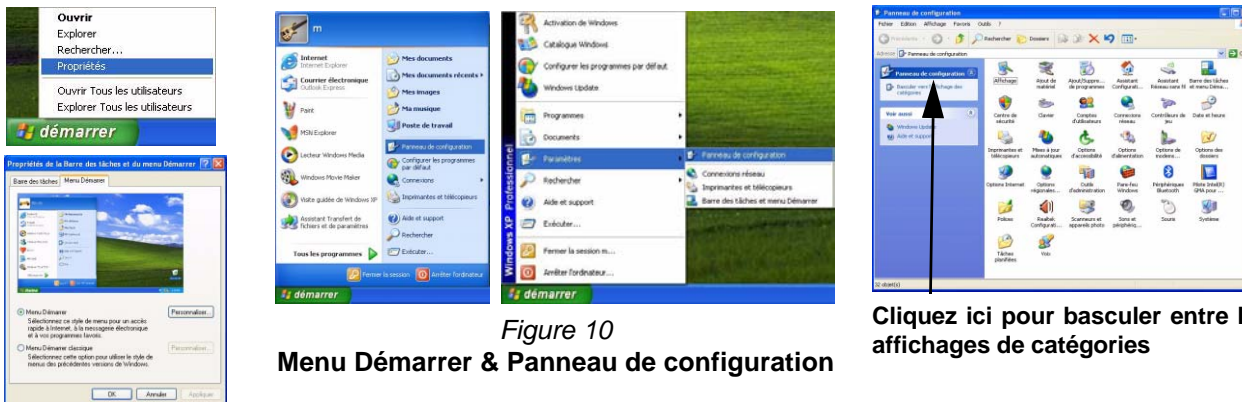


Informations batterie

Décharger puis rechargez toujours complètement une batterie neuve avant de l'utiliser. Déchargez complètement puis rechargez la batterie au moins une fois tous les 30 jours ou après environ 20 décharges partielles.

Menu Démarrer & Panneau de configuration de Windows XP

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



A de nombreuses reprises dans ce manuel vous verrez une instruction pour ouvrir le **Panneau de configuration**. Vous pouvez accéder au **Panneau de configuration** à partir du menu **Démarrer**. Le **Panneau de configuration** vous permet de configurer les paramètres pour la plupart des fonctionnalités clés dans *Windows* (ex. alimentation, vidéo, réseau, audio etc.). *Windows XP* offre les panneaux de contrôles de base pour un grand nombre des fonctionnalités, cependant de nouveaux panneaux de contrôles sont ajoutés (ou certains existants sont améliorés) quand vous installez les pilotes énumérés dans *le Tableau 5 à la page 107*. Pour voir tous les contrôles il est nécessaire de désactiver *Afficher les catégories*.

Caractéristiques vidéo

Votre ordinateur aura **NVIDIA (GeForce Go 6100)** vidéo on-board. Vous pouvez permuter les périphériques d'affichage et configurer les options d'affichage depuis le panneau de contrôle de **Affichage** dans *Windows*, à partir du moment où le pilote vidéo est installé.

Pour accéder aux Propriétés d'Affichage dans Windows:

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou cliquez simplement sur **Panneau de contrôle**).
2. Double-cliquez sur l'icône **Affichage** - dans la catégorie **Apparence et thèmes**.
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** ①.
5. Dans **Qualité couleur**, cliquez sur la flèche et faites défiler jusqu'à la valeur désirée de **profondeur de couleur** ②.
6. Cliquez sur **Avancé** ③ pour faire apparaître les onglets d'options.
7. Cliquez sur **GeForce Go 6100** (onglet). Cliquez sur **Graphiques Propriétés** (bouton) pour plus d'options vidéo.
8. Vous pouvez aussi accéder aux **Propriétés d'Affichage** en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le bureau et en faisant défiler le menu vers le bas et en cliquant sur **Propriétés**. Cliquez sur **Paramètres** (onglet) et ajustez comme précédemment.

Périphériques & options d'affichage

En plus du LCD intégré, vous pouvez aussi utiliser un **moniteur VGA externe (CRT)/écran plat externe** comme périphérique d'affichage. Voir [le Tableau 4 à la page 102](#) pour un résumé des modes d'affichage disponibles.

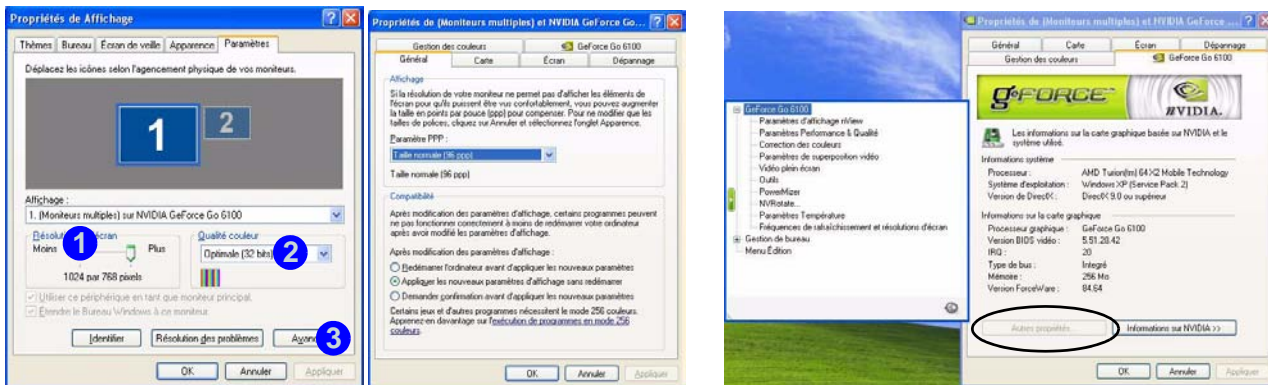


Figure 11 - Propriétés de Affichage

Mode d'affichage d' NVIDIA	Description
Affichage unique	Un des affichages connectés est utilisé comme périphérique d'affichage
Clone	Les deux moniteurs donnent la même image
Extension horizontale/verticale	Les deux affichages connectés sont traités comme un unique bureau virtuel, offrant un grand espace de travail
Double affichage (DualView)	Les deux affichages connectés sont traités comme des périphériques séparés , et agissent comme un bureau virtuel

Tableau 4 - Options d'affichage

Brancher un autre affichage

Si vous préférez utiliser un moniteur ou écran plat, connectez-le au port moniteur externe à droite de l'ordinateur.

1. Branchez le affichage externe (CRT) au port moniteur externe.
2. Cliquez sur **Autres propriétés** dans la boîte de dialogue **Propriétés de GeForce Go 6100** (voir *la Figure 11 à la page 102*).
3. Sélectionnez **Paramètres d'affichage nView**.
4. Sélectionnez le mode d'affichage dans la liste déroulante du **nView** (Mode d'affichage de nView).
5. Sélectionnez **Appliquer**.
6. Cliquez sur **Oui** pour confirmer les paramètres.
7. Sélectionnez l'option d'affichage dans la liste déroulante de l'**Affichage principal/ Affichage secondaire**. Sélectionnez **Appliquer** l'option appropriée.

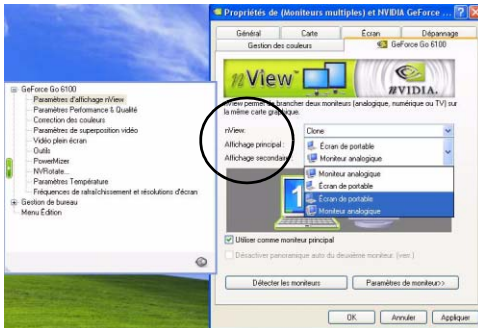


Figure 12 - Paramètres d'affichage nView

Paramètres de moniteur

Cliquez sur l'icône d'affichage pour le sélectionner, puis cliquez sur le bouton **Paramètres de moniteur** pour effectuer les réglages pour l'affichage sélectionné (y compris les Résolutions d'écran & Vitesses de rafraîchissement).

Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer les changements de paramètre.

Détecter les moniteurs

Cliquez sur **Détecter les moniteurs** (bouton) pour mettre automatiquement à jour les informations d'affichage jointes.

Caractéristiques Audio



Vous pouvez configurer les options audio sur votre ordinateur à partir du panneau de configuration de **Sons et Périphériques Audio** , ou à partir de l'icône du **Gestionnaire audio HD Realtek** (Realtek HD Audio Manager)  dans la barre des tâches/panneau de configuration (cela fera apparaître les menus de Configuration de Realtek Audio). Le volume peut aussi être réglé à l'aide de la combinaison de touches **Fn + F5/F6**.



Figure 13
Panneau de configuration Audio Realtek

Support son à 8 canaux

Pour configurer votre système afin de permettre la prise en charge du son 8 canaux, sélectionnez **8CH Haut-parleurs** dans le menu déroulant dans **E/S Audio** (onglet) et cliquez sur **OK**. Connectez les câbles aux prises jack audio suivantes:

- Sortie Haut-parleur latéral - Connecter à la Sortie S/PDIF (Noir)
- Sortie Haut-parleur Central/Subwoofer - Se connecte à l'entrée Microphone (Rose)
- Sortie Haut-parleur frontal - Connecter à la Sortie Haut-parleurs/Sortie Casque (Vert)
- Sortie Haut-parleurs arrière - Se connecte à la Ligne d'entrée (Bleu)

Réglages du Volume Sonore

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

Caractéristiques de gestion de l'alimentation

Le panneau de configuration **Options d'alimentation** de votre système *Windows* (voir [la page 100](#)) vous permet de configurer la gestion d'alimentation de votre ordinateur. Vous pouvez économiser de l'énergie par éléments individuels tels que le moniteur ou le disque dur, ou vous pouvez utiliser les modes **Veille** et **Veille prolongée** pour économiser l'énergie au niveau système (Activez la prise en charge de la mise en veille prolongée à partir du panneau de configuration comme indiqué sur la [Figure 14](#)).

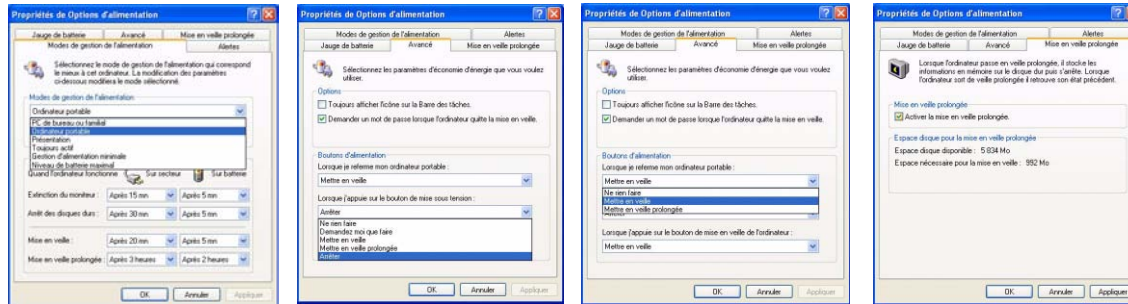


Figure 14 - Options d'alimentation

Le bouton de mise en marche de l'ordinateur, le bouton de mise en veille (combinaison de touches **Fn + F4**), et le couvercle (en fermant le couvercle) peuvent être paramétrés pour mettre l'ordinateur dans le mode **Veille** ou en mode **Veille prolongée**.

Economie et Performances

Les schémas d'alimentation peuvent avoir un effet sur les performances de votre ordinateur (e.g. si **Niveau de batterie maximal** est sélectionné, performance/rapidité du processeur peut être réduite).

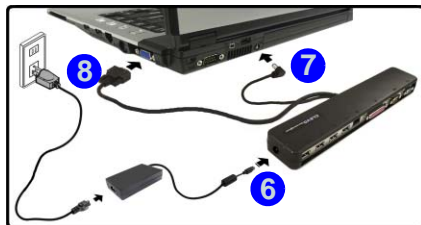
Réplicateur de port

Si votre option d'achat comprend le réplicateur de port, le matériel vous permettra de connecter facilement le notebook à des périphériques non-portables standard, par exemple une imprimante ou un moniteur. **Remarquez l'encadré d'avertissement sur le bloc d'alimentation.**

Vous recevrez un CD comportant les pilotes pour le port série (COM), et pour la prise de réseau (LAN).



Figure 15
Réplicateur de port



1. 4 Ports USB 2.0
2. Prise réseau RJ-45
3. Port parallèle
4. Port série
5. Port moniteur externe
6. Prise d'entrée CC du réplicateur de port
7. Câble d'alimentation du réplicateur de port (à la prise d'entrée CC de l'ordinateur)
8. Câble de moniteur externe (au port moniteur externe de l'ordinateur)

1. Eteignez l'ordinateur.
2. Connectez le câble de moniteur externe du réplicateur de port au port moniteur externe située à droite de l'ordinateur.
3. Branchez le câble d'alimentation du réplicateur de port à la prise d'entrée CC située à l'arrière de l'ordinateur.
4. **Connectez l'adaptateur CA/CC (90W) du réplicateur de port** à la prise d'entrée CC située sur le côté gauche du réplicateur de port (voir l'avertissement ci-dessous).
5. Allumez l'ordinateur.
6. Installez les pilotes pour le port série (COM), et pour la prise de réseau (LAN) (voir [la page 114](#)).
7. Branchez tout périphérique requis à la prise/port de réplicateur de port approprié(e).



Adaptateur CA/CC (Réplicateur de port)

Vous recevrez un **Adaptateur CA/CC de 90W** si vous avez acheté l'option avec réplicateur de port.

Si vous utilisez l'ordinateur avec le Réplicateur de port, alors vous devez utiliser l'**adaptateur CA/CC de 90W** pour alimenter le réplicateur de port et l'ordinateur (**N'UTILISEZ PAS l'adaptateur CA/CC de 65W de l'ordinateur pour alimenter le réplicateur de port**).

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. Installez les pilotes en respectant l'ordre indiqué dans *le Tableau 5*. Installez seulement les pilotes pour les modules (Caméra PC, WLAN, Bluetooth et réplicateur de port) inclus dans votre option d'achat.

Méthodes d'installation

Vous pouvez choisir d'installer les pilotes à partir du *programme d'auto-démarrage*, ou des les installer manuellement.

Installation manuelle du pilote

Cliquez le bouton **Browse CD** (Parcourir le CD) dans l'application *Drivers Installer* et naviguer jusqu'au fichier exécutable dans le dossier de pilote approprié.

Tableau 5 - Procédure d'Installation

Pilote - WinXP (SP2)	Page#
Installez le Service Pack approprié pour WinXP	page 109
Vidéo	page 110
Chipset	page 110
Son	page 110
Modem	page 110
Pavé tactile (TouchPad)	page 110
ExpressCard	page 110
Hot-Key	page 111
CPU	page 111
Bluetooth	page 112
Caméra PC	page 112
LAN sans fil	page 113
Réplicateur de port (port série)	page 114
Réplicateur de port (LAN)	page 114

Application Drivers Installer

Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* et cliquez sur **Install WinXP Drivers** (bouton).

1. Voyez l'ordre d'installation des pilotes dans **le Tableau 5 à la page 107** (les pilotes doivent être installés dans cet ordre) qui est le même que celui apparaissant dans le menu *Drivers Installer* (prenez note des pilotes que vous avez déjà installés).
2. Cliquez pour sélectionner le pilote que vous voulez installer. Après avoir installé chaque pilote il apparaîtra en grisé (si vous devez réinstaller un pilote, cliquez sur le bouton **Unlock** (Déverrouiller)).
3. Suivez les instructions pour chaque pilote comme indiqué dans les pages suivantes.



Figure 16 - Écran Drivers Installer 1



Figure 17 - Écran Drivers Installer 2

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 sur **Panneau de configuration** (ou cliquez simplement sur **Démarrer > Panneau de contrôle**).
2. Double-cliquez sur l'icône **Système; Système** (icône) se trouve dans **Performances et maintenance** (catégorie).
3. Cliquez sur l'onglet **Matériel** > le bouton **Gestionnaire de périphériques**.
4. Double-cliquez sur le périphérique dont vous souhaitez mettre à jour/réinstaller le pilote (si nécessaire, cliquez sur "+").

5. Cliquez sur le bouton **Mettre à jour le pilote** (dans l'onglet **Pilote**) et suivez les instructions à l'écran.



Windows XP Service Pack 2

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

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

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

Vidéo

1. Cliquez sur **1.Install Video Driver > Oui**.
2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur “*Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant.*” (bouton), et cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Chipset

1. Cliquez sur **2.Install Chipset Driver > Oui**.
2. Cliquez sur **Suivant > Suivant**.
3. Cliquez sur “*Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant.*” (bouton), et cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Son

1. Cliquez sur **3.Install Audio Driver > Oui**.
2. Cliquez sur **Suivant** (cliquez sur **Continuer** si n’importe quel moment l’ordinateur vous demande si vous voulez continuer).
3. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Modem

1. Cliquez sur **4.Install Modem Driver > Oui**.
2. Cliquez sur **OK**.
3. Le modem est prêt pour la configuration de connexion.
4. 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**).

Pavé tactile (TouchPad)

1. Cliquez sur **5.Install TouchPad Driver > Oui**.
2. Cliquez sur **Suivant > Suivant > Suivant**.
3. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

ExpressCard

1. Cliquez sur **6.Install Express Card Driver > Oui**.
2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Terminer**.

Hot-Key

1. Cliquez sur **7.Install Hotkey Utility > Oui.**
2. Cliquez sur **Next > Install.**
3. Cliquez sur **Finish > Finish** pour redémarrer votre ordinateur.

CPU

1. Cliquez sur **8.Install CPU Driver > Oui.**
2. Cliquez sur **Suivant.**
3. Cliquez sur le bouton **J'accepte les termes de ce contrat,** puis cliquez sur **Suivant.**
4. Cliquez sur **Terminer > Oui** pour redémarrer votre ordinateur.

Pilotes de modules

Reportez-vous aux pages suivantes pour les procédures d'installation pour tous modules dans votre option d'achat.




Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion

L'utilisation de tout appareil électronique de transmission est généralement interdite à bord d'un avion. **Assurez-vous que ces modules sont éteints si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion.**



Dernières informations sur le pilote de Caméra PC

Reportez-vous au *CD-ROM de la Caméra PC*, et toutes les pages insérées qui accompagnent, pour les dernières informations de mise à jour concernant le pilote de Caméra PC, qui peuvent remplacer les informations fournies ici.


Bluetooth

1. Assurez-vous que le module est allumé (**Appuyez sur Fn + F12**), puis insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* dans le lecteur de CD/DVD.
2. Cliquez sur **9.Install BlueTooth Driver > Oui**.
3. Choisissez la langue que vous préférez, et cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur le bouton **J'accepte les termes de ce contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Cliquez sur **Suivant > Suivant > Installer**.
7. Cliquez sur **Terminer > Oui** pour redémarrer votre ordinateur.
8. L'écran **IVT Corporation BlueSoleil - Fenêtre Principale** apparaît au redémarrage.
9. Vous pouvez configurer les paramètres à tout moment en allant dans le panneau de contrôle **IVT Corporation BlueSoleil - Fenêtre Principale (Démarrer > Programmes/Tous les programmes > IVT BlueSoleil)**, ou en cliquant sur l'icône  dans la barre des tâches.

Caméra PC

1. Assurez-vous que le module est allumé (**Appuyez sur Fn + F10**), puis insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* dans le lecteur de CD/DVD (cliquez sur **Annuler**, si l'*Assistant Matériel détecté* apparaît).
2. Cliquez sur **10.Install CCD Driver > Oui**.
3. Choisissez la langue que vous préférez, et cliquez **OK**.
4. Cliquez sur **Suivant > Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.
5. Exécutez le programme d'application **BisonCap** à partir du raccourci sur le bureau, ou à partir de l'élément **BisonCam** dans le menu **Démarrer > Programmes/Tous les programmes** (si le matériel est éteint utilisez la combinaison de touches **Fn + F10** pour le rallumer).
6. Vous pouvez utiliser le bouton Hot-Key d'application  pour exécuter le programme **BisonCap**, si vous avez installé le pilote de touches de raccourci (Hot-Key).
7. Un dossier **Snapshot** (Instantané) sera placé sur le bureau pour enregistrer des images fixes prises à l'aide du bouton Hot-Key d'application .

LAN sans fil

1. Assurez-vous que le module est allumé (**Appuyez sur Fn + F11**), puis insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* dans le lecteur de CD/DVD.
2. Cliquez sur **11.Install WLAN Driver > Oui**.
3. Choisissez la langue que vous préférez, et cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'installation.
6. Le système d'exploitation est le paramètre par défaut pour le contrôle LAN sans fil dans WinXP.
7. Accédez à tous les réseaux sans fil disponibles à partir du panneau de contrôle **Connexions réseau** dans **Windows (Démarrer > Paramètres > Connexions réseau ou Démarrer > Connexions > Afficher toutes les connexions)**, ou en cliquant sur l'icône  dans la barre des tâches.

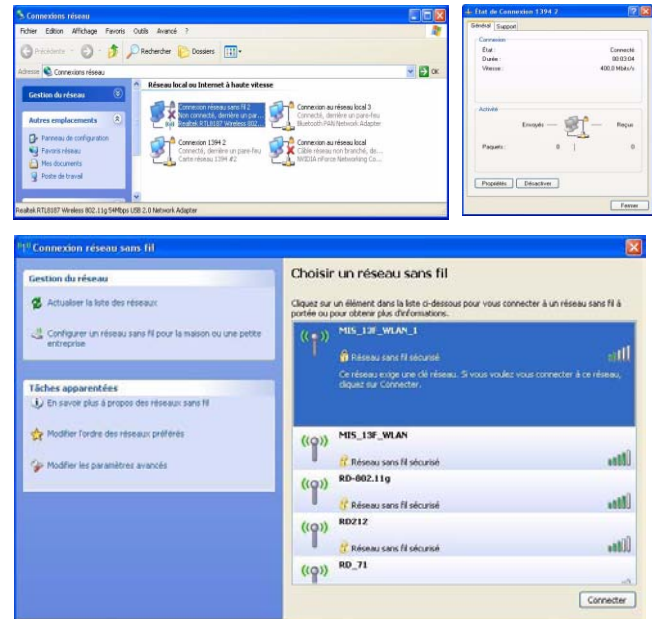


Figure 18 - Panneau de contrôle du réseau sans fil

Port série (COM) de réplicateur de port

1. Connectez le réplicateur de port conformément aux instructions dans *“Réplicateur de port” à la page 106*.
2. Insérez le CD-ROM de réplicateur de port fourni dans le lecteur CD/DVD de l'ordinateur.
3. Cliquez sur le menu **Démarrer > Exécuter...**, naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\PL-2303 Driver Installer\PL-2303 Driver Installer.exe** et cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Next > Finish**.


Réseau (LAN) de réplicateur de port

1. Connectez le réplicateur de port conformément aux instructions dans *“Réplicateur de port” à la page 106*.
2. Insérez le CD-ROM de réplicateur de port fourni dans le lecteur CD/DVD de l'ordinateur.
3. Si vous pouvez voir l'icône **Poste de travail** sur votre bureau (si vous ne pouvez pas voir l'icône **Poste de travail**, allez directement à l'**étape 4**) cliquez dessus une fois pour la sélectionner, puis faites un clic droit pour faire apparaître le sous-menu et pointez sur **Propriétés** et cliquez dessus (allez à l'**étape 5**).
4. Si vous ne pouvez pas voir l'icône **Poste de travail**, cliquez sur le menu **Démarrer** et pointez sur (mais sans cliquer, juste pour soit mis en gras) **Poste de travail**. Faites un clic droit pour faire apparaître le sous-menu et

descendez jusqu'à **Propriétés** et cliquez dessus (allez à l'**étape 5**).

5. Cliquez sur l'onglet **Matériel**, puis cliquez sur le bouton **Gestionnaire de périphériques**.
6. Cliquez sur le « + » à côté de **Autres périphériques** (si ses éléments ne sont pas affichés).
7. Double-cliquez **AX88772** et cliquez l'onglet **Pilote**.
8. Cliquez sur le bouton **Mettre à jour le pilote**.
9. Quand l'*Assistant de mise à jour du matériel* apparaît, sélectionnez « **Non, pas pour cette fois** » et cliquez sur **Suivant**.
10. Sélectionnez « **Installer à partir d'une liste ou d'un emplacement spécifié (utilisateurs expérimentés)** » puis cliquez sur **Suivant**.
11. Sélectionnez « **Recherche du meilleur pilote dans ces emplacements :** » et choisissez SEULEMENT « **Inclure cet emplacement dans la recherche :** ».
12. Naviguez (**Parcourir...**) jusqu'à **D:\LAN** et cliquez sur **OK**, puis cliquez sur **Suivant**.
13. Cliquez **Terminer** et fermez les fenêtres ouvertes.

Dépannage

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 “Changer les codes régionaux des DVD” à la page 97).
Les modules LAN sans fil/Bluetooth ne peuvent pas être détectés.	<i>Le(s) module(s) est (sont) désactivé(s)</i> . Vérifiez l'indicateur LED  pour voir si le(s) module(s) est (sont) activé(s) ou désactivé(s) (reportez-vous à “Indicateurs LED” à la page 90). Si l'indicateur LED est désactivé, alors appuyez sur la (les) combinaison(s) de touches Fn + F11 (WLAN) ou Fn + F12 (Bluetooth) pour activer le(s) module(s) (voir le Tableau 3 à la page 92).
Le module Caméra PC ne peut pas être détecté.	<i>Le module est désactivé</i> . Appuyez sur la combinaison de touches Fn + F10 pour activer le module. Exécutez le programme BisonCap pour visualiser les images de la caméra.
Le système et/ou la (les) application(s) rencontrent des ralentissements/ problèmes généraux .	<p><i>L'attribution de la mémoire utilisée par le système graphique intégré NVIDIA est peut-être trop importante si votre ordinateur possède 256Mo de mémoire système interne.</i></p> <p>Utilisez le menu Advanced dans le BIOS pour définir la quantité de mémoire système utilisée par le système graphique intégré NVIDIA sur paramétrage par défaut de 32Mo si vous avez 256Mo de mémoire système interne.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Redémarrez l'ordinateur et appuyez sur F2 au démarrage pour entrer dans le programme de configuration du BIOS. 2. Utilisez les touches du curseur pour aller sur le menu Advanced et le sélectionner. 3. Utilisez les touches du curseur pour aller sur le menu Frame buffer size et le sélectionner. 4. Appuyez sur Entrée pour modifier le paramètre en 32Mo. 5. Appuyez sur la touché F10 pour sauvegarder et sortir du Setup (Paramétrage) du BIOS.

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	Spécification	
Types de processeurs	Processeur Mobile AMD Turion™ 64 X2 Boîtier micro-PGA-S1 638 broches Modèle TL-50	(μ0,09) technologie SOI 0,09 micron 1,6GHz - cache L2 de 256Ko * 2
	Processeur Mobile AMD Turion™ 64 X2 Boîtier micro-PGA-S1 638 broches Modèles TL-52/ TL-56/ TL-60	(μ0,09) technologie SOI 0,09 micron 1,6GHz/ 1,8GHz/ 2,0GHz - cache L2 de 512Ko * 2
	Processeur Mobile AMD Sempron™ Boîtier micro-PGA-S1 638 broches Modèle 3400+	(μ0,09) technologie SOI 0,09 micron 1,8GHz - cache L2 de 256Ko
	Processeur Mobile AMD Sempron™ Boîtier micro-PGA-S1 638 broches Modèles 3200+/ 3500+	(μ0,09) technologie SOI 0,09 micron 1,6GHz/ 1,8GHz - cache L2 de 512Ko
Core logic	nVIDIA C51MV + MCP51M	
Mémoire	Canal de données DDRII de 64 bits de large Deux emplacement SODIMM, supportant la mémoire DDRII 533/ 667 Mémoire extensible jusqu'à 2Go (256/ 512/1024 Mo DDRII modules) (Remarque : Ne pas utiliser les autres types de modules)	
Sécurité	Fente de verrouillage de sécurité (type Kensington)	Mot de Passe du BIOS
BIOS	Phoenix BIOS (Flash ROM de 4Mo)	

Caractéristique	Spécification	
Écran LCD	15,4" - WXGA TFT (Ecran Large) Ou 15,4" - WSXGA+ TFT (Ecran Large)	
Affichage	Adaptateur graphique intégré nVIDIA GeForce Go 6100 (C51MV) RAM Vidéo: Architecture de mémoire partagée - Prend en charge jusqu'à 128Mo de Mémoire Vidéo (attribuée dynamiquement à partir de la mémoire système quand nécessaire) Moteur graphique 3D de Haute Qualité Intégré Prise en charge de Microsoft DirectX 9.0 Shader Model 3.0	
Stockage de données	Un lecteur de type unité optique (CD/DVD) 12,7mm(h) remplaçable (reportez-vous à "Options" à la page 120 pour les options de lecteur) Une disque dur facilement échangeable de 2,5" 9,5 mm (H) avec interface SATA (série)	
Son	Interface conforme AZALIA intégrée (HDA) Système sonore stéréo 3D amélioré Compatible avec Sound-Blaster PRO™	Sortie numérique S/PDIF 2 haut-parleurs intégrés Microphone intégré Remarque : Support de sortie audio 7.1 CH externe configurable par les prises de ligne d'entrée, de haut-parleurs/casque, microphone, et S/PDIF
Clavier	Clavier "Win Key"	
Dispositif de pointage	TouchPad intégré (avec fonction de défilement)	

Caractéristique	Spécification	
Logement d'ExpressCard	Logement d'ExpressCard/34/54	
Interface	Trois ports USB 2.0 Un port Série Un port moniteur externe Une prise de sortie haut-parleurs/casque Une prise d'entrée de microphone	Une prise d'entrée de Ligne Une prise de sortie S/PDIF Une prise RJ-11 pour modem Une prise RJ-45 pour réseau Un port Mini-IEEE 1394 Une prise d'entrée en CC Remarque : Support de sortie audio 7.1 CH externe configurable par les prises de ligne d'entrée, de haut-parleurs/casque, microphone, et S/PDIF
Lecteur de carte	Lecteur de carte 7-en-1 (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) Remarque: Cartes MS Duo/ Mini SD/ RS MMC nécessitent un PC adaptateur	
Communication	Azalia 56K Plug & Play Fax/Modem (conforme V.90 & V.92) LAN 10/100Mo Ethernet Module 802.11b/g USB WLAN (Option) Module Bluetooth USB (2.0) - v2.0 (Option d'usine)	300K Caméra PC USB (Option d'usine) Ou 1.3M Caméra PC USB (Option d'usine)
Gestion de l'alimentation	Supporte ACPI v2.0	Supporte la reprise sur appel au modem Supporte le réveil sur LAN (Wake on LAN)

Guide Utilisateur Concis

Caractéristique	Spécification	
Mise en marche	Adaptateur CA/CC pleine bande Entrée c.a.: 100~240V, 47~63Hz Sortie c.c.: 19V, 3,42A (65W)	Adaptateur CA/CC pleine bande Entrée c.a.: 100~240V, 50~60Hz Sortie c.c.: 20V, 4,5A (90W) (Si vous utilisez le réplicateur de port optionnel)
Batterie	Batterie de Smart Lithium-Ion, 4000mAH (6 cellules)	
Spécifications environnementales	Température En fonction : 5°C~ 35°C Eteint : -20°C ~ 60°C	Humidité relative En fonction : 20% ~ 80% Eteint : 10% ~ 90%
Dimensions physiques	360 (l) x 267 (p) x 25,4 ~ 34 (h) mm	
Poids	2,6 kg avec batterie 6 Cellules & DVD-ROM	
Options	Options de module de lecteur optique : Lecteur combo Lecteur DVD-Dual Réplicateur de port (prise RJ-45 pour réseau Ethernet 10/100 Base-T, quatre ports USB 2.0, port série, port parallèle, port moniteur externe, prise d'entrée en CC) (Remarque : Le réplicateur de port nécessite l'adaptateur d'alimentation de 90W fourni)	Lecteur de disquettes USB 300K Caméra PC USB (Option d'usine) 1.3M Caméra PC USB (Option d'usine) Module Bluetooth USB (2.0) - v2.0 (Option d'usine) Module 802.11b/g USB WLAN

Aviso

La compañía se reserva el derecho a revisar esta publicación o cambiar su contenido sin previo aviso. La información contenida aquí sirve sólo como referencia y no constituye ninguna obligación por parte del fabricante o cualquier vendedor. No se asume responsabilidad o compromiso por cualquier error o inexactitud que pueda aparecer en esta publicación ni nos hacemos responsables de cualquier pérdida o daño como resultado del uso (o mal uso) de esta publicación.

Esta publicación y cualquier software que la acompañe no puede, en parte o en su totalidad, ser reproducida, traducida, transmitida o reducida a cualquier forma legible sin el previo consentimiento del vendedor, fabricante o creadores de esta publicación, excepto para copias de seguridad guardadas por el propio usuario.

Los nombres de productos y marcas mencionados en esta publicación pueden ser o no marcas con derechos de copia y/o marcas registradas de sus respectivas compañías. Se mencionan aquí sólo para propósitos de identificación y no como apoyo a ese producto o su fabricante.

© Junio 2006

Marcas registradas

Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de autor amparada por las exigencias de ciertas patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual pertenecientes a Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. El uso de esta tecnología de protección de derechos de copia debe ser autorizado por Macrovision Corporation y está limitado a uso exclusivo doméstico u otros usos de visualización limitados a menos que exista autorización previa de Macrovision Corporation. Quedan prohibidas las modificaciones o el desmontaje.

AMD Turion y AMD Sempron son marcas de Advanced Micro Devices, Inc.

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.

Algunas o todas las características del ordenador pueden haberse configurado de antemano. Si no lo están, 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 un sistema operativo.

Información de regulación

Las notas de regulación e información están contenidas en el *Manual del usuario* completo en el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Instrucciones para el cuidado y funcionamiento

El ordenador portátil es muy robusto, pero puede dañarse. Para evitar esto, siga estas sugerencias:

1. **No lo deje caer ni lo exponga a golpes fuertes.** Si el ordenador se cae, la carcasa y los componentes podrían dañarse.
2. **Manténgalo seco y no lo sobrecaliente.** Mantenga el ordenador y fuente de alimentación alejados de cualquier tipo de fuente de calor. Esto es un aparato eléctrico. Si se derrama agua u otro líquido en su interior, el ordenador podría dañarse seriamente.
3. **Evite las interferencias.** Mantenga el ordenador alejado de transformadores de alta capacidad, motores eléctricos y otros campos magnéticos fuertes. Éstos pueden dificultar el correcto funcionamiento y dañar los datos.
4. **Siga las instrucciones apropiadas de manejo del ordenador.** Apague el ordenador correctamente y no olvide guardar su trabajo. Recuerde guardar periódicamente sus datos, pues los datos pueden perderse si la batería se descarga.
5. **Tenga cuidado cuando utilice dispositivos periféricos.**



Uso de dispositivos inalámbricos a bordo de un avión

Normalmente se prohíbe el uso de cualquier dispositivo de transmisión electrónica a bordo de un avión. **Compruebe que los módulos estén DESCONECTADOS si va a utilizar el ordenador en el avión.**

Seguridad sobre la alimentación

El ordenador tiene unos requisitos de alimentación específicos:

- Utilice solamente un adaptador de alimentación aprobado para su uso con este ordenador.
- Su adaptador de CA/CC puede estar diseñado para viajes internacionales, pero puede que necesite una fuente de alimentación continuada. Si no está seguro de las especificaciones de alimentación locales, consulte con el servicio de asistencia o compañía de electricidad del lugar.
- El adaptador de alimentación puede tener un enchufe de 2 dientes o un enchufe con tierra de 3 dientes. El tercer diente es una característica de seguridad; no lo elimine. Si no tiene acceso a un enchufe de pared compatible, haga que un electricista cualificado instale uno.
- Cuando desee desenchufar el cable de alimentación, asegúrese de desconectarlo por la cabeza del enchufe, no por su cable.
- 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.



Aviso de seguridad sobre la corriente

Antes de llevar a cabo cualquier procedimiento de actualización, asegúrese de haber apagado la alimentación y desconectado todos los periféricos y cables (incluyendo las líneas telefónicas). También es aconsejable quitar su batería para evitar que la máquina se encienda por accidente.

Limpieza

- No aplique limpiador directamente en el ordenador, utilice un trapo suave y limpio.
- No utilice limpiadores volátiles (derivados del petróleo) o limpiadores abrasivos en ningún lugar del ordenador.

Servicio

No intente arreglar el ordenador por su cuenta. Si lo hace, puede violar la garantía y exponerse usted y el ordenador a descarga eléctrica. Encargue las reparaciones a personal técnico autorizado. Desenchufe el ordenador de la fuente de alimentación. Encargue las reparaciones a personal cualificado en los siguientes casos:

- Cuando el cable de alimentación esté dañado o pelado.
- Si el ordenador ha estado expuesto a la lluvia u otros líquidos.
- Si el ordenador no funciona con normalidad tras seguir las instrucciones de uso.
- Si el ordenador se ha caído o dañado (no toque el líquido venenoso si el panel LCD se rompe).
- Si hay un olor fuera de lo normal, calor o humo que sale del ordenador.



Apáguelo antes de viajar

Compruebe que su portátil esté completamente apagado antes de introducirlo en una bolsa de viaje (o en cualquier funda). Si introduce un portátil encendido en una bolsa de viaje, puede que la(s) rejilla(s)/la(s) entrada(s) del ventilador se bloquee(n). Para evitar que el ordenador se sobrecaliente, asegúrese de que nada bloquea la(s) rejilla(s)/la(s) entrada(s) del ventilador con el ordenador encendido.

Precauciones con la batería

- Utilice sólo baterías diseñadas para este ordenador. Una batería inadecuada podría explotar, perder o dañar el equipo.
- Nunca utilice una batería que se haya caído o que parezca dañada (p. ej. doblada o retorcida). Incluso si el ordenador sigue funcionando con una batería dañada, puede provocar daños en el circuito que podrían causar fuego.
- Recargue la batería con el sistema del ordenador. Una recarga incorrecta puede hacer que la batería explote.
- No intente reparar baterías. Solicite la reparación o la sustitución a su representante de servicio o a personal de servicio cualificado.
- Mantenga las baterías dañadas fuera del alcance de los niños y deséchelas inmediatamente. La eliminación de baterías debe efectuarse con cuidado. Las baterías pueden explotar o perder si se exponen al fuego o si se manipulan o desechan de manera inadecuada.
- Mantenga las baterías lejos de elementos metálicos.
- Cubra los contactos de la batería con cinta adhesiva antes de desecharla.
- No toque los contactos de la batería con las manos o con objetos metálicos.



Eliminación de la batería & Cuidado

El producto que usted ha comprado contiene una batería recargable. La batería es reciclable. Terminada su vida útil, según las leyes locales y estatales, puede ser ilegal desecharla junto con los residuos ordinarios. Verifique con las autoridades locales responsables de los desechos sólidos cuáles son las opciones de eliminación y reciclado existentes en su zona.

Peligro de explosión si la batería está mal colocada. Sustitúyala con un tipo de batería igual o equivalente al recomendado por el fabricante. Elimine la batería usada de conformidad con las instrucciones del fabricante.

Guía rápida para empezar

1. Quite todos los materiales del embalaje.
2. Coloque el ordenador en una superficie estable.
3. Conecte en los puertos correspondientes los periféricos que desee utilizar con el ordenador portátil (p. ej. teclado y ratón).
4. Conecte el adaptador de CA/CC al conector de entrada de CC que está del lado posterior del ordenador, y luego conecte el cable de alimentación CA en un enchufe y al adaptador (**Nota:** Si ha incluido el replicador de puertos como opción en su compra vea [la página 146](#)).
5. Abra la tapa/LCD con un ángulo que le resulte cómodo para ver la pantalla. Presione el botón de encendido para “encender”.
6. Los indicadores LED mostrarán el estado de la alimentación y batería del ordenador.

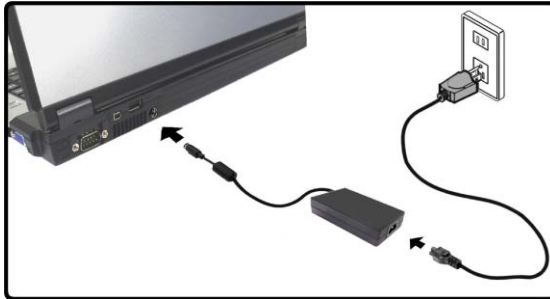


Figura 1 - Adaptador de CA/CC enchufado



Apagar

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

Diferencias de diseños

Esta serie de portátiles incluye dos tipos de diseño distintos, sin embargo sólo un diseño se muestra en esta guía.

Software de sistema

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. 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 se refiere a *Microsoft Windows XP*. Si desea más información sobre cómo instalar controladores y utilitarios consulte los capítulos 4 y 7 del *Manual del usuario* completo, que se encuentra en el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.



Controladores

Si va a instalar o reinstalar un nuevo sistema, necesitará instalar los controladores listados. Los controladores son programas que actúan como una interfaz entre el ordenador y un componente hardware, p. ej. un módulo de red inalámbrico. Es muy importante que instale los controladores en el orden listado en [la Tabla 5 en la página 147](#). No puede utilizar los controles más avanzados hasta que tenga instalados los controladores y utilidades apropiadas.

Mapa del sistema: Vista superior con panel LCD abierto



Uso de dispositivos inalámbricos a bordo

El uso de dispositivos electrónicos portátiles a bordo de un avión suele estar prohibido. Asegúrese de que los módulos estén apagados si está utilizando el ordenador a bordo de un avión.

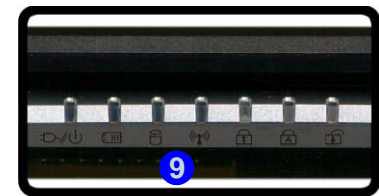
Utilice las combinaciones de teclas para cambiar la alimentación entre los módulos WLAN/Bluetooth y haga compruebe el icono indicador de estado/barra de tareas para ver si los módulos están encendidos o no (ver [la Tabla 1 en la página 130](#) / [la Tabla 3 en la página 132](#)).



Figura 2

Vista superior con panel LCD abierto








1. Cámara PC (opcional)
2. Panel LCD
3. Altavoces incorporados
4. Botón de encendido
5. Botones Hot-Key
6. Teclado
7. TouchPad (almohadilla táctil) y botones
8. Micrófono incorporado
9. Indicadores LED



Indicadores LED

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







Tabla 1 - Indicadores LED

Icono	Color	Descripción
	Verde	El teclado numérico está activado (para activarlo presione Fn y NumLk)
	Verde	El bloqueo de mayúsculas está activado
	Verde	El bloqueo de desplazamiento está activado (para activarlo presione Fn y ScrLk)
	Verde	El ordenador está encendido
	Verde parpadeante	El ordenador está en modo Suspensión
	Naranja	El adaptador de CA/CC está conectado & el ordenador está apagado
	Naranja	El adaptador de CA/CC está conectado & la batería se está cargando
	Naranja parpadeante	La batería ha alcanzado el estado crítico de poca energía
	Verde	La batería está completamente cargada
	Verde	El disco duro está en uso
	Verde	El/los módulo(s) (WLAN, Bluetooth) está/están activado/activados

Botones Hot-Key & Teclado

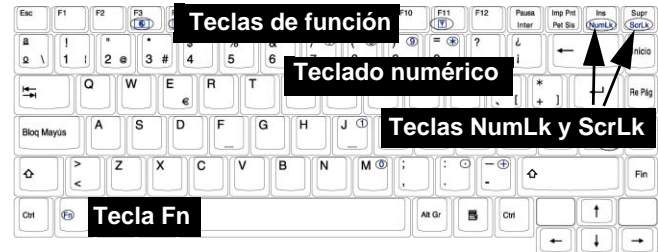
Estos botones ofrecen un acceso instantáneo a las funciones indicadas en la siguiente tabla.

Tabla 2 - Botones Hot-Key

Botón Hot-Key	Función
	Activar programa BisonCap/tomar imagen instantánea (vea la página 135)
	Activar el buscador de Internet predeterminado
	Activar el programa de correo electrónico predeterminado
	Iniciar/detener grabación de audio (vea la página 133)
	Aumentar zoom de cámara (vea la página 135)
	Disminuir zoom de cámara (vea la página 135)

El teclado tiene un teclado numérico para una entrada fácil de datos numéricos. También incluye las teclas de función para permitirle cambiar las características operacionales al instante.

Figura 3 - Teclado



Otros teclados

Si su teclado está dañado o si desea cambiarlo, puede utilizar un teclado estándar USB. El sistema lo detectará y lo habilitará automáticamente. Sin embargo, las funciones especiales/teclas directas del teclado normal del sistema pueden no funcionar.

Teclas de función

Las **teclas de función** (F1 - F12 etc.) actuarán como **teclas directas** (Hot-Key) cuando se pulsan junto con la tecla **Fn**. Además de las combinaciones de teclas de función básicas los indicadores visuales están disponibles cuando el controlador de teclas directas (HotKey Driver) está instalado (consulte *“Hot-Key” en la página 151*).












Fn/	Función	Fn/Hotkey	Función
Fn + F1	Activar/desactivar el TouchPad	Fn + F10	Activar/desactivar el módulo Cámara PC
Fn + F3	Conmutación mudo 	Fn + F11	Activar/desactivar el módulo LAN Wireless
Fn + F4	Conmutación dormir	Fn + F12	Activar/desactivar el módulo Bluetooth
Fn + F5/F6	Reducción/Aumento volumen de sonido 		Activar programa BisonCap/tomar imagen instantánea
Fn + F7	Conmutación pantalla		Iniciar/detener grabación de audio (ver arriba) 
Fn + F8/F9	Reducción/Aumento brillo LCD 		

Tabla 3 - Teclas de función/Botones Hot-Key & Indicadores

Nota: Las funciones de Hot-Key sólo aparecerán si el programa se está ejecutando (i.e. el icono  aparece en la barra de tareas). Puede ejecutarlo desde el menú **Inicio** en *Windows* (**Inicio** > **Programas/Todos los programas** > **Inicio** > **HotKeyDriver**).

Grabación de audio

El botón Hot-Key de grabación de audio  le permite grabar audio del micrófono incorporado o de un micrófono conectado al conector de entrada para micrófono. Para grabar en el ordenador, configure las opciones de grabación de audio en *Windows* (ver [la Figura 4 en la página 134](#)).

1. Haga clic en **Inicio** (menú), vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control** (o sólo haga clic en **Inicio > Panel de control**).
2. Haga doble clic en **Dispositivos de sonido y audio** (icono) - en la categoría **Dispositivos de sonido, audio y voz**.
3. Haga clic en **Propiedades avanzadas** en la ficha **Volumen > Volumen del dispositivo**.
4. Haga clic en **Opciones (Volumen general)** y desplace abajo para hacer clic en **Propiedades**.
5. Elija **Realtek HD Audio input** desde el menú **Dispositivo mezclador**.
6. Haga clic en **Volumen de micrófono** (casilla de verificación), si no está marcada, luego haga clic en **Aceptar**.
7. Suba el volumen en la sección **Control de grabación** (en el menú Control de grabación) hasta el máximo.
8. Cierre el panel de control **Control de grabación**, luego haga clic en **Aceptar**.
9. Pulse el botón Hot-Key de grabación de audio  para iniciar el proceso de grabación (el icono de grabación  parpadeará en la parte superior izquierda de la pantalla).
10. Pulse el botón Hot-Key de grabación de audio  de nuevo para detener el proceso de grabación (el icono de grabación desaparecerá en la parte superior izquierda de la pantalla).
11. El archivo de audio grabado (en formato .wav) aparecerá en la carpeta **Documentos compartidos > Wav** en **Mi PC**.
12. Haga doble clic en el archivo para reproducir el audio grabado.

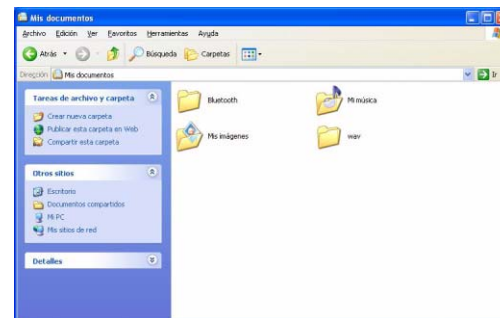
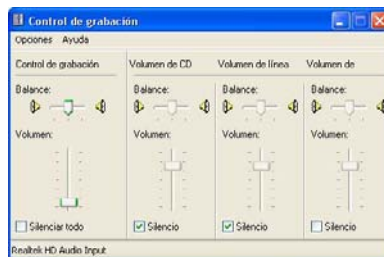
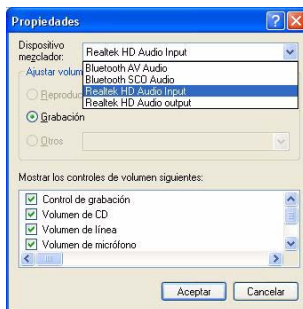
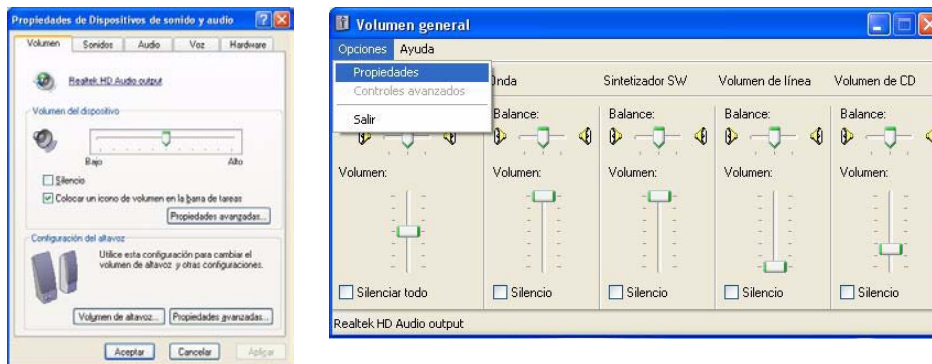







Figura 4 - Configuración del audio para la grabación (Windows XP)

Botones Hot-Key para Cámara PC

Puede usar los botones Hot-Key para Cámara PC    para ejecutar el programa **BisonCap** y tomar imágenes instantáneas y aumentar y alejar con la cámara, si tiene instalados los controladores de teclas directas (Hot-Key) y Cámara PC (consulte *“Hot-Key” en la página 151* e *“Cámara PC” en la página 152*).

1. Compruebe que el módulo Cámara PC esté activado (utilice la combinación (**Fn + F10**) para activar el módulo Cámara PC).
2. Pulse el botón Hot-Key de la aplicación  una vez.
3. Se ejecutará la aplicación **BisonCap**.
4. Utilice los botones Hot-Key del zoom para obtener la imagen deseada.
5. Pulse el botón Hot-Key de la aplicación  una segunda vez (escuchará un sonido de motor de cámara para indicar que se está tomando la imagen).
6. La imagen (en formato JPEG) será colocada en la carpeta **Snapshot** en el escritorio.



Carpeta Snapshot

La ubicación predeterminada de la carpeta Snapshot es el escritorio. No mueva esta carpeta o podría aparecer un mensaje de error cuando intente tomar una imagen instantánea usando la tecla directa de la aplicación.

Si borra o mueve accidentalmente la carpeta, puede crear una nueva carpeta Snapshot en el escritorio para capturar los archivos.



Figura 5 - Carpeta Snapshot

Mapa del sistema: Vistas frontal y posterior

Figura 6
Vistas frontal y posterior

1. Indicadores LED
2. Puerto serie
3. Puerto Mini-IEEE 1394
4. Puerto USB 2.0
5. Conector de entrada de CC
6. Batería



Puerto Mini-IEEE 1394

El puerto Mini-IEEE 1394 soporta sólo dispositivos IEEE 1394 **AUTOALIMENTADOS**.

Mapa del sistema: Vista izquierda

Figura 7

Vista izquierda



1. Ranura del cierre de seguridad
2. Bahía de dispositivo óptico
3. Conector de teléfono RJ-11
4. Conector de salida S/PDIF
5. Conector de entrada para micrófono
6. Conector de salida de auriculares
7. Conector de entrada de línea



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.

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.



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.

Advertencia sobre soportes extraíbles

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

Mapa del sistema: Vista derecha

Figura 8
Vista derecha

1. Ranura ExpressCard
2. Lector de tarjetas 7 en 1
3. 2 Puertos USB 2.0
4. Rejilla
5. Conector LAN RJ-45
6. Puerto para monitor externo



Ranura ExpressCard

La ranura ExpressCard acepta los formatos **ExpressCard/34** o **ExpressCard/54**.

Lector de tarjetas 7 en 1

El lector de tarjetas le permite usar algunas de las últimas tarjetas de almacenamiento digital.

MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (requiere PC adaptador) / Mini SD (requiere PC adaptador) / RS MMC (requiere PC adaptador)

Mapa del sistema: Vista inferior



CPU

El usuario no debe manipular la CPU. Si se abre este compartimiento o se accede a la CPU de algún modo, la garantía puede perder vigencia.

Recalentamiento

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

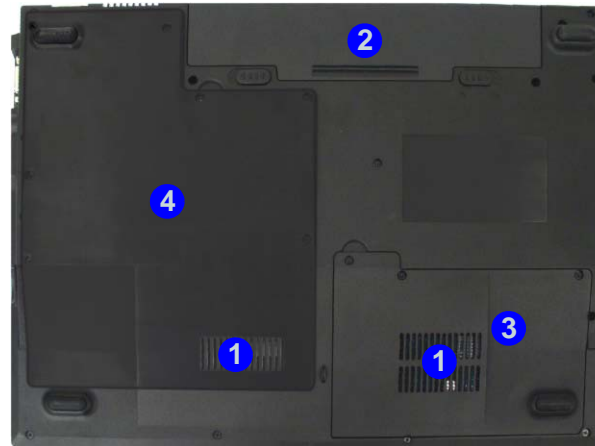


Figura 9
Vista inferior

1. Rejilla/entrada del ventilador
2. Batería
3. Tapa de la bahía para el disco duro
4. Tapa de la bahía para UCP/ RAM



Información de la batería

Siempre complete la descarga de una batería nueva y luego cárguela por completo antes de usarla. Descárguela por completo y vuelva a cargarla al menos una vez cada 30 días o tras unas 20 descargas parciales.

Menú Inicio y Panel de control de Windows XP

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



Haga clic aquí para cambiar la vista de categorías

En muchos ejemplos a lo largo de este manual verá una ilustración para abrir **Panel de control**. El **Panel de control** se accede desde el menú **Inicio**. El **Panel de control** le permite establecer la configuración de la mayoría de características principales en *Windows* (p. ej. energía, vídeo, redes, audio, etc.). *Windows XP* ofrece paneles de control básicos para muchas de las características, sin embargo, se añaden muchos paneles de control nuevos (o mejoran los existentes) cuando instale los controladores listados en [la Tabla 5 en la página 147](#). Para ver todos los controles puede que sea necesario desactivar la Vista por categorías.

Parámetros de vídeo

Su ordenador tendrá vídeo integrado **NVIDIA (GeForce Go 6100)**. Puede cambiar los dispositivos de pantalla y configurar las opciones de pantalla desde el panel de control **Pantalla** en *Windows*, siempre que tenga instalado el controlador de vídeo apropiado.

Para acceder a las Propiedades de pantalla en Windows:

1. Haga clic en **Inicio** (menú), vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control** (o sólo haga clic en **Inicio** > **Panel de control**).
2. Haga doble clic en **Pantalla** (icono); **Pantalla** (icono) está en **Apariencia y temas** (categoría).
3. En el cuadro de diálogo **Propiedades de Pantalla**, haga clic en **Configuración** (ficha).
4. En **Resolución de pantalla**, mueva el control deslizante a la configuración predeterminada para resolución ①.
5. En **Calidad del color**, haga clic en la flecha y desplace hasta la configuración preferida para la profundidad del color ②.
6. Haga clic en **Opciones avanzadas** ③ para abrir las fichas de opciones.
7. Haga clic en **GeForce Go 6100** (ficha). Haga clic en **Propiedades de los gráficos** (botón) para más opciones de vídeo.
8. También podrá acceder a las **propiedades de pantalla** haciendo clic con el botón derecho en el escritorio y haciendo clic en **Propiedades** en la parte inferior. Haga clic en **Configuración** (ficha) y realice los ajustes como arriba.

Dispositivos y opciones de pantalla

Además del LCD incorporado, también puede utilizar un **monitor VGA externo (CRT)**/una **pantalla plana externa** como dispositivo de pantalla. Consulte [la Tabla 4 en la página 142](#) para un resumen de los modos de visualización disponibles.

Guía del Usuario Concisa

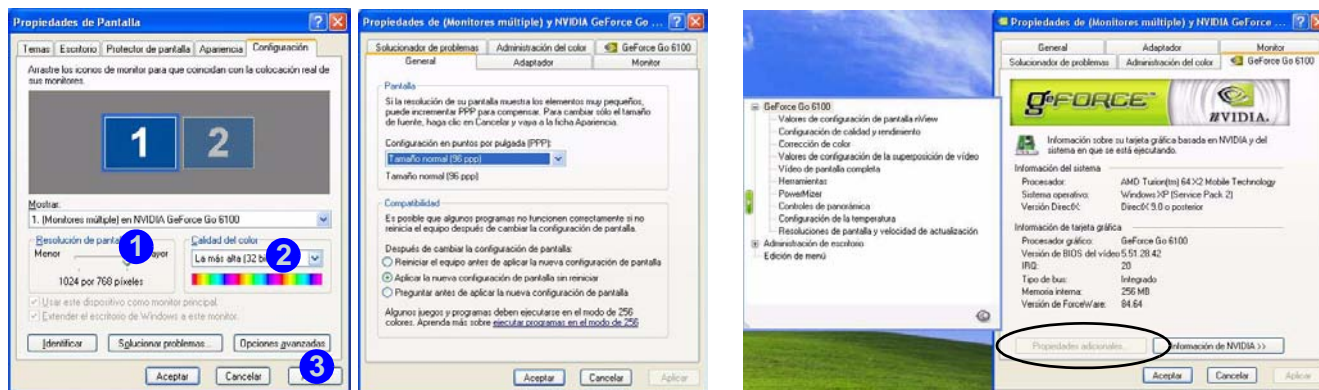


Figura 11 - Propiedades de pantalla

Modo de pantalla de NVIDIA	Descripción
Pantalla única	Una de las pantallas conectadas se utiliza como dispositivo de pantalla
Clonación	Ambas pantallas conectadas muestran la misma vista
Extensión horizontal/vertical	Las dos pantallas conectadas son tratadas como un único escritorio virtual, dando como resultado un espacio de trabajo más grande
Visualización doble (DualView)	Ambas pantallas conectadas son tratadas como dispositivos separados y actúan como escritorio virtual

Tabla 4 - Opciones de visualización

Características de audio



Puede configurar las opciones de audio de su ordenador en el panel de control de **Dispositivos de sonido y audio**  , o desde el icono del **Administrador de sonido Realtek HD** (Realtek HD Audio Manager)  en la barra de tareas o en el panel de control (esto abrirá los menús de Configuración de audio Realtek). El volumen también puede ajustarse con la combinación de teclas **Fn + F5/F6**.



Figura 13
Panel de control del audio Realtek

Soporte de sonido de 8 canales

Para configurar su sistema para soportar sonido de 8 canales, seleccione **8CH altavoces** en el menú desplegable dentro de **Audio E/S** (ficha) y haga clic en **Aceptar**. Conecte los cables a los siguientes conectores de audio:

- Salida de altavoz lateral - Conectar a salida S/PDIF (Negro)
- Salida de altavoz central/graves - Conectar a entrada de micrófono (Rosado)
- Salida de altavoz frontal - Conectar a salida de altavoz/auriculares (Verde)
- Salida de altavoz trasero - Conectar a entrada de línea (Azul)

Ajuste del volumen del sonido

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

Funciones de administración de energía

El panel de control de las opciones de energía de *Windows* (ver [la página 140](#)) 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 14](#)).

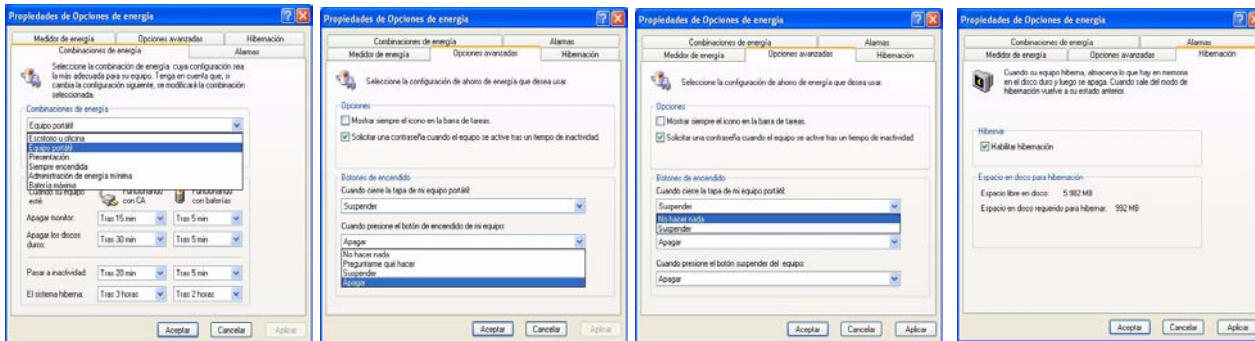


Figura 14 - Opciones de energía

El botón de encendido del ordenador, el botón suspender (combinación de teclas **Fn + F4**) y la tapa (al cerrar la tapa) pueden configurarse para ajustar al ordenador al modo **Suspensión** o **Hibernación**.

Ahorro de energía y rendimiento

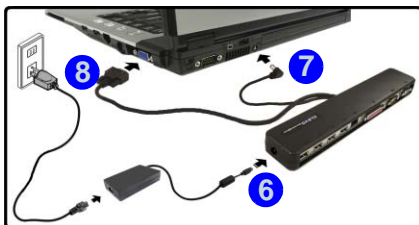
Los esquemas de alimentación pueden afectar al rendimiento de su ordenador (es decir, el sistema puede reducir el rendimiento/velocidad del procesador si se elige como esquema de alimentación **Batería máxima**).

Replicador de puertos

Si ha incluido el replicador de puertos como opción en su compra, el dispositivo le permitirá conectar fácilmente el portátil a dispositivos estándar, no portátiles, como una impresora o un monitor. **Tenga en cuenta el aviso de la barra lateral para la fuente de alimentación.** Se le incluye un CD con los controladores para el puerto serie (COM) y para el conector LAN.



Figura 15
Replicador de puertos



- | | |
|--|---|
| 1. 4 Puertos USB 2.0 | 7. Cable de alimentación del replicador de puertos (al conector de entrada de CC del ordenador) |
| 2. Conector LAN RJ-45 | 8. Cable del monitor externo (al puerto para monitor externo del ordenador) |
| 3. Puerto paralelo | |
| 4. Puerto serie | |
| 5. Puerto para monitor externo | |
| 6. Conector de entrada de CC del replicador de puertos | |

1. Apague el ordenador.
2. Conecte el cable del monitor externo del replicador de puertos al puerto para monitor externo del lado derecho del ordenador.
3. Conecte el cable de alimentación del replicador de puertos al conector de entrada de CC en la parte posterior del ordenador.
4. **Conecte el adaptador AC/DC (90W) del replicador de puertos** al conector de entrada de CC del lado izquierdo del replicador de puertos (**ver aviso siguiente**).
5. Encienda el ordenador.
6. Instale los controladores para el puerto serie (COM) y para el conector LAN (vea [la página 154](#)).
7. Conecte los dispositivos necesarios en el puerto o conector apropiado del replicador de puertos.



Adaptador AC/DC del replicador de puertos

Se le incluirá un adaptador AC/DC de 90W si compra la opción con replicador de puertos.

Si está utilizando el ordenador con el replicador de puertos, deberá utilizar el adaptador AC/DC de 90W para alimentar al replicador de puertos y al ordenador (NO UTILICE el adaptador AC/DC de 65W del ordenador para alimentar al replicador de puertos).

Instalación de controladores

El CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente. Instale los controladores en el orden indicado en *la Tabla 5*. Instale sólo controladores para los módulos (Cámara PC, WLAN, Bluetooth y replicador de puertos) incluidos en su opción de compra.

Métodos de instalación

Puede elegir instalar los controladores desde el programa de autoarranque o instalarlos manualmente.

Instalación manual del controlador

Haga clic en el botón **Browse CD** en la aplicación *Drivers Installer* y busque el archivo ejecutable en la carpeta de controladores apropiada.

Tabla 5 - Procedimiento de instalación

Controlador - WinXP (SP2)	Página #
Instale el Service Pack apropiado para WinXP	<i>página 149</i>
Vídeo	<i>página 150</i>
Chipset	<i>página 150</i>
Sonido	<i>página 150</i>
Módem	<i>página 150</i>
TouchPad (almohadilla táctil)	<i>página 150</i>
ExpressCard	<i>página 150</i>
Hot-Key	<i>página 151</i>
Procesador	<i>página 151</i>
Bluetooth	<i>página 152</i>
Cámara PC	<i>página 152</i>
LAN Wireless	<i>página 153</i>
Replicador de puertos (puerto serie)	<i>página 154</i>
Replicador de puertos (LAN)	<i>página 154</i>

Aplicación del Drivers Installer

Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* y haga clic en **Install WinXP Drivers** (botón).



Figura 16 - Pantalla Drivers Installer (1)

1. Compruebe el orden de la instalación del controlador en **la Tabla 5 en la página 147** (los controladores deben instalarse en este orden) que es el mismo que el listado en el menú *Drivers Installer* (tome nota de los controladores ya instalados).
2. Haga clic para seleccionar el controlador que desee instalar. Tras instalar cada controlador, quedará en gris (si necesita volver a instalar un controlador, haga clic en el botón **Unlock** (Desbloquear)).
3. Siga las instrucciones para cada controlador individual como aparecen en las páginas siguientes.



Figura 17 - Pantalla Drivers Installer (2)

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** (o sólo haga clic en **Inicio** > **Panel de control**).
2. Haga doble clic en **Sistema** (icono); **Sistema** (icono) está en **Rendimiento y mantenimiento** (categoría).
3. Haga clic en **Hardware** (ficha) > **Administrador de dispositivos** (botón).
4. Haga doble clic en el **dispositivo** para el que desea actualizar/reinstalar el controlador (puede que necesite hacer clic en "+").

5. Busque el botón **Actualizar controlador** (compruebe la ficha **Controlador**) y siga los mensajes en pantalla.



Windows XP Service Pack 2

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

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

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

Vídeo

1. Haga clic en **1.Install Video Driver > Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente**.
3. Seleccione “**Sí, deseo reiniciar el equipo ahora.**” y haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Chipset

1. Haga clic en **2.Install Chipset Driver > Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente > Siguiente**.
3. Seleccione “**Sí, deseo reiniciar el equipo ahora.**” y haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Sonido

1. Haga clic en **3.Install Audio Driver > Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente** (haga clic en **Continuar** si ve un aviso de Instalación de hardware).
3. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Modem

1. Haga clic en **4.Install Modem Driver > Sí**.
2. Haga clic en **Aceptar**.
3. El módem está listo para la configuración del acceso telefónico.
4. Es posible cambiar la selección de país del módem en el panel de control (**Panel de Control > icono Opciones de teléfono y módem**).

TouchPad

1. Haga clic en **5.Install TouchPad Driver > Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente > Siguiente > Siguiente**.
3. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

ExpressCard

1. Haga clic en **6.Install Express Card Driver > Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Terminar**.

Hot-Key

1. Haga clic en **7.Install Hotkey Utility > Sí**.
2. Haga clic en **Next > Install**.
3. Haga clic en **Finish > Finish** para reiniciar el sistema.

Procesador

1. Haga clic en **8.Install CPU Driver > Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en el botón **Acepto este contrato**, luego haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Finalizar > Sí** para reiniciar el sistema.

Controladores de módulos

Vea las siguientes páginas para los procedimientos de instalación de los módulos incluidos en su opción de compra.




Uso de dispositivos inalámbricos a bordo

El uso de dispositivos electrónicos portátiles a bordo de un avión suele estar prohibido. Asegúrese de que los módulos estén apagados si está utilizando el ordenador a bordo de un avión.



Última información del controlador de la cámara PC

Compruebe el *CD-ROM de la cámara PC* y las páginas insertadas que lo acompañen para la información actualizada del controlador de la cámara PC, que puede sustituir a la información ofrecida aquí.


Bluetooth

1. Compruebe que el módulo esté activado (**Pulse Fn + F12**) e inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* en la unidad de CD/DVD.
2. Haga clic en **9.Install BlueTooth Driver > Sí**.
3. Elija el idioma que prefiera y haga clic en **Aceptar**.
4. Haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en el botón **Acepto los términos del contrato de licencia**, luego haga clic en **Siguiente**.
6. Haga clic en **Siguiente > Siguiente > Instalar**.
7. Haga clic en **Finalizar > Sí** para reiniciar el sistema.
8. Al reiniciar aparece la pantalla **IVT Corporation BlueSoleil Ventana principal**.
9. Puede configurar los valores en cualquier momento en el panel de control **IVT Corporation BlueSoleil Ventana principal (Inicio > Programas/Todos los programas > IVT BlueSoleil)**, o haciendo clic en el icono  en la barra de tareas.

Cámara PC

1. Compruebe que el módulo esté activado (**Pulse Fn + F10**) e inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* en la unidad de CD/DVD (haga clic en **Cancelar** si aparece el *Asistente para hardware nuevo encontrado*).
2. Haga clic en **10.Install CCD Driver > Sí**.
3. Elija el idioma que prefiera y haga clic en **Aceptar**.
4. Haga clic en **Siguiente > Finalizar** para reiniciar el sistema.
5. Ejecute el programa de la aplicación **BisonCap** desde el acceso directo (**BisonCam**) en el escritorio o desde la opción **BisonCam** en el menú **Inicio > Programas/Todos los programas** (si el hardware está apagado utilice la combinación de teclas **Fn + F10** para volver a encenderlo).
6. Puede usar el botón Hot-Key de la aplicación  para ejecutar el programa **BisonCap**, si tiene instalado el controlador de teclas directas (Hot-Key).
7. Aparecerá una carpeta de **Snapshot (Imágenes)** en el escritorio para grabar imágenes fijas tomadas utilizando el botón Hot-Key de la aplicación .

LAN Wireless

1. Compruebe que el módulo esté activado (**Pulse Fn + F11**) e inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* en la unidad de CD/DVD.
2. Haga clic en **11.Install WLAN Driver > Sí**.
3. Elija el idioma que prefiera y haga clic en **Aceptar**.
4. Haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Finalizar** para completar la instalación.
6. El sistema operativo es la configuración predeterminada para el control de LAN inalámbrica en WinXP.
7. Acceda a cualquier red inalámbrica disponible desde el panel de control **Conexiones de red** en **Windows (Inicio > Configuración > Conexiones de red O Inicio > Conectar a > Mostrar todas las conexiones)**, o haciendo clic en el icono  en la barra de tareas.

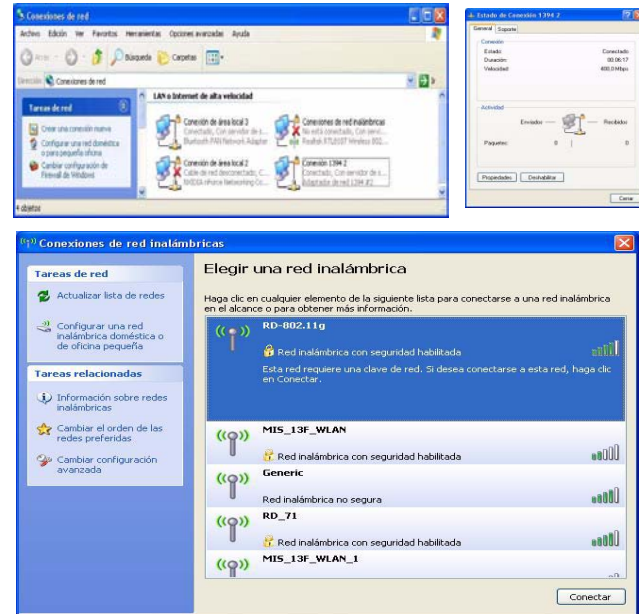


Figura 18 - Paneles de control de la red inalámbrica

Puerto serie (COM) del replicador de puertos

1. Conecte el replicador de puertos siguiendo las instrucciones en *“Replicador de puertos” en la página 146*.
2. Inserte el *CD-ROM del replicador de puertos* incluido en la unidad de CD/DVD del ordenador.
3. Haga clic en **Inicio** (menú) > **Ejecutar ...**, navegue (**Examinar...**) **D:\PL-2303 Driver Installer\PL-2303 Driver Installer.exe** y haga clic en **Aceptar**.
4. Haga clic en **Next** > **Finish**.

Red (LAN) del replicador de puertos

1. Conecte el replicador de puertos siguiendo las instrucciones en *“Replicador de puertos” en la página 146*.
2. Inserte el *CD-ROM del replicador de puertos* incluido en la unidad de CD/DVD del ordenador.
3. Haga clic en el icono **Mi PC** de su escritorio para seleccionarlo (si en su escritorio no ve el icono **Mi PC** vaya al **paso 4**). Luego haga clic con el botón derecho del ratón para que aparezca el submenú y seleccione **Propiedades** (vaya al **paso 5**).
4. Si en su escritorio no ve el icono **Mi PC** vaya a **Inicio** (menú) y seleccione **Mi PC** (sin hacer clic). Haga clic con

- el botón derecho del ratón para que aparezca el submenú y seleccione **Propiedades** (vaya al **paso 5**).
5. Haga clic en **Hardware** (ficha) y luego en **Administrador de dispositivos** (botón).
6. Haga clic en el signo “+” de **Otros dispositivos** (si no se visualizan los subelementos).
7. Haga doble clic en **AX88772** y haga clic en **Controlador** (ficha).
8. Haga clic en **Actualizar controlador** (botón).
9. Cuando aparezca el *Asistente para actualización de hardware*, seleccione **“No por el momento”** y haga clic en **Siguiente**.
10. Haga clic en **“Instalar desde una lista o ubicación específica (avanzado)”** y luego en **Siguiente**.
11. Seleccione **“Buscar el controlador más adecuado en estas ubicaciones”** y seleccione SÓLO **“Incluir esta ubicación en la búsqueda”**.
12. Vaya a (**Examinar...**) **D:\LAN** y haga clic en **Aceptar** > **Siguiente**.
13. Haga clic en **Finalizar** y cierre las ventanas.

Solución de problemas

Problema	Posible causa - Solución
El código regional de DVD no puede volver a cambiarse.	<i>El código se ha cambiado 5 veces, que es el máximo. Consulte “Cambiar los códigos regionales para DVD” en la página 137.</i>
Los módulos WLAN y Bluetooth no pueden detectarse.	<i>El (Los) módulo(s) está(n) desactivado(s). Compruebe el indicador LED (🔦) para ver si el módulo está activado o desactivado (consulte “Indicadores LED” en la página 130). Si el indicador LED está apagado, entonces pulse la(s) combinación(es) Fn + F11 (WLAN) o Fn + F12 (Bluetooth) para activar el módulo(s) (vea la Tabla 3 en la página 132).</i>
El módulo cámara PC no puede detectarse.	<i>El módulo está desactivado. Pulse la combinación Fn + F10 para activar el módulo (vea la Tabla 3 en la página 132). Ejecute el programa BisonCap para ver la imagen de la cámara.</i>
El sistema y/o aplicación(es) experimentan bajadas lentas/problemas generales.	<p><i>La asignación de memoria para uso por el sistema gráfico integrado NVIDIA puede estar ajustada demasiado alta si su ordenador tiene 256MB de memoria del sistema en la placa.</i></p> <p>Utilice el menú Advanced (Avanzada) en el BIOS para ajustar la cantidad de memoria del sistema para uso por el sistema gráfico integrado NVIDIA a la configuración predeterminada de 32MB si tiene 256MB de memoria de sistema en la placa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reinicie el ordenador y pulse F2 en el arranque para entrar en BIOS Setup (Configuración de BIOS). 2. Utilice las teclas del cursor para moverse y seleccionar el menú Advanced (Avanzada). 3. Utilice las teclas del cursor para moverse y seleccionar el menú Frame buffer size. 4. Pulse Entrar para cambiar la configuración a 32MB. 5. Pulse F10 para guardar y salir de BIOS Setup.

Especificaciones



Información actualizada de especificaciones

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

Característica	Especificación	
<p>Tipos de procesadores</p>	<p>Procesador Mobile AMD Turion™64 X2 Envase micro PGA S1 de 638 pins, Modelo TL-50</p> <p>Procesador Mobile AMD Turion™64 X2 Envase micro PGA S1 de 638 pins, Modelos TL-52/ TL-56/ ML-60</p> <p>Procesador Mobile AMD Sempron™ Envase micro PGA S1 de 638 pins, Modelo 3400+</p> <p>Procesador Mobile AMD Sempron™ Envase micro PGA S1 de 638 pins, Modelos 3200+/ 3500+</p>	<p>(μ0,09) tecnología SOI de 0,09 micras 1,6GHz - caché L2 de 256KB * 2</p> <p>(μ0,09) tecnología SOI de 0,09 micras 1,6GHz/1,8GHz/ 2,4GHz - caché L2 de 512KB * 2</p> <p>(μ0,09) tecnología SOI de 0,09 micras 1,6GHz/ 1,8GHz - caché L2 de 256KB</p> <p>(μ0,09) tecnología SOI de 0,09 micras 1,6GHz/ 1,8GHz - caché L2 de 512KB</p>
<p>Núcleo Logic</p>	<p>nVIDIA C51MV + MCP51M</p>	
<p>Memoria</p>	<p>Canal de datos DDRII de 64 bits de ancho Dos zócalos de 200 pins SODIMM, para memoria DDRII 533/ 667 Memoria expansible hasta 2GB (256/ 512/ 1024 MB DDRII Módulos) (Nota: No use otros tipos de módulos)</p>	
<p>Seguridad</p>	<p>Ranura para cierre de seguridad (tipo Kensington®)</p>	<p>Contraseña de BIOS</p>
<p>BIOS</p>	<p>Phoenix BIOS (Flash ROM de 4Mb)</p>	

Característica	Especificación	
Interfaz	<p>Tres puertos USB 2.0 Un puerto serie Un puerto para monitor externo Un conector de salida de altavoces/auriculares Un conector de entrada para micrófono</p> <p>Nota: Soporte para salida de audio externa de 7.1 CN configurable a través de conectores para auriculares, micrófono, entrada de línea y S/PDIF</p>	<p>Un conector de entrada de línea Un conector de salida S/PDIF Un conector RJ-11 para módem Un conector RJ-45 para LAN Un puerto Mini-IEEE 1394 Un conector de entrada de CC</p>
Lector de tarjetas	<p>Módulo lector de tarjetas 7 en 1 (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo)</p> <p>Nota: Tarjetas MS Duo/ Mini SD/ RS MMC requieren PC adaptador.</p>	
Comunicaciones	<p>Azalia Fax/Módem de 56K Plug & Play (compatible con V.90 y V.92) LAN Ethernet de 10/100Mb Módulo WLAN USB 802.11b/g (opción) Módulo Bluetooth USB (2.0) - v2.0 (opción de fábrica)</p>	<p>300K Módulo cámara PC USB (opción de fábrica) O 1,3M Módulo cámara PC USB (opción de fábrica)</p>
Administración de energía	<p>Soporta ACPI v2.0</p>	<p>Soporta Reanudación con módem Soporta Wake on LAN</p>
Alimentación	<p>Adaptador de CA/CC autodetector de corriente Entrada CA: 100~240V, 47~63Hz Salida CC: 19V, 3,42A (65W)</p>	<p>Adaptador de CA/CC autodetector de corriente Entrada CA: 100~240V, 50~60Hz Salida CC: 20V, 4,5A (90W) (Si se utiliza el replicador de puertos opcional)</p>

Característica	Especificación	
Batería	Batería de Smart Lithium-Ion, 4000mAH (6 elementos)	
Especificaciones del ambiente	Temperatura En funcionamiento: 5°C ~ 35°C Apagado: -20°C ~ 60°C	Humedad relativa En funcionamiento: 20% ~ 80% Apagado: 10% ~ 90%
Dimensiones	360 (a) x 267 (l) x 25,4 ~ 34 (h) mm	
Peso	2,6 kgs con batería de 6 elementos y DVD-ROM	
Opciones	Opciones del módulo de unidad óptica: Unidad combinada Unidad de DVD-Dual Replicador de puertos (conector RJ-45 para 100M/10M LAN, cuatro puertos USB 2.0, puerto serie, puerto paralelo, puerto para monitor externo, conector de entrada de CC) (Nota: El replicador de puertos necesita el adaptador de CA/CC de 90W incluido)	Unidad de disquete USB 300K Módulo cámara PC USB (opción de fábrica) 1,3M Módulo cámara PC USB (opción de fábrica) Módulo Bluetooth USB (2.0) - v2.0 (opción de fábrica) Módulo WLAN USB 802.11b/g

Avviso

La società si riserva il diritto di revisionare la presente pubblicazione o di modificarne il contenuto senza preavviso. Le informazioni qui contenute sono per solo riferimento e non costituiscono obbligo sulle parti del produttore o di qualsiasi venditore successivo. Essi non si assumono alcuna responsabilità o obbligo per qualsiasi errore o imprecisione presente in questa pubblicazione, né sono responsabili per qualsiasi perdita o danno risultante dall'uso (o cattivo uso) della presente pubblicazione.

Questa pubblicazione e ogni software fornito a corredo non può, in parte o per intero, essere riprodotta, tradotta, trasmessa o ridotta in una forma leggibile da macchine senza previo consenso dei venditori, produttori e creatori della pubblicazione stessa, eccetto per le copie tenute dall'utente a scopo di backup.

I marchi e i nomi dei prodotti menzionati in questa pubblicazione possono o meno costituire copyright e/o marchi registrati delle rispettive società. Essi sono menzionati per solo scopo identificativo e non sono intesi come avallo di tale prodotto o del suo produttore.

© Guigno 2006

Marchi registrati

Il presente prodotto incorpora una tecnologia di protezione di copyright protetta dalle rivendicazioni di metodo di alcuni brevetti degli Stati Uniti o di altri diritti di proprietà intellettuale posseduti da Macrovision Corporation e altri possessori di diritti. L'uso di questa tecnologia di protezione di copyright deve essere autorizzata da Macrovision Corporation, ed è intesa per l'uso domestico o altri usi di visualizzazione limitata solo se non diversamente autorizzato da Macrovision Corporation. La decodifica, la decompilazione e il disassemblaggio sono proibiti.

AMD Turion™ ed AMD Sempron™ sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc.

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* completo 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 funzionalità del computer siano già state configurate. In caso contrario, o se si sta pianificando di riconfigurare (o reinstallare) componenti del sistema, fare riferimento al *Manuale utente* completo. Il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* non contiene il sistema operativo.

Informazioni di regolamentazione

Le informazioni e le comunicazioni di regolamentazione sono contenute nel *Manuale utente* completo memorizzato sul CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Istruzioni per la custodia e il funzionamento

Il computer notebook è abbastanza rigido, ma è possibile che possa essere danneggiato. Per evitare qualsiasi danno, attenersi ai seguenti suggerimenti:

1. **Non lasciarlo cadere ed evitare urti.** Se il computer cade, è possibile che il telaio e i componenti possano esserne danneggiati.
2. **Tenerlo all'asciutto e non provocarne il surriscaldamento.** Tenere il computer e l'alimentazione lontani da ogni tipo di impianto di riscaldamento. Si tratta di un apparato elettrico. Se acqua o altri liquidi dovessero penetrarvi, esso potrebbe risultrne seriamente danneggiato.
3. **Evitare le interferenze.** Tenere il computer lontano da trasformatori ad alta capacità, motori elettrici e altri intensi campi magnetici. Ciò ne può impedire il corretto funzionamento e danneggiare i dati.
4. **Attenersi alle corrette procedure di lavoro con il computer.** Spegnerne il computer correttamente e non dimenticare di salvare il proprio lavoro. Ricordare di salvare frequentemente i propri dati poiché essi potrebbero essere persi nel caso in cui la batteria si esaurisse.
5. **Porre particolare cura nell'utilizzo delle periferiche.**



Funzionamento delle periferiche Wireless in aereo

In genere, l'utilizzo di dispositivi di trasmissione elettronici portatili è proibito a bordo degli aerei. **Accertarsi che i moduli siano spenti quando si utilizza il computer in aereo.**

Sicurezza relativa all'alimentazione

Il computer presenta specifici requisiti di alimentazione:

- Utilizzare esclusivamente un adattatore approvato per l'utilizzo di questo computer.
- L'adattatore CA/CC potrebbe essere stato progettato per viaggi all'estero, ma richiede ugualmente un'alimentazione stabile e continua. Se non si è certi delle specifiche elettriche locali, consultare l'assistenza tecnica o la società locale di fornitura elettrica.
- L'adattatore di alimentazione deve avere una spina dotata di messa a terra a due o tre poli. Il terzo polo costituisce un'importante funzionalità di sicurezza. Non rinunciare al suo impiego. Se non è disponibile una presa compatibile, farne installare una da un elettricista qualificato.
- Quando si desidera scollegare il cavo dell'alimentazione, accertarsi di scollegarlo toccando la testa della spina, non il suo cavo.
- Accertarsi che la presa e ogni prolunga utilizzata siano in grado di supportare il carico di corrente totale risultante da tutte le periferiche collegate.
- Prima di pulire il computer, assicurarsi di scollegarlo da qualsiasi sorgente di alimentazione esterna.



Avviso Sicurezza Alimentazione

Prima di effettuare qualsiasi procedura di aggiornamento, accertarsi di aver spento il computer e di aver scollegato tutti i cavi e le periferiche (incluse le linee telefoniche). È inoltre consigliabile rimuovere la batteria al fine di evitare l'accensione accidentale del computer.

Pulizia

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

Assistenza

Non provare a riparare il computer da soli. Una tale azione invaliderebbe la garanzia ed esporrebbe l'utente del computer al pericolo di una scossa elettrica. Fare riferimento al personale dell'assistenza autorizzata. Scollegare il computer dall'alimentazione. Fare riferimento all'assistenza di personale qualificato nei seguenti casi:

- Quando il cavo di alimentazione è danneggiato o logorato.
- Se il computer è stato esposto alla pioggia o ad altri liquidi.
- Se il computer non funziona normalmente dopo aver seguito correttamente le istruzioni operative.
- Se il computer è caduto o si è danneggiato (non toccare il liquido velenoso in caso di rottura dello schermo LCD).
- Se c'è un odore non usuale, calore o fumo che fuoriesce dal computer.



Spegnimento prima di un viaggio

Assicurarsi che il notebook sia completamente spento prima di inserirlo in una borsa da viaggio (o in un contenitore simile). Inserendo un computer ancora acceso in una borsa da viaggio, la (le) ventola (ventole)/presa (prese) d'aria ne saranno ostruite. Per evitare il surriscaldamento del computer, accertarsi di non ostruire la (le) ventola (ventole)/presa (prese) d'aria quando il computer è in uso.

Precauzioni relative alla batteria

- Utilizza unicamente batterie progettate per questo computer. Un tipo di batteria errato potrebbe esplodere, avere perdite o danneggiare il computer.
- Non continuare a usare in alcun modo una batteria che sia caduta in terra o che sembri danneggiata (es. piegata o torta). Anche se il computer continua a funzionare con una batteria danneggiata, questa può provocare danni ai circuiti risultanti in pericolo di incendio.
- Ricaricare le batterie utilizzando il sistema del notebook. Un'operazione di ricarica non corretta può far esplodere la batteria.
- Non provare a riparare il pacco batteria. Fare riferimento sempre all'assistenza tecnica o a personale qualificato per la riparazione o la sostituzione del pacco batteria.
- Tenere i bambini lontani da una batteria danneggiata e provvedere tempestivamente al suo smaltimento. Smaltire sempre con cura le batterie. Le batterie possono esplodere o presentare perdite se esposte a fuoco oppure se manipolate o smaltite impropriamente.
- Tenere la batteria lontana da qualsiasi apparecchio di metallo.-
- Apporre del nastro adesivo sui contatti della batteria prima di smaltirla.
- Non toccare i contatti della batteria con le mani o con oggetti metallici.



Smaltimento della batteria & Attenzione

Il prodotto acquistato contiene una batteria ricaricabile. La batteria è riciclabile. Al termine della durata di uso, in base alle diverse leggi locali e statali, può essere illegale smaltire questa batteria insieme ai rifiuti comuni. Controllare i requisiti previsti nella propria zona consultando i funzionari locali addetti allo smaltimento dei rifiuti solidi per le opzioni di riciclo o lo smaltimento corretto.

Pericolo di esplosione in caso sostituzione errata della batteria. Sostituire solamente con lo stesso tipo o con uno analogo raccomandato dal produttore. Eliminare la batteria usata seguendo le istruzioni del produttore.

Guida di avvio rapido

1. Eliminare tutti i materiali di imballo.
2. Appoggiare il computer su una superficie stabile.
3. Collegare bene le periferiche che si desidera usare con il notebook (per esempio tastiera e mouse) alle porte corrispondenti.
4. Collegare l'adattatore CA/CC al jack di ingresso CC situato sul retro del computer, quindi inserire il cavo di alimentazione CA in una presa e collegare il cavo di alimentazione CA all'adattatore CA/CC (**Nota:** Se nella propria opzione di acquisto si è acquistato il Replicatore di porte, vedere [la pagina 186](#)).
5. Sollevare il coperchio/LCD ad una angolazione comoda per la visualizzazione. Premere il pulsante di alimentazione per accendere.
6. Gli indicatori LED mostrano lo stato dell'alimentazione e della batteria del computer.

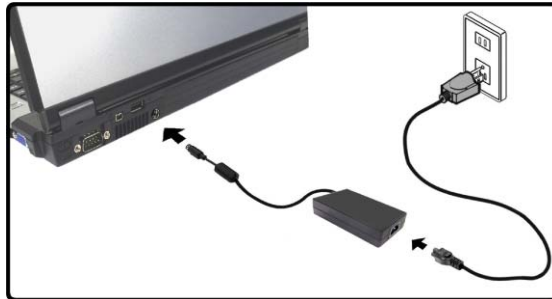


Figura 1 - Adattatore CA/CC inserito



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.

Differenze di design

Questa serie di notebook comprende due stili di design differenti, ma nella guida viene illustrato uno solo di essi.

Software del sistema

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. 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 nei Capitoli 4 & 7 del *Manuale per l'utente* esteso oppure nel CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.



Driver

Se si sta installando/disinstallando un nuovo software di sistema, sarà necessario installare i driver appropriati. I driver sono programmi che agiscono da interfaccia tra il computer e il componente hardware (ad es. il modulo di rete wireless). È molto importante installare i driver nell'ordine elencato nella [Tabella 5 a pagina 187](#). Non sarà possibile utilizzare la maggior parte dei controlli avanzati finché i driver e le utilità necessarie non sono state correttamente installate.

Descrizione del sistema: Vista superiore con pannello LCD aperto



Funzionamento del dispositivo senza fili a bordo di un aereo

Solitamente l'uso di qualsiasi dispositivo di trasmissione elettronica è proibito a bordo di un aereo. **Verificare che i moduli siano spenti (OFF) se state usando il computer a bordo di un aereo.**

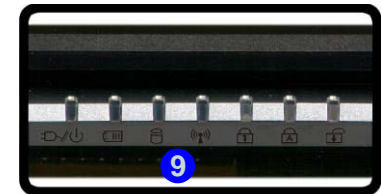
Utilizzare la combinazione di tasti appropriata per disattivare i moduli WLAN/Bluetooth e verificare l'indicatore di stato e l'icona nell'area di notifica per accertarsi che i moduli siano spenti (vedere [la Tabella 1 a pagina 170](#)/[la Tabella 3 a pagina 172](#)).



Figura 2

Vista superiore con pannello LCD aperto








1. Camera PC opzionale
2. Schermo LCD
3. Altoparlanti incorporati
4. Pulsante di alimentazione
5. Pulsanti Hot-Key
6. Tastiera
7. TouchPad e pulsanti
8. Microfono incorporato
9. Indicatori LED



Indicatori LED

I due gruppi di indicatori LED sul computer segnalano importanti informazioni relative allo stato corrente del computer.







Tabella 1 - Indicatori LED

Icona	Colore	Descrizione
	Verde	La funzione Blocco numerico è attivata (per attivare premere Fn & NumLk)
	Verde	Bloc Maiusc è attivato
	Verde	Bloc Scorr è attivato (per attivare premere Fn & ScrLk)
	Verde	Il computer è acceso
	Verde lampeggiante	Il computer è in modalità Standby
	Arancione	L'alimentatore è collegato e il computer è spento
	Arancione	L'alimentatore è collegato e la batteria è in carica
	Arancione lampeggiante	La batteria ha raggiunto lo stato critico di carica bassa
	Verde	Batteria completamente carica
	Verde	Il disco rigido è in uso
	Verde	Il modulo o i moduli (WLAN, Bluetooth) sono attivi

Pulsanti Hot-Key & Tastiera

Questi pulsanti offrono accesso istantaneo alle funzioni indicate nella tabella sotto.

Tabella 2 - Pulsanti Hot-Key

Pulsante Hot-Key	Funzione
	Apri il programma Bison-Cap / scatta una foto (vedere la pagina 175)
	Attivare il browser Internet predefinito
	Attivare il programma di posta elettronica predefinito
	Avvia/stop registrazione audio (vedere la pagina 173)
	Zoom + fotocamera (vedere la pagina 175)
	Zoom - fotocamera (vedere la pagina 175)

Nella tastiera è stato integrato un tastierino numerico per un facile inserimento dei numeri. Dispone anche di tasti funzione che consentono di cambiare istantaneamente le funzionalità operative.

Figura 3 - Tastiera



Altre tastiere

Se la tastiera è danneggiata o si desidera solo cambiarla, è possibile utilizzare qualsiasi tastiera USB standard. Il sistema la rileverà e la attiverà automaticamente. Tuttavia, funzioni speciali/Hot Key univocamente riferite alla tastiera regolare del sistema potrebbero non funzionare.

Tasti funzione

I **tasti funzione** (da F1 a F12) agiscono come **Hot-Key** quando premuti tenendo premuto il tasto **Fn**. In aggiunta alle combinazioni di tasti funzione base, quando è installato il **driver di tasti Hot-Key** sono disponibili gli indicatori a schermo (vedere *“Hot-Key” a pagina 191*).









Fn/Hot-Key	Funzione	Fn/Hot-Key	Funzione
Fn + F1	Attiva/disattiva TouchPad	Fn + F10	Attiva/disattiva Camera PC
Fn + F3	Commutazione Mute 	Fn + F11	Attiva/disattiva LAN Wireless
Fn + F4	Commutazione Sospendi	Fn + F12	Attiva/disattiva Bluetooth
Fn + F5/F6	Riduzione/Aumento volume audio 		Apre il programma Bison-Cap / scatta una foto
Fn + F7	Commutazione Display		Avvia/stop registrazione audio (vedere più avanti) 
Fn + F8/F9	Riduzione/Aumento luminosità LCD 		

Tabella 3 - Tasti funzione/pulsanti Hot-Key e indicatori

Nota: Le funzioni degli Hot-Key vengono visualizzate solo se il programma è in esecuzione (ovvero se nella barra delle applicazioni è visualizzata l'icona ). È possibile avviarlo dal menu **Start** in *Windows* (**Start** > **Programmi/Tutti i programmi** > **Esecuzione automatica** > **HotKeyDriver**).

Registrazione audio

Il pulsante Hot-Key di registrazione audio consente di registrare audio dal microfono incorporato o da un microfono collegato all'apposito ingresso. Per registrare sul computer, configurare le opzioni di registrazione audio in *Windows* (vedere [la Figura 4 a pagina 174](#)).

1. Fare clic su **Start** (menu), scegliere **Impostazioni**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure fare clic solo su **Start > Pannello di controllo**).
2. Fare doppio clic sull'icona **Suoni e periferiche audio**; nella categoria **Suoni, voce e periferiche audio**.
3. Fare clic su **Avanzate** nella scheda **Volume > Volume periferica**.
4. Fare clic su **Opzioni** e scorrere per selezionare **Proprietà**.
5. Selezionare **Realtek HD Audio input** dal menu **Periferica mixer**.
6. Fare clic su **Volume Mic** (casella di controllo) se la stessa non è selezionata, quindi scegliere **OK**.
7. Aumentare il volume nella sezione Controllo registrazione (nel meno Controllo registrazione) all'intensità desiderata.
8. Chiudere la finestra **Controllo registrazione**, quindi scegliere **OK**.
9. Premere il pulsante Hot-Key di registrazione audio per avviare la registrazione (l'icona di registrazione  lampeggia in alto a sinistra nella schermata).
10. Premere un'altra volta il pulsante Hot-Key di registrazione audio per interrompere la registrazione (l'icona di registrazione scompare dalla parte superiore sinistra della schermata).
11. Il file audio registrato (in formato .wav) appare nella cartella **Documenti condivisi > Wav** in **Risorse del computer**.
12. Fare doppio clic sul file per riprodurre l'audio registrato.

Guida Rapida per l'Utente

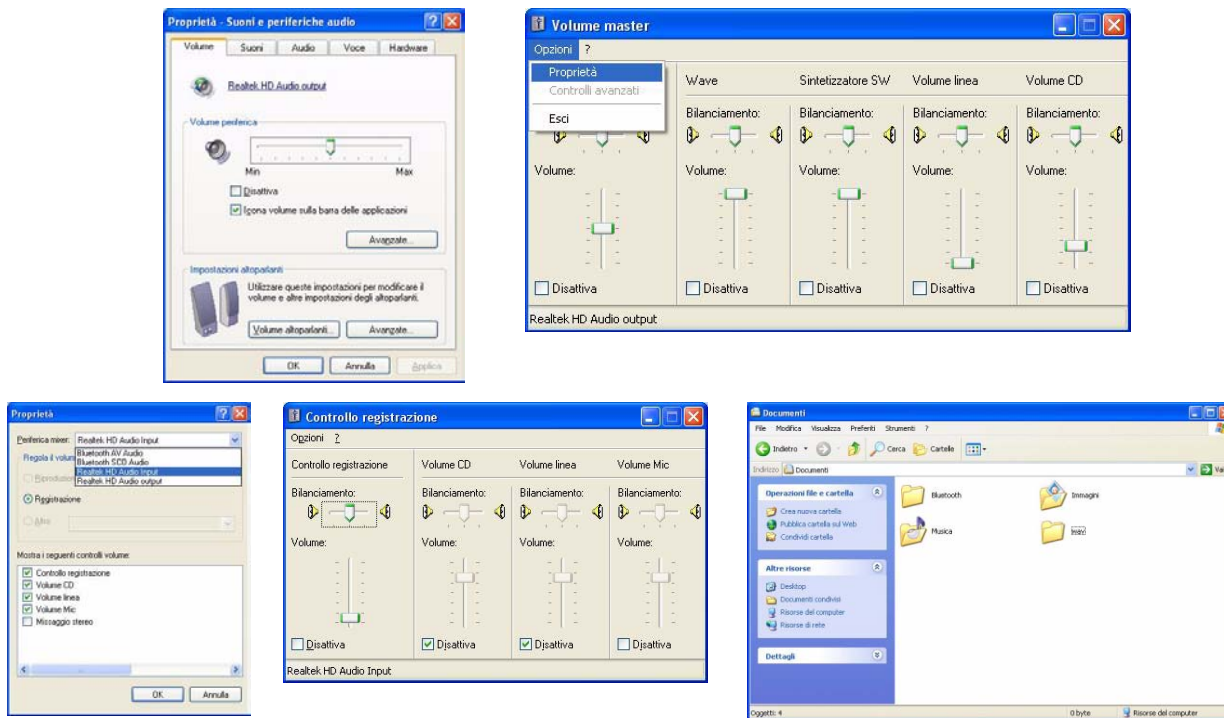







Figura 4 - Configurazione audio per la registrazione (Windows XP)

Pulsanti Hot-Key della Camera PC

È possibile utilizzare i pulsanti Hot-Key camera PC    per avviare il programma **BisonCap**, per scattare fotografie e per fare lo zoom + e - della fotocamera, se sono stati installati i driver di Hot-Key e Camera PC (vedere *“Hot-Key” a pagina 191* e *“Camera PC” a pagina 192*).

1. Accertarsi che l'alimentazione per il modulo Camera PC sia attivata (utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F10** per accendere la fotocamera).
2. Premere una volta il pulsante Hot-Key dell'applicazione .
3. Viene eseguita l'applicazione **BisonCap**.
4. Utilizzare i pulsanti Hot-Key di zoom per ottenere l'immagine desiderata.
5. Premere il pulsante Hot-Key dell'applicazione  una seconda volta (si sentirà il suono del motore di una fotocamera a indicare che la foto è stata scattata).
6. La fotografia (in formato JPEG) viene inserita nella cartella **Snapshot** del desktop.



Cartella Snapshot

La posizione predefinita della cartella Snapshot è sul desktop. Non spostare questa cartella altrimenti verrà generato un errore quando si tenta di scattare una foto utilizzando l'Hot-Key dell'applicazione.

Se si elimina o sposta per errore la cartella, è possibile creare una nuova cartella Snapshot sul desktop al fine di continuare a scattare foto.



Figura 5 - Cartella Snapshot

Descrizione del sistema: Vista anteriore e posteriore

Figura 6
Vista anteriore e
posteriore

1. Indicatori LED
2. Porta seriale
3. Porta Mini-IEEE 1394
4. Porta USB
5. Jack di ingresso CC
6. Batteria



Porta Mini-IEEE 1394

La porta Mini-IEEE 1394 supporta solamente dispositivi IEEE 1394 **AUTOALIMENTATI**.

Descrizione del sistema: Vista sinistra

Figura 7
Vista sinistra



1. Slot blocco di sicurezza
2. Bay unità ottica
3. Jack telefonico tipo RJ-11
4. Jack uscita S/PDIF
5. Jack ingresso del microfono
6. Jack uscita delle cuffie
7. Jack di ingresso di linea



Modifica dei Codici Regionali dei DVD

Aprire il **Pannello di controllo**, fare doppio clic su **Sistema** > (scheda) **Hardware**, fare clic su **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.

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.



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.

Avvertenza supporti

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

Descrizione del sistema: Vista destra

Figura 8
Vista destra

1. Slot ExpressCard
2. Lettore di schede 7-in-1
3. 2 Porte USB 2.0
4. Ventola/presa d'aria
5. Jack di rete tipo RJ-45
6. Porta per monitor esterno



Slot ExpressCard

Lo slot ExpressCard accetta il formato **ExpressCard/34** oppure il formato **ExpressCard/54**.

Lettore di schede 7-in-1

Il lettore di schede consente di utilizzare alcune tra le più recenti schede di memoria digitali. MMC (MultiMedia Card) / SD (Secure Digital) / MS (Memory Stick) / MS Pro (Memory Stick Pro) / MS Duo (richiede PC adattatore) / Mini SD (richiede PC adattatore) / RS MMC (richiede PC adattatore)

Descrizione del sistema: Vista inferiore



CPU

La CPU non è un componente che necessita assistenza da parte dell'utente. L'apertura di questo vano, o comunque l'accesso alla CPU, può violare la garanzia.

Surriscaldamento

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

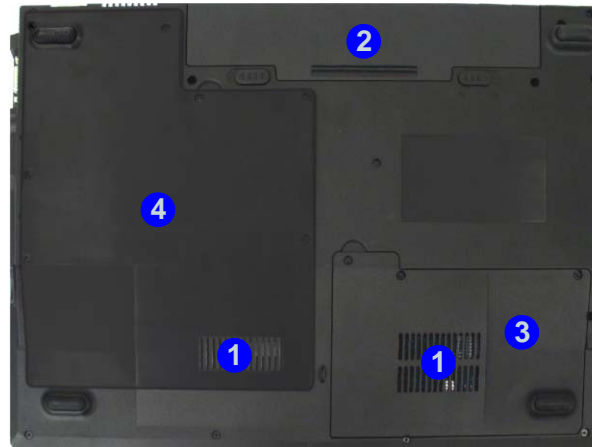


Figura 9
Vista inferiore

1. Ventola/presa d'aria
2. Batteria
3. Coperchio bay disco rigido
4. Coperchio bay CPU/RAM



Informazioni sulla batteria

Prima di utilizzare una batteria nuova, scaricarla prima completamente, quindi caricarla al massimo. Scaricare completamente e caricare la batteria almeno una volta ogni 30 giorni oppure dopo una ventina di cariche parziali.

Menu Start e Pannello di controllo di Windows XP

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



Figura 10 - Menu Start & Pannello di controllo

Fare clic qui per attivare/disattivare la visualizzazione per categorie

In molte sezioni del presente manuale l'utente avrà modo di notare riferimenti al **Pannello di controllo**. Al **Pannello di controllo** è possibile accedere attraverso il menu **Start**. Il **Pannello di controllo** consente di configurare le impostazioni per la maggior parte delle funzionalità principali presenti in *Windows* (ad es. alimentazione, video, rete, audio, ecc.). *Windows XP* fornisce pannelli di controllo di base per molte delle funzionalità, tuttavia molti altri pannelli di controlli vengono aggiunti (o quelli esistenti migliorati) quando si installano i driver elencati nella **Tabella 5 a pagina 187**. Per visualizzare tutti i controlli potrebbe essere necessario disattivare la visualizzazione per categorie.

Funzioni video

Il computer avrà un video **NVIDIA (GeForce Go 6100)** incorporato. È possibile modificare le proprietà di visualizzazione e configurare le opzioni del display dal pannello di controllo Schermo in ambiente *Windows*, purché sia installato il driver video appropriato.

Per accedere alle proprietà dello schermo in Windows:

1. Fare clic su **Start** (menu), scegliere **Impostazioni**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure fare clic solo su **Start > Pannello di controllo**).
2. Fare doppio clic sull'icona **Schermo**; nella categoria **Aspetto e temi**.
3. Nella finestra di dialogo **Proprietà - Schermo**, fare clic su **Impostazioni** (scheda).
4. Scorrere l'indicatore nella posizione desiderata in **Risoluzione dello schermo** ①.
5. Fare clic sulla freccia e selezionare l'impostazione desiderata in **profondità di colore** ②.
6. È possibile accedere a **Proprietà - Schermo** anche facendo clic con il pulsante destro del mouse sul desktop e scegliendo **Proprietà**. Fare clic sulla scheda **Impostazioni** e utilizzare le impostazioni illustrate sopra.
7. Fare clic su **Avanzate** ③ per visualizzare le schede delle opzioni.
8. Fare clic su **GeForce Go 6100** (scheda). Fare clic su **Proprietà Grafiche** (pulsante) per ulteriori opzioni video.

Opzioni e dispositivi di visualizzazione

Oltre allo schermo LCD integrato, è possibile utilizzare un **monitor VGA esterno** (CRT)/LCD a schermo piatto esterno come periferica di visualizzazione. Vedere *la Tabella 4 a pagina 182* per un riepilogo delle modalità di visualizzazione disponibili.

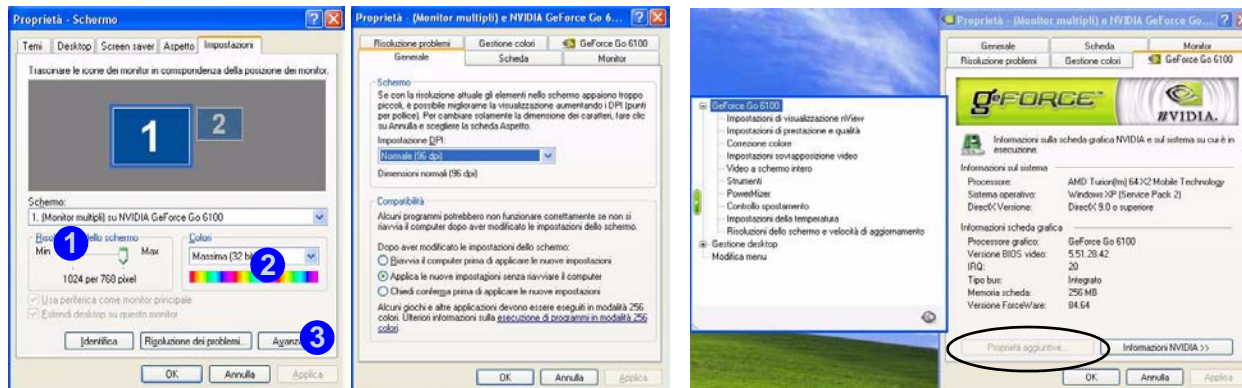


Figura 11 - Proprietà dello schermo

Modalità di visualizzazione NVIDIA	Descrizione
Singola	Uno dei due schermi collegati è utilizzato come periferica di visualizzazione
Clone	Entrambi gli schermi collegati visualizzano la stessa immagine
Estensione orizzontale/verticale	Entrambi i display connessi sono trattati come un singolo desktop virtuale
DualView (Vista doppia)	Entrambi gli schermi collegati vengono trattati come periferiche separate e agiscono come un desktop virtuale

Tabella 4 - Opzioni dello schermo

Collegamento di un altro schermo

Se si preferisce utilizzare un monitor o LCD a schermo piatto, collegarlo alla porta monitor esterno situata sul lato destro del computer.

1. Collegare un monitor esterno (CRT) alla porta per monitor esterno.
2. Fare clic su **Proprietà aggiuntive** nella finestra di dialogo **Proprietà - GeForce Go 6100** (vedere *la Figura 11 a pagina 182*).
3. Selezionare **Impostazioni di visualizzazione nView**.
4. Selezionare la modalità dello schermo dall'elenco di riepilogo a discesa **nView**.
5. Selezionare **Applica**.
6. Fare clic su **Si** per confermare le impostazioni.
7. Selezionare l'opzione dello schermo dall'elenco a discesa **Schermo principale/Schermo secondario**. Selezionare e **Applicare** l'opzione appropriata.

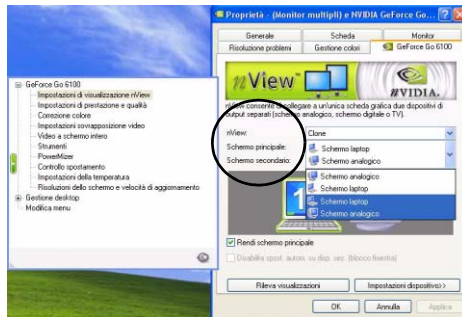


Figura 12 - Impostazioni di visualizzazione nView

Impostazioni dispositivo

Fare clic sull'icona dello schermo per selezionarlo, quindi sul pulsante **Impostazioni dispositivo** per effettuare tutte le regolazioni dello schermo selezionato (inclusa **la risoluzione dello schermo e le frequenze di aggiornamento**).

Fare clic su **Applica** per confermare le modifiche di configurazione apportate.

Rileva visualizzazioni

Fare clic su **Rileva visualizzazioni** (pulsante) per aggiornare automaticamente le informazioni sugli schermi collegati.

Funzionalità audio

È possibile configurare le opzioni audio del computer dal pannello di controllo **Suoni e periferiche audio** di *Windows*, oppure dall'icona **Gestione Audio Realtek HD** (Realtek HD Sound Effect Manager) nell'area di notifica/pannello di controllo (viene aperto il menu di configurazione audio Realtek). Il volume può essere regolato anche con la combinazione di tasti **Fn + F5/F6**.



Figura 13
Pannello di controllo Audio Realtek

Supporto audio a 8 canali

Per configurare il sistema per il supporto audio a 8 canali, selezionare **8CH casse** dal menu a discesa in **Audio I/O** (scheda) e quindi scegliere **OK**. Collegare i cavi ai seguenti jack audio:

- Uscita altoparlanti laterali - Collegare a uscita S/PDIF (Nero)
- Uscita cassa centrale/subwoofer - Collegare a ingresso microfono (Rosa)
- Uscita casse frontali - Collegare a uscita altoparlante/cuffie (Verde)
- Uscita casse posteriori - Collegare a ingresso linea (Blu)

Regolazione del volume audio

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

Funzioni di risparmio energetico

Il pannello di controllo delle Opzioni risparmio energia di *Windows* (vedere [la pagina 180](#)) 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 14](#)).

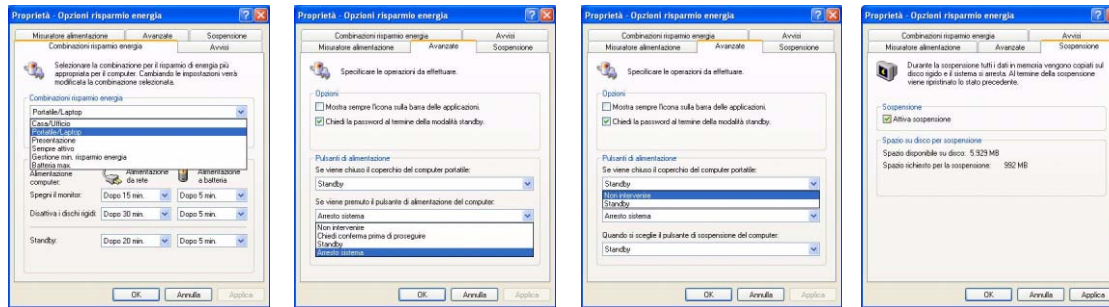


Figura 14 - Opzioni risparmio energia

Per portare il computer in modalità di **Standby** o di **Sospensione**, è possibile impostare il pulsante di alimentazione, di sospensione (combinazione tasti **Fn + F4**) e il coperchio (azionato alla chiusura del coperchio).

Risparmio energetico e prestazioni

Le combinazioni di risparmi energia possono influenzare le prestazioni del computer (ad esempio il sistema può ridurre le prestazioni e la velocità del processore se come combinazione si sceglie **Batteria max**).

Replicatore di porte

Se nella propria opzione di acquisto si è acquistato il Replicatore di porte, esso consentirà di collegare facilmente il notebook a periferiche standard non portatili, quali ad esempio una stampante o un monitor. **Si noti l'avviso della barra laterale sull'alimentatore.** All'utente sarà fornito un CD contenente i driver per la porta seriale (COM) e per il jack di rete (LAN).

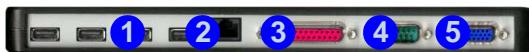
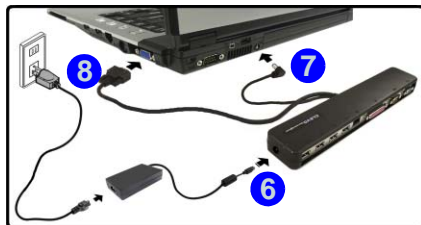


Figura 15
Replicatore di
porte



1. 4 Porte USB 2.0
2. Jack di rete tipo RJ-45
3. Porta parallela
4. Porta seriale
5. Porta per monitor esterno
6. Jack di ingresso CC del Replicatore di porte
7. Cavo di alimentazione del Replicatore di porte (nel jack di ingresso CC del computer)
8. Cavo monitor esterno (nella porta per monitor esterno del computer)

1. Spegner il computer.
2. Collegare il cavo del monitor esterno del Replicatore di porte alla porta per monitor esterno sulla destra del computer.
3. Collegare il cavo di alimentazione del Replicatore di porte al jack di ingresso CC sul retro del computer.
4. **Collegare l'adattatore CA/CC (90W) del Replicatore di porte** al jack di ingresso CC che si trova sul suo lato sinistro (**vedere l'avviso sotto**).
5. Accendere il computer.
6. Installare i driver per la porta seriale (COM) e per il jack di rete (LAN) (vedere **la pagina 194**).
7. Collegare tutte le periferiche richieste alla porta/jack appropriata sul Replicatore di porte.



Adattatore CA/CC (Replicatore di porte)

All'utente viene fornito un **adattatore CA/CC da 90W** se è stato acquistato il Replicatore di porte opzionale.

Se si utilizza il computer con il Replicatore di porte, è necessario utilizzare l'adattatore CA/CC da 90W per alimentare il replicatore di porte e il computer (NON UTILIZZARE l'adattatore CA/CC da 65W del computer per alimentare il Replicatore di porte).

Installazione driver

Il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene i driver e le utilità necessari per il corretto funzionamento del computer. Installare i driver attenendosi all'ordine indicato nella **Tabella 5**. Installare unicamente i driver per i moduli (Camera PC, WLAN, Bluetooth e Replicatore di porte) inclusi nella configurazione acquistata.

Metodi di installazione

È possibile scegliere di installare i driver dal programma *autorun* oppure di installarli manualmente.

Installazione manuale dei driver

Fare clic sul pulsante **Browse CD** (Sfoglia CD) nell'applicazione *Drivers Installer* e selezionare il file eseguibile nella cartella del driver corrispondente.

Tabella 5 - Procedura di installazione

Driver - WinXP (SP2)	Pagina#
Installare il Service Pack appropriato per WinXP	pagina 189
Video	pagina 190
Chipset	pagina 190
Audio	pagina 190
Modem	pagina 190
TouchPad	pagina 190
ExpressCard	pagina 190
Hot-Key	pagina 191
CPU	pagina 191
Bluetooth	pagina 192
Camera PC	pagina 192
LAN Wireless	pagina 193
Replicatore di porte (porta seriale)	pagina 194
Replicatore di porte (LAN)	pagina 194

Applicazione Drivers Installer

Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* e fare clic sul pulsante **Install WinXP Drivers**.



Figura 16 - Schermata 1 del programma Drivers Installer

1. Verificare che l'ordine di installazione dei driver *dalla Tabella 5 a pagina 187* (i driver devono essere installati in questo ordine) sia lo stesso di quello elencato nel menu *Drivers Installer* (prendere nota dei driver che sono già stati installati).
2. Fare clic per selezionare il driver che si desidera installare. Dopo l'installazione di ciascun driver, lo stesso viene oscurato (se occorre reinstallare uno dei driver, fare clic sul pulsante **Unlock** (Sblocca)).
3. Seguire le istruzioni relative a ciascun singolo driver attenendosi alle istruzioni riportate nella pagine che seguono.



Figura 17 - Schermata 2 del programma Drivers Installer

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**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure fare clic solo su **Start > Pannello di controllo**).
2. Fare doppio clic sull'icona **Sistema; Sistema** (icona) si trova in **Prestazioni e manutenzione** (categoria).
3. Fare clic sulla scheda **Hardware** > pulsante **Gestione periferiche**.
4. Fare doppio clic sulla **periferica** di cui si desidera aggiornare/reinstallare il driver (potrebbe essere necessario fare clic sul segno "+").

5. Fare clic sulla scheda **Driver** > pulsante **Aggiorna driver**, quindi attenersi alle istruzioni visualizzate a schermo.



Windows XP Service Pack 2

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

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

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

Video

1. Fare clic su **1.Install Video Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti**.
3. Fare clic sul pulsante **“Riavvia il computer adesso.”**, quindi fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Chipset

1. Fare clic su **2.Install Chipset Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti > Avanti**.
3. Fare clic sul pulsante **“Riavvia il computer adesso.”**, quindi fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Audio

1. Fare clic su **3.Install Audio Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti** (fare clic **Continua** se viene richiesto se si desidera continuare).
3. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Modem

1. Fare clic su **4.Install Modem Driver > Sì**.
2. Fare clic su **OK**.
3. Il modem è pronto per la configurazione della connessione.
4. È possibile modificare la selezione del Paese del modem sul pannello di controllo (**Pannello di controllo > icona Opzioni modem e telefono**).

TouchPad

1. Fare clic su **5.Install TouchPad Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti > Avanti > Avanti**.
3. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

ExpressCard

1. Fare clic su **6.Install Express Card Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti**.
3. Fare clic su **Fine**.

Hot-Key

1. Fare clic su **7.Install Hotkey Utility > Sì**.
2. Fare clic su **Next > Install**.
3. Fare clic su **Finish > Finish** per riavviare il computer.

CPU

1. Fare clic su **8.Install CPU Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti**.
3. Fare clic sul pulsante **“Accetto il contratto”**, quindi fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic su **Fine > Sì** per riavviare il computer.

Driver dei moduli

Vedere le pagine seguenti per le procedura di installazione dei driver per ciascun modulo previsto nella propria opzione di acquisto.



Funzionamento del dispositivo senza fili a bordo di un aereo

Solitamente l'uso di qualsiasi dispositivo di trasmissione elettronica è proibito a bordo di un aereo. **Verificare che i moduli siano spenti (OFF) se state usando il computer a bordo di un aereo.**



Informazioni più recenti sui driver della camera PC

Verificare sul *CD-ROM Camera PC*, e su qualsiasi inserto a corredo, la presenza di informazioni recenti relative al driver della camera PC che potrebbero differire da quelle fornite in questo documento in quanto più aggiornate.


Bluetooth

1. Accertarsi che il modulo sia acceso (**Premere Fn + F12**), quindi inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* nell'unità CD/DVD.
2. Fare clic su **9.Install BlueTooth Driver > Sì**.
3. Scegliere la lingua desiderata e fare clic su **OK**.
4. Fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic sul pulsante “**Accetto i termini del contratto di licenza**”, quindi fare clic su **Avanti**.
6. Fare clic su **Avanti > Avanti > Installa**.
7. Fare clic su **Fine > Sì** per riavviare il computer.
8. La schermata **IVT Corporation BlueSoleil - Finestra principale** viene visualizzata al riavvio.
9. È possibile configurare le impostazioni in qualsiasi momento passando al pannello di controllo della **IVT Corporation BlueSoleil - Finestra principale (Start > Programmi/ Tutti i programmi > IVT BlueSoleil)**, oppure facendo clic sull'icona  nella barra delle applicazioni.

Camera PC

1. Accertarsi che il modulo sia acceso (**Premere Fn + F10**), quindi inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* nell'unità CD/DVD (fare clic su **Annulla**, se viene visualizzata *Installazione guidata nuovo hardware*).
2. Fare clic su **10.Install CCD Driver > Sì**.
3. Scegliere la lingua desiderata e fare clic su **OK**.
4. Fare clic su **Avanti > Fine** per riavviare il computer.
5. Eseguire l'applicazione **BisonCap** dal collegamento sul desktop oppure dalla voce **BisonCam** del menu **Start > Programmi/Tutti i programmi** (se l'hardware è spento, utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F10** per riaccenderlo).
6. È possibile utilizzare il pulsante Hot-Key dell'applicazione  per eseguire il programma **BisonCap**, se è stato installato il driver di Hot-Key.
7. Sul desktop viene creata la cartella **Snapshot** per registrare le fotografie scattate con il pulsante Hot-Key dell'applicazione .

LAN Wireless

1. Accertarsi che l'alimentazione per il modulo sia attivata.
2. Fare clic su **11.Install WLAN Driver > Sì**.
3. Scegliere la lingua desiderata e fare clic su **OK**.
4. Fare clic su **Avanti** (fare clic **Continua** se viene richiesto se si desidera continuare).
5. Fare clic su **Fine** per completare l'installazione.
6. Il sistema operativo è l'impostazione predefinita per il controllo LAN wireless in WinXP.
7. Accedere a qualsiasi rete wireless disponibile dal pannello di controllo **Connessioni di rete** di **Windows (Start > Impostazioni > Connessioni di rete O Start > Connetti a > Mostra tutte le connessioni)**, oppure facendo clic sull'icona  nella barra delle applicazioni.

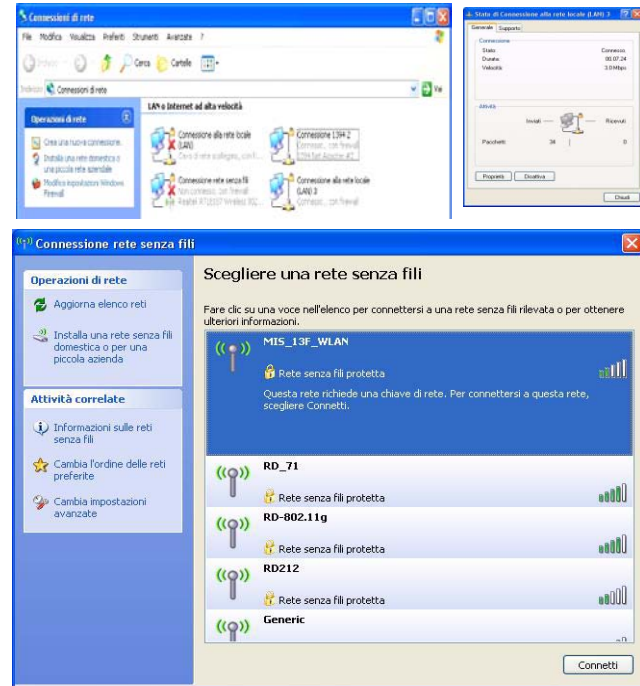


Figura 18 - Pannelli di controllo Rete wireless

Porta seriale (COM) del Replicatore di porte

1. Collegare il Replicatore di porte seguendo le istruzioni fornite in *“Replicatore di porte” a pagina 186*.
2. Inserire il CD-ROM del Replicatore di porte fornito nel lettore CD/DVD del computer.
3. Fare clic su **Start** (menu) > **Esegui...**, cercare (**Sfoggia...**) **D:\PL-2303 Driver Installer\PL-2303 Driver Installer.exe** e fare clic su **OK**.
4. Fare clic su **Next** > **Finish**.

Rete (LAN) del Replicatore di porte

1. Collegare il Replicatore di porte seguendo le istruzioni fornite in *“Replicatore di porte” a pagina 186*.
2. Inserire il CD-ROM del Replicatore di porte fornito nel lettore CD/DVD del computer.
3. Sul desktop è visibile l'icona **Risorse del computer** (in caso contrario passare alla **fase 4**) fare clic sull'icona per selezionarla, quindi fare clic sull'icona con il tasto destro per leggere il sotto-menu, scorre fino a **Proprietà** e fare clic (passare alla **fase 5**).
4. Se l'icona **Risorse del computer** non è visibile, fare clic su **Start** (menu), quindi puntare (ma non fare clic solo per evidenziare) **Risorse del computer**. Fare clic con il pulsante destro per leggere il sotto-menu e scorrere fino a **Proprietà** e fare clic (passare alla **fase 5**).

5. Fare clic su **Hardware** (scheda), quindi su **Gestione periferiche** (pulsante).
6. Fare clic sul segno "+" accanto a **Altre periferiche** (se i suoi sottoelementi non sono visualizzati).
7. Fare doppio clic su **AX88772** e fare clic su **Driver** (scheda).
8. Fare clic su **Aggiorna driver** (pulsante).
9. Quando compare *Aggiornamento guidato hardware*, selezionare **“No, non ora”** e fare clic su **Avanti**.
10. Fare clic su **“Installa da un elenco o percorso specifico (per utenti esperti)”**, quindi fare clic su **Avanti**.
11. Selezionare **“Ricerca il miglior driver disponibile in questi percorsi”** e selezionare SOLAMENTE **“Includi il seguente percorso nella ricerca:”**.
12. Cercare (**Sfoggia...**) **D:\LAN** e fare clic su **OK** > **Avanti** (fare clic su **Continua** alla domanda se continuare sempre).
13. Fare clic su **Fine** e chiudere le finestre aperte.

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa - Soluzione
Non è più possibile modificare i codici regionali DVD.	<i>Il codice è stato modificato per un massimo di 5 volte. Vedere “Modifica dei Codici Regionali dei DVD” a pagina 177.</i>
Non è possibile rilevare i moduli LAN Wireless e Bluetooth.	<i>Il/lo modulo/i è/sono disattivato/i. Controllare il LED indicatore (🔦) per verificare se il/i modulo/i è/sono attivato/i o disattivato/i (vedere “Indicatori LED” a pagina 170). Se il LED indicatore è spento, quindi premere la combinazione di tasti Fn + F11 (WLAN) oppure Fn + F12 (Bluetooth) al fine di attivare i moduli (vedere la Tabella 3 a pagina 172).</i>
Non è possibile rilevare il modulo Camera PC.	<i>Il modulo è disattivato. Premere la combinazione di tasti Fn + F10 al fine di attivare il modulo (vedere la Tabella 3 a pagina 172). Eseguire il programma BisonCap per visualizzare le immagini della fotocamera.</i>
Il sistema e/o le applicazioni rivelano problemi generali/ di rallentamento.	<p><i>È possibile che l'impostazione dell'allocazione della memoria utilizzata dal sistema grafico integrato NVIDIA sia troppo elevata se il computer ha 256 MB di memoria di sistema su scheda.</i></p> <p>Utilizzare il menu Advanced (avanzate) del BIOS per configurare la quantità di memoria di sistema utilizzabile dal sistema grafico integrato NVIDIA impiegando l'impostazione predefinita pari a 32MB se su scheda sono presenti 256 MB di memoria di sistema.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Riavviare il computer e premere F2 all'avvio per entrare nel BIOS Setup. 2. Utilizzare i tasti cursore per passare e selezionare il menu Advanced (avanzate). 3. Utilizzare i tasti cursore per passare e selezionare il menu Frame buffer size. 4. Premere Invio per cambiare l'impostazione a 32MB. 5. Premere F10 per salvare e uscire dal BIOS Setup.

Specifiche tecniche



Ultimi aggiornamenti delle specifiche tecniche

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

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Tipi di processore	<p>Processore AMD Turion™64 X2 Mobile 638 pin Micro PGA S1 package Modello TL-50</p> <p>Processore AMD Turion™64 X2 Mobile 638 pin Micro PGA S1 package Modelli TL-52/ TL-56/ TL-60</p> <p>Processore AMD Sempron™Mobile 638 pin Micro PGA S1 package Modello 3400+</p> <p>Processore AMD Sempron™Mobile 638 pin Micro PGA S1 package Modelli 3200+/ 3500+</p>	<p>(μ0,09) tecnologia SOI a 0,09 micron 1,6GHz - 256KB * 2 L2 cache</p> <p>(μ0,09) tecnologia SOI a 0,09 micron 1,6GHz/ 1,8GHz/ 2,0GHz - 512KB * 2 L2 cache</p> <p>(μ0,09) tecnologia SOI a 0,09 micron 1,8GHz - 256KB L2 cache</p> <p>(μ0,09) tecnologia SOI a 0,09 micron 1,6GHz/ 1,8GHz - 512KB L2 cache</p>
Logica del core	nVIDIA C51MV + MCP51M	
Memoria	<p>Canale di dati DDRII Wide a 64 bit Due prese SODIMM 200 pin, dotata di supporto per la memoria DDRII 533/ 667 Memoria espandibile fino a 2 GB (moduli DDRII da 256/ 512/ 1024 MB) (Nota: Non utilizzare altri tipi di moduli)</p>	
Sicurezza	Slot blocco di sicurezza (tipo Kensington®)	Password del BIOS
BIOS	Phoenix BIOS (Flash ROM da 4Mb)	

Guida Rapida per l'Utente

Funzionalità	Specifiche tecniche	
LCD	15.4" - WXGA TFT (Widescreen) O 15.4" - WSXGA+ TFT (Widescreen)	
Visualizzazione	Scheda grafica integrate nVIDIA GeForce Go 6100 (C51MV) RAM Video - Architettura a memoria condivisa - supporta fino a 128MB di memoria video (allocata dinamicamente dalla memoria del sistema quando necessario) Motore di accelerazione grafica 3D integrato ad alta qualità Supporto di Microsoft DirectX 9.0 Shader Model 3.0	
Periferiche di memorizzazione	Una unità di tipo ottico (CD/DVD) da 12,7 mm (altezza) - vedere “Opzioni” a pagina 200 per le opzioni dell'unità Un disco rigido facilmente sostituibile da 2,5" di 9,5 mm (altezza) con interfaccia SATA (seriale)	
Audio	Interfaccia conforme AZALIA integrata (HDA) Sistema sonoro stereo 3D Compatibile con Sound-Blaster PRO™	Emissione digitale S/PDIF 2 altoparlanti incorporati Microfono incorporato Nota: Supporto output audio esterno a 7.1 canali configurabile tramite jack cuffie, microfono, Line-In e S/PDIF
Tastiera	Tastiera "Win Key"	
Periferica di puntamento	TouchPad incorporato (funzionalità tasto di scorrimento integrata)	

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Slot ExpressCard	Slot ExpressCard/34/54	
Interfaccia	<p>Tre porte USB 2.0 Una porta seriale Una porta per monitor esterno Un jack uscita delle cuffie Un jack ingresso del microfono</p> <p>Nota: Supporto output audio esterno a 7.1 canali configurabile tramite jack cuffie, microfono, Line-In e S/PDIF</p>	<p>Un jack di ingresso di linea (Line-In) Un jack uscita S/PDIF Un jack RJ-11 per modem Un jack RJ-45 per LAN Una porta IEEE 1394 Un jack di ingresso CC</p>
Letture di schede	<p>Modulo lettore di schede 7-in-1 (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) Nota: Schede MS Duo/ Mini SD/ RS MMC richiedono PC adattatore</p>	
Comunicazione	<p>Azalia Fax/Modem Plug & Play da 56K conforme V.90 & V.92 LAN 10/100Mb Ethernet Modulo WLAN USB 802.11b/g (opzione) Modulo Bluetooth USB (2.0) - v2.0 (opzione di fabbrica)</p>	<p>300K Camera PC USB (opzione di fabbrica) O 1,3M Camera PC USB (opzione di fabbrica)</p>
Risparmio energia	<p>Supporta ACPI v2.0</p> <p>Supporta ripristino da suoneria modem Supporto per Wake on LAN</p>	

Guida Rapida per l'Utente

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Alimentazione	Adattatore CA/CC a pieno campo Ingresso CA: 100~240V, 47~63Hz Uscita CC: 19V, 3,42A (65W)	Adattatore CA/CC a pieno campo Ingresso CA: 100~240V, 50~60Hz Uscita CC: 20V, 4,5A (90W) (se si utilizza il Replicatore di porte opzionale)
Batteria	Pacco batteria Smart agli Ioni di Litio, 4000mAH (6 celle)	
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	360 (larghezza) x 267 (profondità) x 25,4 ~ 34 (altezza) mm (min)	
Peso	2,6 kg con batteria da 6 celle e DVD-ROM	
Opzioni	Opzioni modulo unità ottica: Unità Combo Unità DVD-Dual Replicatore di porte (jack RJ-45 per 100M/10M LAN, quattro porte USB 2.0, porta seriale, porta parallela, porta per monitor esterno, jack di ingresso CC) (Nota: il Replicatore di porte richiede l'adattatore CA/CC da 90W fornito in dotazione)	Unità disco floppy USB 300K Camera PC USB (opzione di fabbrica) 1,3M Camera PC USB (opzione di fabbrica) Modulo Bluetooth USB (2.0) - v2.0 (opzione di fabbrica) Modulo WLAN USB 802.11b/g