

notebook



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 **45**. 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 **89**. 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 **133**. 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 **177**. 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 Software	6
System Startup	7
Rotating The LCD Panel	8
Tablet PC Input	9
System Map: Top View with LCD Panel Open	13
LED Indicators	14
Keyboard	15
On-Screen Menu	17
System Map: Front & Rear Views	18
System Map: Right & Left Views	19
System Map: Bottom View	20
Windows Vista Start Menu & Control Panel	21
Video Features	22
Power Options	24
Audio Features	25
Driver Installation	26
Wireless LAN Module	28
PC Camera Module	29
Fingerprint Reader	31
3.5G Module	33
Intel Turbo Memory Module	36
Bluetooth Configuration	38
Troubleshooting	40
Specifications	41

Inhalt

Hinweis	45
Über das Ausführliche Benutzerhandbuch	46
Hinweise zu Pflege und Betrieb	47
Systemsoftware	50
Schnellstart	51
LCD-Bildschirm drehen	52
Tablet PC-Eingabe	53
Systemübersicht: Ansicht von oben mit geöffnetem LCD-Bildschirm	57
LED-Anzeigen	58
Tastatur	59
Bildschirmmenü	61
Systemübersicht: Ansicht von vorne und Rückansicht	62
Systemübersicht: Ansichten von rechts und links	63
Systemübersicht: Ansicht von unten	64
Windows Vista Startmenü und Systemsteuerung	65
Grafikfunktionen	66
Energieverwaltungsfunktionen	68
Audiofunktionen	69
Installation der Treiber	70
Wireless LAN	72
PC-Kamera	73
Fingerabdruckleser	75
3.5G-Modul	77
Intel Turbo Memory-Modul	80
Bluetooth-Konfiguration	82
Fehlerbehebung	84
Technische Daten	85

Sommaire

Avertissement	89
A propos de ce Guide Utilisateur Concis	90
Instructions d'entretien et d'utilisation	91
Logiciel système	94
Guide de démarrage rapide	95
Rotation de l'écran LCD	96
Entrée Tablet PC	97
Carte du système : Vue du dessus avec l'écran LCD ouvert	101
Indicateurs LED	102
Clavier	103
Menu d'écran	105
Carte du système : Vues de face & arrière	106
Carte du système : Vues droite & gauche	107
Carte du système : Vue d'en dessous	108
Menu Démarrer & Panneau de configuration de Windows Vista	109
Caractéristiques vidéo	110
Caractéristiques de gestion de l'alimentation	112
Caractéristiques Audio	113
Installation du pilote	114
LAN sans fil	116
Caméra PC	117
Lecteur d'empreintes digitales	119
Module 3.5G	121
Module Intel Turbo Memory	124
Configuration Bluetooth	126
Dépannage	128
Spécifications	129

Contenidos

Aviso	133
Acerca de esta Guía del Usuario Concisa	134
Instrucciones para el cuidado y funcionamiento	135
Software de sistema	138
Guía rápida para empezar	139
Girar la pantalla LCD	140
Entrada Tablet PC	141
Mapa del sistema: Vista superior con panel LCD abierto	145
Indicadores LED	146
Teclado	147
Menú en pantalla	149
Mapa del sistema: Vistas frontal y posterior	150
Mapa del sistema: Vistas izquierda y derecha	151
Mapa del sistema: Vista inferior	152
Menú Inicio y Panel de control de Windows Vista	153
Parámetros de vídeo	154
Funciones de administración de energía	156
Características de audio	157
Instalación de controladores	158
LAN Wireless	160
Cámara PC	161
Lector de huellas digitales	163
Módulo 3.5G	165
Módulo de memoria Intel Turbo	168
Configuración de Bluetooth	170
Solución de problemas	172
Especificaciones	173

Sommario

Avviso	177
Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente	178
Istruzioni per la custodia e il funzionamento	179
Software del sistema	182
Guida di avvio rapido	183
Rotazione dello schermo LCD	184
Immissione nel Tablet PC	185
Descrizione del sistema: Vista superiore con pannello	
LCD aperto	189
Indicatori LED	190
Tastiera	191
Menu a schermo	193
Descrizione del sistema: Vista anteriore e posteriore	194
Descrizione del sistema: Vista destra e sinistra	195
Descrizione del sistema: Vista inferiore	196
Menu Start e Pannello di controllo di Windows Vista	197
Funzioni video	198
Funzioni di risparmio energetico	200
Funzionalità audio	201
Installazione driver	202
LAN Wireless	204
Camera PC	205
Lettore d'impronte digitali	207
Modulo 3.5G	209
Modulo Intel Turbo Memory	212
Configurazione Bluetooth	214
Risoluzione dei problemi	216
Specifiche tecniche	217

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.

©January 2008

Trademarks

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

Intel, **Celeron**, and **Intel Core** are trademarks/registered trademarks of Intel Corporation.

Concise User's Guide

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.



Wireless Device Operation Aboard Aircraft

The use of any portable electronic transmission devices aboard aircraft is usually prohibited. **Make sure the Wireless LAN, Bluetooth and 3.5G modules are OFF if you are using the computer aboard aircraft.**

Instructions for Care and Operation

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

- **Don't drop it, or expose it to shock.** If the computer falls, the case and the components could be damaged.
- **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.
- **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.
- **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.
- **Take care when using peripheral devices.**

Servicing

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

- When the power cord is damaged or frayed.
- If the computer has been exposed to any 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.

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.

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) to be blocked. To prevent your computer from overheating make sure nothing blocks the vent(s) while the computer is in use.

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.

4 - Instructions for Care and Operation

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 Software

Your computer may already come with system software pre-installed. Where this is not the case, or where you are re-configuring your computer for a different system, you will find this manual refers to the *Microsoft Windows Vista* 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 & Utilities + User's Manual* CD-ROM.



Drivers

If you are installing/re-installing new system software, you will need to install the appropriate drivers. It is very important that you install the drivers in the order listed in [Table 6, on page 26](#).

Intel Turbo Memory Module

If you have included an Intel Turbo Memory (Robson) NAND flash memory card module in your purchase option (see [page 36](#)), then you will need to enable the option in the BIOS BEFORE installing the *Windows Vista* operating system software (do not enable this option in *Windows XP* or on a *Windows Vista* operating system that has been installed without the option enabled).

Operating Systems Supported

Operating System	Note
*Windows XP Home Edition or Professional	
Windows Vista (64-bit) Home Basic/ Premium/ Business/Enterprise/ Ultimate Editions	Note that Windows Vista Home Basic Edition supports only limited Tablet PC functions. In order to run Windows Vista without limitations or decreased performance, your computer requires a minimum 1GB of system memory (RAM).

*For information on the **Windows XP OS** see the *Device Drivers & Utilities + User's Manual* CD-ROM.

Not Included

Operating Systems (e.g. *Windows Vista*) and applications (e.g. *Microsoft Word*) have their own manuals, so please consult the appropriate manuals.

System Startup

1. Remove all packing materials and place the computer on a stable surface.
2. Securely attach any peripherals you want to use with the notebook (e.g. keyboard and mouse) to their ports.
3. 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.
4. Use one hand to carefully raise the lid/LCD to a comfortable viewing angle, while using the other hand (as illustrated in [Figure 1](#)) to support the base of the computer (**Note: Never** lift the computer by the lid/LCD).
5. See [“Rotating The LCD Panel” on page 8](#).
6. Slide the power switch to the left and then release it to turn the computer “on”.



Touch Panel Input Device

Do not use any sharp or pointed objects as your input device e.g. the end of a pen or pencil.

Be very careful not to press too hard with the stylus pen when using it as the input device.



Shutdown

Note that you should always shut your computer down by choosing the **Shut Down** command from the **Lock Button Menu** in **Windows Vista**. This will help prevent hard disk or system problems.

Figure 1 - Opening the Lid/LCD & Computer with AC/DC Adapter Plugged-In

Rotating The LCD Panel

You can use the computer either in **Notebook Mode**, or in **Tablet Mode**. To put the computer into **Tablet Mode**:

1. Raise the lid/LCD panel ①.
2. Carefully rotate the lid/LCD panel fully in the (clockwise) direction indicated by the arrow ②, until it is unable to rotate any further ③.
3. Carefully push the lid/LCD panel down into **Tablet Mode** ④, and use the stylus pen as an input device ⑤.
4. Firmly press the screen rotation button  ⑥ to adjust the screen to the most comfortable viewing orientation (give the screen time to refresh).
5. The on-screen menu (see page 17) allows you to adjust settings, rotate the screen and turn the modules on/off etc.



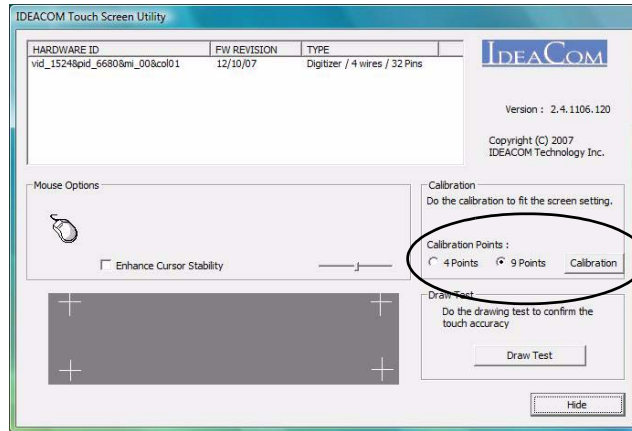
Figure 2 - Rotating the LCD Panel Into Tablet Mode

Tablet PC Input

Use the stylus pen provided to interact with the computer in the same way you would use the mouse (use the stylus pen to tap/double-tap on-screen buttons etc.). Calibrate the touch screen before using the stylus pen.

Calibrating the Touch Screen

1. Double-click the **Touch Screen Utility** icon  in the taskbar (the driver must be installed) OR **IDC TSC** folder in the **Programs/All Programs** group.
2. Click **Start**, and click **Programs/All Programs** and point to **IDC TSC** (folder), and then click **IDCTSC**.
3. Click to choose the number of **Calibration Points**, and then click **Calibration** (button).



Screen Rotation & Re-Calibration

Note that you should re-calibrate the touch screen after you have **rotated** the display to display in a different mode from that first calibrated.

Figure 3 - ENE Touch Screen Utility

Concise User's Guide

4. Use the stylus pen to touch the blinking symbol until you hear a beep or the symbol stops blinking (maintain contact until the symbol stops blinking).
5. The plus (+) symbol will change from green to white after the reading has been obtained.



Touch Panel Input Device

Do not use any sharp or pointed objects as your input device e.g. the end of a pen or pencil.

Be very careful not to press too hard with the stylus pen when using it as the input device.

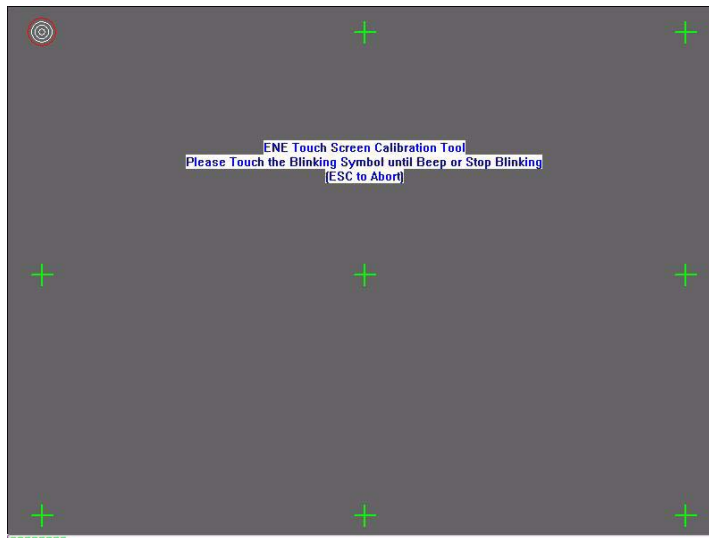


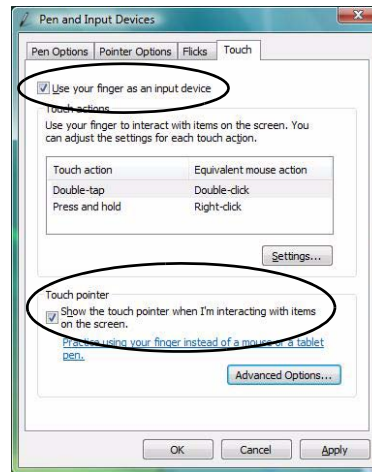
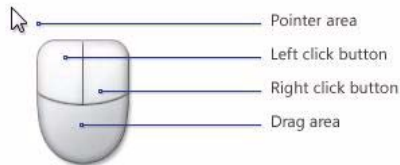
Figure 4 - ENE Touch Screen Calibration Tool

6. Repeat the process for all the remaining screen points.
7. Click **Draw Test** (button) and write on the screen to test the calibration.

Stylus Pen Input

Configure the stylus pen input settings from the **Pen and Input Devices** control panel in *Windows Vista*. Access the control panel as follows:

1. Click **Start**, and click **Control Panel** (or point to **Settings** and click **Control Panel**).
2. Click **Mobile PC** and click **Pen and Input Devices** (or just double-click **Pen and Input Devices** .
3. Click **Touch** (tab).
4. If you wish to use your finger as an input device you can enable this from this control panel tab.
5. It is recommended you enable the **Touch Pointer** (which simulates mouse buttons on screen) for greater input accuracy.



Windows Vista Home Basic Edition

Note that the **Pointer Options & Flicks** control panel tabs, and the **Tablet PC Input Panel** (see page 12) are not available in *Windows Vista Home Basic Edition*.

Figure 5 - Pen and Input Devices Control Panel & Touch Pointer

Concise User's Guide

Tablet PC Input Panel

When not in use the **Tablet PC Input Panel** (not available in **Windows Vista Home Basic Edition**) docks at the side of the screen (and may be docked at either side of the screen at any height) with just a small portion visible. Move the pen over the TIC and then tap it to activate it. The input panel allows you to input text without the use of a keyboard. You can use the writing pad (write continuously), character pad (write one character at a time) or on-screen keyboard to input text. Use the **Help** menu for further information.

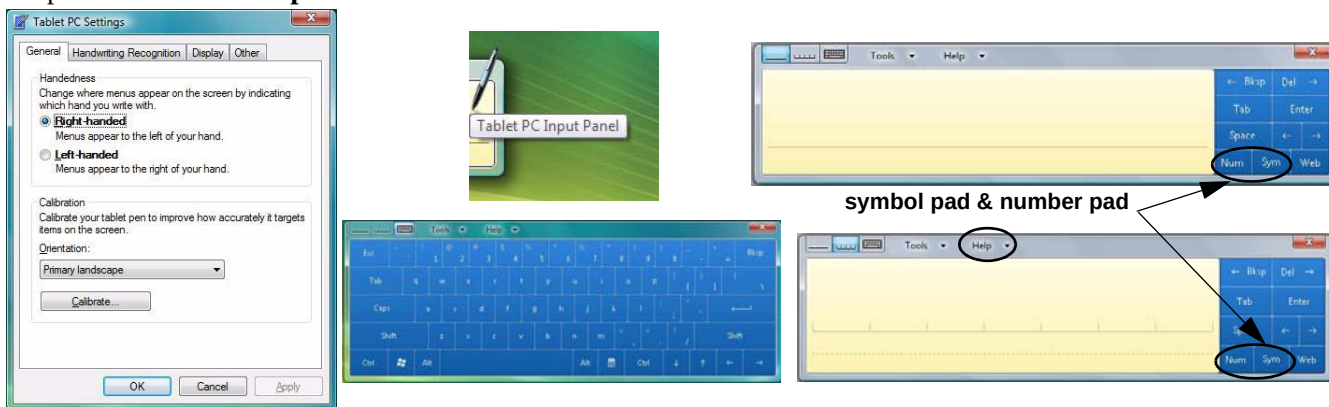


Figure 6 - Tablet PC Input Panel & Tablet PC Settings Control Panel

Tablet PC settings may be customized from the **Tablet PC Settings** in **Windows Vista** (**Windows Vista Home Basic Edition** does not support Handwriting Recognition). Access the control panel as follows:

1. Click **Start**, and click **Control Panel** (or point to **Settings** and click **Control Panel**).
2. Click **Mobile PC** and click **Tablet PC Settings** (or just double-click **Tablet PC Settings**).



12 - Tablet PC Input

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 appropriate function key combination (see [Table 3, on page 16](#)) to toggle power to the wireless modules (3.5G/WLAN/Bluetooth), and check the LED indicator  to see if the modules are powered on or not (see [Table 2, on page 14](#)).



Figure 7
Top View with LCD Panel Open

1. Built-In PC Camera (**Optional**)
2. LCD
3. Fingerprint Reader Module (**Optional**)
4. Menu & Screen Rotation Buttons
5. Speakers
6. Screen Hinge
7. LED Status Indicators
8. Keyboard
9. TouchPad & Buttons
10. LED Power & Communication Indicators
11. Power Switch
12. Microphone



Concise User's Guide

LED Indicators

The two sets of LED indicators (**LED Status Indicators** and **LED Power & Communication Indicators**) on the computer display helpful information about the current status of the computer.

Icon	Color	Description
	Green	Number Lock Activated
	Green	Caps Lock Activated
	Green	Scroll Lock Activated

Table 1 - LED Status Indicators

Icon	Color	Description
	Orange	DC Power is Plugged In
	Green	The Computer is On
	Blinking Green	The Computer is in Sleep Mode
	Orange	The Battery is Charging
	Green	The Battery is Fully Charged
	Blinking Orange	The Battery Has Reached Critically Low Power Status
	Green	Hard Disk Activity
	Green	The (optional) Wireless LAN Module is Powered On
	Orange	The (optional) Bluetooth Module is Powered On
	Green	The (optional) 3.5G Module is Powered On

Table 2 - LED Power & Communication Indicators

Keyboard

The keyboard has a numerical keypad for easy numeric data input, and features function keys to allow you to change operational features instantly (see *Figure 8*).

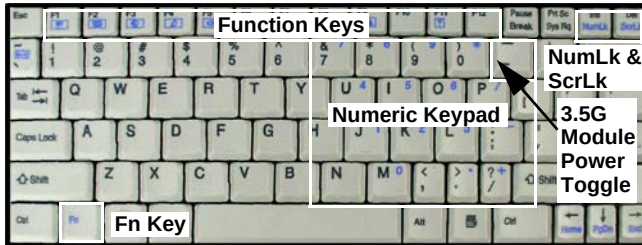


Figure 8 - Keyboard



Special Characters

Some software applications allow the number-keys to be used with **Alt** to produce special characters. These special characters can only be produced by using the numeric keypad. Regular number keys (in the upper row of the keyboard) will not work. Make sure that the numeric keypad (**NumLk**) is on.

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.

Concise User's Guide

Function Keys & Visual Indicators

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 (see the table below) are available when the pop menu driver is installed (see ***“Pop Menu” on page 27***).

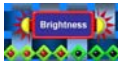
Keys	Function/Visual Indicators		Keys	Function/Visual Indicators	
Fn + ~	Play/Pause (in Audio/Video Programs)		Fn + F7	Display Toggle	
Fn + 	3.5G Module Power Toggle	 	Fn + F8/F9	Brightness Decrease/Increase	
Fn + F1	TouchPad Toggle	 	Fn + F10	PC Camera Power Toggle	 
Fn + F2	Turn LCD Backlight Off (Press a key to or use TouchPad to turn on)		Fn + F11	WLAN Module Power Toggle	 
Fn + F3	Mute Toggle	 	Fn + F12	Bluetooth Module Power Toggle	 
Fn + F4	Sleep Toggle		Fn + NumLk	Number Lock Toggle	
Fn + F5/F6	Volume Decrease/Increase		Fn + ScrLk	Scroll Lock Toggle	

Table 3 - Function Keys & Visual Indicators

On-Screen Menu

Pressing the **Menu** button  on the computer will bring up the On-Screen Menu buttons (make sure you install the pop menu driver - see [“Pop Menu” on page 27](#)). Use the stylus pen to touch any of the buttons to activate the control. If the **PC Camera** (optional), **Bluetooth** (optional), **WLAN** (optional) or **3.5G** (optional) modules are **on** the indicator will appear **green** ; if the modules are **off** then the indicator will appear **black** .

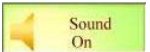
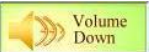
On-Screen Menu	Function	On-Screen Button		Function	On-Screen Button	
	Brightness Decrease/ Increase			PC Camera Module Power Toggle		
	Mute Toggle			Bluetooth Module Power Toggle		
	Volume Decrease/ Increase			WLAN Module Power Toggle		
	LCD Toggle			3.5G Module Power Toggle		
	Screen Rotation			Note that you can also use the screen rotation button  to rotate the screen.		
	Note: Use the stylus pen to tap the appropriate on-screen button to adjust the setting.					

Table 4 - On-Screen Menu Buttons

System Map: Front & Rear Views

Figure 9
Front & Rear Views

1. LED Power & Communication Indicators
2. Power Switch
3. S/PDIF-Out Jack
4. Microphone-In Jack
5. Headphone-Out Jack
6. 7-in-1 Card Reader
7. Stylus Pen Holder
8. Security Lock Slot
9. 2 * USB 2.0 Ports
10. DC-In Jack
11. Battery



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: Right & Left Views

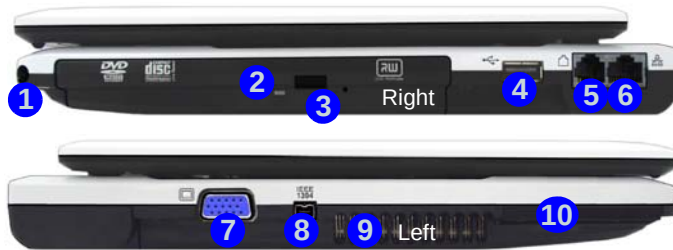


Figure 10
Right & Left Views

1. Stylus Pen Holder
2. Optical Device (for DVD Device)
3. Emergency Eject Hole
4. USB 2.0 Port
5. RJ-11 Phone Jack
6. RJ-45 LAN Jack
7. External Monitor Port
8. Mini-IEEE 1394 Port (supports **SELF Powered** IEEE 1394 devices only)
9. Vent
10. ExpressCard/54(34) Slot



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".



Changing DVD Regional Codes

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

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.

System Map: Bottom View

Figure 11
Bottom View

1. Battery
2. Hard Disk Bay Cover (3.5G Module Location)
3. RAM & CPU Bay Cover
4. Vent

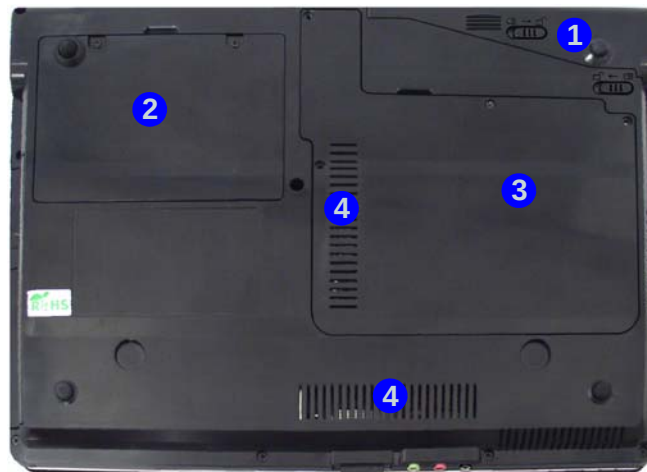


CPU

The CPU is not a user serviceable part. Accessing the CPU in any way may violate your warranty.

Overheating

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

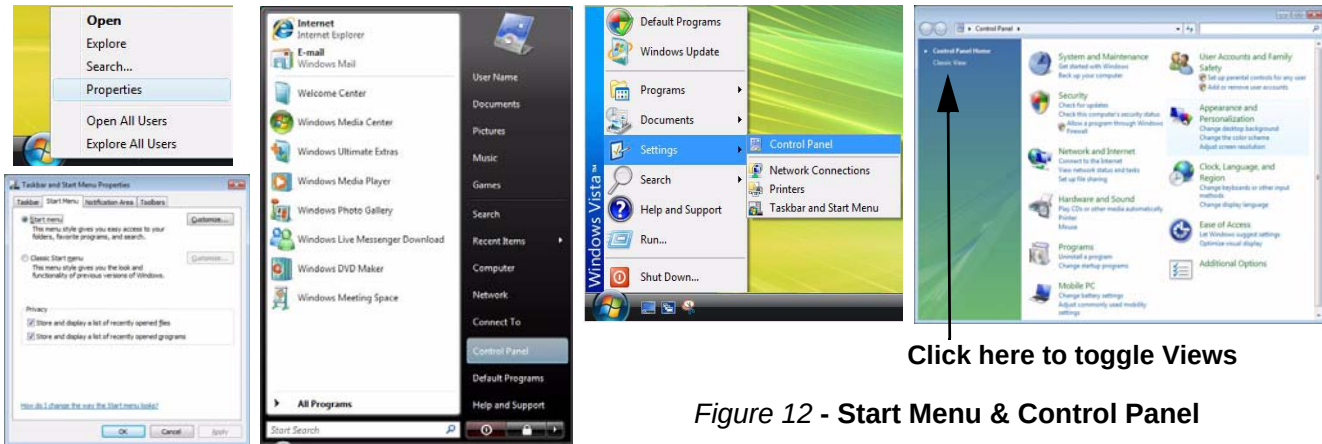


Battery Information

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 Vista Start Menu & Control Panel

Most of the control panels, utilities and programs within **Windows Vista** (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. Right-click the **Start menu** icon , and then select **Properties** if you want to customize the appearance of the **Start** menu.



Click here to toggle Views

Figure 12 - 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 Vista** 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 6, on page 26](#). To see all controls it may be necessary to toggle to Classic View on.

Video Features

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

To access **Display Settings** in *Windows Vista*:

1. Click **Start**, and click **Control Panel** (or point to **Settings** and click **Control Panel**).
2. Click **Adjust screen resolution** under the **Appearance and Personalization** menu (or double-click **Personalization** > **Display Settings**).
3. Move the slider to the preferred setting in **Resolution**: ① (*Figure 13 on page 23*).
4. Click the arrow, and scroll to the preferred setting in **Colors**: ② (*Figure 13 on page 23*).
5. Click **Advanced Settings** (button) ③ (*Figure 13 on page 23*) and click **Intel(R) Graphics Media Accelerator Driver for Mobile** (tab).
6. Click **Graphics Properties** (button) ④ (*Figure 13 on page 23*) to access the **Intel GMA** control panel (this control panel can also be accessed by double-clicking **Intel(R) GMA Driver for mobile** in **Classic View**).
7. The **Intel GMA** control panel can also be accessed by clicking the icon  in the taskbar and selecting **Graphics Properties** from the menu.

Video Memory

The system does not feature dedicated video memory, but automatically and dynamically allocates as much (up to **256MB** maximum) system memory (RAM) as needed to the video system. The system returns whatever memory is no longer needed to the operating system.

Display Devices & Options

Besides the built-in LCD, you can also use an **external VGA monitor** (CRT) or **external Flat Panel Display** connected to the external monitor port as your display device.

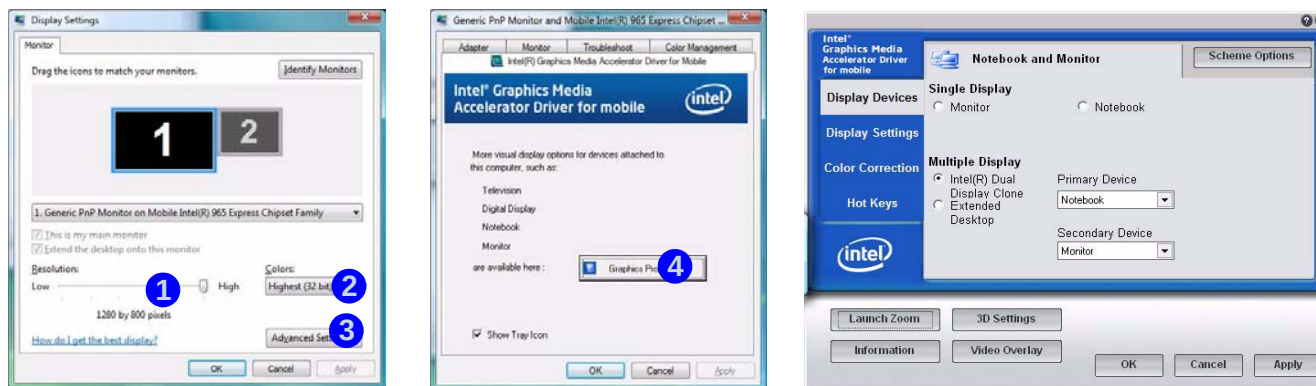


Figure 13 - Display Settings

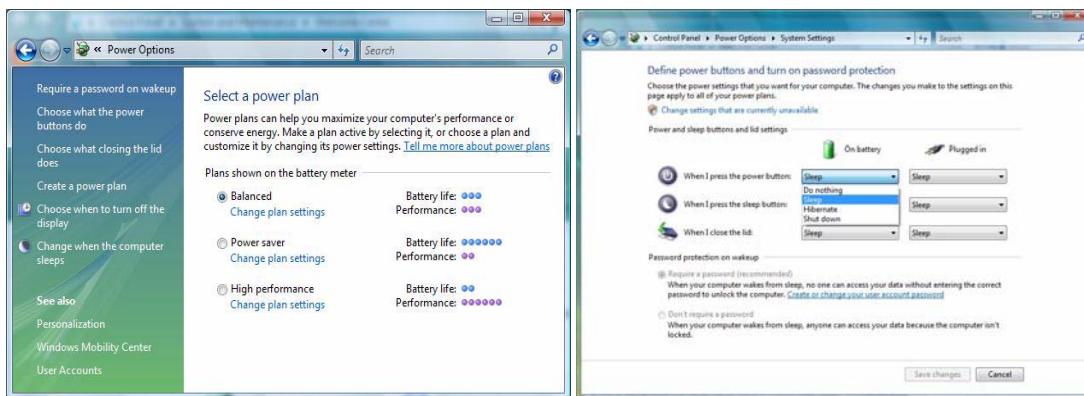
Intel Display Mode	Description
Single Mode	One of the connected displays is used as the display device
Intel(R) Dual Display Clone Mode	Both connected displays output the same view and may be configured independently
Extended Desktop Mode	Both connected displays are treated as separate devices, and act as a virtual desktop

Table 5 - Display Options

Power Options

The **Power Options** (**Hardware and Sound** menu) control panel icon in **Windows** (see page 21) allows you to configure power management features for your computer. You can conserve power by means of **power plans** and configure the options for the **power button**, **sleep button**, **computer lid (when closed)**, **display** and **sleep** mode from the left menu. Note that the **Power saver** plan may have an affect on computer performance.

Click to select one of the existing plans, or click **Create a power plan** in the left menu and select the options to create a new plan. Click **Change Plan Settings** and click **Change advanced power settings** to access further configuration options.



Note: **Sleep** is the default power saving state in **Windows Vista**

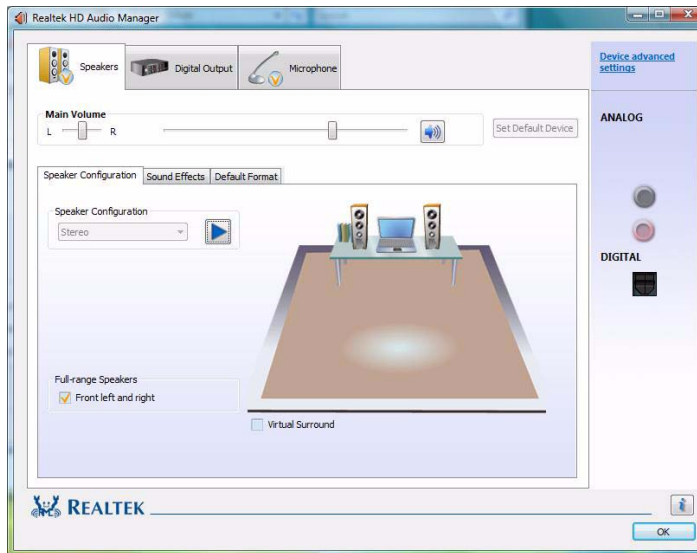
Figure 14 - Power Options

Audio Features

You can configure the audio options on your computer from the **Sound**  control panel in **Windows**, or from the **Realtek HD Audio Manager**  icon in the taskbar/control panel (right-click the taskbar icon  to bring up an audio menu). The volume may also be adjusted by means of the **Fn + F5/F6** key combination.



Right-click the icon  to access the menu above.



Sound Volume Adjustment

The sound volume level is set using the volume control within **Windows** (and the volume function keys on the computer). Click the **Volume** icon in the taskbar to check the setting.

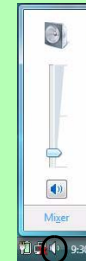


Figure 15
Realtek HD Audio
Manager

Driver Installation

The *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* contains the drivers and utilities necessary for the proper operation of the computer. Insert the CD-ROM and click **Install Drivers** (button), or **Option Drivers** (button) to access the **Optional** driver menu.

Install the drivers **in the order indicated** in [Table 6](#). After installing each driver it will become grayed out (if you need to reinstall any driver, click **Unlock**).

Manual Driver Installation

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

Windows Update

After installing all the drivers make sure you enable **Window Update** in order to get all the latest security updates etc. (all updates will include the latest **hotfixes** from Microsoft).

Driver (Windows Vista)	Page#
Chipset	page 27
Video	page 27
Touch Panel	page 27
Audio	page 27
Modem	page 27
CardReader	page 27
LAN	page 27
TouchPad	page 27
Pop Menu	page 27
Wireless LAN (Optional)	page 28
PC Camera (Optional)	page 29
Fingerprint Reader (Optional)	page 31
3.5G Module (Optional)	page 33
Intel Turbo Memory Module (Optional)	page 36
Bluetooth (Optional) Note: No driver installation required (see page 38)	
Enable Windows Update (see left)	

Table 6 - Driver Installation

Chipset

1. Click **1.Install Chipset Driver > Yes**.
2. Click **Next > Yes > Next > Next**.
3. Click **Finish** to restart the computer.

Video

1. Click **2.Install Video Driver > Yes**.
2. Click **Next > Yes > Next > Next**.
3. Click **Finish** to restart the computer.

Touch Panel

1. Click **3.Install Touch Panel Driver > Yes**.
2. Click **Next > Next > Install**.
3. Click **Finish**.

Audio

1. Click **4.Install Audio Driver > Yes**.
2. Click **Next**.
3. Click **Finish** to restart the computer.

Modem

1. Click **5.Install Modem Driver > Yes**.
2. Click **OK**.

3. The modem is ready for dial-up configuration.

CardReader

1. Click **6.Install CardReader Driver > Yes**.
2. Click **Next > Next**.
3. Click **Finish** to restart the computer.

LAN

1. Click **7.Install LAN Driver > Yes**.
2. Click **Next > Install**.
3. Click **Finish**.
4. The network settings can now be configured.

TouchPad

1. Click **8.Install TouchPad Driver > Yes**.
2. Click **Next**.
3. Click **Finish > Restart Now** to restart the computer.

Pop Menu

1. Click **9.Install POP Menu Driver > Yes**.
2. Click **Next > Install**.
3. Click **Finish > Finish** to restart the computer.
4. See ***"On-Screen Menu" on page 17*** for details.

Wireless LAN Module



Power Toggle for the Wireless LAN Module

Enable power to the **Wireless LAN** module by using the **Fn + F11** key combination. When the **Wireless LAN** module is powered on, the  LED will be **green** and the indicator  will briefly be displayed.

802.11b/g USB WLAN

1. Make sure the module is powered on.
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **1.Install WLAN driver > Yes**.
4. Choose the language you prefer and click **Next**.
5. Click **Next > Install**.
6. Click **Finish** to complete the installation.

Intel WLAN

1. Make sure the module is powered on.
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **1.Install WLAN driver > Yes**.
4. Click **Install Software**.

5. Click the button to accept the license and click **Next**.
6. Click **Next** to complete the installation.

Connecting to a Wireless Network

The operating system is the default setting for Wireless LAN control in **Windows Vista**. Make sure the Wireless LAN module is turned on.

1. Click the taskbar wireless icon , and then click **Connect to a network** (or **right-click** the icon , and then click **Connect to a network**).
2. In the **Show** list, click to choose **Wireless** from the drop-down menu.
3. A list of currently available networks will appear.
4. Click a network, and then click **Connect**.
5. If you do not see a network you want to connect to, click **Set up a connection or network** (a list of options will appear allowing manual searching, and creating a new network).
6. Move the cursor over the taskbar icon  to see the connection status.
7. To disconnect from the wireless network you can click the taskbar wireless icon , and then select **Connect or disconnect** to access the network menu, and click **Disconnect** (or **right-click** the icon , and then click **Disconnect from**).

PC Camera Module

There are 2 camera options available for this computer. The **1.3M pixel camera** module uses the **BisonCap** application to capture video files. The **2.0M pixel camera** module uses the **VideoView** application to capture video files.

PC Camera Driver Installation

Before installing the driver, use the **Fn + F10** key combination/On-Screen Menu button to toggle power to the PC camera module.

For the 1.3M Pixel Camera Module:

1. Click **Option Drivers** (button).
2. Click **2.PC Camera, Web cam > Yes**.
3. Choose the language you prefer and click **Next > Next**.
4. Click **Finish** to restart the computer.

For the 2.0M Pixel Camera Module:

1. Click **Option Drivers** (button).
2. Click **2.PC Camera, Web cam > Yes**.
3. Click **Install**.
4. Click to select **Yes** or **No** in answer to the power system question.
5. Click **Finish > Finish** to restart the computer.

BisonCap/VideoView

The **BisonCap** (for **1.3M** pixel camera) and **VideoView** (for **2.0M** pixel camera) applications are video viewers useful for general purpose video viewing and testing, and can capture video files to .avi format.

1. Run the **BisonCap/VideoView** program from the **Start > Programs/All Programs > BisonCam/USB2.0 PC Camera** menu (it is recommended that you **Set Capture File** before the capture process - see "**Set Capture File**" below).
2. Go to the **Capture** menu heading (if you wish to capture audio select **Capture Audio** - it should have a tick alongside it) and select **Start Capture**.
3. Click **OK** (the file location will be displayed in the pop-up box) to start capturing the video, and press **Esc** to stop the capture (you can view the file using the **Windows Media Player**).

Set Capture File

Prior to capturing video files you may select the **Set Capture File...** option in the **File** menu, and set the file name and location before capture (this will help avoid accidentally overwriting files).

Concise User's Guide

Zoom

The **BisonCap** and **VideoView** programs allow you to zoom the camera in and out.

For BisonCap:

1. Run the **BisonCap** program.
2. Go to **Zoom** and select **Zoom Out/Zoom In**.

For VideoView:

1. Run the **VideoView** program.
2. Go to **Options** and scroll down to select **Setting** (use the slider to adjust the zoom level, and click **OK** to save the setting).

Taking Still Pictures

The **BisonCap** and **VideoView** programs allow you to take still pictures.

1. Run the **BisonCap/VideoView** program.
2. (**BisonCap**) Go to **Options** and select **Take Picture**.
or
(**VideoView**) Go to **Capture** and select **SnapShot**.
3. The picture (in JPEG format) will be placed in the **Snapshot** folder  on the desktop (**do not move or rename the folder**).

Eliminating Screen Flicker

If you find that the video screen in the **BisonCap/VideoView** program is flickering, you can try to adjust the setting in the **Video Capture Filter** options.

For BisonCap:

1. Run the **BisonCap** program.
2. Go to **Options** and scroll down to select **Video Capture Filter....**
3. Click either **50Hz** or **60Hz** under **Frequency** in **Property Page** (tab).

For VideoView:

1. Run the **VideoView** program.
2. Go to **Options** and scroll down to select **Video Capture Filter....**
3. Click either **50Hz** or **60Hz** under **Flickering Reduction** in **Image** (tab).

Fingerprint Reader

If you have included the fingerprint reader in your purchase option you will need to install the driver as per the instructions below.

Make sure you have administrator's rights to your computer, and have a **Windows** password enabled for full security protection.

Before beginning the enrollment process it is recommended that you go through the fingerprint tutorial. To run the tutorial click **Start > Programs/All Programs > Protector Suite QL > Fingerprint Tutorial** after installing the driver.

Fingerprint Reader Driver Installation

1. Make sure the module is powered on, and then insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* into the CD/DVD drive.
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **3.Install FingerPrint Driver > Yes**.
4. Click **Software Installation**.
5. Click **Next > Next > Next**.
6. Click **Finish > Yes** to restart the computer.



Help & Manual

Right-click the taskbar icon  to bring up the menu to select **Help**.

Insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* and click **Option Drivers** (button). Click **Unlock** (button) and then click **3.Install FingerPrint Driver > Yes**.

Click **Documentation** to open the folder containing the manual in .pdf format.

To install the Adobe Acrobat Reader software to read the file, insert the *Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM* and click **User's Manual** (button), and click **Install Acrobat Reader** (button).

User Enrollment

1. Click **Start > Programs/All Programs > Protector Suite QL > User Enrollment**, or double click the taskbar icon .
2. On the first run of the program you will be asked to click the button to accept the license, and then click **OK**.
3. Click **Next** and select **"Enrollment to the hard disk"**, and click **Finish**.

Concise User's Guide

4. If you have not set a **Windows** password you will be prompted to do so (**note**: If you have not set a password **Protector Suite QL** cannot secure access to your computer).
5. Click **Next** and you will then be prompted to enter your **Windows** password.
6. Click **Next > Next** (if you have the "**Run interactive tutorial**" tickbox selected you will run through the Fingerprint Tutorial).
7. Click **Next** for each window of the tutorial (you can click the button to "**skip tutorial**" at any time).
8. Click the button above any of the fingers to begin the enrollment process for that finger.
9. Swipe the finger three times to enroll that finger.
10. Repeat the process for all the fingers you wish to enroll, and then click **Next**.
11. Click **Finish**.
12. Click any of the headings under "**Learn more about:**" to get more information on any topic.
13. Click **Close**.
14. Restart the computer.
15. Right-click the taskbar icon  to bring up the menu that allows you to **Edit Fingerprints**, **Start Control Center**, access the **Help** menu etc. You can also run the **Control Center** etc. from the **Protector Suite QL** item in the **Programs/All Programs** menu.

16. See "**Help & Manual**" on [page 31](#) for further details.
17. If you swipe your finger over the reader at any time you can access the **Biomenu** to **lock the computer**, **register websites**, open the **Control Center** and access the **Help** menu.
18. The **Control Center** allows you to change the **Settings**, **enroll Fingerprints** and get **Help**.



Fingerprint Enrollment

Note that it is strongly recommended that you **enroll more than one finger in case of injury** etc.

Figure 16 - Control Center & Biomenu

3.5G Module

If you have included an **optional 3.5G module** in your purchase option, follow the instructions overleaf to install the USIM card (supplied by your service provider), and then install the application.



Power Safety Warning

Before you undertake any installation 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.

1. Turn **off** the computer, and turn it over and **remove the battery**.
2. Locate the hard disk bay cover and remove screws **1** & **2**.
3. Remove the hard disk bay cover.
4. Grip the tab and slide the hard disk in the direction of arrow **3** to remove it.
5. Insert the USIM card as you would into your mobile phone.

6. Slide the SIMLOCK in the direction of the arrow **4** in order to release the lock and lift it up.

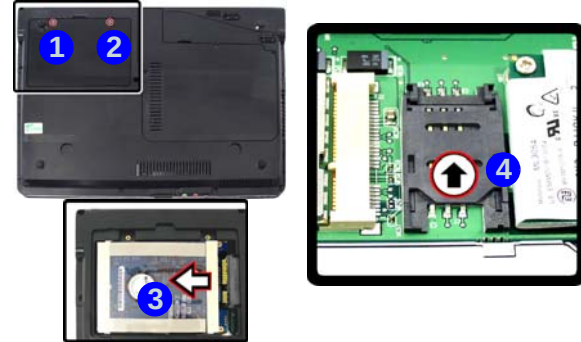


Figure 17- Hard Disk Removal and SIMLOCK Unlock

7. Insert the USIM card and close the SIMLOCK by pushing it in the direction of the arrow in **Figure 18**.



**Figure 18
USIM Card
Insertion &
SIMLOCK
Lock**

8. Replace the hard disk assembly, cover, screws and battery etc.

Concise User's Guide

3G Watcher Application

The 3G Watcher application allows you to directly access your 3.5G internet service from the computer.

3G Watcher Application Installation

1. Make sure you enable power to the module by pressing the **Fn** +  key combination (the icon  will be green).
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **4.Install 3G Driver > Yes**.
4. Click **Next**.
5. Choose your region, and click **Next**.
6. Click the button to accept the license agreement, and then click **Next**.
7. Click **Next > Install**.
8. Click **Finish**, and the **3G Watcher** icon  will appear on the desktop.
9. You can access the **3G Watcher** application from the **Start** menu (**Start > Programs/All Programs > Sierra Wireless > 3G Watcher**), or by clicking the desktop icon .

Setting Up a Carrier Profile

Although the connection information is stored on the USIM card supplied by the service provider, you will need to set up the appropriate carrier profile from the 3G Watcher software.

1. Power on the 3.5G module using the **Fn** +  key combination (the icon  will be green).
2. Access the **3G Watcher** application from the **Start** menu (**Start > Programs/All Programs > Sierra Wireless > 3G Watcher**), or by clicking the desktop icon .
3. Click **Tools** and select **Options**.
4. Click **Profiles** and then click the **Add new profile** button , and select **WWAN profile**.
5. You can then enter a new profile name or choose a profile from the drop-down list provided by the software.
6. Click **Apply > OK** to save the information.
7. You can choose the profile from the pull-down menu.

Connecting to the Service Provider

1. Power on the 3.5G module using the **Fn** +  key combination.
2. You can access the **3G Watcher** application from the **Start** menu (**Start > Programs/All Programs > Sierra Wireless > 3G Watcher**), or by clicking the icon .

- The software will run and display the service provider name (connection information is obtained from the USIM card).



Figure 19 - 3G Watcher

- Click **Connect**  to begin the connection process.
- The **3G Watcher** application will then display the connection information in the window.
- When the connection is successful a taskbar notification will appear (as below).



Figure 20 - Connected Taskbar Notification

- You can then access the internet, download e-mail etc. as per any internet connection.
- While you are connected the taskbar icon will be green  (it will be red  when the program is running but not connected).
- To disconnect click the **Disconnect**  icon.
- The program will disconnect from the service provider.

- The module will still be on, and you will need to press the **Fn +**  key combination.
- If you click the **3G Watcher** close icon  a message will be displayed asking you to click **OK** to confirm the program exit.



Figure 21 - Exit Warning

- Exiting the program DOES NOT turn off the 3.5G module, and you will need to press the **Fn +**  key combination to turn off the module (pay careful attention to this aboard aircraft - see ["Wireless Device Operation Aboard Aircraft" on page 13](#)).
- If the module is on and the computer enters a power-saving state, then the power status of the module on resuming from the power-saving state will be as below:
 - If the 3.5G module is on and the computer is **Shut Down or Restarted**; the module will be **off** when the computer starts up.
 - If the 3.5G module is on and the computer enters **Sleep or Hibernate**; the module will be **off** when the computer resumes from sleep.

Concise User's Guide

Intel Turbo Memory Module

If you have included an Intel Turbo Memory (Robson) NAND flash memory card module in your purchase option, then you will need to enable the option in the BIOS BEFORE installing the *Windows Vista* operating system software (do not enable this option in *Windows XP* or on a *Windows Vista* operating system that has been installed without the option enabled).

Intel Turbo Memory Technology (also known as **Robson flash memory**) is an Intel technology that reduces the time it takes for a computer to boot up, to load applications, and to write data to the hard drive. **Intel Turbo Memory Technology** is supported in *Windows Vista* only (it also supports *Windows Vista* features such as ReadyBoost, ReadyDrive, and Superfetch).

Intel Turbo Memory Setup

1. Start-up your computer and press **F2** to enter the **BIOS**.
2. Go to the **Advanced** menu.
3. Select **Sata Control Sub-Menu** and press **Enter**.
4. Use the spacebar and **Enter** to set **SATA** to **Enhanced**.
5. Use the spacebar and **Enter** to set **AHCI Configuration** to **Enabled**.

6. Use the spacebar and **Enter** to set **DFOROM (Robson) Support** to **Enabled**.

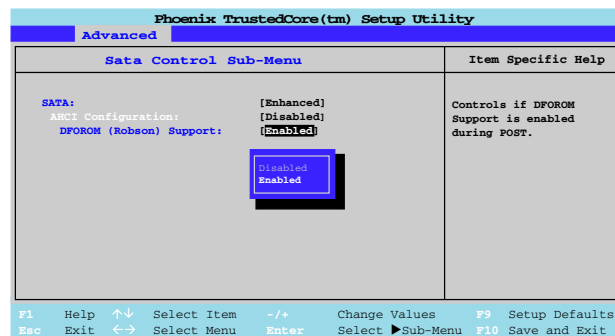


Figure 22 - Sata Control Sub-Menu (BIOS Advanced Menu)

7. Go to the **Boot** menu.
8. Set the **CD-ROM/DVD-ROM Drive** (make sure the **Microsoft Windows Vista OS CD** is inserted) as the first device in the boot order from the **Boot priority order** menu.
9. Select **Exit Saving Changes** from the **Exit** menu (or press **F10** and **Enter**) and press **Enter** to exit the BIOS and reboot the computer.
10. As the computer starts up, press a key when you see the message "**Press any key to boot from CD or DVD**".

11. The system software will prompt you through the installation procedure (see the **Microsoft Windows Vista OS** documentation for more details).
12. Install the drivers as per the instructions in **“Driver Installation” on page 26** (make sure the drivers are installed in the order indicated in **Table 6, on page 26**).

Intel Turbo Memory Driver Installation

1. Insert the **Device Drivers & Utilities + User's Manual CD-ROM** into the CD/DVD drive.
2. Click **Option Drivers** (button).
3. Click **5.Install Robson Driver > Yes**.
4. Click **Next > Yes > Next > Next**.
5. Click **Finish** to restart the computer.



ReadyBoost & ReadyDrive

Note that enabling **ReadyBoost & ReadyDrive** from the Intel® Turbo Memory Console will depend on which Turbo Memory module is installed:

If you have a **1GB** Turbo Memory module installed you may enable both **ReadyBoost & ReadyDrive**.

If you have a **512MB** Turbo Memory module installed you may enable **ReadyDrive ONLY**.

Bluetooth Configuration

Setup your Bluetooth Device so the Computer Can Find it

1. Turn your Bluetooth device (e.g. PDA, mobile phone etc.) on.
2. Make the device discoverable (to do this check your device documentation).

To Turn the Bluetooth Module on

1. Press the **Fn + F12** key combination to power on the Bluetooth module.
2. A Bluetooth icon  will appear in the taskbar (you may need to enable the option from the **Bluetooth Devices** control panel).
3. You can then do any of the following to access the **Bluetooth Devices** control panel.
 - **Double-click** the icon  to access the **Bluetooth Devices** control panel.
 - Click **Start**, and click **Control Panel** (or point to **Settings** and click **Control Panel**), and then click **Bluetooth Devices (Hardware and Sound)**.
 - **Click/Right-click** the icon  and choose an option from the menu.

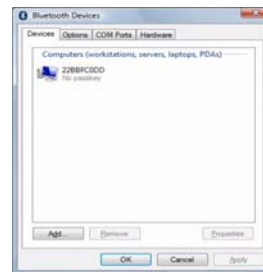


Figure 23 - Bluetooth Devices & Click Icon Menu

Bluetooth Data Transfer

Note that transferring data between the computer and a Bluetooth enabled device is supported in **one direction only** (simultaneous data transfer is not supported).

To Add a Bluetooth Device

1. Access the **Bluetooth Devices** control panel.
2. Click **Options** (tab), and make sure that **Allow Bluetooth devices to connect to this computer** check box (**Connections**) has a tick inside it.
3. Click **Devices** (tab), and then click **Add**.
4. The **Add Bluetooth Device Wizard** will appear.

- Click to select "**My device is set up and ready to be found**", and then click **Next**.

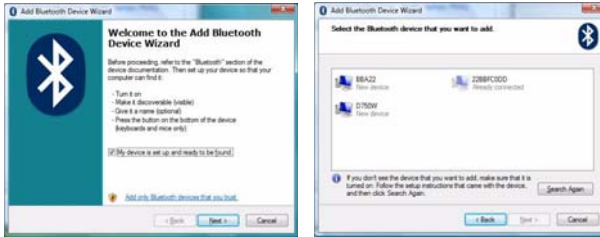


Figure 24 - Add Bluetooth Device Wizard

- The **Wizard** will then search for any available Bluetooth devices within range.
- Select the device you want to communicate with, and click **Next**.
- Select an appropriate passkey option and click **Next** > **Finish**.

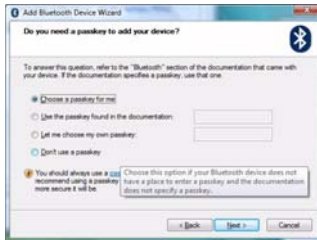


Figure 25 - Passkey Option

To Change Settings for the Bluetooth Device

- Access the **Bluetooth Devices** control panel.
- Click on the device you want to change and click **Properties** to:
 - Change the **name** of the device (click **General**, type a new name and click **OK**).
 - Enable/Disable a **service** (click **Services**, tick/clear the check box next to the service and click **OK**).

To Make your Computer Discoverable To Bluetooth Devices

- Access the **Bluetooth Devices** control panel.
- Click **Options**, and make sure that **Allow Bluetooth devices to find this computer** check box (**Discovery**) has a tick inside it.
- Make sure that **Alert me when a new Bluetooth device wants to connect** check box (**Connections**) has a tick inside it, if you want to be notified when a Bluetooth device wants to connect.



Figure 26
Bluetooth
Devices
Options

Troubleshooting

Problem	Possible Cause - Solution
The Wireless LAN/Bluetooth/3.5G modules cannot be detected.	<i>The modules are off.</i> Check the LED indicator  to see if the WLAN/Bluetooth/3.5G module is on or off. If the LED indicator is off, then press the Fn + F11 (WLAN) , Fn + F12 (Bluetooth) or Fn +  (3.5G) in order to enable the modules (see Table 2, on page 14 and Table 3, on page 16).
The Bluetooth module is off after resuming from Sleep.	<i>The Bluetooth module's default state will be off after resuming from the Sleep power-saving state.</i> Use the key combination (Fn + F12) to power on the Bluetooth module after the computer resumes from Sleep.
A file cannot be copied to/ from a connected Bluetooth device.	<i>Transferring data between the computer and a Bluetooth enabled device is supported in one direction only (simultaneous data transfer is not supported).</i> If you are copying a file from your computer to a Bluetooth enabled device, you will not be able to copy a file from the Bluetooth enabled device to your computer until the file transfer process from the computer has been completed
The captured video files from the PC Camera are taking up too much disk space.	<i>Note that capturing high resolution video files requires a substantial amount of disk space for each file.</i> <i>Note that the Windows Vista system requires a minimum of 15GB of free space on the C: drive system partition. It is recommended that you save the capture video file to a location other than the C:drive, limit the file size of the captured video or reduce video resolution (Options > Video Capture Pin... > Output Size).</i>

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	Intel® Core™2 Duo Processor (478-pin) Micro-FC-PGA Package, Socket P T7100/ T7250	65nm (65 Nanometer) Process Technology 2MB On-die L2 Cache & 800MHz FSB 1.8/ 2.0 GHz
	Intel® Core™2 Duo Processor (478-pin) Micro-FC-PGA Package, Socket P T7300/ T7500/ T7700/ T7800	65nm (65 Nanometer) Process Technology 4MB On-die L2 Cache & 800MHz FSB 2.0/ 2.2/ 2.4/ 2.6 GHz
	Intel® Celeron® M Processor (478-pin) Micro-FCPGA Package, Socket P 530/ 540/ 550	65nm (65 Nanometer) Process Technology 1MB On-die L2 Cache & 533MHz FSB 1.73/ 1.86/ 2.0 GHz
Core Logic	Intel® GM965 + ICH8M Chipset	
LCD	12.1" WXGA (1280 * 800) TFT LCD Touch Panel	
BIOS	One 8Mb SPI Flash ROM	Phoenix™ BIOS

Concise User's Guide

Feature	Specification	
Memory	Two 200 Pin SO-DIMM Sockets Supporting DDRII (DDR2) 667 MHz Memory Expandable up to 4GB	
	512MB Or 1GB Intel® Turbo Memory Module (Factory Option)	
Video Adapter	Intel GM965 Integrated Video - Mobile Intel Graphics Media Accelerator X3100 (Intel GMA X3100) Shared Memory Architecture - Supports up to 256MB of Video Memory (dynamically allocated from system memory where needed) Supports DirectX9.0	
Security	Security (Kensington® Type) Lock Slot Fingerprint ID Reader Module (Factory Option)	BIOS Password
Storage	One Changeable 12.7mm(h) Optical Device (CD/DVD) Type Drive (see <i>“Optional” on page 44</i>) One Easy Changeable 2.5" 9.5 mm (h) SATA (Serial) HDD	
Audio	Intel High Definition Audio Compliant Interface 3D Stereo Enhanced Sound System Sound-Blaster PRO™ Compatible	2 * Built-In Speakers Built-In Microphone
Keyboard & Pointing Device	Winkey Keyboard Stylus Pen for Touch Panel	Built-In TouchPad with Scrolling Function
Card Reader	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	
ExpressCard Slot	One ExpressCard/34(54) Slot	

Feature	Specification	
Interface	Three USB 2.0 Ports One Headphone-Out Jack One Microphone-In Jack One S/PDIF Out Jack One RJ-11 Modem Jack	One RJ-45 LAN Jack One DC-in Jack One External Monitor Port One Mini-IEEE 1394 Port
Communication	1000/100/10 Mb Fast Ethernet LAN Azalia 56K Plug and Play Fax Modem V.90 & V.92 Compliant <u>Wireless Module Options:</u> Intel PRO/Wireless 3945ABG PCIe Wireless LAN Module Intel Wireless WiFi Link 4965AGN PCIe Wireless LAN Module 802.11 b/g USB Wireless LAN Module UMTS/HSPDA-based 3.5G Module with MiniCard Interface (Factory Option) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz) 1.3M or 2.0M Pixel USB PC Camera Module (Factory Option) Bluetooth 2.0 + EDR (Enhanced Data Rate) Module (Factory Option)	
Power Management	Supports ACPI 3.0	
Power	Full Range AC/DC Adapter AC input 100 - 240V, 50 - 60Hz, DC Output 19V, 3.42A or 18.5V, 3.5A (65 Watts)	

**UMTS Modes**

Note that UMTS modes CAN NOT be used in North America.

Concise User's Guide

Feature	Specification	
Battery	4 Cell Smart Lithium-Ion Battery Pack, 14.8V/2.4AH 8 Cell Smart Lithium-Ion Battery Pack, 14.8V/4.4AH (Option)	
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	306mm (w) * 224mm (d) * 35 - 37.5mm (h)	2.1 kg With 4 Cell Battery
Optional *Note: The Intel Turbo Memory and 3.5G Modules cannot coexist. If one of these factory options is included in your purchase option, then the other is unavailable .	<u>Optical Drive Module Options:</u> DVD/CD-RW Combo Drive Module Super Multi Drive Module <u>Wireless Module Options:</u> Intel PRO/Wireless 3945ABG PCIe Wireless LAN Module Intel Wireless WiFi Link 4965AGN PCIe Wireless LAN Module 802.11 b/g USB Wireless LAN Module 8 Cell Smart Lithium-Ion Battery Pack	Bluetooth 2.0 + EDR (Enhanced Data Rate) Module (Factory Option) 1.3M or 2.0M Pixel USB PC Camera Module (Factory Option) Fingerprint ID Reader Module (Factory Option) *512MB Or 1GB Intel® Turbo Memory Module(Robson) NAND Flash Memory Card Module (Factory Option) *UMTS/HSPDA-based 3.5G Module with MiniCard Interface (Factory Option) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)

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.

© Januar 2008

Warenzeichen

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

Intel, **Celeron**, und **Intel Core** sind warenzeichen/eingetragenes warenzeichen der Intel Corporation.

Über das Ausführliche Benutzerhandbuch

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



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 (Bluetooth, WLAN und 3.5G) AUSGESCHALTET sind, wenn Sie das Notebook im Flugzeug benutzen.**

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:

- **Das Gerät darf nicht herunterfallen und in anderer Form Stößen ausgesetzt werden.** Wenn der Computer fällt, können das Gehäuse und andere Komponenten beschädigt werden.
- **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.
- **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.
- **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.
- **Seien Sie vorsichtig bei der Verwendung von Peripheriegeräten.**

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.

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.

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) 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) immer frei sind.

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.

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.

Systemsoftware

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 Vista*. 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. Es ist sehr wichtig, dass Sie die Treiber in der in **Tabelle 6 auf Seite 70** angegebenen Reihenfolge installieren.

Intel Turbo Memory-Modul

Wenn Ihr Modell über ein Intel Turbo Memory (Robson) NAND-Speicherkartenmodul verfügt, müssen Sie die Option im BIOS aktivieren, BEVOR Sie das *Windows Vista*-Betriebssystem installieren (aktivieren Sie diese Option nicht bei *Windows XP* oder *Windows Vista*, wenn das Betriebssystem ohne aktivierte Option installiert wurde). Siehe **Seite 80**.

Unterstützte Betriebssysteme

Betriebssystem	Anmerkung
*Windows XP (Home Edition oder Professional)	
Windows Vista (64-bit) Home Basic Edition/ Home Premium Edition/ Business Edition/ Enterprise Edition/ Ultimate Edition	Beachten Sie, dass Windows Vista in der Home Basic-Version nur einige Tablet PC-Funktionen unterstützt. Windows Vista kann nur dann mit voller Leistung laufen, wenn der Computer über einen Systemspeicher (RAM) von mindestens 1GB verfügt.

*Informationen zum Betriebssystem **Windows XP** finden Sie auf der CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

Nicht enthalten

Zu den Betriebssystemen (z.B. *Windows Vista/Windows XP*) und zu den Programmen (z.B. Textverarbeitung, Kalkulationsprogramme und Datenbanken) gibt es eigene Handbücher, in denen Sie entsprechende Informationen finden.

Schnellstart

1. Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial.
2. Legen Sie das Notebook auf eine stabile Unterlage.
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.
5. Klappen Sie den Deckel/LCD vorsichtig mit einer Hand auf, und öffnen Sie ihn auf einen angenehmen Sichtwinkel. Mit der anderen Hand halten Sie das Unterteil des Notebooks fest (siehe **Abb. 1**) (**Hinweis:** Heben Sie den Computer **niemals** am Deckel/LCD hoch).
6. Siehe **“LCD-Bildschirm drehen” auf Seite 52.**
7. Schieben Sie den Netzschalter nach links und lassen Sie ihn dann los, um den Computer einzuschalten.



Eingabegeräte für den Touch-Panel-Bildschirm

Verwenden Sie als Eingabegerät keine scharfen oder spitzen Gegenstände wie etwa Bleistiftspitzen.

Vorsicht, damit Sie mit dem Griffel nicht zu fest aufdrücken, wenn Sie ihn als Eingabegerät benutzen.



Herunterfahren

Bitte beachten Sie, daß der Computer immer mit dem Befehl **Herunterfahren** in das Menü der Schaltfläche **Sperren** in **Windows Vista** heruntergefahren werden muß. Dadurch werden Festplatten- bzw. Systemprobleme vermieden.

Abb. 1 - Öffnen des Deckels/LCD/Notebooks mit angeschlossenem AC/DC-Adapter

LCD-Bildschirm drehen

Sie können das Notebook entweder im **Notebook-Modus** oder im **Tafel-Modus** betreiben. Der **Tafel-Modus** wird so eingestellt:

1. Öffnen Sie den Deckel/LCD-Bildschirm **1**.
2. Drehen Sie den Deckel/LCD-Bildschirm vorsichtig nach rechts (Uhrzeigersinn, siehe Pfeil) **2**, bis er sich nicht mehr weiter drehen lässt **3**.
3. Drücken Sie den Deckel/LCD-Bildschirm nach unten in den **Tablet-Modus** **4**, und benutzen Sie den Griffel als Eingabegerät **5**.
4. Drücken Sie fest auf die Bildschirmrotationstaste  **6**, um den Bildschirm in die für Sie bequemste Stellung zu bringen (lassen Sie ihm Zeit, sich zu aktualisieren).
5. Das Bildschirmmenü (siehe [Seite 61](#)) gestattet Ihnen, Einstellungen anzupassen, den Bildschirm zu rotieren und Module ein- bzw. auszuschalten.



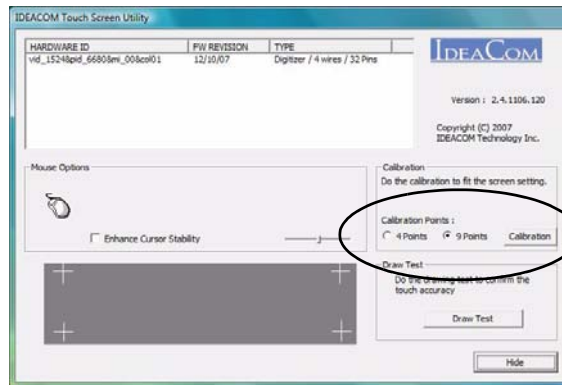
Abb. 2 - Drehen des LCD-Bildschirms in den Tablet-Modus

Tablet PC-Eingabe

Verwenden Sie den Griffel, den Sie als Eingabegerät zu Ihrem Computer erhalten haben, wie eine Maus (tippen/doppeltippen Sie auf Schaltflächen am Bildschirm usw.). Vor der Verwendung des Griffels muss der Bildschirm kalibriert werden.

Kalibrierung des Touchscreens

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol der **Touchscreen-Utility**  in der Symbolleiste (der Treiber muss installiert sein) oder auf das Verzeichnis **IDC TSC** in der Gruppe **Programme/Alle Programme**.
2. Klicken Sie auf **Start** und dann auf **Programme/Alle Programme**. Zeigen Sie auf **IDC TSC** (Verzeichnis) und klicken Sie dann auf **IDCTSC**.
3. Legen Sie die Anzahl der **Kalibrierungspunkte** (Calibration Points) fest und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Calibration** (Kalibrierung).



Bildschirmrotation und Neukalibrierung

Beachten Sie, dass der Touchscreen nach einer **Rotation** des Displays zur Einstellung auf die neue Anzeigearart erneut kalibriert werden muss.

Abb. 3 - ENE Touch Screen Utility

Ausführliches Benutzerhandbuch

4. Berühren Sie das blinkende Symbol mit dem Griffel, bis Sie einen Piepston hören oder bis das Symbol zu blinken aufhört (halten Sie die Berührung aufrecht, bis das Symbol zu blinken aufhört).
5. Das Pluszeichen (+) ändert sich von grün in weiß, wenn der Wert gelesen wurde.



Eingabegeräte für den Touch-Panel-Bildschirm

Verwenden Sie als Eingabegerät keine scharfen oder spitzen Gegenstände wie etwa Bleistiftspitzen.

Vorsicht, damit Sie mit dem Griffel nicht zu fest aufdrücken, wenn Sie ihn als Eingabegerät benutzen.

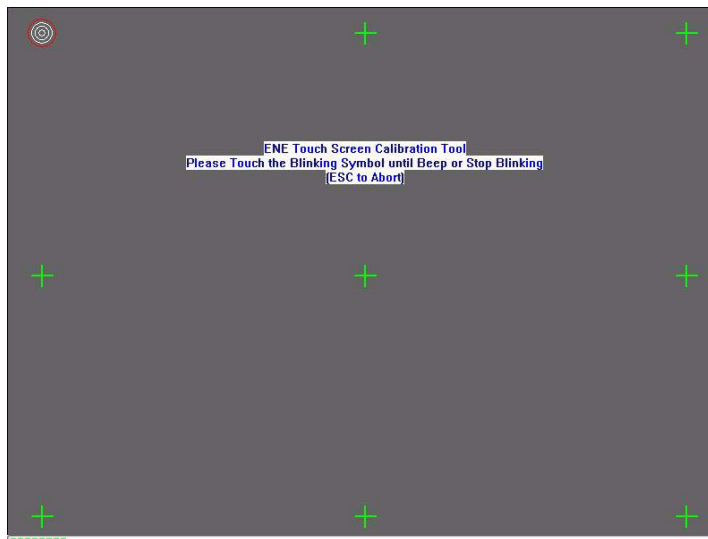


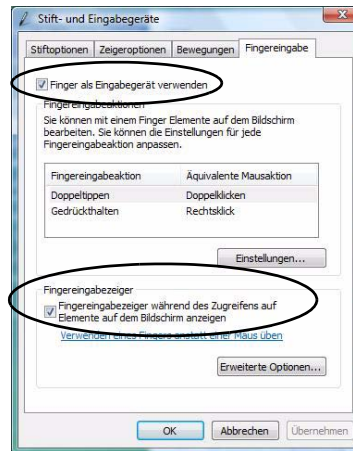
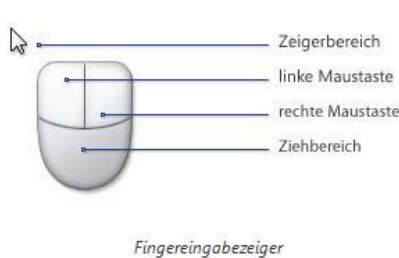
Abb. 4 - ENE Touch Screen Calibration Tool

6. Wiederholen Sie diesen Vorgang für die restlichen Bildschirmpunkte.
7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Draw Test** (Zeichentest) und schreiben Sie etwas auf den Bildschirm, um die Kalibrierung zu kontrollieren.

Griffel-Eingabe

Konfigurieren Sie die Einstellungen für die Griffel-Eingabe in der Systemsteuerung von *Windows Vista* unter **Stift und Eingabegeräte**. Öffnen Sie die Systemsteuerung wie folgt:

1. Klicken Sie **Start** (Menü) und klicken Sie **Systemsteuerung** (oder zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**).
2. Klicken Sie **Mobil-PC** und klicken Sie **Stift- und Eingabegeräte** (oder doppelklicken Sie einfach auf **Stift- und Eingabegeräte** ).
3. Klicken Sie **Fingereingabe** (Registerkarte).
4. Falls Sie mit Fingereingabe arbeiten möchten, können Sie dies in dieser Registerkarte der Systemsteuerung tun.
5. Es wird empfohlen, den **Touch Pointer** (Fingereingabezeiger) (der Maustasten auf dem Bildschirm simuliert) zu benutzen, um eine größere Eingabegenauigkeit zu erzielen.



Windows Vista Home Basic Edition

Beachten Sie, dass die Registerkarten **Zeigeroptionen** & **Bewegungen** und der **Tablet PC-Eingabebereich** (siehe [Seite 56](#)) in der *Windows Vista Home Basic-Version* nicht zur Verfügung stehen.

Abb. 5 - Stift und Eingabegeräte & Fingereingabezeiger

Tablet PC-Eingabebereich

Der **Tablet PC-Eingabebereich (TIC)** (steht in der **Windows Vista Home Basic-Version** nicht zur Verfügung) wird an einer Seite des Bildschirms auf einer beliebigen Höhe angedockt und steht dann nur ein klein wenig über. Fahren Sie mit dem Stift über den TIC und tippen Sie dann darauf, um es zu aktivieren. Der Eingabebereich gestattet Ihnen, Text ohne Verwendung einer Tastatur einzugeben. Für die Eingabe von Text können Sie wählen zwischen dem Schreibpad (für kontinuierliches Schreiben), dem Zeichenpad (für einzelne Buchstaben) oder einer Bildschirmtastatur. Weitere Informationen enthält das Menü **Hilfe**.

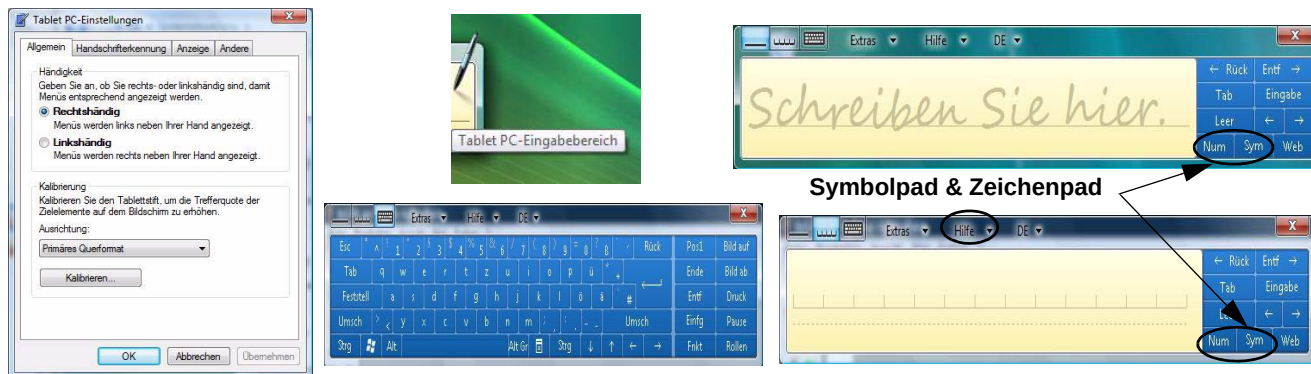


Abb. 6 - Tablet PC-Eingabebereich & Tablet PC-Einstellungen

Die Anpassung der Tablet PC- Einstellungen erfolgt unter **Tablet PC-Einstellungen** in **Windows Vista** (in der **Windows Vista Home Basic-Version** gibt es keine Handschrifterkennung). Öffnen Sie die Systemsteuerung wie folgt:

1. Klicken Sie **Start** (Menü) und klicken Sie **Systemsteuerung** (oder zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**).
2. Klicken Sie **Mobil-PC** und klicken Sie **Tablet PC-Einstellungen** (oder doppelklicken Sie einfach auf **Tablet PC-Einstellungen** .

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 (siehe **Tabelle 3 auf Seite 60**), um die Module (Bluetooth, WLAN und 3.5G) ein- und auszuschalten. Prüfen Sie die Statusanzeigen   , um festzustellen, ob die Module ein- oder ausgeschaltet sind (siehe **Tabelle 2 auf Seite 58**).



Abb. 7

Ansicht von oben mit geöffnetem LCD-Bildschirm

1. PC-Kamera (optional)
2. LCD-Bildschirm
3. Fingerabdruckleser (optional)
4. Menü- und Bildschirmrotationstasten
5. Lautsprecher
6. Bildschirmsscharnier
7. LED-Anzeigen
8. Tastatur
9. TouchPad mit Tasten
10. LED-Strom- und -Kommunikationsanzeigen
11. Netzschalter
12. Mikrofon



LED-Anzeigen

Die zwei LED-Anzeigegruppen (**LED-Statusanzeigen** und **LED-Strom- und -Kommunikationsanzeigen**) auf dem Computer zeigen wichtige Informationen über den aktuellen Status des Computers.

Tabelle 1 - LED-Statusanzeigen

Symbol	Farbe	Beschreibung
	Grün	Die Funktion NumLk (Nummerntastatur) ist aktiviert
	Grün	Caps-Lock ist aktiviert
	Grün	Scroll-Lock ist aktiviert

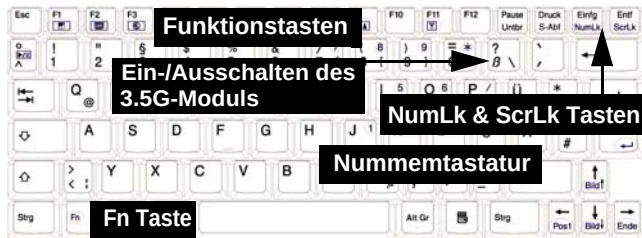
Tabelle 2 - LED-Strom- und -Kommunikationsanzeigen

Symbol	Farbe	Beschreibung
	Orange	Der AC/DC-Adapter ist angeschlossen
	Grün	Der Computer ist angeschaltet
	Lampe blinkt grün	Das System ist im konfigurierten Energiesparmodus
	Orange	Der Akku wird geladen
	Grün	Der Akku ist voll geladen
	Lampe blinkt orange	Der Akku hat einen kritisch niedrigen Stromstatus erreicht
	Grün	Es wird auf die Festplatte zugegriffen
	Grün	Das Wireless LAN-Modul ist eingeschaltet
	Orange	Das Bluetooth-Modul ist eingeschaltet
	Grün	Das 3.5G-Modul ist eingeschaltet

Tastatur

Die Tastatur hat eine eingebettete Nummerntastatur für einfache Zahleneingabe. Zusätzlich gibt es Funktionstasten, über die Sie direkt zwischen den Funktionen umschalten können (siehe [Abb. 8](#)).

Abb. 8 - Tastatur



Sonderzeichen

Bei einigen Programmen können die Nummern-Tasten zur Erzeugung von Sonderzeichen zusammen mit der Taste **Alt** gedrückt werden. Diese Sonderzeichen können nur mit der Nummerntastatur erzeugt werden. Die normalen Zahlentasten (in der oberen Tastenreihe der Tastatur) können dazu nicht verwendet werden. Die Funktion **NumLk** muß aktiviert sein.

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 und Visuelle Anzeigen

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

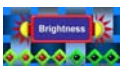
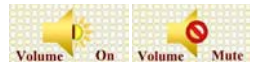
Tasten	Funktion/Visuelle Anzeigen		Tasten	Funktion/Visuelle Anzeigen	
Fn + ~	Wiedergabe/Pause (in Audio /Videoprogrammen)		Fn + F7	Wechseln der Anzeigegeräte	
Fn + 	Ein-/Ausschalten des 3.5G-Moduls		Fn + F8/F9	LCD-Helligkeit verringern/erhöhen	
Fn + F1	TouchPad aktivieren/deaktivieren		Fn + F10	PC-Kamera aktivieren/deaktivieren	
Fn + F2	LCD-Hintergrundlicht ausschalten (zum Einschalten beliebige Taste drücken oder Touch-Pad berühren)		Fn + F11	Wireless-LAN aktivieren/deaktivieren	
Fn + F3	Stummschaltung/Stummschaltung aufheben		Fn + F12	Bluetooth aktivieren/deaktivieren	
Fn + F4	Wechsel Schlaf/Wiederaufnahme		Fn + NumLk	Ein-/Ausschalten des NumLk (Nummerntastatur)	
Fn + F5/ F6	Audio-Lautstärke verringern/erhöhen		Fn + ScrLk	Ein-/Ausschalten des Scroll-Modus	

Tabelle 3 - Funktionstasten & visuelle Anzeigen

Bildschirmmenü

Die **Menü-Taste**  am Computer öffnet die Schaltflächen des Bildschirmmenüs (stellen Sie sicher, dass der Pop-Menü-Treiber installiert ist - siehe **“Pop-Menü” auf Seite 71**). Verwenden Sie den Griffel, um eine der Schaltflächen zu berühren und die Steuerung zu aktivieren. Falls die optionalen **PC-Kamera**-, **Bluetooth**-, **WLAN**- oder **3.5G**-Module aktiviert sind, erscheint die Anzeige **grün** ; andernfalls erscheint die Anzeige **schwarz** .

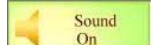
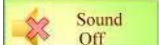
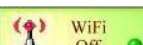
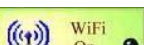
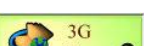
Bildschirmmenü	Funktion	Bildschirmmenü-Schaltfläche	Funktion	Bildschirmmenü-Schaltfläche
	LCD-Helligkeit verringern/erhöhen	 	PC-Kamera aktivieren/deaktivieren	 
	Stummschaltung/Stummschaltung aufheben	 	Bluetooth aktivieren/deaktivieren	 
	Audio-Lautstärke verringern/erhöhen	 	Wireless-LAN aktivieren/deaktivieren	 
	LCD aktivieren/deaktivieren	 	Ein-/Ausschalten des 3.5G-Moduls	 
	Bildschirmrotation		Beachten Sie, dass Sie auch die Bildschirmrotationschaltfläche  verwenden können, um den Bildschirm zu drehen.	
	Anmerkung: Tippen Sie mit dem Griffel auf die entsprechende Bildschirmmenü-Schaltfläche, um die Einstellung anzupassen.			

Tabelle 4 - Schaltflächen des Bildschirmmenüs

Abb. 9

Ansicht von vorne und Rückansicht

1. LED-Strom- und -Kommunikationsanzeigen
2. Netzschalter
3. S/PDIF-Ausgangsbuchse
4. Mikrofon-Eingangsbuchse
5. Kopfhörer-Ausgangsbuchse
6. 7-in-1 Kartenleser
7. Griffel-Halter
8. Sicherheitsschloß-Buchse
9. 2 USB 2.0 Anschlüsse
10. DC-Eingangsbuchse
11. Akku

Systemübersicht: Ansicht von vorne und Rückansicht



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: Ansichten von rechts und links

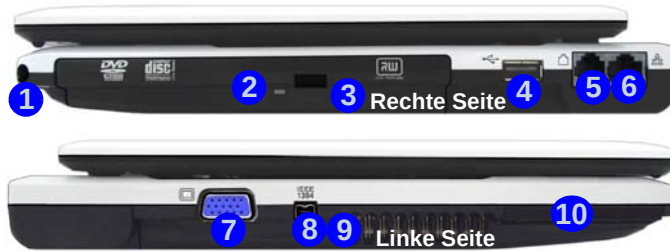


Abb. 10
Ansichten von rechts
und links

1. Griffel-Halter
2. Schacht für optisches Laufwerk (für DVD-Geräte)
3. Notauswurfloch
4. USB 2.0 Anschluss
5. RJ-11-Telefonbuchse
6. RJ-45 LAN-Buchse
7. Schnittstelle für externen Monitor
8. Mini-IEEE 1394 Anschluss (unterstützt nur SELBSTVERSORGTE (SELF-POWERED) IEEE 1394-Geräte)
9. Lüftungsoffnung
10. ExpressCard/54(34)-Steckplatz



CD-Notauswurf

Wenn eine CD/DVD manuell entnommen werden muß (z.B. wegen eines Stromausfalls) können Sie mit dem Ende einer gerade gebogenen 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.



Die DVD-Regionalcodes ändern

Gehen Sie auf **Systemsteuerung** und doppelklicken Sie auf **Geräte-Manager (Hardware und Sound)** und dann 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.

Systemübersicht: Ansicht von unten

Abb. 11

Ansicht von unten

1. Akku
2. Abdeckung des Festplattenschachts (dort befindet sich das 3.5G-Modul)
3. Abdeckung des CPU/RAM-Schachts
4. Lüftungsoffnung

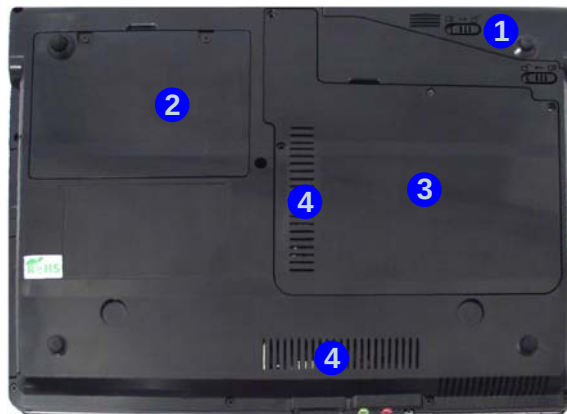


Garantie

Die CPU darf nicht vom Anwender repariert werden. Jeglicher Zugriff auf die CPU führt zum Verlust der Garantieansprüche.

Überhitzung

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



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 Teilentladungen einmal vollständig.

Windows Vista Startmenü und Systemsteuerung

Die meisten Einstellfenster, Utilities und Programme erreichen Sie in **Windows Vista** (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. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das **Startmenü-Symbol** , und wählen Sie die Option **Eigenschaften**, um das Erscheinungsbild des **Startmenüs** zu ändern.

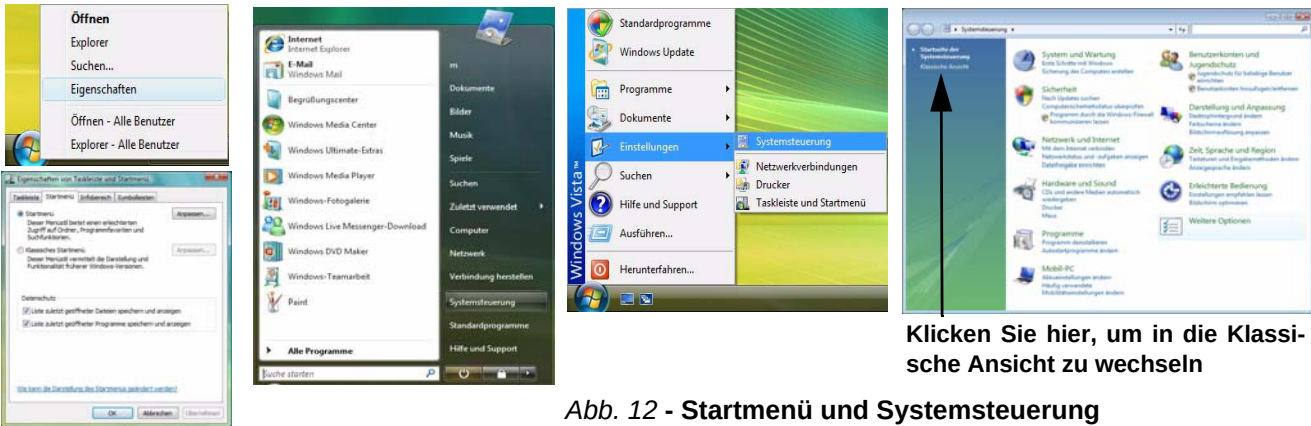


Abb. 12 - Startmenü und Systemsteuerung

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 Vista** bietet für viele dieser Funktionen Einstellfenster, wobei viele neue Fenster bereits hinzugefügt werden (oder die bestehenden verbessert werden), wenn Sie die in **Tabelle 6 auf Seite 70** aufgeführten Treiber installieren. Es kann sinnvoll sein, die klassische Ansicht des Startmenüs einzustellen.

Grafikfunktionen

Wenn der **Grafiktreiber** installiert ist, können Sie bei **Windows Vista** im Einstellfenster **Anzeigeeinstellungen** die Anzeigegeräte wechseln und Anzeigeeoptionen konfigurieren.

So öffnen Sie in Windows Vista das Dialogfeld Anzeigeeinstellungen:

1. Klicken Sie **Start** (Menü) und klicken Sie **Systemsteuerung** (oder zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**).
2. Klicken Sie im Menü **Darstellung und Anpassung** auf **Bildschirmauflösung anpassen** (oder doppelklicken Sie auf **Anpassung > Anzeige**).
3. Verschieben Sie den Regler auf die gewünschte Einstellung für die **Auflösung** ① (siehe **Abb. 13 auf Seite 67**).
4. Klicken Sie auf den Pfeil, und wählen Sie die gewünschte Einstellung für die **Farbtiefe** ② (siehe **Abb. 13 auf Seite 67**).
5. Klicken Sie auf **Erweiterte Einstellungen** (Schaltfläche) ③ (siehe **Abb. 13 auf Seite 67**) und Klicken Sie auf **Intel(R) Graphics Media Accelerator Driver for Mobile** (Registerkarte).
6. Klicken Sie auf **Grafikeigenschaften** (Schaltfläche) ④ (siehe **Abb. 13 auf Seite 67**), um das Einstellfenster **Intel GMA** aufzurufen (Sie können es auch aufrufen, indem Sie in der **klassischen Ansicht** doppelt auf **Intel(R) GMA Driver for Mobile** klicken).
7. Sie können das Intel GMA-Einstellfenster auch aufrufen, indem Sie in der Taskleiste auf das Symbol  klicken und dann aus dem Menü die Option **Grafikeigenschaften** wählen.

Grafikspeicher

Das System verfügt nicht über einen eigenen Grafikspeicher. Es wird aber automatisch und dynamisch immer so viel RAM-Speicher zugewiesen (maximal **256 MB**) wie das Grafiksystem benötigt (**der Videotreiber muss installiert sein**). Die Größe des zugewiesenen Speichers wird im BIOS eingestellt. Der Speicher, der nicht mehr benötigt wird, wird dann wieder dem Betriebssystem zugewiesen.

Anzeigegeräte und -optionen

Neben dem integrierten LCD-Bildschirm können Sie auch einen **externen VGA-Bildschirm** (CRT)/einen **externen Flachbildschirm** als Anzeigegerät anschließen.

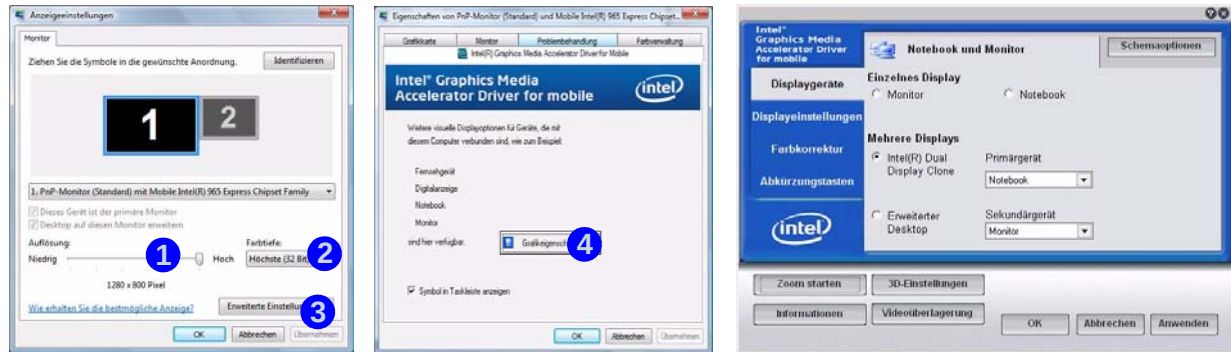


Abb. 13 - Anzeigeeinstellungen

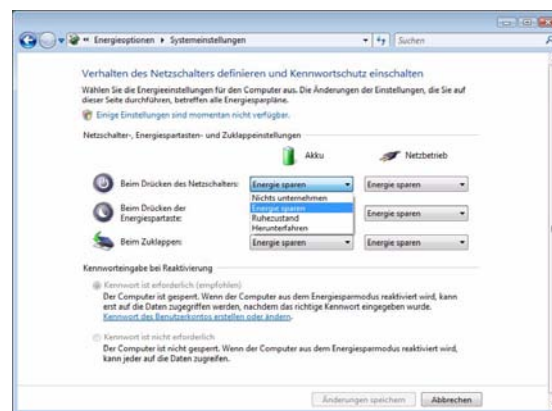
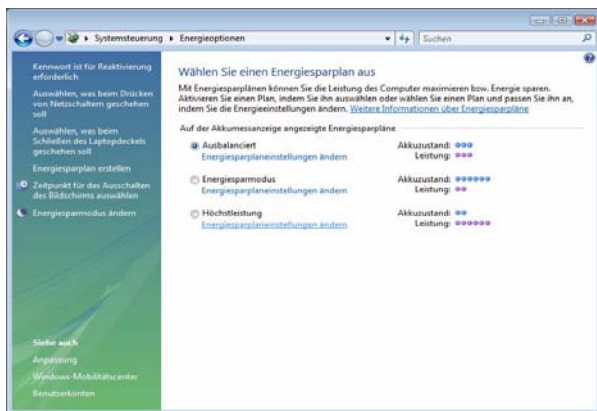
Anzeigemodus	Beschreibung
Einzelnes Display	Einer der angeschlossenen Monitore wird als Anzeigegerät verwendet
Mehrere Displays - Intel(R) Dual Display Clone	Auf beiden angeschlossenen Geräten wird dasselbe Bild angezeigt und das aber getrennt konfiguriert werden kann
Mehrere Displays - Erweiterter Desktop	Die beiden angeschlossenen Geräte werden wie getrennte Geräte behandelt, sie arbeiten wie ein virtueller Desktop

Tabelle 5 - Anzeigemodi

Energieverwaltungsfunktionen

Die Energieoptionen von *Windows* (siehe [Seite 65](#)) ermöglichen Ihnen die Konfiguration der Optionen für das Energiemanagement des Computers. Sie können Strom sparen, indem Sie **Energiesparpläne** erstellen, die **Netzschalter-**, **Energiespartasten-** und **Zuklappeinstellung** (beim Schließen des Deckels) konfigurieren und im linken Menü den **Anzeige-** und **Energiesparmodus** festlegen. Beachten Sie, dass sich die **Energiesparpläne (Energiesparmodus)** auf die Computerleistung auswirken.

Wählen Sie einen bestehenden Plan aus, oder klicken Sie im linken Menü auf **Energiesparplan erstellen**, und wählen Sie die Optionen, um einen neuen Plan zu erstellen. Klicken Sie auf **Energieplaneinstellungen ändern**, und klicken Sie auf **Erweiterte Energieeinstellungen ändern**, um weitere Optionen für die Konfiguration aufzurufen.

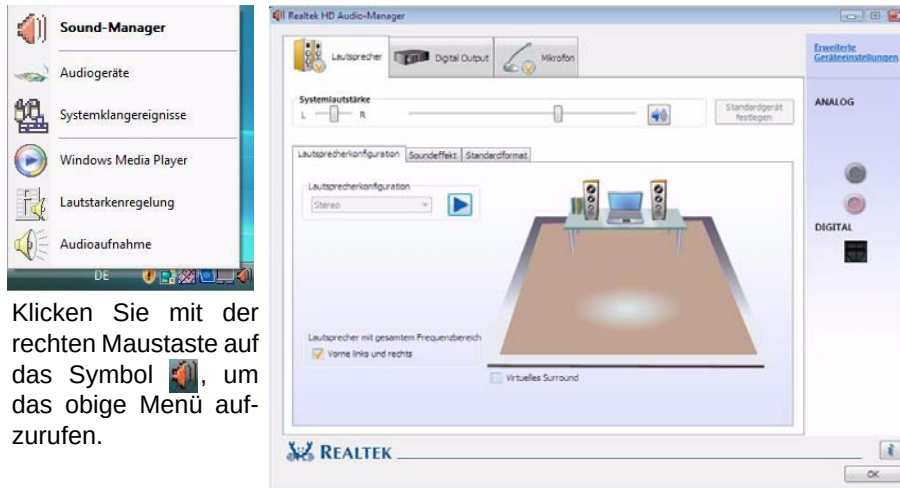


Hinweis: Bei *Windows Vista* ist die Standardeinstellung **Energie sparen**

Abb. 14 - Energieoptionen

Audiofunktionen

Die Audioeinstellungen können Sie bei **Windows** durch Anklicken des **Soundsymbols** oder des **Realtek HD Audio Manager -Symbols** in der **Taskleiste/Systemsteuerung** aufrufen (wenn Sie mit der rechten Maustaste auf das Taskleistensymbol klicken, wird das Audiomenü aufgerufen). Die Lautstärke können Sie durch Drücken der Tastenkombination **Fn + F5/F6** ändern.



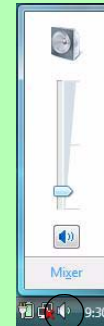
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol, um das obige Menü aufzurufen.

Abb. 15 - Realtek HD Audio-Manager



Lautstärkeeinstellung

Die Lautstärke wird mit den **Windows-**Lautstärkereglern (oder den Lautstärkereglern am Notebook) eingestellt. Überprüfen Sie die Einstellung, indem Sie in der Taskleiste auf das **Lautstärke-Symbol** klicken.



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. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM und klicken Sie auf **Install Drivers** (Schaltfläche), oder klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche), um das optionale Treibermenü aufzurufen.

Installieren Sie die Treiber in der in **Tabelle 6** angegebenen Reihenfolge. 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).

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.

Windows Update

Nachdem Sie alle Treiber installiert haben, sollten Sie die Funktion **Windows Update** aktualisieren, um immer die neuesten Sicherheits-Updates usw. zu erhalten (die Updates enthalten die neuesten Fehlerbehebungen von Microsoft).

Treiber (Windows Vista)	Seite#
Chipset	Seite 71
Video	Seite 71
Touch-Panel	Seite 71
Audio	Seite 71
Modem	Seite 71
Kartenleser	Seite 71
Network (LAN)	Seite 71
TouchPad	Seite 71
Pop-Menü	Seite 71
Wireless-LAN-Modul (Option)	Seite 72
PC-Kamera (Option)	Seite 73
Fingerabdruckleser (Option)	Seite 75
3.5G-Modul (Option)	Seite 77
Intel Turbo Memory-Modul (Option)	Seite 80
Bluetooth-Modul (Option) Hinweis: Ein Treiber muss nicht installiert werden (siehe Seite 82)	
Windows Update aktivieren (siehe links)	

Tabelle 6 - Installationsvorgang

Chipset

1. Klicken Sie auf **1.Install Chipset Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter > Ja > Weiter > Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

Video

1. Klicken Sie auf **2.Install VGA Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter > Ja > Weiter > Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

Touch-Panel

1. Klicken Sie auf **3.Install Touch Panel Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter > Weiter > Installieren**.
3. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Audio

1. Klicken Sie auf **4.Install Audio Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

Modem

1. Klicken Sie auf **5.Install Modem Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **OK**.

3. Ihr Modem ist nun bereit zur Konfiguration.

Kartenleser

1. Klicken Sie auf **6.Install CardReader Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter > Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

LAN

1. Klicken Sie auf **7.Install LAN Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter > Installieren**.
3. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.
4. Nun können die Netzwerkeinstellungen konfiguriert werden.

TouchPad

1. Klicken Sie auf **8.Install TouchPad Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Fertig stellen > Jetzt neu starten**, um das Notebook neu zu starten.

Pop-Menü

1. Klicken Sie auf **9.Install POP Menu Driver > Ja**.
2. Klicken Sie auf **Next > Install**.
3. Klicken Sie auf **Finish > Finish**, um das Notebook neu zu starten.
4. Detailinformationen finden Sie unter **“Bildschirmmenü” auf Seite 61**.

Wireless LAN

Ein- und Ausschalten des Wireless-LAN-Moduls

Das **Wireless-LAN**-Modul wird durch Drücken der Tastenkombination (**Fn + F11**) eingeschaltet. Wenn das **Wireless-LAN**-Modul eingeschaltet ist, leuchtet die LED  **grün** und erscheint kurz die Anzeige .

802.11b/g USB WLAN

1. Schalten Sie das Modul ein.
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **1.Install WLAN driver > Ja**.
4. Wählen Sie eine Sprache und klicken auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Weiter > Installieren**.
6. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um die Installation abzuschließen.

Intel WLAN

1. Schalten Sie das Modul ein.
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **1.Install WLAN driver > Ja**.
4. Klicken Sie auf **Software installieren**.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung**, und dann auf **Weiter**.
6. Klicken Sie auf **Weiter**, um die Installation abzuschließen.

Anschließen an ein Drahtlosnetzwerk

Das Betriebssystem ist die Standardeinstellung für die Steuerung des Wireless LAN bei **Windows Vista**. Stellen Sie sicher, dass das Wireless-LAN-Modul aktiviert ist.

1. Klicken Sie auf das Wireless-Symbol  in der Taskleiste, und klicken Sie dann auf **Verbindung mit einem Netzwerk herstellen** (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol , und klicken Sie dann auf **Verbindung mit einem Netzwerk herstellen**).
2. Klicken Sie in der Liste **Anzeigen** aus dem Dropdown-Menü die Option **Drahtlosnetzwerke**.
3. Eine Liste der verfügbaren Netzwerke wird angezeigt.
4. Klicken Sie auf ein Netzwerk und dann auf **Verbinden**.
5. Wenn das gewünschte Netzwerk nicht angezeigt wird, klicken Sie auf **Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten**.
6. Schieben Sie den Cursor über das Taskleistensymbol , um den Verbindungsstatus aufzurufen.
7. Wenn Sie die Verbindung zum Wireless-Netzwerk trennen möchten, klicken Sie in der Taskleiste auf das Wireless-Symbol , und wählen Sie dann die Option **Verbindung herstellen oder Trennen**, um das Netzwerkmenü aufzurufen. Klicken Sie dann auf **Trennen** (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol , und klicken Sie dann auf **Verbindung trennen von**).

PC-Kamera

Dieses Notebook verfügt über zwei **Kameraoptionen**. Das **1,3M-Pixel-Kamera-Modul** verwendet für die Aufnahme von Videodateien die Anwendung **BisonCap**. Das **2,0M-Pixel-Kameramodul** verwendet für die Aufnahme von Videodateien **VideoView**.

Installieren des PC-Kamera-Treibers

Vor Installation des Treibers. Verwenden Sie die Tastenkombination **Fn + F10**/Bildschirmmenü-Schaltfläche, um die Stromversorgung zum PC-Kamera-Modul einzuschalten.

Für 1,3M-Pixel-PC-Kamera-Modul:

1. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
2. Klicken Sie auf **2.PC Camera, Web cam > Ja**.
3. Wählen Sie eine Sprache und klicken auf **Weiter**.
4. Klicken Sie auf **Weiter > Fertig stellen**, um das Computer neu zu starten.

Für 2,0M-Pixel-PC-Kamera-Modul:

1. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
2. Klicken Sie auf **2.PC Camera, Web cam > Ja**.
3. Klicken Sie auf **Installieren**.
4. Wählen Sie als Antwort auf die Frage zum Stromsystem **Ja** oder **Nein**.
5. Klicken Sie auf **Fertig stellen > Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.

BisonCap/VideoView

Die Anwendungen **BisonCap** (für **1,3-Megapixel-Kameras**) und **VideoView** (für **2,0 Megapixel -Kameras**) sind Video-Viewer-Programme für die allgemeine Videowiedergabe und -prüfung. Die Videodateien werden im Format .avi aufgenommen.

1. Starten Sie das Programm **BisonCap/VideoView** aus dem Menü **Start > Programme/Alle Programme > BisonCam/USB2.0 PC Camera** (es wird empfohlen, vor der Aufnahme die **Aufnahmedatei einzustellen** - siehe "Einstellen der Aufnahmedatei" weiter unten).
2. Gehen Sie zum Menü **Aufnahme/Capture** (wenn Sie Ton aufnehmen möchten, wählen Sie **Audio aufnehmen/Capture Audio** - es sollte mit einem Häkchen gekennzeichnet sein) und wählen Sie dann **Aufnahme starten/Start Capture**.
3. Klicken Sie auf **OK** (der Speicherort der Datei wird im Pop-up-Fenster angezeigt), um die Aufzeichnung zu starten, und auf **Esc**, um sie zu stoppen (Die Datei können Sie sich dann mit **Windows Media Player** ansehen).

Einstellen der Aufnahmedatei

Vor dem Aufnehmen von Videodateien können Sie im Menü **Datei/File** die Option **Aufnahmedatei einst./Set Capture File** wählen und den Dateinamen und den Speicherort für die aufgenommene Datei festlegen (dadurch können Sie vermeiden, dass andere Dateien versehentlich überschrieben werden).

Ausführliches Benutzerhandbuch

Zoom

Mit den Programmen **BisonCap** und **VideoView** können Sie das Kamerabild verkleinern und vergrößern.

Für BisonCap:

1. Starten Sie das Programm **BisonCap**.
2. Gehen Sie zum Menü **Zoom** und wählen Sie dann **Vergrößern/Verkleinern**.

Für VideoView:

1. Starten Sie das Programm **VideoView**.
2. Gehen Sie zum Menü **Options** und wählen Sie dann **Setting** (verwenden Sie den Schieberegler zu Einstellen der Vergrößerung, und klicken Sie auf **OK**, um die Einstellung zu speichern).

Fotografieren

Mit den Programmen **BisonCap** und **VideoView** können Sie auch fotografieren.

1. Starten Sie das Programm **BisonCap/VideoView**.
2. (**BisonCap**) Gehen Sie zum Menü **Optionen** und wählen Sie dann **Fotografieren**.
oder
(**VideoView**) Gehen Sie zum Menü **Capture** und wählen Sie dann **SnapShot**.

3. Das Bild (im Format JPEG) wird im Desktopordner **Snapshot**  gespeichert (**der Ordner darf nicht verschoben oder umbenannt werden**).

Bildschirmflimmern beseitigen

Wenn das Videobild bei der Wiedergabe mit dem Programm **BisonCap/VideoView** flimmern sollte, können Sie bei den Optionen des **Video Aufnahme Filters/Video Capture Filters** die Einstellung vornehmen.

Für BisonCap:

1. Starten Sie das Programm **BisonCap/VideoView**.
2. Gehen Sie zu **Optionen** und wählen Sie "**Video Aufnahme Filter...**".
3. Wählen Sie aus dem Feld **Frequenz** in der Registerkarte **Eigenschaftenseite** entweder **50Hz** oder **60Hz**.

Für VideoView:

1. Starten Sie das Programm **VideoView**.
2. Gehen Sie zu **Options** und wählen Sie "**Video Capture Filter...**".
3. Wählen Sie aus dem Feld **Flickering Reduction** in der Registerkarte **Image** entweder **50Hz** oder **60Hz**.

Fingerabdruckleser

Wenn das von Ihnen erworbene Gerät über einen Fingerabdruckleser verfügt müssen Sie den Treiber entsprechend der folgenden Anweisung installieren.

Für einen vollen Schutz müssen Sie für den Computer Administratorrechte und ein **Windows**-Kennwort aktiviert haben.

Bevor Sie mit der Registrierung beginnen, sollten Sie das Lernprogramm zum Fingerabdruckleser durchgehen. Um das Lernprogramm zu starten, klicken Sie auf **Start > Programme/ Alle Programme > Protector Suite QL > Fingerprint Tutorial (Fingerabdruck-Lernprogramm)**.

Installieren des Fingerabdruckleser-Treibers

1. Legen Sie die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* in das CD/DVD-Laufwerk.
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **3.Install FingerPrint Driver > Ja**.
4. Klicken Sie auf **Softwareinstallation**.
5. Klicken Sie auf **Weiter > Weiter > Weiter**.
6. Klicken Sie auf **Fertig stellen > Ja**, um das Notebook neu zu starten.



Hilfe & Handbuch

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Taskleistensymbol  und wählen Sie aus dem Menü die Option **Help (Hilfe)**.

Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* ein und klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche). Klicken Sie auf **Unlock** (Schaltfläche) und dann Klicken Sie auf **3.Install FingerPrint Driver > Ja**.

Klicken Sie auf **Documentation** um den Ordner zu öffnen, in dem sich das Benutzerhandbuch im .pdf-Format befindet.

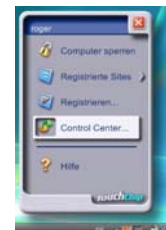
Um die Adobe Acrobat Reader-Software zu installieren, die Sie benötigen, um die Datei lesen zu können, legen Sie die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* in das CD-Laufwerk ein, und klicken Sie auf **User's Manual** (Schaltfläche) und dann auf **Install Acrobat Reader** (Schaltfläche).

Benutzerregistrierung

1. Klicken Sie auf **Start > Programme/ Alle Programme > Protector Suite QL > Benutzerregistrierung**, oder doppelklicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol .
2. Wenn das Programm das erste Mal gestartet wird, werden Sie gefragt, ob Sie die Lizenzvereinbarung annehmen möchten. Klicken Sie dann auf **OK**.
3. Klicken Sie auf **Weiter** und wählen Sie **„Registrierung auf der Festplatte“**, und klicken Sie auf **Fertig stellen**.

Ausführliches Benutzerhandbuch

4. Wenn Sie kein **Windows**-Kennwort eingerichtet haben, werden Sie dazu aufgefordert (**Hinweis**: Wenn kein Kennwort festgelegt wurde, kann **Protector Suite QL** nicht den Zugriff auf den Computer sichern).
5. Wenn Sie auf **Weiter** klicken, werden Sie aufgefordert, Ihr **Windows**-Kennwort einzugeben.
6. Klicken Sie auf **Weiter** > **Weiter** (Markieren Sie das Kontrollfeld bei "**Interaktives Lernprogramm ausführen**", um das Fingerabdruck-Lernprogramm durchzugehen).
7. Klicken Sie bei jedem Fenster des Lernprogramms auf **Weiter** (sie können jederzeit auch auf die Schaltfläche "**Lernprogramm überspringen**" klicken).
8. Klicken Sie auf eine der Tasten über einem beliebigen Finger, um mit der Registrierung dieses Fingers zu beginnen.
9. Tippen Sie dreimal mit dem Finger auf, um diesen Finger zu registrieren.
10. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Finger, die registriert werden sollen, und dann klicken Sie auf **Weiter**.
11. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.
12. Klicken Sie auf einen der Einträge unter "**Weitere Informationen zu:**", um weitere Informationen über dieses Thema zu erhalten.
13. Klicken Sie auf **Schließen**.
14. Starten Sie das Notebook neu.
15. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Taskleistensymbol  um das Menü mit den Optionen zu starten, mit denen Sie **Fingerabdrücke** bearbeiten, auf das **Control Center** zugreifen, die **Hilfe** aufrufen können. Sie können das **Control Center** usw. auch über den Eintrag **Protector Suite QL** im Menü **Start** > **Programme/Alle Programme** starten.
16. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie unter "**Hilfe & Handbuch**" auf Seite 75.
17. Wenn Sie mit dem Finger auf den Fingerabdruckleser tippen, können Sie auf das **Biomenü** zugreifen, um den **Computer zu sperren**, **Websites zu registrieren**, das **Control Center** zu öffnen und das **Hilfe**-Menü aufzurufen.
18. Im **Control Center** können Sie die **Einstellungen** und **Fingerabdrücke** bearbeiten, und hier erhalten Sie auch **Hilfe** dazu.



Fingerabdruckregistrierung

Beachten Sie, dass es für den Fall einer Verletzung o. ä. sinnvoll ist, **mehr als einen Finger zu registrieren**.

Abb. 16 - Control Center & Biomenü

3.5G-Modul

Wenn Ihr Modell das **optionale 3.5G-Modul** enthält, folgen Sie den nachfolgenden Anweisungen, um die USIM-Karte zu installieren (Sie erhalten sie von Ihrem Dienstanbieter). Installieren Sie dann die Anwendung.



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.

1. Schalten Sie das Notebook **aus**, drehen Sie es herum, und **nehmen Sie den Akku heraus**.
2. Lösen Sie die Schrauben **1** und **2** der Abdeckung des Festplattenschachts.
3. Nehmen Sie die Abdeckung des Festplattenschachts ab.
4. Ziehen Sie die Festplatte an der Lasche in Pfeilrichtung **3** heraus.
5. Setzen Sie die USIM-Karte wie bei Ihrem Mobiltelefon ein.

6. Schieben Sie den SIMLOCK-Riegel in Pfeilrichtung **4** (**Abb. 17**), um den Riegel zu lösen und die Karte herauszunehmen.

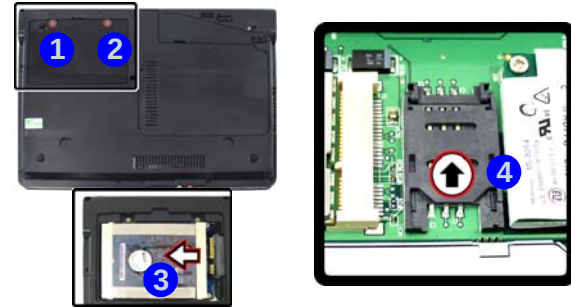


Abb. 17 - Herausnehmen der Festplatte und Lösen des SIMLOCK-Riegels

7. Setzen Sie die USIM-Karte ein, und schließen Sie den SIMLOCK-Riegel, indem Sie ihn in Pfeilrichtung schieben (**Abb. 18**).



**Abb. 18
Einsetzen der
USIM-Karte
und Schließen
des SIM-
LOCK-Riegels**

8. Setzen Sie die Festplatte wieder ein, schließen Sie den Festplattenschacht, schrauben Sie ihn fest, setzen Sie den Akku ein usw.

Programm 3G Watcher

Wenn das **3.5G-Modul** und die **USIM-Karte** (Ihres Dienstanbieters) installiert sind, können Sie das Programm **3G Watcher** verwenden. Mit 3G Watcher können Sie mit dem Notebook direkt auf den -Internetdienst zugreifen.

Installieren von 3G Watcher

1. Schalten Sie das Modul an, indem Sie auf die Tasten **Fn +**  drücken (die LED  leuchtet grün).
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **4.Install 3G Driver > Ja**.
4. Klicken Sie auf **Weiter**.
5. Wählen Sie Ihre Region, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung**, und dann auf **Weiter**.
7. Klicken Sie **Weiter > Installieren**.
8. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, und auf dem Desktop erscheint das **3G Watcher** -Symbol .
9. Sie können das Programm 3G Watcher über das **Start-Menü** aufrufen (**Start > Programme/ AlleProgramme > Sierra Wireless > 3G Watcher**) oder durch Anklicken des Symbols  in der Taskleiste.

Einrichten eines Profils

Auch wenn die Verbindungsinformationen auf der vom Dienstanbieter zur Verfügung gestellten USIM-Karte gespeichert sind, müssen Sie im Programm 3G Watcher das richtige Profil einrichten.

1. Benutzen Sie die Tastenkombination **Fn +** , um das 3.5G-Modul zu aktivieren (die LED  leuchtet grün).
2. Sie können das Programm 3G Watcher über das Start-Menü aufrufen (**Start > Programme/ AlleProgramme > Sierra Wireless > 3G Watcher**) oder durch Anklicken des Symbols  in der Taskleiste.
3. Klicken Sie auf **Extras** und wählen Sie **Optionen**.
4. Klicken Sie auf **Profile** und dann auf die Schaltfläche **Neues Profil hinzufügen** . Wählen Sie **WWAN-Profil**.
5. Sie können dann einen neuen Profilnamen eingeben oder ein Profil aus der Drop-down-Liste auswählen, die von der Software angeboten wird.
6. Klicken Sie auf **Übern.** > **OK**, um die Informationen zu speichern.
7. Sie können das Profil aus dem Pull-down-Menü auswählen.

Herstellen einer Verbindung zum Dienstanbieter

1. Benutzen Sie die Tastenkombination **Fn +** , um das 3.5G-Modul zu aktivieren (die LED  leuchtet grün).
2. Sie können das Programm 3G Watcher über das Start-Menü aufrufen (**Start > Programme/ AlleProgramme > Sierra Wireless > 3G Watcher**) oder durch Anklicken des Symbols  in der Taskleiste.

- Die Software wird gestartet und zeigt dann den namen des Dienstanbieters an (die Verbindungsdaten sind auf der USIM-Karte gespeichert).



Abb. 19
3G Watcher

- Klicken Sie auf **Verbinden** um die Verbindung herzustellen.
- Das Programm **3G Watcher** zeigt im Fenster dann die Verbindungsinformationen an.
- Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, erscheint eine entsprechende Benachrichtigung (siehe unten).



Abb. 20
Verbindungsbenachrichtigung in der Taskleiste

- Sie können dann wie bei jeder Internetverbindung auf das Internet zugreifen, E-Mails herunterladen usw.
- Solange die Verbindung besteht, ist das Taskleistensymbol grün (wenn das Programm läuft, aber nicht verbunden ist, leuchtet es rot).
- Um die Verbindung zu trennen, klicken Sie auf das **Trennen**-Symbol.
- Das Programm trennt die Verbindung zum Dienstanbieter.

- Das Modul ist dann immer noch aktiviert. Um es zu deaktivieren, drücken Sie auf die Tastenkombination **Fn +** (das Symbol wird nicht mehr angezeigt, wenn die Verbindung getrennt ist).
- Wenn Sie auf das **Schließen**-Symbol von **3G Watcher** klicken, erscheint ein Fenster, in dem Sie auf **OK** klicken müssen, um das Programm zu beenden.



Abb. 21
Hinweis zum Beenden

- Durch das Beenden des Programms wird das Modul **NICHT** ausgeschaltet. Um es auszuschalten, müssen Sie auf die Tastenkombination **Fn +** drücken (denken Sie daran, wenn Sie im Flugzeug unterwegs sind - siehe **„Betrieb von Wireless-Geräten in Flugzeugen“ auf Seite 46**).
- Wenn das Modul aktiviert ist, und der Computer in einen Stromsparmodus wechselt, wird der Stromstatus des Moduls beim erneuten Einschalten des Computers wie umseitig angezeigt:
 - Wenn das 3.5G-Modul aktiviert ist und der Computer **ausgeschaltet/neu gestartet** wird, ist das Modul beim Wiedereinschalten des Computers **aus**.
 - Wenn das 3.5G-Modul aktiviert ist, und der Computer in den **Energiesparmodus/Ruhezustand** wechselt, ist das Modul beim Wiedereinschalten des Computers **aus**.

Intel Turbo Memory-Modul

Wenn Ihr Modell über ein Intel Turbo Memory (Robson) NAND-Speicherkartenmodul verfügt, müssen Sie die Option im BIOS aktivieren, BEVOR Sie das *Windows Vista*-Betriebssystem installieren (aktivieren Sie diese Option nicht bei *Windows XP* oder *Windows Vista*, wenn das Betriebssystem ohne aktivierte Option installiert wurde).

Die **Intel Turbo Memory-Technologie** (auch bekannt als **Robson-Flash-Speicher**) ist eine Intel-Technologie, mit der die Zeit zum Hochfahren des Computers, Laden von Programmen und Schreiben von Daten auf die Festplatte verkürzt wird. Die **Intel Turbo Memory-Technologie** wird nur von *Windows Vista* unterstützt (es unterstützt auch *Windows Vista*-Funktionen wie ReadyBoost, ReadyDrive und Superfetch).

Einrichten von Intel Turbo Memory

1. Starten Sie das Notebook und drücken Sie auf die Taste **F2**, um in das BIOS zu gelangen.
2. Gehen Sie zum Menü **Advanced**.
3. Wählen Sie **Sata Control Sub-Menu** und drücken auf **Enter**.
4. Stellen Sie **SATA** mithilfe der **Leertaste** und der **Eingabetaste (Enter)** auf **Enhanced** (Erhöht).

5. Stellen Sie **AHCI Configuration** mithilfe der **Leertaste** und der **Eingabetaste (Enter)** auf **Enabled**.
6. Stellen Sie **DFOROM (Robson) Support** mithilfe der **Leertaste** und der **Eingabetaste (Enter)** auf **Enabled**.

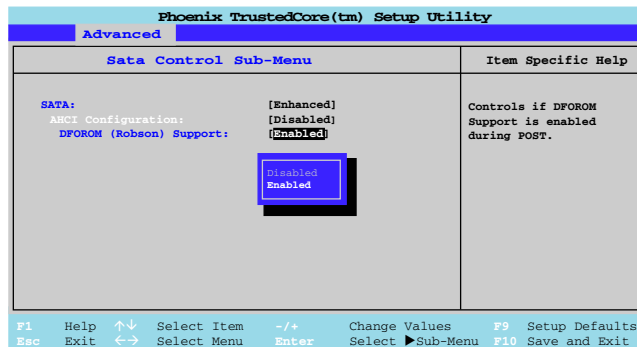


Abb. 22 - Sata Control Sub-Menu (das BIOS-Menü "Advanced Chipset Control")

7. Gehen Sie zum Menü **Boot**.
8. Legen Sie im Menü **Boot priority order** das **CD/DVD-ROM-Laufwerk** (stellen Sie sicher, dass die Betriebssystem-CD für *Microsoft Windows Vista* eingelegt ist) als das in der Bootreihenfolge erste Gerät fest.
9. Wählen Sie **Exit Saving Changes** aus dem Menü **Exit** (oder drücken auf **F10** und **Enter**) und drücken auf **Enter**

um das BIOS zu verlassen und den Computer neu zu starten.

10. Wenn die Meldung "**Press any key to boot from CD or DVD**" erscheint, drücken Sie eine Taste.
11. Die Systemsoftware leitet Sie durch den Installationsvorgang (die Anleitung zur Installation des **Windows**-Betriebssystems finden Sie in der **Windows Vista**-Dokumentation).
12. Installieren Sie die Treiber entsprechend der Anleitung unter "**Installation der Treiber**" auf Seite 70 (stellen Sie sicher, dass die Treiber in der in **Tabelle 6 auf Seite 70** aufgeführten Reihenfolge installiert werden).

Installation des Intel Turbo Memory-Treibers

1. Legen Sie die CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* in das CD/DVD-Laufwerk ein.
2. Klicken Sie auf **Option Drivers** (Schaltfläche).
3. Klicken Sie auf **5.Install Robson Driver > Ja**.
4. Klicken Sie auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Weiter > Ja > Weiter > Weiter**.
6. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um das Notebook neu zu starten.



ReadyBoost & ReadyDrive

Beachten Sie, dass die Aktivierung von **ReadyBoost & ReadyDrive** in der Intel® Turbo Memory-Konsole von dem installierten Turbo Memory-Modul abhängt:

Falls Sie ein **1 GB** Turbo Memory-Modul installiert haben, müssen Sie eventuell **ReadyBoost & ReadyDrive** aktivieren.

Falls Sie ein **512 MB** Turbo Memory-Modul installiert haben, müssen Sie eventuell **NUR ReadyDrive** aktivieren.

Bluetooth-Konfiguration

Richten Sie Ihr Bluetooth-Gerät so ein, dass der Computer es erkennen kann

1. Schalten Sie Ihr Bluetooth-Gerät (z. B. PDA, Mobiltelefon) ein.
2. Schalten Sie das Gerät in den Erkennbar-Modus (eine Beschreibung dazu finden Sie in der dazugehörigen Dokumentation).

Einschalten des Bluetooth-Moduls

1. Schalten Sie das Bluetooth-Modul mit der Tastenkombination **Fn + F12** ein.
2. In der Taskleiste erscheint das Bluetooth-Symbol  (möglicherweise müssen Sie die Option über das Bluetooth-Fenster aktivieren).
3. Führen Sie dann einen der folgenden Schritte aus, um das Fenster **Bluetooth-Geräte** aufzurufen.
 - Klicken Sie doppelt auf das Symbol , um das Fenster **Bluetooth-Geräte** aufzurufen.
 - Klicken Sie **Start** (Menü) und klicken Sie **Systemsteuerung** (oder zeigen auf **Einstellungen** und klicken **Systemsteuerung**), und klicken Sie dann auf **Bluetooth-Geräte** (**Hardware und Sound**).
 - Klicken/klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol  und wählen Sie eine Option aus dem Menü.

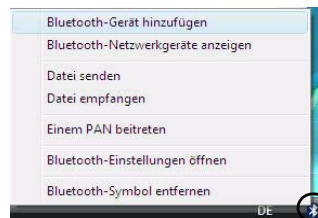


Abb. 23 - Fenster "Bluetooth-Geräte" und beim Anklicken des Symbols angezeigtes Menü

Bluetooth-Datenübertragung

Beachten Sie, dass die Datenübertragung zwischen dem Notebook und einem Bluetooth-Gerät **nur in einer Richtung möglich ist (eine gleichzeitige Datenübertragung in beide Richtungen wird nicht unterstützt).**

Hinzufügen eines Bluetooth-Geräts

1. Rufen Sie das Fenster **Bluetooth-Geräte** auf.
2. Klicken Sie auf **Optionen** (Registerkarte), und machen Sie ein Häkchen bei **Bluetooth-Geräte können eine Verbindung mit diesem Computer herstellen (Verbindungen)**.
3. Klicken Sie auf **Geräte** (Registerkarte) und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**.
4. Der Assistent zum Hinzufügen von Bluetooth-Geräten erscheint.

5. Klicken Sie auf **“Gerät ist eingerichtet und kann erkannt werden”**, und klicken Sie dann auf **Weiter**.

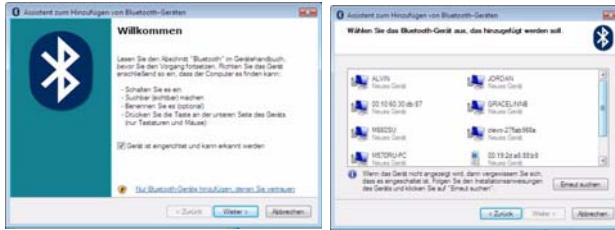


Abb. 24 - Assistent zum Hinzufügen von Bluetooth-Geräten

6. Der **Assistent** sucht dann innerhalb der Reichweite nach verfügbaren Bluetooth-Geräten.
7. Wählen Sie das Gerät aus, mit dem Sie kommunizieren möchten, und klicken Sie auf **Weiter**.
8. Wählen Sie einen geeigneten Hauptschlüssel, und klicken Sie auf **Weiter > Fertig stellen**.

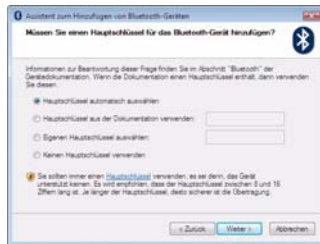


Abb. 25 - Hauptschlüssel-Option

Ändern der Einstellungen für das Bluetooth-Gerät

1. Rufen Sie das Fenster **Bluetooth-Geräte** auf.
2. Klicken Sie auf das Gerät, das Sie ändern möchten, und dann auf **Eigenschaften**, um:
 - den **Namen** des Geräts zu ändern (klicken Sie auf **Allgemein**, geben Sie einen neuen Namen ein, und klicken Sie auf **OK**).
 - einen **Dienst** zu aktivieren/deaktivieren (klicken Sie auf **Dienste**, markieren Sie das Kontrollkästchen neben im Feld **Dienst** (oder entfernen die Markierung), und klicken Sie auf **OK**).

Schalten des Computers in den Erkennbar-Modus Für Bluetooth-Geräte

1. Rufen Sie das Fenster **Bluetooth-Geräte** auf.
2. Klicken Sie auf **Optionen** (Registerkarte), und machen Sie ein Häkchen bei **Bluetooth-Geräte können diesen Computer ermitteln (Suche)**.
3. Machen Sie ein Häkchen bei **Benachrichtigung anzeigen, wenn ein Bluetooth-Gerät eine Verbindung herstellen möchte (Verbindungen)**, wenn Sie benachrichtigt werden möchten, wenn ein Bluetooth-Gerät eine Verbindung herstellen möchte.

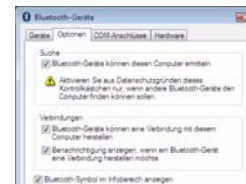


Abb. 26
Bluetooth-Geräte-
Optionen

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache - Lösung
Die Module Wireless-LAN/Bluetooth/3.5G können nicht erkannt werden.	<i>Das/Die Modul(e) ist/sind ausgeschaltet.</i> Stellen Sie anhand der Anzeige-LED   /  fest, ob das Modul an- oder ausgeschaltet ist. Wenn die Anzeige-LED nicht leuchtet, drücken Sie die Tastenkombination Fn + F11 (WLAN) , Fn + F12 (Bluetooth) oder Fn + F12 (3.5G) , um das/die Modul(e) zu aktivieren (siehe Tabelle 2 auf Seite 58 und Tabelle 3 auf Seite 60).
Das Bluetooth -Modul ist aus , wenn das Gerät aus dem Energiesparmodus zurückkehrt.	<i>Das Bluetooth-Modul ist standardmäßig ausgeschaltet, wenn es aus dem Energiesparmodus zurückkehrt.</i> Drücken Sie die Tastenkombination (Fn + F12), um das Bluetooth-Modul nach der Rückkehr aus dem Energiesparmodus wieder einzuschalten.
Eine Datei kann nicht auf ein/von einem angeschlossenen Bluetooth -Gerät übertragen werden.	<i>Die Datenübertragung zwischen dem Notebook und einem Bluetooth-Gerät nur in einer Richtung möglich ist (eine gleichzeitige Datenübertragung in beide Richtungen wird nicht unterstützt).</i> Sie können eine Datei vom Notebook auf ein aktiviertes Bluetooth-Gerät nur dann kopieren, wenn nicht gleichzeitig Dateien vom Gerät zum Computer übertragen werden. Dieser Vorgang muss zuerst abgeschlossen werden.
Die mit der PC-Kamera aufgenommenen Dateien benötigen zu viel Speicherplatz.	<i>Videodateien, die mit hoher Auflösung aufgenommen werden, erfordern sehr viel Speicherplatz.</i> Beachten Sie, dass das Betriebssystem Windows Vista mindestens 15 GB freien Speicher im Laufwerk C: der Systempartition benötigt. Es wird empfohlen, die aufgenommenen Videodateien in einem anderen Laufwerk als C: zu speichern, die Dateigröße der Aufnahmedateien zu beschränken oder die Auflösung der Videos zu verringern (Optionen/Options > Video Aufnahme konfigurieren.../Video Capture Pin... > Ausgabegröße).

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	Intel Core 2 Duo Prozessor Micro-FCPGA-Paket (478-pin) T7100/ T7250	(65nm) 65 Nanometer-Prozesstechnologie 2 MB L2 Cache & 800-MHz-Systembus (FSB) 1,8/ 2,0 GHz
	Intel Core 2 Duo Prozessor Micro-FCPGA-Paket (478-pin) T7300/ T7500/ T7700/ T7800	(65nm) 65 Nanometer-Prozesstechnologie 4 MB L2 Cache & 800-MHz-Systembus (FSB) 2,0/ 2,2/ 2,4/ 2,6 GHz
	Intel Celeron M Prozessor Micro-FCPGA-Paket (478-pin) 530/ 540/ 550	(65nm) 65 Nanometer-Prozesstechnologie 1 MB L2 Cache & 533-MHz-Systembus (FSB) 1,73/ 1,86/ 2,0 GHz
Core Logic	Intel® GM965 + ICH8M Chipsatz	
LCD	12,1" - WXGA (1280 * 800) TFT LCD-Touch-Panel	
BIOS	8MB SPI Flash-ROM	Phoenix BIOS

Funktion	Technische Daten
Speicher	Zwei 200-Pin SODIMM-Sockel, Unterstützung von DDRII (DDR2) 667 Speicher Speicher auf bis zu 4GB erweiterbar
	Intel Turbo Memory-Modul (512MB oder 1GB) - Werkseitige Option
Videoadapter	Einbauter 965GM-Chipsatz - Intel Grafik-Media-Beschleuniger X3100 für Notebooks (Intel GMA X3100) Dynamic Video Memory Technology (DVMT) 3.0 - unterstützt bis zu 256 MB Videospeicher (bei Bedarf dynamisch vom Systemspeicher zugewiesen) Unterstützt DirectX 9
Sicherheit	Öffnung für Sicherheitsschloß (Typ Kensington) BIOS-Paßwort Fingerabdruckleser (Werkseitige Option)
Speicher	Ein austauschbares optisches Laufwerk (12,7 mm Höhe) für CDs/DVDs (Laufwerksoptionen finden Sie unter “Optional” auf Seite 88) Eine einfach auszuwechselnde SATA-2,5"-Festplatte (9,5 mm Höhe)
Audio	Intel High-Definition-Audio-kompatible Schnittstelle 2 eingebaute Lautsprecher 3D Stereo-Soundsystem Eingebautes Mikrofon Kompatibel mit Sound-Blaster PRO™
Tastatur	“Win Key“-Tastatur
Zeigegerät	Eingebautes TouchPad (integrierte Rolltastenfunktion) Griffel für Touch-Panel
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

Funktion	Technische Daten
Schnittstellen	Drei USB 2.0-Anschlüsse Eine Lautsprecher/Kopfhörer-Ausgangsbuchse Eine Mikrofon-Eingangsbuchse Eine S/PDIF-Ausgangsbuchse Eine RJ-11 Buchse für Modem Eine RJ-45-Buchse für LAN Eine DC-Eingangsbuchse Eine Schnittstelle für externen Monitor Ein Mini-IEEE 1394-Anschluss
ExpressCard-Steckplatz	ExpressCard/54(34)-Steckplatz
Energieverwaltung	Unterstützt ACPI v3.0
Kommunikation	10Mb/100Mb/1000Mb Ethernet LAN 56K MDC-Modem (V.90- und V.92-kompatibel) <u>Optionen für Wireless-LAN-Module:</u> Intel PRO/Wireless 3945ABG PCIe Wireless-LAN Modul Intel Wireless Wi-Fi Link 4965AGN PCIe Wireless-LAN Modul USB 802.11b/g Wireless LAN-Modul UMTS/HSPDA-gestütztes 3.5G-Modul mit MiniCard-Schnittstelle (Werkseitige Option) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz) 1,3M oder 2,0M Pixel USB PC-Kamera-Modul (Werkseitige Option) USB Bluetooth 2.0 + EDR-Modul (Werkseitige Option)  UMTS-Modi Beachten Sie, dass die UMTS-Modi NICHT in Nordamerika verwendet werden können.

Funktion	Technische Daten	
Stromversorgung	AC/DC-Adapter für den gesamten Spannungsbe- reich AC-Eingang: 100-240 V, 50-60Hz DC-Ausgang: 19V, 3,42A oder 18,5V, 3,5A (65W)	Akkupack mit Smart-Lithium-Ionen, 2400mAH (4 Zellen) oder Akkupack mit Smart-Lithium-Ionen, 4400mAH (8 Zellen) - Option
Umgebungsbe- dingungen	Temperatur In Betrieb: 5°C – 35°C Bei Aufbewahrung: -20°C – 60°C	Relative Luftfeuchtigkeit In Betrieb: 20 – 80 % Bei Aufbewahrung: 10 – 90 %
Abmessungen und Gewicht	306 (B) x 224 (T) x 35 - 35,7 (H) mm	2,1 kg mit 4-Zellen-Akku
Optional *Anmerkung: Ein Notebookmodell kann nicht gleich- zeitig ein Intel Turbo Memory- und ein 3.5G-Mod- ul haben. Wenn das Modell über ein Modul verfügt, ist das andere nicht verfügbar.	Optionen für optische Laufwerks-Module: Kombiniertes-Laufwerk DVD (Super Multi)-Laufwerk <u>Optionen für Wireless-LAN-Module:</u> Intel PRO/Wireless 3945ABG PCIe Wireless-LAN Modul Intel Wireless Wi-Fi Link 4965AGN PCIe Wireless- LAN Modul USB 802.11b/g Wireless LAN-Modul Akkupack mit Smart Lithium-Ionen-Hauptakku mit 8 Zellen	USB Bluetooth 2.0 + EDR-Modul (Werkseitige Option) 1,3M oder 2,0M Pixel USB PC-Kamera-Modul (Werksei- tige Option) Fingerabdruckleser (Werkseitige Option) *Intel Turbo Memory-Modul (512MB oder 1GB) - Werksei- tige Option *UMTS/HSPDA-gestütztes 3.5G-Modul mit MiniCard- Schnittstelle (Werkseitige Option) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)

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.

© Janvier 2008

Marques déposées

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

Intel, Celeron et Intel Core sont des marques déposées ou enregistrées d'Intel Corporation déposées.

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*.



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 3.5G/WLAN/Bluetooth sont éteints si vous utilisez l'ordinateur à bord d'un avion.**

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 :

- **Ne le laissez pastomber. Ne l'exposez à aucun choc ou vibration.** Si l'ordinateur tombe, le boîtier et d'autres éléments pourraient être endommagés.
- **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.
- **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.
- **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.
- **Soyez prudent lorsque vous utilisez des périphériques.**

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

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



Mise en garde pour le sécurité 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.

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). Pour éviter que votre ordinateur ne surchauffe, assurez-vous que rien n'obstrue la (les) ventilation(s) quand l'ordinateur est en cours d'utilisation.

Nettoyage

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

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.



Elimination 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.

Logiciel système

Votre ordinateur peut être livré avec un logiciel système pré-installé. Si ce n'est pas le cas, ou si vous re-configuez votre ordinateur pour un système différent, vous constaterez que ce manuel fait référence au système d'exploitation *Microsoft Windows Vista*. 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 appropriés. Il est très important d'installer les pilotes dans l'ordre indiqué dans [le Tableau 6 à la page 114](#).

Module Intel Turbo Memory

Si votre option d'achat comporte un module de carte mémoire flash NAND Intel Turbo Memory (Robson), vous devrez alors activer l'option dans le BIOS AVANT d'installer le système d'exploitation *Windows Vista* (n'activez pas cette option dans *Windows XP* ou dans un système d'exploitation *Windows Vista* installé sans l'option activée). Voir [la page 124](#).

Systèmes d'exploitation pris en charge

Système d'exploitation	Remarque
*Windows XP (Home Edition ou Professional)	
Windows Vista (64-bit) Home Basic Edition/ Home Premium Edition/ Business Edition/Enterprise Edition/Ultimate Edition	Remarquez que Windows Vista Home Basic Edition (<i>Windows Vista Édition Familiale Basique</i>) ne prend en charge que certaines fonctions du Tablet PC. Pour utiliser Windows Vista sans limitations ni baisse de performances, votre ordinateur doit comporter au minimum 1Go de mémoire vive (RAM).

*Pour les informations sur le système d'exploitation *Windows XP* (consultez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Non inclus

Les Systèmes d'exploitation (par ex. *Windows Vista/Windows XP, etc.*) ainsi que les applications (par ex. programmes de traitement de texte, tableur et base de données) ont leurs propres manuels, aussi veuillez consulter les manuels appropriés.

Guide de démarrage rapide

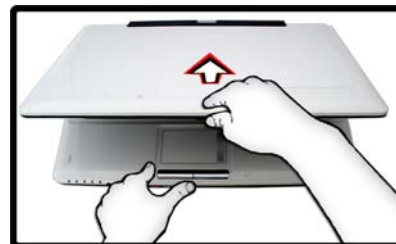
1. Enlevez tous les emballages.
2. Posez l'ordinateur sur une surface stable.
3. Connectez fermement les périphériques que vous souhaitez utiliser avec votre ordinateur portable (par ex. clavier et souris) à leurs ports respectifs.
4. Branchez l'adaptateur CA/CC à la prise d'entrée CC à l'arrière de l'ordinateur, branchez ensuite le cordon secteur à une prise murale, puis à l'adaptateur CA/CC.
5. D'une main, soulevez soigneusement le couvercle/LCD pour obtenir un angle de vision confortable, de l'autre main (comme illustré dans la [Figure 1](#)) maintenez la base de l'ordinateur (**Remarque** : Ne soulevez **jamais** l'ordinateur par le couvercle/LCD).
6. Reportez-vous à "[Rotation de l'écran LCD](#)" à la page 96.
7. Faites glisser le bouton d'alimentation à gauche puis relâchez-le pour "allumer" l'ordinateur.



Périphérique d'entrée Touch Panel

N'utilisez pas d'objets tranchants ou pointus pour la saisie ex. l'extrémité d'un stylo ou d'un crayon.

Faites particulièrement attention à ne pas appuyer trop fort avec le stylet quand vous l'utilisez comme périphérique d'entrée.



Arrêt

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

Figure 1 - Ouvrir le couvercle/LCD/ordinateur avec un adaptateur CA/CC branché

Rotation de l'écran LCD

Vous pouvez utiliser l'ordinateur en **Mode Notebook**, ou en **Mode Tablet**. Pour mettre l'ordinateur en **Mode Tablet**:

1. Soulevez le couvercle/écran LCD ①.
2. Faites soigneusement et entièrement pivoter le couvercle/écran LCD dans la direction (sens horaire) indiquée par la flèche ②, jusqu'à ce qu'il ne puisse plus pivoter davantage ③.
3. Poussez soigneusement le couvercle/écran LCD vers le bas en **Mode Tablet** ④, et utilisez le stylet comme périphérique d'entrée ⑤.
4. Appuyez fermement sur le bouton de rotation de l'écran  ⑥ pour orienter l'écran dans la position de visualisation la plus confortable (laissez l'écran se rafraîchir).
5. Le menu d'écran (voir [la page 105](#)) vous permet d'ajuster les paramètres, faire pivoter l'écran et activer/désactiver les modules etc.



Figure 2 - Rotation de l'écran LCD en Mode Tablet

Entrée Tablet PC

Utilisez le stylet fourni pour interagir avec l'ordinateur ainsi que vous le feriez avec la souris (utilisez le stylet pour taper/taper deux fois sur les boutons d'écran etc.). Etalonner l'écran tactile avant d'utiliser le stylet.

Etalonnage de Touch Screen (Ecran tactile)

1. Double-cliquez sur l'icône de l'utilitaire **Touch Screen** dans la barre d'état (le pilote doit être installé) OU le dossier **IDC TSC** dans le groupe **Programmes/Tous les Programmes**.
2. Cliquez sur **Démarrer**, et cliquez sur **Programmes/Tous les Programmes** et pointez sur **IDC TSC** (dossier), et cliquez sur **IDCTSC**.
3. Cliquez pour choisir le nombre de **Points d'étalonnage** (Calibration Points), et cliquez sur **Calibration** (Etalonnage) (bouton).

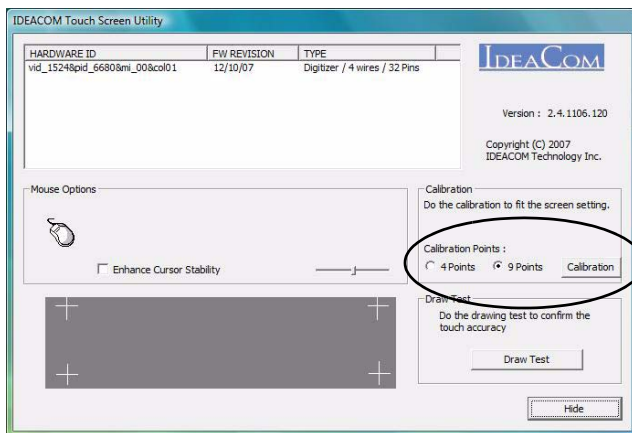


Figure 3 - ENE Touch Screen Utility

Rotation d'écran & Réetalonnage

Remarquez que vous devez réétalonner l'écran tactile après la **rotation** de l'affichage pour afficher dans un mode différent de celui étalonné au début.

Guide Utilisateur Concis

- Utilisez le stylet pour toucher le symbole clignotant jusqu'à entendre un bip ou que le symbole s'arrête de clignoter (maintenir le contact jusqu'à ce que le symbole s'arrête de clignoter).
- Le symbole (+) passera du vert au blanc après l'obtention de la lecture.



Périphérique d'entrée Touch Panel

N'utilisez pas d'objets tranchants ou pointus pour la saisie ex. l'extrémité d'un stylo ou d'un crayon.

Faites particulièrement attention à ne pas appuyer trop fort avec le stylet quand vous l'utilisez comme périphérique d'entrée.

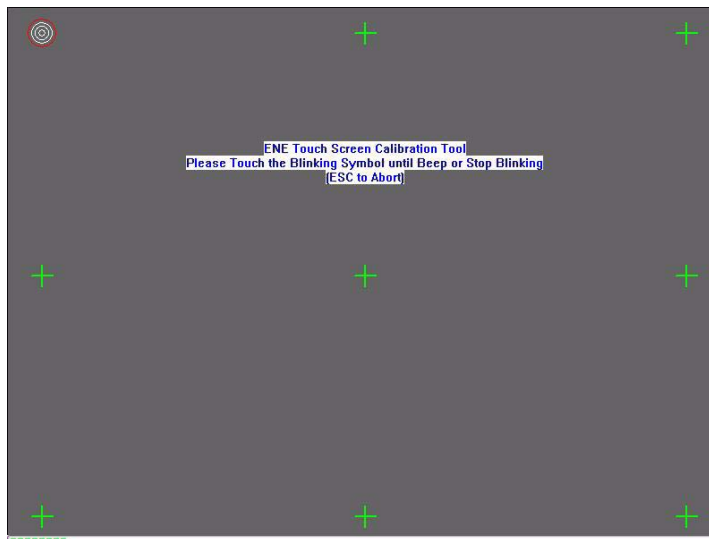


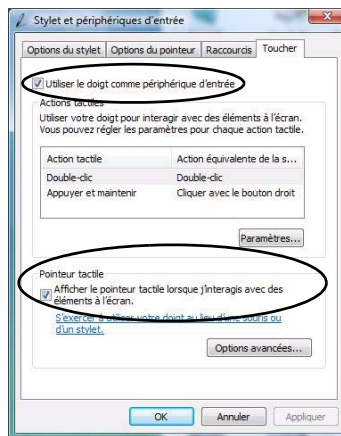
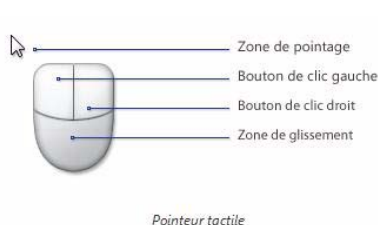
Figure 4 - ENE Touch Screen Calibration Tool

- Répétez le processus pour tous les points d'écran restants.
- Cliquez sur **Draw Test** (Tester) (bouton) et écrivez à l'écran pour tester l'étalonnage.

Entrée Stylet

Configurez les paramètres d'entrée du stylet dans le panneau de contrôle **Stylet et périphériques d'entrée** dans *Windows Vista*. Accédez au panneau de contrôle comme suit:

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration**).
2. Cliquez sur **Ordinateur portable** et cliquez sur **Stylet et périphériques d'entrée** (ou double-cliquez simplement sur **Stylet et périphériques d'entrée** ).
3. Cliquez sur **Toucher** (onglet).
4. Si vous désirez utiliser votre doigt comme périphérique d'entrée vous pouvez l'activer dans l'onglet du panneau de contrôle.
5. Il est recommandé d'activer le **Pointeur tactile** (qui simule les boutons de la souris à l'écran) pour une meilleure précision d'entrée.



Windows Vista Home Basic Edition

Remarquez sur les onglets du panneau de contrôle **Options du pointeur** & **Raccourcis**, et le **Panneau de saisie Tablet PC** (voir [la page 100](#)) ne sont pas disponibles dans **Windows Vista Home Basic Edition** (Windows Vista Édition Familiale Basique).

Figure 5 - Panneau de contrôle Stylet et périphériques d'entrée & Pointeur tactile

Panneau de saisie Tablet PC

Lorsqu'il n'est pas utilisé, le **Panneau de saisie Tablet PC** (non disponible dans **Windows Vista Home Basic Edition** (Windows Vista Édition Familiale Basique)) s'ancrer sur le côté de l'écran (et peut être ancré d'un côté ou l'autre de l'écran à la hauteur voulue) avec uniquement une petite portion visible. Déplacez le stylet sur le TIC et tapez sur celui-ci pour l'activer. Le panneau de saisie vous permet de saisir du texte sans utiliser de clavier. Vous pouvez utiliser le bloc d'écriture (écrire en continu), bloc à caractères (écrire un caractère à la fois) ou le clavier virtuel pour saisir du texte. Utilisez le menu **Aide** pour plus d'informations.



Figure 6 - Panneau de saisie Tablet PC & Panneau de contrôle Paramètres du Tablet PC

Les paramètres du Tablet PC peuvent être personnalisés dans **Paramètres du Tablet PC** dans **Windows Vista** (**Windows Vista Home Basic Edition** (Windows Vista Édition Familiale Basique) ne prend pas en charge la Reconnaissance d'écriture manuscrite). Accédez au panneau de contrôle comme suit:

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration**).
2. Cliquez sur **Ordinateur portable** et cliquez sur **Paramètres du Tablet PC** (ou double-cliquez simplement sur **Paramètres du Tablet PC**).

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/3.5G (voir [le Tableau 3 à la page 104](#)), et reportez-vous aux icônes d'indicateur    pour voir si les modules sont allumés ou pas (voir [le Tableau 2 à la page 102](#)).



Figure 7
Vue du dessus avec l'écran LCD ouvert

1. Caméra PC optionnelle
2. Écran LCD
3. Lecteur d'empreintes digitales optionnelle
4. Boutons Menu & Rotation d'écran
5. Haut-parleurs
6. Charnière d'écran
7. Indicateurs d'état
8. Clavier
9. Pavé tactile (TouchPad) et boutons
10. Indicateurs d'alimentation et de communication
11. Bouton d'alimentation
12. Microphone



Indicateurs LED

Les deux ensembles de indicateurs LED (**indicateurs d'état** et **indicateurs d'alimentation et de communication**) sur votre ordinateur affichent des informations utiles sur l'état actuel de votre ordinateur.

Tableau 1 - Indicateurs d'état

Icône	Couleur	Description
	Vert	Verrouillage numérique (pavé numérique) activé
	Vert	Verrouillage majuscule activé
	Vert	Verrouillage défilement activé

Tableau 2 - Indicateurs d'alimentation et de communication

Icône	Couleur	Description
	Orange	L'adaptateur CA/CC est branchée
	Vert	L'ordinateur est allumé
	Vert clignotant	Le système est dans le mode de Veille configuré
	Orange	La batterie est en charge
	Vert	La batterie est complètement chargée
	Orange clignotant	La batterie a atteint le niveau bas critique
	Vert	Le disque dur est en cours d'utilisation
	Vert	Le module LAN sans fil est allumé
	Orange	Le module Bluetooth est allumé
	Vert	Le module 3.5G est allumé

Clavier

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 (voir *la Figure 8*).



Figure 8 - Clavier



Caractères Spéciaux

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

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 & indicateurs visuels

Les **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 menu déroulant est installé (reportez-vous à **“Menu déroulant (Pop Menu)” à la page 115**).

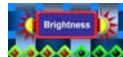
Touches	Fonction/indicateurs visuels	Touches	Fonction/indicateurs visuels
Fn + ~	Lecture/Pause (dans les programmes audio/vidéo)	Fn + F7	Alternance d'affichage
Fn + 	Activer/Désactiver le module 3.5G  	Fn + F8/F9	Diminution/Augmentation de la luminosité 
Fn + F1	Activer/Désactiver le TouchPad  	Fn + F10	Activer/Désactiver le module Caméra PC  
Fn + F2	Eteindre le rétroéclairage LCD (Appuyez sur une touche ou utilisez le TouchPad pour allumer)	Fn + F11	Activer/Désactiver le module LAN sans fil  
Fn + F3	Allume/Éteint le son  	Fn + F12	Activer/Désactiver le module Bluetooth  
Fn + F4	Permutation veille	Fn + NumLk	Activer/Désactiver le verrouillage numérique (pavé numérique)
Fn + F5/F6	Diminution/Augmentation du volume sonore 	Fn + ScrLk	Activer/Désactiver l'arrêt défilement

Tableau 3 - Touches de fonctions & indicateurs visuels

Menu d'écran

Le fait d'appuyer sur le bouton **Menu**  sur l'ordinateur fera apparaître les boutons du Menu d'écran (assurez-vous d'avoir installé le pilote de menu déroulant - reportez-vous à **“Menu déroulant (Pop Menu)” à la page 115**). Utilisez le stylet pour toucher l'un des boutons afin d'activer le contrôle. Si les modules **Caméra PC** (option), **Bluetooth** (option), **WLAN** (option) ou **3.5G** (option) sont **activés** l'indicateur apparaîtra en **vert**  ; si les modules sont **désactivés** alors l'indicateur apparaîtra en **noir** .

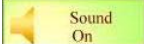
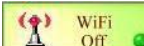
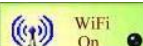
Menu d'écran	Fonction	Bouton d'écran	Fonction	Bouton d'écran
	Diminution/Augmentation de la luminosité de l'écran LCD	 	Activer/Désactiver le module Caméra PC	 
	Allume/Éteint le son	 	Activer/Désactiver le module Bluetooth	 
	Diminution/Augmentation du volume sonore	 	Activer/Désactiver le module LAN sans fil	 
	Basculer le LCD	 	Activer/Désactiver le module 3.5G	 
	Rotation d'écran		Remarquez que vous pouvez aussi utiliser le bouton de rotation d'écran  pour faire pivoter l'écran.	
	Remarque: Utilisez le stylet pour taper sur le bouton d'écran approprié afin d'ajuster le paramètre.			

Tableau 4 - Boutons du Menu d'écran

Figure 9
Vues de face & arrière

1. Indicateurs d'alimentation et de communication
2. Bouton d'alimentation
3. Prise de sortie S/PDIF
4. Prise d'entrée de microphone
5. Prise de sortie haut-parleurs/casque
6. Lecteur de carte 7-en-1
7. Support du stylet
8. Fente de verrouillage de sécurité
9. 2 Ports USB 2.0
10. Prise d'entrée CC
11. Batterie

Carte du système : Vues de face & arrière



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 : Vues droite & gauche



Figure 10
Vues droite & gauche

1. Support du stylet
2. Baie de périphérique optique (pour lecteur DVD)
3. Trou d'ejection d'urgence
4. Port USB 2.0
5. Prise téléphone RJ-11
6. Prise réseau RJ-45
7. Port moniteur externe
8. Port Mini-IEEE 1394 (ne supporte que des périphériques IEEE 1394 A ALIMENTATION AUTONOME)
9. Ventilation
10. Logement d'ExpressCard/54(34)



Ejection d'urgence du CD

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

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.



Changer les codes régionaux des DVD

Allez au **Panneau de configuration** et double-cliquez sur **Gestionnaire de périphériques (Matériel et audio)**, 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.

Figure 11

Vue d'en dessous

1. Batterie
2. Couvercle de baie de disque dur (Emplacement du module 3.5G)
3. Couvercle de baie CPU/ RAM
4. Ventilation

Carte du système : Vue d'en dessous

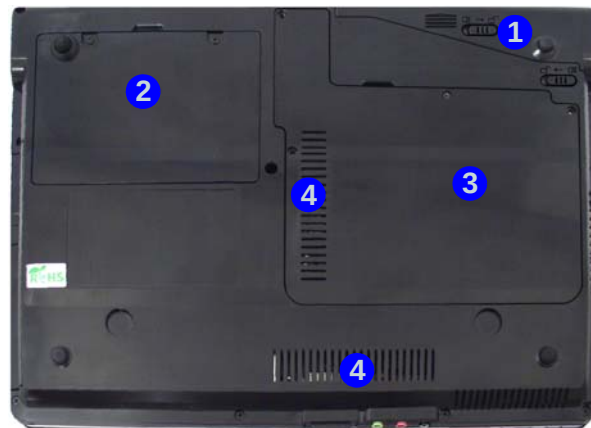


CPU

Veuillez 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) quand le système est allumé.

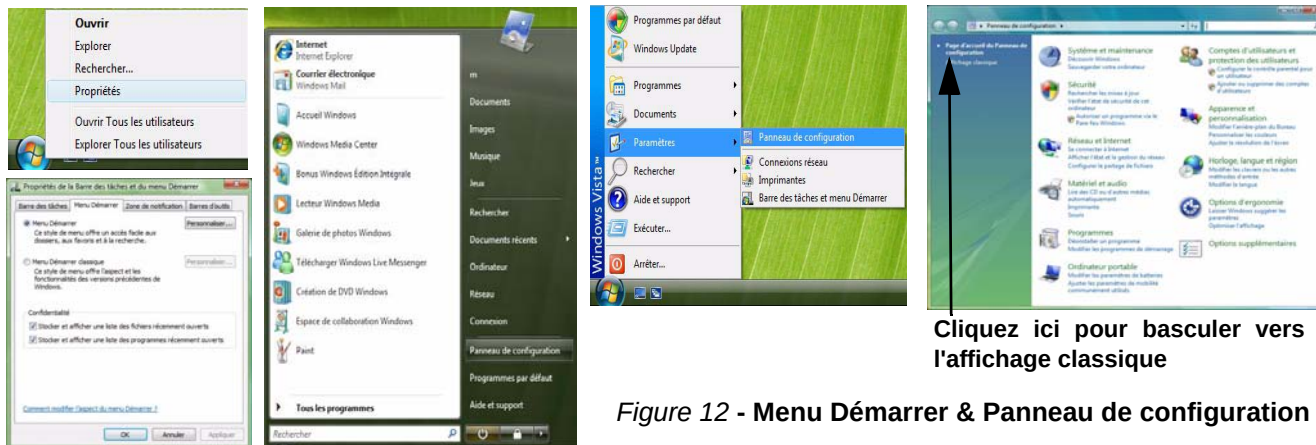


Informations batterie

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 Vista

Vous pouvez accéder à la plupart des panneaux de contrôle, utilitaires et programmes dans **Windows Vista** (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. Faites un clic droit sur l'icône menu **Démarrer** , et sélectionnez **Propriétés** si vous voulez personnaliser l'apparence du menu **Démarrer**.



Cliquez ici pour basculer vers l'affichage classique

Figure 12 - Menu Démarrer & Panneau de configuration

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 Vista** 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 6 à la page 114](#). Pour voir tous les contrôles il peut s'avérer nécessaire de basculer vers l'affichage classique.

Caractéristiques vidéo

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

Pour accéder aux Paramètres d'affichage dans Windows Vista:

1. Cliquez sur le menu **Démarrer**, et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration**).
2. Cliquez sur **Ajuster la résolution de l'écran** dans le menu **Apparence et personnalisation** (ou double-cliquez sur **Personnalisation** > **Paramètres d'affichage**).
3. Déplacez le curseur sur le paramètre préféré dans **Résolution**: ① (voir [la Figure 13 à la page 111](#)).
4. Cliquez sur la flèche et faites défiler jusqu'au paramètre préféré dans **Couleurs**: ② (voir [la Figure 13 à la page 111](#)).
5. Cliquez sur **Paramètres avancés** ③ (voir [la Figure 13 à la page 111](#)), et cliquez sur **Intel(R) Graphics Media Accelerator Driver for Mobile** (onglet).
6. Cliquez sur **Propriétés graphiques** ④ (voir [la Figure 13 à la page 111](#)) pour accéder au panneau de contrôle d'**Intel GMA** (vous pouvez aussi accéder à ce panneau de contrôle en double-cliquant sur **Intel(R) GMA Driver for Mobile** en **affichage classique**).
7. Vous pouvez aussi accéder au panneau de contrôle d'**Intel GMA** en cliquant sur l'icône  dans la barre des tâches et en sélectionnant **Propriétés graphiques** dans le menu.

Mémoire Vidéo

Le système ne dispose pas d'une mémoire vidéo dédiée. Il alloue automatiquement et dynamiquement autant de mémoire système que cela est nécessaire (**jusqu'à 256Mo**) pour le système vidéo (**le pilote vidéo doit être installé**). Vous pouvez définir la taille de la mémoire système allouée dans le BIOS. Le système renvoie toute mémoire qui n'est plus nécessaire au système d'exploitation.

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.

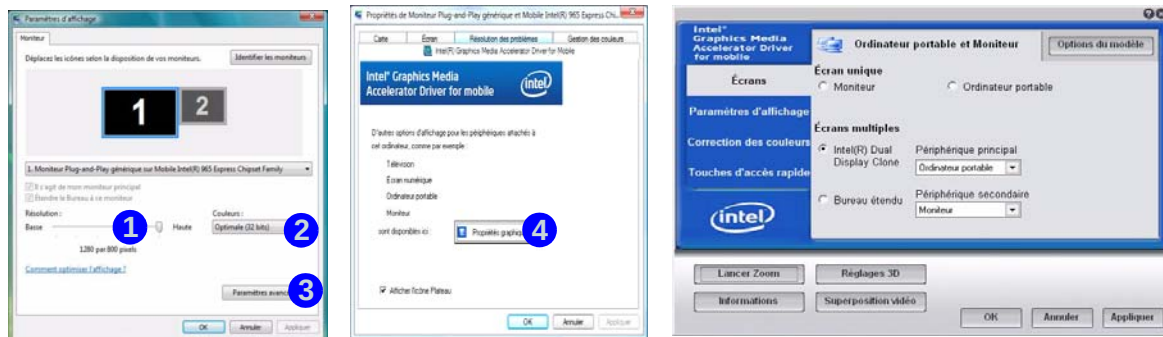


Figure 13 - Paramètres d'affichage

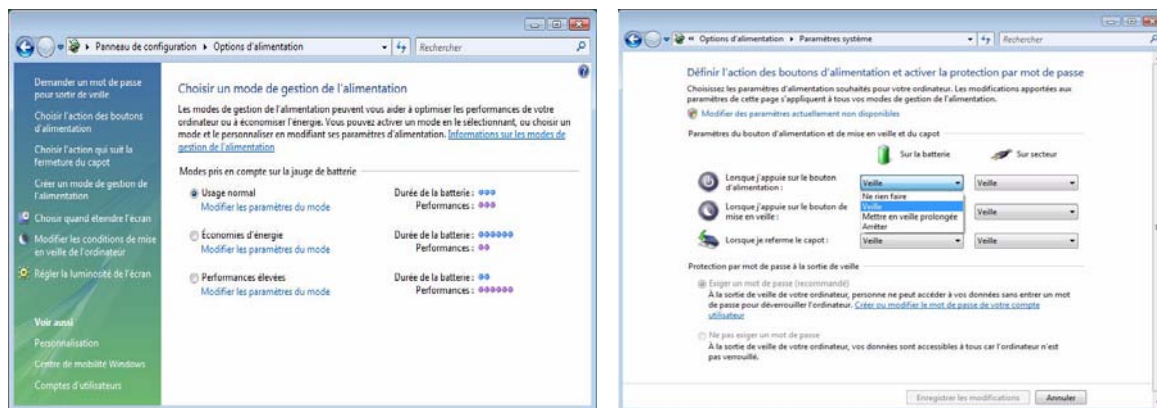
Mode d'affichage	Description
Écran unique	Un des affichages connectés est utilisé comme périphérique d'affichage
Écrans multiples - Intel(R) Dual Display Clone	Les deux moniteurs donnent la même image et peuvent être configurés indépendamment
Écrans multiples - Bureau étendu	Les deux affichages connectés sont traités comme des périphériques séparés, et agissent comme un bureau virtuel

Tableau 5 - Modes d'affichage

Caractéristiques de gestion de l'alimentation

Le panneau de configuration **Options d'alimentation** de votre système *Windows* (voir [la page 109](#)) vous permet de configurer la gestion d'alimentation de votre ordinateur. Vous pouvez économiser de l'énergie à l'aide de **modes de gestion de l'alimentation** et configurer les options pour le **bouton d'alimentation**, **bouton de veille**, **couvercle de l'ordinateur** (lorsqu'il est fermé), mode **Affichage** et **Veille** dans le menu de gauche. Remarquez que le mode de gestion **d'économie d'énergie** peut avoir un impact sur les performances de l'ordinateur.

Cliquez pour sélectionner l'un des modes existants, ou cliquez sur **Créer un mode de gestion d'alimentation** dans le menu gauche et sélectionnez les options pour créer un nouveau mode. Cliquez sur **Modifier les paramètres du mode** et cliquez sur **Modifier les paramètres d'alimentation avancés** pour accéder à plus d'options de configuration.



Remarque : **Veille** est l'état d'économie d'énergie par défaut dans *Windows Vista*

Figure 14 - Options d'alimentation

Caractéristiques Audio

Vous pouvez configurer les options audio sur votre ordinateur à partir du panneau de configuration de **Sons** dans **Windows**, ou à partir de l'icône du **Gestionnaire audio DD Realtek** dans la barre des tâches/panneau de configuration (cliquez avec le bouton droit sur l'icône de la barre des tâches pour faire apparaître un menu audio). Le volume peut aussi être réglé à l'aide de la combinaison de touches **Fn + F5/F6**.



Cliquez avec le bouton droit sur l'icône pour accéder au menu ci-dessus.

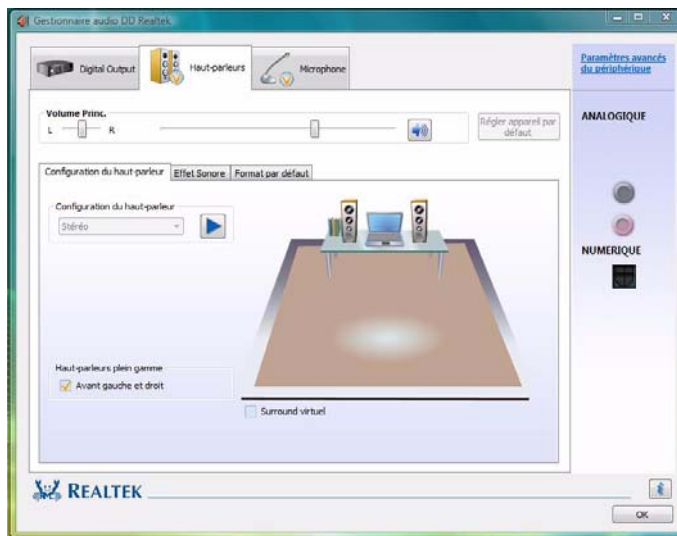


Figure 15 - Gestionnaire audio DD Realtek



Réglages du Volume Sonore

Le niveau du volume sonore est réglé à l'aide du contrôle de volume dans **Windows** (et les touches de fonctions de volume sur l'ordinateur). Cliquez sur l'icône **Volume** dans la barre des tâches pour vérifier le réglage.



Installation du pilote

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

Installez les pilotes en respectant l'ordre indiqué dans [le Tableau 6](#). Après avoir installé chaque pilote il apparaîtra en grisé (si vous devez réinstaller un pilote, cliquez sur le bouton **Unlock**).

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.

Windows Update

Après avoir installé tous les pilotes vérifiez que vous avez activé **Windows Update** afin d'obtenir toutes les dernières mises à jour de sécurité etc. (toutes les mises à jour incluront les derniers correctifs de Microsoft).

Pilote (Windows Vista)	Page#
Chipset	page 115
Vidéo	page 115
Ecran tactile	page 115
Son	page 115
Modem	page 115
Lecteur de carte	page 115
Réseau	page 115
Pavé tactile (TouchPad)	page 115
Menu déroulant (Pop Menu)	page 115
LAN sans fil (option)	page 116
Caméra PC (option)	page 117
Lecteur d'empreintes digitales (option)	page 119
Module 3.5G (option)	page 121
Module Intel Turbo Memory (option)	page 124
Bluetooth (option) Remarque: Pas d'installation de pilote requise (voir la page 126)	
Activer Windows Update (voir à gauche)	

Tableau 6 - Procédure d'installation

Chipset

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

Vidéo

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

Ecran tactile

1. Cliquez sur **3.Install Touch Panel Driver > Oui.**
2. Cliquez sur **Suivant > Suivant > Installer.**
3. Cliquez sur **Terminer.**

Son

1. Cliquez sur **Install Drivers.**
2. Cliquez sur **4.Install Audio Driver > Oui.**
3. Cliquez sur **Suivant.**
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Modem.

1. Cliquez sur **5.Install Modem Driver > Oui.**
2. Cliquez sur **OK.**
3. Le modem est prêt pour la configuration de connexion.

Lecteur de carte

1. Cliquez sur **6.Install CardReader Driver > Oui.**
2. Cliquez sur **Suivant > Suivant.**
3. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Réseau

1. Cliquez sur **7.Install LAN Driver > Oui.**
2. Cliquez sur **Suivant > Installer.**
3. Cliquez sur **Terminer.**
4. La carte réseau est maintenant prête à être configurée.

Pavé tactile (TouchPad)

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

Menu déroulant (Pop Menu)

1. Cliquez sur **7.Install POP Menu Driver > Oui.**
2. Cliquez sur **Next > Install.**
3. Cliquez sur **Finish > Finish** pour redémarrer votre ordinateur.
4. Reportez-vous à **“Menu d’écran” à la page 105** pour détails.

LAN sans fil



Actionner l'alimentation pour le module LAN sans fil

Allumer le module LAN sans fil à l'aide de la combinaison de touches (**Fn + F11**). Quand le module **LAN sans fil** est sous tension, la LED  sera **vert** et l'indicateur  s'affichera brièvement.

LAN sans fil 802.11b/g USB

1. Assurez-vous que le module est allumé.
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **1.Install Wlan driver > Oui**.
4. Choisissez la langue que vous préférez, et cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Suivant > Installer**.
6. Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'installation.

LAN sans fil Intel

1. Assurez-vous que le module est allumé.
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **1.Install Wlan driver > Oui**.
4. Cliquez sur **Installer le logiciel**.
5. Cliquez sur le bouton **J'accepte les termes de ce contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.

6. Cliquez sur **Suivant** pour terminer l'installation.

Se connecter à un réseau sans fil

Le système d'exploitation est le paramètre par défaut pour le contrôle LAN sans fil dans Windows Vista. Assurez-vous que le module LAN sans fil est allumé.

1. Cliquez sur l'icône de WLAN  dans la barre des tâches, et puis cliquez sur **Connexion à un réseau** (ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône , et puis cliquez sur **Connexion à un réseau**).
2. Dans la liste **Afficher**, cliquez pour choisir **Sans fil** dans le menu déroulant.
3. Une liste des réseaux actuellement disponibles apparaîtra.
4. Cliquez sur un réseau, et cliquez ensuite sur **Connecter**.
5. Si vous ne voyez pas de réseau auquel vous voulez vous connecter, cliquez sur **Configurer une connexion ou un réseau** (une liste d'options apparaîtra permettant une recherche manuelle, et créant un nouveau réseau).
6. Déplacez le curseur sur l'icône  de la barre des tâches pour voir l'état de la connexion.
7. Pour vous déconnecter du réseau sans fil, vous pouvez cliquer sur l'icône , sans fil de la barre des tâches, et sélectionner ensuite **Se connecter ou se déconnecter** pour accéder au menu réseau, et cliquez sur **Déconnecter** (ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône , et puis cliquez sur **Déconnexion de**).

Caméra PC

Deux **options** de caméra sont disponibles pour cet ordinateur. Le module **Caméra de 1,3M pixels** utilise l'application **BisonCap** pour capturer les fichiers vidéo. Le module de **caméra 2,0M pixels** utilise l'application **VideoView** pour capturer les fichiers vidéo.

Installation du pilote de la caméra PC

Avant d'installer le pilote, utilisez la combinaison de touches **Fn + F10** /le bouton Menu d'écran pour basculer l'alimentation sur le module de caméra PC.

Pour caméra PC 1,3M pixels:

1. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
2. Cliquez sur **2.PC Camera, Web cam > Oui**.
3. Choisissez la langue que vous préférez, et cliquez **Suivant > Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

Pour caméra PC 2,0M pixels:

1. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
2. Cliquez sur **2.PC Camera, Web cam > Oui**.
3. Cliquez sur **Installer**.
4. Cliquez sur sélectionner **Oui** ou **Non** pour répondre à la question sur le système d'alimentation.

5. Cliquez sur **Terminer > Terminer** pour redémarrer votre ordinateur.

BisonCap/VideoView

Les applications **BisonCap** (pour la caméra de **1,3M** pixels) et **VideoView** (pour la caméra de **2,0M** pixels) sont des visionneuses vidéo utiles pour les visualisations et les tests vidéo courants, et permettent de capturer des fichiers vidéo au format .avi.

1. Démarrez le programme **BisonCap/VideoView** par le menu **Démarrer > Programmes/Tous les Programmes > Bison-Cam/USB2.0 PC Camera** (il est recommandé de **Définir le fichier de capture** avant la capture - voir "**Définir le fichier de capture**" ci-dessous).
2. Allez à l'en-tête du menu **Capture** (si vous désirez capturer de l'audio, sélectionnez **Capture Audio** - il devrait y avoir une marque sur le côté) et sélectionnez **Démarrer la capture/ Start Capture**.
3. Cliquez sur **OK** (l'emplacement du fichier s'affichera dans la fenêtre contextuelle) pour démarrer la capture, et appuyez sur **Echap** pour arrêter (vous pouvez visionner le fichier en utilisant **Windows Media Player**).

Définir le fichier de capture

Avant de capturer des fichiers vidéo vous pouvez sélectionner l'option **Définir le fichier de capture/Set Capture File** dans le menu **Fichier/File** et définir le nom et l'emplacement du fichier avant de capturer (ceci permettra d'éviter d'écraser accidentellement des fichiers).

Guide Utilisateur Concis

Zoom

Les programmes **BisonCap** et **VideoView** vous permettent de faire un zoom avant et arrière avec la caméra.

Pour BisonCap:

1. Exécutez le programme d'application **BisonCap**.
2. Allez à l'en-tête du menu **Zoom** et sélectionnez **Zoom avant/ Zoom arrière**.

Pour VideoView:

1. Exécutez le programme d'application **VideoView**.
2. Allez à l'en-tête du menu **Options** et sélectionnez **Setting** (utilisez le curseur pour ajuster le niveau du zoom, et cliquez sur **OK** pour enregistrer le paramètre).

Prendre des images fixes

Les programmes **BisonCap** et **VideoView** vous permettent de prendre des images fixes.

1. Exécutez le programme d'application **BisonCap/VideoView**.
2. (**BisonCap**) Allez à l'en-tête du menu **Options** et sélectionnez **Prendre une photo**.
ou
(**VideoView**) Allez à l'en-tête du menu **Capture** et sélectionnez **SnapShot**.
3. L'image (au format JPEG) sera placée dans le dossier **Snapshot**  sur le bureau (**ne pas déplacer ni renommer le dossier**).

Eliminer le scintillement d'écran

Si vous trouvez que l'écran vidéo dans le programme **BisonCap/VideoView** scintille, vous pouvez essayer d'ajuster le paramètre dans les options **Video Capture Filter...** (Filtre de capture vidéo).

Pour BisonCap:

1. Exécutez le programme d'application **BisonCap**.
2. Allez à l'en-tête du menu **Options** et sélectionnez **Video Capture Filter...**
3. Cliquez sur **50Hz** ou **60Hz** sous **Fréquence** dans l'onglet **Page de propriétés**.

Pour VideoView:

1. Exécutez le programme d'application **VideoView**.
2. Allez à l'en-tête du menu **Options** et sélectionnez **Video Capture Filter...**
3. Cliquez sur **50Hz** ou **60Hz** sous **Flickering Reduction** dans l'onglet **Image**.

Lecteur d'empreintes digitales

Si votre option d'achat comporte un lecteur d'empreintes digitales vous devrez installer le pilote en vous reportant aux instructions ci-dessous.

Vérifiez que vous avez les droits d'administrateur sur votre ordinateur, et que vous avez un mot de passe **Windows** activé pour une protection totale.

Avant de commencer le processus d'enregistrement, il est recommandé de prendre connaissance du didacticiel d'empreintes digitales. Pour lancer le didacticiel cliquez sur **Démarrer > Programmes/Tous les programmes > Protector Suite QL > Didacticiel de Fingerprint**.

Installation du pilote du lecteur d'empreintes digitales

1. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* dans le lecteur de CD/DVD.
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **3.Install FingerPrint Driver > Oui**.
4. Cliquez sur **Installation du logiciel**.
5. Cliquez sur **Suivant > Suivant > Suivant**.
6. Cliquez sur **Terminer > Qui** pour terminer l'installation.



Aide & Manuel

Faites un clic droit sur l'icône  de la barre des tâches pour faire apparaître le menu afin de sélectionner **Aide**.

Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* et cliquez sur **Option Drivers** (bouton). Cliquez sur **Unlock** (bouton) et puis cliquez sur **3.Install FingerPrint Driver > Oui**.

Cliquez sur **Documentation** pour ouvrir le dossier contenant le manuel au format .pdf.

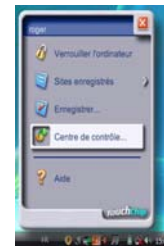
Pour installer le logiciel Adobe Acrobat Reader pour lire le fichier, insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* et cliquez sur **User's Manual** (bouton), et cliquez sur **Install Acrobat Reader** (bouton).

Enregistrement de l'utilisateur

1. Cliquez sur **Démarrer > Programmes/Tous les programmes > Protector Suite QL > Enregistrement d'utilisateurs**, ou double-cliquez sur l'icône  dans la barre des tâches.
2. Lors du premier lancement du programme, vous serez invité à cliquer sur le bouton pour accepter la licence, et cliquer ensuite sur **OK**.
3. Cliquez sur **Suivant** et sélectionnez **"Enregistrement sur le disque dur"**, et cliquez sur **Oui**.

4. Si vous n'avez pas défini de mot de passe de **Windows** vous serez invité à le faire (**remarque**: Si vous n'avez pas défini de mot de passe, **Protector Suite QL** ne peut pas sécuriser l'accès à votre ordinateur).
5. Cliquez sur **Suivant** et vous serez invité à entrer votre mot de passe de **Windows**.
6. Cliquez sur **Suivant > Suivant** (cochez la case à cocher "**Lancer le didacticiel interactif**" pour prendre connaissance du didacticiel Fingerprint).
7. Cliquez sur **Suivant** pour chaque fenêtre du didacticiel (vous pouvez cliquer sur le bouton "**Passer le didacticiel**" à tout moment).
8. Cliquez sur le bouton au-dessus l'un des doigts pour lancer l'enregistrement de ce doigt.
9. Tapez trois fois le doigt pour enregistrer ce doigt.
10. Répétez le processus pour tous les doigts que vous voulez enregistrer, puis cliquez sur **Suivant**.
11. Cliquez sur **Terminer**.
12. Cliquez sur l'un des en-têtes "**En savoir plus sur**" pour obtenir plus d'informations sur tous les sujets.
13. Cliquez sur **Fermer**.
14. Redémarrez l'ordinateur.
15. Faites un clic droit sur l'icône  de la barre des tâches pour faire apparaître le menu vous permettant d'**Modifier les empreintes digitales**, **Lancer le Centre de contrôle**, accéder au menu **Aide** etc. Vous pouvez aussi exécuter le **Centre de contrôle** etc. à partir de l'élément **Protector Suite QL** dans le menu **Démarrer > Programmes/Tous les programmes**.

16. Reportez-vous à "**Aide & Manuel**" à la **page 119** pour plus de détails.
17. Si vous passez votre doigt sur le lecteur, à tout moment, vous pouvez accéder au **Biomenu** pour **Verrouiller l'ordinateur**, **Enregistrer des sites web**, **Déverrouiller Mon coffre**, ouvrir le **Centre de contrôle** et accéder au menu **Aide**.
18. Le **Centre de contrôle** vous permet de modifier les **Paramètres**, **enregistrement d'empreintes numériques** et d'obtenir de l'**Aide**.



Enregistrement de l'empreinte digitale

Il est fortement recommandé d'enregistrer plus d'un doigt en cas de blessure etc.

Figure 16 - Centre de contrôle & Biomenu

Module 3.5G

Si votre option d'achat comporte un **module 3.5G optionnel**, suivez les instructions ci-dessous pour installer la carte USIM (qui vous sera fournie par votre fournisseur de service), et installez ensuite l'application.



Mise en garde pour le 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'ap-pareil par mégarde.

1. **Eteignez** l'ordinateur, retournez-le et **retirez la batterie**. ①
2. Repérez le capot de la baie du disque dur et retirez les vis & ②.
3. Retirez le capot de baie du disque dur.
4. Tenez l'onglet et faites glisser le disque dur dans la direction de la flèche ③ pour le retirer.
5. Insérez la carte USIM comme vous le feriez dans votre téléphone mobile.

6. Faites coulisser le SIMLOCK dans la direction de la flèche ④ (**Figure 17**) afin de libérer le verrouillage et le soulever.

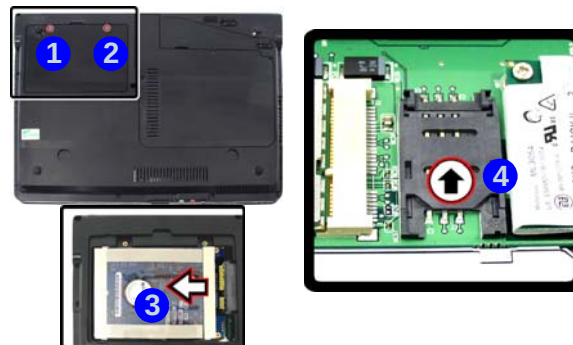


Figure 17 - Retirez le disque dur & déverrouillez le SIMLOCK

7. Insérez la carte USIM et fermez le SIMLOCK en le poussant dans la direction de la flèche dans la **Figure 18**.



Figure 18
Insérez la
carte USIM &
verrouillez le
SIMLOCK

8. Remplacez l'ensemble disque dur, le capot, les vis et la batterie etc.

Application 3G Watcher

Le **module 3.5G** et la carte **USIM** (fournie par votre fournisseur de service) étant installés vous pouvez alors installer l'application **3G Watcher**. L'application **3G Watcher** vous permet d'accéder directement à votre service internet 3.5G depuis l'ordinateur.

Installation de l'application 3G Watcher

1. Assurez-vous que vous avez activé l'alimentation du module en appuyant sur la combinaison de touches **Fn** +  (la **LED**  sera vert).
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **4.Install 3G Driver > Oui**.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Choisissez votre région, et cliquez sur **Suivant**.
6. Cliquez sur le bouton **J'accepte les termes de ce contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Cliquez sur **Suivant > Installer**.
8. Cliquez sur **Terminer**, et l'icône **3G Watcher**  apparaît sur le bureau.
9. Vous pouvez accéder à l'application **3G Watcher** depuis le menu **Démarrer (Démarrer > Programmes/Tous les programmes > 3G Watcher)**, ou en cliquant sur l'icône  dans la barre des tâches.

Installer un profil de porteuse

Bien que les informations de connexion soient stockées sur la carte USIM fournie par le fournisseur de service, vous devrez installer le profil de porteuse approprié à l'aide du logiciel 3G Watcher.

1. Utilisez la combinaison de touches **Fn** +  pour allumer le module 3.5G (la **LED**  sera vert).
2. Vous pouvez accéder à l'application **3G Watcher** depuis le menu **Démarrer (Démarrer > Programmes/Tous les programmes > 3G Watcher)**, ou en cliquant sur l'icône  dans la barre des tâches.
3. Cliquez sur **Outils** et sélectionnez **Options**.
4. Cliquez sur **Profils** et puis sur **Ajouter un profil**  (bouton) et sélectionnez **Profil d'accès distant**.
5. Vous pouvez ensuite entrer un nouveau nom de profil ou choisir un profil dans la liste déroulante fournie par le logiciel.
6. Cliquez sur **Appliquer > OK** pour enregistrer les informations.
7. Vous pouvez choisir le profil dans le menu déroulant.

Connexion au fournisseur d'accès

1. Utilisez la combinaison de touches **Fn** +  pour allumer le module 3.5G (la **LED**  sera vert).
2. Vous pouvez accéder à l'application **3G Watcher** depuis le menu **Démarrer (Démarrer > Programmes/Tous les programmes > 3G Watcher)**, ou en cliquant sur l'icône  dans la barre des tâches.

3. Le logiciel s'exécutera et affichera le nom du fournisseur de service (les informations de connexion sont obtenues depuis la carte USIM).



Figure 19
3G Watcher

4. Cliquez sur **Se connecter** pour démarrer le processus de connexion.
5. L'application **3G Watcher** affichera alors les informations de connexion dans la fenêtre.
6. Quand la connexion est réussie une notification apparaîtra dans la barre des tâches (comme ci-dessous).



Figure 20
Notification de connexion
de la barre des tâches

7. Vous pouvez accéder à Internet, télécharger des e-mails etc. comme toute connexion Internet.
8. Quand vous êtes connecté l'icône de la barre des tâches est verte (elle devient rouge quand le programme est en cours d'exécution mais non connecté).
9. Pour déconnecter cliquez sur l'icône **Déconnecter**.
10. Le programme se déconnectera du fournisseur de service.
11. Le module sera toujours allumé, et vous devrez appuyer

sur la combinaison de touches **Fn** + (l'icône sera désactivée quand déconnectée).

12. Si vous cliquez sur l'icône de fermeture de **3G Watcher** un message s'affichera vous demandant de cliquer sur **OK** pour confirmer de quitter le programme.



Figure 21
Avertissement pour
Quitter

13. Le fait de quitter le programme N'ÉTEINT PAS le module 3.5G, et vous devrez appuyer sur la combinaison de touches **Fn** + pour éteindre le module (faites très attention à cela à bord d'un avion - reportez-vous à ["Utilisation des appareils sans fil à bord d'un avion" à la page 90](#)).
14. Si le module est allumé et que l'ordinateur entre en état d'économie d'énergie, alors l'état d'alimentation du module reprenant à partir de l'état d'économie d'énergie sera comme indiqué au verso.
 - Si le module 3.5G est allumé et que l'ordinateur est **Eteint/Redémarrez**; le module sera **éteint** au démarrage de l'ordinateur.
 - Si le module 3.5G est allumé et que l'ordinateur entre en **Veille/Veille prolongée**; le module sera **éteint** au démarrage de l'ordinateur.

Module Intel Turbo Memory

Si votre option d'achat comporte un module de carte mémoire flash NAND Intel Turbo Memory (Robson), vous devrez alors activer l'option dans le BIOS AVANT d'installer le système d'exploitation *Windows Vista* (n'activez pas cette option dans *Windows XP* ou dans un système d'exploitation *Windows Vista* installé sans l'option activée).

La technologie Intel Turbo Memory (aussi appelée **Robson flash memory**) est une technologie Intel réduisant le temps nécessaire à un ordinateur pour démarrer, charger des applications, et écrire des données sur le disque dur. **La technologie Intel Turbo Memory** est supportée dans *Windows Vista* seulement (elle supporte aussi les fonctionnalités de *Windows Vista* telles que ReadyBoost, ReadyDrive, et Superfetch).

Configuration d'Intel Turbo Memory

1. Allumez l'ordinateur et appuyez sur **F2** pour aller dans le BIOS.
2. Allez au menu **Advanced**.
3. Sélectionnez **Sata Control Sub-Menu** et appuyez sur **Entrée**.
4. Utilisez la barre d'espace et **Entrée** pour positionner **SATA** sur **Enhanced** (Amélioré).

5. Utilisez la barre d'espace et **Entrée** pour positionner **AHCI Configuration** sur **Enabled** (Activé).
6. Utilisez la barre d'espace et **Entrée** pour positionner **DFOROM (Robson) Support** sur **Enabled** (Activé).

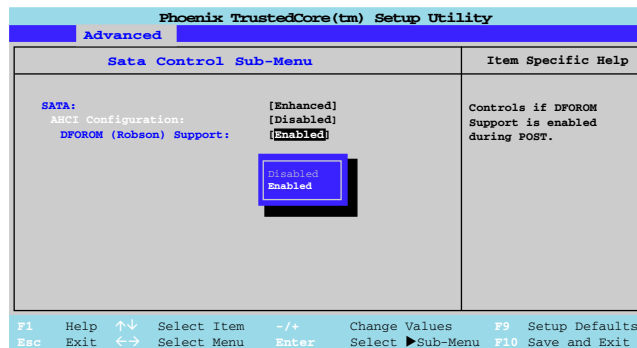


Figure 22 - Sata Control Sub-Menu (menu Advanced Chipset Control du BIOS)

7. Allez au menu **Boot**.
8. Configurez le **lecteur de CD-ROM/DVD** (vérifiez que le **CD Microsoft Windows Vista OS** est inséré) comme premier périphérique dans l'ordre de boot dans le menu **Boot priority order**.
9. Sélectionnez **Exit Saving Changes** du menu **Exit** (ou appuyez sur **F10** et **Entrée**) et appuyez sur **Entrée** pour

sortir du **BIOS** et démarrer l'ordinateur.

10. Appuyez sur une touche quand vous voyez le message "**Press any key to boot from CD or DVD**".
11. Le logiciel du système vous indiquera la marche à suivre tout au long de la procédure d'installation (voir votre documentation de **Windows Vista** pour plus de détails).
12. Installez les pilotes conformément aux instructions dans "**Installation du pilote**" à la page 114 (assurez-vous que les pilotes sont installés dans l'ordre indiqué dans le **Tableau 6 à la page 114**).

Installation du pilote d'Intel Turbo Memory

1. Insérez le CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* dans le lecteur de CD/DVD.
2. Cliquez sur **Option Drivers** (bouton).
3. Cliquez sur **5.Install Robson Driver > Oui**.
4. Cliquez sur **Suivant > Qui > Suivant > Suivant**.
5. Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'installation.



ReadyBoost & ReadyDrive

Remarquez que le fait d'activer **ReadyBoost & ReadyDrive** dans la console Intel® Turbo Memory dépendra du module Turbo Memory installé :

Si vous avez un module Turbo Memory de **1Go** installé vous pouvez activer à la fois **ReadyBoost & ReadyDrive**.

Si vous avez un module Turbo Memory de **512 Mo** installé vous pouvez activer **SEULEMENT ReadyDrive**.

Configuration Bluetooth

Configurez votre périphérique Bluetooth afin que votre ordinateur le trouve

1. Allumez votre périphérique Bluetooth (ex. PDA, téléphone mobile etc.).
2. Rendez le périphérique détectable (pour cela consultez la documentation de votre périphérique).

Allumer le module Bluetooth

1. Activez le module Bluetooth à l'aide de **Fn + F12**.
2. Une icône Bluetooth apparaîtra sur la barre des tâches (vous devrez peut-être activer l'option à partir du panneau de contrôle Bluetooth).
3. Vous pouvez alors procéder comme suit pour accéder au panneau de contrôle des **périphériques Bluetooth**.
 - Double-cliquez sur l'icône Bluetooth pour accéder au panneau de contrôle des **périphériques Bluetooth**.
 - Cliquez sur le menu **Démarrer** et cliquez sur **Panneau de configuration** (ou pointez sur **Paramètres** et cliquez sur **Panneau de configuration**), et puis cliquez sur **Périphériques Bluetooth (Matériel et audio)**.
 - Cliquez/Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Bluetooth et sélectionnez une option dans le menu.

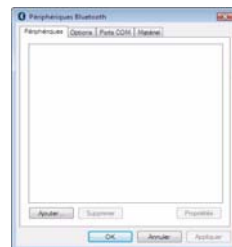


Figure 23 - Périphériques Bluetooth et cliquer sur le Menu d'icône

Transfert de données Bluetooth

Remarquez que le transfert de données entre l'ordinateur et un périphérique Bluetooth est pris en charge **dans une direction seulement (le transfert simultané de données n'est pas pris en charge)**.

Ajouter un périphérique Bluetooth

1. Accédez au panneau de contrôle des périphériques Bluetooth.
2. Cliquez sur **Options** (onglet), et assurez-vous que la case à cocher **Autoriser les périphériques Bluetooth à se connecter à cet ordinateur (Connexions)** est cochée.
3. Cliquez sur **Périphériques** (onglet), et puis cliquez sur **Ajouter**.

4. L'Assistant Ajout de périphérique Bluetooth apparaît.
5. Cliquez pour choisir "**Mon périphérique est configuré et prêt à être détecté.**", et puis cliquez sur **Suivant**.

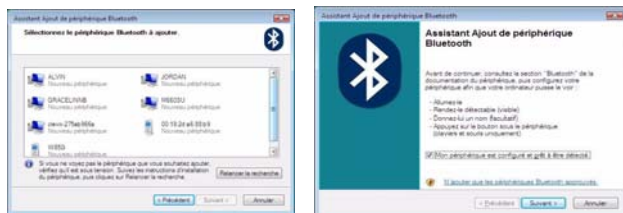


Figure 24 - Assistant Ajout de périphérique Bluetooth

6. L'**Assistant** recherchera alors tous les périphériques Bluetooth disponibles à portée.
7. Sélectionnez le périphérique avec lequel vous souhaitez communiquer et cliquez sur **Suivant**.
8. Sélectionnez une option de clé de sécurité appropriée et cliquez sur **Suivant > Terminer**.

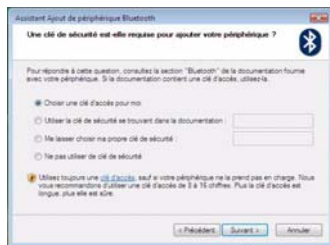


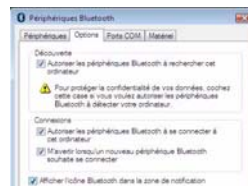
Figure 25 - Option de clé de sécurité

Changer les paramètres du périphérique Bluetooth

1. Accédez au panneau de contrôle des périphériques Bluetooth.
2. Cliquez sur le périphérique que vous voulez modifier et cliquez sur **Propriétés** pour :
 - Changer le **nom** du périphérique (cliquez sur **Général**, tapez un nouveau nom et cliquez sur **OK**).
 - Activer/Désactiver un **service** (cliquez sur **Services**, cochez/décochez la case à cocher proche du service et cliquez sur **OK**).

Pour rendre votre ordinateur détectable aux périphériques Bluetooth

1. Accédez au panneau de contrôle des périphériques Bluetooth.
2. Cliquez sur **Options** (onglet), et assurez-vous que la case à cocher **Autoriser les périphériques Bluetooth à rechercher cet ordinateur (Découverte)** est cochée.
3. Assurez-vous que la case à cocher **M'avertir lorsqu'un nouveau périphérique Bluetooth souhaite se connecter (Connexions)** est cochée, si vous voulez être averti quand un périphérique Bluetooth veut se connecter.

Figure 26
Périphériques
Bluetooth -
Options

Dépannage

Problème	Cause possible - résolution
Les modules LAN sans fil/ Bluetooth/ 3.5G ne peuvent pas être détectés.	<i>Le(s) module(s) est (sont) désactivé(s). Vérifiez l'indicateur LED  pour voir si le(s) module(s) est (sont) activé(s) ou désactivé(s). Si l'indicateur LED est désactivé, alors appuyez sur la (les) combinaison(s) de touches Fn + F11 (WLAN) / Fn + F12 (Bluetooth) ou Fn +  (3.5G) key combination(s) pour activer le(s) module(s) (voir le Tableau 2 à la page 102 et le Tableau 3 à la page 104).</i>
Le module Bluetooth est désactivé après la reprise depuis Veille.	<i>L'état par défaut du module Bluetooth sera désactivé après la reprise à partir de l'état Economie d'énergie de veille. Utilisez la combinaison de touches (Fn + F12) pour activer le module Bluetooth quand l'ordinateur reprend à partir de l'état de Veille.</i>
Un fichier ne peut être copié sur/depuis un périphérique Bluetooth connecté.	<i>Le transfert de données entre l'ordinateur et un périphérique Bluetooth est pris en charge dans une direction seulement (le transfert simultané de données n'est pas pris en charge). Si vous copiez un fichier depuis votre ordinateur sur un périphérique Bluetooth, vous ne pourrez pas copier un fichier à partir d'un périphérique Bluetooth sur votre ordinateur tant que le transfert de fichier depuis l'ordinateur ne sera pas terminé.</i>
Les fichiers vidéo capturés depuis la Caméra PC prennent trop de place sur le disque.	<i>Notez que la capture de fichiers vidéo à haute résolution nécessite un espace substantiel sur le disque pour chaque fichier.</i> <i>Notez que le système Windows Vista nécessite un minimum de 15Go d'espace libre sur la partition système du lecteur C:. Il vous est recommandé d'enregistrer le fichier vidéo capturé dans un autre emplacement que le lecteur C:, limitez la taille du fichier de la vidéo capturée ou réduisez la résolution vidéo (Options > Video Capture Pin... > Taille de sortie).</i>

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 Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478-broches) T7100/ T7250	(65nm) Procédé de gravure en 65 nm Cache L2 2Mo & Bus principal à 800MHz 1,8/ 2,0 GHz
	Processeur Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478-broches) T7300/ T7500/ T7700/ T7800	(65nm) Procédé de gravure en 65 nm Cache L2 4Mo & Bus principal à 800MHz 2,0/ 2,2/ 2,4/ 2,6 GHz
	Processeur Intel Celeron M Micro-FCPGA package (478-broches) 530/ 540/ 550	(65nm) Procédé de gravure en 65 nm Cache L2 1Mo & Bus principal à 533MHz 1,73/ 1,86/ 2,0 GHz
Core logic	Chipset Intel(R) GM965 + ICH8M	
Écran LCD	12,1" Ecran tactile LCD TFT WXGA (1280 * 800)	

Guide Utilisateur Concis

Caractéristique	Spécification	
Mémoire Mémoire	Deux emplacement SODIMM, supportant la mémoire DDRII 667 Mémoire extensible jusqu'à 4Go	
	Module Intel Turbo Memory (512Mo ou 1Go) - Option d'usine	
Affichage	Intégration d'Intel GM965 - Contrôleur graphique Intel GMA X3100 (Intel GMA X3100) Dynamic Video Memory Technology (DVMT) 3.0 - Prend en charge jusqu'à 256Mo de Mémoire Vidéo (attribuée dynamiquement à partir de la mémoire système quand nécessaire) Prise en charge de Microsoft DirectX 9	
BIOS	SPI Flash ROM de 8Mo	Phoenix™ BIOS
Sécurité	Fente de verrouillage de sécurité (type Kensington) Lecteur d'empreintes digitales (Option d'usine)	Mot de Passe du BIOS
Stockage de données	Un lecteur de type unité optique (CD/DVD) 12,7mm(h) remplaçable (reportez-vous à “Options” à la page 132 pour les options de lecteur) Une disque dur SATA facilement échangeable de 2,5" 9,5 mm (H)	
Son	Interface conforme Intel intégrée (HDA) Système sonore stéréo 3D amélioré Compatible avec Sound-Blaster PRO™	Microphone intégré 2 haut-parleurs intégrés
Clavier	Clavier "Win Key"	
Dispositif de pointage	TouchPad intégré (avec fonction de défilement) Stylet pour écran tactile	
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	

Caractéristique	Spécification
Interface	Trois ports USB 2.0 Une prise de sortie haut-parleurs/casque Une prise d'entrée de microphone Une prise de sortie S/PDIF Une prise RJ-11 pour modem Une prise RJ-45 pour réseau Une prise d'entrée en CC Un port moniteur externe Un port Mini-IEEE 1394
Logement d'ExpressCard	Logement d'ExpressCard/54(34)
Communication	LAN 10Mo/100Mo/1000Mo Ethernet 56K Plug & Play Fax/Modem (conforme V.90 & V.92) <u>Options du module LAN sans fil :</u> Module LAN sans fil PCIe Intel PRO/Wireless 3945ABG Module LAN sans fil PCIe Intel Wireless WiFi Link 4965AGN Module LAN sans fil 802.11b/g USB Module 3.5G basé sur UMTS/HSPDA avec Mini interface de carte (Option d'usine) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz) 1,3M ou 2,0M pixel caméra PC USB (Option d'usine) Module Bluetooth 2.0 + EDR USB* (Option d'usine)
Gestion de l'alimentation	Supporte ACPI v3.0



Modes UMTS

Remarquez que les modes UMTS NE PEUVENT PAS être utilisés en Amérique du Nord.

Caractéristique	Spécification	
Mise en marche	Adaptateur CA/CC pleine bande Entrée c.a.: 100-240V, 50-60Hz Sortie c.c.: 19V, 3,42A Ou 18,5V, 3,5A (65W)	Batterie de Smart Lithium-Ion, 2400mAh (4 cellules) Batterie de Smart Lithium-Ion, 4400mAh (8 cellules) (Option)
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 & Poids	306 (l) x 224 (p) x 35 - 37,5 (h) mm	2,1 kg avec batterie 4 Cellules
Options *Remarque : Les Modules optionnels Intel Turbo Memory et 3.5G ne peuvent coexister. Si votre option d'achat comprend l'une des options d'usine, alors l'autre est non disponible .	<u>Options de module de lecteur optique :</u> Lecteur combo Lecteur DVD-Dual (Super Multi) <u>Options du module LAN sans fil :</u> Module LAN sans fil PCIe Intel PRO/Wireless 3945ABG Module LAN sans fil PCIe Intel Wireless WiFi Link 4965AGN Module LAN sans fil 802.11b/g USB Batterie de Smart Lithium-Ion, 4400mAh (8 cellules)	Module Bluetooth 2.0 + EDR USB (Option d'usine) 1,3M ou 2,0M pixel caméra PC USB (Option d'usine) Lecteur d'empreintes digitales (Option d'usine) *Module Intel Turbo Memory (512Mo ou 1Go) - Option d'usine *Module 3.5G basé sur UMTS/HSPDA avec Mini interface de carte (Option d'usine) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)

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.

© Enero de 2008

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.

Intel, Celeron e Intel Core son marcas/marcas registradas de Intel Corporation.

Acerca de esta Guía del Usuario Concisa

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

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*.



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 WLAN/Bluetooth/3.5G estén DESCONECTADOS** si va a utilizar el ordenador en el avión.

Instrucciones para el cuidado y funcionamiento

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

- **No lo deje caer ni lo exponga a golpes fuertes.** Si el ordenador se cae, la carcasa y los componentes podrían dañarse.
- **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.
- **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.
- **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.
- **Tenga cuidado cuando utilice dispositivos periféricos.**

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.

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.

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) se bloquee(n). Para evitar que el ordenador se sobrecaliente, asegúrese de que nada bloquea la(s) rejilla(s) con el ordenador encendido.

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.

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.

Software de sistema

Puede ser que su ordenador tenga instalado un software de sistema. Si no es el caso, o si desea reconfigurarlo con otro sistema, este manual se refiere a *Microsoft Windows Vista*. 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 apropiados. Es muy importante que instale los controladores en el orden listado en [la Tabla 6 en la página 158](#).

Módulo de memoria Intel Turbo

Si ha incluido una tarjeta de memoria flash Intel Turbo Memory (Robson) NAND como opción de compra deberá activar la opción en la BIOS ANTES de instalar el sistema operativo *Windows Vista* (no active esta opción en *Windows XP* o en un sistema operativo *Windows Vista* instalado sin la opción activada). Vea [la página 168](#).

Sistemas operativos soportados

Sistema operativo	Nota
*Windows XP (Home Edition o Professional)	
Windows Vista (64-bit) Home Basic Edition/Home Premium Edition/Business Edition/Enterprise Edition/Ultimate Edition	Tenga en cuenta que Windows Vista Home Basic Edition sólo soporta funciones limitadas para Tablet PC. Para ejecutar Windows Vista sin limitaciones ni menor rendimiento, su ordenador necesita un mínimo de 1GB de memoria del sistema (RAM).

*Para información sobre el **SO Windows XP** consulte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*.

No incluido

Sistemas operativos (p. ej. *Windows Vista/Windows XP*) tienen sus propios manuales, al igual que las aplicaciones (p. ej. procesadores de texto, planillas de cálculo y bases de datos), por favor, consulte los manuales apropiados.

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.
5. Utilice una mano para levantar con cuidado la tapa/LCD a un ángulo de visión cómodo, mientras utiliza la otra mano (como se muestra en la [Figura 1](#)) para sostener la base del ordenador (**Nota: Nunca** levante el ordenador por la tapa/LCD).
6. Consulte "[Girar la pantalla LCD](#)" en la [página 140](#).
7. Deslice el interruptor de alimentación hacia la izquierda y suéltelo para encender "on" el ordenador.



Dispositivo de entrada Touch Panel

No utilice objetos punzantes o con punta como dispositivo de entrada, p.ej. la punta de un bolígrafo o lápiz.

Tenga cuidado de no presionar demasiado fuerte con el lápiz cuando lo utilice para escribir.



Apagar

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

Figura 1 - Abrir la tapa/LCD/ordenador con el adaptador AC/DC enchufado

Girar la pantalla LCD

Puede usar el ordenador en **Modo portátil** o en **Modo Tablet**. Para cambiar el ordenador al **Modo Tablet**:

1. Levante la tapa / pantalla LCD ❶.
2. Gire con cuidado la tapa / pantalla LCD por completo en la dirección (horaria) indicada por la flecha ❷, hasta que no pueda girar más ❸.
3. Presione con cuidado la tapa / pantalla LCD hacia abajo al **Modo Tablet** ❹, y utilice el lápiz como dispositivo de entrada ❺.
4. Presione con firmeza el botón de giro de la pantalla ↻ ❻ para ajustarla a la orientación de visualización más cómoda (deje el tiempo suficiente para que la pantalla se actualice).
5. El menú en pantalla (vea [la página 149](#)) le permite ajustar la configuración, girar la pantalla y activar o desactivar los módulos, etc.



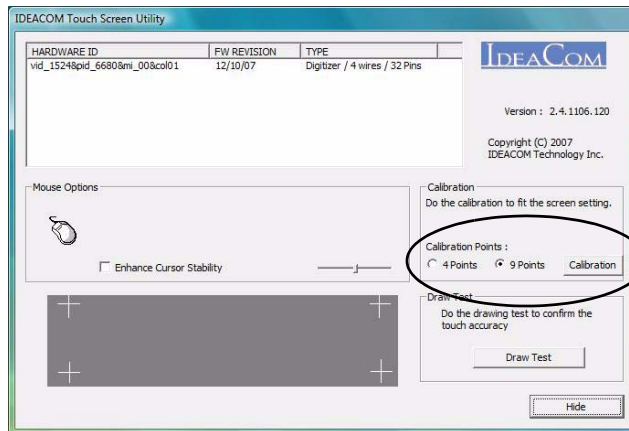
Figura 2 - Girar la pantalla LCD al Modo Tablet

Entrada Tablet PC

Utilice el lápiz incluido para interactuar con el ordenador igual que lo haría con el ratón (utilice el lápiz para puntear / hacer doble punteo en los botones de la pantalla, etc.). Calibrar la pantalla táctil antes de usar el lápiz.

Calibrar la pantalla táctil

1. Haga doble clic en el icono **Touch Screen Utility** en la barra de tareas (el controlador debe estar instalado) O en la carpeta **IDC TSC** en el grupo **Programas/Todos los programas**.
2. Haga clic en **Inicio** y haga clic en **Programas/Todos los programas** y apunte a **IDC TSC** (carpeta), luego haga clic en **IDCTSC**.
3. Haga clic para elegir el número de **Calibration Points** (Puntos de calibración) y luego haga clic en el botón **Calibration** (Calibración).



Giro y recalibración de la pantalla

Tenga en cuenta que debería recalibrar la pantalla táctil tras haberla **girado** para visualizar en un modo distinto del calibrado anteriormente.

Figura 3 - ENE Touch Screen Utility

Guía del Usuario Concisa

4. Utilice el lápiz para tocar el símbolo parpadeando hasta que escuche un sonido o el símbolo deje de parpadear (mantenga el contacto hasta que el símbolo deje de parpadear).
5. El símbolo (+) cambiará de verde a blanco tras haber obtenido la lectura.



Dispositivo de entrada Touch Panel

No utilice objetos punzantes o con punta como dispositivo de entrada, p.ej. la punta de un bolígrafo o lápiz.

Tenga cuidado de no presionar demasiado fuerte con el lápiz cuando lo utilice para escribir.

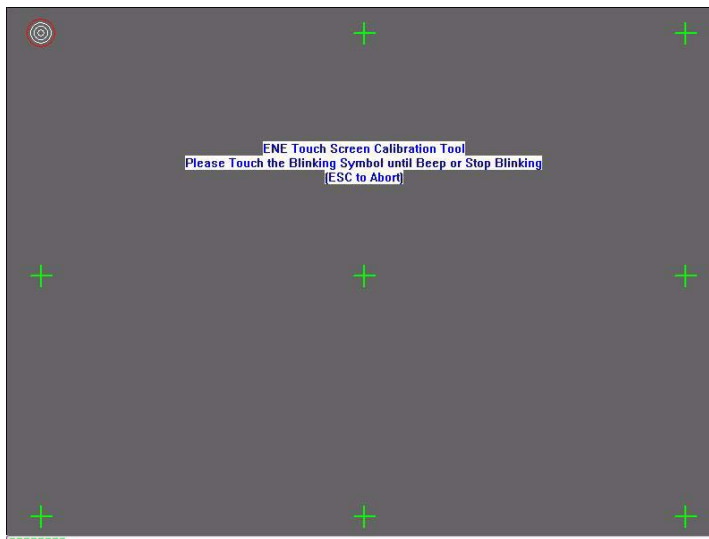


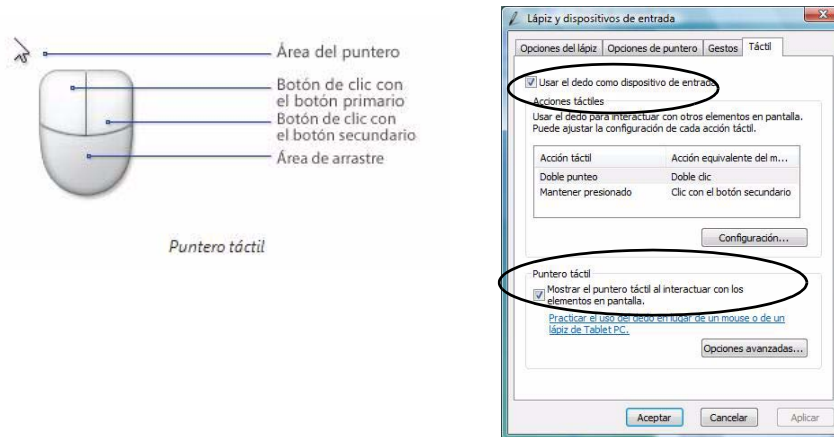
Figura 4 - ENE Touch Screen Calibration Tool

6. Repita el proceso para el resto de puntos de la pantalla.
7. Haga clic en el botón **Draw Test** (Realizar prueba) y escriba en la pantalla para probar la calibración.

Entrada con el lápiz

Ajuste la configuración de entrada del lápiz en el panel de control **Lápiz y dispositivos de entrada** en *Windows Vista*. Acceda al panel de control como se indica a continuación:

1. Haga clic en **Inicio** (menú), y haga clic en **Panel de control** (o vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**).
2. Haga clic en **Equipo portátil** y haga clic en **Lápiz y dispositivos de entrada** (o sólo haga doble clic en **Lápiz y dispositivos de entrada**).
3. Haga clic en **Táctil** (ficha).
4. Si desea usar su dedo como dispositivo de entrada puede activarlo en esta ficha del panel de control.
5. Se recomienda que active el **Puntero táctil** (que simula los botones de ratón en la pantalla) para una mayor precisión de entrada.



Windows Vista Home Basic Edition

Tenga en cuenta que las fichas del panel de control **Opciones de puntero y Gestos y Panel de entrada de Tablet PC** (vea [la página 144](#)) **no están disponibles en Windows Vista Home Basic Edition**.

Figura 5 - Panel de control Lápiz y dispositivos de entrada & Puntero táctil

Panel de entrada de Tablet PC

Cuando no utiliza el **Panel de entrada de Tablet PC** (no disponible en **Windows Vista Home Basic Edition**) se adhiere al lateral de la pantalla (y puede quedarse en cualquier lateral de la pantalla a cualquier altura) con sólo una pequeña parte visible. Mueva el lápiz sobre el TIC y luego puntéelo para activarlo. El panel de entrada le permite escribir texto sin usar un teclado. Puede usar la pizarra de escritura (escribir continuamente), la pizarra de caracteres (escribir un carácter a la vez) o el teclado en pantalla para introducir texto. Utilice el menú **Ayuda** para más información.



Figura 6 - Panel de entrada de Tablet PC & Panel de control Configuración de Tablet PC

La configuración de Tablet PC puede personalizarse en la **Configuración de Tablet PC** en **Windows Vista (Windows Vista Home Basic Edition** no soporta el reconocimiento de escritura a mano). Acceda al panel de control como se indica a continuación:

1. Haga clic en **Inicio** (menú), y haga clic en **Panel de control** (o vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**).
2. Haga clic en **Equipo portátil** y haga clic en **Configuración de Tablet PC** (o sólo haga doble clic en **Configuración de Tablet PC**).



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 (vea [la Tabla 3 en la página 148](#)) para activar/desactivar los módulos WLAN/Bluetooth/3.5G y haga compruebe los indicadores LED   para ver si los módulos están encendidos o no (vea [la Tabla 2 en la página 146](#)).



Figura 7
Vista superior con panel LCD abierto

1. Cámara PC (opcional)
2. Panel LCD
3. Lector de huellas digitales (opcional)
4. Botones Menú y Giro de pantalla
5. Altavoces incorporados
6. Bisagra de la pantalla
7. Indicadores LED de estado
8. Teclado
9. TouchPad (almohadilla táctil) y botones
10. Indicadores LED de encendido y comunicación
11. Interruptor de alimentación
12. Micrófono incorporado



Indicadores LED

Los dos conjuntos de indicadores LED (**Indicadores LED de estado** e **Indicadores LED de encendido y comunicación**) en su ordenador muestran una valiosa información sobre el estado actual del ordenador.

Tabla 1 - Indicadores LED de estado

Icono	Color	Descripción
	Verde	El teclado numérico (NumLk) está activado
	Verde	El bloqueo de mayúsculas está activado
	Verde	El bloqueo de desplazamiento está activado

Tabla 2 - Indicadores LED de encendido y comunicación

Icono	Color	Descripción
	Naranja	El adaptador de CA/CC está conectado
	Verde	El ordenador está encendido
	Verde parpadeante	El ordenador está en modo Suspensión
	Naranja	La batería se está cargando
	Verde	La batería está completamente cargada
	Naranja parpadeante	La batería ha alcanzado el estado crítico de poca energía
	Verde	El disco duro está en uso
	Verde	El módulo LAN Wireless (opcional) está activado
	Naranja	El módulo Bluetooth (opcional) está activado
	Verde	El módulo 3.5G (opcional) está activado

Teclado

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 (ver [la Figura 8](#)).

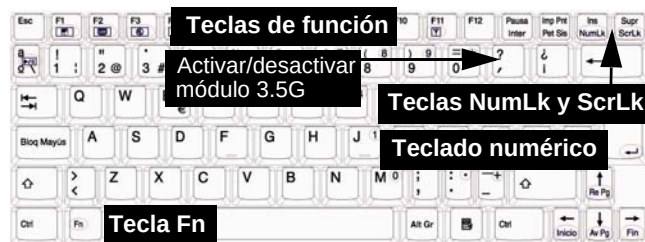


Figura 8 - Teclado



Caracteres especiales

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

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 puede que no funcionen.

Teclas de función & indicadores visuales

Las **teclas de función** (F1 - F12 etc.) actuarán como **teclas directas** (Hot-Key) cuando se pulsán junto con la tecla **Fn**. Además de las combinaciones de teclas de función básicas los indicadores visuales están disponibles cuando el controlador del menú emergente está instalado (consulte **“Pop Menu (menú emergente)” en la página 159**). Después de instalar el controlador aparecerá un icono  en la barra de tareas.

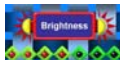
Teclas	Función/indicadores visuales		Teclas	Función/indicadores visuales	
Fn + ~	Reproducir/Pausar (en los programas Audio/Vídeo)		Fn + F7	Conmutación pantalla	
Fn + 	Activar/desactivar el módulo 3.5G	 	Fn + F8/F9	Reducción/Aumento brillo LCD	
Fn + F1	Activar/desactivar el TouchPad	 	Fn + F10	Activar/desactivar el módulo Cámara PC	 
Fn + F2	Apagar luz de fondo del LCD (presione una tecla o utilice el TouchPad para encenderlo)		Fn + F11	Activar/desactivar el módulo LAN Wireless	 
Fn + F3	Conmutación mudo	 	Fn + F12	Activar/desactivar el módulo Bluetooth	 
Fn + F4	Conmutación dormir		Fn + NumLk	Activar/disactivar el teclado numérico (NumLk)	
Fn + F5/ F6	Reducción/Aumento volumen de sonido		Fn + ScrLk	Cambia el bloqueo de desplazamiento	

Tabla 3 - Teclas de función & indicadores visuales

Menú en pantalla

Presionando el botón **Menu**  en el ordenador se abrirán los botones del Menú en pantalla (asegúrese de instalar el controlador del menú emergente - consulte **“Pop Menu (menú emergente)” en la página 159**). Utilice el lápiz para tocar cualquiera de los botones y activar el control. Si los módulos **Cámara PC** (opcional), **Bluetooth** (opcional), **WLAN** (opcional) o **3.5G** (opcional) están encendidos el indicador aparecerá en **verde** ; si los módulos están **apagados** el indicador aparecerá en negro .

Menú en pantalla	Función	Botón en pantalla	Función	Botón en pantalla
	Reducción/ Aumento brillo LCD	 	Activar/desacti- var el módulo Cámara PC	 
	Conmutación mudo	 	Activar/desacti- var el módulo Bluetooth	 
	Reducción/ Aumento volu- men de sonido	 	Activar/desacti- var el módulo LAN Wireless	 
	Cambiar LCD	 	Activar/desacti- var módulo 3.5G	 
	Giro de pantalla		Tenga en cuenta que también puede usar el botón de giro de la pantalla  para girarla.	
Nota: Utilice el lápiz para puntear en el botón en pantalla apropiado para ajustar la configuración.				

Tabla 4 - Botones del Menú en pantalla

Figura 9
Vistas izquierda y derecha

1. Indicadores LED de encendido y comunicación
2. Interruptor de alimentación
3. Conector de salida S/PDIF
4. Conector de entrada para micrófono
5. Conector de salida de auriculares
6. Lector de tarjetas 7 en 1
7. Soporte del lápiz
8. Ranura del cierre de seguridad
9. 2 Puertos USB 2.0
10. Conector de entrada de CC
11. Batería

Mapa del sistema: Vistas frontal y posterior



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: Vistas izquierda y derecha

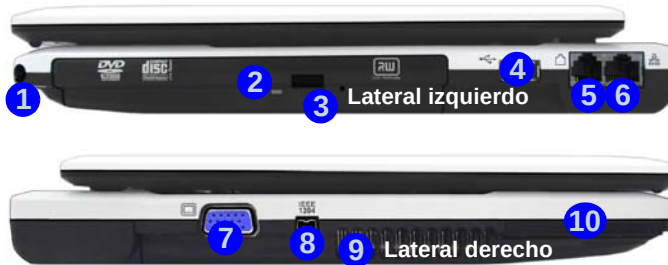


Figura 10
Vistas izquierda y derecha

1. Soporte del lápiz
2. Bahía de dispositivo óptico
3. Orificio de expulsión de emergencia
4. Puerto USB 2.0
5. Conector de teléfono RJ-11
6. Conector LAN RJ-45
7. Conector de entrada para micrófono
8. Puerto Mini-IEEE 1394 (soporta sólo dispositivos IEEE 1394 AUTOALIMENTADOS)
9. Rejilla
10. Ranura ExpressCard/54(34)



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.



Cambiar los códigos regionales para DVD

Vaya al **Panel de control** y haga doble clic en **Administrador de dispositivos (Hardware y sonido)**, 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.

Figura 11
Vista inferior

Mapa del sistema: Vista inferior

1. Batería
2. Tapa de la bahía para el disco duro (ubicación del módulo 3.5G)
3. Tapa de la bahía para CPU/RAM
4. Rejilla

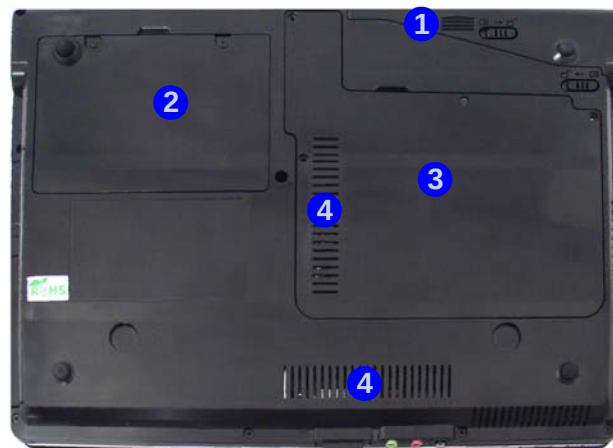


CPU

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) con el equipo encendido.



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 Vista

La mayoría de paneles de control, utilidades y programas en **Windows Vista** (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. Haga clic con el botón derecho en el icono del **menú Inicio** , luego seleccione **Propiedades** si desea personalizar la apariencia del menú **Inicio**.

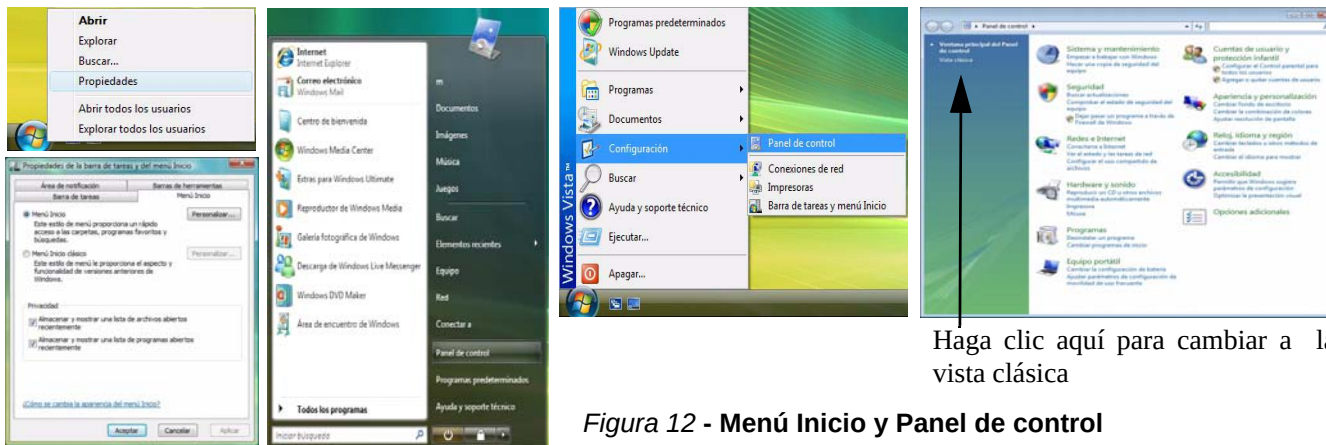


Figura 12 - Menú Inicio y Panel de control

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 Vista 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 6 en la página 158](#). Para ver todos los controles puede que sea necesario activar la vista Clásica.

Parámetros de vídeo

Puede cambiar los dispositivos de pantalla y configurar las opciones de pantalla desde el panel de control **Configuración de Pantalla** (en **Personalización**) en *Windows Vista* siempre que tenga instalado el controlador de vídeo.

Para acceder a la Configuración de pantalla en Windows Vista:

1. Haga clic en **Inicio** (menú), y haga clic en **Panel de control** (o vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**).
2. Haga clic en **Ajustar resolución de pantalla** en el menú **Apariencia y personalización** (o haga doble clic en **Personalización** > **Configuración de pantalla**).
3. En **Resolución**, mueva el control deslizante a la configuración preferida para resolución ❶ (ver *la Figura 13 en la página 155*).
4. En **Calidad de color**, haga clic en la flecha y desplace hasta la configuración preferida para la profundidad del color ❷ (ver *la Figura 13 en la página 155*).
5. Haga clic en **Configuración avanzada...** (botón) ❸ (ver *la Figura 13 en la página 155*), y haga clic en **Intel(R) Graphics Media Accelerator for Mobile** (ficha).
6. Haga clic en **Propiedades de los gráficos** (botón) ❹ (ver *la Figura 13 en la página 155*), para acceder al panel de control **Intel GMA** control panel (también puede acceder a este panel de control haciendo doble clic en **Intel(R) GMA Driver for Mobile** en la vista Clásica).
7. También puede acceder al panel de control **Intel GMA** haciendo clic en el icono  en la barra de tareas y seleccionando **Propiedades de los gráficos** en el menú.

Video Memory

El sistema no tiene memoria dedicada a vídeo, pero asigna automáticamente y dinámicamente tanta memoria como sea necesaria (hasta **256MB**) para el sistema de vídeo (**el controlador de vídeo debe estar instalado**). Puede definir la cantidad de memoria del sistema para asignar desde la BIOS. El sistema devuelve la memoria que el sistema operativo no necesite.

Dispositivos y opciones de pantalla

Además del LCD incorporado, también puede utilizar un monitor CRT/LCD como dispositivo de pantalla. Un monitor CRT/LCD se conecta al puerto del monitor externo.

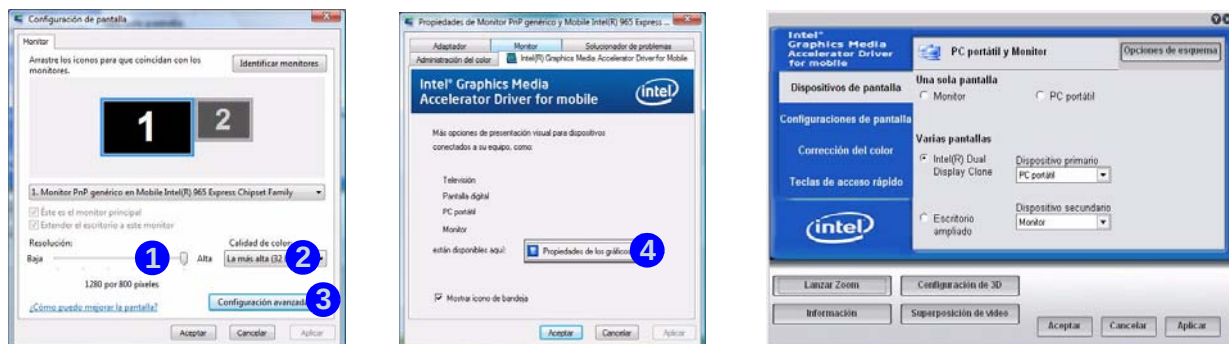


Figura 13 - Configuración de Pantalla

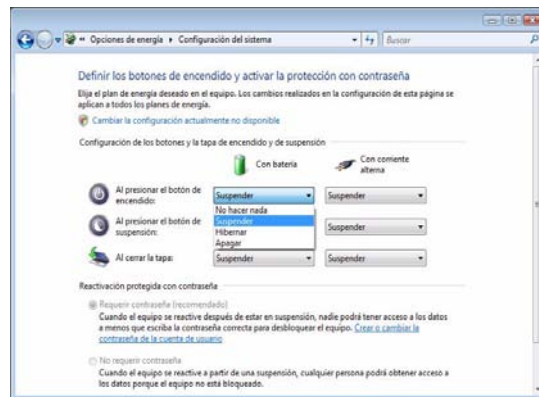
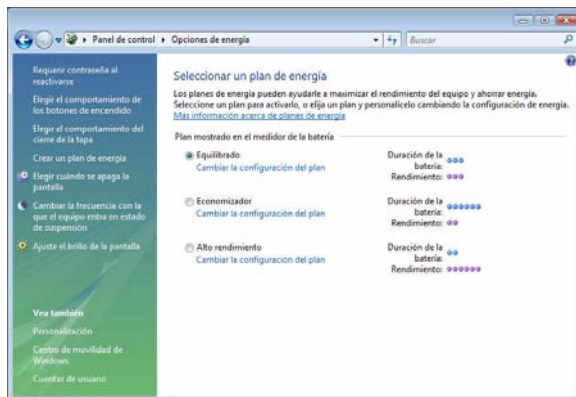
Modo de pantalla	Descripción
Una sola pantalla	Una de las pantallas conectadas se utiliza como dispositivo de pantalla
Varias pantallas - Intel(R) Dual Display Clone	Ambas pantallas conectadas muestran la misma vista y pueden configurarse independientemente
Varias pantallas - Escritorio ampliado	Ambas pantallas conectadas son tratadas como dispositivos separados y actúan como escritorio virtual

Tabla 5 - Modos de pantalla

Funciones de administración de energía

El panel de control de las opciones de energía (menú **Hardware y sonido**) de *Windows* (ver [la página 153](#)) permite configurar las funciones de administración de energía del ordenador. Puede ahorrar energía con los **planes de energía** y configurar las opciones para el **botón de encendido**, **botón de suspensión**, **tapa del ordenador (al cerrarla)**, **pantalla** y modo de **suspensión** en el menú de la izquierda. Tenga en cuenta que el plan **economizador** puede afectar al rendimiento del ordenador.

Haga clic para seleccionar uno de los planes existentes o haga clic en **Crear un plan de energía** en el menú izquierdo y seleccione las opciones para crear un plan nuevo. Haga clic en **Cambiar la configuración del plan** y haga clic en **Cambiar la configuración avanzada de energía** para acceder a más opciones de configuración.

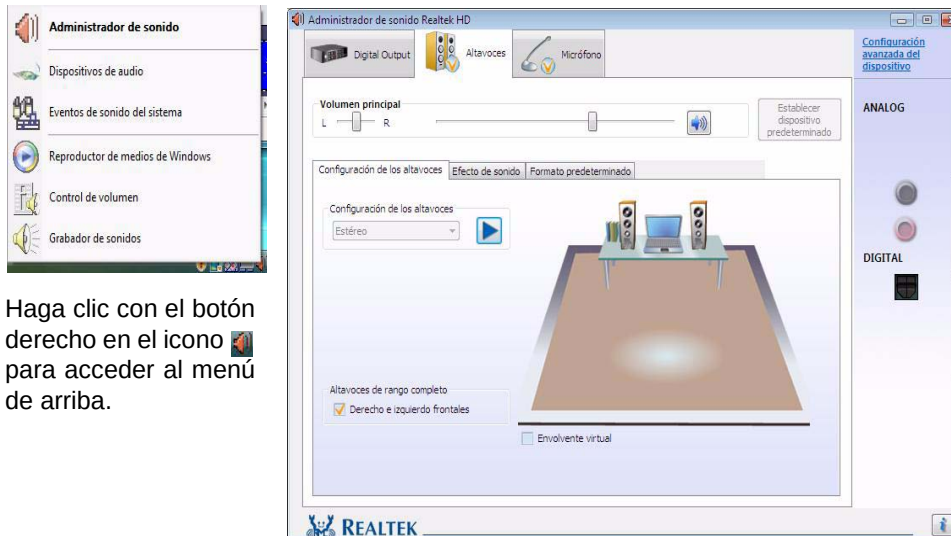


Nota: **Suspensión** es el estado de ahorro de energía predeterminado en *Windows Vista*

Figura 14 - Opciones de energía

Características de audio

Puede configurar las opciones de audio de su ordenador en el panel de control de **Sonido**, o desde el icono de **Administrador de sonido Realtek HD** en la barra de tareas o en el panel de control (haga clic en el icono de la barra de tareas para abrir el menú de audio). El volumen también puede ajustarse con la combinación de teclas **Fn + F5/F6**.



Haga clic con el botón derecho en el icono para acceder al menú de arriba.



Ajuste del volumen del sonido

El nivel del volumen del sonido se ajusta utilizando el control dentro de **Windows** (y las teclas de función del volumen en el ordenador). Haga clic en el icono del **Volumen** de la barra de tareas para comprobar la configuración.



Figura 15 - Administrador de sonido Realtek HD

Instalación de controladores

El CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente. Inserte el CD-ROM y haga clic en **Install Drivers** (botón), u **Option Drivers** (botón) para acceder al menú de controladores opcional.

Instale los controladores en el orden indicado en [la Tabla 6](#). Tras instalar cada controlador, quedará en gris (si necesita volver a instalar un controlador, haga clic en el botón **Unlock**).

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

Windows Update

Tras instalar todos los controladores asegúrese de haber habilitado **Windows Update** para obtener las últimas actualizaciones de seguridad, etc. (todas las actualizaciones incluirán los últimos parches de Microsoft).

Controlador (Windows Vista)	Página#
Chipset	página 159
Vídeo	página 159
Pantalla táctil	página 159
Sonido	página 159
Módem	página 159
Lector de tarjetas	página 159
Red (LAN)	página 159
TouchPad (almohadilla táctil)	página 159
Pop Menu (menú emergente)	página 159
LAN Wireless (opción)	página 160
Cámara PC (opción)	página 161
Lector de huellas digitales (opción)	página 163
3.5G (opción)	página 165
Módulo de memoria Intel Turbo	página 168
Bluetooth (opción) Nota: No se requiere instalación de controladores (vea la página 170)	
Activar Windows Update (ver a la izquierda)	

Tabla 6 - Procedimiento de instalación

Chipset

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

Vídeo

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

Pantalla táctil

1. Haga clic en **3.Install Touch Panel Driver** > **Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente** > **Instalar**.
3. Haga clic en **Terminar**.

Sonido

1. Haga clic en **4.Install Audio Driver** > **Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Modem

1. Haga clic en **5.Install Modem Driver** > **Sí**.
2. Haga clic en **Aceptar**.
3. El módem está listo para la configuración del acceso telefónico.

Lector de tarjetas

1. Haga clic en **6.Install CardReader Driver** > **Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente**.
3. Haga clic en **Terminar** para reiniciar el sistema.

Red (LAN)

1. Haga clic en **7.Install LAN Driver** > **Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente** > **Instalar**.
3. Haga clic en **Finalizar**.
4. Ahora se pueden configurar los parámetros de red.

TouchPad

1. Haga clic en **8.Install TouchPad Driver** > **Sí**.
2. Haga clic en **Siguiente**.
3. Haga clic en **Finalizar** > **Reiniciar ahora** para reiniciar el sistema

Pop Menu (menú emergente)

1. Haga clic en **9.Install POP Menu Driver** > **Sí**.
2. Haga clic en **Next** > **Install**.
3. Haga clic en **Finish** > **Finish** para reiniciar el sistema.
4. Consulte **“Menú en pantalla” en la página 149** para detalles.

LAN Wireless



Botón de encendido para el módulo WLAN

Active la alimentación al módulo **WLAN** utilizando la combinación de teclas (**Fn + F11**). Cuando el módulo WLAN está encendido, el LED  estará en verde y el indicador  aparecerá brevemente.

USB WLAN 802.11 b/g

1. Compruebe que el módulo esté activado.
2. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
3. Haga clic en **1.Install WLAN driver > Sí**.
4. Elija el idioma que prefiera y haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Siguiente > Instalar**.
6. Haga clic en **Finalizar** para completar la instalación.

WLAN Intel

1. Compruebe que el módulo esté activado.
2. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
3. Haga clic en **1.Install WLAN driver > Sí**.
4. Haga clic en **Instalar el software**.
5. Haga clic en el botón **Acepto los términos del contrato de licencia**, luego haga clic en **Siguiente**.
6. Haga clic en **Siguiente** para completar la instalación.

Conectar a una red inalámbrica

El sistema operativo es la configuración predeterminada para el control de LAN inalámbrica en **Windows Vista**. Compruebe que el módulo WLAN esté activado.

1. Haga clic en el icono WLAN  en la barra de tareas, y luego haga clic en **Conectarse a una red** (o haga clic con el botón derecho en el icono , y luego haga clic en **Conectarse a una red**).
2. En la lista **Mostrar**, haga clic en **Inalámbrico** en el menú desplegable.
3. Aparecerá una lista con las redes disponibles.
4. Haga clic en una red y luego en **Conectar**.
5. Si no ve la red a la que quiere conectarse, haga clic en **Configurar una conexión o red** (aparecerá una lista con opciones permitiendo la búsqueda manual y creando una nueva red).
6. Mueva el cursor sobre el icono  de la barra de tareas para ver el estado de la conexión.
7. Para desconectarse de la red inalámbrica puede hacer clic en el icono  inalámbrico de la barra de tareas y luego seleccionar **Conectar o desconectar** para acceder al menú de la red y hacer clic en **Desconectar** (o haga clic con el botón derecho en el icono , y luego haga clic en **Desconectar de**).

Cámara PC

Hay 2 **opciones** de cámara disponibles para este ordenador. El módulo **cámara de 1,3M píxeles** utiliza la aplicación **BisonCap** para capturar archivos de vídeo. El módulo **cámara de 2,0M píxeles** utiliza la aplicación **VideoView** para capturar archivos de vídeo.

Instalación del controlador de la cámara PC

Antes de instalar el controlador, utilice la combinación de teclas **Fn + F10** /el botón Menú en pantalla para cambiar la alimentación al módulo Cámara PC.

Para módulo de cámara PC 1,3M píxeles:

1. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
2. Haga clic en **2.PC Camera, Web cam > Sí**.
3. Elija el idioma que prefiera y haga clic en **Siguiente > Siguiente**.
4. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.

Para módulo de cámara PC 2,0M píxeles:

1. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
2. Haga clic en **2.PC Camera, Web cam > Sí**.
3. Haga clic en **Instalar**.
4. Haga clic para seleccionar **Sí** o **No** para responder a la pregunta de energía del sistema.
5. Haga clic en **Finalizar > Finalizar** para reiniciar el sistema.

BisonCap/VideoView

Las aplicaciones **BisonCap** (para la cámara de **1,3M** píxeles) y **VideoView** (para la cámara de **2,0M** píxeles) son visores de vídeo útiles para el propósito general de visualización y comprobación de vídeo y pueden capturar archivos de vídeo en formato .avi.

1. Ejecute el programa **BisonCap/VideoView** en el menú **Inicio > Programas/Todos los programas > BisonCam/USB2.0 PC Camera** (se recomienda que **Ajuste el archivo de captura** antes del proceso de captura - ver **"Ajustar archivo de captura"** a continuación).
2. Vaya al menú de **Capture** (Capturar) (si desea capturar audio seleccione **Capture Audio** - debería tener una marca al lado) y seleccione **Start Capture** (Iniciar captura).
3. Haga clic en **OK** (Aceptar) (la ubicación del archivo aparecerá en el cuadro emergente) para iniciar la captura y pulse **Esc** para detenerla (puede ver el archivo usando **Windows Media Player**).

Ajustar archivo de captura

Antes de capturar archivos de vídeo puede seleccionar la opción **Set Capture File...** (Ajustar archivo de captura...) en el menú **File** (Archivo) y ajuste el nombre del archivo y la ubicación antes de capturar (esto ayudará a evitar sobrescribir archivos accidentalmente). Ajuste el nombre y la ubicación y luego haga clic en **Abrir**, luego ajuste el "Tamaño del archivo de captura"; y haga clic en **OK** (Aceptar). Luego podrá iniciar el proceso de captura como arriba.

Zoom

Los programas **BisonCap** y **VideoView** le permiten acercar y alejar con la cámara.

Para BisonCap:

1. Ejecute el programa **BisonCap**.
2. Vaya al menú de **Zoom** y seleccione **ZoomOut/Zoom In**.

Para VideoView:

1. Ejecute el programa **VideoView**.
2. Vaya al menú de **Options** y seleccione **Setting** (utilice el control deslizante para ajustar el nivel del zoom y haga clic en **OK** para guardar la configuración).

Tomar imágenes instantáneas

Los programas **BisonCap** y **VideoView** le permiten tomar fotos instantáneas.

Para BisonCap:

1. Ejecute el programa **BisonCap/VideoView**.
2. (**BisonCap**) Vaya al menú de **Options** y seleccione **Take Picture**.
o
(**VideoView**) Vaya al menú de **Capture** y seleccione **SnapShot**.
3. La imagen (en formato JPEG) será colocada en la carpeta **Snapshot**  en el escritorio (**no mueva ni cambie el nombre de la carpeta**).

Eliminar el parpadeo de pantalla

Si la pantalla de vídeo del programa **BisonCap/ VideoView** parpadea, puede intentar ajustar la configuración en las opciones **Video Capture Filter**.

Para BisonCap:

1. Ejecute el programa **BisonCap**.
2. Vaya al menú de **Options** y seleccione **Video Capture Filter...**
3. Haga clic en **50Hz** o **60Hz** bajo **Frecuencia** en **Página de propiedades** (ficha).

Para VideoView:

1. Ejecute el programa **VideoView**.
2. Vaya al menú de **Options** y seleccione **Video Capture Filter...**
3. Haga clic en **50Hz** o **60Hz** bajo **Flickering Reduction** en **Image** (ficha).

Lector de huellas digitales

Si su opción de compra incluye un lector de huellas digitales necesitará instalar el controlador como se indica a continuación.

Asegúrese de tener derechos de administrador en su ordenador y de tener una contraseña **Windows** habilitada para una protección de seguridad completa.

Antes de comenzar el proceso de inscripción, se recomienda que siga el tutorial de huellas digitales. Para ejecutar el tutorial, haga clic en **Inicio > Programas/Todos los programas > Protector Suite QL > Tutorial de huellas digitales**.

Instalación del controlador para huellas digitales

1. Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* en la unidad de CD/DVD.
2. Haga clic en **Option Drivers** (button).
3. Haga clic en **3.Install FingerPrint Driver > Sí**.
4. Haga clic en **Instalación del software**.
5. Haga clic en **Siguiente > Siguiente > Siguiente**.
6. Haga clic en **Finalizar > Sí** para reiniciar el sistema.



Ayuda & Manual

Haga clic con el botón derecho en el icono de la barra de tareas  para abrir el menú y seleccionar **Ayuda**.

Inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* y haga clic en **Option Drivers** (botón). Haga clic en **Unlock** (botón) y luego haga clic en **3.Install FingerPrint Driver > Sí**.

Haga clic en **Documentación** para abrir la carpeta que contiene el manual en formato .pdf.

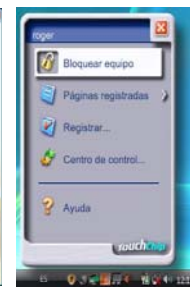
Para instalar el Adobe Acrobat Reader para leer el archivo, inserte el CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* y haga clic en **User's Manual** (botón) y haga clic en **Install Acrobat Reader** (botón).

Inclusión de usuarios

1. Haga clic en **Inicio > Programas/Todos los programas > Protector Suite QL > Inclusión de usuario**, o haga doble clic en el icono  en la barra de tareas.
2. La primera vez que ejecute el programa se le pedirá que haga clic en el botón para aceptar la licencia, luego haga clic en **Aceptar**.
3. Haga clic en **Siguiente** y seleccione **"Registro en el disco duro"**, y haga clic en **Finalizar**.

Guía del Usuario Concisa

4. Si no ha configurado una contraseña de **Windows** se le pedirá que lo haga (**nota:** Si no ha configurado una contraseña **Protector Suite QL** no puede asegurar el acceso a su ordenador).
5. Haga clic en **Siguiente** y se le pedirá que escriba su contraseña de **Windows**.
6. Haga clic en **Siguiente** > **Siguiente** (puntee en el cuadro **"Ejecute el tutorial interactivo"** para ejecutar el Tutorial de huellas digitales).
7. Haga clic en **Siguiente** en cada ventana del tutorial (puede hacer clic en el botón **"Omitir el tutorial"** en cualquier momento).
8. Haga clic en el botón sobre cualquiera de las huellas digitales para iniciar el proceso de inclusión de ese dedo.
9. Coloque el dedo tres veces para incluirlo.
10. Repita el proceso para todos los dedos que desee incluir, y luego haga clic en **Siguiente**.
11. Haga clic en **Finalizar**.
12. Haga clic en cualquiera de los títulos en **"Obtener más información:"** para obtener más información sobre un tema.
13. Haga clic en **Cerrar**.
14. Reinicie el ordenador.
15. Haga clic con el botón derecho en el icono  de la barra de tareas para abrir el menú que le permitirá **Editar huellas digitales**, iniciar el **Centro de control**, acceder al menú **Ayuda**, etc. También puede ejecutar el **Centro de control** etc. desde la opción **Protector Suite QL** en el menú **Inicio** > **Programas/Todos los programas**.
16. Consulte **"Ayuda & Manual"** en la **página 163** para más detalles.
17. Si coloca su dedo sobre el lector en cualquier momento, podrá acceder al **Biomenú** para **bloquear el ordenador**, **registrar sitios de la web**, **Desbloquear Mi seguridad**, abrir el **Centro de control** y acceder al menú **Ayuda**.
18. El **Centro de control** le permite cambiar la **Configuración**, **registrar huellas digitales** y obtener **Ayuda**.



Inclusión de huellas digitales

Tenga en cuenta que se recomienda encarecidamente que incluya más de un dedo en caso de lesión, etc.

Figura 16 - Centro de control & Biomenú

Módulo 3.5G

Si ha incluido un **módulo opcional 3.5G** en su opción de compra, siga las instrucciones siguientes para instalar la tarjeta USIM (suministrada por su proveedor de servicios) y luego instale la aplicación.



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.

1. **Apague** el ordenador y gírelo para **quitar la batería**.
2. Localice la tapa de la bahía del disco duro y quite los tornillos **1** & **2**.
3. Quite la tapa de la bahía del disco duro.
4. Agarre la lengüeta y deslice el disco duro en la dirección de la flecha **3** para quitarlo.
5. Inserte la tarjeta USIM como lo haría en un teléfono móvil.

6. Deslice el cierre de SIM en la dirección de la flecha **4** (**Figura 17**) para liberar el cierre y levantarlo.

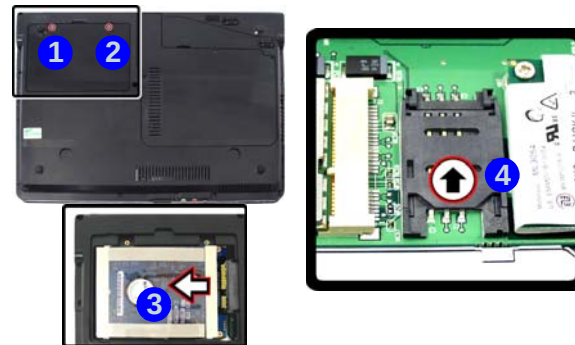


Figura 17 - Quitar el disco duro & desbloquear SIMLOCK

7. Inserte la tarjeta USIM y cierre el cierre de SIM presionándolo en la dirección de la flecha en **la Figura 18**.



**Figura 18
Insertar la
tarjeta USIM
& bloquear
SIMLOCK**

8. Vuelva a colocar el disco duro, la tapa, los tornillos y la batería, etc.

Aplicación 3G Watcher

Con el **módulo 3.5G** y la tarjeta **USIM** (suministrados por su proveedor de servicios) ya instalados, podrá instalar la aplicación **3G Watcher**. La aplicación 3G Watcher le permite acceder directamente a su servicio de internet 3.5G desde el ordenador.

Instalación de la aplicación 3G Watcher

1. Asegúrese de activar la alimentación del módulo presionando la combinación de teclas **Fn + ** (el LED indicador  estará verde).
2. Haga clic en **Option Drivers** (botón).
3. Haga clic en **4.Install 3G Driver > Sí**.
4. Haga clic en **Siguiente**.
5. Elija su región, y haga clic en **Siguiente**.
6. Haga clic en el botón **Acepto los términos del contrato de licencia**, luego haga clic en **Siguiente**.
7. Haga clic en **Siguiente > Instalar**.
8. Haga clic en **Finalizar** y el icono de **3G Watcher**  aparecerá en el escritorio.
9. Podrá acceder a la aplicación 3G Watcher en el menú **Inicio (Inicio > Programas/Todos los programas > Sierra Wireless > 3G Watcher)**, o haciendo clic en el icono  en la barra de tareas.

Configurar un perfil de portador

Aunque la información de conexión está almacenada en la tarjeta USIM suministrada por el proveedor de servicios, deberá configurar un perfil de portador desde el software 3G Watcher.

1. Utilice la combinación (**Fn + **) para activar el módulo 3.5G (el LED indicador  estará verde).
2. Podrá acceder a la aplicación 3G Watcher en el menú **Inicio (Inicio > Programas/Todos los programas > Sierra Wireless > 3G Watcher)**, o haciendo clic en el icono  en la barra de tareas.
3. Haga clic en **Herram...** y seleccione **Opciones**.
4. Haga clic en **Perfiles** y luego en **Agregar perfil nuevo**  (botón), y seleccione **Perfil WWAN**.
5. Entonces podrá introducir un nuevo nombre de perfil o elegir un perfil de la lista desplegable del programa.
6. Haga clic en **Aplicar > Aceptar** para guardar la información.
7. Puede elegir el perfil del menú desplegable.

Conectar con el proveedor de servicios

1. Utilice la combinación (**Fn + **) para activar el módulo 3.5G (el LED indicador  estará verde).
2. Podrá acceder a la aplicación 3G Watcher en el menú **Inicio (Inicio > Programas/Todos los programas > Sierra Wireless > 3G Watcher)**, o haciendo clic en el icono  en la barra de tareas.

- El software se ejecutará y mostrará el nombre del proveedor de servicios (la información de la conexión se obtiene desde la tarjeta USIM).



Figura 19
3G Watcher

- Haga clic en **Conectar** para iniciar el proceso de conexión.
- La aplicación **3G Watcher** mostrará entonces la información de conexión en la ventana.
- Cuando la conexión tiene éxito aparecerá una notificación en la barra de tareas (como abajo).



Figura 20
Notificación de conexión en la barra de tareas

- Puede acceder a internet, descargar correo electrónico, etc. igual que con cualquier conexión a internet.
- Mientras esté conectado el icono de la barra de tareas estará en verde (estará en rojo cuando el programa se esté ejecutando pero sin conexión).
- Para desconectar haga clic en el icono **Desconectar**.
- El programa desconectará del proveedor de servicios.
- El módulo continuará activado y deberá pulsar la combinación de teclas **Fn +** (el icono se apagará al desconectar).

- Si hace clic en el icono para cerrar **3G Watcher** aparecerá un mensaje pidiéndole que haga clic en **OK** para confirmar salir del programa.



Figura 21
Aviso para salir

- Al salir del programa NO se apagará el módulo 3.5G, deberá pulsar la combinación de teclas **Fn +** para apagar el módulo (tenga especial cuidado cuando esté en un avión) - consulte ["Uso de dispositivos inalámbricos a bordo de un avión" en la página 134](#)).
- Si el módulo está encendido y el ordenador entra en modo ahorro de energía, el estado de energía del módulo al reanudar del estado de ahorro de energía será el indicado al dorso:
 - Si el módulo 3.5G está encendido y el ordenador está **apagado/reinicia** el ordenador; el módulo estará **apagado** cuando el ordenador se inicie.
 - Si el módulo 3.5G está encendido y el ordenador entra en modo de **suspensión**/en modo de **hibernación**; el módulo estará **apagado** cuando el ordenador se reanude desde la suspensión.

Módulo de memoria Intel Turbo

Si ha incluido una tarjeta de memoria flash Intel Turbo Memory (Robson) NAND como opción de compra deberá activar la opción en la BIOS ANTES de instalar el sistema operativo *Windows Vista* (no active esta opción en *Windows XP* o en un sistema operativo *Windows Vista* instalado sin la opción activada).

Intel Turbo Memory Technology (también conocida como **memoria flash Robson**) es una tecnología de Intel que reduce el tiempo de arranque de un ordenador, de carga de aplicaciones y de escritura de datos en el disco duro. **Intel Turbo Memory Technology** es soportado solamente en *Windows Vista* (también soporta características de *Windows Vista* como ReadyBoost, ReadyDrive y Superfetch).

Configuración de la memoria Intel Turbo e instalación del controlador

1. Inicie su ordenador y pulse **F2** para entrar en la BIOS.
2. Vaya al menú **Advanced**.
3. Seleccione **Sata Control Sub-Menu** y pulse **Entrar**.
4. Utilice la barra espaciadora y **Entrar** para ajustar **SATA** a **Enhanced** (Mejorado).

5. Utilice la barra espaciadora y **Entrar** para ajustar **AHCI Configuration** a **Enabled** (Activado).
6. Utilice la barra espaciadora y **Entrar** para ajustar **DFOROM (Robson) Support** a **Enabled** (Activado).

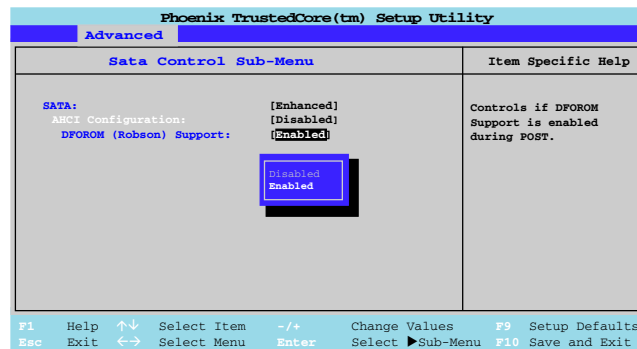


Figura 22 - Sata Control Sub-Menu (Menú Advanced de BIOS)

7. Vaya al menú **Boot**.
8. Seleccione **CD/DVD-ROM Drive** (asegúrese de que **Microsoft Windows Vista OS CD** está insertado) como **1st Boot Device** en el menú **Boot priority order**.
9. Seleccione **Save and Exit** en el menú **Exit** (o pulse **F10** y **Entrar**) y pulse **Entrar** para salir de la BIOS y reiniciar el ordenador.

10. Presione cualquier tecla cuando vea el mensaje "***Press any key to boot from CD or DVD***".
11. El software del sistema le guiará a través del proceso de instalación (consulte su documentación de *Windows Vista* para más detalles).
12. Instale los controladores según las instrucciones en "***Instalación de controladores***" en la página 158 (asegúrese de que los controladores están instalados en el orden indicado en ***la Tabla 6 en la página 158***).

Intel Turbo Memory Driver Installation

1. Inserte el CD-ROM ***Device Drivers & Utilities + User's Manual*** en la unidad de CD/DVD.
2. Haga clic en **Option Drivers > Sí**.
3. Haga clic en **5.Install Robson Driver > Sí**.
4. Haga clic en **Siguiente > Sí > Siguiente > Siguiente**.
5. Haga clic en **Finalizar** para reiniciar el sistema.



ReadyBoost & ReadyDrive

Tenga en cuenta que la activación de **ReadyBoost** y **ReadyDrive** en Intel® Turbo Memory Console dependerá del módulo Turbo Memory instalado:

Si tiene un módulo Turbo Memory de **1GB** instalado puede habilitar **ReadyBoost** y **ReadyDrive**.

Si tiene un módulo Turbo Memory de **512MB** instalado puede habilitar **SÓLO ReadyDrive**.

Configuración de Bluetooth

Configurar su dispositivo Bluetooth para que el ordenador pueda encontrarlo

1. Encienda su dispositivo Bluetooth (p. ej. PDA, teléfono móvil, etc.).
2. Deje al dispositivo accesible (para hacerlo consulte la documentación del dispositivo).

Para encender el módulo Bluetooth

1. Utilice la combinación **Fn + F12** para activar el módulo Bluetooth.
2. Aparecerá un icono de Bluetooth  en la barra de tareas (puede que necesite activar la opción del panel de control Bluetooth).
3. Luego podrá hacer lo siguiente para acceder al panel de control **Dispositivos Bluetooth**.
 - Haga doble clic en el icono  para acceder al panel de control **Dispositivos Bluetooth**.
 - Haga clic en **Inicio** (menú) y haga clic en **Panel de control** (o vaya a **Configuración** y haga clic en **Panel de control**), y luego haga clic en **Dispositivos Bluetooth (Hardware y sonido)**.
 - Haga clic en/Haga clic con el botón derecho en el icono  y elija una opción desde el menú.



Figura 23 - Dispositivos Bluetooth y menú contextual del icono

Transferencia de datos Bluetooth

Tenga en cuenta que la transferencia de datos entre el ordenador y un dispositivo con Bluetooth se realiza **sólo en una dirección (no soporta la transferencia de datos simultánea)**.

Para agregar un dispositivo Bluetooth

1. Acceda al panel de control **Dispositivos Bluetooth**.
2. Haga clic en **Opciones** (ficha), y asegúrese de que la casilla de verificación **Permitir que los dispositivos Bluetooth se conecten a este equipo (Conexiones)** está marcada.
3. Haga clic en **Dispositivos** (ficha), luego haga clic en **Agregar**.
4. El *Asistente para agregar dispositivos Bluetooth* aparecerá.

- Haga clic para seleccionar “**Mi dispositivo está configurado y listo para ser detectado**”, luego haga clic en **Siguiente**.

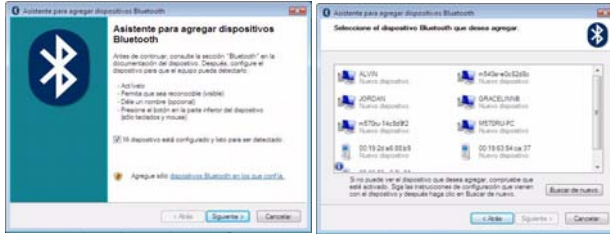


Figura 24 - Asistente para agregar dispositivos Bluetooth

- El **Asistente** buscará los dispositivos Bluetooth dentro del alcance.
- Seleccione la unidad con la que se desea comunicar y haga clic en **Siguiente**.
- Seleccione una opción de clave de paso apropiada y haga clic en **Siguiente** > **Finalizar**.



Figura 25 - Opciones de clave de paso

Para cambiar la configuración del dispositivo Bluetooth

- Acceda al panel de control **Dispositivos Bluetooth**.
- Haga clic en el dispositivo que desea cambiar y haga clic en **Propiedades** para:
 - Cambie el **nombre** del dispositivo (haga clic en **General**, escriba un nuevo nombre y haga clic en **Aceptar**).
 - Activar/desactivar un **servicio** (haga clic en **Servicios**, marque/quite la casilla de verificación junto al servicio y haga clic en **Aceptar**).

Para hacer su ordenador accesible a dispositivos Bluetooth

- Acceda al panel de control **Dispositivos Bluetooth**.
- Haga clic en **Opciones** (ficha), y asegúrese de que la casilla de verificación **Permitir que los dispositivos Bluetooth encuentren este equipo (Descubrimiento)** está marcada.
- Asegúrese de que la casilla de verificación **Alertarme cuando un nuevo dispositivo Bluetooth desee conectarse (Conexiones)** está marcada si desea que se le avise cuando un dispositivo Bluetooth quiera conectarse.

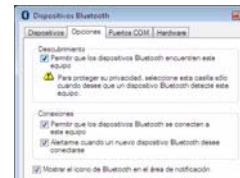


Figura 26
Dispositivos Bluetooth - Opciones

Solución de problemas

Problema	Posible causa - Solución
Los módulos WLAN, Bluetooth y 3.5G no pueden detectarse.	<i>El (Los) módulo(s) está(n) desactivado(s).</i> Compruebe el indicador LED    para ver si el módulo está activado o desactivado (consulte "Indicadores LED" en la página 146). Si el indicador LED está apagado, entonces pulse la(s) combinación(es) Fn + F11 (WLAN) , Fn + F12 (Bluetooth) o Fn +  (3.5G) para activar el módulo(s) (vea la Tabla 2 en la página 146 y la Tabla 3 en la página 148).
El módulo Bluetooth está apagado tras reanudar desde la Suspensión.	<i>El estado predeterminado del módulo Bluetooth será apagado tras reanudar desde el estado de ahorro de energía Suspensión.</i> Utilice la combinación de teclas (Fn + F12) para encender el módulo Bluetooth tras reanudar el ordenador desde Suspensión.
Un archivo no puede copiarse a o desde un dispositivo conectado con Bluetooth .	<i>La transferencia de datos entre el ordenador y un dispositivo con Bluetooth se realiza sólo en una dirección (no soporta la transferencia de datos simultánea).</i> Si copia un archivo de su ordenador a un dispositivo con Bluetooth, no podrá copiar un archivo del dispositivo Bluetooth a su ordenador hasta que se haya completado el proceso de transferencia del ordenador.
Los archivos de vídeo capturados de la Cámara PC ocupan demasiado espacio en el disco.	<i>Tenga en cuenta que capturar archivos de vídeo de alta resolución requiere una cantidad sustancial de espacio en el disco para cada archivo.</i> Tenga en cuenta que el sistema Windows Vista requiere un mínimo de 15GB de espacio libre en la partición del sistema unidad C: . Se recomienda que guarde el archivo de vídeo capturado en una ubicación distinta a la unidad C: , limite el tamaño de archivo del vídeo capturado o reduzca la resolución del vídeo (Options > Video Capture Pin... > Tamaño de salida).

Especificaciones



Información actualizada de especificaciones

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

Característica	Especificación	
Tipos de procesadores	Procesador Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478 contactos) T7100/ T7250	(65nm) tecnología de proceso de 65 nm Caché de nivel 2 de 2MB & bus de sistema de 800MHz 1,8 / 2,0 GHz
	Procesador Intel Core 2 Duo Micro-FCPGA package (478 contactos) T7300/ T7500/ T7700/ T7800	(65nm) tecnología de proceso de 65 nm Caché de nivel 2 de 4MB & bus de sistema de 800MHz 2,0/ 2,2/ 2,4 / 2,6 GHz
	Procesador Intel Celeron M Micro-FCPGA package (478 contactos) 530/ 540/ 550	(65nm) tecnología de proceso de 65 nm Caché de nivel 2 de 1MB & bus de sistema de 533MHz 1,73/ 1,86/ 2,0 GHz
Núcleo Logic	Chipset Intel® GM965 + ICH8M	
LCD	12,1" - Pantalla táctil TFT LCD WXGA (1280 * 800)	
BIOS	SPI Flash ROM de 8Mb	Phoenix BIOS

Característica	Especificación	
Memoria	Dos zócalos de 200 pins SODIMM, para memoria DDRII (DDR2) 667 Memoria expansible hasta 4GB	
	Módulo de memoria flash Intel Turbo Memory (Robson) NAND (512MB o 1GB) - opción de fábrica	
Adaptador de vídeo	Integración con Intel GM965 - Acelerador Intel X3100 para medios gráficos (Intel GMA X3100) Dynamic Video Memory Technology (DVMT) - Soporta hasta 256MB de memoria de vídeo (asignada dinámicamente desde la memoria del sistema cuando se necesita) Soporta DirectX 9	
Seguridad	Ranura para cierre de seguridad (tipo Kensington®)	Contraseña de BIOS Módulo lector de huellas digitales (opción de fábrica)
Dispositivos de almacenamiento	Una unidad de dispositivo óptico (CD/DVD) de 12,7mm(h) intercambiable (consulte “Opciones” en la página 176 para las opciones del módulo de unidad óptica) Un HDD SATA fácil de cambiar de 2,5" 9,5 mm (h)	
Audio	Interfaz compatible Intel HDA (Sonido Intel de alta definición) Sistema de sonido estéreo 3D Compatible con Sound-Blaster PRO™	2 altavoces incorporados Micrófono incorporado
Teclado	Teclado “Win Key”	
Dispositivo puntero	TouchPad incorporado (funcionalidad de tecla de desplazamiento integrada) Lápiz para pantalla táctil	
Lector de tarjetas	Módulo lector de tarjetas 7 en 1 (MS/ MS Pro/ SD/ Mini SD/ MMC/ RS MMC/ MS Duo) Nota: Tarjetas MS Duo/ Mini SD/ RS MMC requieren PC adaptador	

Característica	Especificación
Ranura ExpressCard	RanuraExpressCard/54(34)
Interfaz	Tres puertos USB 2.0 Un conector de salida de altavoces/auriculares Un conector de entrada para micrófono Un conector de salida S/PDIF Un puerto para monitor externo Un conector RJ-11 para módem Un conector RJ-45 para LAN Un conector de entrada de CC Un puerto Mini-IEEE 1394
Comunicaciones	Fax/Módem de 56K Plug & Play (compatible con V.90 y V.92) LAN Ethernet de 10Mb/100Mb/1000Mb <u>Opciones del módulo LAN inalámbrico:</u> Módulo WLAN PCIe Intel PRO/Wireless 3945ABG Módulo WLAN PCIe Intel Wireless Wi-Fi Link 4965AGN Módulo WLAN USB 802.11b/g Módulo UMTS/HSPDA-based 3.5G con interfaz Mini Card (opción de fábrica) Quad-banda GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz) 1,3M- o 2,0M-píxel Módulo cámara PC USB (opción de fábrica) Módulo Bluetooth USB + EDR - V2.0 (opción de fábrica)
Administración de energía	Soporta ACPI v3.0


Modos UMTS

Tenga en cuenta que los modos UMTS NO PUEDEN usarse en Norteamérica.

Característica	Especificación	
Alimentación	Adaptador de CA/CC autodetector de corriente Entrada CA: 100-240V, 50-60Hz Salida CC: 19V, 3,42A o 18,5V, 3,5 (65W)	Batería de Smart Lithium-Ion, 2400mAH (4 elementos) Batería de Smart Lithium-Ion, 4400mAH (8 elementos) (opción)
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 y Peso	306 (a) x 224 (l) x 35 - 37,5 (h) mm	2,1 kgs con batería de 4 elementos
Opciones *Nota: Los módulos opcionales Intel Turbo Memory y 3.5G no pueden coexistir. Si una de las opciones de fábrica está incluida en su opción de compra, la otra no estará disponible .	<u>Opciones del módulo de unidad óptica:</u> Unidad combinada Unidad de DVD-Dual (Super Multi) <u>Opciones del módulo LAN inalámbrico:</u> Módulo WLAN PCIe Intel PRO/Wireless 3945ABG Módulo WLAN PCIe Intel Wireless Wi-Fi Link 4965AGN Módulo WLAN USB 802.11b/g Batería de Smart Lithium-Ion, 4400mAH (8 elementos) Módulo Bluetooth USB + EDR - V2.0 (opción de fábrica)	Módulo cámara PC USB de 1,3M o 2,0M píxeles (opción de fábrica) Módulo lector de huellas digitales (opción de fábrica) *Módulo de memoria flash Intel Turbo Memory (Robson) NAND (512MB o 1GB) - opción de fábrica *Módulo UMTS/HSPDA-based 3.5G con interfaz Mini Card (opción de fábrica) Quad-banda GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)

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.

© Gennaio del 2008

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.

Intel, Celeron ed Intel Core sono marchi/marchi registrati della Intel Corporation.

Informazioni sulla Guida Rapida per l'Utente

Questo manuale rappresenta un'introduzione rapida all'avvio del sistema. Si tratta di un supplemento e non di una sostituzione del *Manuale per l'utente* 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*.



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 WLAN/Bluetooth/3.5G siano spenti quando si utilizza il computer in aereo.**

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:

- **Non lasciarlo cadere ed evitare urti.** Se il computer cade, è possibile che il telaio e i componenti possano esserne danneggiati.
- **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 risultarne seriamente danneggiato.
- **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.
- **Attenersi alle corrette procedure di lavoro con il computer.** Spegnerlo 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.
- **Porre particolare cura nell'utilizzo delle periferiche.**

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.

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.

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) ne saranno ostruite. Per evitare il surriscaldamento del computer, accertarsi di non ostruire la (le) ventola (ventole) quando il computer è in uso.

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.

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.

Software del sistema

È possibile che il software sia già pre-installato sul computer. In caso contrario, oppure in casi di riconfigurazione del computer per un sistema diverso, questo manuale si riferisce al sistema operativo *Microsoft Windows Vista*. 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. È molto importante installare i driver nell'ordine elencato nella [Tabella 6 a pagina 202](#).

Modulo Intel Turbo Memory

Se nell'opzione di acquisto è stato incluso il modulo scheda di memoria NAND Intel Turbo Memory (Robson), sarà necessario abilitare l'opzione nel BIOS PRIMA di installare il sistema operativo *Windows Vista* (non abilitare questa opzione in *Windows XP* oppure su un sistema operativo *Windows Vista* che è stato installato senza l'opzione abilitata). Vedere [la pagina 212](#).

Sistemi operativi supportati

Sistema operativo	Nota
*Windows XP (Home Edition o Professional)	
Windows Vista (64-bit) Home Basic Edition/ Home Premium Edition/ Business Edition /Enterprise Edition/ Ultimate Edition	Si noti che Windows Vista Home Basic Edition supporta solo funzioni limitate per i Tablet PC. Per avviare Windows Vista senza limitazioni o prestazioni inferiori, è necessario che il computer disponga di almeno 1GB di memoria di sistema (RAM).

*Per informazioni sul **SO Windows XP** (consultare il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual*).

Non incluso

I sistemi operativi (per esempio *Windows Vista/Windows XP*) sono dotati di manuali propri, come pure le applicazioni (per esempio, programmi di elaborazione testo, fogli di calcolo e database), quindi consultare i manuali specifici.

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.
5. Con una mano sollevare con cautela il coperchio/LCD fino a un angolo di visione comodo, mentre con l'altra mano (come illustrato nella **Figura 1**) si mantiene la base del computer (**nota:** non sollevare **mai** il computer tenendolo dal coperchio/LCD).
6. Vedere **"Rotazione dello schermo LCD" a pagina 184**.
7. Posizionare verso sinistra l'interruttore di accensione e quindi rilasciarlo per accendere il computer.



Spegnimento

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



Unità di inserimento Touch Panel

Non utilizzare nessun oggetto affilato o appuntito, come mezzo per l'inserimento dei dati, quali, ad esempio, una penna o una matita.

Fare molta attenzione a non premere con troppa forza con la stilo quando si usa questo strumento d'immissione.

Figura 1 - Apertura del coperchio/LCD/Computer con alimentatore AC/DC collegato

Rotazione dello schermo LCD

Il computer può essere utilizzato in modalità **Notebook** o in modalità **Tablet**. Per impostare il computer in modalità **Tablet**:

1. Sollevare lo schermo LCD **1**.
2. Ruotare con delicatezza lo schermo LCD per intero in senso orario fino a raggiungere l'indicazione della freccia **2**, dal qual punto non è più possibile continuare a ruotarlo **3**.
3. Spingere con delicatezza lo schermo LCD verso il basso nella modalità **Tablet** **4** e utilizzare la stilo come strumento d'immissione **5**.
4. Premere il pulsante di rotazione dello schermo  **6** per regolare quest'ultimo nella posizione con l'orientamento preferito (attendere qualche istante che lo schermo si aggiorni).
5. Il menu a schermo (vedere [la pagina 193](#)) consente di modificare impostazione, ruotare lo schermo, attivare/disattivare i moduli, e così via.



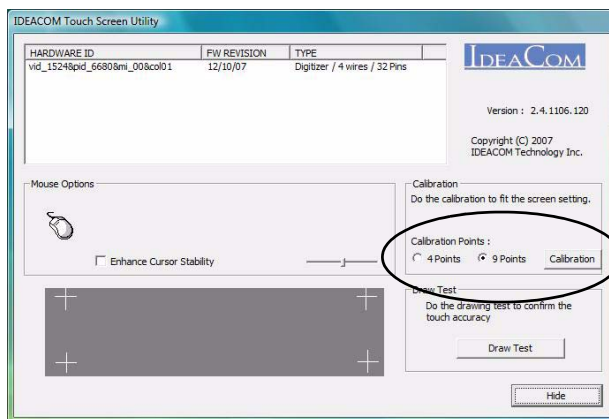
Figura 2 - Rotazione dello schermo LCD in modalità Tablet

Immissione nel Tablet PC

Utilizzare la stilo fornita in dotazione per interagire con il computer nello stesso modo con cui si utilizza il mouse (utilizzare la stilo per toccare una o due volte sui pulsanti e sugli altri elementi visualizzati a schermo). Eseguire la calibrazione del touch screen prima di utilizzare la stilo.

Calibrazione del Touch Screen

1. Fare doppio clic sull'icona **Touch Screen Utility**  nella barra delle applicazioni (è necessario che sia stato installato il driver) OPPURE sulla cartella **IDC TSC** nel gruppo **Programmi/Tutti i programmi**.
2. Scegliere **Start** e selezionare **Programmi/Tutti i programmi, IDC TSC** (cartella), quindi scegliere **IDCTSC**.
3. Scegliere il numero di **punti di calibrazione** (Calibration Points) e scegliere **Calibration** (Calibrazione) (pulsante).



Rotazione dello schermo e ri-calibrazione

Si noti che è opportuno ri-calibrare lo schermo dopo aver ruotato lo stesso per visualizzare l'immagine in una modalità diversa da quella della calibrazione precedente.

Figura 3 - ENE Touch Screen Utility

Guida Rapida per l'Utente

- Utilizzare la stilo per toccare il simbolo lampeggiante fino a sentire un segnale acustico o a notare che il lampeggiamento termina (mantenere il contatto finché il simbolo non smette di lampeggiare).
- Il simbolo più (+) cambia da verde a bianco dopo aver ottenuto la lettura.



Unità di inserimento Touch Panel

Non utilizzare nessun oggetto affilato o appuntito, come mezzo per l'inserimento dei dati, quali, ad esempio, una penna o una matita.

Fare molta attenzione a non premere con troppa forza con la stilo quando si usa questo strumento d'immissione.

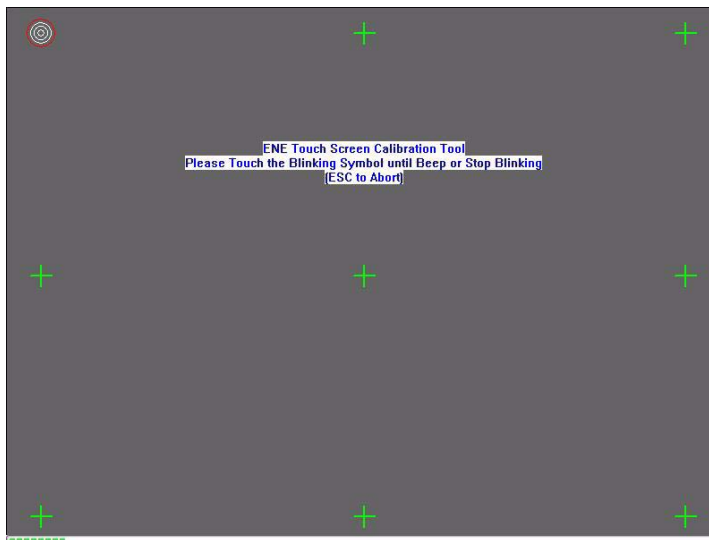


Figura 4 - ENE Touch Screen Calibration Tool

- Ripetere il processo per tutti i punti rimanenti dello schermo.
- Scegliere il pulsante **Draw Test** (Test di tracciato) e scrivere sullo schermo per testare la calibrazione.

Immissione con la stilo

Configurare le impostazioni di immissione con la stilo dal pannello di controllo **Penna e dispositivi di input** di *Windows Vista*. Accedere al pannello nel modo seguente:

1. Fare clic su **Start**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**).
2. Fare clic su **PC portatile**, e fare clic su **Penna e dispositivi di input** (oppure fare doppio clic solo su **Penna e dispositivi di input**).
3. Fare clic su **Tocco** (scheda).
4. Se si desidera utilizzare le proprie dita come dispositivo d'immissione è possibile impostare questa preferenza in questa scheda del pannello di controllo.
5. Si consiglia di attivare il **Puntatore tocco** (che simula i pulsanti del mouse sullo schermo) per ottenere una maggiore precisione di input.

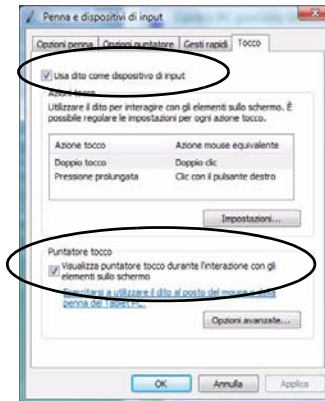


Figura 5 - Pannello di controllo Penna e dispositivi di input & Puntatore tocco



Windows Vista Home Basic Edition

Si noti che le schede del pannello di controllo **Opzioni puntatore** e **Gesti rapidi** e il **Pannello input penna di Tablet PC** (vedere [la pagina 188](#)) non sono disponibili in *Windows Vista Home Basic Edition*.

Pannello Input penna di Tablet PC

Quando non è in uso, il **Pannello input penna di Tablet PC** (non disponibile in **Windows Vista Home Basic Edition**) si aggancia lateralmente allo schermo (può essere agganciato in qualsiasi lato e altezza dello schermo) con solo una piccola parte visibile. Il pannello di input consente di immettere il testo senza utilizzare una tastiera. Per immettere testo è possibile utilizzare l'area di scrittura (scrittura continua), l'area dei caratteri (scrittura un carattere alla volta) o la tastiera a schermo. Utilizzare il menu della **Guida** per ulteriori informazioni.



Figura 6 - Pannello input penna di Tablet PC & Pannello di controllo Impostazioni Tablet PC

Le impostazioni del Tablet PC possono essere personalizzate da **Impostazioni Tablet PC** in **Windows Vista** (**Windows Vista Home Basic Edition** non supporta il riconoscimento della scrittura a mano libera). Accedere al pannello nel modo seguente:

1. Fare clic su **Start**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**).
2. Fare clic su **PC portatile**, e fare clic su **Impostazioni Tablet PC** (oppure fare doppio clic solo su **Impostazioni Tablet PC**).

Descrizione del sistema: Vista superiore con pannello LCD aperto



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.

Utilizzare la combinazione di tasti appropriata (vedere [la Tabella 3 a pagina 192](#)) per disattivare i moduli WLAN/Bluetooth/3.5G e verificare gli indicatori LED  per accertarsi che i moduli siano spenti (vedere [la Tabella 2 a pagina 190](#)).

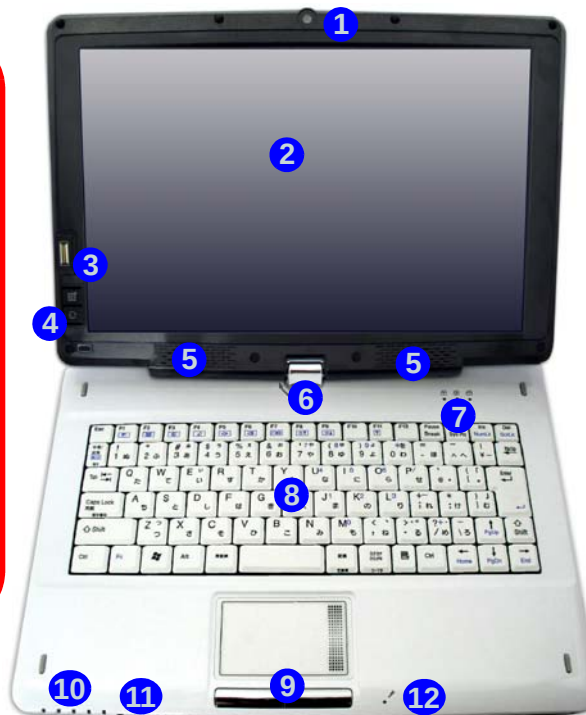


Figura 7

Vista superiore con pannello LCD aperto

1. Camera PC opzionale
2. Schermo LCD
3. Lettore d'impronte digitali opzionale
4. Pulsante di rotazione dello schermo e pulsante Menu
5. Altoparlanti incorporati
6. Perno dello schermo
7. Indicatori LED
8. Tastiera
9. TouchPad e pulsanti
10. Indicatori LED alimentazione e comunicazione
11. Interruttore di accensione
12. Microfono incorporato



Indicatori LED

I due gruppi di indicatori LED (**Indicatori LED di stato** e **Indicatori LED alimentazione e comunicazione**) sul computer segnalano importanti informazioni relative allo stato corrente del computer.

Tabella 1 - Indicatori LED di stato

Icona	Colore	Descrizione
	Verde	La funzione blocco numerico (tastierino numerico) è attivata
	Verde	Bloc Maiusc è attivato
	Verde	Bloc Scorr è attivato

Tabella 2 - Indicatori LED alimentazione e comunicazione

Icona	Colore	Descrizione
	Arancione	L'alimentatore è collegato
	Verde	Il computer è acceso
	Verde lampeggiante	Il computer è in modalità Sospensione
	Arancione	La batteria è in carica
	Verde	Batteria completamente carica
	Arancione lampeggiante	La batteria ha raggiunto lo stato critico di carica bassa
	Verde	Il disco rigido è in uso
	Verde	Il modulo LAN Wireless è attivo
	Arancione	Il modulo Bluetooth è attivo
	Verde	Il modulo 3.5G è attivo

Tastiera

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 (vedere *la Figura 8*).

Figura 8 - 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.

Caratteri speciali

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

Tasti funzione/indicatori visivi

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 del menu a comparsa sono disponibili gli indicatori visivi (vedere **“Pop Menu (menu a comparsa)” a pagina 203**). Dopo aver installato il driver, nella barra delle applicazioni appare l'icona .

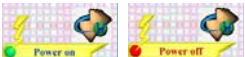
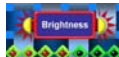
Tasti	Funzione/indicatori visivi		Tasti	Funzione/indicatori visivi	
Fn + ~	Play/pausa (nei programmi Audio/Video)		Fn + F7	Commutazione Display	
Fn + 	Attiva/disattiva modulo 3.5G		Fn + F8/F9	Riduzione/Aumento luminosità LCD	
Fn + F1	Attiva/disattiva TouchPad		Fn + F10	Attiva/disattiva Camera PC	
Fn + F2	Spegne la retroilluminazione dello schermo LCD (premere un tasto o utilizzare il TouchPad per ripristinare lo schermo)		Fn + F11	Attiva/disattiva LAN Wireless	
Fn + F3	Commutazione Mute		Fn + F12	Attiva/disattiva Bluetooth	
Fn + F4	Commutazione Sospendi		Fn + Bloc Num	Attiva/disattiva blocco numerico (tastierino numerico)	
Fn + F5/ F6	Riduzione/Aumento volume audio		Fn + Bloc Scorr	Attiva/disattiva il blocco dello scorrimento	

Tabella 3 - Tasti funzione e indicatori visivi

Menu a schermo

Premere il pulsante **Menu**  del computer per aprire i pulsanti del menu a schermo (verificare di aver installato il driver del menu a comparsa - vedere **“Pop Menu (menu a comparsa)” a pagina 203**). Utilizzare la stilo per toccare i pulsanti e attivare i controlli. Se i moduli **Camera PC** (opzionale), **Bluetooth** (opzionale), **WLAN** (opzionale) o **3.5G** (opzionale) sono **attivati**, l'indicatore appare di colore **verde** ; mentre se i modulo sono **disattivati** l'indicatore appare di colore **nero** .

Menu a schermo	Funzione	Pulsante a schermo	Funzione	Pulsante a schermo
	Riduzione/ Aumento luminosità LCD	 Brightness Up  Brightness Down	Attivare/disattivare Camera PC	 Camera Off   Camera On 
	Commutazione Mute	 Sound On  Sound Off	Attivare/disattivare Bluetooth	 Bluetooth Off   Bluetooth On 
	Riduzione/ Aumento volume audio	 Volume Up  Volume Down	Attivare/disattivare LAN Wireless	 WiFi Off   WiFi On 
	Commutazione Display	 LCD  LCD + CRT	Attiva/disattiva modulo 3.5G	 3G Off   3G On 
	Rotazione dello schermo	 Rotation	Si noti che per ruotare lo schermo è anche possibile utilizzare il pulsante di rotazione  .	
	Nota: Utilizzare la stilo per toccare il pulsante a schermo corrispondente per modificare le impostazioni.			

Tabella 4 - Pulsanti del menu a schermo

Figura 9
Vista anteriore e posteriore

1. Indicatori LED alimentazione e comunicazione
2. Interruttore di accensione
3. Jack uscita S/PDIF
4. Jack ingresso del microfono
5. Jack uscita delle cuffie
6. Lettore di schede 7-in-1
7. Supporto della stilo
8. Slot blocco di sicurezza
9. 2 Porte USB 2.0
10. Jack di ingresso CC
11. Batteria

Descrizione del sistema: Vista anteriore e posteriore



Letttore 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 destra e sinistra



Figura 10
Vista destra e sinistra

1. Supporto della stilo
2. Bay unità ottica (per periferiche DVD)
3. Foro di espulsione di emergenza
4. Porta USB 2.0
5. Jack telefonico tipo RJ-11
6. Jack di rete tipo RJ-45
7. Porta per monitor esterno
8. Porta Mini-IEEE 1394 (supporta solamente dispositivi IEEE 1394 AUTOALIMENTATI)
9. Ventola
10. Slot ExpressCard/54(34)



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.



Modifica dei Codici Regionali dei DVD

Aprire il **Pannello di controllo**, fare doppio clic su **Gestione dispositivi (Hardware e suoni)**, 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.

Figura 11

Vista inferiore

1. Batteria
2. Coperchio bay disco rigido (posizione modulo 3.5G)
3. Coperchio bay CPU/RAM
4. Ventola

Descrizione del sistema: Vista inferiore



CPU

La CPU non è un componente che necessita assistenza da parte dell'utente. Accedere alla CPU in qualsiasi modo implica una violazione della garanzia.

Surriscaldamento

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



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 Vista

La maggior parte dei pannelli di controllo, utilità e programmi che compongono **Windows Vista** (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. Fare clic con il tasto destro sull'icona  del menu **Start** quindi selezionare **Proprietà** per personalizzare l'aspetto del Menu **Start**.

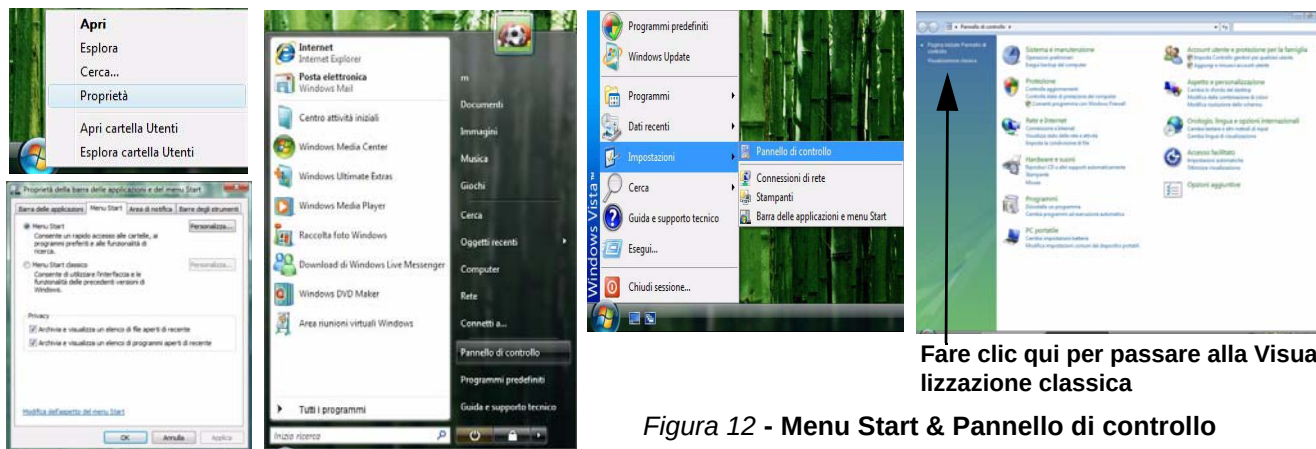


Figura 12 - Menu Start & Pannello di controllo

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 Vista** 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 6 a pagina 202**. Per visualizzare tutti i controlli potrebbe essere necessario attivare la visualizzazione classica.

Funzioni video

È possibile modificare le Impostazioni di visualizzazione dal pannello di controllo **Impostazioni schermo** (in **Personalizzazione**) in ambiente **Windows Vista**, purché sia installato il driver video.

*Per accedere alle Impostazioni schermo in **Window Vista**:*

1. Fare clic su **Start**, e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**).
2. Fare clic su **Modifica risoluzione dello schermo** nel menu **Aspetto e personalizzazione** menu (o fare doppio clic **personalizzazione** > **Impostazioni schermo**).
3. Scorrere l'indicatore nella posizione desiderata in **Risoluzione** ❶ (vedere *la Figura 13 a pagina 199*).
4. Fare clic sulla freccia e selezionare l'impostazione desiderata in **Colori** ❷ (vedere *la Figura 13 a pagina 199*).
5. Fare clic su **Impostazioni avanzate...** ❸ (vedere *la Figura 13 a pagina 199*), e fare clic su **Intel(R) Graphics Media Accelerator for Mobile** (scheda).
6. Fare clic su **Proprietà grafiche** (pulsante) ❹ (vedere *la Figura 13 a pagina 199*) per accedere al pannello di controllo **Intel GMA** (a questo pannello di controllo è possibile accedere anche facendo doppio clic su **Intel(R) GMA Driver for Mobile** nella **Visualizzazione classica**).
7. Al pannello di controllo **Intel GMA** è possibile accedere anche facendo clic sull'icona  nella barra delle applicazioni e selezionando **Proprietà grafiche** dal menu.

Memoria video

Il sistema non presenta memoria video dedicata, ma alloca automaticamente e dinamicamente tanta memoria di sistema (fino a **256MB**) quanta ne è necessaria per il sistema video (il driver video deve essere installato). Dal BIOS è possibile definire la quantità di memoria di sistema allocare. Il sistema restituisce al sistema operativo tutta la memoria quando questa non è più necessaria.

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.

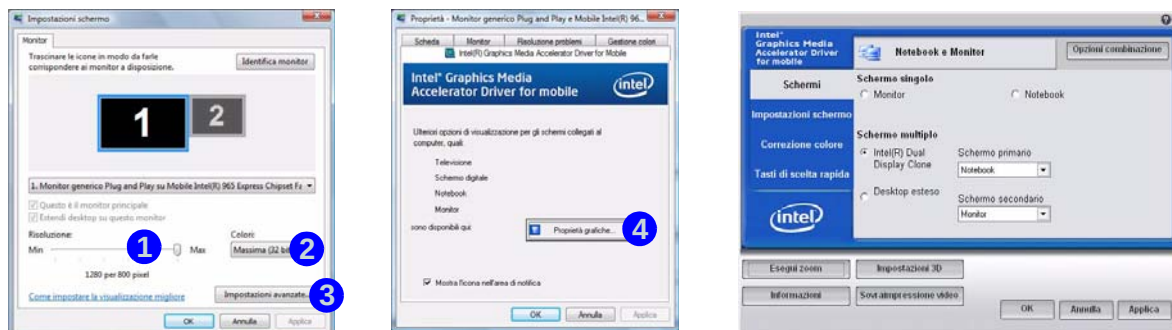


Figura 13 - Impostazioni schermo

Modalità di visualizzazione	Descrizione
Schermo Singolo	Uno dei due schermi collegati è utilizzato come periferica di visualizzazione
Schermo multiplo - Intel(R) Dual Display Clone	Entrambi gli schermi collegati visualizzano la stessa immagine e possono essere configurati indipendentemente
Schermo multiplo - Desktop esteso	Entrambi gli schermi collegati vengono trattati come periferiche separate e agiscono come un desktop virtuale

Tabella 5 - Modalità di visualizzazione

Funzionalità audio

È possibile configurare le opzioni audio del computer dal pannello di controllo **Audio** di Windows, oppure dall'icona **Gestione Audio Realtek HD** nell'area di notifica/ pannello di controllo (fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona per aprire un menu audio). Il volume può essere regolato anche con la combinazione di tasti **Fn + F5/F6**.



Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona per accedere al menu sopra.

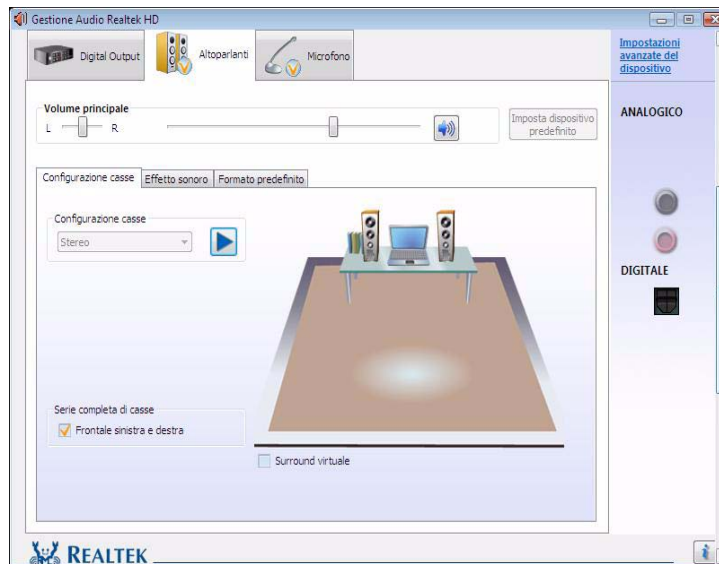
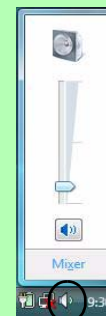


Figura 15 - Gestione Audio Realtek HD



Regolazione del volume audio

Il livello del volume del suono viene impostato utilizzando il comando di regolazione volume di Windows (e i tasti funzione volume sul computer). Fare clic sull'icona **Volume** nella barra delle applicazioni per controllare l'impostazione.



Installazione driver

Il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* contiene i driver e le utilità necessari per il corretto funzionamento del computer. Inserire il CD-ROM e fare clic su **Install Drivers** (pulsante), oppure il pulsante **Option Drivers** per accedere al menu del driver opzionale.

Installare i driver attenendosi all'ordine indicato nella **Tabella 6**. Dopo l'installazione di ciascun driver, lo stesso viene oscurato (se occorre reinstallare uno dei driver, fare clic sul pulsante **Unlock**).

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.

Windows Update

Dopo l'installazione di tutti i driver assicurarsi di aver attivato **Window update** per ottenere tutti i recenti aggiornamenti di sicurezza ecc. (tutti gli aggiornamenti includeranno i più recenti hotfixes di Microsoft).

Driver (Windows Vista)	Pagina#
Chipset	pagina 203
Vldeo	pagina 203
Touch Panel	pagina 203
Audio	pagina 203
Modem	pagina 203
Lettore di schede	pagina 203
Rete (LAN)	pagina 203
TouchPad	pagina 203
Pop Menu (menu a comparsa)	pagina 203
LAN Wireless (opzione)	pagina 204
Camera PC (opzione)	pagina 205
Lettore d'impronte digitali (opzione)	pagina 207
Modulo 3.5G (opzione)	pagina 209
Modulo Intel Turbo Memory (opzione)	pagina 212
Bluetooth (opzione) Nota: Non è necessaria nessuna installazione i driver (vedere la pagina 214)	
Attivare Window update (vedere a sinistra)	

Tabella 6 - Procedura di installazione

Chipset

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

Video

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

Touch Panel

1. Fare clic su **3.Install Touch Panel Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti > Avanti > Installa**.
3. Fare clic su **Fine**.

Audio

1. Fare clic su **4.Install Audio Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti**.
3. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Modem

1. Fare clic su **5.Install Modem Driver > Sì**.
2. Fare clic su **OK**.
3. Il modem è pronto per la configurazione della connessione.

Lettore di schede

1. Fare clic su **6.Install CardReader Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti > Avanti**.
3. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.

Rete (LAN)

1. Fare clic su **7.Install LAN Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti > Installa**.
3. Fare clic su **Fine**.
4. Ora è possibile configurare le impostazioni di rete.

TouchPad

1. Fare clic su **8.Install TouchPad Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Avanti**.
3. Fare clic su **Fine > Riavvia ora** per riavviare il computer.

Pop Menu (menu a comparsa)

1. Fare clic su **9.Install POP Menu Driver > Sì**.
2. Fare clic su **Next > Install**.
3. Fare clic su **Finish > Finish** per riavviare il computer.
4. Vedere ***"Menu a schermo" a pagina 193*** per i dettagli.

LAN Wireless



Accensione/spegnimento del modulo LAN Wireless

Attivare l'alimentazione al modulo LAN Wireless utilizzando la combinazione di tasti (Fn + F11). Quando il modulo LAN Wireless è acceso, il LED  è di colore verde e l'indicatore  viene visualizzato per breve tempo.

802.11b/g LAN Wireless

1. Accertarsi che il modulo sia acceso.
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **1.Install WLaN driver > Sì**.
4. Scegliere la lingua desiderata e fare clic su **Avanti**.
5. Fare clic su **Avanti > Installa**.
6. Fare clic su **Fine** per completare l'installazione.

Intel LAN Wireless

1. Accertarsi che il modulo sia acceso.
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **1.Install WLaN driver > Sì**.
4. Fare clic su **Installa il software**.
5. Fare clic sul pulsante **“Accetto i termini del contratto di licenza”**, quindi fare clic su **Avanti**.

6. Fare clic su **Avanti** per completare l'installazione.

Connessione a una rete wireless

Il sistema operativo è l'impostazione predefinita per il controllo LAN wireless in **Window Vista**. Accertarsi che il modulo LAN Wireless sia acceso.

1. Fare clic sull'icona della WLAN  nella barra delle applicazioni, e quindi fare clic su **Connessione a una rete** (o fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona , e quindi fare clic su **Connessione a una rete**).
2. Nell'elenco **Mostra**, scegliere **Wireless** dal menu a tendina.
3. Verrà visualizzato un elenco delle reti disponibili al momento.
4. Fare clic su una rete e quindi su **Connetti**.
5. In caso non venisse visualizzata una rete alla quale si desidera connettersi, fare clic su **Configura una connessione o una rete** (verrà visualizzato un elenco di opzioni che consente la ricerca manuale e la creazione di una nuova rete).
6. Spostare il cursore sull'icona  della barra delle applicazioni per visualizzare lo stato della connessione.
7. Per disconnettersi dalla rete wireless è possibile fare clic sull'icona , della barra delle applicazioni e selezionare **Connetti o disconnetti...** per accedere al menu della rete, quindi fare clic su **Disconnetti** (o fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona , e quindi fare clic su **Disconnetti da**).

Camera PC

Per questo computer sono disponibili 2 **opzioni** di fotocamera. Il modulo **camera da 1,3M pixel** utilizza l'applicazione **BisonCap** per catturare i file video. Il modulo di **camera da 2,0M pixel** utilizza l'applicazione **VideoView** per catturare i file video.

Installazione del driver della camera PC

Prima di installare il driver, utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F10** / il pulsante del menu a schermo per attivare/disattivare il modulo della camera PC (webcam).

Per modulo di camera da 1,3M pixel:

1. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
2. Fare clic su **2.PC Camera, Web cam > Sì**.
3. Scegliere la lingua desiderata e fare clic su **Avanti**.
4. Fare clic su **Avanti > Fine** per riavviare il computer.

Per modulo di camera da 2,0M pixel:

1. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
2. Fare clic su **2.PC Camera, Web cam > Sì**.
3. Fare clic su **Installa**.
4. Scegliere **Sì** o **No** alla domanda sul sistema di risparmio energetico.
5. Fare clic su **Fine > Fine** per riavviare il computer.

BisonCap/VideoView

Le applicazioni **BisonCap** (per la camera da **1,3M** pixel) e **VideoView** (per la camera da **2,0M** pixel) sono utili programmi video per la visualizzazione e il test di video generali, in grado anche di catturare file video in formato .avi.

1. Avviare il programma **BisonCap/VideoView** dal menu **Start > Programmi/Tutti i programmi > BisonCam/USB2.0 PC Camera** (si consiglia di **Impostare Cattura File** prima del processo di cattura - vedere "**Imposta cattura file**" di seguito).
2. Aprire il menu **CatturalCapture** (se si desidera catturare file di audio selezionare **Audio cattura/Capture Audio** - accanto ad esso dovrebbe essere presente un segno di spunta) e selezionare **Avvia catturalStart Capture**.
3. Fare clic su **OK** (la collocazione del file verrà visualizzata nella casella a scomparsa), per avviare la cattura, quindi premere **Esc** per interromperla (è possibile visualizzare il file utilizzando **Windows Media Player**).

Imposta cattura file

Prima di effettuare la cattura dei file di video si può selezionare l'opzione **Imposta file di cattura/Set Capture File** nel menu **File** e impostare il nome del file e la collocazione prima della cattura (questo contribuirà a evitare la sovrascrittura dei file). Impostare il nome e la collocazione poi cliccare **Apri**, quindi impostare la "dimensione del file di cattura:" e cliccare "**OK**". Quindi è possibile avviare il processo di cattura di cui sopra.

Zoom

I programmi **BisonCap** e **VideoView** che vi consentono di ingrandire e ridurre con la camera.

Per BisonCap:

1. Avviare il programma **BisonCap**.
2. Aprire il menu **Zoom** e selezionare **Nagyítás/Kicsinyítés**.

Per VideoView:

1. Avviare il programma **VideoView**.
2. Aprire il menu **Options** e selezionare **Setting** (utilizzare il cursore per regolare il livello dello zoom, quindi scegliere **OK** per salvare l'impostazione).

Prendere immagini fisse

I programmi **BisonCap** e **VideoView** consente di prendere immagine fisse.

1. Avviare il programma **BisonCap/VideoView**.
2. (**BisonCap**) Aprire il menu **Opzioni** e selezionare **Scatta foto**.
oppure
(**VideoView**) Aprire il menu **Capture** e selezionare **SnapShot**.
3. La fotografia (in formato JPEG) viene inserita nella cartella **Snapshot**  del desktop (non rimuovere o rinominare la cartella).

Eliminazione dello sfarfallio dello schermo

Se la schermata del video nel programma **BisonCap/VideoView** ha uno sfarfallio, è possibile provare a regolare l'impostazione nelle opzioni **Video Capture Filter** (filtro di cattura video).

Per BisonCap:

1. Avviare il programma **BisonCap**.
2. Aprire il menu **Options** e selezionare **Video Capture Filter....**
3. Scegliere **50Hz** oppure **60Hz** sotto **Frequenza** nella scheda **Pagina delle proprietà**.

Per VideoView:

1. Avviare il programma **VideoView**.
2. Aprire il menu **Options** e selezionare **Video Capture Filter....**
3. Scegliere **50Hz** oppure **60Hz** sotto **Flickering Reduction** nella scheda **Image**.

Lettore d'impronte digitali

Se nell'opzione di acquisto è stato incluso il lettore di impronte digitali sarà necessario installare il driver secondo le istruzioni riportate sotto.

Assicurarsi di avere i diritti amministratore sul proprio computer, e avere attivato una password di **Windows** per una protezione totale.

Prima di avviare il processo di registrazione si raccomanda di seguire l'esercitazione per il lettore d'impronte digitali. Per avviare l'esercitazione fare clic su **Start > Programmi/ Tutti i programmi > Protector Suite QL > Esercitazione Fingerprint**.

Installazione del driver per l'impronta digitale

1. Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* nell'unità CD/DVD.
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **3.Install FingerPrint Driver > Sì**.
4. Fare clic su **Installazione software**.
5. Fare clic su **Avanti > Avanti > Avanti**.
6. Fare clic su **Fine > Sì** per riavviare il computer.



Guida & Manuale

Clic destro sull'icona  della barra delle applicazioni per attivare il menu dove selezionare **Guida**.

Inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* e fare clic su **Option Drivers** (pulsante). Fare clic su **Unlock** (pulsante) et quindi fare clic su **3.Install FingerPrint Driver > Sì**.

Cliccare **Documentazione** per aprire la cartella dove si trova il manuale in formato .pdf.

Per installare Adobe Acrobat Reader per leggere il file, inserire il CD-ROM *Device Drivers & Utilities + User's Manual* e fare clic su **User's Manual** (pulsante), e fare clic su **Install Acrobat Reader** (pulsante).

Registrazione utente

1. Fare clic su **Start > Programmi/ Tutti i programmi > Protector Suite QL > Registrazione utente**, o fare doppio clic sull'icona  nella barra delle applicazioni.
2. Al primo avvio del programma viene richiesto di fare clic sul pulsante di accettazione della licenza, quindi su **OK**.
3. Fare clic su **Avanti** e selezionare **"Registrazione nel disco rigido"**, e fare clic su **Fine**.

-
- Protector Suite Software
- Control Center delle impronte digitali
- Impronte digitali**
Ripristina o modifica gli attuali modelli delle impronte digitali dell'utente.
- Impostazioni**
Configura il software per le impronte digitali.
- Guida**
Informazioni della Guida.
 - Introduzione
 - Esercitazione
 - Guida
- Aumenta privilegi amministrativi per l'utente**
Quanto è necessario farlo?



Registrazione Impronta

Si osservi che viene raccomandato di registrare più di una impronta in caso di ferita ecc.

Figura 16 - Control Center & Biomenu

Modulo 3.5G

Se nell'opzione di acquisto è stato incluso un **modulo 3.5G opzionale**, seguire le istruzioni sotto per installare la carta USIM (presumibilmente fornita dal proprio operatore), quindi installare l'applicazione.



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.

1. **Spegnere** il computer, girarlo e **rimuovere la batteria**.
2. Individuare il coperchio della bay del disco rigido e rimuovere le viti **1** e **2**.
3. Rimuovere il coperchio della bay del disco rigido.
4. Prendere la linguetta e rimuovere il disco rigido facendolo scorrere nella direzione della freccia **3**.
5. Inserire la carta USIM nel cellulare, come si farebbe per il proprio cellulare.

6. Far scorrere il FERMO DELLA SIM nella direzione della freccia **4** per rilasciare il fermo e quindi sollevarlo.

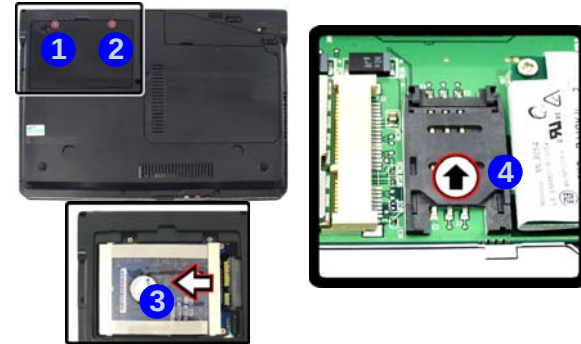


Figura 17 - Rimozione del disco rigido & sblocco del FERMO DELLA SIM

7. Inserire la carta USIM e chiudere il FERMO DELLA SIM premendolo nella direzione della freccia in **Figura 18**.



**Figura 18
Inserimento
della carta
USIM & blocco
del FERMO
DELLA SIM**

8. Sostituire il gruppo del disco rigido, il coperchio, le viti e la batteria, ecc.

Applicazione 3G Watcher

Una volta installati il **modulo 3.5G** e la carta **USIM** (forniti dal proprio operatore) è possibile installare l'applicazione **3G Watcher**. L'applicazione 3G Watcher consente di accedere direttamente al servizio Internet 3.5G dal computer.

Installazione dell'applicazione 3G Watcher

1. Accertarsi che il modulo sia acceso premendo la combinazione di tasti **Fn + ** (il LED  sarà verde).
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **4.Install 3G Driver > Sì**.
4. Fare clic su **Avanti**.
5. Scegliere la regione, quindi fare clic su **Avanti**.
6. Fare clic sul pulsante **“Accetto i termini del contratto di licenza”**, quindi fare clic su **Avanti**.
7. Fare clic su **Avanti > Installa**.
8. Fare clic su **Fine** e l'icona **3G Watcher**  comparirà sul desktop.
9. È possibile accedere all'applicazione 3G Watcher dal menu **Start (Start > Programmi/ Tutti i programmi > Sierra Wireless > 3G Watcher)**, oppure facendo clic sull'icona  nella barra delle applicazioni.

Configurazione di un profilo carrier

Sebbene le informazioni di connessione siano memorizzate sulla carta USIM fornita dal proprio service provider, sarà necessario configurare il profilo carrier appropriato per il software 3G Watcher.

1. Utilizzare la combinazione di tasti **Fn + ** per accendere il modulo 3.5G (il LED  sarà verde).
2. È possibile accedere all'applicazione 3G Watcher dal menu **Start (Start > Programmi/ Tutti i programmi > Sierra Wireless > 3G Watcher)**, oppure facendo clic sull'icona  nella barra delle applicazioni.
3. Fare clic su **Strume...** e selezionare **Opzioni**.
4. Fare clic su **Profili** e quindi su **Aggiungi nuovo profilo** (pulsante), e selezionare **Profilo WWAN** .
5. È quindi possibile inserire un nuovo nome di profilo oppure scegliere un profilo dall'elenco a discesa visualizzato dal software.
6. Scegliere **Applica > OK** per salvare le informazioni.
7. È possibile scegliere il profilo dal menu a discesa.

Connessione al Service Provider

1. Utilizzare la combinazione di tasti **Fn + ** per accendere il modulo 3.5G (il LED  sarà verde).
2. È possibile accedere all'applicazione 3G Watcher dal menu **Start (Start > Programmi/ Tutti i programmi > Sierra Wireless > 3G Watcher)**, oppure facendo clic sull'icona  nella barra delle applicazioni.

- Il software si avvia e visualizza il nome del service provider (le informazioni di connessione vengono lette dalla carta USIM).



Figura 19
3G Watcher

- Scegliere **Connetti** per iniziare il processo di connessione.
- L'applicazione **3G Watcher** visualizza quindi nella finestra le informazioni di connessione.
- Una volta stabilita la connessione, viene visualizzata una notifica nella barra delle applicazioni (vedere la figura sotto).



Figura 20
Notifica di connessione nell'area di notifica

- A questo punto è possibile accedere a internet, scaricare e-mail e così via, come per qualsiasi altra connessione a Internet.
- Una volta connessi, l'icona nell'area di notifica diventa verde (è rossa quando il programma è in esecuzione ma non c'è connessione).
- Per disconnettere, scegliere l'icona **Disconnetti**.
- Il programma disconnette dal service provider.

- Il modulo resta acceso e occorre premere la combinazione di tasti **Fn +** .

- Facendo clic sull'icona di chiusura **3G Watcher** , viene visualizzato un messaggio che chiede di scegliere **OK** per confermare l'uscita dal programma.



Figura 21
Avviso chiusura

- La chiusura del programma **NON** spegne il modulo 3.5G, quindi occorre premere la combinazione di tasti **Fn +** per spegnere il modulo (fare particolare attenzione a questo aspetto quando si è in aereo) - vedere **["Funzionamento delle periferiche Wireless in aereo" a pagina 178](#)**.
- Se il modulo è acceso e il computer entra in uno stato di risparmio energetico, lo stato di alimentazione del modulo alla ripresa dallo stato di risparmio energetico è indicato nella pagina successiva:
 - Se il modulo 3.5G è acceso e il computer è **Spento**/ e si **riavvia** il computer, il modulo viene **spento** all'accensione del computer.
 - Se il modulo 3.5G è acceso e il computer entra in modalità **Sospensione**/e il computer entra in **Ibernazione**, il modulo viene **spento** quando il computer esce dalla sospensione.

Modulo Intel Turbo Memory

Se nell'opzione di acquisto è stato incluso il modulo scheda di memoria NAND Intel Turbo Memory (Robson), sarà necessario abilitare l'opzione nel BIOS PRIMA di installare il sistema operativo *Windows Vista* (non abilitare questa opzione in *Windows XP* oppure su un sistema operativo *Windows Vista* che è stato installato senza l'opzione abilitata).

Intel Turbo Memory Technology (definita anche **memoria flash Robson**) è una tecnologia di Intel che riduce il tempo impiegato da un computer per avviarsi, per caricare le applicazioni e per scrivere i dati sul disco rigido. **Intel Turbo Memory Technology** è supportata solo da *Windows Vista* (sono supportate anche funzioni di *Windows Vista* quali ReadyBoost, ReadyDrive e Superfetch).

Configurazione di Intel Turbo Memory e installazione del driver

1. Accendere il computer e premere **F2** per entrare nel **BIOS**.
2. Aprire il menu **Advanced**.
3. Selezionare **Sata Control Sub-Menu** e premere **Invio**.
4. Utilizzare la **barra spaziatrice** e **Invio** per impostare **SATA** su **Enhanced** (Avanzato).

5. Utilizzare la **barra spaziatrice** e **Invio** per impostare **AHCI Configuration** su **Enabled** (Abilitato).
6. Utilizzare la **barra spaziatrice** e **Invio** per impostare **DFOROM (Robson) Support** su **Enabled** (Abilitato).

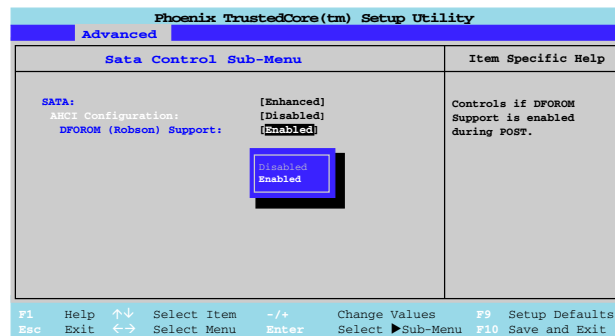


Figura 22 - Sata Control Sub-Menu (Menu Advanced del BIOS)

7. Aprire il menu **Boot**.
8. Impostare l'**unità CD/DVD-ROM** (verificare che sia inserito il **CD del sistema operativo Microsoft Windows Vista**) come prima periferica nell'ordine di avvio (boot) dal menu **Boot priority order**.
9. Selezionare **Exit Saving Changes** dal menu **Exit** (o premere **F10** ed **Invio**) e premere **Invio** per uscire dal BIOS e riavviare il computer.

10. Premere un tasto alla visualizzazione del messaggio "**Press any key to boot from CD or DVD**".
11. Il software del sistema visualizza la procedura di installazione (consultare la documentazione di **Windows Vista** per maggiori dettagli).
12. Installare i driver secondo le istruzioni fornite in "**Procedura di installazione**" a pagina 202 (verificare che i driver siano installati nell'ordine indicato nella **Tabella 6 a pagina 202**).

Installazione del driver di Intel Turbo Memory

1. Inserire il DVD-ROM **Device Drivers & Utilities + User's Manual** nell'unità CD/DVD.
2. Fare clic su **Option Drivers** (pulsante).
3. Fare clic su **5.Install Robson Driver > Sì**.
4. Fare clic su **Avanti > Sì > Avanti > Avanti**.
5. Fare clic su **Fine** per riavviare il computer.



ReadyBoost & ReadyDrive

Si noti che l'attivazione di **ReadyBoost & ReadyDrive** dalla Intel® Turbo Memory Console dipende da quale modulo Turbo Memory è installato:

Se è installato un modulo di Turbo Memory da **1GB** è possibile attivare sia **ReadyBoost & ReadyDrive**.

Se è installato un modulo di Turbo Memory da **512MB** è possibile attivare **SOLO ReadyDrive**.

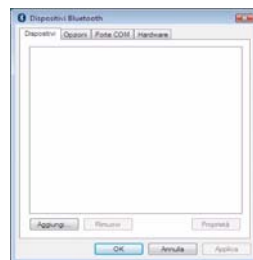
Configurazione Bluetooth

Impostare il proprio dispositivo Bluetooth in modo che il computer possa trovarlo

1. Accendere il proprio dispositivo Bluetooth (PDA, cellulare ecc.).
2. Rendere da trovare il dispositivo (per questo si veda la documentazione che accompagna il proprio dispositivo).

Per accendere il Modulo Bluetooth

1. Utilizzare la combinazione di tasti **Fn + F12** per accendere il modulo **Bluetooth**.
2. Un'icona Bluetooth  apparirà nella barra di applicazioni (può essere necessario attivare l'opzione dal pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**).
3. Quindi è possibile effettuare una qualsiasi delle azioni seguenti per accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
 - Fare doppio clic sull'icona  per accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
 - Fare clic su **Start** e fare clic su **Pannello di controllo** (oppure scegliere **Impostazioni** e fare clic su **Pannello di controllo**), e quindi fare clic su **Dispositivi Bluetooth (Hardware e suoni)**.
 - Fare clic/Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona  e selezionare un'opzione dal menu.



Trasferimento dati via Bluetooth

Si noti che il trasferimento di dati tra il computer e un dispositivo Bluetooth è supportato **solo in una direzione** (il trasferimento dati simultaneo non è supportato).

Figura 23 - Dispositivi Bluetooth e cliccare l'icona Menu

Per aggiungere un dispositivo Bluetooth

1. Accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
2. Fare clic **Opzioni** (scheda), e accertarsi che la casella di controllo **Consenti ai dispositivi Bluetooth di connettersi al computer** abbia **Connessioni** sia selezionata.
3. Fare clic **Dispositivi** (scheda), quindi su **Aggiungi**.
4. L'*Aggiunta guidata dispositivo Bluetooth* comparirà.

- Fare clic per selezionare “Il dispositivo è configurato ed è pronto per il rilevamento”, e quindi fare clic su **Avanti**.

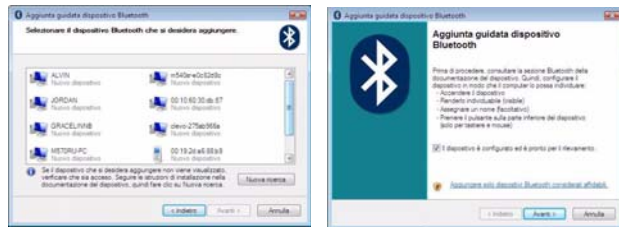


Figura 24 - Aggiunta guidata dispositivo Bluetooth

- L'**assistente** procederà alla ricerca per qualsiasi dispositivo Bluetooth nel range.
- Selezione il dispositivo con il quale si vuole comunicare e Cliccare **Avanti**.
- Selezione l'opzione passkey appropriata e cliccare **Avanti** > **Fine**.

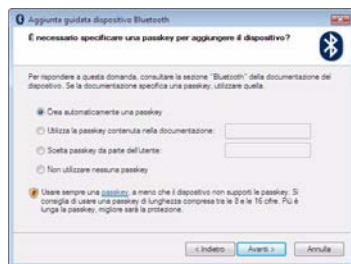


Figura 25 - Opzione passkey

Per cambiare le impostazioni per il dispositivo Bluetooth

- Accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
- Cliccare sul dispositivo che si vuole modificare e Cliccare **Proprietà** a:
 - Modificare il **nome** del dispositivo (Cliccare **Generale**, digitare un nuovo nome e cliccare **OK**).
 - Attivare/Disattivare un **servizio** (cliccare **Servizi**, seleziona/elimina la casella di controllo accanto al servizio e cliccare **OK**).

Per rendere da trovare il proprio computer Ai dispositivo Bluetooth

- Accedere al pannello di controllo **Dispositivi Bluetooth**.
- Fare clic **Opzioni** (scheda), e accertarsi che la casella di controllo **Consenti ai dispositivi Bluetooth di individuare il computer** abbia **Individuazione** sia selezionata.
- Assicurarsi che la casella di controllo **Avvisa quando un nuovo dispositivo Bluetooth tenta di connettersi** abbia **Connessioni** selezionata, se si desidera essere notificati quando un dispositivo Bluetooth vuole connettersi.

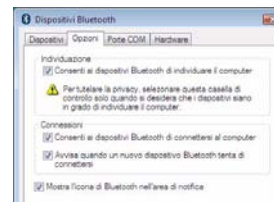


Figura 26
Dispositivi
Bluetooth -
Opzioni

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa - Soluzione
Non è possibile rilevare i moduli LAN Wireless, 3.5G e Bluetooth.	<i>Il/i modulo/i è/sono disattivato/i.</i> Controllare il LED indicatore  per verificare se il/i modulo/i è/sono attivato/i o disattivato/i (vedere "Indicatori LED" a pagina 190). Se il LED indicatore è spento, quindi premere la combinazione di tasti Fn + F11 (WLAN) , Fn +  (3.5G) oppure Fn + F12 (Bluetooth) al fine di attivare i moduli (vedere la Tabella 2 a pagina 190 e la Tabella 3 a pagina 192).
Il modulo Bluetooth viene spento dopo aver ripreso dalla modalità Sospensione.	<i>Il modulo Bluetooth è spento dopo aver ripreso dalla Sospensione. Lo stato predefinito del modulo Bluetooth sarà spento dopo aver ripreso dallo stato di risparmio energetico Sospensione.</i> Utilizzare la combinazione di tasti (Fn + F12) per accendere il modulo Bluetooth dopo che il computer ha ripreso da Sospensione.
Non è possibile copiare un file da/verso un dispositivo Bluetooth connesso.	<i>Il trasferimento di dati tra il computer e un dispositivo Bluetooth è supportato solo in una direzione (il trasferimento dati simultaneo non è supportato).</i> Se si sta copiando un file dal computer a un dispositivo Bluetooth, non sarà possibile copiare un file dal dispositivo Bluetooth al computer finché il processo di trasferimento che parte dal computer non è terminato.
I file video catturati dalla camera PC prendono troppo spazio sul disco.	<i>Nota catturare file di video ad altra risoluzione molto spazio disco disponibile per ogni file.</i> <i>Nota Window Vista richiede un minimo di 15GB di spazio disco libero sulla partizione del disco C:. Si consiglia di salvare la cattura del file video in un'ubicazione diversa dal disco C:, limitare la dimensione del file del video catturato o ridurne la risoluzione (Options/Opzioni > Video Capture Pin... > Dimensioni output).</i>

Specifiche tecniche



Ultimi aggiornamenti delle specifiche tecniche

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

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Tipi di processore	Processore Intel Core 2 Duo 478 pin Micro-FCPGA package T7100/ T7250	(65nm) tecnologia di processo a 65 nm Cache L2 da 2MB & FSB a 800MHz - 1,80/ 2,0 GHz
	Processore Intel Core 2 Duo 478 pin Micro-FCPGA package T7300/ T7500/ T7700/ T7800	(65nm) tecnologia di processo a 65 nm Cache L2 da 4MB & FSB a 800MHz - 2,0/ 2,2/ 2,4/ 2,6 GHz
	Processore Intel Celeron M 478 pin Micro-FCPGA package 530/ 540/ 550	(65nm) tecnologia di processo a 65 nm Cache L2 da 1MB & FSB a 533MHz - 1,73/ 1,86/ 2,0 GHz
Logica del core	Chipset Intel GM965 +ICH8M	
LCD	12,1" - Schermo Touch Panel LCD TFT WXGA (1280 x 800)	
BIOS	SPI Flash ROM da 8Mb	Phoenix BIOS

Guida Rapida per l'Utente

Funzionalità	Specifiche tecniche
Memoria	Due prese SODIMM 200 pin, dotata di supporto per la memoria DDRII (DDR2) 667 Memoria espandibile fino a 4GB
	Modulo Intel Turbo Memory (512MB o 1GB) - opzione di fabbrica
Visualizzazione	Integrazione con Intel GM965 - Mobile Intel® Graphics Media Accelerator X3100 (Intel® GMA X3100) Tecnologia a memoria video dinamica (DVMT) 3.0 - Supporta fino a 256MB di memoria video (allocata dinamicamente dalla memoria del sistema quando necessario) Supporto per DirectX 9
Sicurezza	Slot blocco di sicurezza (tipo Kensington®) Password del BIOS Modulo lettore d'impronte digitali (opzione di fabbrica)
Periferiche di memorizzazione	Una unità di tipo ottico (CD/DVD) da 12,7 mm (altezza) - vedere "Opzioni" a pagina 220 per le opzioni dell'unità Un disco rigido SATA facilmente sostituibile da 2,5" di 9,5 mm (altezza)
Audio	Interfaccia conforme Intel High Definition Audio 2 altoparlanti incorporati Sistema sonoro stereo 3D Microfono incorporato Compatibile con Sound-Blaster PRO™
Tastiera	Tastiera "Win Key"
Periferica di puntamento	TouchPad incorporato (funzionalità tasto di scorrimento integrata) Stilo per il Touch Panel
Lettore di schede	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
Slot ExpressCard	Slot ExpressCard/54(34)

Funzionalità	Specifiche tecniche	
Interfaccia	Tre porte USB 2.0 Un jack uscita delle cuffie Un jack ingresso del microfono Un jack uscita S/PDIF Un jack RJ-11 per modem	Un jack RJ-45 per LAN Un jack di ingresso CC Una porta per monitor esterno Una porta Mini-IEEE 1394
Comunicazione	Fax/Modem Plug & Play da 56K conforme V.90 & V.92 LAN 10Mb/100Mb/1000Mb Ethernet <u>Opzioni del modulo LAN Wireless:</u> Modulo WLAN PCIe Intel PRO/Wireless 3945ABG Modulo WLAN PCIe Intel Wireless WiFi Link 4965AGN Modulo WLAN 802.11 b/g USB Modulo 3.5G basato su UMTS/HSPDA con interfaccia Mini Card (opzione di fabbrica) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz) Modulo di camera PC USB da 1,3M o 2,0 M pixel (opzione di fabbrica) Modulo Bluetooth 2.0 + EDR USB (opzione di fabbrica)	
Risparmio energia	Supporta ACPI v3.0	
Alimentazione	Adattatore CA/CC a pieno campo Ingresso CA: 100-240V, 50-60Hz Uscita CC: 19V, 3,42A o 18,5V, 3,5A (65W)	Pacco batteria Smart agli Ioni di Litio, 2400mAh (4 celle) Pacco batteria Smart agli Ioni di Litio, 4400mAh (8 celle) (opzione)


Modalità UMTS

Si noti che **NON È POSSIBILE** utilizzare le modalità UMTS in Nord America.

Guida Rapida per l'Utente

Funzionalità	Specifiche tecniche	
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 & Peso	306 (larghezza) x 224 (profondità) x 35 - 37,5 (altezza) mm (min)	2,1 kg con batteria da 4 celle
Opzioni *Nota: i moduli opzionali Intel Turbo Memory e 3.5G non possono coesistere. Se nell'opzione di acquisto è presente una delle due opzioni di fabbrica, l'altra non è disponibile.	Opzioni modulo unità ottica: Unità DVD-Dual Unità DVD (Super Multi) <u>Opzioni del modulo LAN Wireless:</u> Modulo WLAN PCIe Intel PRO/Wireless 3945ABG Modulo WLAN PCIe Intel Wireless WiFi Link 4965AGN Modulo WLAN USB 802.11b/g Pacco batteria Smart agli Ioni di Litio, 4400mAh (8 celle)	Modulo Bluetooth 2.0 + EDR USB (opzione di fabbrica) Modulo di camera PC USB da 1,3M o 2,0 M pixel (opzione di fabbrica) Modulo lettore d'impronte digitali (opzione di fabbrica) *Modulo scheda di memoria NAND Intel Turbo Memory (Robson) (512MB o 1GB) - opzione di fabbrica *Modulo 3.5G basato su UMTS/HSPDA con interfaccia Mini Card (opzione di fabbrica) Quad-band GSM/GPRS (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz) UMTS WCDMA FDD (2100 MHz)