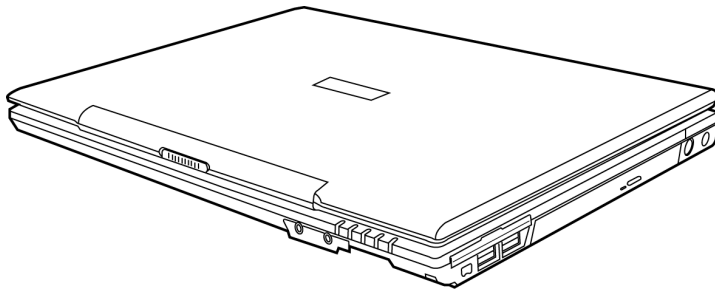


SW7 SERIES NOTEBOOK PC

USER'S MANUAL

ENGLISH

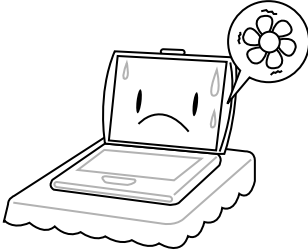


JAN 2007

CONTENTS

BEFORE YOU START	5
Make sure you have everything	5
Familiarize yourself with the computer	6
OPENING THE DISPLAY PANEL	6
FRONT OVERVIEW	7
LEFT SIDE OVERVIEW	9
RIGHT SIDE OVERVIEW	11
BACK OVERVIEW	12
BOTTOM OVERVIEW	12
GETTING STARTED	13
Power Sources	13
CONNECTING THE POWER ADAPTERS	13
RECHARGING THE BATTERY	14
Starting Your Notebook	15
POWER ON	15
Status Indicators	16
Using Function Keys	18
Using the TouchPad	19
Memory Module Upgrade	20
TROUBLESHOOTING	21
Identifying the Problem	21
APPENDIX	22
Notebook Specifications	22

TAKING CARE OF YOUR NOTEBOOK PC



To prevent possible overheating of the computer's processor, make sure you don't block the openings provided for ventilation.



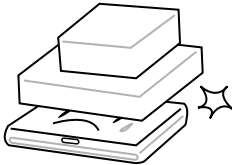
DO NOT press or touch the display panel.



DO NOT place on uneven or unstable work surfaces.



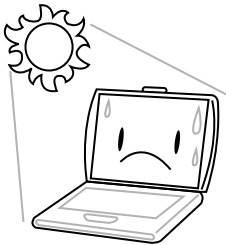
DO NOT use your notebook computer under harsh conditions.



DO NOT place or drop objects on the computer and **DO NOT** apply heavy pressure on it.



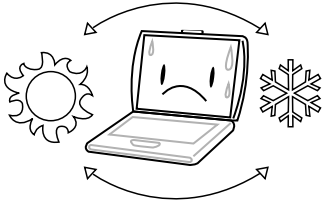
DO NOT subject the computer to magnetic fields.



DO NOT expose to direct sunlight.



DO NOT use or store in extreme temperatures.



Avoid sudden changes in temperature or humidity by keeping it away from A/C and heating vents.



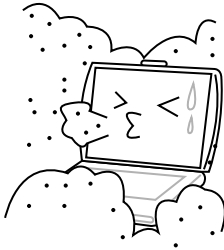
DO NOT expose the computer to rain or moisture.



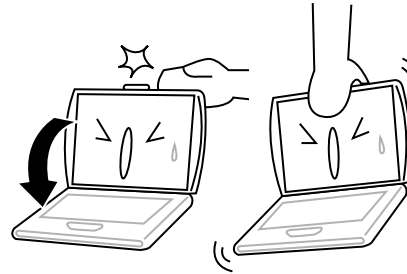
DO NOT place near fire or other sources of heat.



DO NOT tamper with the batteries. Keep them away from children.



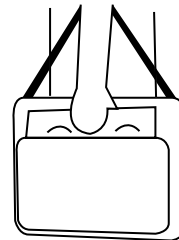
DO NOT expose to dust and/or corrosive chemicals.



DO NOT slam your notebook shut and never pick up or hold your notebook by the display.



DO NOT spray water or any other cleaning fluids directly on the display.



If you are traveling with your computer, remember to carry it as hand luggage. Do not check it in as baggage.

BEFORE YOU START

Make sure you have everything

When you receive your notebook PC, unpack it carefully, and check to make sure you have all the items listed below. For a pre-configured model you should have the following:

- Notebook Computer
- Lithium-Ion battery
- AC adapter with power cord
- Driver and Applications CD
- Quick Start Guide or User Guide

Depending upon the configuration of your notebook, you may also need following items:

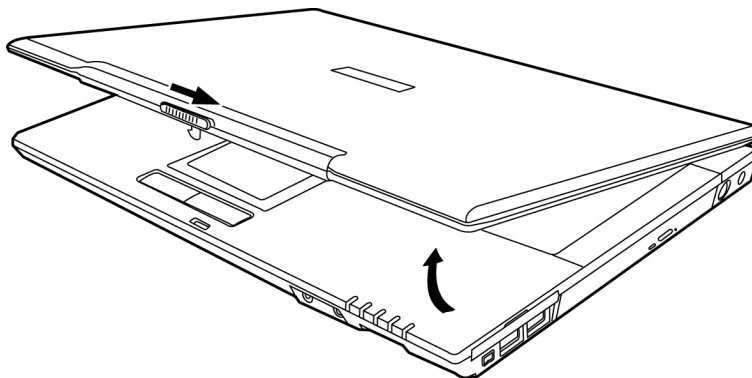
- DVD / CD-RW Combo Application CD
- Dual Super Multi DVD+/-RW Application CD

Once you have checked and confirmed that your notebook system is complete, read through the following pages to learn about all of your notebook components.

BEFORE YOU START**Familiarize yourself with the computer****OPENING THE DISPLAY PANEL**

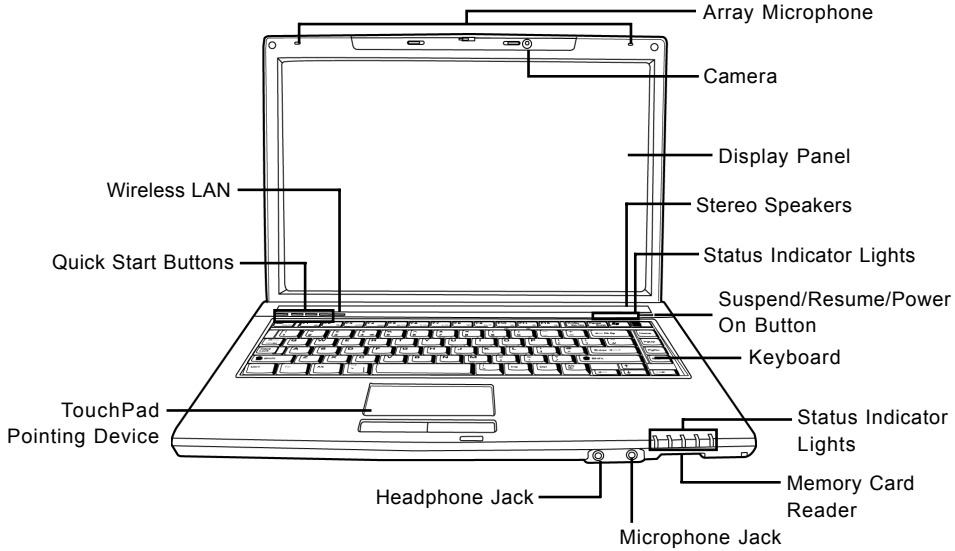
To open, slide the latch and then simply lift the lid up.

When closing it, be sure not to slam it shut.



FRONT OVERVIEW

The following is an overview of the front of the notebook.



Camera

The 1.3M-pixel built-in camera allows you to have more visual features such as video recording, visual conferencing and so on.

Array Microphone

The built-in array microphone is an omni-directional audio input device. It allows for the stereo reception and transmission of voice and/or other audio data to any program capable of accepting such input.

Display Panel

The display panel is a color LCD panel with back lighting for the display of text and graphics.

Keyboard

A full-size keyboard with dedicated Windows® keys.

Stereo Speakers

The built-in dual speakers allow for stereo sound.

Microphone Jack

The microphone jack allows you to connect an external mono microphone.

BEFORE YOU START

Headphone Jack

The headphone jack allows you to connect headphones or external speakers and amplifiers.

Status Indicator Lights

The Status indicator lights correspond to specific operating modes. These modes are: Power On status, Battery status, Hard Disk Drive Activity (HDD), Memory Card Reader Activity, Wireless LAN/Bluetooth Activity, Caps Lock, Scroll Lock, and Num Lock. Indicator lights are located below the TouchPad and above the Keyboard.

Wireless LAN

The Wireless LAN button enables and disables Wireless LAN activity.

TouchPad Pointing Device

The TouchPad pointing device is a mouse-like cursor control with two buttons and a touch sensitive movement pad.

Suspend/Resume/Power On Button

This button turns your notebook on and off as well as puts it to sleep. (See *Suspend/Resume/Power On Button* in the **Power On** section for more information.)

Quick Start Buttons

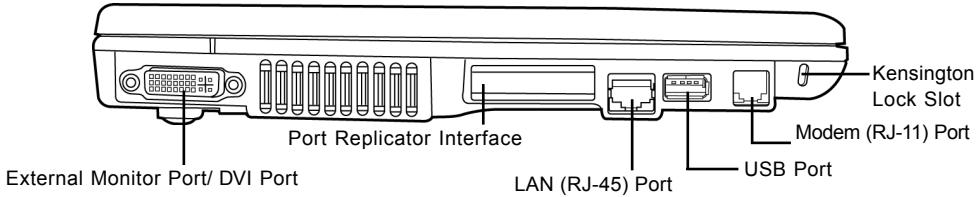
The four quick start buttons allow you to launch your favorite email and Internet applications with the press of a button. You can also engage the computer's Silent and Mute modes by pressing Silence and Mute button.

Memory Card Reader

The memory card reader offers the fastest and most convenient method to transfer pictures, music and data between your notebook and flash compatible devices such as digital cameras, MP3 players, mobile phones, and PDAs.

LEFT SIDE OVERVIEW

The following is a brief description of the left side of the notebook.



Depending on your configuration:

External Monitor Port

The external monitor port allows you to connect an external monitor.

Or

DVI Port

The DVI port allows you to connect an external monitor or television to the computer using a Digital Video Interface cable.

Port Replicator Interface

The Port Replicator Interface allows you to connect additional peripheral devices to your computer through a "universal" port, as it were. The Port Replicator itself contains all the necessary additional ports, and connects to your computer through a single port on the left side of the computer. (Not available in all configurations.)

LAN (RJ-45) Port

The LAN port is designed to support a 10/100 Base-TX standard RJ-45 plug.

USB Port

The USB port allows you to connect Universal Serial Bus devices. It supports v2.0 of the USB standard, which allows data exchange rates as high as 480 Mb/s.

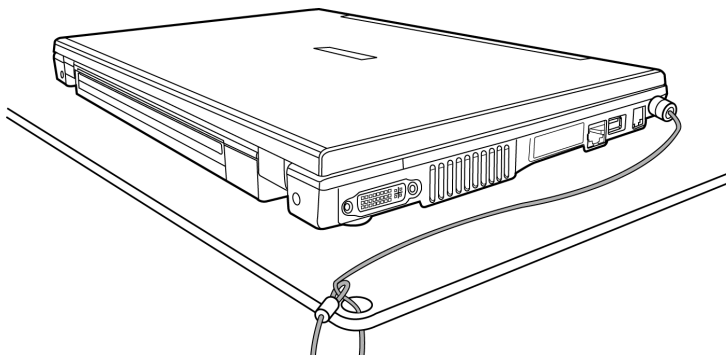
BEFORE YOU START

Modem (RJ-11) Port

The modem (RJ-11) port is used to attach a telephone line to the internal 56K modem.

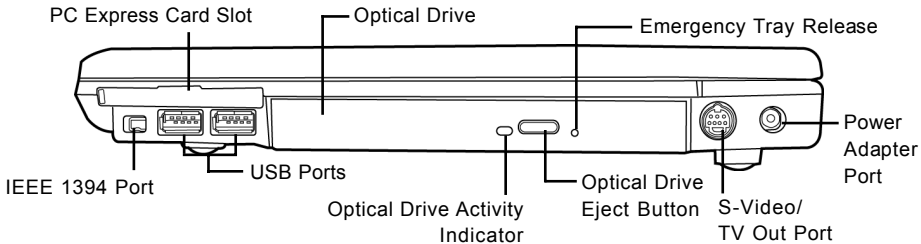
Kensington Lock Slot

The Kensington lock slot allows you to secure your notebook to an immovable object through an optional security cable.



RIGHT SIDE OVERVIEW

The following is a brief description of the right side of the notebook.



IEEE 1394 Port

The 1394 port is used to connect between your notebook and a peripheral such as a digital video camera.

PC Express Card Slot

The PC Card Slot allows you to install one Type-II PC Express Card.

USB Ports

The USB ports allow you to connect Universal Serial Bus devices. They support v2.0 of the USB standard, which allows data exchange rates as high as 480 Mb/s.

Optical Drive

The Optical Drive allows you to play back a media discs, such as CDs and DVDs.

Optical Drive Activity Indicator

This light flickers to indicate activity when the ODD is playing a media disc or is being accessed by the operating system.

Optical Drive Eject Button

The Optical Drive Eject Button allows you to open the Optical Drive tray to remove or insert a DVD or CD.

Emergency Tray Release

The Emergency Tray Release allows you to open the Optical Drive tray without powering on your notebook.

S-Video/TV Out Port

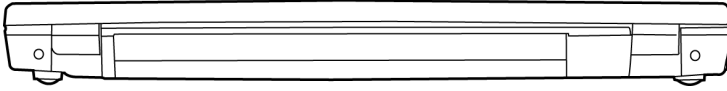
The S-video/TV out port allows you to connect to video devices such as, a television, projector, or a VCR, to your computer.

Power Adapter Port

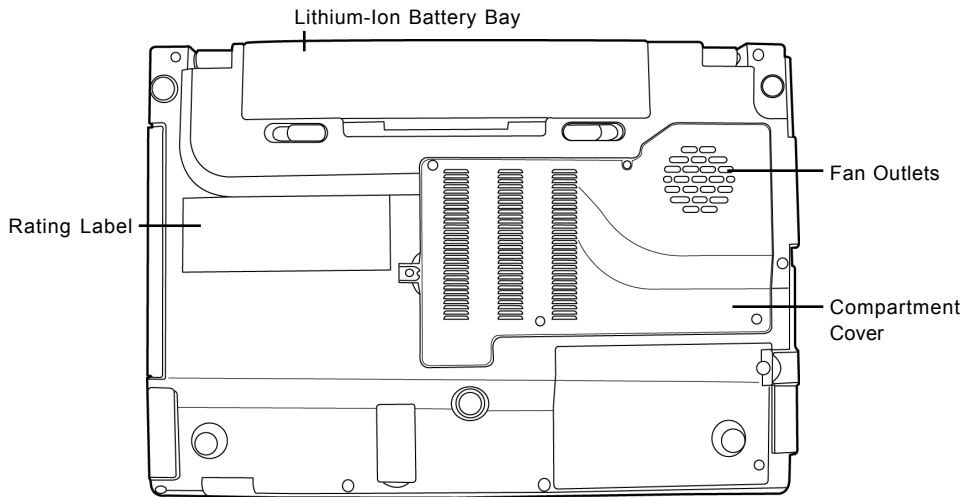
The power adapter port allows you to plug in the AC adapter to power your notebook and charge the internal Lithium-Ion battery.

BEFORE YOU START**BACK OVERVIEW**

The following is an overview of the back of the notebook.

**BOTTOM OVERVIEW**

The following is an overview of the bottom of the notebook.

**Fan Outlets**

These are open ports for the fan to dissipate heat from the computer's internal components. Do not block or place the computer in such a position that you inadvertently allow the outlets to become blocked.

Rating Label

The label shows the model number and other information about your notebook.

Compartment Cover

The Wireless LAN compartment contains the Wireless LAN card. The memory compartment contains the computer's memory modules. The internal hard disk drive is accessible through the hard disk drive bay. The CPU sits in the CPU bay.

Lithium-Ion Battery Bay

The battery bay contains the internal Lithium-Ion battery. It can be opened for the removal of the battery when stored over a long period of time or for swapping a discharged battery with a charged Lithium-Ion battery.

GETTING STARTED

Power Sources

Your computer has two types of power sources: a Lithium-Ion battery or an AC adapter.

CONNECTING THE POWER ADAPTERS

The AC adapter provides power for operating your notebook PC and charging the battery.

Connecting the AC Adapter

1. Plug the DC output cable into the DC power jack of your notebook PC.
2. Plug the AC adapter into an AC electrical outlet.

Switching from AC Adapter Power to Battery Power

1. Be sure that you have at least one charged battery installed.
2. Remove the AC adapter. Your notebook will automatically switch from DC power to battery power.



The Lithium-Ion battery is not charged upon purchase. Initially, you will need to connect the AC adapter to use your notebook PC.

GETTING STARTED

RECHARGING THE BATTERY

The Lithium-Ion battery is recharged internally using the AC adapter. To recharge the battery, make sure the battery is installed and the computer is connected to the AC.

There is no "memory effect" in Lithium-Ion batteries; therefore you do not need to discharge the battery completely before recharging. The charge times will be significantly longer if your notebook PC is in use while the battery is charging. If you want to charge the battery more quickly, put your computer into Suspend mode, or turn it off while the adapter is charging the battery.

Low Battery State

When the battery charge is low, a notification message appears. If you do not respond to the low battery message, the batteries continue to discharge until they are too low to operate. When this happens, your notebook PC goes into Suspend mode. There is no guarantee your data will be saved once the notebook reaches this point.



To protect your computer from damage, use only the power adapter that came with it because each power adapter has its own power output rating.

Once your notebook computer goes into Suspend mode as a result of a dead battery you will be unable to resume operation until you provide a source of power either from an adapter, or a charged battery. Once you have provided power, you can press the Suspend/ Resume button to resume operation. In Suspend mode, your data is maintained for some time, but if a power source is not provided promptly, the Power indicator stops flashing and then goes out, in which case you have lost the data that was not saved. Once you provide power, you can continue to use your computer while an adapter charges the battery.

Starting Your Notebook

POWER ON

Suspend/Resume/Power On Button

The suspend/resume/power on switch is used to turn on your notebook from its off state. Once you have connected your AC adapter or charged the internal Lithium-Ion battery, you can power on your notebook by pressing the suspend/resume/on button located above the keyboard. If you need to take an extended break, press the button again to turn it off.



Do not carry your notebook around with the power on or subject it to shocks or vibration, as you risk damaging the hard disk.

When you power on your notebook, it will perform a Power On Self Test (POST) to check the internal parts and configuration for correct functionality. If a fault is found, your computer emits an audio warning and/or displays an error message.

Depending on the nature of the problem, you may be able to continue by starting the operating system or by entering the BIOS setup utility and revising the settings.

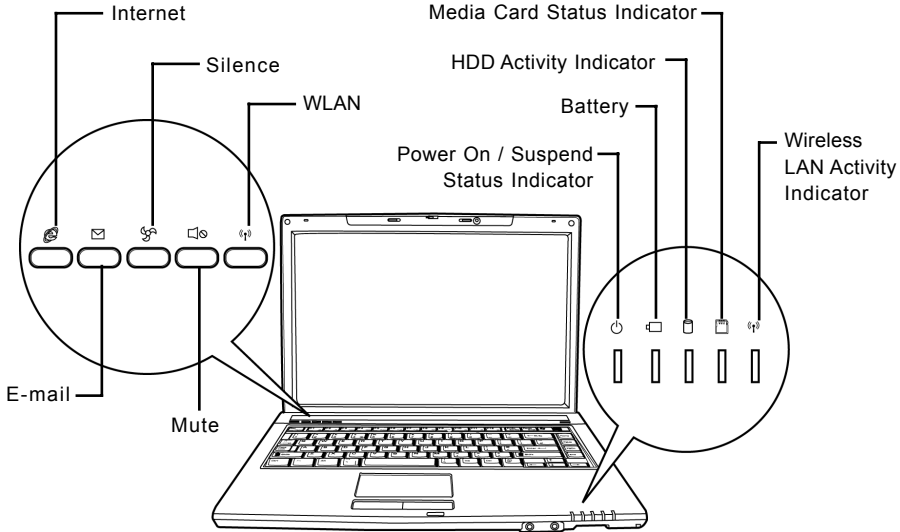
After satisfactory completion of the Power On Self Test (POST), your notebook loads the installed operating system.



Never turn off your notebook during the Power On Self Test (POST), or an unrecoverable error may occur.

Status Indicators

The Status indicator lights correspond to specific operating modes. These modes are: AC Adapter Status, Battery status; Hard Disk Drive Activity; Memory Card Reader Activity ; and Wireless LAN/Bluetooth Activity. Furthermore, at the top of the keyboard there are three additional status indicator lights: Caps Lock, Scroll Lock, and Num Lock.

**The Caps Lock Indicator**

This indicator tells you that the keyboard is set to type in all capital letters.

The Num Lock Indicator

This indicator states that the internal keyboard is set in ten-key numeric keypad mode.

The Scroll Lock Indicator

This indicator states that the internal keyboard is set in scroll lock mode.

Power On Indicator

This light on the power button illuminates when the computer is powered on.

Suspend Status Indicator

This light flashes when the computer is in the Suspend mode.

Battery Indicator

The Battery indicator light tells you whether the Lithium-Ion battery is charging or is already fully charged.

- If you are charging your battery, the Battery indicator light remains on even if your notebook is shut off.
- If there is no battery activity, the power adapters are not connected, or the power switch is Off, the Battery indicator will also be off.
- Batteries subjected to shocks, vibrations or extreme temperatures can be permanently damaged.

Hard Disk Drive (HDD) Activity Indicator

The Hard Disk Drive (HDD) Activity indicator tells you whether your internal hard drive is being accessed and, if so, how fast.

Media Card Status Indicator

This light flickers when the computer is reading a multimedia or SD card.

The Bluetooth Indicator

This indicator states that the Bluetooth device is active.

Wireless LAN Activity Indicator

The Wireless LAN Activity indicator tells you whether your computer is connected to a wireless network or not.

Using Function Keys

Your computer has 12 function keys, F1 through F12. The functions assigned to these keys differ for each application. You should refer to your software documentation to find out how these keys are used.

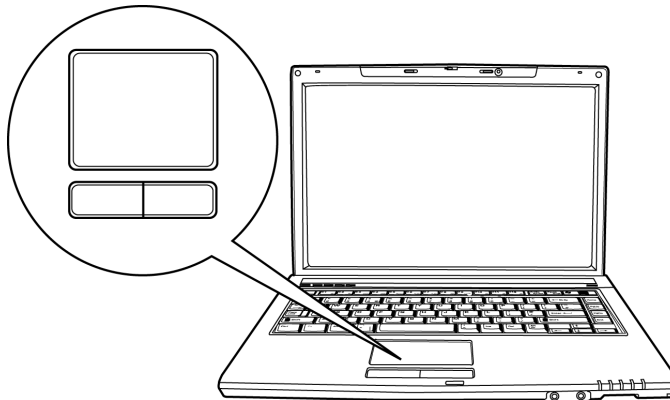
The [FN] key provides extended functions for the notebook and is always used in conjunction with another key.

- [FN+F1]: Places the notebook in Suspend mode. Pressing the Power button returns it to active mode.
- [FN+F2]: Enables or disables the wireless network connection.
- [FN+F3]: Allows you to change your selection of where to send your display video. Each time you press the combination of keys you will step to the next choice. The choices, in order, are: built-in display panel only, both built-in display panel and external monitor, or external monitor only.
- [FN+F4]: Decreases the screen Brightness.
- [FN+F5]: Increases the screen Brightness.
- [FN+F6]: Mutes the computer's volume.
- [FN+F7]: Decreases the computer's volume.
- [FN+F8]: Increases the computer's volume.
- [FN+F9]: Plays or pauses the current multimedia track.
- [FN+F10]: Stops the current multimedia track.
- [FN+F11]: Goes to the previous multimedia track.
- [FN+F12]: Goes to the next multimedia track.
- [FN+Esc]: Enables or disables the Bluetooth function.
- [FN+Home]: Enable "Num Lk" first, then press FN+Home to Enable or disable the Light sensor function.

Using the TouchPad

A TouchPad pointing device comes built into your computer. It is used to control the movement of the pointer to select items on your display panel.

The TouchPad consists of a cursor control, a left and right button, and two scroll buttons. The cursor control works the same way a mouse does, and moves the cursor around the display. It only requires light pressure from the tip of your finger. The left and right buttons function the same as mouse buttons. The actual functionality of the buttons may vary depending on the application that is being used. Finally, the scroll buttons allow you to navigate quickly through pages, without having to use the on-screen cursor to manipulate the up and down scroll bars.



Clicking

Clicking means pushing and releasing a button. To left-click, move the cursor to the item you wish to select, press the left button once, and then immediately release it. To right click, move the mouse cursor to the item you wish to select, press the right button once, and then immediately release it. You also have the option to perform the clicking operation by tapping lightly on the TouchPad once.

Double-Clicking

Double-clicking means pushing and releasing the left button twice in rapid succession. This procedure does not function with the right button. To double-click, move the cursor to the item you wish to select, press the left button twice, and then immediately release it. You also have the option to perform the double-click operation by tapping lightly on the TouchPad twice.

Dragging

Dragging means pressing and holding the left button, while moving the cursor. To drag, move the cursor to the item you wish to move. Press and hold the left button while moving the item to its new location and then release it. Dragging can also be done using the TouchPad. First, tap the TouchPad twice over the item you wish to move, making sure to leave your finger on the pad after the final tap. Next, move the object to its new location by moving your finger across the TouchPad, and then release your finger. Using the Scroll buttons allows you to navigate through a document quickly without using the window's scroll bars. This is particularly useful when you are navigating through on-line pages.

Memory Module Upgrade

Your notebook PC does not come with any pre-installed RAM. To install RAM you must use a DDR2 (Dual Data Rate 2) RAM module (up to 2GB maximum).

Do not remove any screws from the memory upgrade module compartment except for the ones specifically shown in the directions here.

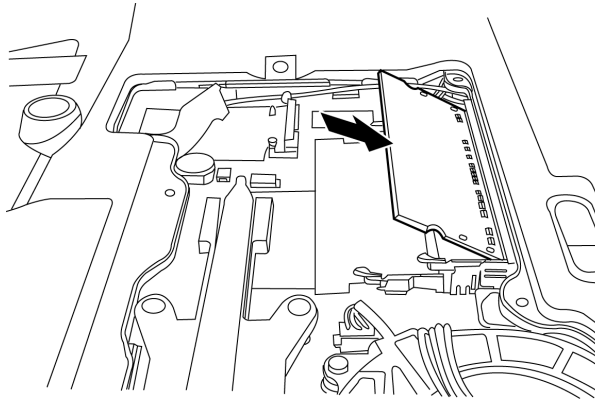
Installing a Memory Module

To install a memory upgrade module follow these steps:

1. Turn off power to your notebook using the power switch, disconnect the power adapter, and/or remove the battery pack.
2. Place your notebook upside-down on a clean work surface.
3. Open the top cover all the way, so that it is lying flat on the work surface.
4. Remove the five screws securing the compartment cover.

The memory upgrade module can be severely damaged by electrostatic discharge (ESD). Be sure you are properly grounded when handling and installing the module.

5. Align the connector edge of the memory upgrade module, chip side up, with the connector slot in the compartment.



6. Insert the memory upgrade module at a 45° angle and press it firmly onto the connector.
7. Press the memory upgrade module down into the compartment until it locks into the retaining clips on either side. You will hear a click when it is properly in place.
8. Replace the cover and screws that were removed previously. Installation of the new memory module is now complete.

The memory upgrade module is not something you routinely remove from your notebook PC. Once it is installed, you should leave it in place unless you want to increase system memory capacity.

TROUBLESHOOTING

Your notebook PC is sturdy and subject to few problems in the field. However, you may encounter simple setup or operating problems that you can solve on the spot, or problems with peripheral devices, that you can solve by replacing the device. The information in this section helps you isolate and resolve some of these straightforward problems and identify failures that require service.

Identifying the Problem

If you encounter a problem, go through the following procedures before pursuing complex troubleshooting:

1. Turn off your notebook.
2. Make sure the AC adapter is plugged into your notebook and to an active AC power source.
3. Make sure that any card installed in the PC Card slot is seated properly. You can also remove the card from the slot, thus eliminating it as a possible cause of failure.
4. Make sure that any devices connected to the external connectors are plugged in properly. You can also disconnect such devices, thus eliminating them as possible causes of failure.
5. Turn on your notebook. Make sure it has been off at least 10 seconds before you turn it on.
6. Go through the boot sequence.
7. If the problem has not been resolved, contact your support representative.

Before you place the call, you should have the following information ready so that the customer support representative can provide you with the fastest possible solution:

- Product name
- Product configuration number
- Product serial number
- Purchase date
- Conditions under which the problem occurred
- Any error messages that have occurred
- Hardware configuration
- Type of device connected, if any

See the Configuration Label on the bottom of your notebook for configuration and serial numbers.

APPENDIX

Notebook Specifications

Processor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intel® Centrino® Mobile Technology <ul style="list-style-type: none"> ◆ Intel® Core™ 2 Duo Merom processor T7300 ~ T7700, 800MHz, 4MB L2 (2.0GHz~2.4GHz, EM64T) ◆ Intel Core™ 2 Duo Merom Processor T7100, 800 MHz, 2MB L2 (1.8GHz, EM64T) ▪ Intel Celeron M processor(Merom based) ▪ uFC-PGA Package 478 pins, Socket P pin out ▪ 800/667MHz FSB
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1M BB Flash ROM
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intel GM965/GML960 + ICH8M
Main Memory	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zero on board and two DDR2 memory sockets ▪ 512MB to maximum 4GB 533/667MHz DDR2 Memory
LCD Display	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 14.1" W TFT-LCD XGA, 1280x800 ▪ Support Non Glare and Glare Type
Graphics	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intel Crestline GM965/GML960 Integrated graphics controller ▪ Intel® Graphics Media Accelerator (GMA)
External Display Modes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VGA 640x480, 256/64K/16.7M colors ▪ SVGA 800x600, 256/64K/16.7M colors ▪ XGA 1024x768, 256/64K/16.7M colors ▪ SXGA 1280x1024, 256/64K/16.7M colors
Hard Disk Drive	<ul style="list-style-type: none"> ▪ One 2.5" 9.5mm SATA HDD 5400rpm ▪ Supported capacities of 40/60/80/100/120/160 GB
HDD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ N/A
Optical Disk Drive	<ul style="list-style-type: none"> ▪ One modularized 5.25"/12.7mm optical storage device, choices of <ul style="list-style-type: none"> ◆ 24/10/8/24X Combo CD-RW+DVD (factory option) ◆ 8/4/8/5 Super Multi DVD RWDL (factory option)
Modem & Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 56K S/W Modem , V.90/92 support(factory option) ▪ Bluetooth: USB Interface(Customer option)
LAN & WLAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ethernet 10/100M Base T on board ▪ Support Triple band antenna for WLAN ▪ Intel 4965AGN/AG and 3945ABG (Mini-card interface)(factory option) ▪ QMI WLAN 802.11B/G
Interface I/O Port	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 IEEE 1394 ▪ 1 PCI Express Card Bus Type II ▪ 2 Audio jacks: Microphone-in/Headphone out ▪ 1 S-Video port ▪ 3 USB ports (v2.0) ▪ 1 RJ11 connector for Modem (factory option) ▪ 1 RJ45 connector for Ethernet ▪ 1 DC-in ▪ 1 CRT port ▪ 1 1.3M Camera (factory option)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Built-in High Definition Audio, 2 Channel ▪ Built-in two stereo speakers ▪ Dual array Microphone (factory option)
Memory Card Reader	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Support Memory Stick, MS PRO, Multi Media Card, Secure Digital
Mini-card	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 Mini-card slot

System Status LED	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Power on/Suspend, Battery Charging, HDD Access, Memory Card Reader, RF, Caps Lock, Scroll lock and Number Lock
Keyboard	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 86-key US/87-key EU/90-key JP with Windows function keys
Button & Hot Keys on Keyboard	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 power button ▪ 4 QSB buttons: Internet, Email, Silence mode and Mute ▪ 1 WLAN Enable/Disable button ▪ Function Keys <ul style="list-style-type: none"> ◆ Fn+F1 Suspend switch ◆ Fn+F2 Wireless Enable/Disable ◆ Fn+F3 LCD/CRT/LCD+CRT Switch ◆ Fn+F4 Brightness down ◆ Fn+F5 Brightness up ◆ Fn+F6 Mute ◆ Fn+F7 Volume Down ◆ Fn+F8 Volume Up ◆ Fn+F9 Media Play/Pause ◆ Fn+F10 Media Stop ◆ Fn+F11 Media Play Backward ◆ Fn+F12 Media Play Forward ◆ Fn+Esc Blue Tooth Enable/Disable ◆ Num Lk enable, Fn+Home Light Sensor Enable/Disable
Power Management	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Full feature ACPI power management, Stand-by, Suspend to Disk, Suspend to RAM ▪ ACPI 2.0 supported with Intel SpeedStep ▪ Light sensor for LCD
Battery Pack & Life	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Li-Ion 6 cells(4.8Ah)/9 cells(7.2Ah), battery pack (factory option) ▪ Battery life up to 5.5 hrs (9cells 7.2Ah estimate) ▪ Battery life up to 3.0 hrs (6cells 4.8Ah estimate)
AC adapter	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Output: 19V DC, 3.42A, 65W ▪ Output: 19V DC, 4.74A, 90W(factory option) ▪ Input: 100~240V AC, 50/60Hz Universal ▪ 3 pin AC plug
Pointing Device	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Built-in touch pad ▪ 2 click buttons
Dimensions/Weight	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dimensions : 336(W)x236(D)x26.5~34(H)mm ▪ Weight: <ul style="list-style-type: none"> ◆ ~2.44 Kg (with LCD, 6 cell battery, HDD,ODD)
Security	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kensington lock hole
OS & S/W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows XP compliance ▪ Windows VISTA compliance

Copyright-protected technology

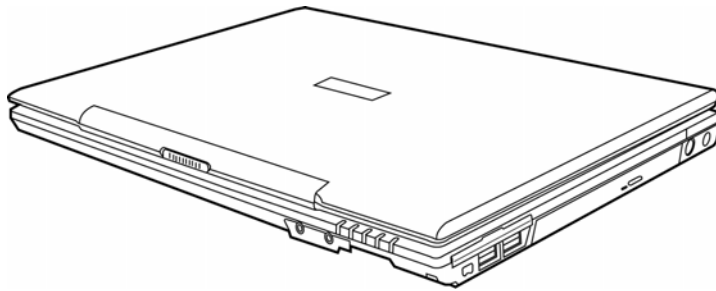
This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by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

MEMO

SW7 系列筆記型個人電腦

使用手冊

繁體中文

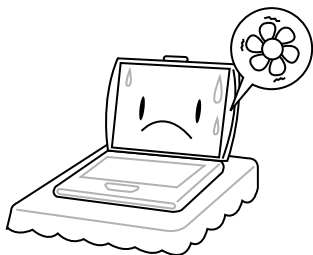


2007 年 1 月

目錄

開始使用前	5
確認應有品項	5
熟悉您的電腦	6
打開顯示面板	6
前視圖	7
左視圖	9
右視圖	11
後視圖	12
底視圖	12
開始使用筆記型電腦	13
電源	13
連接電源變壓器	13
電池重新充電	14
啟動您的筆記型電腦	15
開機	15
狀態指示燈	16
使用功能鍵	18
使用觸控板	19
記憶體模組升級	20
問題檢測	21
找出問題	21
附錄	22
筆記型電腦規格	22

筆記型電腦的日常維護



為避免電腦處理器過熱，請勿堵住散熱開口。



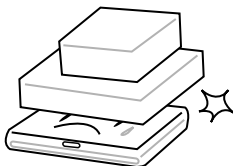
請勿用手觸摸或按壓顯示面板。



請勿將電腦置放於不平或重心不穩的平面上。



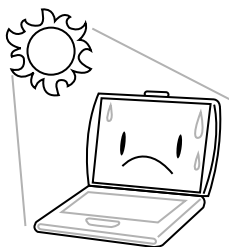
請勿在極端嚴酷的環境下使用筆記型電腦。



請勿在電腦上置放物品或施以重壓。



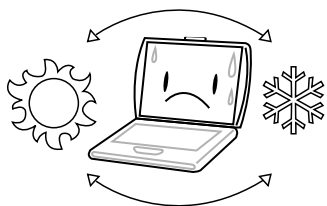
請勿將電腦置放在磁性物質附近。



請勿將筆記型電腦置放在陽光直接照射的地方。



請勿將筆記型電腦置放在過冷或過熱的環境中。



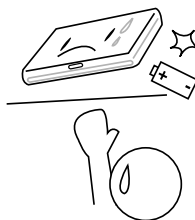
避免溫度或溼度突然改變，並遠離空調及散熱口。



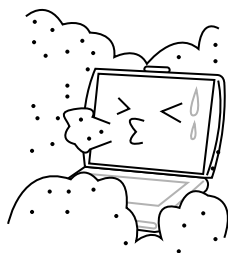
請勿讓電腦暴露於雨水或溼氣中。



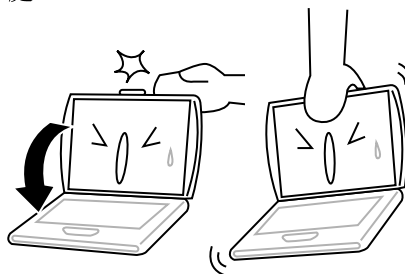
請勿靠近火源或其他熱源。



請勿改造電池。電池應置於兒童無法取得之處。



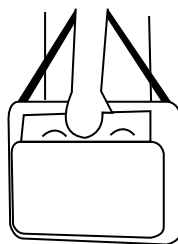
請勿讓電腦暴露於灰塵或腐蝕性化學物品中。



請勿用力蓋上筆記型電腦，而且絕不可用抓取顯示器的方式提起電腦。



請勿直接對顯示器噴水或噴灑其他清潔劑。



旅行時，請隨身攜帶電腦。切勿與其他行李一起托運。

開始使用前

確認應有品項

收到您的筆記型電腦時，請小心打開包裝，並確認有下列各品項。預先裝配好的筆記型電腦應有下列品項：

- 筆記型電腦
- 鋰電池
- 交流電變壓器及電源線
- 驅動程式及應用軟體 CD
- 快速使用指引或使用手冊

視您的筆記型電腦的配置而定，可能還包括下列項目：

- DVD/CD-RW 組合機應用軟體 CD
- Dual Super Multi DVD+/-RW 應用程式光碟

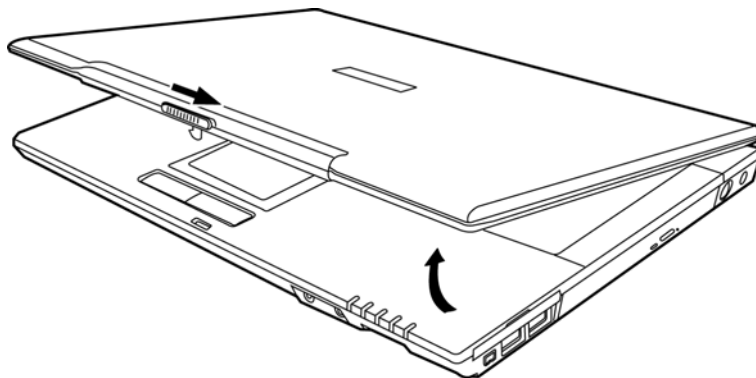
檢查並確認電腦系統完備之後，請閱讀以下的說明，以瞭解您的筆記型電腦各組件。

熟悉您的電腦

打開顯示面板

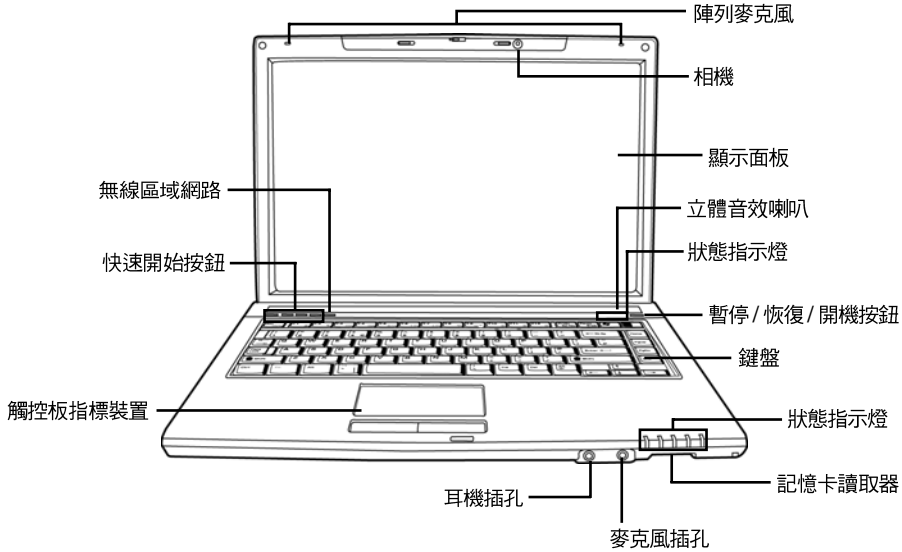
如要開啟顯示面板，請推動滑桿，然後向上掀起。

關閉螢幕時，絕不可用力蓋上顯示螢幕蓋。



前視圖

以下所示為本筆記型電腦的前視圖。



相機

內建的 130 萬畫素相機提供您更多視覺功能，例如錄影、視訊會議等。

陣列麥克風

內建的陣列麥克風為全向型(Omni-directional)音訊輸入裝置。它可接收立體聲，並將人聲或其他聲音資料傳送至任何可接受聲音輸入的程式。

顯示面板

背光式彩色液晶顯示面板，可以顯示文字及圖案。

鍵盤

具備 Windows® 專用鍵的標準鍵盤。

立體音效喇叭

二個內建的立體音效喇叭。

麥克風插孔

麥克風插孔可外接一個單聲道麥克風。

開始使用前

耳機插孔

耳機插孔可用來連接耳機、外接喇叭及放大器。

狀態指示燈

狀態指示燈配合各特定操作模式。這些模式包括：電源啟動狀態、電池狀態、硬碟機活動(HDD)、記憶卡讀卡機活動、無線區域網路/藍牙活動、大寫鍵鎖(Caps Lock)、畫面捲動鎖(Scroll Lock)及數字鍵盤鎖(Num Lock)。指示燈位在觸控板下方與鍵盤上方之間。

無線區域網路 (LAN)

無線區域網路按鈕可以啟用及停用無線區域網路 (LAN)。

觸控板指標裝置

觸控板是類似滑鼠的游標控制器，有二個按鈕以及一個對手指觸摸很靈敏的平板。

暫停 / 恢復 / 開機按鈕

這個按鈕可用來啟動及關閉筆記型電腦，並可讓電腦進入休眠狀態 (如需詳細資訊，請參閱*開機*一節中的「暫停 / 恢復 / 開機按鍵」)。

快速開始按鈕

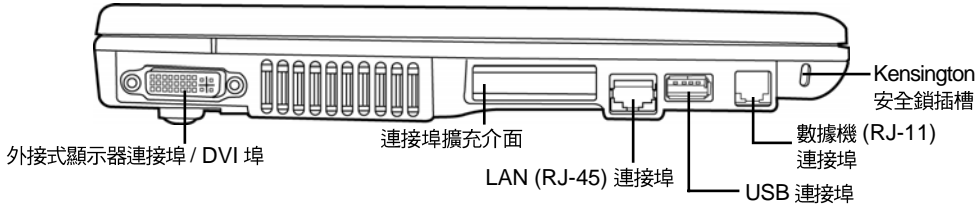
四個快速開始按鈕讓您按個按鈕即可啟動您愛用的電子郵件與網際網路應用程式。您也可以按下靜音(Silence and Mute)按鈕以關閉電腦的聲音。

記憶卡讀取器

記憶卡讀取機是電腦與快閃記憶體相容設備，如數位相機、MP3 播放機、行動電話及 PDA 之間傳輸圖片、音樂等資料，最快速且方便的方法。

左視圖

以下所示為本筆記型電腦的左視圖及其簡要說明。



依據您的組態設定：

外接式顯示器連接埠

外接式顯示器連接埠可用來連接外接的顯示器。

或

DVI 埠

DVI 埠可讓您使用 DVI 纜線將外接螢幕或電視連接至電腦。

連接埠擴充介面

連接埠擴充介面可讓您透過「通用」連接埠，將更多周邊設備連接至電腦。連接埠擴充介面本身包含所有必要的其他連接埠，並可透過電腦左側的單一連接埠連接至您的電腦。(並非所有機種均配備此介面)

LAN (RJ-45) 連接埠

LAN 連接埠支援 10/100 Base-TX 標準 RJ-45 插頭。

USB 連接埠

USB 連接埠可用來連接 USB 裝置。USB 連接埠支援 USB 標準 v2.0，資料交換速率可達 480 Mb/s。

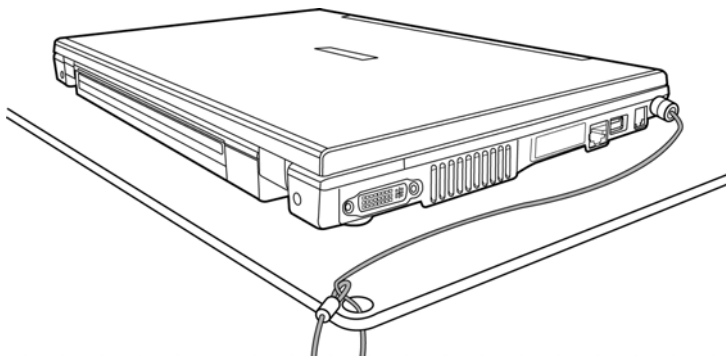
開始使用前

數據機 (RJ-11) 連接埠

數據機 (RJ-11) 連接埠可用來將電話線接上內建的 56K 數據機。

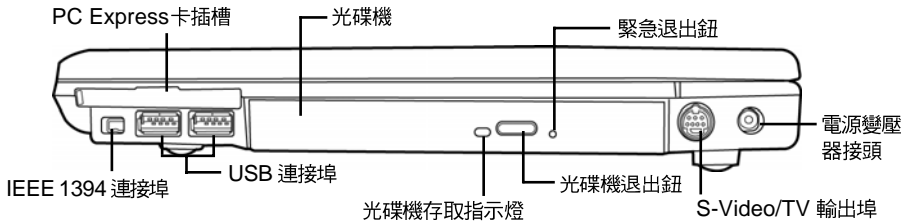
Kensington 安全鎖插槽

Kensington 安全鎖插槽可讓您用一條選配的安全接線，將筆記型電腦固定在一個無法移動的物體上，以確保安全。



右視圖

以下所示為本筆記型電腦的右視圖及其簡要說明。



IEEE 1394 連接埠

1394 連接埠用來連接電腦及周邊設備，如數位攝影機。

PC Express 卡插槽

PC 卡插槽可讓您安裝一個 Type-II PC Express 卡。

USB 連接埠

USB 連接埠用來連接 USB 裝置。USB 埠支援 USB 標準 v2.0，資料交換速率高達 480 Mb/s。

光碟機

光碟機可以用來播放媒體碟片，如 CD 及 DVD。

光碟機存取指示燈

指示燈閃爍表示 ODD 正播放媒體碟片，或正由作業系統存取中。

光碟機退出鈕

光碟機退出鈕用來將光碟機的托盤打開，以取出或放入 DVD 或 CD。

緊急退出鈕

沒有開機的情況下，即可打開光碟托盤。

S-Video/TV 輸出埠

S-video/TV 輸出埠用來連接視訊裝置，如電視、投影機、或 VCR。

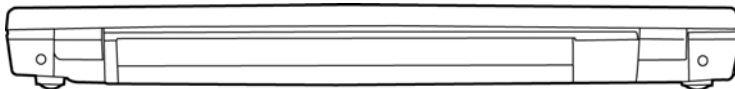
電源變壓器接頭

電源變壓器接頭可以插入交流電變壓器，供應筆記型電腦電源並為鋰電池充電。

開始使用前

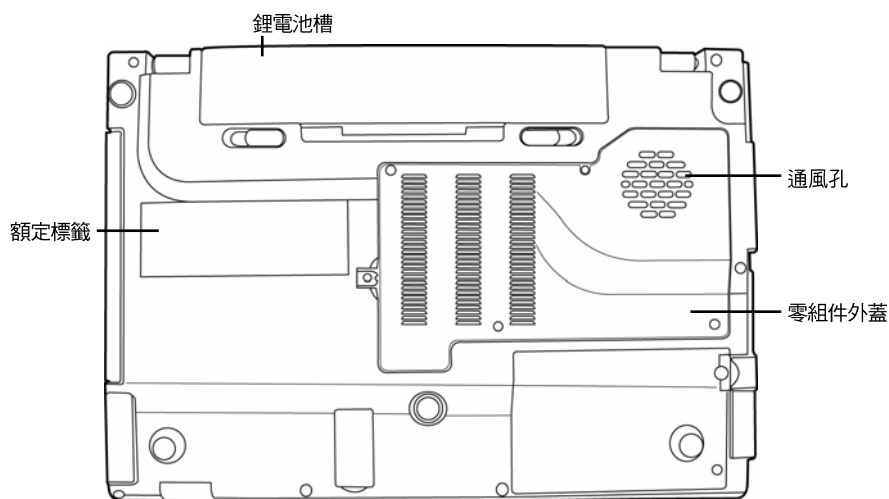
後視圖

以下所示為本筆記型電腦的後視圖。



底視圖

下列為本筆記型電腦的底視圖。



通風孔

電腦內部零件所產生的熱能，會經由這些開口散發出去，因此千萬不要堵住這些散熱通風口，或將電腦放置在會堵住通風口的位置。

額定標籤

此標籤會顯示機型號碼及其他與筆記型電腦有關的資訊。

零組件外蓋

無線區域網路槽內有無線區域網路卡。記憶體槽則內有電腦的記憶模組。由硬碟槽可以接觸到內接式硬碟機。CPU 安裝於 CPU 插槽內。

鋰電池槽

鋰電池槽內有一內接式鋰電池。您可以打開鋰電池槽，以取出置放過久的鋰電池，或替換另一個已充電的鋰電池。

開始使用筆記型電腦

電源

本產品可以使用 2 種電源：鋰電池或交流電變壓器。

連接電源變壓器

交流電變壓器提供筆記型電腦操作時所需電源，並且將電池充電。

連接交流電變壓器

1. 將直流電的輸出纜線插入筆記型電腦的直流電源插座。
2. 將交流電變壓器插入交流電電源插座。

由交流電源切換為電池電源

1. 確定已至少安裝一個充好電的電池。
2. 拔掉交流電變壓器。電腦就會自動由直流電源切換為電池電源。



注意

購買本電腦時，鋰電池尚未充電。開始始用本電腦時，應將交流電變壓器連接上去。

開始使用筆記型電腦

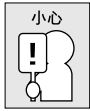
電池重新充電

電腦內的鋰電池可經由交流電變壓器重新充電。要將鋰電池重新充電，請先確定已妥當裝入電池，而且電腦已連接交流電源。

鋰電池並沒有「記憶功能」，因此在重新充電前，並不需要將鋰電池完全放電。電池充電期間，如果正在使用筆記型電腦，充電時間會明顯比較長。如果縮短充電時間，請在充電時，將電腦切換為暫停模式或關機。

低電量狀態

電池電量低時，會出現通知訊息。如果不予理會，電池會繼續放電，直到電量過低，無法運作。這時筆記型電腦會進入暫停模式。在這種情況下，不能保證資料一定會被儲存起來。



為避免您的電腦受損，請只用本電腦配備的電源變壓器，因為每一個電源變壓器都有規定的電源輸出率。

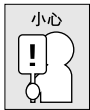
一旦因為電池沒電而使電腦進入暫停模式，除非由變壓器或另一個充好電的電池提供電源，否則電腦無法恢復作業。重新提供電源後，就可以按暫停 / 恢復按鈕來恢復作業。在暫停模式中，資料可以維持一段時間，但如未能及時提供電源，電源指示燈就會停止閃爍，這時資料就會消失，無法儲存。提供電源後就可以一邊使用電腦，一邊讓電池充電。

啟動您的筆記型電腦

開機

暫停 / 恢復 / 開機按鈕

按下暫停/恢復/開機按鈕可開啟筆記型電腦。接上交流電變壓器或充好電的鋰電池後，就可以按下鍵盤上的暫停/恢復/開機按鈕來啟筆記型電腦。如果您需要離開一段時間，請按同一個按鈕，將電腦關機。

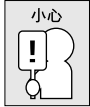


不要帶著已開機的筆記型電腦四處走動，也不要讓筆記型電腦受到撞擊或震動，否則硬碟有損壞的危險。

啟動後，筆記型電腦會執行開機自我測試 (POST)，以檢查內部零件及配置是否功能正確。如果偵測到錯誤，電腦會發出警告聲，並顯示錯誤訊息。

視問題的性質而定，您可能可以繼續執行作業系統，或是進入 BIOS 設定程式，然後修改設定。

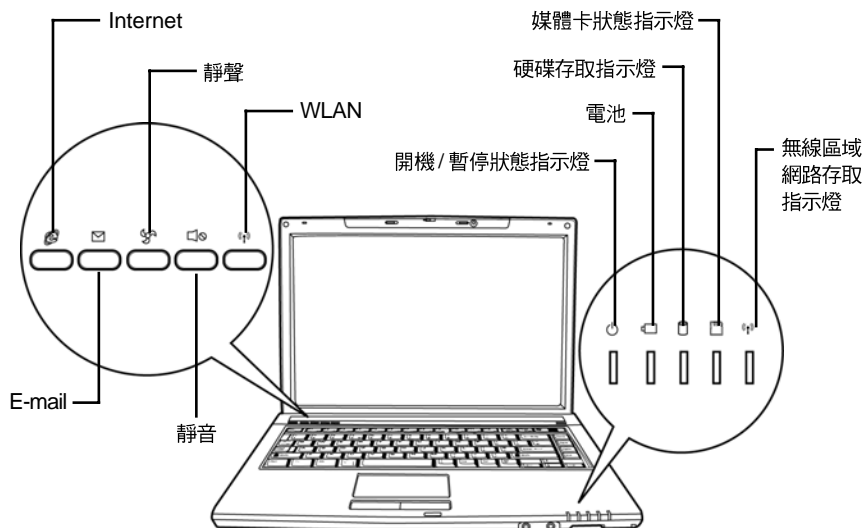
成功的完成自我開機測試 (POST) 後，筆記型電腦會載入已安裝的作業系統。



電腦執行開機自我測試 (POST) 時，請勿關機，否則可能會發生無法復原的錯誤。

狀態指示燈

狀態指示燈配合各特定操作模式。這些模式包括：交流電變壓器狀態、電池狀態、硬碟存取活動、記憶卡讀卡機活動以及無線區域網路 / 藍牙活動。此外，在鍵盤上方也有三個狀態指示燈：Caps Lock (大寫鍵鎖)、Scroll Lock (畫面捲動鎖)及Num Lock (數字鍵盤鎖)。



大寫鎖定指示燈

顯示鍵盤設定為全部大寫字母。

數字鎖定指示燈

顯示內建鍵盤設定為 10 鍵式的數字鍵模式。

捲動鎖定指示燈

顯示內建鍵盤設定為捲動鎖定模式。

開機指示燈

當電腦開機時，按鈕會亮起。

暫停狀態指示燈

電腦在暫停模式時，指示燈會閃爍。

電池指示燈

電池指示燈顯示電池正在充電或已充飽電。

- 如果您正在為電池充電，即使筆記型電腦已經關機，電池指示燈仍會維持亮起的狀態。
- 若無任何電池作業、未連接電源變壓器或電源開關已關閉，則電池指示燈保持熄滅狀態。
- 電池若遭受撞擊、震動或極端溫度，則可能造成永久損壞。

硬碟 (HDD) 存取指示燈

硬碟 (HDD) 存取指示燈顯示硬碟是否正被存取，以及存取的速度。

媒體卡狀態指示燈

電腦讀取多媒體卡或 SD 卡時，此燈號將會閃爍。

藍牙指示燈

此指示燈會顯示藍牙裝置的活動狀態。

無線區域網路存取指示燈

無線區域網路存取指示燈會顯示電腦是否已連至無線區域網路。

開始使用筆記型電腦

使用功能鍵

您的電腦有 12 個功能鍵，F1~F12。功能鍵的指定用途會隨應用軟體而有所不同。請參考軟體的說明文件，以確定各個功能鍵的使用方法。

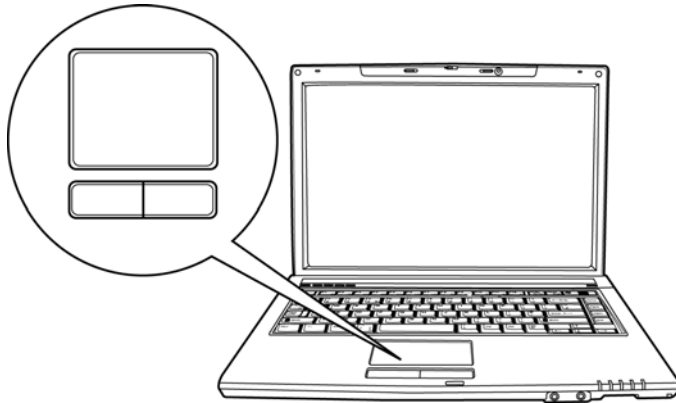
[FN] 鍵可擴充筆記型電腦的功能，而且會固定與另一鍵同時使用。

- [FN+F1]：使筆記型電腦進入暫停模式。按電源按鈕，則可讓筆記型電腦回到操作模式。
- [FN+F2]：啟用或停用無線網路連線。
- [FN+F3]：讓您選擇是否送出畫面視訊。每一次按這二個組合鍵，就進入下一個選擇。選擇的先後順序為：僅內建顯示螢幕、內建顯示螢幕及外接式顯示器，或僅外接式顯示器。
- [FN+F4]：降低螢幕亮度。
- [FN+F5]：提高螢幕亮度。
- [FN+F6]：關閉電腦的聲音。
- [FN+F7]：降低電腦音量。
- [FN+F8]：提高電腦音量。
- [FN+F9]：播放或暫停播放目前的多媒體曲目。
- [FN+F10]：停止播放目前的多媒體曲目。
- [FN+F11]：跳至上一首多媒體曲目。
- [FN+F12]：跳至下一首多媒體曲目。
- [FN+Esc]：啟用或停用藍牙功能。
- [FN+Home]：首先按下“Num Lk”，然後按下 FN+Home 啟用或停用光感應器功能。

使用觸控板

觸控板是與電腦整合在一起的指標裝置。觸控板用來控制指標，可讓您選擇顯示螢幕上的項目。

觸控板包含一個游標控制器、一個左鍵、一個右鍵以及二個捲動鍵。游標控制器的作用與滑鼠在螢幕上移動游標相同。只要用指尖輕壓，就可以在螢幕上移動游標。左鍵與右鍵的作用與滑鼠的按鍵相同。這些按鍵的實際功能視應用軟體而定，可能會有不同。最後，捲動鍵用來快速的在數頁畫面間移動，而不必利用螢幕上的游標來操控上下捲軸。



點一下

點一下是按一下按鈕，然後放掉。左點一下是把游標移到選定的項目，按一下左鍵，然後馬上放掉。右點一下是把游標移到選定的項目，按一下右鍵，然後馬上放掉。您也可以可以在觸控板上輕敲一下，效果與點一下相同。

點二下

點二下是連續快速的按二下左鍵，然後放掉。右鍵並沒有這個功能。要點二下，先把游標移到選定的項目，按二下左鍵，然後馬上放掉。您也可以可以在觸控板上輕敲二下，效果與點二下相同。

拖曳

拖曳就是移動游標時按住左鍵。把游標移到您想移動的項目，按住左鍵，然後把該項目拖曳到新的位置位置，再放開左鍵。使用觸控板也可以拖曳。首先，在要被移動的項目上點 2 下，點第 2 下後，手指必須留在觸控板上。接下來，手指在觸控板上移動，將該項目移到新的位置位置，然後手指放開。利用捲動鍵可以快速的在數頁畫面間移動，而不必利用螢幕上的捲軸。如螢幕上有好幾頁的畫面，必須移動瀏覽時，捲動鍵特別有用。

開始使用筆記型電腦

記憶體模組升級

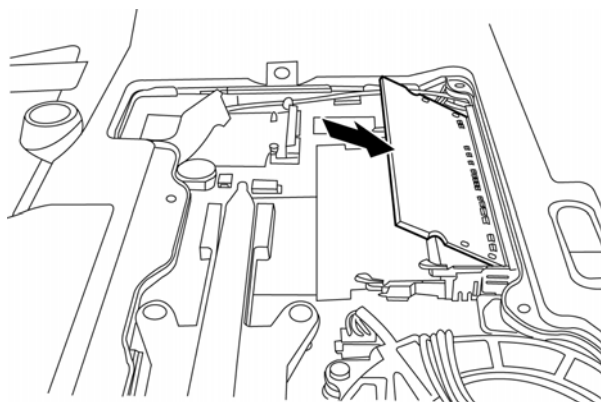
您的筆記型電腦並未事先安裝任何 RAM，若要安裝 RAM，您必須使用 DDR2 (雙資料率 2) RAM 模組 (最高 2GB)。

除了此處指示之外，請勿任意將記憶體升級模組槽的螺絲拔掉。

安裝記憶體模組

請遵循下列步驟安裝記憶體模組：

1. 按下電源開關，將電腦關機，拔掉電源變壓器，並且取出電池組。
2. 將筆記型電腦上下反轉，置放在乾淨的工作檯上。
3. 將上蓋完全打開，完全平放在工作檯上。
4. 將固定零組件外蓋的五個螺絲旋鬆取下。
記憶體升級模組可能會因靜電放電 (ESD) 而嚴重損壞，因此，在處理及安裝模組時，請確認您自己已適當接地。
5. 將記憶體升級模組連接器的邊緣與槽內連接槽對好，晶片面朝上。



6. 以 45° 角插入記憶體升級模組，並施壓使其固定於連接器上。
7. 將記憶體升級模組壓入槽中，直到二邊都鎖入固定夾。插入正確位置時，您會聽到喀一聲。
8. 將外蓋裝回並安裝先前旋下的螺絲並旋緊。新的記憶體模組的安裝就算完成了。

由於您不會經常將記憶體升級模組從筆記型電腦拆下，因此除非要增加系統的記憶容量，安裝完成後就不要再移動。

問題檢測

您的筆記型電腦是很堅固的裝置，在外使用時很少會遇到問題。但是您可能會遭遇一些簡單的設定或操作問題，當場就可以解決，或是周邊設備的問題，只要替換設備就可以解決。這一節的資訊是要幫助您分離出比較直接的問題，並加以解決，以及找出須要維修服務的故障。

找出問題

使用本產品時如果碰到了問題，在進一步送修前，先按下列程序檢查：

1. 先將筆記型電腦關機。
2. 確認交流電變壓器已插入筆記型電腦，並且連接到交流電電源。
3. 確認PC卡槽的卡片安裝妥當。或者可以將PC卡槽的卡片拔掉，以排除其為造成問題的可能原因。
4. 確認外接的裝置已插穩。或者拔掉這些裝置，以排除其為造成問題的可能原因。
5. 筆記型電腦開機。關機與開機間至少要間隔 10 秒。
6. 執行一遍開機程序。
7. 如果仍然不能解決問題，請聯絡專門維修人員。

聯絡維修人員前，請先準備好下列資料，以便維修人員提供最迅速有效服務：

- 產品名稱
- 產品配置號碼
- 產品序號
- 購買日期
- 問題發生時的狀況
- 顯示出來的錯誤訊息
- 硬體配置
- 連接的裝置

請查看筆記型電腦底部的配置標籤，以確定筆記型電腦的配置及序號。

附錄

筆記型電腦規格

處理器	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intel® Centrino® 行動通訊技術 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Intel® Core™ 2 Duo Merom 處理器 T7300 ~ T7700、800MHz、4MB L2 (2.0GHz~2.4GHz、EM64T) ◆ Intel Core™ 2 Duo Merom 處理器 T7100、800 MHz、2MB L2 (1.8GHz、EM64T) ▪ Intel Celeron M 處理器(以 Merom 為基礎) ▪ uFC-PGA Package 478 pins、Socket P pin out ▪ 800/667MHz FSB 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 支援 Memory Stick、MS PRO、Multi Media Card、Secure Digital
BIOS	1M BB Flash ROM	
晶片組	Inte 965GM/960GML + ICH8M	
主記憶體	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zero 內建及兩個 DDR2 記憶卡插槽 ▪ 512MB，最大可擴充至 4GB 533/667MHz DDR2 SDRAM 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 個 Mini 卡插槽
LCD 顯示螢幕	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 14.1" W TFT 液晶螢幕 XGA, 1280x800 ▪ 支援非光滑及光滑類型 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 系統狀態 LED
繪圖卡	Intel Crestline 965GM/960GML 整合繪圖控制器	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 86 鍵 US/87 鍵 EU/90 鍵 JP 及 Windows 功能鍵
外接顯示器模式	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intel® Graphics Media Accelerator (GMA) ▪ VGA 640x480, 256/64K/16.7 百萬色 ▪ SVGA 800x600, 256/64K/16.7 百萬色 ▪ XGA 1024x768, 256/64K/16.7 百萬色 ▪ SXGA 1280x1024, 256/64K/16.7 百萬色 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Button & 鍵盤熱鍵 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 個電源按鈕 ▪ 4 個快速啟動按鈕：網際網路、電子郵件、靜音模式及靜音 ▪ 1 個啟動 / 停用 WLAN 按鈕 ▪ 功能鍵 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Fn+F1 暫停模式開關 ◆ Fn+F2 無線啟動 / 停用 ◆ Fn+F3 LCD/CRT/LCD+CRT 切換開關 ◆ Fn+F4 降低亮度 ◆ Fn+F5 提高亮度 ◆ Fn+F6 靜音 ◆ Fn+F7 降低音量 ◆ Fn+F8 提高音量 ◆ Fn+F9 媒體播放 / 暫停 ◆ Fn+F10 媒體停止 ◆ Fn+F11 媒體倒退播放 ◆ Fn+F12 媒體向前播放 ◆ Fn+Esc 藍芽啟動 / 停用 ◆ Num 數字鍵可鎖定、Fn+Home 光線感應器啟動 / 停用
硬碟機	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 一個 2.5" 9.5mm SATA HDD 5400rpm ▪ 支援 40/60/80/100/120/160 GB 容量 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 電源管理 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 全功能 ACPI 電源管理、待命、閒置並儲存至硬碟、閒置並儲存至 RAM ▪ ACPI 2.0 Intel SpeedStep 支援 ▪ LCD 光線感應器
FDD	未提供	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 電池組及電池壽命 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 6 顆(4.8Ah)/9 顆(7.2Ah)、鋰電池 (工廠選項) ▪ 電池最長可使用 5.5 小時(以 9 顆 7.2Ah 估計) ▪ 電池最長可使用 3.0 小時(以 6 顆 4.8Ah 估計)
光碟機	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 24/10/8/24X Combo CD-RW+DVD (工廠選項) ◆ 8/4/8/5X DVD Dual RW Double Layer (工廠選項) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 交流電壓器 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 輸出：19V DC, 3.42A, 65W ▪ 輸出：19V DC, 4.74A, 90W(工廠選項) ▪ 輸入：100~240V AC, 50/60Hz Universal ▪ 3 頭 AC 插頭
數據機及藍芽	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 支援 56K S/W Modem、V.90/92(工廠選項) ▪ 藍芽：USB 介面(客戶選項) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 指標裝置 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 內建觸控板 ▪ 2 鍵按鈕
LAN 與 WLAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 內建 Ethernet 10/100M Base T ▪ 支援 WLAN 三頻天線 ▪ Intel 4965AGN/AG 及 3945ABG (Mini-card 介面)(工廠選項) ▪ QMI WLAN 802.11B/G 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 尺寸 / 重量 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 尺寸：336(長)x236(寬)x26.5~34(高)mm ▪ 重量： <ul style="list-style-type: none"> ◆ ~2.44 公斤(含 6 cell 電池、ODD)
介面輸入 / 輸出埠	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 IEEE 1394 ▪ 1 個 PCI Express Card Bus Type II ▪ 2 個音訊插槽：麥克風輸入 / 耳機輸出 ▪ 1 個 S-Video 連接埠 ▪ 3 個 USB 連接埠(v2.0) ▪ 1 個可連接數據機的 RJ11 接頭(工廠選項) ▪ 1 個可連接乙太網路的 RJ45 接頭 ▪ 1 個 DC 輸入插孔 ▪ 1 個可連接 CRT 的連接埠 ▪ 1 個 130 萬畫素相機(工廠選項) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 安全裝置 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kensington 鎖孔 ▪ 作業系統及軟體 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows XP 相容 ▪ Windows VISTA(Longhorn)相容
音效	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 內建高音直、2 聲道 ▪ 內建兩個立體聲喇叭 ▪ 雙重陣列麥克風 	

版權保護技術

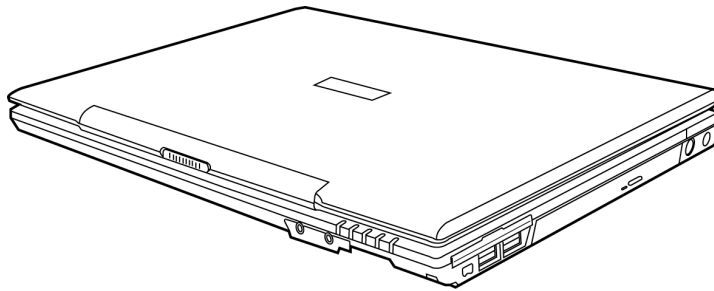
本產品內建受到美國專利以及其他智慧財產權保護的版權保護技術，必須經過 **Macrovision** 授權才可使用本版權保護技術，並且除非經過 **Macrovision** 授權，否則不得在家庭以外的地點觀賞使用。嚴禁逆向工程或分解。

MEMO

SW7 SERIES NOTEBOOK PC

USER'S MANUAL

FRANÇAIS

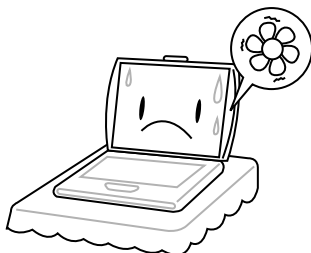


JAN 2007

TABLE DES MATIÈRES

AVANT DE COMMENCER	5
Vérifiez que vous avez tout	5
Familiarisez-vous avec l'ordinateur	6
OUVRIR LE PANNEAU D’AFFICHAGE	6
PRÉSENTATION DE LA FACE AVANT	7
PRÉSENTATION DU CÔTÉ GAUCHE	9
PRÉSENTATION DU CÔTÉ DROIT	11
PRÉSENTATION DE LA FACE ARRIÈRE	12
VUE DE DESSOUS	12
MISE EN ROUTE	13
Sources d'alimentation	13
CONNECTER L'ADAPTATEUR D'ALIMENTATION	13
RECHARGER LA BATTERIE	14
Démarrer votre Notebook	15
MISE EN MARCHÉ	15
Témoins d'état	16
Utilisation des touches de fonction	18
Utilisation du TouchPad	19
Mise à niveau du module mémoire	20
DÉPANNAGE	21
Identifier le problème	21
Appendice	22
Spécifications du Notebook	22

PRENDRE SOIN DE VOTRE NOTEBOOK



Pour éviter toute surchauffe du processeur de l'ordinateur, faites attention à ne pas boucher les ouvertures prévues pour la ventilation.



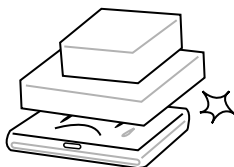
NE PAS toucher ni appuyer sur le panneau d'affichage.



NE PAS le placer sur une surface de travail instable.



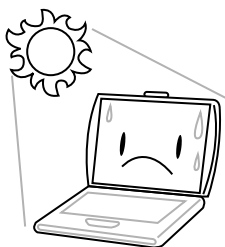
NE PAS utiliser votre notebook dans des conditions particulièrement difficiles.



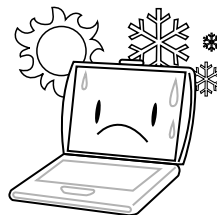
NE PAS placer ni faire tomber d'objets sur l'ordinateur et **NE PAS** y appliquer une forte pression.



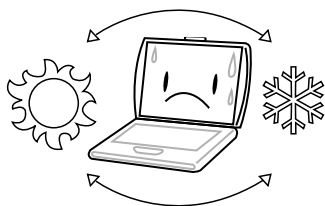
NE PAS soumettre l'ordinateur à des champs magnétiques.



NE PAS exposer aux rayons directs du soleil.



NE PAS utiliser ou stocker à des températures extrêmes.



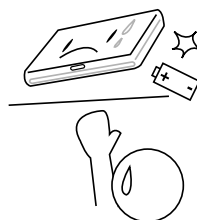
Eviter les changements soudains de température ou d'humidité en le maintenant à l'écart d'orifices d'A/C et de chauffage.



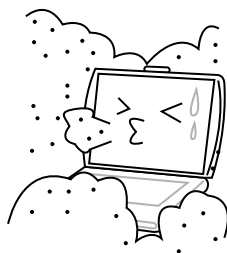
NE PAS exposer l'ordinateur à la pluie ou à l'humidité.



NE PAS placer près d'un feu ou autre source de chaleur.



NE PAS agir à la légère avec les batteries. Rangez-les hors de portée des enfants.



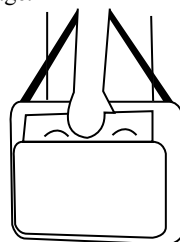
NE PAS exposer à la poussière et/ou à des produits corrosifs.



NE PAS fermer votre notebook en le claquant et ne prenez ou ne soulevez jamais votre notebook par l'affichage.



NE PAS vaporiser d'eau ou tout autre liquide de nettoyage directement sur l'affichage.



Si vous voyagez avec votre ordinateur, pensez à le prendre comme bagage à main. Ne l'enregistrez pas comme bagage de soute.

AVANT DE COMMENCER

Vérifiez que vous avez tout

Quand vous recevez votre notebook, déballez-le avec précaution, et vérifiez que vous avez tous les éléments mentionnés ci-dessous. Pour un modèle pré-configuré vous devez avoir ce qui suit:

- Ordinateur Notebook
- Batterie Lithium Ion
- Adaptateur CA avec cordon d'alimentation CA
- CD de pilotes et d'applications
- Guide de démarrage rapide ou Guide de l'utilisateur

En fonction de la configuration de votre notebook, vous aurez peut-être aussi besoin des éléments suivants:

- CD d'application de Combo DVD / CD-RW
- CD d'Application DVD+/-RW Super Multi Dual

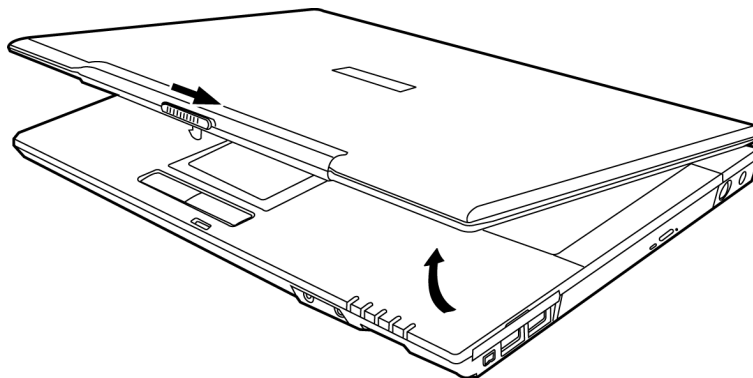
Après avoir vérifié et confirmé que votre notebook est complet, lisez les pages suivantes pour en savoir plus sur tous les composants de votre notebook.

Familiarisez-vous avec l'ordinateur

OUVRIR LE PANNEAU D'AFFICHAGE

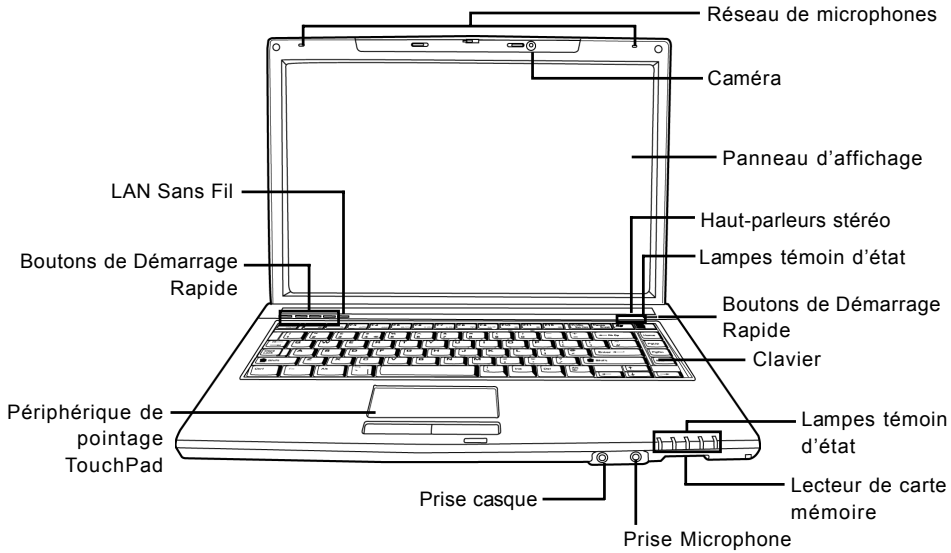
Pour ouvrir, faites glisser le loquet et soulevez simplement le couvercle.

Quand vous le fermez, prenez soin de ne pas le claquer.



PRÉSENTATION DE LA FACE AVANT

Voici une présentation de la face avant du notebook.



Caméra

La caméra 1,3M-pixels intégrée vous permet de disposer de plus de fonctions visuelles telles que l'enregistrement vidéo, conférence visuelle, etc...

Réseau de microphones

Le réseau de microphones intégré est un dispositif d'entrée audio omnidirectionnel. Il permet la réception et la transmission stéréo de données vocales et/ou autres données audio à tout programme pouvant accepter une telle entrée.

Panneau d'affichage

Le panneau d'affichage est un panneau LCD couleur avec rétroéclairage pour l'affichage du texte et des graphiques.

Clavier

Un clavier pleine taille avec touches Windows® dédiées.

Haut-parleurs stéréo

Les haut-parleurs stéréo offrent un son stéréo.

Prise Microphone

La prise microphone vous permet de connecter un microphone mono externe.

AVANT DE COMMENCER

Prise casque

La prise casque vous permet de connecter des casques ou des haut-parleurs externes et des amplificateurs.

Lampes témoin d'état

Les lampes témoin d'état correspondent à des modes de traitement spécifiques. Ces modes sont : Etat allumé, état de la batterie, activité du disque dur (HDD), activité du lecteur de carte mémoire, activité du LAN sans fil/Bluetooth, VerrMaj, ArrêtDéfil et VerrNum. Les lampes témoin sont situées sous le TouchPad et au-dessus du clavier.

LAN Sans Fil

Le bouton LAN sans fil active et désactive l'activité LAN sans fil.

Périphérique de pointage TouchPad

Le périphérique de pointage TouchPad est un contrôle du curseur fonctionnant comme une souris à deux boutons et un pavé tactile sensible aux mouvements.

Bouton Suspension/Reprise/Marche

Ce bouton allume et éteint votre notebook et le met aussi en état de veille. (*Voir Bouton Suspension/Reprise/Marche dans la section **Mise sous tension** pour plus d'informations.*)

Boutons de Démarrage Rapide

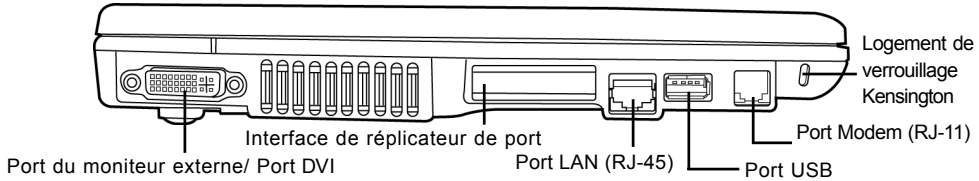
Les quatre boutons de démarrage rapide vous permettent de lancer vos applications de messagerie et Internet favorites par simple pression d'un bouton. Vous pouvez aussi enclencher les modes Silencieux et Muet de l'ordinateur en appuyant sur le bouton Silence et Muet.

Lecteur de carte mémoire

Le lecteur de carte mémoire offre la méthode la plus récente et la plus pratique pour transférer des photos, de la musique et des données entre votre notebook et des périphériques compatibles flash tels que des appareils photo numériques, des lecteurs MP3, des téléphones mobiles et des PDA (assistant numérique personnel).

PRÉSENTATION DU CÔTÉ GAUCHE

Voici une brève description du côté gauche du notebook.



En fonction de votre configuration:

Port du moniteur externe

Le moniteur externe vous permet de connecter un moniteur externe.

Ou

Port DVI

Le port DVI vous permet de connecter un moniteur ou un téléviseur externe à l'ordinateur à l'aide d'un câble d'interface vidéo numérique (DVI).

Interface de réplicateur de port

L'interface de réplicateur de port vous permet de connecter des périphériques supplémentaires à votre ordinateur via un port "universel". Le réplicateur de port lui-même contient tous les ports supplémentaires nécessaires, et se connecte à votre ordinateur via un seul port sur le côté gauche de l'ordinateur. (Pas disponible dans toutes les configurations.)

Port LAN (RJ-45)

Le port LAN est conçu pour prendre en charge une prise RJ-45 Base-TX standard 10/100.

Port USB

Le port USB vous permet de connecter des périphériques USB. Il prend en charge la version v2.0 du standard USB, offrant des vitesses d'échange de données allant jusqu'à 480 Mb/s.

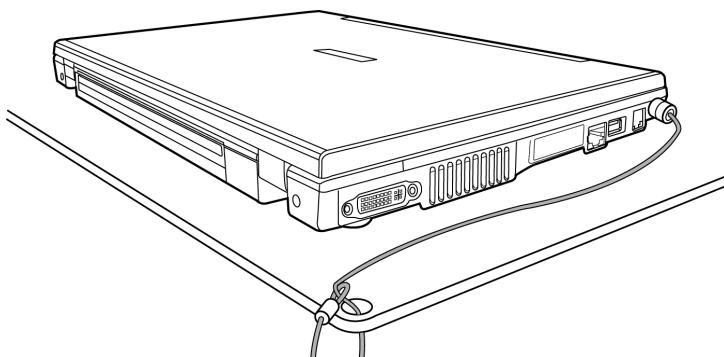
AVANT DE COMMENCER

Port Modem (RJ-11)

Le port modem (RJ-11) est utilisé pour relier une ligne de téléphone au modem 56K interne.

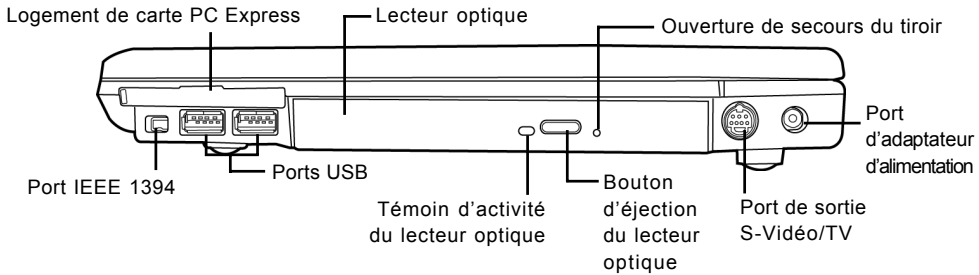
Logement de verrouillage Kensington

Le connecteur du verrouillage Kensington vous permet d'attacher votre notebook à un objet inamovible à l'aide du câble de sécurité optionnel.



PRÉSENTATION DU CÔTÉ DROIT

Voici une brève description du côté droit du notebook.



Port IEEE 1394

Le port 1394 est utilisé pour connecter votre ordinateur et un périphérique tel qu'une caméra vidéo numérique.

Logement de carte PC Express

Le logement de carte PC vous permet d'installer une carte PC Express Type II.

Ports USB

Les ports USB vous permettent de connecter des périphériques USB. Ils peuvent prendre en charge la version v2.0 du standard USB, offrant des vitesses d'échange de données allant jusqu'à 480 Mb/s.

Lecteur optique

Le lecteur optique vous permet de lire des disques média, tels que des CD et des DVD.

Témoin d'activité du lecteur optique

Cette lumière clignote pour indiquer l'activité quand l'ODD lit un disque média ou est en cours d'accès par le système d'exploitation.

Bouton d'éjection du lecteur optique

Le bouton d'éjection du lecteur optique vous permet d'ouvrir le tiroir du lecteur optique pour retirer ou insérer un DVD ou CD.

Ouverture de secours du tiroir

L'ouverture de secours du tiroir vous permet d'ouvrir le tiroir du lecteur optique sans allumer votre notebook.

Port de sortie S-Vidéo/TV

Le port de sortie S-vidéo/TV vous permet de connecter des matériels vidéo tels qu'une télévision, un projecteur, ou un magnétoscope à votre ordinateur.

Port d'adaptateur d'alimentation

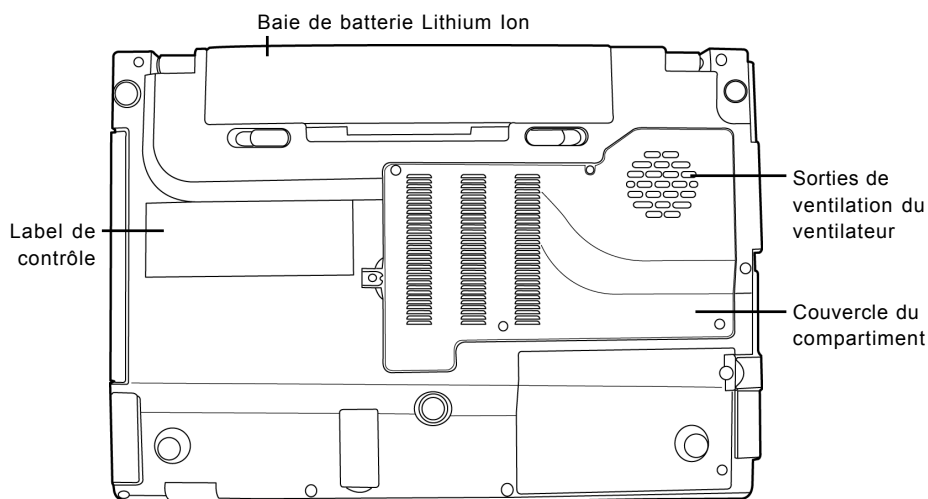
Le port d'adaptateur d'alimentation vous permet de brancher un adaptateur d'alimentation CA pour alimenter votre notebook et charger la batterie Lithium Ion interne.

AVANT DE COMMENCER**PRÉSENTATION DE LA FACE ARRIÈRE**

Vous trouverez ci-dessous une présentation de la face arrière du notebook.

**VUE DE DESSOUS**

Voici une présentation de la partie inférieure du notebook.

**Sorties de ventilation du ventilateur**

Ce sont des ouvertures permettant au ventilateur de dissiper la chaleur provenant des composants internes de l'ordinateur. Faites attention à ne pas obstruer les orifices de ventilation en installant votre ordinateur.

Label de contrôle

Le label indique le numéro du modèle et autres informations concernant votre notebook.

Couvercle du compartiment

Le compartiment LAN sans fil contient la carte LAN sans fil. Le compartiment mémoire contient les modules mémoire de l'ordinateur. Le disque dur interne est accessible par la baie du disque dur. Le CPU est installé dans la baie du CPU.

Baie de batterie Lithium Ion

La baie de la batterie contient la batterie Lithium Ion interne. Elle peut être ouverte pour retirer la batterie lors d'un stockage pour une période prolongée ou pour échanger une batterie déchargée par une batterie Lithium Ion chargée.

MISE EN ROUTE

Sources d'alimentation

Votre ordinateur possède deux sources d'alimentation : une batterie Lithium-Ion et un adaptateur CA.

CONNECTER L'ADAPTATEUR D'ALIMENTATION

L'adaptateur CA fournit l'alimentation pour faire fonctionner votre notebook et recharger la batterie.

Connexion de l'adaptateur CA

1. Branchez le câble de sortie CC dans la prise d'alimentation CC de votre notebook.
2. Branchez l'adaptateur CA à la prise de courant CA.

Passer de l'alimentation par adaptateur CA à l'alimentation par batterie

1. Veillez à avoir au moins une batterie chargée d'installée.
2. Retirez l'adaptateur CA. Votre notebook passera automatiquement de l'alimentation CC à l'alimentation par batterie.



REMARQUE

La batterie Lithium-Ion n'est pas chargée à l'achat. Lors de la première utilisation, vous devrez connecter l'adaptateur CA pour utiliser votre notebook.

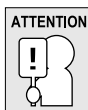
RECHARGER LA BATTERIE

La batterie Lithium-Ion est rechargée de façon interne à l'aide de l'adaptateur CA. Pour recharger la batterie, vérifiez que la batterie est installée et que l'ordinateur est connecté à l'alimentation CA.

Les batteries Lithium-Ion n'ont pas d'«effet mémoire»; vous n'avez donc pas à décharger entièrement la batterie avant de la recharger. La durée de charge sera sensiblement plus longue si vous utilisez votre notebook pendant le chargement de la batterie. Si vous voulez charger la batterie plus rapidement, placez votre ordinateur en mode Veille, ou éteignez-le pendant que l'adaptateur recharge la batterie.

Batterie déchargée

Quand la batterie est déchargée, un message d'avertissement apparaît. Si vous ne répondez pas au message de batterie déchargée, la batterie continuera de se décharger jusqu'à ce qu'elle n'ait plus assez de courant pour permettre le fonctionnement. Quand cela se produit, votre notebook entre en mode Suspension. Il n'est pas garanti que vos données seront enregistrées une fois que le notebook atteint ce stade.



Pour éviter d'endommager votre ordinateur, utilisez uniquement l'adaptateur d'alimentation fourni avec celui-ci car chaque adaptateur d'alimentation possède son propre étalonnage de sortie.

Quand votre notebook entre en mode Suspension du fait que la batterie est déchargée, vous ne pourrez pas continuer à travailler avant d'avoir fourni une source d'alimentation provenant d'un adaptateur, ou d'une batterie rechargée. Une fois que vous avez fourni l'alimentation, vous pouvez appuyer sur le bouton Veille/Reprise pour reprendre l'utilisation. En mode Veille, vos données sont conservées un certain temps, mais si vous ne fournissez pas rapidement une source d'alimentation, l'indicateur d'Alimentation s'arrête de clignoter et s'éteint, et vous perdez les données non enregistrées. Une fois que vous avez fourni l'alimentation, vous pouvez continuer à utiliser votre ordinateur pendant que l'adaptateur recharge la batterie.

Démarrer votre Notebook

MISE EN MARCHÉ

Bouton Suspension/Reprise/Marche

Le commutateur de suspension/reprise/marche est utilisé pour allumer votre notebook quand il est éteint. Une fois que vous avez connecté votre adaptateur CA ou rechargé la batterie Lithium-Ion interne, vous pouvez allumer votre notebook en appuyant sur le bouton suspension/reprise/marche situé au-dessus du clavier. Si vous devez faire une pause prolongée, appuyez à nouveau sur le bouton pour l'éteindre.



Ne déplacez pas votre notebook quand il est allumé, ou ne lui faites pas subir des chocs ou des vibrations, car vous risquez d'endommager son disque dur.

Quand vous allumez votre notebook, il effectue un Auto-test de démarrage (POST) pour vérifier que les parties internes et la configuration sont correctes. Si une erreur est trouvée, votre ordinateur émet un son d'avertissement et/ou affiche un message d'erreur.

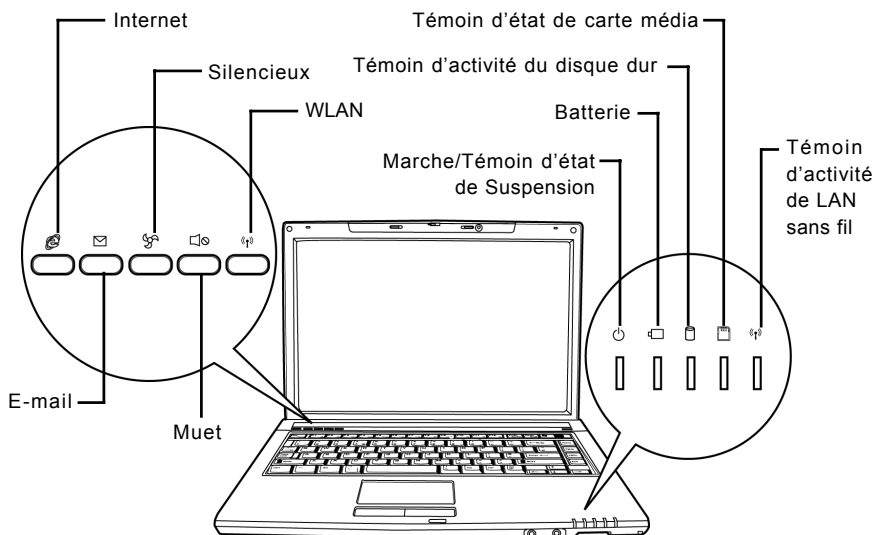
En fonction de la nature du problème, vous pourrez continuer en redémarrant le système d'exploitation ou en entrant dans l'utilitaire de configuration du BIOS et en modifiant les paramètres. Après l'exécution réussie de l'Auto-test de démarrage (POST), votre notebook charge le système d'exploitation installé.



N'éteignez jamais votre notebook pendant l'Auto-test de démarrage (POST), ou une erreur irrécupérable risque de se produire.

Témoins d'état

Les lampes témoin d'état correspondent à des modes de traitement spécifiques. Ces modes sont : Etat de l'adaptateur CA; état de la batterie; activité du disque dur; activité du lecteur de carte mémoire; et activité LAN sans fil/Bluetooth. De plus, au sommet du clavier se trouvent trois lampes témoin d'état supplémentaires : Verr Maj, ArrêtDéfil, et Verr Num.

**Le témoin VerrMaj**

Ce témoin vous indique que le clavier est paramétré pour taper tout en lettres capitales.

Le témoin VerrNum

Ce témoin indique si le clavier interne est paramétré en mode de pavé numérique à dix touches.

Le témoin ArrêtDéfil

Ce témoin indique si le clavier interne est paramétré en mode ArrêtDéfil.

Témoin de Marche

Ceci illumine sur le bouton d'alimentation quand l'ordinateur est allumé.

Témoin d'état de Suspension

Cette lumière clignote quand l'ordinateur est en mode Suspension.

Témoin de Batterie

La lampe témoin de Batterie vous indique si la batterie Lithium Ion est en train de se charger ou si elle est déjà entièrement rechargée.

- Si vous rechargez votre batterie, la lampe témoin de batterie reste allumée même si votre notebook est éteint.
- S'il n'y a pas d'activité de batterie, si les adaptateurs d'alimentation ne sont pas connectés, ou si le commutateur d'alimentation est sur la position Eteint, la lampe témoin de batterie sera aussi éteint.
- Les batteries soumises à des chocs, des vibrations ou des températures extrêmes peuvent être irrémédiablement endommagées.

Témoin d'activité du disque dur (HDD)

Le témoin d'activité du disque dur (HDD) vous indique si votre disque dur interne est en cours d'accès et, si c'est le cas, à quelle vitesse.

Témoin d'état de carte média

Cette lampe scintille quand l'ordinateur lit une carte multimédia ou SD.

Témoin Bluetooth

Ce témoin indique que le périphérique Bluetooth est actif.

Témoin d'activité de LAN sans fil

Le témoin d'activité de LAN sans fil vous indique si votre ordinateur est connecté ou non à un réseau sans fil.

Utilisation des touches de fonction

Votre ordinateur possède 12 touches de fonction, F1 à F12. Les fonctions attribuées à ces touches diffèrent pour chaque application. Vous devez vous reporter à la documentation de votre logiciel pour découvrir comment ces touches sont utilisées.

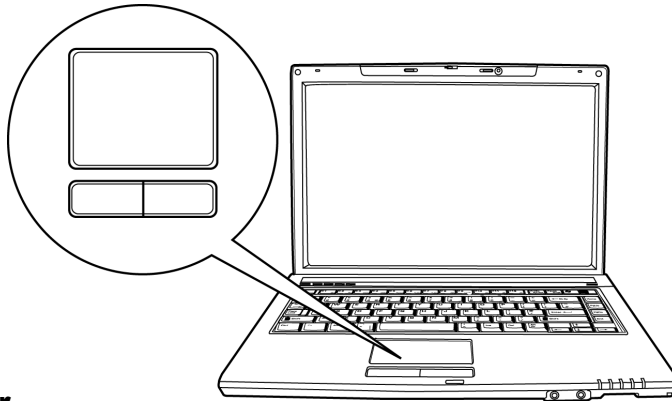
La touche [FN] offre des fonctions étendues pour le notebook et est toujours utilisée conjointement avec une autre touche.

- [FN+F1]: Met le notebook en mode Suspension. Appuyer sur le bouton d'alimentation pour le rétablir en mode actif.
- [FN+F2]: Active ou désactive la connexion réseau sans fil.
- [FN+F3]: Vous permet de changer votre sélection de l'endroit où envoyer votre vidéo d'affichage. Chaque fois que vous appuyez sur la combinaison de touches vous passez au choix suivant. Les choix, dans l'ordre, sont : panneau d'affichage intégré seulement, à la fois le panneau d'affichage intégré et le moniteur externe, ou moniteur externe seulement.
- [FN+F4]: Diminue la luminosité de l'écran.
- [FN+F5]: Augmente la luminosité de l'écran.
- [FN+F6]: Désactive le volume de l'ordinateur.
- [FN+F7]: Diminue le volume de l'ordinateur.
- [FN+F8]: Augmente le volume de l'ordinateur..
- [FN+F9]: Lit ou met en pause la piste multimédia en cours.
- [FN+F10]: Arrête la piste multimédia en cours.
- [FN+F11]: Va à la piste multimédia précédente.
- [FN+F12]: Va à la piste multimédia suivante.
- [FN+Esc]: Active ou désactive la fonction Bluetooth.
- [FN+Home]: Activez d'abord "Num Lk", puis pressez FN+Home pour Activer ou Désactiver la fonction du capteur de lumière.

Utilisation du TouchPad

Un dispositif de pointage TouchPad est intégré à votre ordinateur. Il est utilisé pour contrôler le mouvement du pointeur pour sélectionner les éléments sur votre panneau d'affichage.

Le TouchPad est composé d'un contrôle du curseur, un bouton gauche et droit, et deux boutons de défilement. Le contrôle du curseur fonctionne de la même façon que celui d'une souris, et déplace le curseur sur l'affichage. Il nécessite seulement une légère pression du bout du doigt. Les boutons gauche et droit fonctionnent de la même façon que les boutons d'une souris. La fonctionnalité effective des boutons peut varier en fonction de l'application utilisée. Finalement, les boutons de défilement vous permettent de naviguer rapidement à parmi les pages, sans avoir à utiliser le curseur à l'écran pour manipuler les barres de défilement haut et bas.



Cliquer

Cliquer signifie appuyer sur un bouton et le relâcher. Pour faire un clic gauche, déplacez le curseur sur l'élément que vous désirez sélectionner, appuyez une fois sur le bouton gauche, et relâchez-le immédiatement. Pour faire un clic droit, déplacez le curseur sur l'élément que vous désirez sélectionner, appuyez une fois sur le bouton droit, et relâchez-le immédiatement. Vous avez aussi la possibilité d'effectuer le clic en tapant légèrement une fois sur le TouchPad.

Double-cliquer

Double cliquer signifie appuyer et relâcher deux fois le bouton gauche en succession rapide. Cette procédure ne fonctionne pas avec le bouton droit. Pour faire un double clic, déplacez le curseur sur l'élément que vous désirez sélectionner, appuyez deux fois sur le bouton gauche, et relâchez-le immédiatement. Vous avez aussi la possibilité d'effectuer le double clic en tapant légèrement deux fois sur le TouchPad.

Faire glisser

Faire glisser signifie appuyer sur le bouton gauche et le maintenir enfoncé, tout en déplaçant le curseur. Pour faire glisser, déplacez le curseur sur l'élément que vous désirez déplacer. Appuyez sur le bouton gauche et maintenez-le enfoncé tout en déplaçant l'élément à son nouvel emplacement et relâchez-le ensuite. Faire glisser peut aussi être effectué à l'aide du TouchPad. D'abord, tapez deux fois sur le TouchPad au-dessus de l'élément que vous désirez déplacer en prenant soin de laisser votre doigt sur le pavé tactile après le taper final. Ensuite, déplacez l'objet à son nouvel emplacement en déplaçant votre doigt sur le TouchPad, et en relâchant ensuite la pression de votre doigt. Utiliser les boutons de défilement vous permet de parcourir rapidement un document sans utiliser les barres de défilement de la fenêtre. Ceci est particulièrement utile quand vous parcourez des pages en ligne.

Mise à niveau du module mémoire

Votre ordinateur portable n'est fourni avec aucune RAM pré-installée. Pour l'installation de la RAM, vous devez utiliser une RAM DDR2 (Dual Data Rate 2) (jusqu'à 2Go maximum).

Ne retirez pas les vis du compartiment du module mémoire excepté celles spécifiquement indiquées dans les présentes instructions.

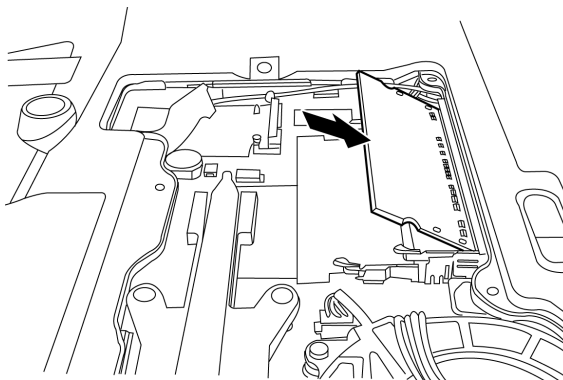
Installer un module mémoire

Pour installer un module mémoire suivez ces étapes:

1. Eteignez votre notebook à l'aide de l'interrupteur d'alimentation, débranchez l'adaptateur d'alimentation, et/ou retirez la batterie.
2. Placez votre notebook à l'envers sur une surface de travail propre.
3. Ouvrez le couvercle supérieur en entier, afin de l'étaler à plat sur la surface de travail.
4. Retirez les cinq vis en tenant le couvercle du compartiment.

Le module mémoire peut être gravement endommagé par les décharges électrostatiques (ESD). Vérifiez que vous êtes correctement raccordé à la terre quand vous manipulez et installez le module.

5. Alignez le bord du connecteur du module mémoire, puce vers le haut, avec le logement du connecteur dans le compartiment.



6. Insérez le module mémoire dans un angle de 45° et appuyez fermement celui-ci sur le connecteur.
7. Enfoncez sur le module mémoire dans le compartiment jusqu'à ce qu'il se verrouille dans les clips de maintien situés de chaque côté. Vous entendez un clic quand il est correctement en place.
8. Remplacez le couvercle et les vis que vous avez retirées précédemment. L'installation du nouveau module mémoire est maintenant terminée.

Le module mémoire n'est pas quelque chose que vous retirez régulièrement de votre notebook. Une fois qu'il est installé, vous devez le laisser en place à moins que vous ne vouliez augmenter la capacité mémoire du système.

DÉPANNAGE

Votre notebook est robuste et présente rarement de problèmes dans ce domaine. Cependant, vous pouvez rencontrer de simples problèmes de configuration ou d'utilisation que vous pouvez résoudre sur place, ou des problèmes avec des périphériques, que vous pouvez résoudre en remplaçant le périphérique. Les informations contenues dans cette section vous aident à isoler et résoudre certains de ces problèmes simples et à identifier les pannes qui nécessitent une réparation.

Identifier le problème

Si vous rencontrez un problème, effectuez tout d'abord la procédure suivante avant de vous lancer dans un dépannage complexe.

1. Éteignez votre notebook.
2. Vérifiez que l'adaptateur CA est branché à votre notebook et à une source d'alimentation CA.
3. Vérifiez que toute carte installée dans le logement de Carte du PC est correctement en place. Vous pouvez aussi retirer la carte du logement, éliminant ainsi un problème possible de panne.
4. Vérifiez que les périphériques connectés aux connecteurs externes sont correctement branchés. Vous pouvez aussi déconnecter ces périphériques, éliminant ainsi les causes possibles de panne.
5. Allumez votre notebook. Assurez-vous qu'il est resté éteint au moins 10 secondes avant de le rallumer.
6. Effectuez la séquence de démarrage.
7. Si le problème n'a pas été résolu, contactez votre représentant de l'assistance technique.

Avant d'appeler, vous devez préparer les informations suivantes afin que le représentant d'assistance technique puisse vous fournir la solution la plus rapide possible :

- Nom du produit
- Numéro de configuration du produit
- Numéro de série du produit
- Date d'achat
- Conditions dans lesquelles le problème s'est produit
- Tout message d'erreur ayant apparue
- Configuration matérielle
- Type de périphérique connecté, le cas échéant

Voir l'étiquette de configuration sous votre notebook pour connaître les numéros de configuration et de série.

APPENDICE

Spécifications du Notebook

Processeur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Technologie Intel® CentrinoR Mobile <ul style="list-style-type: none"> ◆ Processeur Intel® Core™ 2 Duo Merom T7300 ~ T7700, 800MHz, 4Mo L2 (2,0GHz~2,4GHz, EM64T) ◆ Processeur Intel Core™ 2 Duo Merom T7100, 800 MHz, 2Mo L2 (1,8GHz, EM64T) ▪ Processeur Intel Celeron M (Merom based) ▪ uFC-PGA Package 478 pins, Socket P pin out ▪ 800/667MHz FSB
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ROM Flash 1M BB
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inte 965GM/960GML + ICH8M
Mémoire principale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zéro socket mémoire interne et deux sockets mémoire DDR2 ▪ SDRAM DDR2 512Mo au maximum 4Go 533/667MHz
Affichage LCD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ LCD TFT XGA14,1" W, 1280x800 ▪ Prend en charge le type Reflet et Anti-reflet
Graphique	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contrôleur graphique intégré Intel Crestkine 965GM/960GML ▪ Accélérateur Media Graphique Intel® (GMA)
Modes d'affichage externe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VGA 640x480, 256/64K/16,7M couleurs ▪ SVGA 800x600, 256/64K/16,7M couleurs ▪ XGA 1024x768, 256/64K/16,7M couleurs ▪ SXGA 1280x1024, 256/64K/16,7M couleurs
Lecteur de disque dur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Un disque dur SATA 2,5" 9,5mm 5400tr/mn ▪ Support disque dur PATA 4200/5400tr/mn (option d'usine) ▪ Capacité supportée de 40/60/80/100/120/160 Go
Lecteur de disquette	<ul style="list-style-type: none"> ▪ N/A
Lecteur de disque optique	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Un périphérique de stockage optique modularisé 5,25"/12,7mm, choix de <ul style="list-style-type: none"> ◆ 24/10/8/24X Combo CD-RW+DVD (option d'usine) ◆ 8/4/8/5X DVD Dual RW Double couche (option d'usine)
Modem et Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Support 56K S/W Modem ,V.90/92 (option client) ▪ Bluetooth: Interface USB (option client)
LAN & WLAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ethernet 10/100M Base T intégré ▪ Prend en charge l'antenne triple bande pour WLAN ▪ Intel 4965AGN/AG et 3945ABG (interface mini carte) (option d'usine) ▪ QMI WLAN 802.11B/G
Interface Port d'E/S	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 IEEE 1394 ▪ 1 PCI Express Card Bus Type II ▪ 2 prises Audio: Entrée microphone/Sortie casque ▪ 1 Port S-Vidéo ▪ 3 ports USB (v2.0) ▪ 1 connecteur RJ11 pour Modem (option d'usine) ▪ 1 connecteur RJ45 pour Ethernet ▪ 1 entrée CC ▪ 1 port TRC ▪ 1 Une caméra 1,3M (option d'usine)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Audio haute définition intégrée, 2 Canaux ▪ Haut-parleurs stéréo intégrés ▪ Réseau microphone double (option d'usine)
Lecteur de carte mémoire	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Support Memory Stick, MS PRO, Multi Media Card, Secure Digital
Mini-card	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 logement Mini-card
LED d'état système	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Marche/Suspension, Charge batterie, Accès disque dur, Lecteur de carte mémoire, RF, Verr. Maj, Arrêt Défil et Verr Num
Clavier	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 86 touches US/87 touches EU/90 touches JP avec touches de fonction Windows
Button & Touches de raccourci sur clavier	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 bouton alimentation ▪ 4 Boutons QSB: Internet, Email, mode Silence et Muet ▪ 1 Bouton WLAN Activé/Désactivé ▪ Touches de fonction <ul style="list-style-type: none"> ◆ Fn+F1 Commutateur de suspension ◆ Fn+F2 Sans fil Activé/Désactivé ◆ Fn+F3 Commutateur LCD/TRC/LCD+TRC ◆ Fn+F4 Diminuer la Luminosité ◆ Fn+F5 Augmenter la Luminosité ◆ Fn+F6 Muet ◆ Fn+F7 Diminuer le Volume ◆ Fn+F8 Augmenter le Volume ◆ Fn+F9 Lecture/Pause Média ◆ Fn+F10 Arrêter Média ◆ Fn+F11 Lecture Média arrière ◆ Fn+F12 Lecture Média avant ◆ Fn+Esc Bluetooth Activé/Désactivé ◆ Capacité Num Lk, Fn+Home Capteur lumière Activé/Désactivé
Gestion d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestion d'alimentation ACPI complète, Veille, Suspension sur disque, Suspension sur RAM ▪ ACPI 2.0 supporté avec Intel SpeedStep ▪ Capteur de lumière pour LCD
Module Batterie & longévité	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Batterie Li-Ion 6 cells(4,8Ah)/ 9 cells(7,2Ah) par cell (option d'usine) ▪ Durée de vie de la batterie jusqu'à 5,5 h (9cells 7,2Ah estimé) ▪ Durée de vie de la batterie jusqu'à 3,0 h (9cells 4,8Ah estimé)
Adaptateur CA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sortie: 19V CC, 3,42A, 65W ▪ Sortie: 19V CC, 4,74A, 90W (option d'usine) ▪ Entrée: 100~240V CA, 50/60Hz Universel ▪ Prise CA 3 broches
Dispositif de pointage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Touch pad intégré. ▪ Boutons à 2 clic
Dimensions / Poids	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dimensions: 336(1)x236(P)x26,5~34(H)mm ▪ Poids: <ul style="list-style-type: none"> ◆ ~2,44 Kg (avec batterie 6 cell, ODD)
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Trou de verrouillage Kensington
SE & S/W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conformité Windows XP ▪ Conformité Windows VISTA (Longhorn)

Technologie protégée par Copyright

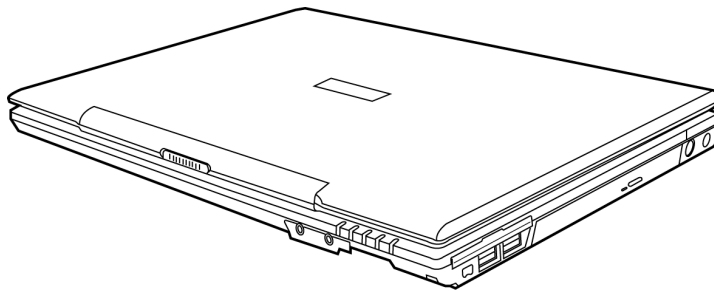
Ce produit incorpore la technologie de protection par copyright qui est protégée par les brevets U.S. et autres droits de propriété intellectuelle. L'utilisation de cette technologie de protection par copyright doit être autorisée par Macrovision, et est destinée à des utilisations domestiques et autres visualisations limitées à moins qu'autorisé différemment par Macrovision. Toute ingénierie inverse ou démontage sont interdits.

MEMO

NOTEBOOK-SERIE SW7

BENUTZERHANDBUCH

DEUTSCH

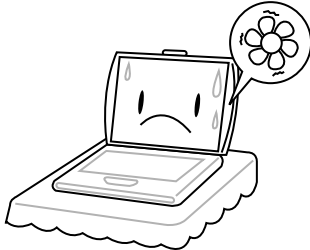


JAN. 2007

INHALT

ZUM BEGINN	5
Überprüfen der Lieferung auf Vollständigkeit	5
Lernen Sie das Notebook kennen	6
ÖFFNEN DES BILDSCHIRMS	6
VORDERSEITE	7
LINKE SEITE	9
RECHTE SEITE	11
RÜCKSEITE	12
UNTERSEITE	12
ERSTE SCHRITTE	13
Stromversorgung	13
ANSCHLIESSEN DES NETZADAPTER	13
WIEDERAUFLADEN DES AKKUS	14
Einschalten des Notebooks	15
EINSCHALTEN	15
Statusanzeigen	16
Die Funktionstasten	18
Benutzen des TouchPads	19
Aufrüsten des Speichermoduls	20
FEHLERBEHEBUNG	21
Identifizieren eines Problems	21
ANHANG	22
Technische Daten	22

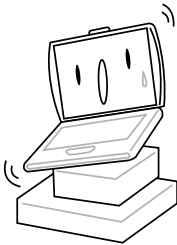
PFLEGE DES NOTEBOOKS



Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen nicht verdeckt werden, um eine Überhitzung des Prozessors zu vermeiden.



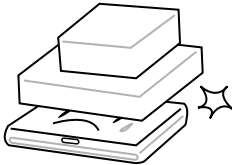
Drücken Sie **NICHT** auf den Bildschirm.



Legen Sie das Notebook **NICHT** auf unebene oder wacklige Unterlagen.



Verwenden Sie das Notebook **NICHT** bei extremen Umgebungsbedingungen.



Stellen oder legen Sie **KEINE** Gegenstände auf das Notebook, und lassen Sie nichts darauf fallen. Üben Sie **KEINE** Gewalt auf das Gerät aus.



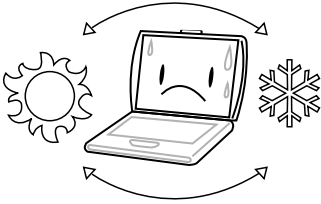
Setzen Sie das Notebook **KEINEN** Magnetfeldern aus.



Setzen Sie das Notebook **KEINEM** direkten Sonnenlicht aus.



Setzen Sie das Notebook **NICHT** extremen Temperaturen aus.



Vermeiden Sie plötzliche Veränderungen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit, und stellen Sie das Notebook nicht in die Nähe von Adaptern und Lüftungsöffnungen anderer Geräte.



Setzen Sie das Notebook **NICHT** Regen und Feuchtigkeit aus.



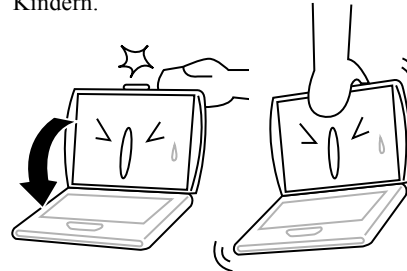
Stellen Sie das Notebook **NICHT** in der Nähe von Feuer und anderen Wärmequellen auf.



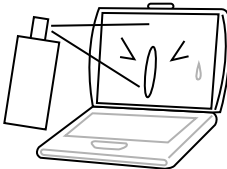
Versuchen Sie **NICHT**, den Akku zu manipulieren. Halten Sie ihn außerhalb der Reichweite von Kindern.



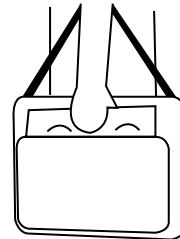
Setzen Sie das Notebook **NICHT** Staub und/oder korrosiven Chemikalien aus.



Schlagen Sie das Notebook **NICHT** zu, und heben Sie es nicht am Bildschirm hoch.



Sprühen Sie **KEIN** Wasser oder andere Reinigungsflüssigkeiten direkt auf den Bildschirm.



Wenn Sie das Notebook auf Reisen mitnehmen, achten Sie darauf, es als Handgepäck mitzunehmen. Checken Sie es nicht mit dem anderen Gepäck ein.

ZUM BEGINN

Überprüfen der Lieferung auf Vollständigkeit

Wenn Sie das Notebook erhalten haben, packen Sie es vorsichtig aus, und überprüfen Sie, ob alle nachfolgend aufgeführten Teile enthalten sind. Bei einem vorkonfigurierten Modell sollten die folgenden Teile dabei sein:

- Notebook
- Lithium-Ionen-Akku
- AC-Netzadapter mit Netzkabel
- Treiber- und Programm-CD
- Kurzanleitung oder Benutzerhandbuch

Je nach Konfiguration des Notebooks ist es möglich, dass noch die folgenden Teile benötigt werden:

- Programm-CD für das DVD-/CD-RW-Combolaufwerk
- Dual-Super-Multi DVD+/-RW-CD

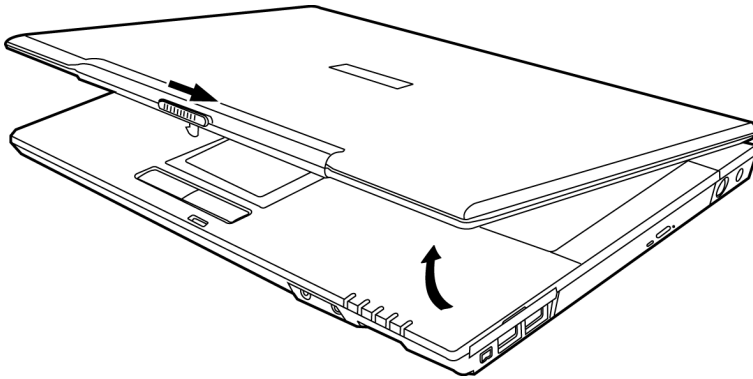
Wenn Sie sichergestellt haben, dass das Notebook-System vollständig ist, lesen Sie sich die folgenden Seiten durch, um alles über die Komponenten des Notebooks zu erfahren.

Lernen Sie das Notebook kennen

ÖFFNEN DES BILDSCHIRMS

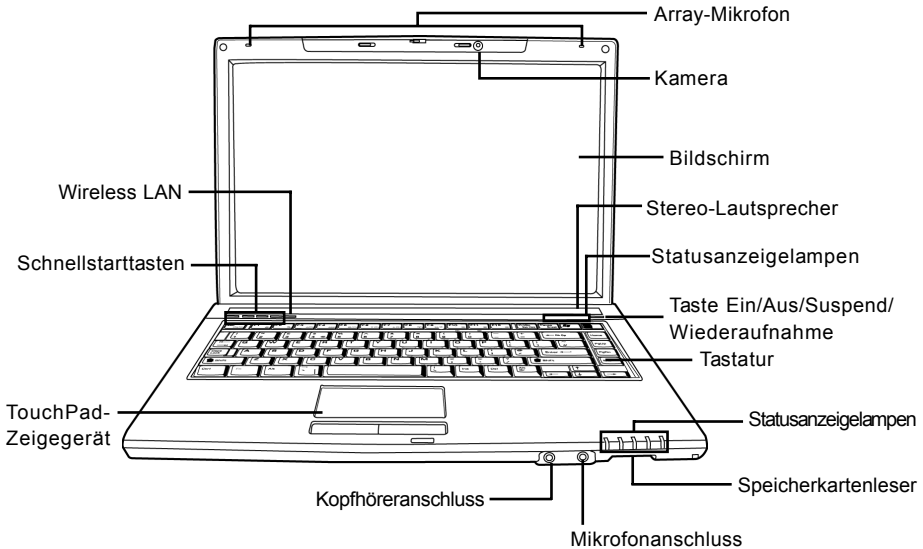
Öffnen Sie den Riegel und klappen Sie den Deckel zum Öffnen des Notebooks hoch.

Achten Sie beim Schließen darauf, dass der Deckel nicht zugeknallt wird.



VORDERSEITE

Hier sehen Sie eine Ansicht des Notebooks von vorne.



Kamera

Die integrierte 1,3 M-Pixel Kamera bietet Ihnen mehr visuelle Funktionen, z. B. Videoaufnahme, visuelle Konferenzen usw.

Array-Mikrofon

Das eingebaute Array-Mikrofon ist ein omnidirektionales Audioeingabegerät. Es ist geeignet für Stereoempfang und Übertragung von Sprach- und/oder anderen Audiodaten in beliebige Programme, die diese Art Daten empfangen können.

Bildschirm

Beim Bildschirm handelt es sich um einen LCD-Farbmonitor mit Hintergrundbeleuchtung. Auf ihm werden die Texte und Grafiken angezeigt.

Tastatur

Das Notebook hat eine Tastatur in Normalgröße und besitzt eine festgelegte Windows®-Tastatur.

Stereo-Lautsprecher

Die zwei eingebauten Lautsprecher geben Stereoton aus.

Mikrofonanschluss

An den Mikrofonanschluss können Sie ein externes Mono-Mikrofon anschließen.

Kopfhöreranschluss

An den Kopfhöreranschluss können Sie Kopfhörer oder externe Lautsprecher und Verstärker anschließen.

Statusanzeigelampen

Die Statusanzeigelampen entsprechen den spezifischen Betriebsmodi. Das sind: Bereitschaftsstatus, Akkustatus, Festplattenaktivität (HDD), Aktivität des Speicherkartenlesers, Aktivität der Wireless-LAN-/Bluetooth-Funktion, Caps-Lock, Scroll-Lock und Num-Lock. Die Anzeigelampen befinden sich unter dem TouchPad und über der Tastatur.

Wireless LAN

Mit der Wireless-LAN-Taste wird die Wireless-LAN-Aktivität aktiviert bzw. deaktiviert.

TouchPad-Zeigegerät

Beim TouchPad handelt es sich um eine mausähnliche Einrichtung zur Steuerung des Cursors mit zwei Tasten (Links, Rechts und zwei Scroll-Tasten) und einem berührungsempfindlichen Bewegungsfeld.

Taste Ein/Aus/Suspend/Wiederaufnahme

Mit diesen Tasten wird das Notebook an- und ausgeschaltet bzw. in einen Schlafmodus versetzt. *(Weitere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt **Einschalten** unter Taste Ein/Aus/Suspend/Wiederaufnahme.)*

Schnellstarttasten

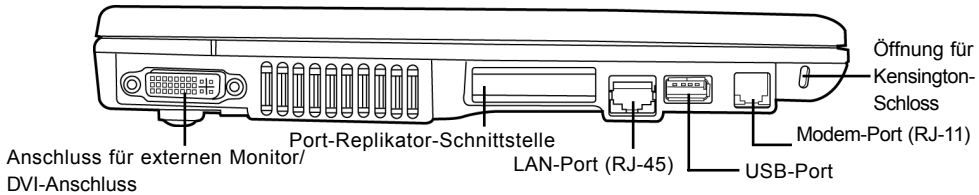
Mit den vier Schnellstart-Tasten können Sie mit nur einem Tastendruck das am häufigsten verwendete E-Mail- oder Internetprogramm starten. Sie können auch die Leise- und Ton-Aus-Modi aktivieren, indem Sie auf die Leise- oder Ton-Aus-Taste drücken.

Speicherkartenleser

Der Speicherkartenleser bietet die schnellste und bequemste Möglichkeit, Bilder, Musik und Daten zwischen Ihrem Notebook und anderen Flash-kompatiblen Geräten wie Digitalkameras, MP3-Playern, Handys oder PDAs zu übertragen.

LINKE SEITE

Hier folgt eine kurze Beschreibung der linken Seite des Notebooks.



Je nach Konfiguration:

Anschluss für externen Monitor

An diesen Anschluss kann ein externer Monitor angeschlossen werden.

Oder

DVI-Anschluss

An den DVI-Anschluss können Sie mit einem DV-Schnittstellenkabel einen externen Monitor oder ein Fernsehgerät anschließen.

Port-Replikator-Schnittstelle

Die Port-Replikator-Schnittstelle ist eine "Universalschnittstelle", die es Ihnen ermöglicht, weitere Peripheriegeräte anzuschließen. Der Port-Replikator selbst verfügt über alle notwendigen Anschlüsse. Er wird mit dem Notebook über einen einzelnen Anschluss links am Gerät angeschlossen. (Nicht bei allen Konfigurationen verfügbar.)

LAN-Port (RJ-45)

Der LAN-Port ist für einen RJ-45-Stecker für den Standard 10/100 Base-TX vorgesehen.

USB-Port

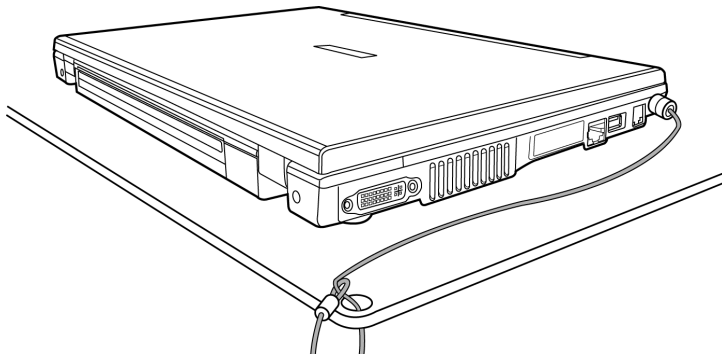
An den USB-Port können USB-Geräte angeschlossen werden. Der Anschluss unterstützt den USB-Standard v2.0, der Datenaustauschraten von 480 Mb/s ermöglicht.

ZUM BEGINN**Modem-Port (RJ-11)**

An den Modem-Port (RJ-11) wird das Telefonkabel des internen 56K-Modems angeschlossen.

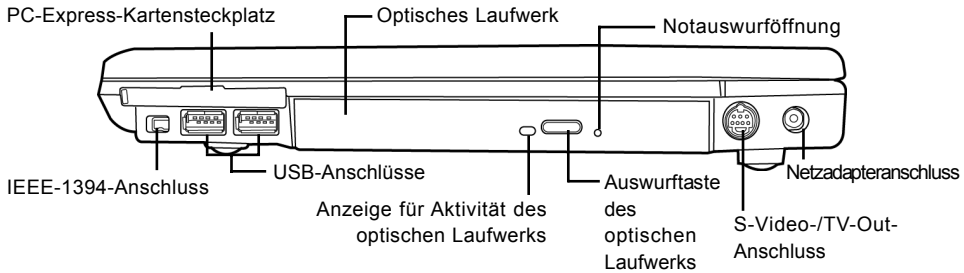
Öffnung für Kensington-Schloss

Mit Hilfe des Stahlkabels des Kensington-Schlosses können Sie das Notebook an einem festen Gegenstand befestigen und sichern.



RECHTE SEITE

Hier folgt eine kurze Beschreibung der rechten Seite des Notebooks.



IEEE-1394-Anschluss

An den 1394-Anschluss wird ein Peripheriegerät wie etwa eine digitale Videokamera angeschlossen.

PC-Express-Kartensteckplatz

In den PC-Kartensteckplatz kann eine PC-Express-Karte des Typs II eingesetzt werden.

USB-Anschlüsse

An die USB-Anschlüsse können USB-Geräte angeschlossen werden. Die Anschlüsse unterstützen den USB-Standard v2.0, der Datenaustauschraten von 480 Mb/s ermöglicht.

Optisches Laufwerk

Mit Hilfe des optischen Laufwerks können Sie Medien-Discs wie CDs und DVDs abspielen.

Anzeige für Aktivität des optischen Laufwerks

Diese Anzeige leuchtet bei Aktivität des Laufwerks, wenn auf dem optischen Laufwerk eine Disc abgespielt wird oder wenn das Betriebssystem darauf zugreift.

Auswurf Taste des optischen Laufwerks

Drücken Sie auf die Auswurf Taste des optischen Laufwerks, um das optische Laufwerk zu öffnen, wenn Sie eine DVD oder CD einlegen möchten.

Notauswurföffnung

Mit Hilfe der Notauswurföffnung können Sie das optische Laufwerk auch bei ausgeschaltetem Notebook öffnen.

S-Video-/TV-Out-Anschluss

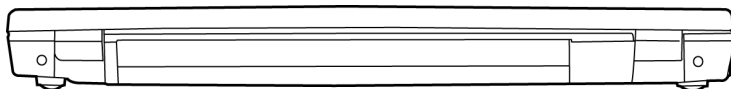
An den S-Video-/TV-Out-Anschluss können Sie Geräte wie Fernsehgeräte, Projektoren oder Videorecorder anschließen.

Netzadapteranschluss

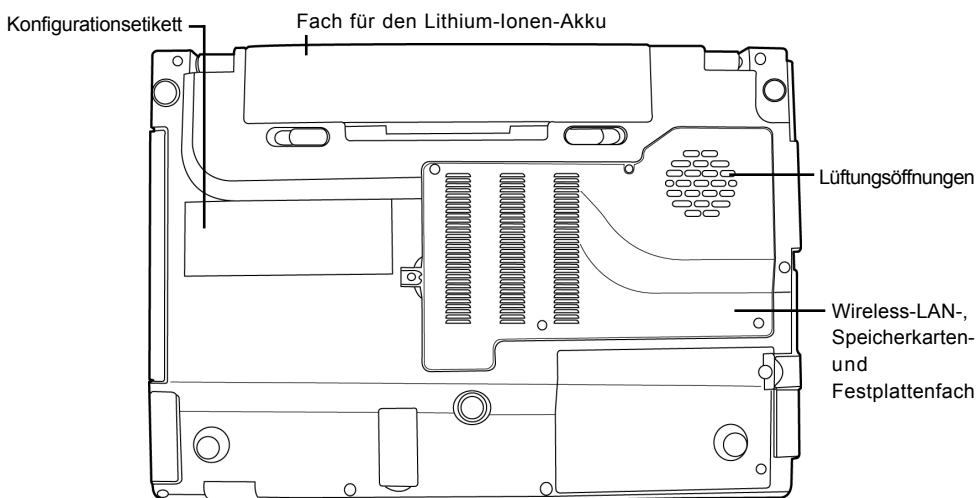
Hier wird der AC-Netzadapter für die Stromversorgung des Notebooks und das Aufladen des eingesetzten Lithium-Ionen-Akkus angeschlossen.

ZUM BEGINN**RÜCKSEITE**

Hier sehen Sie eine Ansicht des Notebooks von hinten.

**UNTERSEITE**

Hier sehen Sie eine Ansicht des Notebooks von unten.

**Lüftungsöffnungen**

Diese Lüftungsöffnungen dienen als Auslass für die heiße Luft, die der Lüfter zum Kühlen der Bauteile im Innern nach außen befördert. Legen Sie das Notebook immer so hin, dass die Lüftungsöffnungen nicht verdeckt werden.

Konfigurationsetikett

Auf dem Konfigurationsetikett sind die Modellnummer und andere Informationen über das Notebook verzeichnet.

Wireless-LAN-, Speicherkarten- und Festplattenfach

Das Wireless-LAN-Fach enthält die Wireless-LAN-Karte. Im Speicherfach befinden sich die Speichermodule des Notebooks. Im Festplattenlaufwerkschacht befindet sich die interne Festplatte. Die CPU befindet sich im CPU-Schacht.

Fach für den Lithium-Ionen-Akku

Das Akkufach enthält den Lithium-Ionen-Akku. Das Fach kann geöffnet werden, um den Akku zu entnehmen, wenn das Notebook z.B. über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird oder wenn ein entladenen Akku durch einen gefüllten ersetzt wird.

ERSTE SCHRITTE

Stromversorgung

Das Notebook kann auf zwei Arten mit Strom versorgt werden: mit einem Lithium-Ionen-Akku oder einem AC-Netzadapter, der an das Stromnetz angeschlossen wird.

ANSCHLIESSEN DES NETZADAPTER

Der AC-Netzadapter versorgt das Notebook mit Strom und lädt gleichzeitig den Akku, wenn dieser sich im Notebook befindet.

Anschließen des AC-Netzadapters

1. Schließen Sie das DC-Kabel an die DC-Netzanschlussbuchse des Notebooks an.
2. Verbinden Sie den AC-Netzadapter mit einer Netzsteckdose.

Wechseln zwischen Netzstrom und Akkustrom

1. Stellen Sie sicher, dass der eingesetzte Akku geladen ist.
2. Trennen Sie den AC-Netzadapter ab. Das Notebook wechselt automatisch zur Stromversorgung über den Akku.



Der Lithium-Ionen-Akku ist beim Kauf nicht geladen. Wenn Sie also das Notebook benutzen möchten, muss es zunächst mit Netzstrom versorgt werden.

WIEDERAUFLADEN DES AKKUS

Der Lithium-Ionen-Akku wird im Gerät aufgeladen, wenn das Notebook an eine Netzsteckdose angeschlossen ist. Wenn Sie also den Akku aufladen möchten, muss sich dieser im Notebook befinden, und das Notebook muss an das Stromnetz angeschlossen sein.

Bei Lithium-Ionen-Akkus tritt kein "Memory-Effekt" auf, so dass Sie den Akku vor dem Neuaufladen nicht erst vollständig entladen müssen. Die Ladedauer ist bedeutend länger, wenn Sie während des Ladevorgangs mit dem Notebook arbeiten. Der Akku wird schneller aufgeladen, wenn sich das Notebook im Suspend-Modus befindet oder ausgeschaltet ist.

Niedriger Akkuladestand

Wenn der Akkuladestand sehr niedrig ist, erscheint eine entsprechende Meldung. Wenn Sie auf diese Meldung nicht reagieren, wird der Akku so lange weiter entladen, bis die Ladung für den Betrieb des Notebooks zu schwach ist. In diesem Fall wird das Notebook in den Suspend-Modus versetzt. Sobald dieser Punkt erreicht wird, gibt es keine Garantie dafür, dass die Daten gespeichert werden.



Verwenden Sie nur den Netzadapter, den Sie zusammen mit dem Notebook erhalten haben, da dieser genau die benötigten Ausgabestromwerte hat. Wenn Sie andere Netzadapter verwenden könnte das Notebook beschädigt werden.

Wenn das Notebook aufgrund niedriger Akkuladung in den Suspend-Modus versetzt wurde, kann er erst wieder gestartet werden, wenn er entweder über den Netzadapter an das Stromnetz angeschlossen, oder wenn ein geladener Akku eingesetzt wird. Sobald das Gerät wieder mit Strom versorgt wird, können Sie es durch Drücken auf die Taste Suspend/Wiederaufnahme wieder starten. Im Suspend-Modus werden die Daten einige Zeit lang gespeichert. Wenn das Gerät aber nicht bald wieder mit Strom versorgt wird, wird das Gerät abgeschaltet, die Stromanzeigelampe geht aus, und alle Daten, die nicht gespeichert wurden, gehen verloren. Wenn Sie das Gerät über das Stromnetz mit Strom versorgen, können Sie mit dem Notebook arbeiten, während gleichzeitig der Akku neu geladen wird.

Einschalten des Notebooks

EINSCHALTEN

Taste Ein/Aus/Suspend/Wiederaufnahme

Ist das Notebook ausgeschaltet, müssen Sie auf die Taste Ein/Aus/Suspend/Wiederaufnahme drücken, um es einzuschalten. Das Notebook kann eingeschaltet werden, wenn es mit dem AC-Netzadapter an das Stromnetz angeschlossen oder über den internen Lithium-Ionen-Akku mit Strom versorgt wird. Drücken Sie zum Einschalten auf die Taste Ein/Aus/Suspend/Wiederaufnahme, die sich oberhalb der Tastatur befindet. Wenn Sie eine längere Arbeitspause machen, drücken Sie noch einmal auf diese Taste, um das Notebook auszuschalten.



Das Notebook darf nicht in eingeschaltetem Zustand transportiert und Stößen oder Vibrationen ausgesetzt werden, da dabei die Festplatte beschädigt werden kann.

Wenn Sie das Notebook einschalten, wird zunächst ein POST-Test (Power On Self Test) ausgeführt, bei dem überprüft wird, ob alle Bauteile und Konfigurationen einwandfrei funktionieren. Wird ein Fehler gefunden, ertönt ein Warnsignal und/oder es wird eine Fehlermeldung angezeigt.

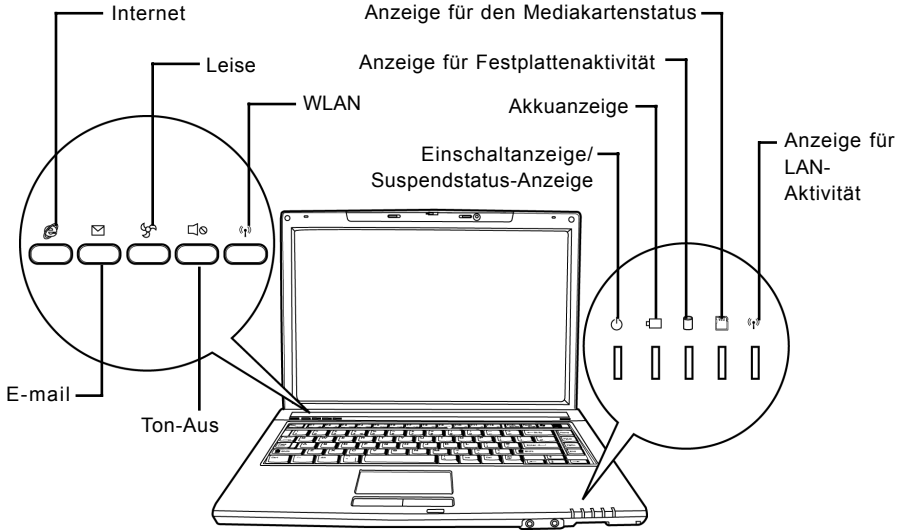
Je nach Art des Problems können Sie einfach fortfahren, indem Sie das Betriebssystem starten, oder Sie müssen in das BIOS-Programm gehen, um die entsprechenden Einstellungen zu ändern. Nach erfolgreichem Abschluss des POST-Tests wird das installierte Betriebssystem geladen.



Schalten Sie das Notebook niemals während des POST-Tests aus, da dadurch nicht behebbare Fehler auftreten können.

Statusanzeigen

Die Statusanzeigelampen entsprechen den spezifischen Betriebsmodi. Das sind: ACAdapterstatus, Akkustatus, Festplattenaktivität, Aktivität des Speicherkartenlesers und Wireless-LAN-/Bluetooth-Aktivität. Oberhalb der Tastatur befinden sich drei zusätzliche Statusanzeigelampen: Caps-Lock, Scroll-Lock und Num-Lock.



Anzeige der Feststelltaste (Caps-Lock)

An dieser Anzeige können Sie erkennen, ob die Feststelltaste aktiv ist.

Num-Lock-Anzeige

Die Num-Lock-Anzeige zeigt an, dass das in die Tastatur eingebettete aus zehn Tasten bestehende Ziffernfeld aktiv ist.

Scroll-Lock-Anzeige

Diese Anzeige zeigt an, dass sich die eingebettete Tastatur im Scroll-Lock-Modus befindet.

Einschaltanzeige

Diese Lampe leuchtet während des Einschaltvorgangs.

Suspendstatus-Anzeige

Diese Lampe blinkt, wenn sich das Notebook im Suspend-Modus befindet.

Akkuanzeige

Anhand der Akkuanzeige können Sie erkennen, ob der Lithium-Ionen-Akku gerade geladen wird oder ob er bereits voll geladen ist.

- Während des Ladevorgangs leuchtet die Akkuanzeige auch dann weiter, wenn Sie das Notebook ausgeschaltet haben.
- Die Akkuanzeige ist auch dann ausgeschaltet, wenn der Akku nicht aktiv ist, wenn der Netzadapter nicht angeschlossen ist oder wenn das Notebook ausgeschaltet ist.
- Wenn Akkus Stößen, Vibrationen und extremen Temperaturen ausgesetzt werden, können sie dauerhaft beschädigt werden.

Anzeige für Festplattenaktivität (HDD)

An dieser Anzeige können Sie erkennen, ob und mit welcher Geschwindigkeit das System gerade auf die Festplatte zugreift.

Anzeige für den Mediakartenstatus

Diese Anzeige flimmert, wenn eine Multimedia- oder SD-Speicherkarte gerade vom Computer gelesen wird.

Bluetooth-Anzeige

Diese Anzeige leuchtet, wenn die Bluetoothfunktion aktiv ist.

Anzeige für LAN-Aktivität

An der Wireless-LAN-Anzeige können Sie erkennen, ob das Notebook an ein drahtloses Netzwerk angeschlossen ist.

Die Funktionstasten

Das Notebook verfügt über 12 Funktionstasten, Taste F1 bis F12. Je nach Programm sind die Funktionen, die diesen Tasten zugewiesen sind, unterschiedlich. In der Software-Dokumentation finden Sie die Funktionen der jeweiligen Tasten.

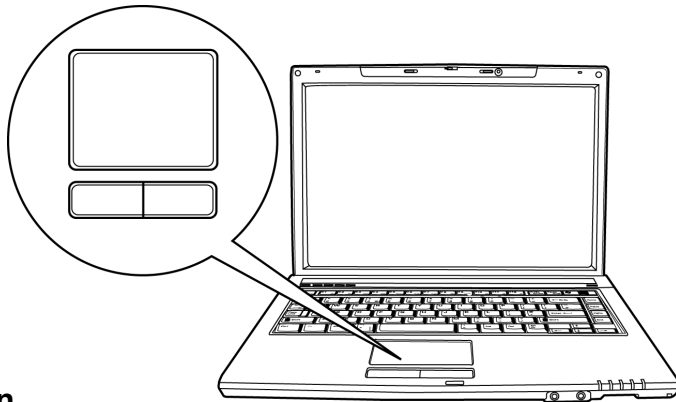
Die Taste [FN] bietet dem Notebook zusätzliche Funktionen und wird immer zusammen mit einer anderen Taste gedrückt.

- [FN+F1]: Versetzt das Notebook in den Suspend-Modus. Durch Drücken der Ein/Aus-Taste wird das Notebook wieder aktiviert.
- [FN+F2]: Aktiviert bzw. deaktiviert die Drahtlosnetzwerkverbindung.
- [FN+F3]: Hier wird festgelegt, auf welchem Gerät das Bild angezeigt werden soll. Bei jedem Drücken dieser Tastenkombination wird die nächste Option angezeigt. Die Reihenfolge ist: nur eingebauter Monitor, eingebauter Monitor und externer Monitor, nur externer Monitor.
- [FN+F4]: Verringert die Helligkeit des Bildschirms.
- [FN+F5]: Erhöht die Helligkeit des Bildschirms.
- [FN+F6]: Stellt den Ton des Computers aus.
- [FN+F7]: Verringert die Lautstärke des Computers.
- [FN+F8]: Erhöht die Lautstärke des Computers.
- [FN+F9]: Startet die Wiedergabe bzw. unterbricht die Wiedergabe des aktuellen Multimedia-Tracks.
- [FN+F10]: Stoppt die Wiedergabe des aktuellen Multimedia-Tracks.
- [FN+F11]: Wechselt zum vorhergehenden Multimedia-Track.
- [FN+F12]: Wechselt zum nächsten Multimedia-Track.
- [FN+Esc]: Aktiviert bzw. deaktiviert die Bluetooth-Funktion.
- [FN+Home]: Aktivieren Sie zuerst die Funktion "Num Lock" und drücken Sie dann auf FN+Home, um die Lichtsensorfunktion zu aktivieren bzw. deaktivieren.

Benutzen des TouchPads

Das TouchPad ist ein Zeigegerät, das in das Notebook integriert ist. Es kann zur Steuerung der Cursorbewegungen auf dem Bildschirm verwendet.

Das TouchPad besteht aus der Cursorsteuerung, einer linken und einer rechten Taste sowie zwei Scroll-Tasten. Die Cursorsteuerung kann wie eine Maus den Cursor über den Bildschirm steuern. Sie müssen dazu die Fläche nur ganz leicht mit den Fingerspitzen berühren. Die linke und rechte Taste haben die gleiche Funktion wie Maustasten. Je nach Programm kann sich die Funktion der Tasten unterscheiden. Mit den Scroll-Tasten können Sie ohne den Cursor oder die Scroll-Leisten bewegen zu müssen schnell durch die Seiten blättern.



Klicken

Klicken bedeutet ein kurzes Drücken und wieder Loslassen einer Taste. Bei einem Linksklick bewegen Sie den Cursor auf das Element, das Sie auswählen möchten, und drücken dann kurz auf die linke Taste. Bei einem Rechtsklick bewegen Sie den Cursor auf das Element, das Sie auswählen möchten, und drücken dann kurz auf die rechte Taste. Sie können auch klicken, indem Sie einmal kurz das TouchPad berühren.

Doppelklicken

Beim Doppelklicken klicken Sie zweimal schnell hintereinander die linke Taste an. Der Doppelklick funktioniert nur bei der linken Taste. Bei einem Doppelklick bewegen Sie den Cursor auf das Element, das Sie auswählen möchten, und drücken dann kurz zweimal auf die linke Taste. Sie können auch doppelklicken, indem Sie zweimal kurz das TouchPad berühren.

Verschieben

Beim Verschieben halten Sie die linke Taste gedrückt während der Cursor verschoben wird. Schieben Sie zunächst den Cursor auf das Element, das verschoben werden soll. Drücken Sie dann auf die linke Taste und halten diese gedrückt. Verschieben Sie dabei das Element an die neue Position und lassen dann die Taste los. Auch mit Hilfe des TouchPads können Sie ein Element verschieben. Schieben Sie den Cursor auf das Element, das verschoben werden soll. Berühren Sie dann zweimal schnell hintereinander mit dem Finger das TouchPad. Nach dem zweiten Berühren muss der Finger auf dem Pad liegen bleiben. Verschieben Sie dann das Element an die neue Position, indem Sie den Finger über das TouchPad schieben. Nehmen Sie dann den Finger hoch, um das Element loszulassen. Mit Hilfe der Scroll-Tasten können Sie ein Dokument ganz schnell durchblättern, ohne die Bildlaufleisten des Fensters verschieben zu müssen. Das ist besonders dann sinnvoll, wenn Sie Internetseiten durchblättern möchten.

Aufrüsten des Speichermoduls

Im Notebook ist kein RAM vorinstalliert. Wenn Sie ein RAM installieren möchten, müssen Sie ein DDR2 (Dual Data Rate 2) RAM-Modul (max. 2 GB verwenden).

Entfernen Sie nur die Schrauben aus dem Speichermodulfach, die in dieser Beschreibung gezeigt werden.

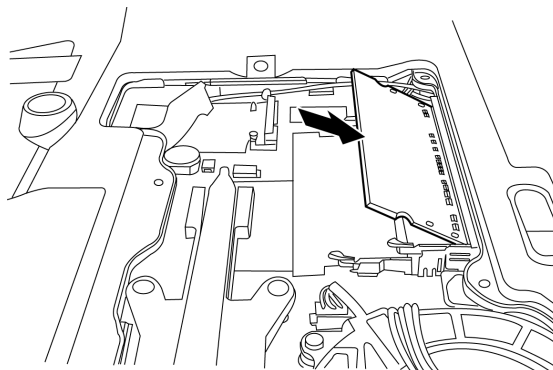
Installieren eines Speichermoduls

So installieren Sie ein zusätzliches Speichermodul:

1. Schalten Sie das Notebook durch Drücken der Ein/Aus-Taste aus, trennen Sie den Netzadapter ab und/oder entfernen Sie den Akku.
2. Drehen Sie das Notebook um, und legen Sie es auf eine saubere Unterlage.
3. Öffnen Sie den Deckel so weit es geht, so dass das Notebook flach auf der Arbeitsoberfläche liegt.
4. Drehen Sie die fünf Schrauben heraus, mit der der Deckel festgeschraubt ist.

Das Speichermodul kann durch elektrostatische Entladung schwer beschädigt werden. Achten Sie deshalb darauf, dass Sie ausreichend geerdet sind, wenn Sie das Modul in die Hand nehmen und installieren.

5. Richten Sie die Kontaktleiste des Speichermoduls (mit der Chipseite nach oben) an den Kontakten im Speicherfach aus.



6. Schieben Sie das Speichermodul in einem Winkel von 45° in das Fach hinein, und drücken Sie es fest in die Kontakte.
7. Drücken Sie das Speichermodul so weit nach unten in das Fach hinein, bis es an beiden Seiten in den Montageklammern einrastet. Sie hören beim Einrasten des Moduls ein Klicken.
8. Setzen Sie den Deckel des Speicherfachs wieder auf und schrauben es wieder fest. Die Installation des neuen Speichermoduls ist hiermit abgeschlossen.

Das Speichermodul gehört nicht zu den Bestandteilen des Notebooks, die routinemäßig vom entfernt werden. Wenn es einmal installiert ist, sollten Sie es erst wieder herausnehmen, wenn Sie den Systemspeicher wieder erweitern möchten.

FEHLERBEHEBUNG

Das Notebook ist sehr robust und sollte in dieser Hinsicht keinen Anlass zu Beschwerden geben. Es ist jedoch möglich, dass einfache Installations- und Betriebsprobleme auftreten, die Sie auf der Stelle beheben können. Es kann auch Probleme mit Peripheriegeräten geben, die behoben werden können, indem Sie das entsprechende Gerät austauschen. Die Informationen dieses Abschnitts sollen Ihnen dabei helfen, die einfachen Probleme von den schwerwiegenden Fehlern zu unterscheiden und selbst zu lösen.

Identifizieren eines Problems

Wenn Sie auf ein Problem stoßen sollten, führen Sie vor einer komplexen Fehlerbehebung zunächst die folgenden Schritte aus:

1. Schalten Sie das Notebook aus.
2. Stellen Sie sicher, dass der AC-Netzadapter angeschlossen und dieser mit einer funktionierenden Netzsteckdose verbunden ist.
3. Stellen Sie sicher, dass alle im PC-Karten-Steckplatz eingesteckten Karten richtig eingeführt wurden. Sie können die Karte auch aus dem Steckplatz entnehmen und so eine mögliche Fehlerquelle ausschließen.
4. Stellen Sie sicher, dass alle an die externen Anschlüsse angeschlossenen Geräte richtig angeschlossen wurden. Sie können auch diese Geräte abtrennen, und so weitere mögliche Fehlerquellen ausschließen.
5. Schalten Sie das Notebook an. Es sollte nach dem Ausschalten mindestens 10 Sekunden lang ausgeschaltet bleiben, ehe Sie es wieder anschalten.
6. Lassen Sie das Notebook den Bootvorgang ausführen.
7. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den technischen Kundendienst.

Halten Sie für den Anruf die folgenden Daten zur Verfügung, so dass der Kundendienst Ihnen schnellstmöglich helfen kann:

- Produktname
- Konfigurationsnummer des Produkts
- Seriennummer des Produkts
- Kaufdatum
- Bedingungen, bei denen das Problem aufgetreten ist
- Alle Fehlermeldungen, die angezeigt wurden
- Hardwarekonfiguration
- Art der angeschlossenen Geräte, falls zutreffend

Die Konfigurations- und Seriennummer des Geräts finden Sie auf dem Konfigurationsetikett, das sich auf der Unterseite des Notebooks befindet.

ANHANG

Technische Daten

Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intel® Centrino® Mobile Technology <ul style="list-style-type: none"> ◆ Intel® Core™ 2 Duo Merom-Prozessor T7300 ~ T7700, 800 MHz, 4 MB L2 (2,0 GHz-2,4 GHz, EM64T) ◆ Intel Core™ 2 Duo Merom-Prozessor T7100, 800 MHz, 2 MB L2 (1,8 GHz, EM64T) ▪ Intel Celeron M-Prozessor (Merom-basiert) ▪ uFC-PGA Package 478 Pins, Socket P ▪ 800/667MHz FSB
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 M BB Flash-ROM
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inte 965GM/960GML + ICH8M
Hauptspeicher	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zero-onboard und zwei DDR2-Speichersockel ▪ 512MB bis max.4GB, 533/667 MHz DDR2 SDRAM
LCD-Monitor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 14,1" W TFT-LCD XGA, 1280 x 800 ▪ Unterstützung für Non-Glare und Glare
Grafik	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intel Crestline 965GM/960GML integrierter Grafikkontroller ▪ Intel® Graphics Media Accelerator (GMA)
Externe Anzeigemodi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VGA 640 x 480, 256/64K/16,7 Mio. Farben ▪ SVGA 800 x 600, 256/64K/16,7 Mio. Farben ▪ XGA 1024 x 768, 256/64K/16,7 Mio. Farben ▪ SXGA 1280 x 1024, 256/64K/16,7 Mio. Farben
Festplattenlaufwerk	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eine 2,5"-SATA-Festplatte (9,5 mm), 5400 U/Min. ▪ Unterstützte Kapazitäten: 40/60/80/100/120/160 GB
Diskettenlaufwerk	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nicht verfügbar
Optisches Laufwerk	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ein modularisiertes optisches Laufwerk, 5,25"/12,7 mm <ul style="list-style-type: none"> ◆ 24/10/8/24X CD-RW+DVD-Combolaufwerk (werkseitige Option) ◆ 8/4/8/5 X DVD Dual RW Double Layer-Laufwerk (werkseitige Option)
Modem und Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 56K S/W Modem, unterstützt V.90/92(werkseitige Option) ▪ Bluetooth: USB-Schnittstelle (Benutzeroption)
LAN und WLAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ethernet 10/100M Base T On-Board ▪ Unterstützung für Triple-Band-Antenne für WLAN ▪ Intel 4965AGN/AG und 3945ABG (Minicard-Interface)(werkseitige Option) ▪ QMI WLAN 802.11B/G
Anschlüsse Eingänge und Ausgänge (I/O-Ports)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 IEEE 1394 ▪ 1 PCI- Express-Cardbus-Typ II ▪ 2 Audioanschlüsse: Mikrofon-Eingang/Kopfhörer-Ausgang <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 S-Video-Anschluss ▪ 3 USB-Anschlüsse (v2.0) ▪ 1 RJ11-Anschluss für Modem (werkseitige Option) ▪ 1 RJ45-Anschluss für Ethernet ▪ 1 DC-Eingang ▪ 1 CRT-Anschluss ▪ 1 1,3 M Kamera (werkseitige Option)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eingebautes hochauflösendes Audio, 2 Kanäle ▪ 2 eingebaute Stereolautsprecher ▪ Dual-Array-Mikrofon (werkseitige Option)

Speicherkartenleser	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Memory Stick, MS PRO, Multi Media Card, Secure Digital
Mini-Karte	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 Mini-Kartensteckplatz
Systemstatus-LED	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bereitschaft/Suspend, Akkuladevorgang, Festplattenzugriff, Speicherkartenleser, RF, Caps-Lock, Scroll-Lock und Num-Lock
Tastatur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 86-Tasten, US/87 Tasten, EU/90 Tasten, JP mit Windows-Funktionstasten
Tasten und Hotkey-Tasten auf der Tastatur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 Ein/Aus-Taste ▪ 4 Schnellstarttasten: Internet, E-Mail, Leise-Modus und Ton aus <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 Taste zum aktivieren/deaktivieren der WLAN-Funktion ▪ Funktionstasten <ul style="list-style-type: none"> ◆ Fn+F1 Suspend-Schalter ◆ Fn+F2 Drahtlosfunktion aktivieren/deaktivieren ◆ Fn+F3 LCD/CRT/LCD+CRT ◆ Fn+F4 Helligkeit verringern ◆ Fn+F5 Helligkeit erhöhen ◆ Fn+F6 Ton aus ◆ Fn+F7 Lautstärke verringern ◆ Fn+F8 Lautstärke erhöhen ◆ Fn+F9 Wiedergabe/Pause ◆ Fn+F10 Stopp ◆ Fn+F11 Rücklauf ◆ Fn+F12 Vorlauf ◆ Fn+Esc Bluetooth aktivieren/deaktivieren ◆ Num Lk-aktiviert, Fn+Home Lichtsensor aktivieren/deaktivieren
Strom-Management	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ACPI-Strom-Management mit allen Funktionen, Standby, Suspend-to-Disk, Suspend-to-RAM ▪ ACPI 2.0 mit Intel SpeedStep ▪ Lichtsensor für LCD
Akkupack und Laufzeit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Li-Ionen-Akku mit 6 Zellen(4,8Ah)/9 Zellen (7,2Ah), pro Zelle (werkseitige Option) ▪ Akkulaufzeit 5,5 Std. (Schätzwert bei 9 Zellen je 7,2Ah) ▪ Akkulaufzeit 3,0 Std. (Schätzwert bei 6 Zellen je 4,8Ah)
AC-Netzadapter	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausgabe: 19 V DC, 3,42 A, 65 W ▪ Ausgabe: 19 V DC, 4,74 A, 90 W (werkseitige Option) ▪ Eingang: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz universell ▪ 3-poliger Netzstecker
Zeigegerät	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Integriertes Touchpad. ▪ 2 Klicktasten
Abmessungen/Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abmessungen: 336 x 236 x 26,5–34 mm (B x T x H) ▪ Gewicht: <ul style="list-style-type: none"> ◆ ~2,44 kg (mit 6-Zellen-Akku und optischem Laufwerk)
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Öffnung für Kensington-Schloss
Betriebssystem und Software	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kompatibel mit Windows XP ▪ Kompatibel mit Windows VISTA (Longhorn)

Urheberrechtlich geschützte Technologien

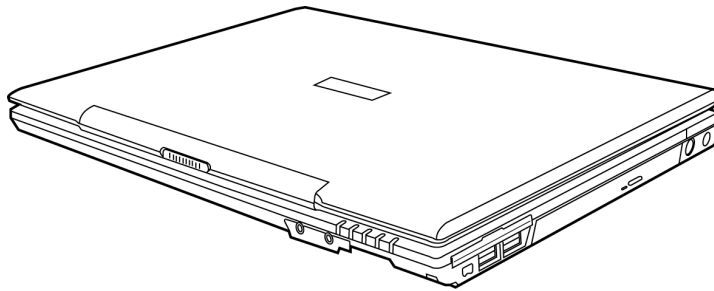
Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Technologien. Sie sind geschützt durch US-amerikanische Patente und andere Rechte an intellektuellem Eigentum. Die Verwendung dieser urheberrechtlich geschützten Technologie muss von Macrovision genehmigt sein, und sie darf nur für private und andere begrenzte Vorfürzwecke verwendet werden. Die Verwendung für andere Zwecke bedarf der Genehmigung von Macrovision. Reverse Engineering und Disassemblieren ist untersagt.

MEMO

PC PORTÁTIL SERIE SW7

MANUAL DEL USUARIO

ESPAÑOL

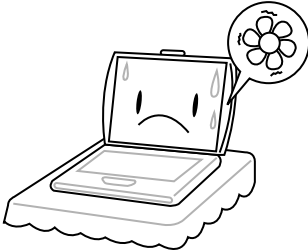


ENE 2007

CONTENIDO

ANTES DE COMENZAR	5
Asegúrese de tenerlo todo	5
Familiarícese con el ordenador	6
ABRIR LA PANTALLA	6
VISTA PREVIA FRONTAL	7
VISTA PREVIA DEL LATERAL IZQUIERDO	9
VISTA PREVIA DEL LATERAL DERECHO	11
VISTA PREVIA POSTERIOR	12
VISTA PREVIA INFERIOR	12
PRIMEROS PASOS	13
Fuentes de alimentación	13
CONECTAR LOS ADAPTADORES DE ALIMENTACIÓN	13
CARGAR LA BATERÍA	14
Iniciar su portátil	15
ENCENDER	15
Indicadores de estado	16
Usar las teclas de función	18
Usar el TouchPad	19
Ampliación del módulo de memoria	20
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	21
Identificar el problema	21
APÉNDICE	22
Especificaciones del portátil	22

CUIDADOS DE SU PC PORTÁTIL



Para evitar el posible calentamiento del procesador del ordenador, asegúrese de no bloquear las aperturas de ventilación.



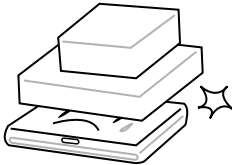
NO presione ni toque la pantalla.



NO lo coloque en superficies desiguales o inestables.



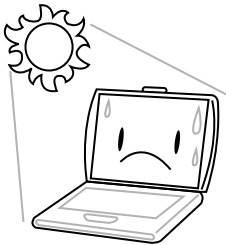
NO utilice su ordenador portátil en condiciones adversas.



NO coloque o deje caer objetos sobre el ordenador y **NO** ejerza una presión fuerte sobre él.



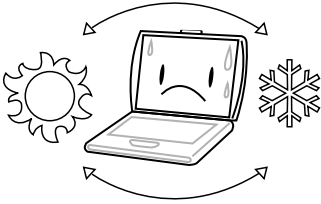
NO exponga el ordenador a campos magnéticos.



NO lo exponga a la luz directa del sol.



NO lo utilice ni lo almacene a temperaturas extremas.



Evite cambios bruscos de temperatura o humedad manteniéndolo alejado del aire acondicionado y calefactores.



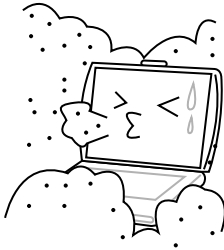
NO exponga el ordenador a la lluvia o a la humedad.



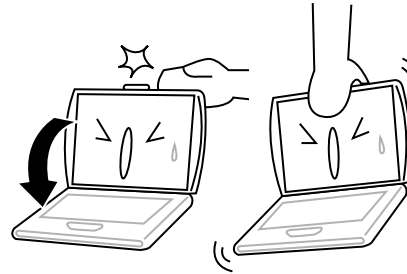
NO lo coloque cerca del fuego u otras fuentes de calor.



NO manipule las baterías. Manténgalas fuera del alcance de los niños.



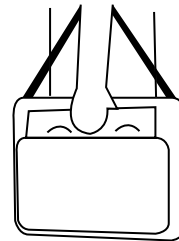
NO lo exponga al polvo y/o a químicos corrosivos.



NO cierre de golpe el portátil y nunca levante o sostenga el portátil por la pantalla.



NO pulverice agua u otros fluidos de limpieza directamente sobre la pantalla.



Si viaja con el ordenador, recuerde llevarlo como equipaje de mano. No lo facture como equipaje.

ANTES DE COMENZAR

Asegúrese de tenerlo todo

Cuando reciba su PC portátil, retire el embalaje con cuidado y compruebe si tiene todos los artículos listados a continuación. Para un modelo preconfigurado debería tener lo siguiente:

- Ordenador portátil
- Batería de litio
- Adaptador de CA con cable de alimentación
- CD del controlador y aplicaciones
- Guía de inicio rápido o Guía del usuario

Dependiendo de la configuración de su portátil, puede que también necesite estos artículos:

- CD de aplicación para DVD / CD-RW Combo
- CD de aplicaciones para Dual Super Multi DVD+/-RW

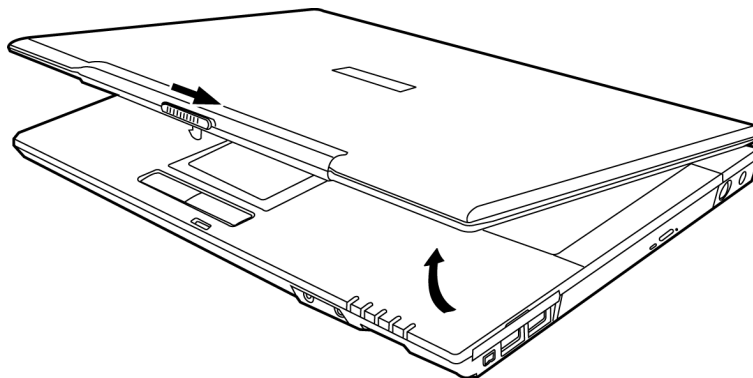
Tras haber comprobado y confirmado que el sistema de su portátil está al completo, lea las siguientes páginas para conocer más todos los componentes de su portátil.

Familiarícese con el ordenador

ABRIR LA PANTALLA

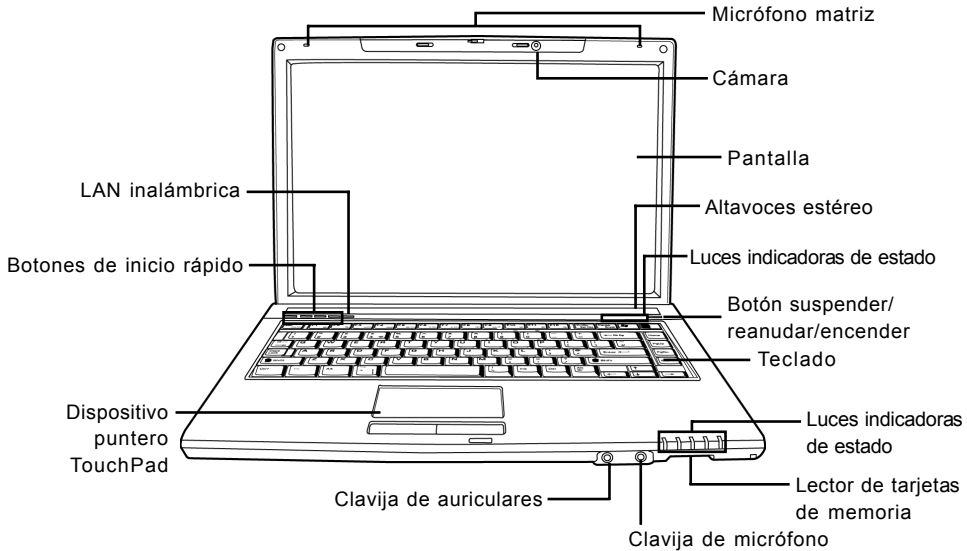
Para abrirlo, deslice el pestillo y luego simplemente levante la tapa.

Cuando la cierre, asegúrese de no golpearla bruscamente.



VISTA PREVIA FRONTAL

Esta es una vista previa de la parte frontal del portátil.



Cámara

La cámara incorporada de 1,3M-píxel le permite tener más características visuales como grabación de vídeo, videoconferencia, etcétera.

Micrófono matriz

El micrófono matriz incorporado es un dispositivo de entrada omnidireccional. Permite la recepción y transmisión en estéreo de voz y/u otros datos de audio a o de cualquier programa capaz de aceptar dicha entrada.

Pantalla

La pantalla es una pantalla LCD de color con luz de fondo para la visualización de texto y gráficos.

Teclado

Teclado de tamaño completo con teclas exclusivas para Windows®.

Altavoces estéreo

Los altavoces duales incorporados permiten un sonido estéreo.

Clavija de micrófono

La clavija de micrófono le permite conectar un micrófono mono externo.

ANTES DE COMENZAR

Clavija de auriculares

La clavija de auriculares le permite conectar auriculares o altavoces externos y amplificadores.

Luces indicadoras de estado

Las luces indicadoras de estado corresponden a modos de operación específicos. Estos modos son: Estado de encendido, estado de la batería, actividad del disco duro (HDD), actividad del lector de tarjetas de memoria, Actividad de LAN inalámbrica/Bluetooth, bloqueo de mayúsculas, bloqueo de desplazamiento y bloqueo numérico. Las luces del indicador están situadas bajo la plataforma táctil y sobre el teclado.

LAN inalámbrica

El botón de la LAN inalámbrica activa y desactiva la actividad de LAN inalámbrica.

Dispositivo puntero TouchPad

El dispositivo puntero TouchPad es un control de cursor como un ratón con dos botones y una plataforma táctil sensible al movimiento.

Botón suspender/reanudar/encender

Este botón enciende y apaga su portátil y también lo deja en estado de suspensión. (*Ver Botón suspender/reanudar/encender en la sección **Encender** para más información*).

Botones de inicio rápido

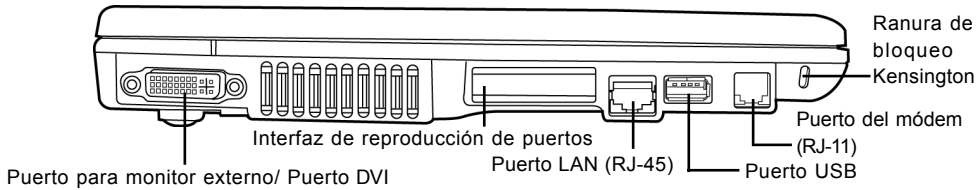
Los cuatro botones de inicio rápido le permiten abrir sus aplicaciones favoritas de correo electrónico e Internet con sólo pulsar un botón. También puede activar los modos Silencio y Mudo pulsando el botón Silencio y Mudo.

Lector de tarjetas de memoria

El lector de tarjetas de memoria ofrece el método más rápido y cómodo para transferir imágenes, música y datos entre su portátil y dispositivos compatibles con flash como cámaras digitales, reproductores MP3, teléfonos móviles y PDAs.

VISTA PREVIA DEL LATERAL IZQUIERDO

A continuación se presenta una breve descripción del lateral izquierdo del portátil.



Dependiendo de su configuración:

Puerto para monitor externo

El puerto para monitor externo le permite conectar un monitor externo.

o

Puerto DVI

El puerto DVI le permite conectar un monitor externo o televisión al ordenador utilizando un cable de interfaz de vídeo digital.

Interfaz de reproducción de puertos

La interfaz del replicador de puertos le permite conectar dispositivos periféricos adicionales a su ordenador a través de un puerto «universal», como tal. El replicador de puertos contiene todos los puertos adicionales necesarios y se conecta a su ordenador a través de un único puerto en el lado izquierdo del ordenador. (No disponible en todas las configuraciones).

Puerto LAN (RJ-45)

El puerto LAN está diseñado para soportar un enchufe RJ-45 estándar Base-TX de 10/100.

Puerto USB

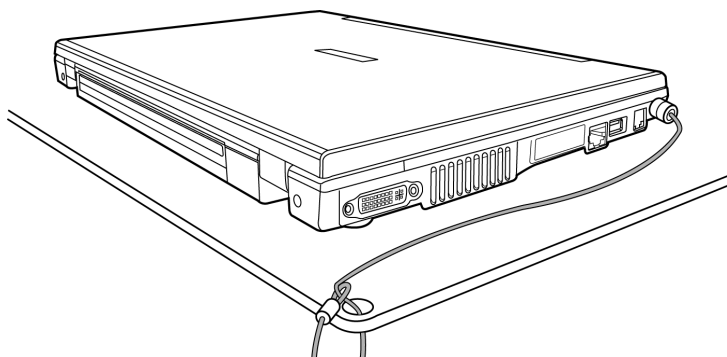
El puerto USB le permite conectar dispositivos de Bus Serie Universal (USB). Soporta la v2.0 del estándar USB, que le permite tasas de intercambio de datos de hasta 480 Mb/s.

ANTES DE COMENZAR**Puerto del módem (RJ-11)**

El puerto del módem (RJ-11) se utilice para conectar una línea de teléfono al módem interno de 56K.

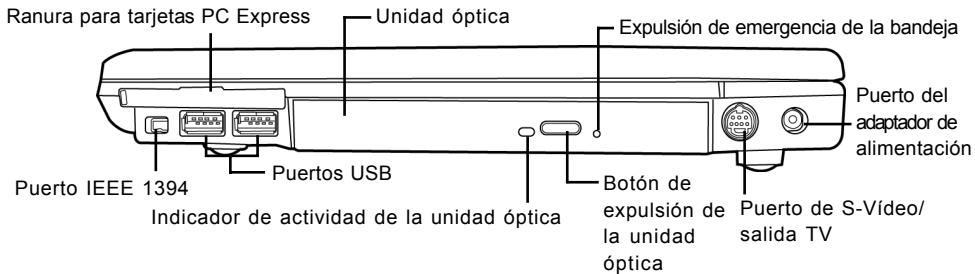
Ranura de bloqueo Kensington

La ranura de bloqueo Kensington le permite fijar su portátil a un objeto fijo a través de un cable de seguridad opcional



VISTA PREVIA DEL LATERAL DERECHO

A continuación se presenta una breve descripción del lateral derecho del portátil.



Puerto IEEE 1394

El puerto 1394 se utiliza para conectar el ordenador y un periférico como una videocámara digital.

Ranura para tarjetas PC Express

La ranura para tarjetas PC le permite instalar una tarjeta PC Express tipo II.

Puertos USB

Los puertos USB le permiten conectar dispositivos de Bus Serie Universal (USB). Soportan la v2.0 del estándar USB, que le permite tasas de intercambio de datos de hasta 480 Mb/s.

Unidad óptica

La unidad óptica le permite reproducir discos multimedia, como CDs y DVDs.

Indicador de actividad de la unidad óptica

Esta luz parpadea para indicar la actividad cuando la ODD (unidad de disco óptico) está reproduciendo discos multimedia o si el sistema operativo está accediendo a ella.

Botón de expulsión de la unidad óptica

El botón de expulsión de la unidad óptica le permite abrir la bandeja de la unidad óptica para quitar o insertar un DVD o CD.

Expulsión de emergencia de la bandeja

La expulsión de emergencia de la bandeja le permite abrir la bandeja de la unidad óptica sin encender el portátil.

Puerto de S-Vídeo/salida TV

El puerto de S-vídeo/salida TV le permite conectar dispositivos de vídeo como un televisor, proyector o VCR a su ordenador.

Puerto del adaptador de alimentación

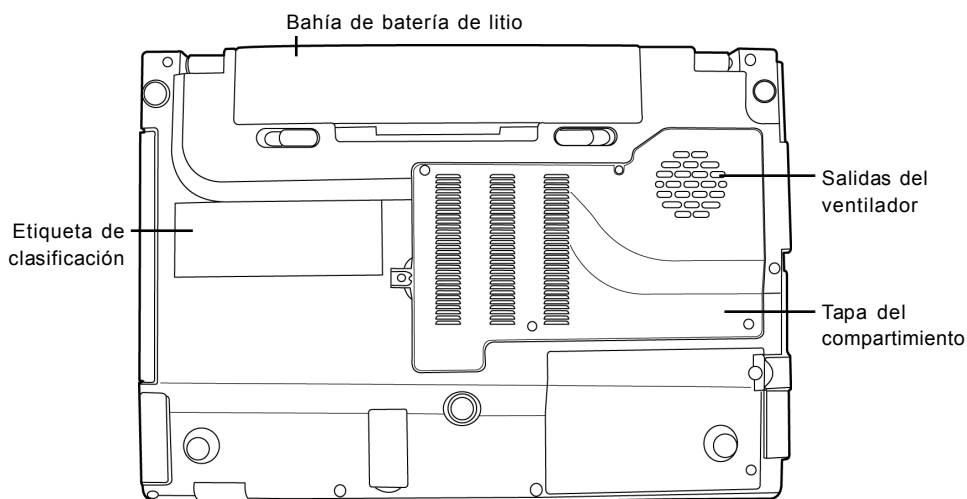
El puerto del adaptador de alimentación le permite conectar un adaptador CA para alimentar su portátil y cargar la batería interna de litio.

ANTES DE COMENZAR**VISTA PREVIA POSTERIOR**

Esta es una vista previa de la parte posterior del portátil.

**VISTA PREVIA INFERIOR**

Esta es una vista previa de la parte inferior del portátil.

**Salidas del ventilador**

Son puertos abiertos para que el ventilador disipe el calor de los componentes internos del ordenador. No bloquee ni coloque el ordenador en una posición en que se puedan bloquear las salidas.

Etiqueta de clasificación

La etiqueta muestra el número de modelo y otra información acerca de su portátil.

Tapa del compartimiento

El compartimiento de la LAN inalámbrica contiene la tarjeta LAN inalámbrica. El compartimiento de la memoria contiene los módulos de memoria del ordenador. La unidad de disco duro interna es accesible a través de la bahía del disco duro. La UCP se asienta en la bahía para la UCP.

Bahía de batería de litio

La bahía de la batería de litio contiene la batería de litio interna. Se puede abrir para quitar la batería y guardarla durante mucho tiempo o para cambiar una batería gastada por una batería de litio cargada.

PRIMEROS PASOS

Fuentes de alimentación

Su ordenador tiene dos tipos de fuente de alimentación: una batería de litio o un adaptador de CA.

CONECTAR LOS ADAPTADORES DE ALIMENTACIÓN

El adaptador de CA suministra alimentación para el funcionamiento de su PC portátil y para cargar la batería.

Conexión de un adaptador de CA

1. Conecte el cable de salida DC en la clavija de alimentación DC de su PC portátil.
2. Conecte el adaptador de CA en un enchufe eléctrico de CA.

Cambiar de la alimentación del adaptador de CA a la batería

1. Asegúrese de tener al menos una batería cargada instalada.
2. Quite el adaptador de CA. Su portátil cambiará automáticamente de la alimentación DC a la alimentación por batería.



NOTA

La batería de litio no está cargada de fábrica. Al principio, deberá conectar el adaptador de CA para usar el PC portátil.

CARGAR LA BATERÍA

La batería de litio se recarga internamente con el adaptador de CA. Para recargar la batería, asegúrese de tenerla instalada y que el ordenador esté conectado a la CA.

Las baterías de litio no tienen “efecto de memoria”; por lo tanto no necesitará descargar la batería por completo antes de volver a cargarla. Los tiempos de carga son mucho más largos si su PC portátil está siendo usado mientras la batería se carga. Si desea cargar la batería más rápidamente, deje el ordenador en modo Suspensión o apáguelo mientras el adaptador carga la batería.

Estado de batería baja

Cuando la carga de la batería esté baja, aparecerá un mensaje de notificación. Si no responde al mensaje de batería baja, la batería continuará descargándose hasta que esté demasiado baja para funcionar. Cuando esto ocurra, su PC portátil entrará en modo de Suspensión. No hay garantías de que los datos se salven si el portátil alcanza este punto.



Para proteger su ordenador de daños, utilice sólo el adaptador de alimentación suministrado con él, pues cada adaptador de alimentación tiene su propia tasa de salida de alimentación.

Una vez que su ordenador portátil esté en modo de suspensión por la batería baja, no podrá volver a trabajar con él hasta que conecte una fuente de alimentación de un adaptador o una batería cargada. Cuando tenga alimentación, puede pulsar el botón suspender/reanudar para reanudar la operación. En el modo de Suspensión, sus datos se mantienen durante algún tiempo, pero si la fuente de alimentación no se conecta rápidamente, el indicador de alimentación dejará de parpadear y se apagará, en cuyo caso habrá perdido los datos que no estuviesen guardados. Cuando haya suministrado alimentación, podrá continuar usando el ordenador mientras el adaptador carga la batería.

Iniciar su portátil

ENCENDER

Botón suspender/reanudar/encender

El interruptor para suspender/reanudar/encender se utiliza para encender el portátil cuando está apagado. Cuando haya conectado su adaptador de CA o cargado la batería de litio interna, podrá encender su portátil pulsando el botón suspender/reanudar/encender situado sobre el teclado. Si necesita tomar un descanso largo, pulse el botón de nuevo para apagarlo.



No transporte el portátil con la alimentación encendida ni lo exponga a golpes o vibración, pues puede dañar el disco duro.

Cuando encienda su portátil, realizará una prueba automática de encendido (POST) para verificar si las partes internas y la configuración son correctas para el funcionamiento. Si se encuentra un fallo, su ordenador emitirá un aviso auditivo y/o mostrará un mensaje de error.

Dependiendo de la naturaleza del problema, tal vez pueda continuar iniciando el sistema operativo o entrando en la utilidad de configuración de la BIOS y revisando la configuración.

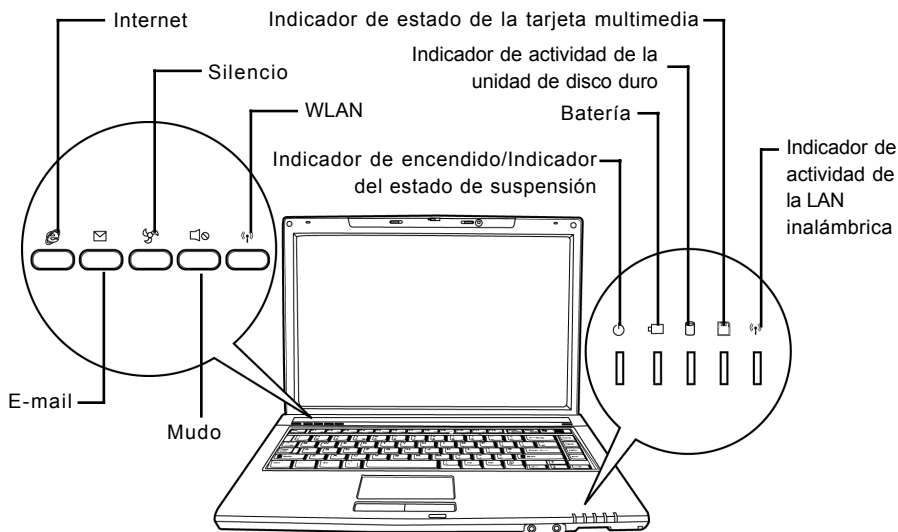
Tras completar satisfactoriamente la prueba automática de encendido (POST), su portátil cargará el sistema operativo instalado.



Nunca apague su portátil durante la prueba automática de encendido (POST), pues podría ocurrir un error irrecuperable.

Indicadores de estado

Las luces indicadoras de estado corresponden a modos de operación específicos. Estos modos son: Estado del adaptador de CA, estado de la batería; actividad del disco duro; actividad del lector de tarjetas de memoria y actividad de la LAN inalámbrica/Bluetooth. Además, en la parte superior del teclado hay tres luces indicadoras de estado adicionales: Bloqueo de mayúsculas, bloqueo de desplazamiento y bloqueo numérico.



El indicador de bloqueo de mayúsculas

Este indicador informa si el teclado está listo para escribir en letras mayúsculas.

El indicador de bloqueo numérico

Este indicador indica que el teclado incorporado está en modo de teclado numérico de diez teclas.

El indicador de bloqueo de desplazamiento

Este indicador indica que el teclado interno está en modo de bloqueo de desplazamiento.

Indicador de encendido

Esta luz del botón de alimentación se ilumina cuando el ordenador está encendido.

Indicador del estado de suspensión

Esta luz parpadea cuando el ordenador está en modo suspensión.

Indicador de la batería

La luz indicadora de la batería informa si la batería se está cargando o si ya está cargada por completo.

- Si carga su batería, la luz indicadora de la batería permanecerá encendida incluso cuando el portátil esté apagado.
- Si no hay actividad de batería, no hay conectado ningún adaptador o si el interruptor de alimentación está apagado, el indicador de la batería también se apagará.
- Las baterías que se exponen a golpes, vibración o temperaturas extremas pueden dañarse permanentemente.

Indicador de actividad de la unidad de disco duro (HDD)

El indicador de actividad de la unidad de disco duro (HDD) informa si se está accediendo a la unidad de disco duro interna y, si es así, cómo de rápido.

Indicador de estado de la tarjeta multimedia

This light flickers when the computer is reading a multimedia or SD card.

El indicador Bluetooth

Este indicador indica si el dispositivo Bluetooth está activo.

Indicador de actividad de la LAN inalámbrica

El indicador de actividad de la LAN inalámbrica informa si el ordenador está conectado a la red inalámbrica o no.

Usar las teclas de función

Su ordenador tiene 12 teclas de función, F1 a F12. Las funciones asignadas a las teclas difieren dependiendo de cada aplicación. Deberá consultar la documentación de su software para averiguar cómo se usan estas teclas.

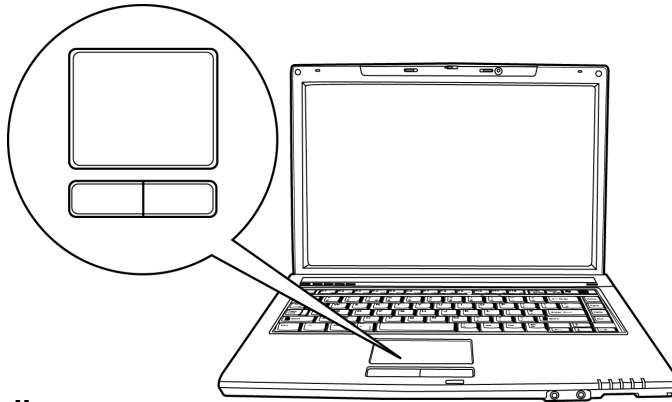
La tecla [FN] ofrece funciones extendidas para el portátil y siempre se utiliza junto con otra tecla.

- [FN+F1]: Envía al portátil al modo Suspendido. Si pulsa el botón de alimentación, regresará al modo activo.
- [FN+F2]: Activa o desactiva la conexión de red inalámbrica.
- [FN+F3]: Le permite cambiar la selección de destino para enviar el vídeo de la pantalla. Cada vez que pulse la combinación de teclas saltará a la siguiente opción. Las opciones, en orden, son: pantalla incorporada solamente, pantalla incorporada y monitor externo, o monitor externo solamente.
- [FN+F4]: Disminuye el brillo de la pantalla.
- [FN+F5]: Aumenta el brillo de la pantalla.
- [FN+F6]: Silencia el volumen del ordenador.
- [FN+F7]: Disminuye el volumen del ordenador.
- [FN+F8]: Aumenta el volumen del ordenador.
- [FN+F9]: Reproduce o pausa la pista multimedia actual.
- [FN+F10]: Detiene la pista multimedia actual.
- [FN+F11]: Vuelva a la pista multimedia anterior.
- [FN+F12]: Va a la pista multimedia siguiente.
- [FN+Esc]: Activa o desactiva la función Bluetooth.
- [FN+Home]: Active “Bloq. Num” primero, luego pulse FN+Home para activar o desactivar la función del sensor de luz.

Usar el TouchPad

Su ordenador lleva incorporado un dispositivo puntero TouchPad. Se utiliza para controlar el movimiento del puntero para seleccionar elementos en la pantalla.

El TouchPad consiste en un control de cursor, un botón izquierdo y derecho, y dos botones de desplazamiento. El control del cursor funciona del mismo modo que un ratón y mueve el cursor por la pantalla. Sólo necesita una ligera presión de la punta de su dedo. Los botones izquierdo y derecho funcionan igual que los botones de un ratón. La funcionalidad real de los botones puede variar dependiendo de la aplicación que se esté usando. Finalmente, los botones de desplazamiento le permiten navegar rápidamente a través de las páginas, sin tener que usar el cursor en la pantalla para mover las barras de desplazamiento arriba y abajo.



Hacer clic

Hacer clic significa pulsar y soltar un botón. Para hacer clic con el botón izquierdo, mueva al cursor hasta el elemento que desee seleccionar, pulse el botón izquierdo una vez y suéltelo inmediatamente. Para hacer clic con el botón derecho, mueva al cursor del ratón hasta el elemento que desee seleccionar, pulse el botón derecho una vez y suéltelo inmediatamente. También puede realizar la función de hacer clic pulsando ligeramente en el TouchPad una vez.

Hacer doble clic

Hacer doble clic significa pulsar y soltar el botón izquierdo dos veces rápidamente. Este procedimiento no funciona con el botón derecho. Para hacer doble clic con el botón izquierdo, mueva al cursor hasta el elemento que desee seleccionar, pulse el botón izquierdo dos veces y suéltelo inmediatamente. También puede realizar la función de hacer doble clic pulsando ligeramente en el TouchPad dos veces.

Arrastrar

Arrastrar significa mantener pulsado el botón izquierdo, mientras mueve el cursor. Para arrastrar, mueva el cursor hasta el elemento que desee mover. Mantenga pulsado el botón izquierdo mientras mueve el elemento a su nueva ubicación y luego suéltelo. Arrastrar también se puede llevar a cabo con el TouchPad. Primero, pulse el TouchPad dos veces en el elemento que desee mover, asegurándose de dejar el dedo sobre la plataforma tras la pulsación final. A continuación, mueva el objeto a su nueva ubicación moviendo su dedo por el TouchPad y luego suelte el dedo. Si utiliza los botones de desplazamiento, podrá navegar a través de un documento rápidamente sin necesidad de usar las barras de desplazamiento de Windows. Esto resulta particularmente útil cuando navega por páginas en línea.

PRIMEROS PASOS

Ampliación del módulo de memoria

Su PC portátil no viene con RAM preinstalada. Para instalar RAM deberá usar un módulo de RAM DDR2 (Dual Data Rate 2) (hasta 2GB como máximo).

No quite ningún tornillo del compartimiento del módulo de ampliación de memoria excepto los mostrados específicamente en estas instrucciones.

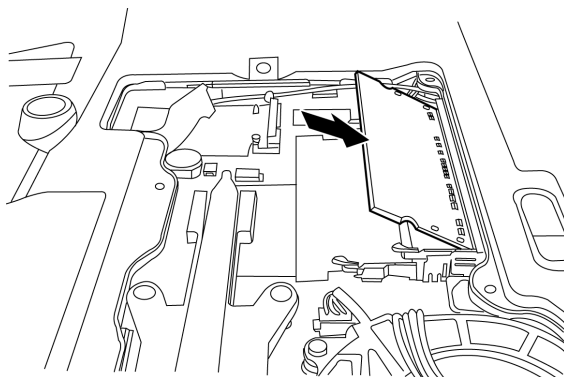
Instalar un módulo de memoria

Para instalar un módulo de ampliación de memoria siga estos pasos:

1. Apague la alimentación de su portátil con el interruptor de encendido, desconecte el adaptador de alimentación y/o quite la batería.
2. Coloque su portátil boca abajo en una superficie de trabajo limpia.
3. Abra la tapa superior por completo para que quede plana sobre la superficie de trabajo.
4. Quite los cinco tornillos que fijan la tapa del compartimiento.

El módulo de ampliación de memoria puede dañarse seriamente por descarga electrostática (ESD). Asegúrese de estar bien conectado a tierra cuando manipule e instale el módulo.

5. Alinee el borde del conector del módulo de ampliación de memoria, chip hacia arriba, con la ranura del conector en el compartimiento.



6. Inserte el módulo de ampliación de memoria en un ángulo de 45° y presiónelo con firmeza en el conector.
7. Presione el módulo de ampliación de memoria hacia abajo en el compartimiento hasta que quede bloqueado en el clip de retención a ambos lados. Escuchará un clic cuando esté colocado adecuadamente.
8. Vuelva a colocar la tapa y tornillos que quitó anteriormente. La instalación del nuevo módulo de memoria se ha completado.

El módulo de ampliación de memoria no es algo que quite normalmente de su PC portátil. Una vez instalado, debería dejarlo en su lugar a menos que desee aumentar la capacidad de memoria del sistema.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Su PC portátil es robusto y puede presentar pocos problemas. Sin embargo, puede encontrar problemas simples de configuración u operación que podrá resolver sobre la marcha o problemas con dispositivos periféricos que podrá resolver cambiando el dispositivo. La información en esta sección le ayuda a aislar y resolver algunos de estos sencillos problemas e identificar los fallos que necesitan reparación.

Identificar el problema

Si encuentra un problema, siga este procedimiento antes de buscar una solución compleja:

1. Apague su portátil.
2. Compruebe que el adaptador de CA esté conectado al portátil y a una fuente de alimentación CA activa.
3. Compruebe que cualquier tarjeta instalada en la ranura de tarjetas PC esté bien asentada. También puede quitar la tarjeta de la ranura, eliminando así la posible causa del fallo.
4. Compruebe que los dispositivos conectados a los conectores externos estén enchufados correctamente. También puede desconectar los dispositivos, eliminando así las posibles causas del fallo.
5. Encienda su portátil. Asegúrese de haberlo tenido apagado al menos 10 segundos antes de encenderlo.
6. Pase por la secuencia de arranque.
7. Si el problema no se ha resuelto, contacte con su centro de soporte.

Antes de realizar la llamada, debería tener la siguiente información lista para que el representante de soporte al cliente pueda ofrecerle la solución posible más rápida:

- Nombre del producto
- Número de configuración del producto
- Número de serie del producto
- Fecha de compra
- Condiciones bajo las que el problema ha ocurrido
- Cualquier mensaje de error que haya ocurrido
- Configuración del hardware
- Tipo de dispositivo conectado, si lo hay

Consulte la etiqueta de configuración en la parte inferior de su portátil para los números de configuración y de serie.

APÉNDICE

Especificaciones del portátil

Procesador (Yonah)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tecnología Intel® Centrino® Mobile ◆ Procesador Intel® Core™ 2 Duo Merom T7300 ~ T7700, 800MHz, 4MB L2 (2.0GHz~2.4GHz, EM64T) ◆ Procesador Intel Core™ 2 Duo Merom T7100, 800 MHz, 2MB L2 (1.8GHz, EM64T) ▪ Procesador Intel Celeron M (basado en Merom) ▪ Paquete uFC-PGA de 478 contactos, contacto de salida Socket P ▪ 800/667MHz FSB
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1M BB Flash ROM
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inte 965GM/960GML + ICH8M
Memoria principal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cero en placa y dos zócalos de memoria DDR2 ▪ 512MB hasta un máximo de 4GB 533/667MHz DDR2 SDRAM
Pantalla LCD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 14.1" W TFT-LCD XGA, 1280x800 ▪ Soporta sin brillo y con brillo
Gráficos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controladora gráfica integrada Intel Crestline 965GM/960GML ▪ Aceleradora Intel® Graphics Media Accelerator (GMA)
Modos de pantalla externa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VGA 640x480, 256/64K/16.7M colores ▪ SVGA 800x600, 256/64K/16.7M colores ▪ XGA 1024x768, 256/64K/16.7M colores ▪ SXGA 1280x1024, 256/64K/16.7M colores
Unidad de disco duro	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Un HDD SATA de 2,5" 9,5mm a 5400rpm ▪ Capacidades soportadas de 40/60/80/100/120/160 GB
Unidad de disquete	<ul style="list-style-type: none"> ▪ N/A
Unidad de disco óptico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Un dispositivo de almacenamiento óptico modular de 5,25"/12,7mm, a elegir entre <ul style="list-style-type: none"> ◆ 24/108/24X Combo CD-RW+DVD (opcional de fábrica) ◆ 8/4/8/5X DVD Dual RW de doble capa (opcional de fábrica)
Módem y Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Módem de 56K S/W, soporte V.90/92 (de fábrica) ▪ Bluetooth: Interfaz USB (opcional para el cliente)
LAN y WLAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ethernet 10/100M Base T incorporada ▪ Soporta antena de triple banda para WLAN ▪ Intel 4965AGN/AG y 3945ABG (interfaz Mini-card) (opcional de fábrica) ▪ QMI WLAN 802.11B/G
Interfaz Puerto I/O	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 IEEE 1394 ▪ 1 PCI Express Card Bus Tipo II ▪ 2 clavijas de audio: Entrada de micrófono/salida de auriculares ▪ 1 puerto S-Video ▪ 3 puertos USB (v2.0) ▪ 1 conector RJ11 para módem (opcional de fábrica) ▪ 1 conector RJ45 para Ethernet ▪ 1 entrada DC ▪ 1 puerto CRT ▪ 1 cámara de 1.3M (opcional de fábrica)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Audio incorporado de alta definición, 2 canales ▪ Dos altavoces estéreo incorporados ▪ Micrófono matriz dual (opcional de fábrica)
Lector de tarjetas de memoria	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Soporta Memory Stick, MS PRO, Multi Media Card, Secure Digital
Mini-tarjeta	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 ranura para mini-tarjeta
LED de estado del sistema	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Encendido/Suspensión, carga de la batería, acceso al HDD, lector de tarjetas de memoria, radiofrecuencia, bloqueo de mayúsculas, bloqueo de desplazamiento y bloqueo numérico
Teclado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 86 teclas US/87 teclas EU/90 teclas JP con teclas de función para Windows
Botones y Métodos abreviados del teclado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 botón de alimentación ▪ 4 botones QSB: Internet, correo electrónico, modo silencio y mudo ▪ 1 botón para activar/desactivar WLAN ▪ Teclas de función <ul style="list-style-type: none"> ◆ Fn+F1 Cambio a suspensión ◆ Fn+F2 activar/desactivar inalámbrico ◆ Fn+F3 Cambio entre LCD/CRT/LCD+CRT ◆ Fn+F4 Bajar brillo ◆ Fn+F5 Subir brillo ◆ Fn+F6 Mudo ◆ Fn+F7 Bajar volumen ◆ Fn+F8 Subir volumen ◆ Fn+F9 Reproducir/pausa de medio ◆ Fn+F10 Detener medio ◆ Fn+F11 Reproducir medio hacia atrás ◆ Fn+F12 Reproducir medio hacia adelante ◆ Fn+Esc Activar/desactivar Bluetooth ◆ Permite Bloq. Num, Fn+Home Activar/desactivar sensor de luz
Power (Encendido) Gest.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Administración de energía con todas las características ACPI, suspensión, suspensión en disco, suspensión en RAM ▪ ACPI 2.0 soportada con Intel SpeedStep ▪ Sensor de luz para LCD
Paquete de baterías y duración	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Paquete de baterías de litio de 6 elementos (4,8Ah/9 elementos (7,2Ah), por paquete de baterías ▪ Duración de la batería hasta 5,5 horas (9 elementos 7,2Ah aprox.) ▪ Duración de la batería hasta 3,0 horas (6 elementos 4,8Ah aprox.)
Adaptador de CA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Salida: 19V DC; 3,42A; 65W ▪ Salida: 19V DC, 4,74A, 90W (opcional de fábrica) ▪ Entrada: 100~240V AC, 50/60Hz Universal ▪ Enchufe CA de 3 contactos
Dispositivo puntero	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plataforma táctil incorporada. ▪ 2 botones para hacer clic
Dimensiones/peso SO y S/W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dimensiones: 336(An)x236(F)x26.5~34(Al)mm ▪ Peso: <ul style="list-style-type: none"> ◆ ~2,44 Kg (con batería de 6 elementos, ODD)
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agujero de bloqueo Kensington
SO y S/W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cumple con Windows XP ▪ Cumple con Windows VISTA (Longhorn)

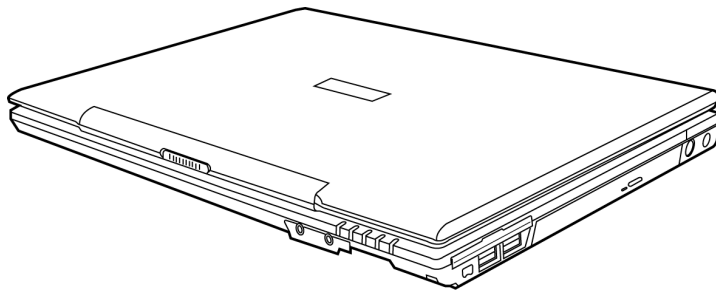
Tecnología protegida con Copyright (derechos de copia)

“Este producto incorpora la tecnología de protección de derechos de copia protegida por las patentes de los EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual. El uso de esta tecnología de protección de derechos de copia debe ser autorizado por Macrovision y está limitado a uso exclusivo doméstico y otros usos de visualización limitados a menos que exista autorización previa de Macrovision. Quedan prohibidas las modificaciones o el desmontaje.

MEMO

PC PORTATILE SERIE SW7 MANUALE DELL'UTENTE

ITALIANO

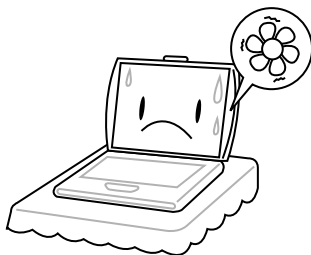


GEN 2007

INDICE

OPERAZIONI PRELIMINAR	5
Verificare la presenza di tutti gli elementi	5
Familiarizzare con il computer	6
APERTURA DEL PANNELLO DELLO SCHERMO	6
PANORAMICA FRONTALE	7
PANORAMICA LATO SINISTRO	9
PANORAMICA DEL LATO DESTRO	11
PANORAMICA POSTERIORE	12
PANORAMICA INFERIORE	12
GUIDA INTRODUTTIVA	13
Sorgenti di alimentazione	13
COLLEGAMENTO DEI TRASFORMATORI	13
RICARICA DELLA BATTERIA	14
Avvio del computer	15
ACCENSIONE	15
Indicatori di stato	16
Uso dei tasti funzione	18
Uso del dispositivo TouchPad	19
Aggiunta di moduli di memoria	20
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	21
Identificazione del problema	21
APPENDICE	22
Specifiche del computer portatile	22

CURA DEL NOTEBOOK PC



Per evitare un surriscaldamento possibile del processore nel computer, assicurarsi che le aperture per la ventilazione non siano mai bloccati.



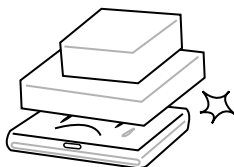
NON premere sul o toccare il pannello del display.



NON posare sulle superfici irregolari o instabili.



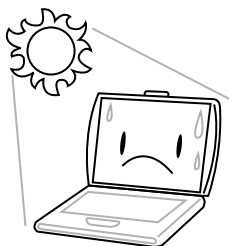
NON usare il notebook computer in condizioni rigide.



NON posare o lasciar cadere oggetti sul computer e **NON** applicarne una grande pressione.



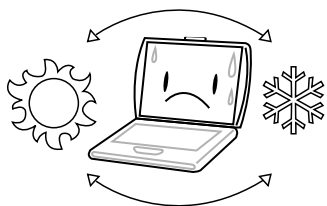
NON esporre il computer ai campi magnetici.



NON esporre alla luce diretta del sole.



NON usare o conservare in temperature estremi.



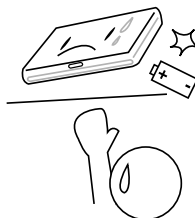
Sempre evitare cambi bruschi della temperatura o dell'umidità tenendolo lontano dal A/C e dai fonti di calore.



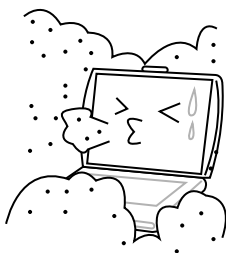
NON esporre il computer alla pioggia o all'umidità.



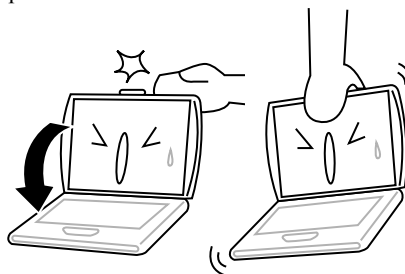
NON posizionare vicino al fuoco o altri fonti di calore.



NON manomettere la batteria. Tenerla fuori dalla portata dei bambini.



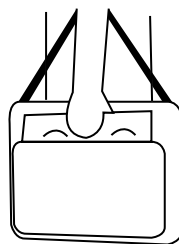
NON esporre alla polvere e/o ai prodotti chimici corrosivi.



NON chiudere bruscamente il display e non sollevarlo mai per il display.



NON spruzzare direttamente dell'acqua o altri liquidi sul display.



Se si va in giro con il computer, portarlo sempre come bagaglio a mano. Non lasciarlo prendere in consegna come bagaglio.

OPERAZIONI PRELIMINAR

Verificare la presenza di tutti gli elementi

Una volta ricevuto il computer portatile, estrarlo con cura dalla confezione e verificare che in essa siano contenuti tutti gli elementi sotto elencati. Nel caso di un modello preconfigurato, la confezione dovrebbe contenere quanto segue:

- Computer portatile
- Batteria agli ioni di litio
- Trasformatore c.a. con cavo di alimentazione
- CD contenente driver e applicazioni
- Guida introduttiva o Guida dell'utente

A seconda della configurazione specifica del computer portatile, è possibile che siano presenti anche i seguenti elementi:

- CD con applicazioni Combo DVD / CD-RW
- Dual Super Multi DVD+/-RW Application CD

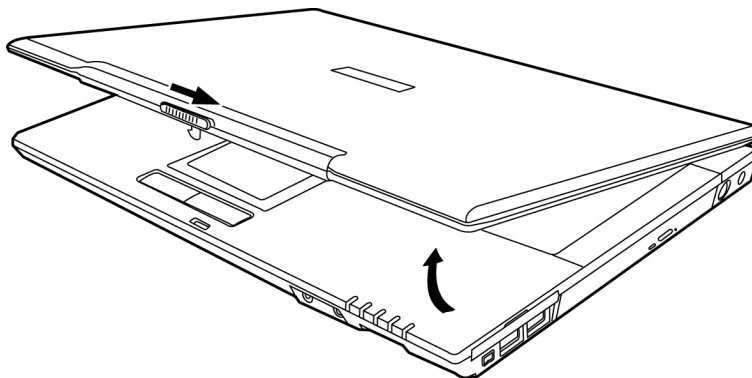
Una volta verificato che il prodotto sia completo, leggere attentamente le pagine seguenti per informazioni su tutte le componenti del computer portatile.

Familiarizzare con il computer

APERTURA DEL PANNELLO DELLO SCHERMO

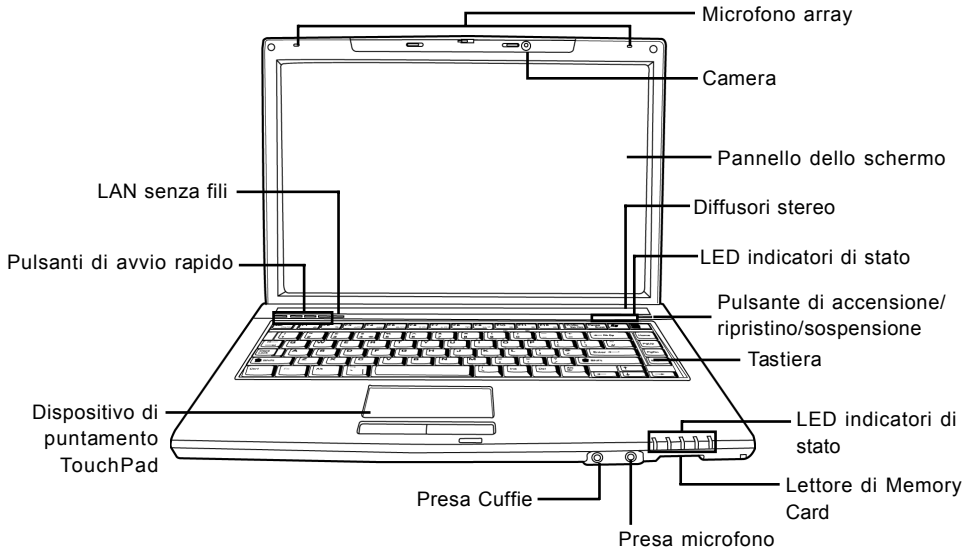
Per aprire, far scorrere la linguetta e sollevare la parte superiore verso l'alto.

Al momento della chiusura, assicurarsi di non esercitare troppa forza.



PANORAMICA FRONTALE

Quanto segue rappresenta una panoramica della parte anteriore del computer portatile.



Camera

La fotocamera integrata da 1,3M-pixel vi offre molte applicazioni visive quali registrazione video, videoconferenza e altro ancora.

Microfono array

Il microfono array incorporato è un dispositivo di input audio direzionabile ovunque. Consente la ricezione stereo e la trasmissione di dati vocali o altri dati audio verso qualsiasi programma in grado di accettare tale input.

Pannello dello schermo

Il pannello dello schermo è un pannello LCD a colori con retroilluminazione per la visualizzazione di testo e grafica.

Tastiera

Una tastiera completa di tasti dedicati Windows®.

Diffusori stereo

I diffusori incorporati consentono un audio stereo.

Presa microfono

La presa microfono consente di collegare un microfono mono esterno.

Presca Cuffie

La presa cuffie consente di collegare cuffie o diffusori e amplificatori esterni.

LED indicatori di stato

I LED indicatori di stato corrispondono a modalità specifiche di funzionamento. Tali modalità sono: Stato di accensione, stato della batteria, attività del disco rigido, attività del lettore di Memory Card, attività LAN/Bluetooth wireless, Blocco maiuscole, Blocco scorrimento e Blocco numerico. Le spie sono situate sotto il TouchPad e sopra la tastiera.

LAN senza fili

Il pulsante Wireless LAN (LAN senza fili) consente di abilitare e disabilitare l'attività LAN.

Dispositivo di puntamento TouchPad

Il dispositivo di puntamento TouchPad è un sistema di controllo del cursore simile al mouse, dotato di due pulsanti e di una superficie sensibile al tocco e al movimento.

Pulsante di accensione/ripristino/sospensione

Questo pulsante consente di accendere e di spegnere il computer e di sospenderne l'attività. *(Per ulteriori informazioni, vedere pulsante di accensione/ripristino/sospensione nella sezione Accensione.)*

Pulsanti di avvio rapido

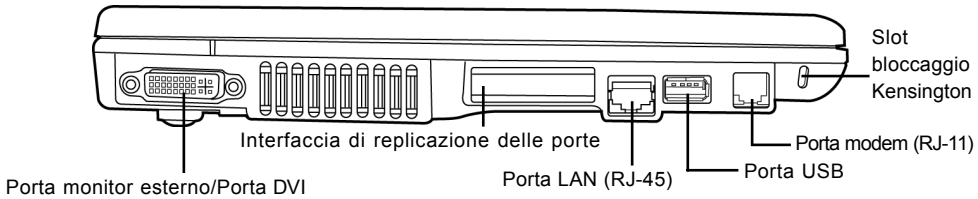
I quattro pulsanti di avvio rapido consentono di eseguire le applicazioni email e Internet desiderate attraverso la semplice pressione del pulsante. È anche possibile attivare la modalità di disattivazione audio e silenzio premendo i pulsanti Silent e Mute.

Lettore di Memory Card

Il lettore di memory card offre il metodo più veloce e comodo per il trasferimento di immagini, musica e dati tra il computer e dispositivi compatibili flash quali fotocamere digitali, lettori MP3, telefoni cellulari e PDA.

PANORAMICA LATO SINISTRO

Quanto segue rappresenta una breve descrizione del lato sinistro del computer portatile.



A seconda della configurazione:

Porta monitor esterno

La porta monitor consente il collegamento con un monitor esterno.

Oppure

Porta DVI

La porta DVI consente il collegamento ad un monitor esterno o ad un televisore mediante il cavo DVI (Digital Video Interface).

Interfaccia di replicazione delle porte

L'interfaccia di replicazione delle porte consente di collegare periferiche aggiuntive al computer attraverso una porta "universale". La replicazione delle porte contiene tutte le porte aggiuntive necessarie e viene collegata al computer attraverso una porta singola sul lato sinistro del computer. (Non disponibile in tutte le configurazioni.)

Porta LAN (RJ-45)

La porta LAN è progettata per supportare una connessione RJ-45 standard Base-TX 10/100.

Porta USB

La porta USB consente di collegare periferiche dotate di interfaccia USB. La porta supporta lo standard USB v2.0, che consente velocità di scambio di dati fino a 480Mb/s.

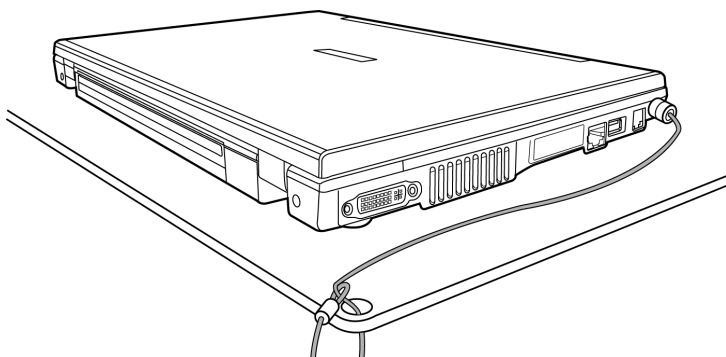
OPERAZIONI PRELIMINAR

Porta modem (RJ-11)

La porta modem (RJ-11) viene utilizzata per collegare una linea telefonica al modem a 56K incorporato.

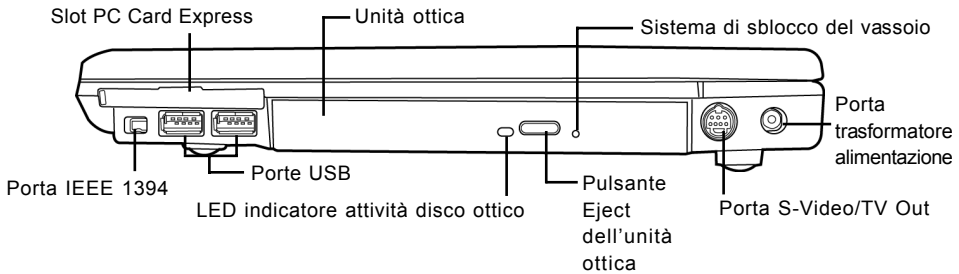
Slot bloccaggio Kensington

Lo slot per il sistema di bloccaggio Kensington consente di assicurare il computer portatile ad un oggetto inamovibile per mezzo di un cavo di sicurezza opzionale.



PANORAMICA DEL LATO DESTRO

Quanto segue rappresenta una breve descrizione del lato destro del computer portatile.



Porta IEEE 1394

La porta 1394 viene utilizzata per collegare il computer a periferiche digitali quali una videocamera digitale.

Slot PC Card Express

La slot PC Card consente di installare una scheda PC Card Express tipo II.

Porte USB

Le porte USB consentono di collegare periferiche dotate di interfaccia USB. Le porte supportano lo standard USB v2.0, che consente velocità di scambio di dati fino a 480Mb/s.

Unità ottica

L'unità ottica consente di riprodurre dischi multimediali, quali CD e DVD.

LED indicatore attività disco ottico

Questa spia lampeggia per indicare l'attività dell'unità ottica quando è in corso la riproduzione di un disco multimediale o quando il disco viene letto dal sistema operativo.

Pulsante Eject dell'unità ottica

Il pulsante Eject dell'unità ottica consente di aprire il vassoio dell'unità ottica per rimuovere o inserire un DVD o CD.

Sistema di sblocco del vassoio

Il sistema di sblocco del vassoio consente di aprire il vassoio dell'unità ottica senza dover accendere il computer.

Porta S-Video/TV Out

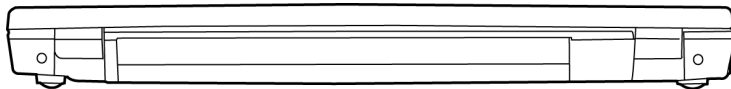
La porta S-video/TV out consente di collegare dispositivi video quali televisori, proiettori o videoregistratori al computer.

Porta trasformatore alimentazione

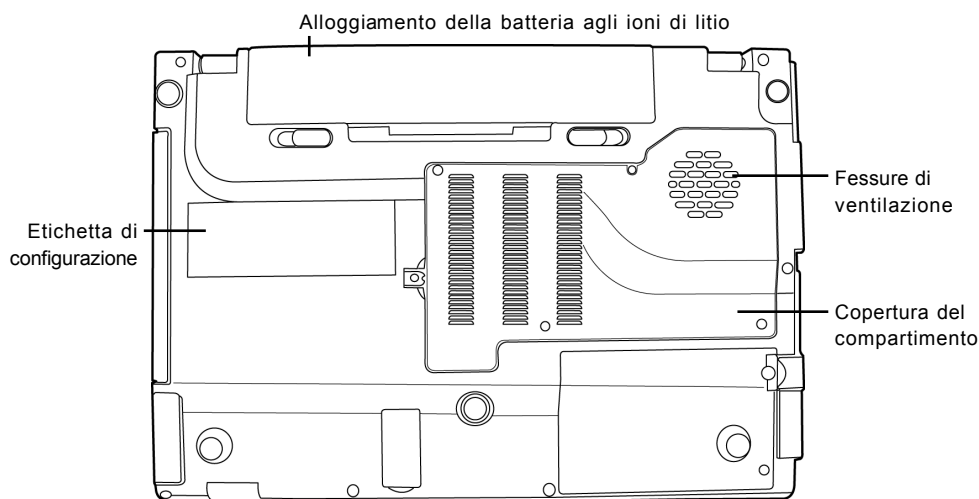
La porta del trasformatore consente di inserire il trasformatore c.a. per alimentare il computer e per caricare la batteria interna agli ioni di litio.

OPERAZIONI PRELIMINAR**PANORAMICA POSTERIORE**

Quanto segue rappresenta una panoramica della parte posteriore del computer portatile.

**PANORAMICA INFERIORE**

Quanto segue rappresenta una panoramica della parte inferiore del computer portatile.

**Fessure di ventilazione**

Si tratta di fessure che consentono alla ventola di dissipare il calore dai componenti interni del computer. Non ostruirle né posizionare il computer in posizioni tali che provochino l'ostruzione di tali fessure.

Etichetta di configurazione

L'etichetta mostra il numero del modello ed altre informazioni relative al computer.

Copertura del compartimento

Il compartimento LAN senza fili contiene la scheda LAN senza fili. Il compartimento della memoria contiene i moduli di memoria del computer. L'unità interna disco rigido è accessibile attraverso l'alloggiamento dell'unità disco rigido. La CPU si trova nell'apposito alloggiamento.

Alloggiamento della batteria agli ioni di litio

L'alloggiamento della batteria contiene la batteria interna agli ioni di litio. È possibile aprire l'alloggiamento per rimuovere la batteria quando è necessario conservarla per tempi prolungati oppure per sostituire una batteria scarica con una carica.

GUIDA INTRODUTTIVA

Sorgenti di alimentazione

Il computer è dotato di due tipi di sorgenti di alimentazione. La batteria agli ioni di litio e il trasformatore c.a.

COLLEGAMENTO DEI TRASFORMATORI

Il trasformatore c.a. fornisce alimentazione per il funzionamento del PC portatile e per la carica della batteria.

Collegamento del trasformatore c.a.

1. Inserire il cavo di uscita c.c. nella presa di alimentazione c.c.(DC) del PC portatile.
2. Collegare il trasformatore c.a. a una presa di corrente.

Passaggio da una modalità di alimentazione all'altra

1. Assicurarsi di disporre di almeno una batteria carica installata.
2. Rimuovere il trasformatore c.a. Il computer passerà automaticamente dall'alimentazione proveniente dalla rete elettrica all'alimentazione tramite batteria.



La batteria agli ioni di litio non viene caricata al momento dell'acquisto. Inizialmente, sarà necessario collegare il trasformatore c.a. per utilizzare il computer.

RICARICA DELLA BATTERIA

La batteria agli ioni di litio viene ricaricata internamente per mezzo del trasformatore c.a. Per ricaricare la batteria, assicurarsi che la batteria sia installata e il computer sia collegato al trasformatore.

Non vi è alcun “effetto memoria” nelle batterie agli ioni di litio, di conseguenza non è necessario scaricare completamente la batteria prima di eseguire la ricarica. I tempi di ricarica aumentano in modo significativo quando il PC è in uso durante la carica della batteria. Se si desidera caricare più velocemente la batteria, impostare il computer in modalità di sospensione oppure spegnerlo durante la ricarica della batteria.

Stato batteria scarica

Quando la carica della batteria è scarsa, viene visualizzato un messaggio di notifica. Se non vengono presi provvedimenti in seguito al messaggio, le batterie continuano a scaricarsi fino a che saranno troppo scariche per consentire il funzionamento del sistema. In questo caso, il PC entrerà in modalità di sospensione. Non vi sono garanzie che i dati verranno salvati una volta che il computer raggiunge questo stato.



Per proteggere il computer da eventuali danni, utilizzare esclusivamente il trasformatore fornito in dotazione poiché ogni trasformatore è dotato di uscite di alimentazione specifiche.

Non appena il computer entra in modalità di sospensione a causa dello scaricamento della batteria, non sarà possibile ripristinare il funzionamento fino a che non verrà fornita una sorgente di alimentazione, dal trasformatore oppure da una batteria carica. Dopo aver fornito alimentazione al sistema, è possibile premere il pulsante di sospensione/ripristino per ripristinare il funzionamento. In modalità di sospensione i dati vengono conservati per un po' di tempo ma se non viene fornita prontamente una sorgente di alimentazione, la spia di accensione smette di lampeggiare e il computer si spegne, e in tal caso i dati non salvati verranno persi. Dopo aver fornito l'alimentazione, è possibile continuare ad utilizzare il computer mentre il trasformatore ricarica la batteria.

Avvio del computer

ACCENSIONE

Pulsante di accensione/ripristino/sospensione

L'interruttore di accensione/ripristino/sospensione viene utilizzato per accendere il computer portatile. Una volta collegato il trasformatore c.a. o dopo aver caricato la batteria interna agli ioni di litio, è possibile accendere il computer premendo il pulsante di accensione/ripristino/sospensione situato sopra la tastiera. Se è necessario prendersi una pausa prolungata, premere nuovamente il pulsante per spegnere il sistema.



Non trasportare il computer quando è acceso né esporlo a urti o vibrazioni poiché vi è il rischio di danneggiare il disco rigido.

Al momento dell'accensione del computer, esso provvederà ad eseguire un test (Power On Self Test (POST)) per controllare la corretta funzionalità delle parti interne e della configurazione. Se viene rilevata un'anomalia, il computer emette un segnale audio oppure visualizza un messaggio di errore.

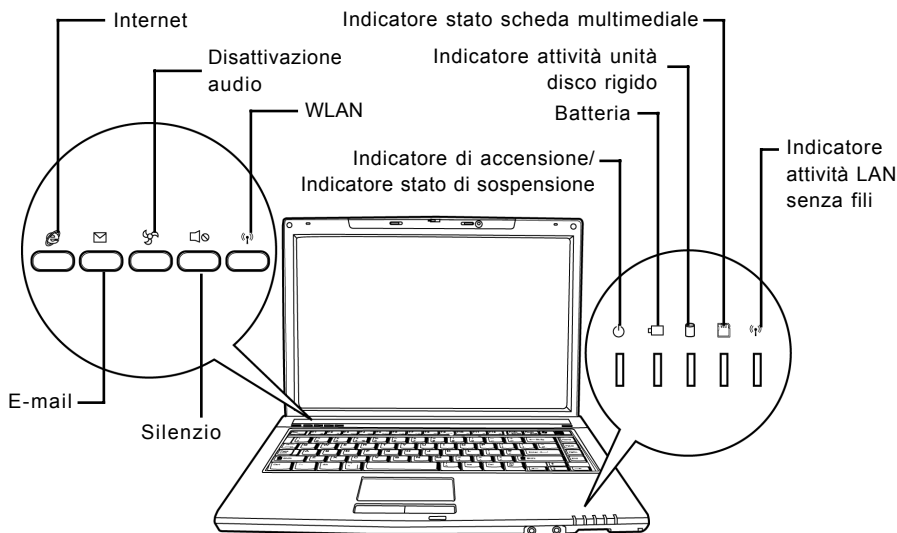
A seconda della natura del problema, potrebbe essere possibile continuare avviando il sistema operativo oppure entrando nell'utilità di impostazione BIOS e modificando le impostazioni. Al positivo completamento del test POST, il computer carica il sistema operativo installato.



Non spegnere il computer nel corso del test POST, potrebbe verificarsi un errore irreversibile.

Indicatori di stato

I LED indicatori di stato corrispondono a modalità specifiche di funzionamento. Tali modalità sono: Stato trasformatore c.a., stato batteria, attività unità disco rigido, attività lettore Memory Card e attività LAN/Bluetooth senza fili. Inoltre, sopra la tastiera sono presenti tre LED indicatori di stato aggiuntivi: Blocco scorrimento, blocco maiuscole e blocco numerico.



Indicatore Blocco maiuscole

Questo indicatore consente di visualizzare se la tastiera è impostata per la digitazione di lettere maiuscole.

Indicatore Blocco numerico

Questo indicatore di stato consente di visualizzare se la tastiera interna è impostata nella modalità del tastierino numerico a dieci tasti.

Indicatore Blocco scorrimento

Questo indicatore di stato consente di visualizzare se la tastiera interna è impostata nella modalità del blocco scorrimento.

Indicatore di accensione

La spia sul pulsante di accensione si illumina quando il computer viene acceso.

Indicatore stato di sospensione

Questa spia lampeggia quando il computer si trova nella modalità di sospensione.

Indicatore batteria

La spia dell'indicatore batteria consente di visualizzare se la batteria agli ioni di litio è in fase di ricarica oppure se è già totalmente carica.

- Se la batteria è in fase di ricarica, l'indicatore batteria rimane acceso anche quando il computer viene spento.
- Se non vi è alcuna attività della batteria, i trasformatori non sono collegati e l'interruttore di alimentazione è spento, anche l'indicatore batteria sarà spento.
- Le batterie soggette a urti, vibrazioni o temperature estreme possono subire danni permanenti.

Indicatore attività unità disco rigido

L'indicatore dell'attività dell'unità disco rigido consente di capire quando l'unità interna disco rigido viene utilizzata dal sistema e con quale velocità.

Indicatore stato scheda multimediale

La spia lampeggia quando il computer legge una scheda multimediale o una scheda SD.

L'indicatore Bluetooth

Questo indicatore indica che il dispositivo Bluetooth è attivo.

Indicatore attività LAN senza fili

L'indicatore dell'attività LAN senza fili consente di visualizzare se il computer è collegato ad una rete senza fili o meno.

Uso dei tasti funzione

Il computer dispone di 12 tasti funzione, da F1 a F12. Le funzioni assegnate a tali tasti differiscono a seconda dell'applicazione. Fare riferimento alla documentazione del software per informazioni sull'uso di tali tasti.

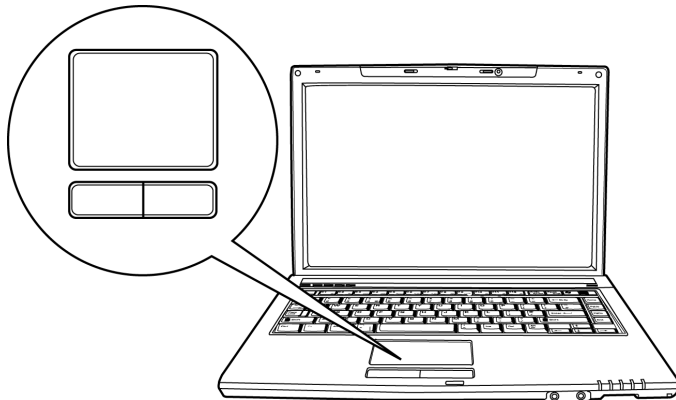
Il tasto [FN] offre funzioni estese per il computer portatile e viene sempre utilizzato insieme a un altro tasto.

- [FN+F1]: Consente di impostare il computer in modalità di sospensione. La pressione del pulsante di accensione consente di riportare il computer in modalità attiva.
- [FN+F2]: Abilita o disabilita il collegamento senza fili alla rete.
- [FN+F3]: Consente di modificare le impostazioni relative alla periferica di visualizzazione. Ad ogni pressione della combinazione dei tasti, si passerà alla scelta successiva. Le opzioni, nell'ordine, sono: solo pannello di visualizzazione incorporato, sia il pannello di visualizzazione interno che il monitor esterno oppure solo il monitor esterno.
- [FN+F4]: Diminuisce la luminosità dello schermo.
- [FN+F5]: Aumenta la luminosità dello schermo.
- [FN+F6]: Disattiva il volume del computer.
- [FN+F7]: Diminuisce il volume del computer.
- [FN+F8]: Aumenta il volume del computer.
- [FN+F9]: Consente di riprodurre o di mettere in pausa la traccia multimediale corrente.
- [FN+F10]: Consente di interrompere la riproduzione della traccia multimediale corrente.
- [FN+F11]: Consente di passare alla traccia multimediale precedente.
- [FN+F12]: Consente di passare alla traccia multimediale successiva.
- [FN+Esc]: Consente di abilitare o disabilitare la funzione Bluetooth.
- [FN+Home]: Attivare "Bloc Num", poi premere FN+Home per attivare o disattivare la funzione di sensore luce.

Uso del dispositivo TouchPad

Il computer è dotato di un dispositivo di puntamento TouchPad incorporato. Viene utilizzato per controllare il movimento del puntatore per selezionare gli elementi sul pannello di visualizzazione.

Il TouchPad consiste di un controllo cursore, un pulsante sinistro e destro e due pulsanti di scorrimento. Il controllo del cursore funziona in modo analogo a un mouse e consente di spostare il cursore sullo schermo. Esso richiede solo una lieve pressione dei polpastrelli. I pulsanti sinistro e destro funzionano analogamente ai pulsanti del mouse. La reale funzionalità dei pulsanti possono variare a seconda dell'applicazione in uso. Infine, i pulsanti di scorrimento consentono di navigare rapidamente all'interno delle pagine senza bisogno di usare il cursore sullo schermo per utilizzare le barre di scorrimento.



Clic

Fare un clic significa premere e rilasciare un pulsante. Per fare clic con il pulsante sinistro, spostare il cursore verso l'elemento che si desidera selezionare, premere una volta il pulsante sinistro e rilasciarlo immediatamente. Per fare clic con il pulsante destro, spostare il cursore verso l'elemento che si desidera selezionare, premere una volta il pulsante destro e rilasciarlo immediatamente. È anche possibile eseguire il clic picchiettando il TouchPad per una volta.

Doppio clic

Fare doppio clic significa premere e rilasciare il pulsante sinistro per due volte in rapida successione. Questa procedura non funziona per il tasto destro. Per fare doppio clic, spostare il cursore verso l'elemento che si desidera selezionare, premere due volte il pulsante sinistro e rilasciarlo immediatamente. È anche possibile eseguire il doppio clic picchiettando il TouchPad per due volte.

Trascinamento

Il trascinamento significa premere e tenere premuto il pulsante sinistro durante lo spostamento del cursore. Per trascinare, spostare il cursore verso l'elemento che si desidera spostare. Tenere premuto il pulsante sinistro durante lo spostamento dell'elemento verso la nuova posizione e quindi rilasciarlo. Il trascinamento può anche essere eseguito utilizzando il TouchPad. Innanzitutto toccare per due volte il TouchPad sull'elemento che si desidera spostare assicurandosi di lasciare il dito sul pad dopo l'ultimo tocco. Quindi, spostare l'oggetto nella nuova posizione posizionando il dito lungo il TouchPad e quindi rilasciarlo. L'uso dei pulsanti di scorrimento consente di navigare all'interno di un documento rapidamente senza utilizzare le barre di scorrimento delle finestre. Ciò è particolarmente utile durante l'esplorazione di pagine on-line.

Aggiunta di moduli di memoria

Il notebook PC non viene fornito con RAM preinstallata. Per installare la RAM è necessario usare moduli DDR2 (Dual Data Rate 2) (fino a un massimo di 2GB).

Non rimuovere le viti dal compartimento del modulo di aggiornamento della memoria fatta eccezione per quelle mostrate specificatamente nelle istruzioni qui riportate.

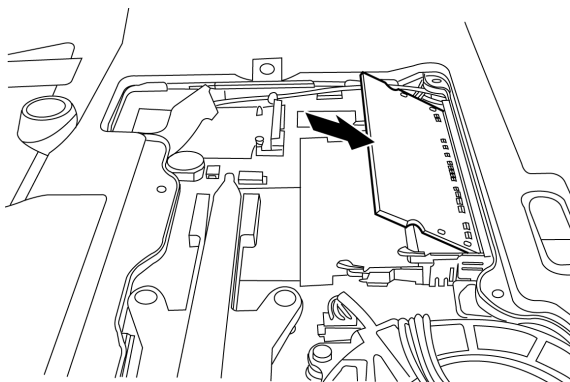
Installazione di un modulo di memoria

Per installare un modulo di aggiornamento di memoria, seguire questi punti:

1. Disattivare l'alimentazione verso il computer portatile per mezzo dell'interruttore di accensione, scollegare il trasformatore e/o rimuovere il pacchetto batteria.
2. Posizionare il computer capovolto su una superficie di lavoro pulita.
3. Aprire la copertura superiore completamente, in modo da riporla sulla superficie.
4. Rimuovere le cinque viti che sostengono la copertura del compartimento.

Il modulo di aggiornamento di memoria può essere danneggiato seriamente dalle scariche elettrostatiche (ESD). Assicurarsi di avere una corretta messa a massa al momento di maneggiare e installare il modulo.

5. Allineare il bordo di connessione del modulo di aggiornamento di memoria, con il chip rivolto verso l'alto, con lo slot del connettore nel compartimento.



6. Inserire il modulo di aggiornamento di memoria ad un angolo di 45° e premerlo con decisione sul connettore.
7. Premere il modulo di aggiornamento di memoria nel compartimento fino a quando non scatterà in posizione nei fermi su tutti i lati. Si udirà uno scatto quando la posizione sarà quella corretta.
8. Riposizionare la copertura e le viti rimosse in precedenza. L'installazione del nuovo modulo di memoria è ora completa.

Il modulo di aggiornamento di memoria non va rimosso regolarmente dal PC portatile. Una volta installata, è necessario lasciarlo in posizione fino a quando non si desidera incrementare la capacità della memoria.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Il PC portatile è robusto e non dovrebbe essere soggetto a particolari problemi. Tuttavia, è possibile che vengano sperimentati dei semplici problemi di impostazione o funzionamento che è possibile risolvere facilmente oppure problemi alle periferiche che è possibile risolvere sostituendo tali periferiche. Le informazioni presenti in questa sezione consentono di isolare e risolvere alcuni di questi semplici problemi e di identificare le anomalie che richiedono assistenza.

Identificazione del problema

Se si riscontra un problema, seguire la seguente procedura prima di passare a procedure di risoluzione di problemi più complesse:

1. Spegnerne il computer.
2. Assicurarsi che il trasformatore c.a. sia collegato al computer e a una sorgente di alimentazione c.a. attiva.
3. Assicurarsi che le schede installate nella slot PC Card siano inserite correttamente. È anche possibile rimuovere la scheda dalla slot, eliminandola quindi quale possibile causa dell'anomalia.
4. Assicurarsi che le periferiche collegate ai connettori esterni siano collegate correttamente. È anche possibile scollegare tali periferiche, eliminandole quindi quali possibili cause delle anomalie.
5. Accendere il computer. Assicurarsi che siano passati almeno 10 secondi prima di riaccenderlo.
6. Attendere la sequenza di avvio del sistema.
7. Se il problema non è stato risolto, contattare il proprio rappresentante per l'assistenza.

Prima di effettuare la chiamata, è necessario avere le seguenti informazioni a disposizione al fine di ottenere la soluzione più rapida possibile dal rappresentante dell'assistenza clienti.

- Nome prodotto
- Numero di configurazione prodotto
- Numero seriale del prodotto
- Data di acquisto
- Le condizioni in cui si è verificato il problema
- Tutti i messaggi di errore che sono stati visualizzati
- Configurazione hardware
- Tipo di periferiche collegate, se presenti

Vedere l'etichetta di configurazione sulla parte inferiore del computer per la configurazione e i numeri seriali.

APPENDICE

Specifiche del computer portatile

Processore (Yonah)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intel® Centrino® Mobile Technology <ul style="list-style-type: none"> ◆ Intel® Core™ 2 processori Duo Merom T7300 ~ T7700, 800MHz, 4MB L2 (2,0GHz~2,4GHz, EM64T) ◆ Intel Core™ 2 processori Duo Merom T7100, 800 MHz, 2MB L2 (1,8GHz, EM64T) ▪ Processore Intel Celeron M (basato su Merom) ▪ Pacchetto uFC-PGA 478 pin, Socket P pin out ▪ 800/667MHz FSB 	Letture di Memory Card	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Supporto di Memory Stick, MS PRO, Multi Media Card, Secure Digital
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1M BB Flash ROM 	Mini-card	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 slot Mini-card
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intel 965GM/960GML + ICH8M 	LED stato sistema	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accensione/Sospensione, Carica della batteria, Accesso al disco rigido, Lettore di Memory Card, RF, Blocco maiuscole, Blocco scorrimento e Blocco numerico
Memoria principale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zero on board e due socket memoria DDR2 ▪ 512MB a un massimo di 4GB 533/667MHz DDR2 SDRAM 	Tastiera	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 86-tasti US/87-tasti EU/90-tasti JP con tasti funzione Windows
Schermo LCD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 14.1" W TFT-LCD XGA, 1280x800 ▪ Supporta il tipo antiriflesso e riflesso 	Pulsanti e Tasti di accesso rapido su tastiera	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 pulsante di accensione ▪ 4 pulsanti QSB: Internet, Email, Modalità silenzio e disattivazione audio ▪ 1 pulsante di attivazione/disattivazione WLAN ▪ Tasti funzione <ul style="list-style-type: none"> ◆ Fn+F1 Interruttore sospensione ◆ Fn+F2 Abilitazione/disabilitazione senza fili ◆ Fn+F3 Interruttore LCD/CRT/LCD+CRT ◆ Fn+F4 Diminuzione luminosità ◆ Fn+F5 Aumento luminosità ◆ Fn+F6 Mute ◆ Fn+F7 Diminuzione volume ◆ Fn+F8 Aumento volume ◆ Fn+F9 Riproduzione/pausa supporti multimediali ◆ Fn+F10 Interruzione riproduzione multimediale ◆ Fn+F11 Riproduzione traccia precedente ◆ Fn+F12 Riproduzione traccia successiva ◆ Fn+Esc Attivazione/disattivazione BlueTooth ◆ Abilitazione Num Lk, Fn+Home Abilitazione/disattivazione sensore luminoso
Grafica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controller grafico integrato Intel Crestline 965GM/960GML ▪ Acceleratore multimediale grafico Intel® GMA 	Energia Gestione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestione alimentazione completa ACPI, Stand-by, Sospendi su disco, Sospendi su RAM ▪ Supporto ACPI 2.0 con Intel SpeedStep ▪ Sensore luminoso per LCD
Modalità schermo esterno	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VGA 640x480, 256/64K/16.7M colori ▪ SVGA 800x600, 256/64K/16.7M colori ▪ XGA 1024x768, 256/64K/16.7M colori ▪ SXGA 1280x1024, 256/64K/16.7M colori 	Pacchetto batteria e durata	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pacchetto batteria al litio, 6 celle(4,8Ah)/9 celle(7,2Ah) (opzione di fabbrica) ▪ Durata batteria fino a 5,5 ore (stima 9celle 7,2Ah) ▪ Durata batteria fino a 3,0 ore (stima 6celle 4,8Ah)
Unità disco rigido	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Un disco rigido da 2.5" 9.5mm SATA 5400rpm ▪ Supporto disco rigido 4200/5400rpm PATA ▪ Capacità supportate di 40/60/80/100/120/160 GB 	Trasformatore c.a.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Output: 19V DC, 3.42A, 65W ▪ Output: 19V DC, 4.74A, 90W(opzione di fabbrica) ▪ Input: 100~240V c.a., 50/60Hz Universale ▪ Spina c.a. a 3 poli
HDD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Non disponibile 	Dispositivo di puntamento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Touchpad incorporato. ▪ 2 pulsanti
Unità disco ottico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Una unità di memorizzazione ottica da 5.25"/12.7mm, scelte di <ul style="list-style-type: none"> ◆ 24/10/8/24X Combo CD-RW+DVD (opzione di fabbrica) ◆ 8/4/8/5X DVD Dual RW Double Layer (opzione di fabbrica) 	Dimensioni /Peso	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dimensioni: 336(L)x236(P)x26.5~34(A)mm ▪ Peso: <ul style="list-style-type: none"> ◆ ~2.44 Kg (con batteria a 6 celle, ODD)
Modem e Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modem 56K S/W, supporto V.90/92 (opzione di fabbrica) ▪ Bluetooth: Interfaccia USB (opzione di fabbrica) 	Protezione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Foro sistema di bloccaggio Kensington
LAN e WLAN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ethernet 10/100M Base T a bordo ▪ Supporta antenna a tre bande per WLAN ▪ Intel 4965AGN/AG e 3945ABG (Interfaccia Mini-card)(opzione di fabbrica) ▪ QMI WLAN 802.11B/G 	Sistema operativo e software	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compatibile con Windows XP ▪ Compatibile con Windows VISTA(Longhorn)
Interfaccia Porte I/O	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 IEEE 1394 ▪ 1 scheda PCI Express Card Bus Tipo II ▪ 2 prese audio: Microfono-in/cuffie-out ▪ 1 porta S-Video ▪ 3 porte USB (v2.0) ▪ 1 connettore RJ11 per modem (opzione di fabbrica) ▪ 1 connettore RJ45 per Ethernet ▪ 1 DC-in ▪ 1 porta CRT ▪ 1 Fotocamera 1,3M Camera (opzione di fabbrica) 		
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Audio incorporato ad alta definizione, 2 canali ▪ Due diffusori stereo incorporati ▪ Microfono Dual Array (opzione di fabbrica) 		

Tecnologia protetta da copyright

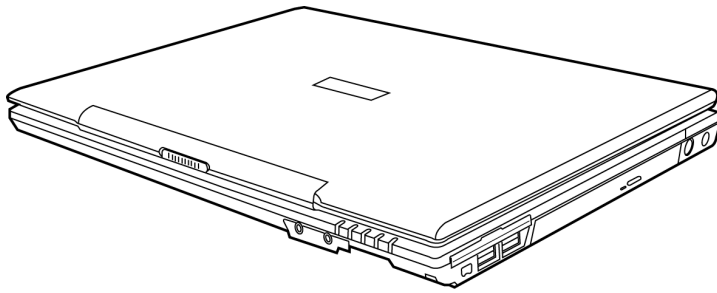
Questo prodotto contiene tecnologia protetta da copyright, tutelata da brevetti statunitensi e da altri diritti di proprietà intellettuale. L'uso di tale tecnologia protetta da copyright deve essere autorizzato da Macrovision, ed è da intendersi per uso domestico o altri usi limitati in assenza di un'autorizzazione specifica da parte di Macrovision. Non sono consentiti lo smontaggio e il reverse engineering.

MEMO

SW7 시리즈 노트북 PC

사용 설명서

한 국 어

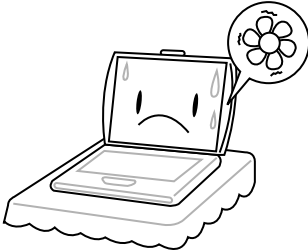


2007 년 1 월

목록

시작하기 전에	5
포장 풀기	5
컴퓨터 살펴보기	6
디스플레이 패널 열기	6
앞면 개요	7
좌측면 개요	9
우측면 개요	11
뒷면 개요	12
밑면 개요	12
시작하기	13
전원	13
전원 어댑터 연결	13
배터리 충전	14
노트북 시작하기	15
전원 켜기	15
상태 표시등	16
기능키 사용	18
터치패드 사용	19
메모리 모듈 업그레이드	20
문제 해결	21
문제 식별	21
부록	22
노트북 사양	22

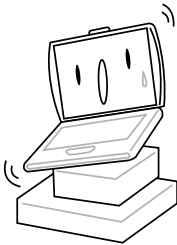
노트북 PC 의 올바른 취급법



컴퓨터의 통풍구를 차단하면 프로세서가 과열될 수 있으니 충분한 통풍 공간을 확보하십시오.



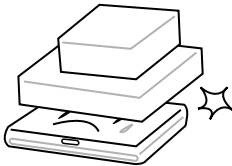
디스플레이 패널을 누르거나 만지지 마십시오.



불규칙하고 불안정한 면 위에 놓지 마십시오.



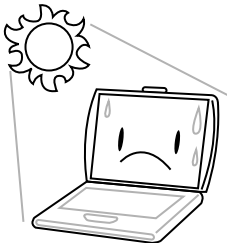
열악한 환경에서 사용하지 마십시오.



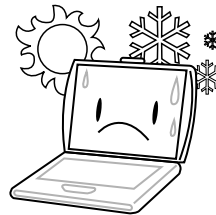
컴퓨터 위에 물건을 올려놓거나 떨어뜨리지 마십시오. 심한 압력을 가하지 마십시오.



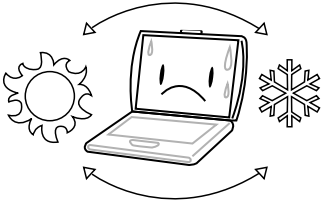
자기장에 노출되지 않도록 하십시오.



직사광선을 피하십시오.



극심한 온도에서 사용하거나 보관하지 마십시오.



냉난방구로부터 멀리 두어 급격한 온도 및 습도 변화를 피하십시오.



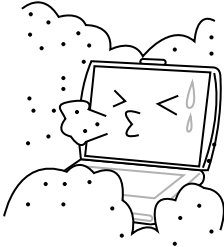
비 또는 습기에 노출되지 않도록 하십시오.



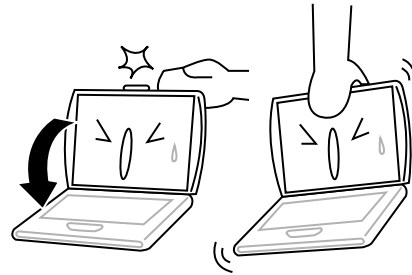
화기 또는 열원 근처에서 사용하지 마십시오.



배터리를 조작하지 마십시오. 아이들의 손에 닿지 않게 하십시오.



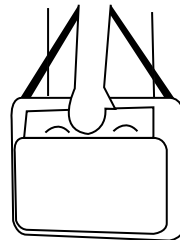
먼지 및/또는 부식제에 노출되지 않도록 하십시오.



노트북 디스플레이를 세게 닫지 말고 절대, 디스플레이를 잡아 노트북을 들어 올리지 마십시오.



물 또는 세척액을 디스플레이에 직접 분사하지 마십시오.



여행시 컴퓨터는 반드시 휴대하고, 수화물 속에 넣지 마십시오.

시작하기 전에

포장 풀기

노트북 PC가 배달되면 조심스럽게 포장을 풀고 아래 나열된 물품이 모두 들어있는지 확인하십시오. 사전 구성된 모델에 포함된 물품:

- 노트북 컴퓨터
- 리튬이온 배터리
- AC 어댑터 및 전원 코드
- 드라이버 및 응용프로그램 CD
- 퀵 스타트 가이드 또는 사용 설명서

노트북의 구성에 따라 다음 물품이 포함될 수 있습니다:

- DVD / CD-RW 콤보 응용프로그램 CD
- 듀얼 슈퍼 멀티 DVD+/-RW 응용 프로그램 CD

노트북과 내용물을 확인한 후, 다음 페이지를 숙독하여 노트북의 각 구성 요소에 대해 숙지하도록 하십시오.

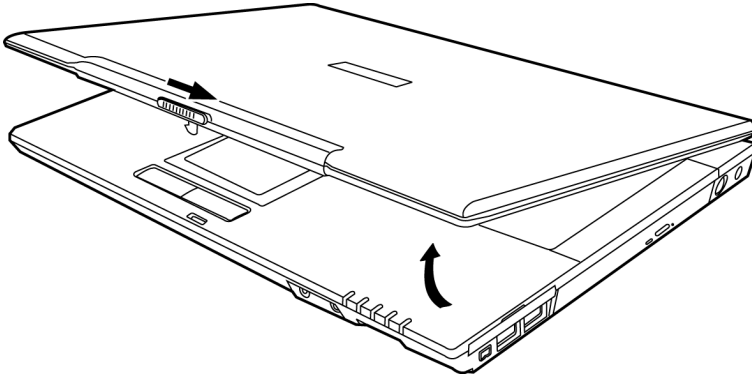
시작하기 전에

컴퓨터 살펴보기

디스플레이 패널 열기

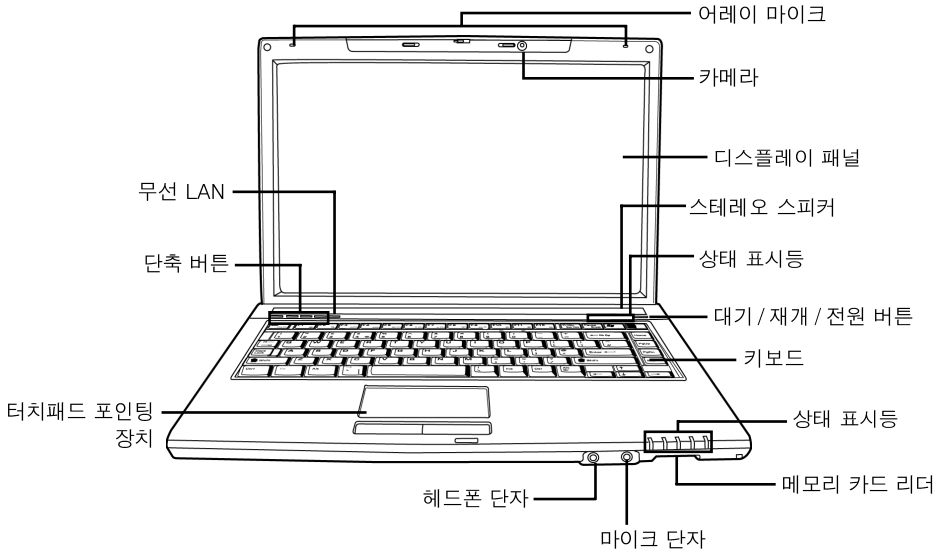
디스플레이의 잠금 장치를 밀고 들어올립니다.

디스플레이를 닫을 때 세게 닫지 마십시오.



앞면 개요

다음은 노트북의 앞면에 대한 개요입니다.



카메라

내장된 1.3M 픽셀 카메라로 비디오 녹화, 화상 회의와 같은 더욱 다양한 시각적 기능을 사용할 수 있습니다.

어레이 마이크

내장된 어레이 마이크는 전방위의 오디오 입력 장치로, 음성 및/또는 기타 오디오 데이터의 입력이 가능한 모든 프로그램에의 스테레오 수신 및 전송이 가능합니다.

디스플레이 패널

텍스트와 그래픽을 표시하는 백 라이트가 설치된 컬러 LCD 패널입니다.

키보드

Windows® 키를 포함한 풀사이즈 키보드입니다.

스테레오 스피커

내장된 듀얼 스피커가 스테레오 사운드를 제공합니다.

마이크 단자

외부 모노 마이크를 연결할 수 있습니다.

시작하기 전에

헤드폰 단자

헤드폰 또는 외부 스피커 및 앰프를 연결할 수 있습니다.

상태 표시등

상태 표시등은 컴퓨터의 특정 동작 모드를 표시합니다. 이 모드에는 전원 상태, 배터리 상태, 하드 드라이브 (HDD) 활동, 메모리 카드 리더 활동, 무선 LAN/블루투스 활동, Caps Lock, Scroll Lock 및 Num Lock 모드가 포함됩니다. 상태 표시등은 터치패드 하단과 키보드 상단에 위치합니다.

무선 LAN

이 버튼으로 무선 LAN을 활성화하거나 비활성화합니다.

터치패드 포인팅 장치

두개의 버튼과 함께 마우스처럼 커서를 제어하는 장치로 손가락의 움직임과 압력을 감지하여 작동합니다.

대기/재개/전원 버튼

이 버튼으로 노트북의 전원을 켜고 끄며 대기 모드로 전환합니다. (자세한 내용은 [전원 켜기](#) 섹션의 대기/재개/전원 버튼 부분을 참조하십시오.)

단축 버튼

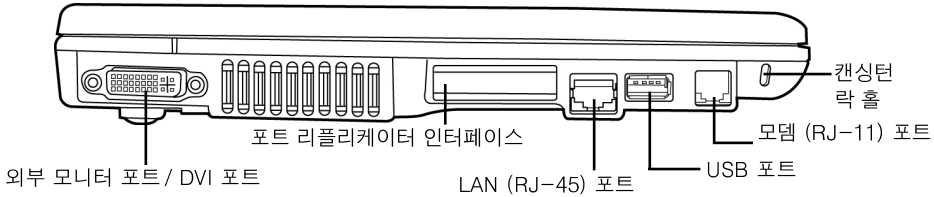
네 개의 단축 버튼으로 이메일 및 인터넷 응용프로그램을 실행할 수 있으며, 무소음 및 음소거 버튼을 눌러 컴퓨터의 무소음 및 음소거 모드를 선택할 수 있습니다.

메모리 카드 리더

메모리 카드 리더는 노트북과 플래시 호환 장치 (디지털 카메라, MP3 플레이어, 모바일 폰, PDA 등) 간에 사진, 음악 및 데이터를 전송하는데 가장 빠르고 편리한 방법을 제공합니다.

좌측면 개요

다음은 노트북의 좌측면에 대한 개요입니다.



노트북의 구성에 따라:

외부 모니터 포트

외부 모니터를 연결할 수 있습니다.

또는

DVI 포트

디지털 비디오 인터페이스(DVI) 케이블로 외부 모니터 또는 TV를 컴퓨터에 연결할 수 있습니다.

포트 리플리케이터 인터페이스

포트 리플리케이터 인터페이스의 “유니버설” 포트를 통해 추가적인 주변 장치를 컴퓨터에 연결할 수 있습니다. 포트 리플리케이터에 필요한 모든 포트가 갖춰져 있으므로, 이것을 컴퓨터 좌측면의 포트에 연결하기만 하면 됩니다. (모든 구성에 해당되는 것은 아님.)

LAN (RJ-45) 포트

LAN 포트는 10/100 Base-TX 표준 RJ-45 플러그를 지원합니다.

USB 포트

USB 장치를 연결할 수 있습니다. 데이터 전송 속도 480 Mb/s의 USB v2.0을 지원합니다.

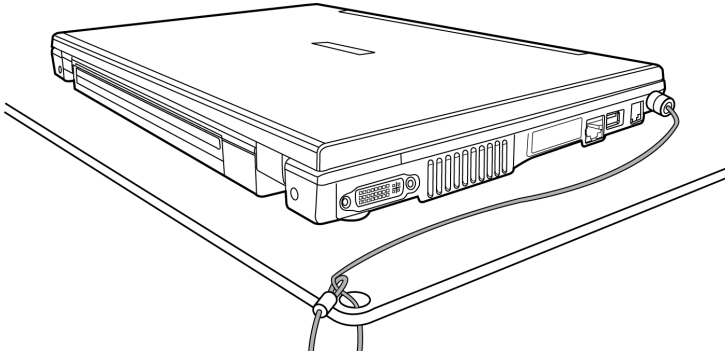
시작하기 전에

모뎀 (RJ-11) 포트

모뎀 (RJ-11) 포트는 전화회선으로 내부 56K 모뎀을 연결하는데 사용됩니다.

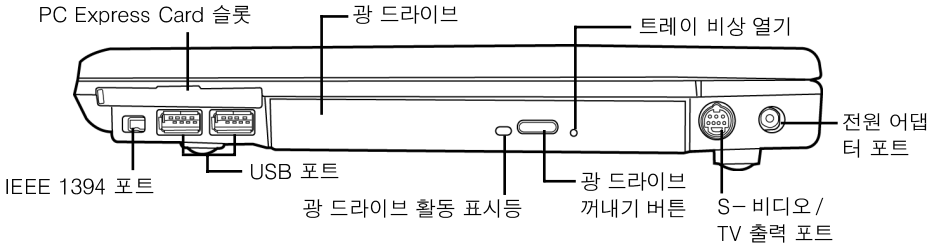
캔싱턴 락 홀

캔싱턴 락 홀에 보안 케이블(옵션)을 연결해 노트북을 고정된 물체에 묶어둠으로써 도난을 방지할 수 있습니다.



우측면 개요

다음은 노트북의 우측면에 대한 개요입니다.



IEEE 1394 포트

디지털 비디오 카메라와 같은 주변 장치를 연결하는 데 사용됩니다.

PC Express Card 슬롯

이 슬롯에 1 개의 Type-II PC Express Card 를 장착할 수 있습니다..

USB 포트

USB 장치를 연결합니다. 데이터 전송 속도 480 Mb/s 의 USB v2.0 을 지원합니다.

광 드라이브

CD 및 DVD 와 같은 매체 디스크를 재생할 수 있습니다.

광 드라이브 활동 표시등

이 등이 점멸하면 ODD 가 매체 디스크를 재생 중이거나 운영 체제가 사용하고 있음을 표시합니다.

광 드라이브 꺼내기 버튼

DVD 또는 CD 를 삽입하거나 꺼낼 수 있도록 광 드라이브 트레이를 엽니다.

트레이 비상 열기

노트북의 전원을 켜지 않은 상태에서 광 드라이브 트레이를 열 수 있습니다.

S-비디오/TV 출력 포트

TV, 프로젝터, VCR 과 같은 비디오 기기를 연결할 수 있습니다.

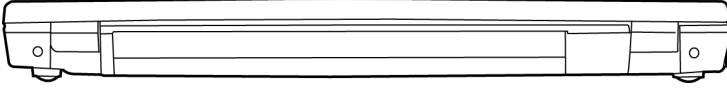
전원 어댑터 포트

AC 어댑터를 연결하여 노트북에 전원을 공급하고 내장 리튬이온 배터리를 충전합니다.

시작하기 전에

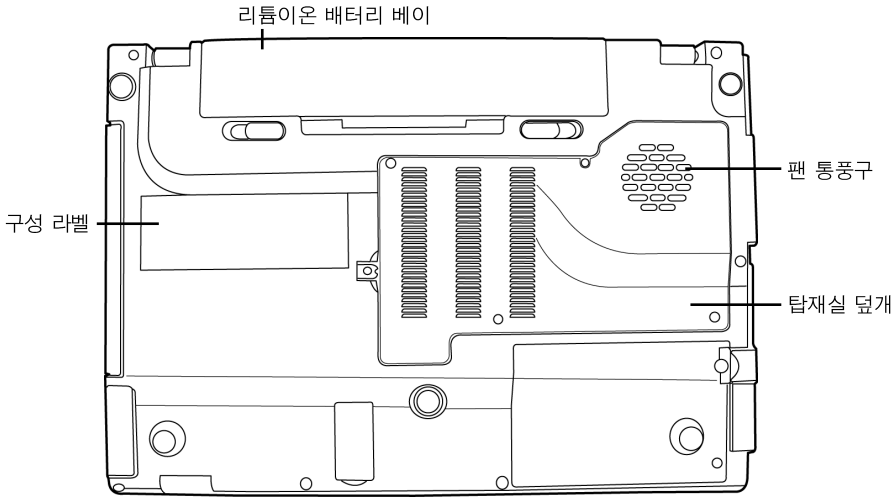
뒷면 개요

다음은 노트북 뒷면의 모습입니다.



밑면 개요

다음은 노트북의 밑면에 대한 개요입니다.



팬 통풍구

이 통풍구는 컴퓨터의 내부에서 발생한 열을 발산시키는 데 사용됩니다. 컴퓨터를 사용할 때 이 통풍구가 차단되지 않도록 각별히 유의하십시오.

구성 라벨

노트북의 모델명 및 기타 정보를 보여줍니다.

탑재실 덮개

무선 LAN 실에는 무선 LAN 카드가 탑재되어 있습니다. 메모리실에는 컴퓨터의 메모리 모듈이 탑재되어 있습니다. 내장 하드 디스크 드라이브는 하드 디스크 드라이브 베이를 통해 액세스할 수 있습니다. CPU는 CPU 베이에 탑재되어 있습니다.

리튬이온 배터리 베이

이 베이에는 내장 리튬이온 배터리가 설치되어 있습니다. 베이를 열어 장기간 사용하지 않았던 배터리를 분리하거나 방전된 배터리를 충전된 리튬이온 배터리로 교체할 수 있습니다.

시작하기

전원

다음 두 종류의 전원을 사용할 수 있습니다: 리튬이온 배터리 또는 AC 어댑터.

전원 어댑터 연결

AC 어댑터는 노트북 PC를 작동할 전원을 공급하고 배터리를 충전합니다.

AC 어댑터 연결

1. DC 출력 케이블을 노트북 PC의 DC 전원 단자에 연결합니다.
2. AC 어댑터를 AC 전기 콘센트에 연결합니다.

AC 어댑터에서 배터리로 전환

1. 최소 1개의 충전된 배터리가 설치되어 있어야 합니다.
2. AC 어댑터를 분리합니다. 노트북은 자동으로 DC 전원에서 배터리 전원으로 전환됩니다.



리튬이온 배터리는 구입시 충전되어 있지 않습니다. 처음 사용시 AC 어댑터로 노트북 PC를 사용해야 합니다.

시작하기

배터리 충전

내장된 리튬이온 배터리는 AC 어댑터로 충전합니다. 배터리를 충전하려면 배터리가 설치되어 있고 컴퓨터가 AC 어댑터에 연결되어 있어야 합니다.

리튬이온 배터리는 “메모리 효과”가 없으므로 충전하기 전에 배터리를 방전할 필요가 없습니다. 배터리를 충전하는 동안 노트북 PC를 사용하면 충전 시간이 훨씬 오래 걸립니다. 배터리 충전 시간을 단축하려면 컴퓨터를 대기 모드로 전환하거나, 배터리를 충전하는 동안 컴퓨터를 끄십시오.

배터리 부족 상태

배터리 잔량이 부족하면 경고 메시지가 나타납니다. 이 상태가 지속되면 컴퓨터를 작동할 수 없을 때까지 배터리는 계속 소모됩니다. 배터리가 완전 소모되면 노트북 PC는 대기 모드로 전환됩니다. 이 상태에서 데이터가 저장된다는 보장은 없습니다.



경고

반드시 컴퓨터에 제공된 전원 어댑터를 사용하십시오. 전원 어댑터의 출력 전압은 모두 다르기 때문에 컴퓨터에 손상을 줄 수 있습니다.

배터리 완전 소모로 컴퓨터가 대기 모드로 전환되면, 어댑터 또는 충전된 배터리로 전원이 공급될 때까지 컴퓨터를 재개할 수 없습니다. 전원이 공급되면 대기/재개 버튼을 눌러 컴퓨터를 재개합니다. 대기 모드에서 데이터는 얼마동안은 유지되지만, 전원이 즉시 공급되지 않으면 점멸하던 전원 표시등이 꺼지고 저장하지 않은 데이터는 손실됩니다. 전원이 공급되면 어댑터로 배터리를 충전하면서 컴퓨터를 계속 사용할 수 있습니다.

노트북 시작하기

전원 켜기

대기/재개/전원 버튼

대기/재개/전원 버튼은 노트북을 재개하는 데 사용됩니다. AC 어댑터 또는 충전된 내장 리튬이온 배터리로 전원이 연결되면 키보드 상단에 위치한 대기/재개/전원 버튼을 눌러 노트북의 전원을 켤 수 있습니다. 노트북을 장시간 사용하지 않을 경우, 이 버튼을 다시 누르면 전원이 꺼집니다.



경고 노트북을 켜 상태에서 운반하거나, 충격이나 진동을 주지 마십시오. 하드 디스크가 손상될 수 있습니다.

노트북의 전원을 켜면 자기진단테스트(POST)가 실행되어 내부 구성 요소의 상태와 구성이 올바른지 확인합니다. 오류가 발견되면 경고음을 내거나 에러 메시지가 표시됩니다.

문제의 성질에 따라 운영 체제를 시작하거나 BIOS 셋업 유틸리티에서 설정을 수정하여 계속 진행할 수 있습니다.

자기진단테스트(POST)가 완료되면 노트북은 설치된 운영 체제를 로드합니다.

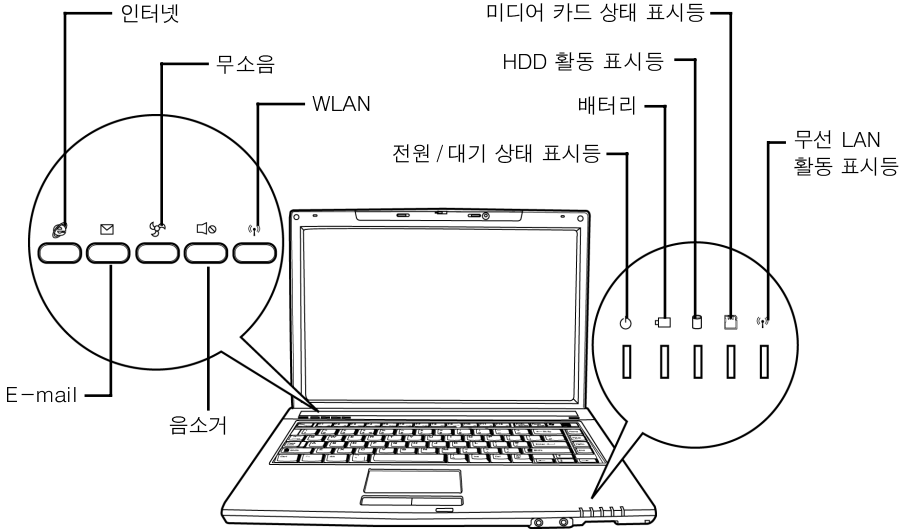


경고 자기진단테스트(POST) 중에 절대 노트북을 끄지 마십시오. 치명적인 오류가 발생할 수 있습니다.

시작하기

상태 표시등

상태 표시등은 컴퓨터의 특정 동작 모드를 표시합니다. 이 모드에는 AC 어댑터 상태, 배터리 상태; 하드 드라이브 활동; 메모리 카드 리더 활동; 무선 LAN/블루투스 활동 모드가 포함됩니다. 이외에도 키보드 상단에 다음 세 개의 표시등이 있습니다: Caps Lock, Scroll Lock, Num Lock.



Caps Lock 표시등

키보드가 영문의 경우 대문자로 설정되어 있음을 표시합니다.

Num Lock 표시등

내장 키보드가 열 개의 숫자 키 패드 모드로 설정되어 있음을 표시합니다.

Scroll Lock 표시등

내장 키보드가 scroll lock 모드로 설정되어 있음을 표시합니다.

전원 표시등

컴퓨터에 전원이 켜지면 전원 버튼 위에 있는 이 표시등에 불이 들어옵니다.

대기 상태 표시등

컴퓨터가 대기 모드일 때 이 표시등이 점멸합니다.

배터리 표시등

리튬이온 배터리의 충전 상태를 표시합니다.

- 배터리가 충전 중이면 노트북을 종료해도 배터리 표시등은 계속 켜진 상태로 있습니다.
- 배터리 활동이 없거나, 전원 어댑터가 연결되어 있지 않거나, 전원 스위치가 꺼져 있으면 배터리 표시등은 꺼집니다.
- 배터리에 충격이나 진동을 가하거나 극도의 온도에 노출되면 영구적으로 손상될 수 있습니다.

하드 디스크 드라이브 (HDD) 활동 표시등

내장 하드 드라이브의 사용 여부와 속도를 표시합니다.

미디어 카드 상태 표시등

컴퓨터가 멀티미디어 또는 SD 카드를 판독 중일 때 이 표시등이 점멸합니다.

블루투스 표시등

블루투스 장치가 활성화되었음을 표시합니다.

무선 LAN 활동 표시등

컴퓨터가 무선 네트워크에 연결되었는지 여부를 표시합니다.

시작하기

기능키 사용

컴퓨터에는 F1 에서 F12 에 이르는 12 개의 기능키가 있습니다. 이 키들의 기능은 응용프로그램에 따라 다릅니다. 기능키의 사용 방법은 소프트웨어 문서를 참조하십시오.

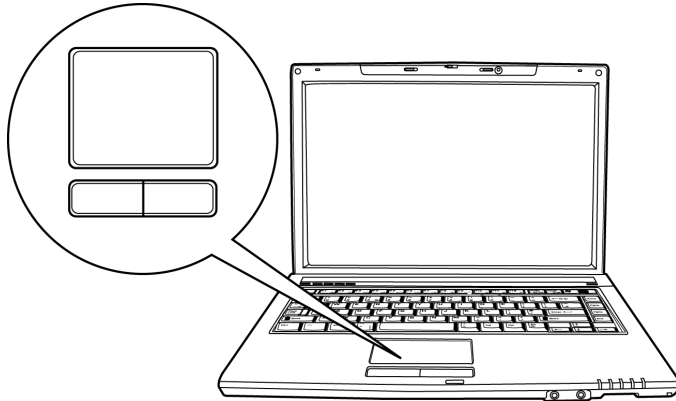
다른 키와 결합하여 사용하는 [FN] 키는 노트북에 더욱 광범위한 기능을 제공합니다.

- [FN+F1]: 노트북을 대기 모드로 전환합니다. 전원 버튼을 누르면 다시 활성화됩니다.
- [FN+F2]: 무선 네트워크의 연결을 활성화 또는 비활성화합니다.
- [FN+F3]: 디스플레이 장치 옵션을 변경합니다. 이 키 조합을 누를 때마다 다음 옵션으로 전환됩니다. 옵션 순서: 내장 디스플레이 패널, 내장 디스플레이 패널과 외부 모니터, 외부 모니터.
- [FN+F4]: 화면의 밝기를 감소합니다.
- [FN+F5]: 화면의 밝기를 증가합니다.
- [FN+F6]: 컴퓨터의 볼륨을 소거합니다.
- [FN+F7]: 컴퓨터의 볼륨을 낮춥니다.
- [FN+F8]: 컴퓨터의 볼륨을 높입니다.
- [FN+F9]: 멀티미디어 트랙을 재생 또는 일시정지합니다.
- [FN+F10]: 멀티미디어 트랙을 정지합니다.
- [FN+F11]: 멀티미디어의 이전 트랙으로 이동합니다.
- [FN+F12]: 멀티미디어의 다음 트랙으로 이동합니다.
- [FN+Esc]: 블루투스 기능을 활성화 또는 비활성화합니다.
- [FN+Home]: “Num Lk” 을 누른 다음 FN+Home 을 누르면 광 센서 기능을 활성화 또는 비활성화합니다.

터치패드 사용

터치패드 포인팅 장치는 컴퓨터에 내장되어 있습니다. 이 장치는 포인터를 움직여 디스플레이 패널에서 아이템을 선택하는데 사용됩니다.

터치패드는 커서 조작면, 좌우 버튼 및 두 개의 스크롤 버튼으로 구성됩니다. 조작면 위에서 손가락을 움직여 마우스와 같은 방식으로 커서를 움직입니다. 손가락 끝에 살짝 힘을 주고 조작합니다. 좌우 버튼의 기능은 마우스의 좌우 버튼과 같으며, 버튼의 실제 기능은 사용하는 응용프로그램에 따라 다릅니다. 스크롤 버튼을 이용하면 커서로 스크롤 바를 상하로 움직일 필요 없이 페이지를 빠르게 스크롤 할 수 있습니다.



클릭

버튼을 한번 누르고 곧 떼는 동작입니다. 좌측 버튼을 클릭하려면, 선택하려는 아이템으로 커서를 옮긴 후 좌측 버튼을 한번 누르고 곧 떼십시오. 우측 버튼을 클릭하려면, 선택하려는 아이템으로 커서를 옮긴 후 우측 버튼을 한번 누르고 곧 떼십시오. 터치패드 위를 가볍게 한번 두드려 클릭할 수도 있습니다.

더블 클릭

좌측 버튼을 빠르게 연속 두 번 눌렀다 곧 떼는 동작입니다. 이 동작은 우측 버튼으로 할 수 없습니다. 더블 클릭을 하려면, 선택하려는 아이템으로 커서를 옮긴 후 좌측 버튼을 두 번 누르고 곧 떼십시오. 터치패드 위를 가볍게 두 번 두드려 더블 클릭을 할 수도 있습니다.

드래그

좌측 버튼을 누른 상태에서 커서를 움직이는 동작입니다. 드래그하려면, 이동하려는 아이템으로 커서를 옮깁니다. 좌측 버튼을 누른 상태에서 아이템을 새로운 위치로 이동한 후 손가락을 버튼에서 떼십시오. 터치패드에서도 드래그할 수 있습니다. 먼저, 이동하려는 아이템 위에서 터치패드를 두 번 두드리고 두 번째 두드릴 때 손가락을 패드에서 떼지 마십시오. 손가락을 터치패드 위로 움직여 아이템을 새 위치로 옮긴 후 손가락을 떼십시오. 스크롤 버튼을 사용하면, 화면 위의 스크롤 바를 사용하지 않고 빠르게 문서를 스크롤할 수 있습니다. 이 기능은 특히 온라인 페이지를 스크롤 할 때 유용합니다.

시작하기

메모리 모듈 업그레이드

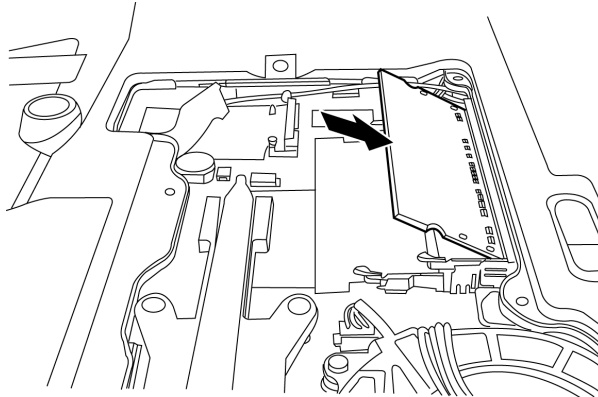
본 노트북 PC에는 RAM이 설치되어 있지 않습니다. RAM을 설치하려면 DDR2 (Dual Data Rate 2) RAM 모듈 (최대 2GB)을 사용해야만 합니다.

메모리 업그레이드 모듈 덮개의 나사를 제거해야할 경우 반드시 다음에 설명된 지시에 따르십시오.

메모리 모듈 설치

메모리 업그레이드 모듈을 다음 순서에 따라 설치하십시오:

1. 전원 스위치로 노트북의 전원을 끄고, 전원 어댑터 및/또는 배터리 팩을 분리합니다.
2. 깨끗한 표면 위에 노트북을 뒤집어 밑면이 위를 향하게 놓습니다.
3. 덮개 전체를 열어야하므로 평평한 곳에 안정되게 놓여있어야 합니다.
4. 덮개를 고정하고 있는 5 개의 나사를 제거합니다.
메모리 업그레이드 모듈은 정전기 방전 (ESD) 에 의해 치명적인 손상을 입을 수 있습니다. 모듈 취급 및 설치시 적절한 접지 조치를 하십시오.
5. 메모리 업그레이드 모듈의 칩면이 위를 향하게 한 후, 커넥터 가장자리를 슬롯에 맞춥니다.



6. 메모리 업그레이드 모듈을 45° 각도로 슬롯에 삽입합니다.
7. 메모리 업그레이드 모듈이 양쪽 고정 클립에 고정될 때까지 아래로 눌러주십시오. 찰칵하는 소리가 나면 제대로 설치된 것입니다.
8. 덮개를 원래대로 닫고 나사를 조여 주십시오. 새 메모리 모듈 설치를 완료했습니다.

메모리 업그레이드 모듈은 노트북 PC에서 자주 분리하는 것이 아닙니다. 한번 설치하면, 시스템의 메모리 용량을 업그레이드하기 전까지는 그대로 두십시오.

문제 해결

이 노트북 PC는 매우 견고하고 안정된 시스템입니다. 그러나, 바로 해결이 가능한 단순한 설정 또는 작동 문제, 장치 교체로 해결할 수 있는 주변 장치 문제가 발생할 수 있습니다. 이 섹션의 정보는 이러한 단순한 문제를 해결하고 서비스가 필요한 문제를 식별하는 데 도움이 될 것입니다.

문제 식별

문제가 발생하면 복잡한 문제 해결 절차를 수행하기 전에, 다음 작업을 통해 문제를 확인하십시오:

1. 노트북의 전원을 끕니다.
2. AC 어댑터가 노트북과 정상 작동중인 AC 전원에 연결되어 있는지 확인합니다.
3. PC 카드 슬롯에 설치된 카드가 올바르게 설치되어 있는지 확인합니다. 슬롯에서 카드를 분리하는 것으로 오류의 원인을 제거할 수도 있습니다.
4. 외부 커넥터에 연결된 장치가 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. 이 장치들을 분리하는 것으로 오류의 원인을 제거할 수도 있습니다.
5. 노트북의 전원을 켭니다. 전원이 꺼지고 최소 10 초가 경과된 후 전원을 켜야 합니다.
6. 부트 절차를 실행합니다.
7. 문제가 해결되지 않았다면 지원 센터에 문의하십시오.

고객 지원 센터에 문의하기 전에 다음 정보를 미리 준비하십시오. 신속한 지원을 받으실 수 있습니다:

- 제품명
- 제품 구성 번호
- 제품 일련 번호
- 구입한 날짜
- 문제가 발생한 상황
- 표시된 에러 메시지
- 하드웨어 구성
- 연결된 장치 유형

노트북 밑면의 구성 라벨에 구성 및 일련 번호가 기재되어 있습니다.

부록

노트북 사양

프로세서 (Yonah)	<ul style="list-style-type: none"> 인텔® 센트리노® 모바일 기술펙 <ul style="list-style-type: none"> 인텔® 코어™ 2 듀오 메모 프로세서 T7300~T7700, 800MHz, 4MBL2 (2.0GHz~2.4GHz, EM64T) 인텔 코어™ 2 듀오 메모 프로세서 T7100, 800MHz, 2MBL2 (1.8GHz, EM64T) 인텔 셀러론 M 프로세서(메모 기반) <ul style="list-style-type: none"> uFC-PGA 패키지 478 핀, 소켓 P 핀 출력 800/667MHzFSB
BIOS	1M BB Flash ROM
칩셋	Intel 965GM/960GML + ICH8M
메인 메모리	<ul style="list-style-type: none"> 보드 내장 0, DDR2 메모리 소켓 2 개 512MB, 최대 4GB, 533/667MHz DDR2 SDRAM
LCD 디스플레이	<ul style="list-style-type: none"> 14.1" W TFT-LCD XGA, 1280x800 Non Glare 타입, Glare 타입 모두 지원
그래픽	<ul style="list-style-type: none"> Intel Crestline 965GM/960GML 통합 그래픽 컨트롤러 Intel® Graphics Media Accelerator (GMA)
외부 디스플레이 모드	<ul style="list-style-type: none"> VGA 640x480, 256/64K/16.7M colors SVGA 800x600, 256/64K/16.7M colors XGA 1024x768, 256/64K/16.7M colors SXGA 1280x1024, 256/64K/16.7M colors
하드 디스크 드라이브	<ul style="list-style-type: none"> 2.5" 9.5mm SATA HDD 5400rpm 40/60/80/100/120/160 GB 지원
FDD	없음
광 디스크 드라이브	<ul style="list-style-type: none"> 5.25" /12mm 규격의 광 저장 장치 1 개 선택 <ul style="list-style-type: none"> 24/10/8/24x 콤팩트 CD-RW+DVD(기본 옵션) 8/4/8/5X DVD 듀얼 RW 더블 레이어(기본 옵션)
모뎀 및 블루투스	<ul style="list-style-type: none"> 56K S/W 모뎀, V.90/92 지원(옵션) 블루투스: USB 인터페이스(옵션)
LAN 및 WLAN	<ul style="list-style-type: none"> 이더넷 10/100M Base T 내장 WLAN용 트리플 밴드 안테나 지원 인텔 4965AGN/AG 및 3945ABG (미니카드 인터페이스)(기본 옵션) QMI WLAN 802.11B/G
인터페이스 I/O 포트	<ul style="list-style-type: none"> IEEE 1394 1 개 PCI Express Card Bus Type II 1 개 오디오 단자 2 개: 마이크 입력 / 헤드폰 출력 1 S- 비디오 포트 3 USB 포트 (v2.0) 모뎀용 RJ11 커넥터 1 개 (기본 옵션) 이더넷용 RJ45 커넥터 1 개 DC-in 1 개 CRT 포트 1 1.3M 카메라 (기본 옵션)
오디오	<ul style="list-style-type: none"> 내장 HD 오디오, 2 채널 내장 스테레오 스피커 2 개 듀얼 어레이 마이크 (기본 옵션)
메모리 카드 리더	Memory Stick, MS PRO, Multi Media Card, Secure Digital 지원
Mini-card	Mini-card 슬롯 1 개

시스템 상태 LED	<ul style="list-style-type: none"> 전원 / 대기, 배터리 충전, HDD 액세스, 메모리 카드 리더, RF, Caps Lock, Scroll lock 및 Number Lock
키보드	86 키 US/87 키 EU/90 키 JP, 윈도우 기능키
키보드의 버튼 및 단축키	<ul style="list-style-type: none"> 전원 버튼 1 개 단축 버튼 4 개: 인터넷, 이메일, 무소음 모드 및 음소거 WLAN 활성화/비활성화 버튼 1 개 기능키 <ul style="list-style-type: none"> Fn+F1 대기 모드로 전환 Fn+F2 무선 활성화/비활성화 Fn+F3 LCD/CRT/LCD+CRT 로 전환 Fn+F4 밝기 감소 Fn+F5 밝기 증가 Fn+F6 음소거 Fn+F7 볼륨 감소 Fn+F8 볼륨 증가 Fn+F9 매체 재생 / 일시정지 Fn+F10 매체 정지 Fn+F11 이전 트랙 재생 Fn+F12 다음 트랙 재생 Fn+Esc 블루투스 활성화/비활성화 Num Lk 사용, Fn+Home 광 센서 활성화/비활성화
전원 관리	<ul style="list-style-type: none"> ACPI 전원 관리, 대기, 절전, 최대 절전 모드 Intel SpeedStep 지원 ACPI 2.0 LCD 용 광 센서
배터리팩 및 수명	<ul style="list-style-type: none"> 리튬이온 6 셀(4.8Ah)/9 셀(7.2Ah)(기본 옵션) 배터리 수명 최대 5.5 시간 (9 셀 7.2Ah) 배터리 수명 최대 3.0 시간 (6 셀 4.8Ah)
AC 어댑터	<ul style="list-style-type: none"> 출력: 19V DC, 3.42A, 65W 출력: 19V DC, 4.74A, 90W (기본 옵션) 입력: 100~240V AC, 50/60Hz 유니버설 3 핀 AC 플러그
포인팅 장치	<ul style="list-style-type: none"> 내장 터치패드 클릭 버튼 2 개
크기 / 무게	<ul style="list-style-type: none"> 크기 : 336(W)x236(D)x26.5~34(H)mm 무게: <ul style="list-style-type: none"> ~2.44 Kg (6 셀 배터리, ODD 장착시)
보안	<ul style="list-style-type: none"> 센싱턴 락 옵션
운영 체제 및 소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP compliance Windows VISTA(Longhorn) compliance

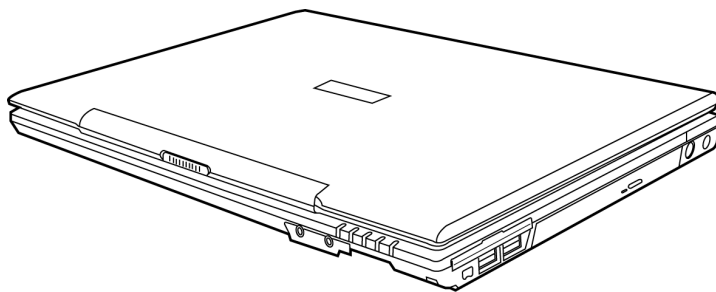
저작권 보호 기술

이 제품은 미국 특허법이 보호하는 저작권 보호 기술과 기타 지적 재산을 결합한 것입니다. 본 저작권 보호 기술을 사용하려면 Macrovision의 승인을 받아야 하며, Macrovision의 별도의 승인없이 가정 및 기타 한정된 용도로만 볼 수 있습니다. 역설계 또는 분해를 금합니다.

MEMO

SW7 系列笔记本电脑 用户手册

简体中文

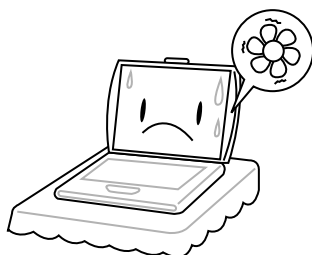


2007 年 1 月

目录

使用前	5
请确定您已经有了以下物品	5
熟悉您的笔记本电脑	6
打开显示屏	6
前视图	7
左视图	9
右视图	11
后视图	12
底视图	12
开始使用	13
电源	13
连接电源适配器	13
给电池充电	14
启动您的笔记本电脑	15
打开电源	15
状态指示灯	16
使用功能键	18
使用触控板	19
内存升级	20
故障排除指南	21
识别问题	21
附录	22
笔记本电脑规格	22

维护好您的个人笔记本电脑



为防止计算机处理器过热，请确保未遮挡住通风口。



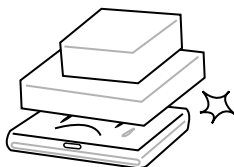
请勿按压或触摸显示屏。



请勿将笔记本电脑放在不平或不稳的工作台面上。



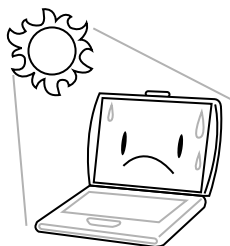
请勿在恶劣的条件下使用您的笔记本电脑。



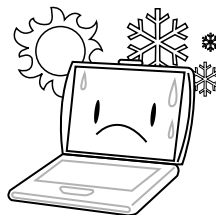
请勿将物体放在或跌落到笔记本电脑上，请勿用力按压它。



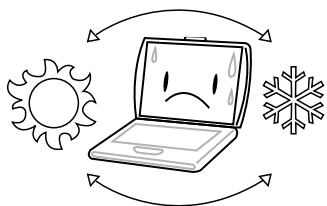
请勿将笔记本电脑置于磁场下。



请勿暴露于阳光的直射下。



请勿在过热的地方使用或储存笔记本电脑。



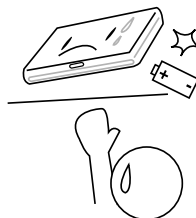
避免温度和湿度突然改变，远离 A/C 和热通风口。



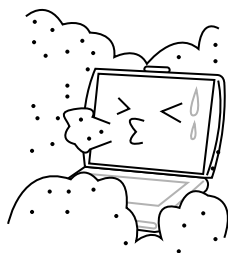
请勿将计算机暴露于雨水或雾气中。



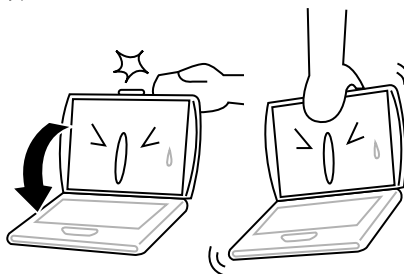
请勿将其置于火源边或其它热源边。



请勿摆弄电池。将电池置于儿童够不到的地方。



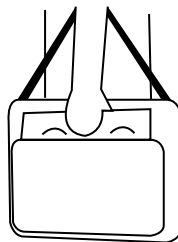
请勿将其暴露于灰尘或腐蚀性化学物品中。



请勿用力关上笔记本电脑的盖子，不要握着显示屏端将笔记本电脑提起。



请勿直接向显示屏上喷水或其它清洁剂。



如果带笔记本电脑旅行，请用专用包携带。请勿做为普通行李通过检查。

使用前

请确定您已经有了以下物品

当您收到笔记本电脑时，仔细打开包装，检查您已经有了以下所有物品。预配置模式下，包装内应有以下物品：

- 笔记本电脑
- 锂电池
- 电源适配器
- 驱动和应用程序光盘
- 快速开始指南或用户指南

根据您的笔记本电脑的配置，您的包装内也会有以下物品：

- DVD / CD-RW Combo 应用程序光盘
- Dual Super Multi DVD+/-RW 应用程序光盘

当您检查并确定您笔记本电脑所含物品齐全，请阅读以下各部分，了解更多有关您笔记本电脑的信息。

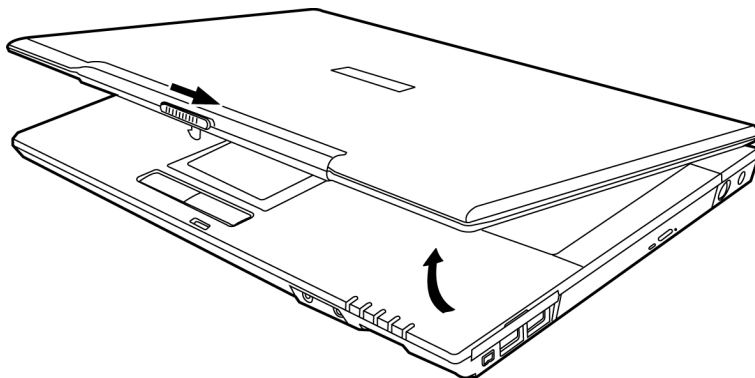
使用前

熟悉您的笔记本电脑

打开显示屏

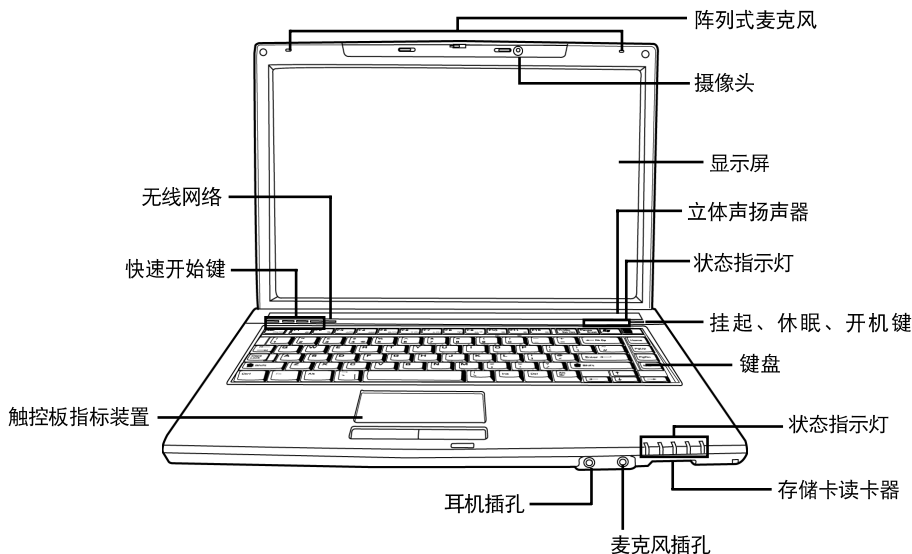
要打开显示屏，首先推开面板锁，然后将其抬起即可。

关上显示屏，请勿用力过猛。



前视图

下图为笔记本电脑的前视图。



摄像头

内置 130 万像素摄像头，实现更多可视化功能，如录像、电视会议等等。

阵列式麦克风

内置阵列式麦克风为全向音频输入设备。其可进行立体声接收并传输声音和其它音频数据到任何可接收此数据的程序。

显示屏

显示屏为彩色液晶显示屏，可显示文本和图片。

键盘

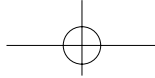
带视窗键的全尺寸键盘。

立体声扬声器

内置双扬声器，可播放立体声。

麦克风插孔

麦克风插孔可用于接入外置单声道麦克风。



使用前

한국어

简体中文

日本語

耳机插孔

耳机插孔可用于接入耳机或外置扬声器和功放。

状态指示灯

状态指示灯对应着特定的操作模式。这些模式为：电源状态、电池状态、硬盘访问(HDD)、存储卡读卡器访问、无线网络或蓝牙运行状态、大写锁、滚动锁和数字锁。指示灯位于触控板下方和键盘上方。

无线网络

无线网络键用于启动或关闭无线网络功能。

触控板指标装置

触控板指标装置是一个有两个按钮和一块触控板组成的鼠标类设备。

挂起、休眠、开机键

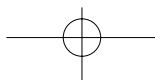
此键用于打开和关闭您的笔记本电脑或使其处于休眠状态。*(更多信息参见打开电源部分的挂起、休眠、开机键。)*

快速开始键

通过按四个快速开始键中的一个可以快速打开电子邮件或因特网应用程序。您也可以按无声和静音键进入无声和静音模式。

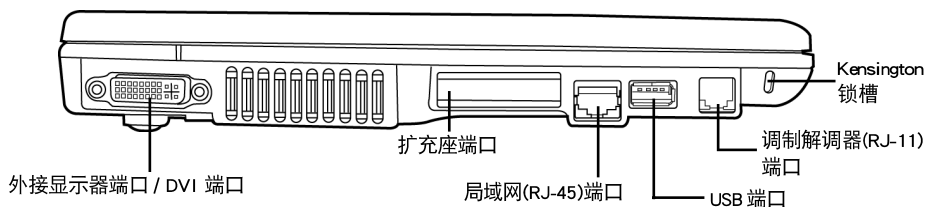
存储卡读卡器

存储卡读卡器为数码相机、MP3 播放器、移动电话和 PDA 等闪存类设备与您的笔记本电脑之间的照片、音乐和数据访问提供了最快速方便的办法。



左视图

下面为笔记本电脑左侧的简要说明。



根据您的配置：

外接显示器端口

外显示器端口用于连接外部显示器。

或

DVI 端口

可利用数码视频连接线通过 DVI 端口连接外部显示器或电视到计算机上。

扩充座端口

扩充座端口可使您通过一个可以说是“通用”的端口连接其它外围设备。扩充座端口本身包括所有必需的其它端口，通过笔记本电脑左侧的一个简单端口连接到您的笔记本电脑上。（不是所有配置都有）

局域网(RJ-45)端口

局域网端口支持 10/100 Base-TX 标准 RJ-45 插头。

USB 端口

USB 端口可连接 USB 设备。支持 USB 标准 2.0 版，数据访问速率高达 480 Mb/ 秒。

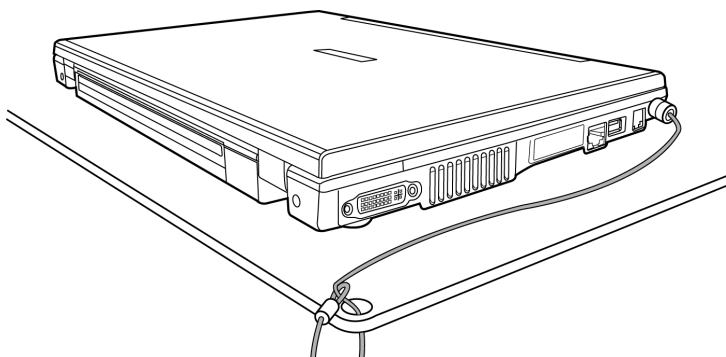
使用前

调制解调器(RJ-11)端口

调制解调器(RJ-11)端口用于连接电话线与内置 56K 调制解调器。

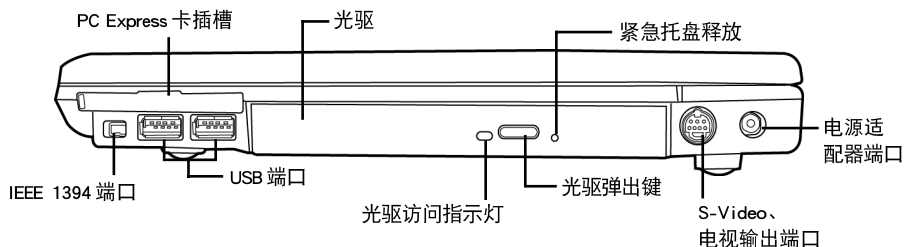
Kensington 锁槽

Kensington 锁槽可保证您的笔记本电脑通过可选择的安全线锁定在固定物体上。



右视图

下面为笔记本电脑右侧的简要说明。



IEEE 1394 端口

1394 端口用于连接笔记本电脑和数码摄像机类的外围设备。

PC Express 卡插槽

PC 卡插槽可插入一个 Type-II PC Express 卡。

USB 端口

USB 端口用于连接 USB 设备。支持 USB 标准 2.0 版，数据访问速率高达 480 Mb/秒。

光驱

光驱可用于播放光盘，如 CD 和 DVD。

光驱访问指示灯

在 ODD 播放光盘或操作系统访问光盘数据时，灯闪烁表示处于访问状态。

光驱弹出键

光驱弹出键用于打开光盘托盘，以便取出或插入 DVD 或 CD。

紧急托盘释放

紧急托盘释放用于在笔记本电脑没上电时打开光驱托盘。

S-Video、电视输出端口

S-Video、电视输出端口用于连接视频设备，如：电视、投影仪或 VCR 连接到您的计算机上。

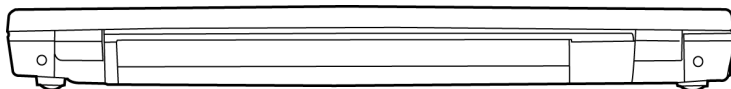
电源适配器端口

电源适配器端口用于插入直流变压器，为您的笔记本电脑供电并为内置锂电池充电。

使用前

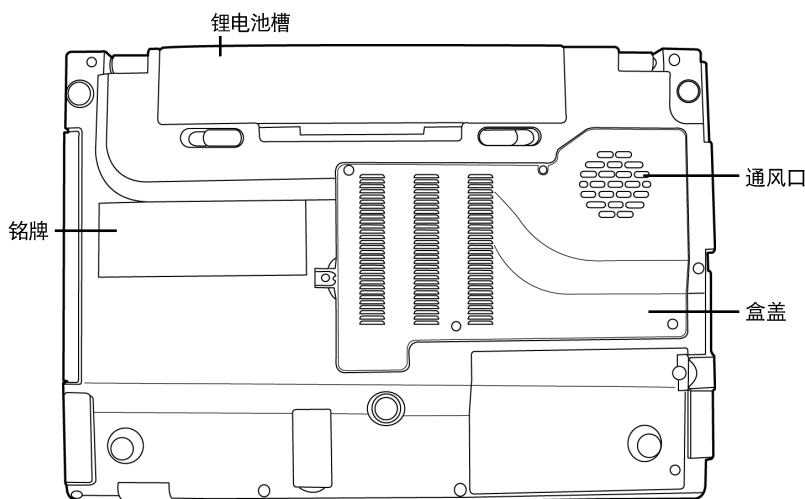
后视图

下图为笔记本电脑的后部视图。



底视图

有一些开口用于风扇排出计算机内的热量。不要挡住通风口或将计算机放在不小心会挡住通风口的位置。



通风口

有一些开口用于风扇排出计算机内的热量。不要挡住通风口或将计算机放在不小心会挡住通风口的位置。

铭牌

此标签显示笔记本电脑的型号和其它信息。

盒盖

无线网络盒内有无线网卡。内存盒盖内有计算机内存模块。内置硬盘驱动器通过硬盘驱动器槽口接入。CPU 位于 CPU 槽口内。

锂电池槽

电池槽内有内置锂电池。当需要长期存放电池或是用一块充满电的锂电池更换电量不足的电池时，打开电池槽盖进行操作。

开始使用

电源

您的计算机有两种电源可用：锂电池或交流电源适配器。

连接电源适配器

交流电源适配器可用于操作笔记本电脑和充电时的供电。

连接交流电源适配器

1. 将直流输出线插到您笔记本电脑的直流电源插口上。
2. 将交流电源适配器插到交流电源插座上。

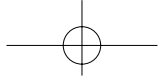
从交流电源适配器供电转为电池供电

1. 确保至少安装了一块已经充满电的电池。
2. 拨下交流电源适配器。您的笔记本电脑会自动从直流电转换到电池供电。



注意

锂电池在购买时并未充电。第一次使用，您需要将交流电源适配器连接到笔记本电脑上。



开始使用

给电池充电

锂电池使用交流电源适配器在笔记本电脑内进行充电。给电池充电，请确保电池已经安装在计算机内且电脑接上了交流电。

锂电池不存在“记忆效应”。因此，您不必等到电池完全用光后再充电。在给电池充电时，如果您还在使用笔记本电脑，充电时间会较长。如果您想给电池快速充电，请将计算机置于挂起状态，或者在充电时将笔记本电脑关闭。

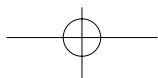
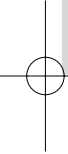
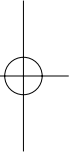
低电池电量状态

当电池电量低时，出现提示信息。如果您不理睬此信息，电池会继续工作直到电量过低而无法操作。发生这种情况时，您的笔记本电脑会进入到挂起状态。一旦您的电脑出现这种状况，不保证您的数据会被保存。



为使您的计算机免受损害，请使用随机配置的电源适配器，因为每种电源适配器都有自己的输出功率。

一旦您的笔记本电脑因电池没电而进入挂起状态，除非使用适配器或充满电的电池供电，否则计算机不能恢复操作。一旦恢复供电，你可以按下挂起 / 恢复按钮来恢复操作。在挂起状态下，您的数据会保存一段时间，如果因不适当的供电，致使指示灯停止闪烁或不亮，您的数据将丢失且未被保存。重新供电后，您可以继续使用您的计算机，同时为电池充电。



启动您的笔记本电脑

打开电源

挂起、恢复、开机键

挂起 / 恢复 / 开机开关用于把您的笔记本电脑从关闭状态打开。一旦您将笔记本电脑接上了交流电源适配器或是放入了内置锂电池，您就可以通过按键盘上部的挂起 / 恢复 / 开机键打开笔记本电脑的电源。如果您需要休息一会儿，按下此键关闭。



请勿在笔记本电脑电源打开时带着它到处走动或是振动它，以免损坏硬盘。

当您打开笔记本电脑电源时，其会进行通电自检 (POST) 以检查内置零件功能是否正常以及配置是否正确。如果发现错误，您的计算机会发出报警声或是显示错误信息。

根据错误的性质，您可以重新启动操作系统继续或是进入到 BIOS 设置中更改设置。通电自检完毕后，您的笔记本电脑会加载已经安装的操作系统。

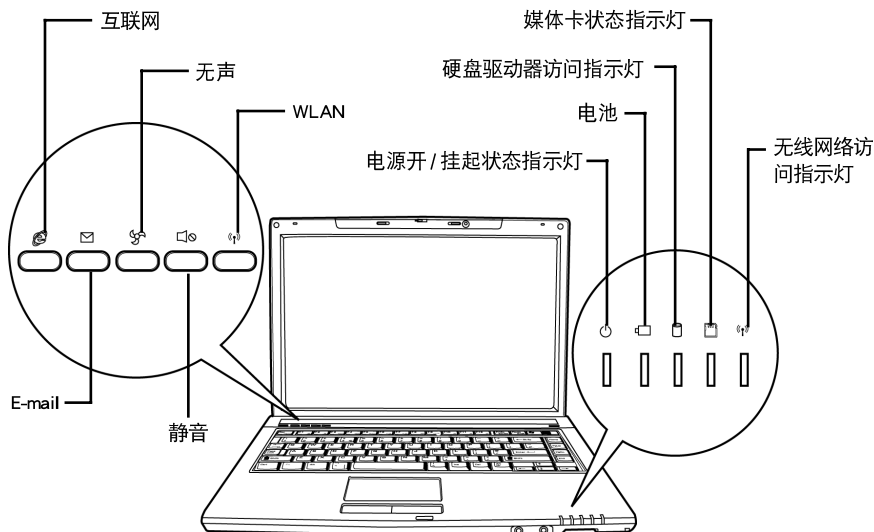


切勿在电源自检时关闭笔记本电脑，否则可能会发生不可修复的错误。

开始使用

状态指示灯

状态指示灯对应特定的操作模式。这些模式有：交流电源适配器状态、电池状态；硬盘访问、存储卡读卡器访问；以及无线网络、蓝牙运行状态。除此以外，在键盘上还有三个附加状态指示灯：大写锁、滚动锁和数字锁。



大写锁指示灯

此指示灯表示您的键盘被设置为输入大写字母。

数字锁指示灯

此指示灯表示内置键盘被设置为 10 个数字键模式。

滚动锁指示灯

此指示灯表示内部键盘被设置为流动锁模式。

电源指示灯

电源开指示灯表示计算机的电源是开着的。

挂起状态指示灯

此灯闪烁表示计算机处于挂起状态。

电池指示灯

电池指示灯表示锂电池是否在充电或是充满电。

- 如果您正在给电池充电，电池指示灯会一直亮着，除非您的笔记本电脑关闭。
- 如果无电池可用，交流电源适配器也未连接，或是电源关闭，电池指示灯也关闭。
- 电池震动、晃动或是过热会导致电池永久损坏。

硬盘驱动器访问指示灯

硬盘驱动器（HDD）访问指示灯表示您的内置硬盘是否被访问，以及访问的速度。

媒体卡状态指示灯

此灯闪烁表示计算机正在访问多媒体或 SD 卡。

蓝牙指示灯

此灯表示蓝牙设备启用。

无线网络运行指示灯

无线网络运行指示灯表示您的计算机是否连接到了无线网络。

开始使用

使用功能键

您的计算机有 12 个功能键，F1 到 F12。这些功能键被分配了不同的应用功能。您应参考软件说明了解这些功能键的使用。

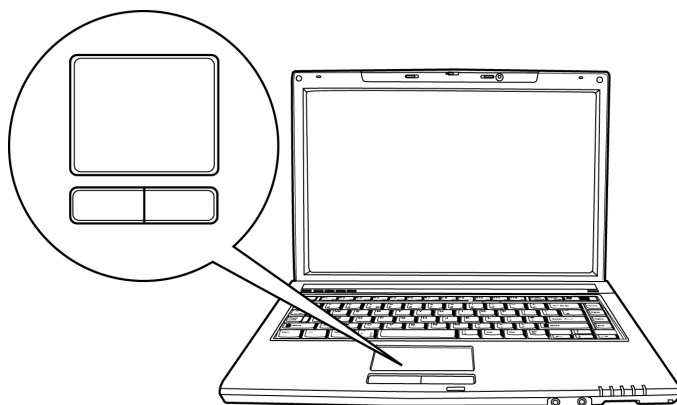
[FN]键为笔记本电脑提供了扩展功能，此键总是与其它键一起使用。

- [FN+F1]:使笔记本电脑进入挂起状态。按电源键重新返回活动模式。
- [FN+F2]:启动或关闭无线网络连接。
- [FN+F3]:可以更换您要输出视频的位置。每按一下此组合键会进入到下一选择。这些选择的顺序是：仅内置显示屏、内置显示屏和外置显示器或是仅外部显示器。
- [FN+F4]:降低屏幕的亮度。
- [FN+F5]:增加屏幕的亮度。
- [FN+F6]:使计算机静音。
- [FN+F7]:降低计算机音量。
- [FN+F8]:增加计算机音量。
- [FN+F9]:播放或暂停当前多媒体轨。
- [FN+F10]:停止当前多媒体播放轨。
- [FN+F11]:到前一个多媒体轨。
- [FN+F12]:到下一个多媒体轨。
- [FN+Esc]:启动或关闭蓝牙功能。
- [FN+Home]:首先按下“Num Lk”，然后按下 FN+Home 启用或禁用感光器功能。

使用触控板

触控板指标设备内置在您的计算机里。使用它可以控制光标的移动以选择显示屏上的项目。

触控板包括光标控制、左键和右键以及两个滚动键。光标控制的工作与鼠标一样，用于移动显示器上的光标。其仅需手指的轻轻触压。左键和右键功能与鼠标左右键一样。其实际功能要根据应用软件而定。滚动键可以在页面快速导航，不需要使用屏幕上的光标在滚动条内上下操作。



单击

单击的意思是按下并释放一个键。要单击左键，将光标移动到您想选择的项目上，按下左键然后迅速放开。要单击右键，将光标移动到您想选择的项目上，按下右键然后迅速放开。您也可以直接在触控板上轻扣一下完成此操作。

双击

双击的意思是快速连续的两次按下并释放左键。此功能不适用于右键。要双击左键，将光标移动到您想选择的项目上，按下左键两次然后迅速放开。您也可以直接在触控板上轻扣两次完成此操作。

拖动

拖动的意思是按下并按住左键，同时移动光标。要拖动，将光标移动到您想选择的项目上，按下并按住左键同时移动此项目到新位置然后放开左键。拖动也可以使用触控板完成。首先，在想移动的项目上轻扣两次，并确保最后一次轻扣后，手指停在板上。下一步，通过触控板移动手指将此项目移动到新位置然后放开手指。使用滚动键可以不用窗口的滚动条在文件内快速导航。当您在线浏览时，此功能非常有用。

开始使用

内存升级

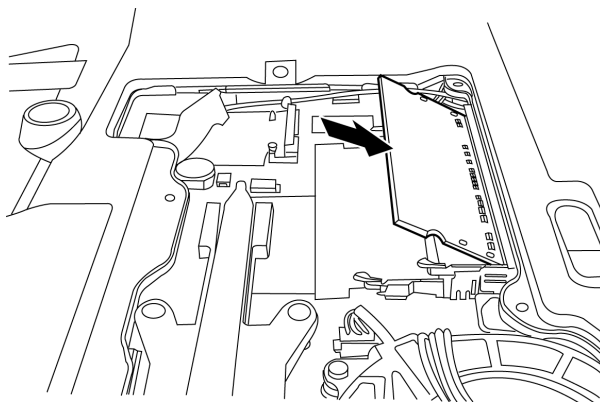
您的笔记计算机并未事先安装任何 RAM，若要安装 RAM，您必须使用 DDR2 (双通道 2) 内存条(最高 2GB)。

除本指南内提及的螺丝外，进行内存升级时请勿拧下其它任何螺丝。

安装内存条

安装内存升级模块时按以下步骤进行：

1. 用电源开关关闭您的笔记本电脑电源，拔下电源适配器或是取出电池。
2. 将您的笔记本电脑翻过来放在一个干净的台面上。
3. 完全打开上盖，以便其可平放在工作面上。
4. 取下固定盖板的 5 颗螺丝。
内存条会因静电放电而严重损坏。确保您在安装内存模块时已经很好的接地。
5. 将芯片朝上的内存升级模块的边对准盒内的连接器槽。



6. 以 45° 插入内存条，并用力按进连接器。
7. 将内存升级模块按进槽里，直到每一侧都夹紧。当内存安装正确时，您会听到咔的一声。
8. 盖上盖板并拧上先前取下的螺丝。现在，新内存的安装完成了。

内存条并不是需要经常从您的笔记本电脑上取下来的东西。一旦安装上，您就不必再理会它了，除非您想再增加内存容量。

故障排除指南

您的笔记本电脑稳定且在使用时很少会出现问题。不过您也许会遇到一些您可以立即解决的设置或操作问题，或是外部设备的问题，您只要更换这些设备就可以解决问题。本部分的信息有助于您杜绝和解决一些简单的问题和识别需要维修的问题。

识别问题

如果您遇到了一个问题，在进行复杂的故障排除前请完成以下步骤：

1. 关闭您的笔记本电脑。
2. 确保交流电源适配器插到了您的笔记本电脑上且有可用的交流电。
3. 确保插在电脑插槽的各种卡都已经插好。您也可以从卡槽中取下卡，以避免其成为可能的错误源。
4. 确保连接的任何外部设备都已经插好。您也可以拔下这些设备，以避免其成为可能的错误源。
5. 打开您的笔记本电脑。确保它在打开前已经关闭了 10 秒以上。
6. 检查启动顺序。
7. 如果问题还没有解决，联系您的服务支持代表。

在您打电话前，您应准备好以下信息以便客户服务支持代表为您提供最捷的解决方案：

- 产品名
- 产品配置号
- 产品序列号
- 购买日期
- 问题发生时的情形
- 问题出现时的错误信息
- 硬件配置
- 连接设备的类型等等

配置号和序列号在您笔记本电脑的底部配置标签上。

附录

笔记本电脑规格

处理器	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intel® 迅驰® 移动技术 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Intel® Core™ 2 Duo Merom处理器 T7700 ~ T7700, 800MHz, 4MB 二级缓存 (2.0GHz/2.4GHz, EM64T) ◆ Intel Core™ 2 Duo Merom处理器 T7100, 800 MHz, 2MB 二级缓存 (1.8GHz, EM64T) ▪ Intel Celeron M 处理器 (基于 Merom) ▪ uFC-PGA 封装, 478 针, Socket P 插脚 ▪ 800/667MHz前端总线
BIOS	▪ 1M BB Flash ROM
芯片	▪ Intel® 965GM/960GML + ICH8M
主内存	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 无板载及双DDR2内存插槽 ▪ 512MB到最大4GB 533/667MHz DDR2 SDRAM
LCD显示屏	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 14.1" W TFT-LCD XGA, 1280x800 ▪ 支持无眩光和有眩光类型
图形	▪ Intel Crestline 965GM/960GML集成图像控制器 Intel® 图像媒体加速器(GMA)
外接显示器模式	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VGA 640x480, 256/64K/16.7M 色 ▪ SVGA 800x600, 256/64K/16.7M 色 ▪ XGA 1024x768, 256/64K/16.7M 色 ▪ SXGA 1280x1024, 256/64K/16.7M 色
硬盘驱动器	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 一个2.5寸9.5mm SATA HDD 5400转 ▪ 支持容量 40/60/80/100/120/160 GB
FDD	▪ 无
光盘驱动器	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 一个模块化5.25"/12.7mm 光存储设备, 可选 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 24/10/8/24X Combo CD-RW+DVD (工厂选装) ◆ 8/4/8/5X DVD Dual RW DL (工厂选装)
调制解调器和蓝牙	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 56K 软式调制解调器, 支持V.90/92 (工厂选装) ▪ 蓝牙: USB 接口 (用户选装)
局域网和无线网络	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 板载10/100M Base T以太网卡 ▪ 支持WLAN三频天线 ▪ Intel 4965AGN/AG和3945AGB (迷你卡接口)(工厂选装) ▪ QMI WLAN 802.11B/G
输入/输出端口	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1个IEEE 1394 ▪ 1个PCI Express Card Bus Type II ▪ 2个音频接口: 麦克风输入、耳机输出 ▪ 1个S-Video端口 ▪ 3个USB端口 (v2.0) ▪ 1个RJ11 调制解调器连接器 (工厂选装) ▪ 1个RJ45以太网连接器 ▪ 1个DC-in ▪ 1个CRT端口 ▪ 1个130万像素摄像头 (工厂选装)
音频设备	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 内置高清音频设备, 双声道 ▪ 内置双立体声扬声器 ▪ 双阵列式麦克风 (工厂选装)
存储卡读卡器	▪ 支持记忆棒、MS PRO、MMC卡、SD卡
Mini-card	▪ 1个Mini-card槽

系统状态LED	▪ 电源开/挂起、电池充电、硬盘驱动访问、存储卡读卡器、RF、大写锁、滚动锁和数字锁
键盘	▪ 带视窗功能键的美国 86 键、欧洲 87 键和日本 90 键
键盘上的按钮和热键	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1个电源按钮 ▪ 4个快速开始按钮: 因特网、电子邮件、无声和静音 ▪ 1个无线局域网启动和关闭按钮 ▪ 功能键 <ul style="list-style-type: none"> ◆ Fn+F1 挂起开关 ◆ Fn+F2 无线开启/关闭 ◆ Fn+F3 LCD/CRT/LCD+CRT开关 ◆ Fn+F4 降低亮度 ◆ Fn+F5 增加亮度 ◆ Fn+F6 静音 ◆ Fn+F7 降低音量 ◆ Fn+F8 增加音量 ◆ Fn+F9 媒体播放/暂停 ◆ Fn+F10 媒体停止 ◆ Fn+F11 媒体播放后迟 ◆ Fn+F12 媒体播放前进 ◆ Fn+Esc 蓝牙启动/关闭 ◆ 启用数字小键盘、Fn+Home 光传感器启动/关闭
电源管理	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 全功能的 ACPI 电源管理、待机、硬盘休眠、内存休眠 ▪ ACPI 2.0 支持Intel SpeedStep ▪ LCD光传感器
电池包和寿命	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6芯(4.8Ah)/9芯(7.2Ah)、每芯电池 (工厂选装) ▪ 电池使用时间最长5.5小时(9芯7.2Ah 估计) ▪ 电池使用时间最长3.0小时(6芯4.8Ah 估计)
交流电源适配器	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 输出: 直流 19V DC, 3.42A, 65W ▪ 输出: 直流 19V DC, 4.74A, 90W (工厂选装) ▪ 输入: 100-240V AC, 50/60Hz 通用 ▪ 3相AC插头
指标设备	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 内置触控板 ▪ 2个点击按钮
尺寸/重量	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 尺寸: 336 (长) x 236 (宽) x 26.5-34 (高) 毫米 ▪ 重量: <ul style="list-style-type: none"> ◆ ~2.44 千克(带6芯电池ODD)
安全锁	▪ Kensington锁孔
操作系统和操作系统软件	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 兼容Windows XP ▪ 兼容Windows VISTA(Longhorn)

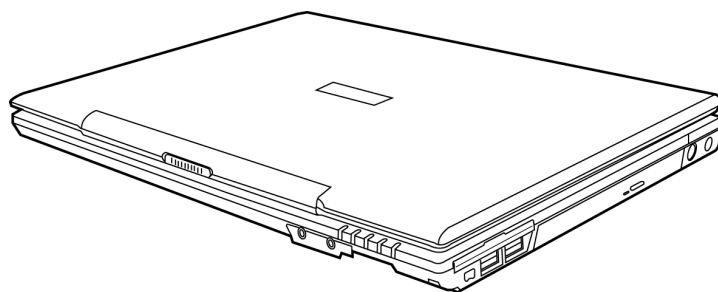
版权保护技术

本产品采用版权保护技术，该技术已取得美国专利权及其它知识产权。使用此版权保护技术必须获得Macrovision公司的许可方可在家庭和其它有限的场所使用。禁止反向工程或拆解本机。

MEMO

SW7シリーズノートブックコンピュータ ユーザーズマニュアル

日本語

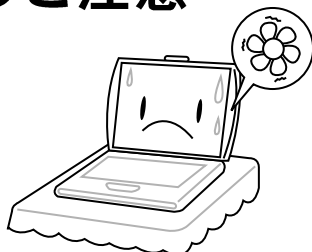


2007年1月

目次

はじめる前に	5
セット内容の確認	5
コンピュータをより良く理解するために	6
ディスプレイパネルを開きます	6
前面図	7
左側面	9
右側面	11
背面図	12
底面図	12
はじめに	13
電源	13
電源アダプタの接続	13
バッテリーの充電	14
ノートブックを使い始める	15
電源を入れる	15
ステータスランプ	16
機能キー	18
タッチパッドを使う	19
メモリモジュールのアップグレード	20
トラブルシューティング	21
問題を認識する	21
付録	22
仕様	22

ノートブックコンピュータの取り扱い上 のご注意



コンピュータの過熱を防ぐため、通気用の穴などをふさがないようにご注意ください。



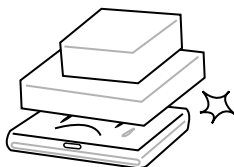
ディスプレイパネルに触れたり、押ししたりしないでください。



不安定な場所に設置しないでください。



コンピュータを劣悪環境でご使用にならないでください。



コンピュータ上に物を置いたり、落としたり、または強い圧力をかけないでください。



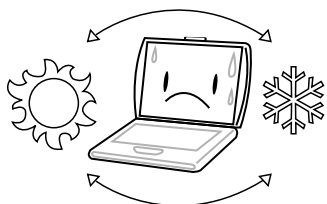
コンピュータを電磁場に近づけないでください。



コンピュータを直射日光に当てないでください。



コンピュータを極端に低温または高温の場所で使用したり、保管したりしないでください。



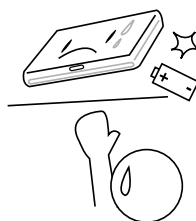
突然の温度変化や湿度変化を防ぐため、エアコンやヒーターなどの付近にコンピュータを設置しないでください。



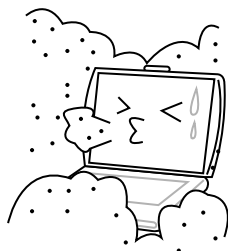
コンピュータを雨や湿気にさらさないでください。



火気やその他の熱源に近づけないでください。



バッテリーに手を加えないでください。また、お子様の手の届かない場所に保管してください。



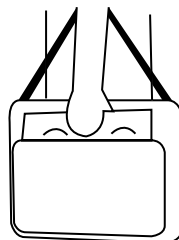
コンピュータをホコリや腐食性薬品に近づけないでください。



ノートブックのディスプレイを強く閉じたり、ディスプレイ部分を持ってノートブックを移動しないでください。



ディスプレイに直接水やその他の洗浄液をスプレーすることはお止めください。



コンピュータをご旅行などにお持ちの際は、必ず手荷物として扱ってください。荷物と一緒に機内に預けないでください。

はじめる前に

セット内容の確認

ノートブック PC がお手元に届きましたら、開封し、下記のセット内容がすべて揃っているかどうかお確かめください。あらかじめ設定されたモデルには、次の内容が含まれます。

- ・ ノートブックコンピュータ
- ・ リエウムイオンバッテリー
- ・ 電源コード付 AC アダプタ
- ・ ドライバとアプリケーション CD
- ・ クイックスタートガイドまたはユーザーズガイド

お買い上げのオプションにより、次のアイテムが含まれている場合があります。

- ・ DVD/CD-RW コンボアプリケーション CD
- ・ デュアルスーパーマルチ DVD+/-RW アプリケーション CD

ノートブックシステムの内容を点検し、確認した後は、次からのページをよくお読みの上、ノートブック PC 各部についてよくご理解ください。

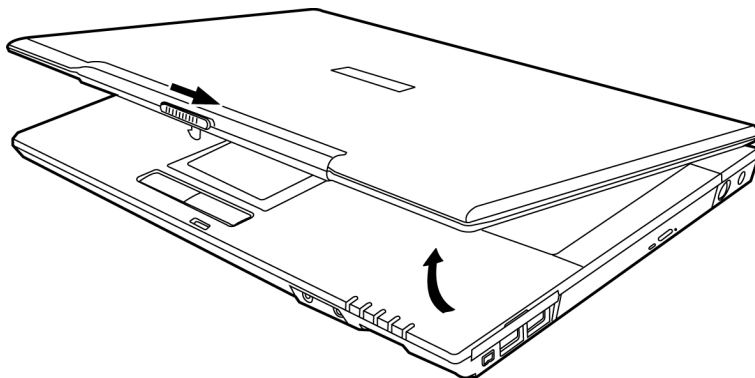
はじめる前に

コンピュータをより良く理解するために

ディスプレイパネルを開きます

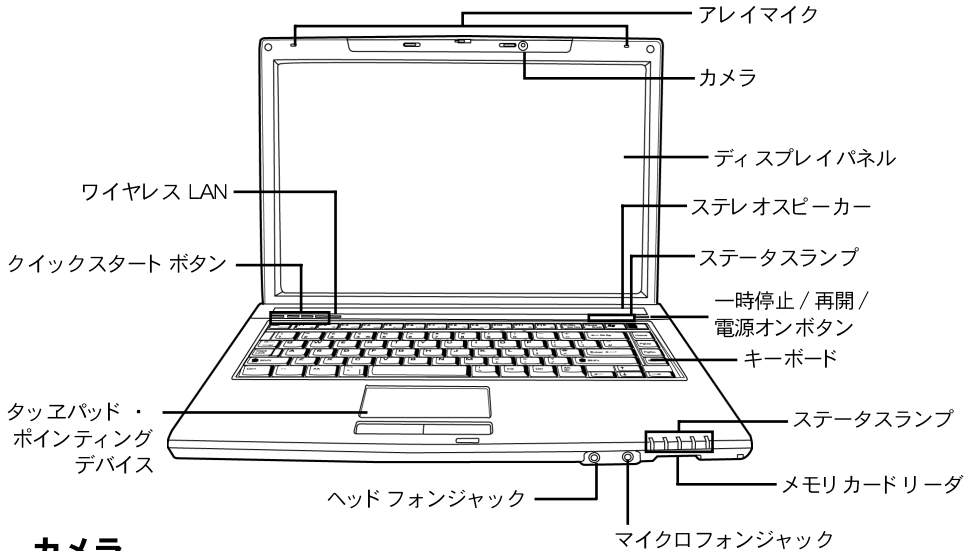
ディスプレイパネルを開くには、ツメ部分をスライドさせ、カバーを押し上げます。

カバーを閉じる際は、強い力を加えないようご注意ください。



前面図

以下はノートブックを正面から見た図です。



カメラ

1.3Mピクセルビルト インカメラで、ビデオ録画やビデオ会議など、さまざまなビジュアル機能が楽しめます。

アレイマイク

内蔵のアレイマイクは全方位対応オーディオ入力デバイスです。このマイクからボイスやその他のオーディオデータを受信、入力可能なプログラムに転送することができます。

ディスプレイパネル

ディスプレイパネルは、テキストやグラフィックを表示するためのバックライトを搭載したカラーLCDパネルです。

キーボード

Windows®キーを搭載したフルサイズキーボードです。

ステレオスピーカー

内蔵のデュアルスピーカーがステレオサウンドをお届けします。

マイクロフォンジャック

マイクロフォンジャックへ外部モノラルマイクを接続できます。

はじめる前に

ヘッドフォンジャック

ヘッドフォンジャックにヘッドフォンや外部スピーカー、アンプなどを接続できます。

ステータスランプ

ステータスランプは各種操作モードに対応しています。これらの操作モードには、電源オン状態、バッテリー状態、ハードドライブ動作(HDD)、メモリカードリーダー動作、ワイヤレス LAN/ブルートゥース動作、Caps Lock、Scroll Lock、Num Lockがあります。ステータスランプはタッチパッドの下方とキーボードの上方にあります。

ワイヤレス LAN

ワイヤレス LAN ボタンは、ワイヤレス LAN 機能を有効または無効にします。

タッチパッド・ポインティングデバイス

タッチパッド・ポインティングデバイスはマウスのようなカーソルコントロールで、2つのボタンと指の動きに反応するパッドが含まれます。

一時停止 / 再開 / 電源オンボタン

このボタンは、ノートブックの電源をオンまたはオフにしたり、休止状態に切り替えたりします。(詳しくは、「電源を入れる」セクションの一時停止 / 再開 / 電源オンボタンをご覧ください。)

クイックスタート ボタン

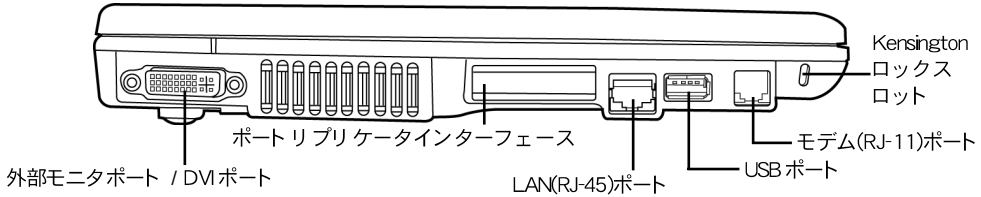
4つのクイックスタート ボタンを使うと、お気に入りのメールソフトやインターネットを簡単に起動できます。また、サイレンスやミュート ボタンを押すと、コンピュータをサイレンスまたはミュート状態にすることができます。

メモリカードリーダー

メモリカードリーダーを使って、お使いのノートブックパソコンとデジタルカメラや MP3 プレイヤー、携帯電話、PDAなどのフラッシュ互換デバイス間で写真や音楽、データを素早く 便利に移動させることができます。

左側面

お買い上げのオプションにより、以下が含まれます。



お買い上げのオプションにより、以下が含まれます。

外部モニタポート

外部モニタを接続するための外部モニタポートです。

または

DVIポート

DVIポートは、外部モニタやTVを、デジタル・ビデオ・インターフェースケーブルを使用してコンピュータに接続するためのポートです。

ポートリプリケータインターフェース

ポートリプリケータインターフェースは、言うなれば「万能」なポートを介してお使いのコンピュータに周辺機器を接続することを可能にします。ポートリプリケータそのものはすべての必要な追加的ポートを備えており、コンピュータ左側の1つのポートを介してお使いのコンピュータに接続します。(すべての機器構成で利用可能であるとは限りません。)

LAN(RJ-45)ポート

LANポートは、10/100 Base-TX標準のRJ-45プラグに対応しています。

USBポート

USBポートには、ユニバーサル・シリアル・バスデバイスを接続します。このポートはv2.0 USB規格に対応しており、最高480Mb/sでデータ通信を行うことができます。

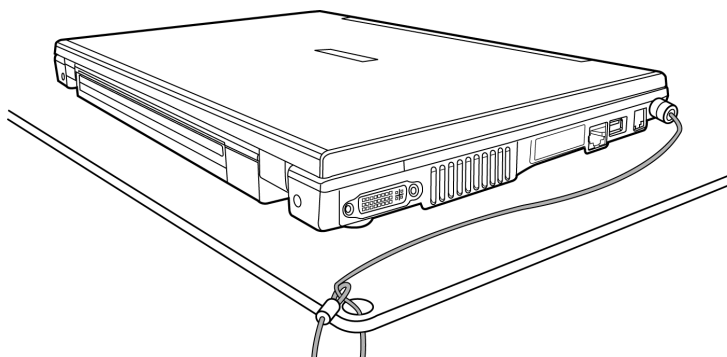
はじめる前に

モデム(RJ-11)ポート

モデム(RJ-11)ポートは、電話回線を内蔵の 56K モデムに接続する際に使用します。

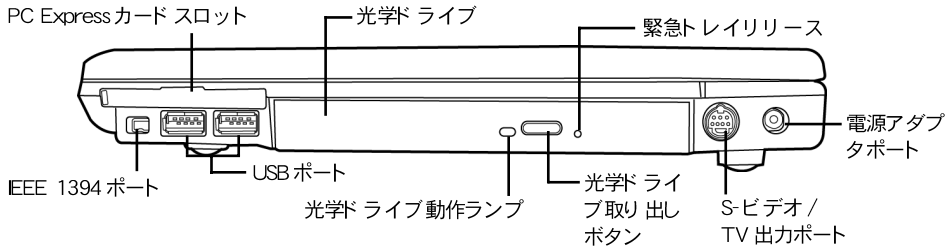
Kensington ロックスロット

Kensington ロックスロットは、オプションのセキュリティケーブルを使い、ノートブックを家具などの固定物に固定することができます。



右側面

以下はノートブックを右から見た図です。



IEEE 1394ポート

1394ポートは、お使いのコンピュータとデジタルビデオカメラなどの周辺機器の接続に使用します。

PC Express カード スロット

PCカードスロットには、Type-II PC Expressカードをインストールすることができます。

USBポート

USBポートには、ユニバーサル・シリアル・バスデバイスを接続します。このポートはv.2.0 USB規格に対応しており、最高480Mb/sでデータ通信を行うことができます。

光学ドライブ

光学ドライブでは、CDやDVDなどのメディアディスクを再生できます。

光学ドライブ動作ランプ

光学ドライブがメディアディスクを再生中のときや、システムが光学ドライブにアクセスしているとき、この動作ランプが点滅します。

光学ドライブ取り出しボタン

光学ドライブ取り出しボタンを押すと、光学ドライブトレイを開き、DVDやCDを挿入したり、取り出したりできます。

緊急トレイリリース

緊急トレイリリースは、ノートブックの電源を入れずに光学ドライブのトレイを開く方法です。

S-ビデオ/TV出力ポート

S-ビデオ/TV出力ポートを使って、テレビやプロジェクタ、VCRなどの映像装置をお使いのコンピュータに接続することができます。

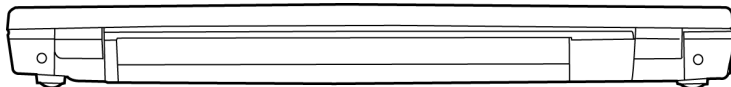
電源アダプタポート

電源アダプタは、ノートブックにACアダプタを差し込んで給電したり、または内蔵のリチウムイオンバッテリーを充電します。

はじめる前に

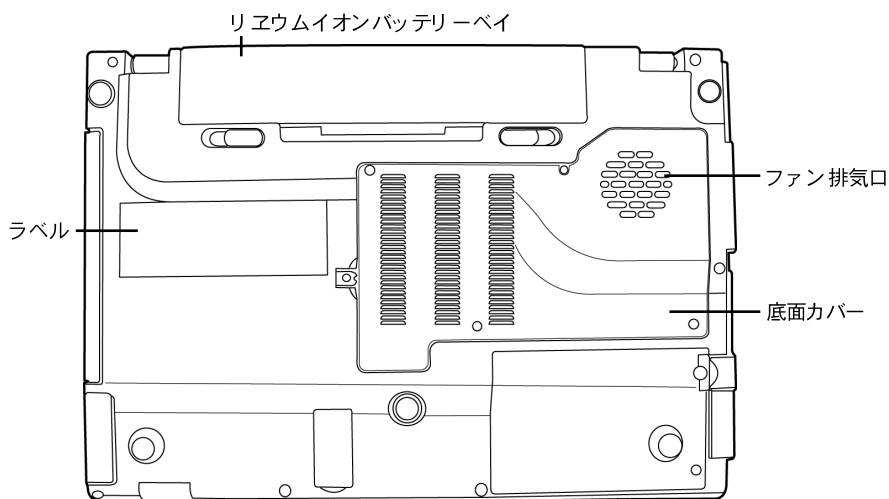
背面図

以下はノートブックを後ろから見た図です。



底面図

以下はノートブックを下から見た図です。



ファン排気口

コンピュータの内部部品から出る熱を放熱するためのファン用の排気口です。排気口をふさいだり、排気口がふさがれてしまう場所にコンピュータを置かないでください。

ラベル

ラベルは、お買い上げのノートブックコンピュータのモデルナンバーやその他の情報を示します。

底面カバー

ワイヤレス LAN スロットにはワイヤレス LAN カードが含まれます。メモリスロットにはコンピュータのメモリモジュールが含まれます。内蔵ハードディスクドライブは、ハードディスクドライブベイからお取り扱ひできます。CPU は CPU ベイに装着されています。

リエウムイオンバッテリーベイ

バッテリーベイには内蔵のリチウムイオンバッテリーが装着されています。長期間コンピュータをご利用にならない場合にバッテリーを取り出したり、または消耗したバッテリーを充電済みのものと交換する際には、このベイを開いてバッテリーを取り出します。

はじめに

電源

このコンピュータには2タイプの電源ソースがあります。リチウムイオンバッテリーとACアダプタです。

電源アダプタの接続

ACアダプタはノートブックコンピュータを操作するための電源と、バッテリー充電用の電源を提供します。

ACアダプタの接続

1. CD出力ケーブルをノートブックのDC電源ジャックに接続します。
2. ACアダプタを壁のコンセントに差し込みます。

ACアダプタ電源からバッテリーへ電源の切り替え

1. 充電されたバッテリーが少なくとも1つはインストールされていることを確認してください。
2. ACアダプタを取り外します。ノートブックは自動的にDC電源からバッテリー電源へと切り替わります。



リチウムイオンバッテリーは、お買い上げの時点では充電されていません。初めてノートブックコンピュータをご利用になる際は、ACアダプタを接続してください。

はじめに

バッテリーの充電

リ튠イオンバッテリーは、ACアダプタを使用して充電することができます。バッテリーを充電するには、バッテリーがインストールされており、コンピュータがコンセントに接続されていることを確認してください。

リ튠イオンバッテリーには「記憶効果」がありませんので、バッテリーを充電する前に完全に放電する必要はありません。ノートブックを使用したまま充電時間する場合、充電には時間がかかります。バッテリーを速く充電するには、コンピュータを一時停止モードに切り替えるか、または電源を切ってから充電を始めてください。

バッテリー低残量状態

バッテリー電源が残り少なくなると、メッセージが表示されます。バッテリー低残量通知に対し何も対処しないと、バッテリーは操作ができなくなるまで放電を続けます。これ以上操作ができなくなると、ノートブックコンピュータは一時停止モードに入ります。ノートブックコンピュータがこの状態に達すると、データの安全性は保証されません。



注意

電源アダプタの出力コンピュータの破損を防ぐため、当コンピュータ付属の電源アダプタのみをご利用ください。電源アダプタの出力定格はそれぞれ異なりますので、ご注意ください。

バッテリーが消耗し、ノートブックコンピュータが一時停止モードに入ると、ACアダプタまたは充電済みのバッテリーにより給電が始まるまでは、操作を再開することができません。給電を始めた後、一時停止/再開ボタンを押すと、操作が再開されます。一時停止モードでは、ご利用中のデータは一定時間維持されますが、そのまま放置され給電されない場合、電源ランプが点滅から消灯に変わり、保存されていないデータはすべて消去されます。給電が始まると、コンピュータを使いながら、バッテリーを充電することができます。

ノートブックを使い始める

電源を入れる

一時停止 / 再開 / 電源オンボタン

一時停止 / 再開 / 電源オンスイッチは、ノートブックの電源を入れたり、再開するためのスイッチです。ACアダプタに接続するか、または充電済みのリチウムイオンバッテリーがインストールされた後、ノートブックコンピュータのキーボードの上にある一時停止 / 再開 / オンボタンを押すと、電源が入ります。しばらく使用しない場合は、もう一度ボタンを押し、電源を切ってください。



注意 電源が入ったままノートブックを持ち運ばないでください。また、振動や衝撃を与えないでください。ハードディスクが破損する恐れがあります。

ノートブックコンピュータの電源を入れると、まずパワーオンセルフテスト (POST) が実行され、内部部品や構成の機能を確認めます。セルフテストでエラーが検出されると、コンピュータは音を鳴らし、エラーメッセージが表示されます。

問題の性質により、OSを起動できる場合もありますが、BIOSセットアップユーティリティへ進み、設定を変更しなければならない場合もあります。パワーオンセルフテスト (POST) が完了すると、ノートブックコンピュータはインストールされている OS を起動します。

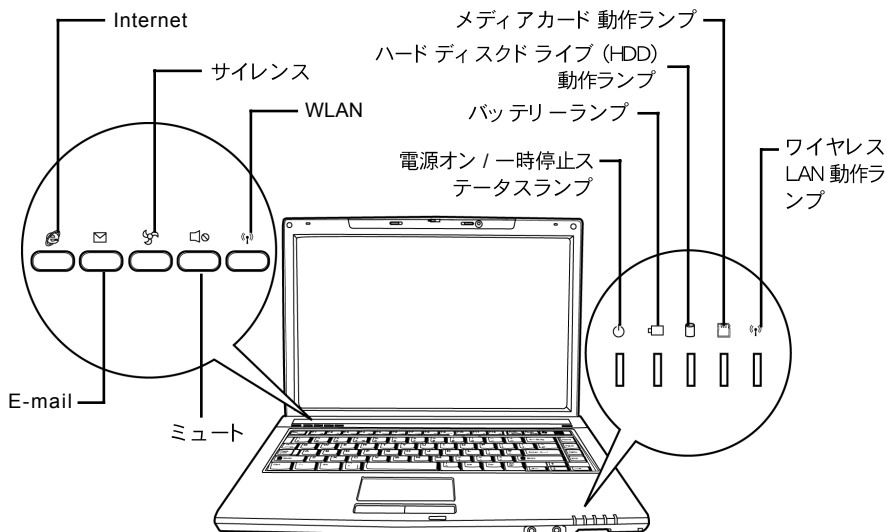


注意 パワーオンセルフテスト (POST) を実行中にノートブックコンピュータの電源を切ると、修復不能なエラーを招く恐れがありますので、ご注意ください。

はじめに

ステータスランプ

ステータスランプは各種操作モードに対応しています。これらの操作モードには、ACアダプタ状態、バッテリー状態、ハードドライブ動作、メモリカードリーダー動作、ワイヤレスLAN/Bluetooth動作があります。さらに、キーボード上方には、Caps Lock、Scroll Lock、Num Lockの3つのステータスランプがあります。



Caps Lock ランプ

このランプは、キーボードが大文字入力モードになっている場合に点灯します。

Num Lock ランプ

このランプは、キーボードが数字入力モードになっている場合に点灯します。

Scroll Lock ランプ

このランプは、キーボードがスクロールロックモードになっている場合に点灯します。

電源オンランプ

このランプは、コンピュータの電源が入っている間は点灯します。

一時停止ステータスランプ

このランプは、コンピュータが一時停止モードにある間は点滅します。

バッテリーランプ

バッテリーランプは、リチウムイオンバッテリーの充電状況を示します。

- バッテリー充電中は、ノートブックコンピュータの電源が切れていても、バッテリーランプが点灯したままとなります。
- バッテリーの動作がない場合、電源アダプタが接続されていない場合、または電源スイッチがオフになっている場合、このランプは消えた状態となります。
- バッテリーに衝撃や振動を与えたり、外部の温度変化などを受けると、永久的に破損する恐れがあります。

ハードディスクドライブ (HDD) 動作ランプ

ハードディスクドライブ (HDD) 動作ランプは、内蔵ハードディスクドライブが使用中かどうか、また動作中の速度などを示します。

メディアカード 動作ランプ

このランプは、コンピュータがマルチメディアカードや SD カードを読み取っている間、点滅します。

ブルートゥース動作ランプ

このランプはブルートゥースデバイスが動作していることを示します。

ワイヤレス LAN 動作ランプ

ワイヤレス LAN 動作ランプは、コンピュータがワイヤレスネットワークに接続されているかどうかをお知らせします。

はじめに

機能キー

このコンピュータには、F1 から F12 まで、12 個の機能キーがついています。これらのキーの機能は、アプリケーションにより異なります。キーの使用方法については、各ソフトウェアの説明書などをご覧ください。

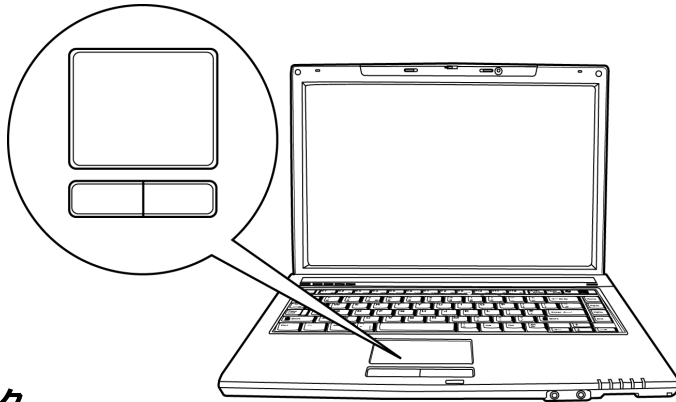
[FN] キーは、ノートブックの拡張機能を実行するときに使用します。常に他のキーと組み合わせて使用します。

- [FN+F1]: ノートブックを一時停止モードに切り替えます。電源ボタンを押すと、再開します。
- [FN+F2]: ワイヤレスネットワーク接続を有効または無効にします。
- [FN+F3]: ビデオ信号の送信先を切り替えます。キーの組み合わせを押すたびに、次の選択に切り替わります。ここでの選択肢は順番に、内蔵ディスプレイパネルのみ、内蔵ディスプレイパネルと外部モニタ、または外部モニタのみです。
- [FN+F4]: ディスプレイの輝度を下げます。
- [FN+F5]: ディスプレイの輝度を上げます。
- [FN+F6]: コンピュータの音量をミュートにします。
- [FN+F7]: コンピュータの音量を下げます。
- [FN+F8]: コンピュータの音量を上げます。
- [FN+F9]: 現在のマルチメディアトラックを再生または一時停止します。
- [FN+F10]: 現在のマルチメディアトラックを停止します。
- [FN+F11]: 前のマルチメディアトラックに戻ります。
- [FN+F12]: 次のマルチメディアトラックに進みます。
- [FN+Esc]: ブルートゥース機能を有効または無効にします。
- [FN+Home]: “Num Lock” をまず有効にし、FN+Home を押してライトセンサー機能を有効または無効にします。

タッチパッドを使う

タッチパッド・ポインティングデバイスは、コンピュータに内蔵されています。タッチパッドを使用してポインタの動きをコントロールしたり、画面でアイテムを選択したりすることができます。

タッチパッドにはカーソルコントロール、左右のボタン、2つのスクロールボタンが含まれます。カーソルコントロールはマウスと同じように働き、カーソルを画面上で自由に動かすことができます。指先で軽く触れるだけで反応します。左右のボタンはマウスの左右ボタンと同じように作用します。ボタンの実際の機能は、使用するアプリケーションにより異なる場合があります。最後に、スクロールボタンはページ移動を容易にするための機能です。画面のカーソルを使わずに、画面のスクロールバーを上下に動かすことができます。



クリック

クリックとは、ボタンを軽く押し、すぐに放す動作です。左クリックをするには、カーソルを選択したいアイテムの上へ移動し、左ボタンを軽く押してから、すぐに指を放してください。右クリックをするには、カーソルを選択したいアイテムの上へ移動し、右ボタンを軽く押してから、すぐに指を放してください。また、タッチパッドを軽くたたいても、同じようにクリック動作を実行することができます。

ダブルクリック

ダブルクリックとは、左ボタンを続けて2回、すばやく押してから放す動作を指します。右ボタンはダブルクリックできません。ダブルクリックをするには、カーソルを選択したいアイテムの上へ移動し、左ボタンを軽く2回押してから、すぐに指を放してください。また、タッチパッドを軽く2回たたいても、同じようにダブルクリック動作を実行することができます。

ドラッグ

ドラッグとは、左ボタンを押したままカーソルを動かすことを指します。ドラッグを行うには、カーソルを移動したいアイテムの上に置きます。左ボタンを押し、そのままの状態アイテムを別の場所へ移動し、指を放します。タッチパッドを使ってドラッグ動作を行うこともできます。まず、移動したいアイテムの上でタッチパッドを2回たたき、指をタッチパッドの上に残したままにします。次に指をタッチパッド上で動かしながら、オブジェクトを別の場所へ移動し、最後に指を放します。スクロールボタンを使うと、ウィンドウのスクロールバーを使用せずに、画面を上下に素早く移動することができます。この機能は、オンラインページを閲覧する際などに便利です。

はじめに

メモリモジュールのアップグレード

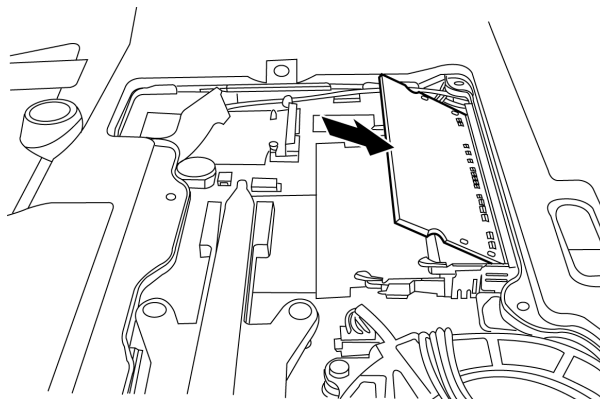
このノートブックコンピュータにはRAMがあらかじめインストールされていません。RAMをインストールする際は、DDR2 (Dual Data Rate 2) のRAMモジュール (2GBまで) をお使いください。

ここで指示されている場合を除き、メモリモジュールスロットからネジなどを外さないでください。

メモリモジュールのインストール

追加メモリモジュールをインストールするには、次のステップに従ってください。

1. 電源スイッチを押してノートブックコンピュータの電源を切り、電源アダプタとバッテリーパックを取り外します。
2. ノートブックコンピュータを裏返して、きれいな作業台の上に置きます。
3. トップカバーを最後まで開き、作業領域に広げます。
4. スロットのカバーを固定している5つのネジを取り外します。
メモリモジュールは静電気放電 (ESD) により破損される可能性があります。モジュールのインストールを行う場合は、正しく接地した後に実行してください。
5. エッジが装着されている面を上にして、メモリモジュールのコネクタ側をコネクタスロットに合わせます。



6. メモリモジュールを45°の角度で挿入し、コネクタにしっかりと押し込んでください。
7. メモリモジュールがスロットにしっかりと装着されるまで押し込むと、両端のクリップがロックされます。正しく装着されると、カチッという音が聞こえます。
8. カバーを元に戻し、取り外したネジを元に戻します。以上で新しいメモリモジュールのインストールは完了です。

追加メモリモジュールは、ノートブックコンピュータから頻繁に取り外すものではありません。インストールが完了したら、再度システムメモリ容量を増設する必要がある場合を除き、そのままにしておいてください。

トラブルシューティング

お買い上げのノートブックコンピュータは頑丈に製造されていますが、問題が生じることもあります。問題によっては、その場ですぐに解決できる簡単な設定や操作上の問題、または周辺機器を交換することにより解決できる問題などがあります。このセクションでは、発生した問題がすぐに解決できる問題なのか、または修理が必要な問題なのかを見極めるための情報を提供しています。

問題を認識する

問題が生じたら、まずは次の簡単なステップに従って問題を認識しましょう。

1. コンピュータの電源を切ります。
2. AD アダプタがノートブックコンピュータと AC 電源のコンセントにしっかりと接続されていることを確認します。
3. PC カードスロットにインストールされているカードがしっかりと装着されているかどうか確認します。また、カードをスロットから取り外し、エラーの原因になっているかどうかを判断してください。
4. 外部コネクタに接続されているデバイスが、すべて正しく接続されているかどうか確認してください。また、デバイスを取り外し、エラーの原因になっているかどうかを判断してください。
5. コンピュータの電源を入れます。電源を入れる前に、少なくとも 10 秒間は電源を切った状態にしてください。
6. ノートブックコンピュータを起動します。
7. 以上のステップを経ても問題が解決しない場合は、サポート サービスにお問い合わせください。

サポート サービスをスムーズに運ぶために、電話をかける前に以下の情報をご用意ください。

- 製品名
- 製品構成番号
- 製品シリアルナンバー
- お買い上げ日
- 問題が発生した状況の説明
- 表示されたエラーメッセージなど
- ハードウェア構成
- 接続されているデバイスのタイプ (あれば)

構成番号やシリアルナンバーについては、ノートブック底面の構成ラベルをご覧ください。

付録

仕様

プロセッサ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel® Centrino® モバイルテクノロジー <ul style="list-style-type: none"> ◆ Intel® Core™ 2 Duo Merom プロセッサ T7300~T7700, 800MHz, 4MB L2 (2.0GHz~2.4GHz, EM64T) ◆ Intel Core™ 2 Duo Merom プロセッサ T7100, 800MHz, 2MB L2 (1.8GHz, EM64T) ■ Intel Celeron M プロセッサ (Merom ベース) ■ uFC-PGA パッケージ 478 ピン、ソケット P ピン出力 ■ 800/667MHz FSB
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1M BBフラッシュ ROM
モップセット	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inte 965GM/960GML+ICH8M
メインメモリ	<ul style="list-style-type: none"> ■ゼロインボード、2 DDR2 メモリソケット ■ 512MBから最大4GB 533/667MHz DDR2 SDRAM
液晶ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14.1 インチワイド TFT-LCD XGA, 1280x800 ■ ノングレア及びグレアタイプをサポート
グラフィック	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intel Crestline 965GM/960GML 統合グラフィックスコントローラ ■ Intel® グラフィックス・メディア・アクセラレータ (GMA)
外部ディスプレイモード	<ul style="list-style-type: none"> ■ VGA 640x480, 256/64K/16.7M 色 ■ SVGA 800x600, 256/64K/16.7M 色 ■ XGA 1024x768, 256/64K/16.7M 色 ■ SXGA 1280x1024, 256/64K/16.7M 色
ハードディスクドライブ	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2.5 インチ 9.5mm SATA HDD 5400rpm × 1 ■ 対応容量 40/60/80/100/120/160 GB
フロッピーディスクドライブ	<ul style="list-style-type: none"> ■ なし
光学ディスクドライブ	<ul style="list-style-type: none"> ■ モジュール化 5.25 インチ / 12.7mm 光学ストレージデバイス 1 つ、次のいずれか <ul style="list-style-type: none"> ◆ 24/10/8/24X コンボ CD-RW + DVD (出荷オプション) ◆ 8/4/8/5X DVD デュアル R W ダブルライター (出荷オプション)
モデム&ブルートゥース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 56K S/W モデム、V.90/92 対応 (カスタマーオプション) ■ ブルートゥース: USB インターフェース (カスタマーオプション) ■ イーサネット 10/100M Base T 搭載 ■ WLAN 用トリプルバンドアンテナサポート ■ Intel 4965AGN/AG 及び 3945ABG (ミニカード インターフェース) (工場オプション) ■ QMI WLAN 802.11B/G
LAN & WLAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ IEEE 1394 ■ PCI Express Bus Type II × 1 ■ オーディオジャック x 2: マイク入力 / ヘッドフォン出力 ■ S-ビデオポート × 1 ■ USB ポート (v2.0) × 3 ■ モデム用 RJ11 コネクタ × 1 (工場オプション) ■ Ethernet 用 RJ45 コネクタ × 1 ■ DC-入力 × 1 ■ CRT ポート × 1 ■ 1.3M カメラ × 1 (工場オプション)
インターフェース I/O ポート	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 IEEE 1394 ■ PCI Express Bus Type II × 1 ■ オーディオジャック x 2: マイク入力 / ヘッドフォン出力 ■ S-ビデオポート × 1 ■ USB ポート (v2.0) × 3 ■ モデム用 RJ11 コネクタ × 1 (工場オプション) ■ Ethernet 用 RJ45 コネクタ × 1 ■ DC-入力 × 1 ■ CRT ポート × 1 ■ 1.3M カメラ × 1 (工場オプション)
オーディオ	<ul style="list-style-type: none"> ■ 高品質オーディオ内蔵、2 チャンネル ■ 2 ステレオスピーカー内蔵 ■ デュアルアレイマイク (工場オプション)
メモリカードリーダー	<ul style="list-style-type: none"> ■ メモリスティック、MS PRO、マルエメディアカード、セキユアデジタル対応
ミニカード	<ul style="list-style-type: none"> ■ ミニカードスロット × 1
システムステータス LCD	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電源オン / 一時停止、バッテリー充電中、HDD アクセス、メモリカードリーダー、RF、Caps Lock、Scroll lock 及び NumLock
キーボード	<ul style="list-style-type: none"> ■ 86 キー-US/87 キー-EU/90 キー-JP、Windows 機能キー付
ボタンとホットキー	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電源ボタン × 1 ■ QSB ボタン × 4: インターネット、Eメール、サイレンスモード、ミュート ■ 機能キー <ul style="list-style-type: none"> ◆ Fn+F1 一時停止スウィッチ ◆ Fn+F2 ワイヤレス有効/無効 ◆ Fn+F3 LCD/CRT/LCD+CRT スウィッチ ◆ Fn+F4 脚度を下げる ◆ Fn+F5 脚度を上げる ◆ Fn+F6 ミュート ◆ Fn+F7 音量を下げる ◆ Fn+F8 音量を上げる ◆ Fn+F9 メディア再生 / 一時停止 ◆ Fn+F10 メディア停止 ◆ Fn+F11 メディア再生 (戻る) ◆ Fn+F12 メディア再生 (進む) ◆ Num & Esc ブルートゥース有効/無効 ◆ Num Lk 有効、Fn+Home ライトセンサー有効/無効
キーボード上	<ul style="list-style-type: none"> ■ QSB ボタン × 4: インターネット、Eメール、サイレンスモード、ミュート ■ 機能キー <ul style="list-style-type: none"> ◆ Fn+F1 一時停止スウィッチ ◆ Fn+F2 ワイヤレス有効/無効 ◆ Fn+F3 LCD/CRT/LCD+CRT スウィッチ ◆ Fn+F4 脚度を下げる ◆ Fn+F5 脚度を上げる ◆ Fn+F6 ミュート ◆ Fn+F7 音量を下げる ◆ Fn+F8 音量を上げる ◆ Fn+F9 メディア再生 / 一時停止 ◆ Fn+F10 メディア停止 ◆ Fn+F11 メディア再生 (戻る) ◆ Fn+F12 メディア再生 (進む) ◆ Num & Esc ブルートゥース有効/無効 ◆ Num Lk 有効、Fn+Home ライトセンサー有効/無効
電源管理	<ul style="list-style-type: none"> ■ ACPI 電源管理完全機能、スタンバイ、ディスクへ保存して一時停止、RAM へ保存して一時停止 ■ Intel SpeedStep により ACPI 2.0 対応 ■ LCD 用ライトセンサー
バッテリーパックと寿命	<ul style="list-style-type: none"> ■ リチウムイオン 6セル (4.8Ah) / 9セル (7.2Ah)、セルバッテリーパック (出荷オプション) ■ バッテリー寿命 5.5 時間まで (9セル 7.2Ah で見積り) ■ バッテリー寿命 3.0 時間まで (6セル 4.8Ah で見積り)
ACアダプタ	<ul style="list-style-type: none"> ■ 出力: 19V DC、3.42A、65W ■ 出力: 19V DC、4.74A、90W (出荷オプション) ■ 入力: 100-240V AC、50/60Hz ユニバーサル ■ 3ピン AC プラグ
ポインティングデバイス	<ul style="list-style-type: none"> ■ タッチパッド内蔵 ■ クリックボタン × 2
サイズ/重量	<ul style="list-style-type: none"> ■ サイズ: 336 (幅) x 236 (奥) x 26.5~34 (高) mm ■ 重量: <ul style="list-style-type: none"> ◆ ~2.44 Kg (6セルバッテリー込み、ODD)
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kensington ロックスロット
OS & S/W	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows XP compliance ■ Windows VISTA (Longhorn) compliance

著作権保護技術

本製品は、米国特許及びその他の知的財産権により保護された保護技術を利用しています。この著作権保護技術は、Macrovision に無断で使用することはできません。また、Macrovision の許可を得た場合を除き、使用は家庭内やその他の限られた視聴に限定されています。リバースエンジニアや解体は禁じられています。

MEMO
