

# Nobile 1522W

#### Prestigio Nobile 1522W User's Manual

(June 2006)

TRADEMARKS All brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies. NOTE The information in this manual is subject to change without notice.

## **Getting Started**

Congratulations on purchasing this computer.

Your computer incorporates desktop computer capabilities into a compact notebook-sized package. It can greatly enhance your productivity either in the office or at home. And, of course, wherever you need it, the computer is ready and easy "to go."

This chapter first tells you step by step how to get the computer up and running. You will find instructions for these procedures:

- \* Unpacking
- \* Connecting to AC power
- \* Opening the cover
- \* Turning on the computer
- \* Turning off the computer

Then, you will find a section briefly introducing the external components of the computer. And the last section navigates you to the information you may need after the computer is ready for use.

## **Getting the Computer Running**

This section guides you through the procedures for getting the computer ready for operation.

## Unpacking

After unpacking the shipping carton, you should find these standard items:

- \* Notebook computer
- \* Accessories:
- ? AC adapter
- ? AC power cord
- ? Driver CD

Inspect all the items. If any item is damaged or missing, notify your dealer immediately.

Keep the shipping carton and packing materials in case you need to ship or store the computer in the future.

## Connecting to AC Power

The computer operates either on the external AC power or internal battery power. It is suggested that you use AC power when you start up the computer for the very first time.

# CAUTION: Use only the AC adapter included with your computer. Using other AC adapters may damage the computer.

- 1. Make sure that the computer is turned off.
- 2. Plug the DC cord of the AC adapter to the power connector of the computer (1).
- 3. Plug the female end of the AC power cord to the AC adapter and the male end to an electrical outlet (2).

ENG



4. When the AC adapter is connected, power is being supplied from the electrical outlet to the AC adapter and onto your computer. Now, you are ready to turn on the computer.

#### CAUTION:

\* When you disconnect the AC adapter, disconnect from the electrical outlet first and then from the computer. A reverse procedure may damage the AC adapter or the computer. \* When unplugging the connector, always hold the plug head. Never pull on the cord.

NOTE: When the AC adapter is connected, it also charges the battery pack. For information on using battery power, see Chapter 3.

#### Opening the Cover

CAUTION: Be gentle when opening and closing the cover. Opening it vigorously or slamming it shut could damage the computer.

Open the top cover by sliding the cover latch toward the right (1) and lifting up the cover (2). You can tilt the cover forward or backward for optimal viewing clarity.



#### Turning On and Off the Computer

#### Turning On

ENG

- 1. Make sure that the computer is connected to AC power.
- 2. Press the power button.



3. Each time the computer is turned on, it performs a Power-On Self Test (POST), and the operating system such as Windows should start.

#### Turning Off

To turn off the computer power, use the "Shut Down" command of your operating system.

NOTE: There are other ways you can stop the computer so that you will be back to where you left off when you next turn on the computer. (See "Stopping the Computer" in Chapter 2 for information.)

CAUTION: If you have to turn the computer on again immediately after turning it off, wait for at least five seconds. Turning the computer off and on rapidly can damage it.

#### Taking a Look at the Computer

This section identifies the external components of the computer and briefly describes the function of each component.

NOTE: Depending on the model you purchased, the appearance of your computer may not be exactly the same as those shown in this manual.

#### **Right-Side Components**



Ref	Component	Description
1	Combo Drive/DVD Dual Drive/ Super Multi Drive	Accepts a compact disc (CD) for installing or loading software, accessing data, and playing music/video.
2	USB Ports	Each of the two ports connects a USB device, such as a flash disk, printer, digital camera, joystick, and more.

#### Left-Side Components



Ref	Component	Description
1	VGA Connector	Connects an external monitor.
2	RJ-11 Connector	Connects the telephone line.
3	RJ-45 Connector	Connects the LAN cable.
4	ExpressCard/54 Slot	Accepts an ExpressCard/34 or ExpressCard/54 for additional functions.

# Rear Components



0 0 6	0

Ref	Component	Description
1	Power Connector	Connects the AC adapter.
2	S-video Connector	Connects an external video device, such as a TV, supporting S-video input.
3	USB Ports	Each of the two ports connects a USB device, such as a flash disk, printer, digital camera, joystick, and more.
4	Kensington Lock	Locks the computer to a stationery object for security.

# Front Components



Ref	Component	Description
1	Top Cover Latch	Locks the top cover.
2	Microphone Connector	Connects an external microphone.
3	Audio Input Connector	Connects a Hi-Fi set, radio, synthesizer, walkman, etc.
4	S/PDIF Connector	Connects a S/PDIF device such as a digital speaker set for digital audio output.

# Bottom Components



Ref	Component	Description
1	Battery Pack	Supplies power to your computer when external power is not connected.
2	Hard Disk Drive Compartme	ent Inside is the hard disk drive.
3	Memory Slot	Inside is the memory slot for expanding the memory size of your computer.
4	Wireless LAN (WLAN) Card Slot	Inside is the mini PCI-E slot for using a mini PCI-E WLAN card.
5	Modem Card Slot	Inside is the modem card of your computer.
6	CPU Socket	Inside is the CPU of your computer.

# Top-open Components



Ref	Component	Description
1	LCD Screen	Displays the output of the computer.
2	Stereo Speaker	Sends out sound and voice from the computer.
3	Keyboard	Serves as the data input device of the computer.
4	Microphone	Receives sound and voice for the computer.
5	Touchpad	Serves as the pointing device of the computer.
6	Indicators (分 の/日 日 風 平	Show the current status of the computer's devices. AC / Battery Power indicator Lights blue when the computer is turned on. Blinks blue when the computer is in the Standby mode. Battery Charge indicator Lights red when the battery is being charged. Blinks red when battery power is low. DVD drive/Hard disk drive in-use indicator Num Lock indicator Caps Lock indicator Wireless LAN indicator Glows blue when wireless LAN is on.
7	Power Button	Turns the computer power ON and OFF. Glows blue when the computer is turned on.
8	Power Saving Quick Button	Enables/disables power saving mode when using battery power. Glows blue when the power saving mode is turned on.

#### **Operating Your Computer**

This chapter provides information about the use of the computer.

If you are new to computers, reading this chapter will help you learn the operating basics. If you are already a computer user but are new to notebook computers, you may choose to read only the parts containing information unique to your computer.

Described in this chapter are the operating basics of these components:

- \* Keyboard
- \* Touchpad
- \* DVD drive

And these features:

- \* Starting and stopping the computer
- \* Power saving feature
- \* Video features
- \* Audio features
- \* Communication features

#### Starting and Stopping the Computer

There are a number of ways to start and stop the computer.

#### Starting the Computer

You always start the computer using the power button.

A computer starts up with an operating system (OS) existing on the storage device such as the hard disk and CD disc. The computer will automatically load the OS after you turn it on. This process is called booting.

NOTE: An operating system is the platform for all your software application programs to run on. The most widely used operating system today is Microsoft Windows XP.

#### Stopping the Computer

When you finish a working session, you can stop the computer by turning off the power or leaving the computer in Standby or Hibernation mode:

To stop in this mode	Do this	To start up or resume again
Off	Follow the shutdown procedure of your operating system. This can prevent loss of unsaved data or damage to your software programs. If the system is locked up because of hardware or software problems, press the power button to turn off the computer.	Press the power button.
Standby	Depending on your settings in Windows, you can place the computer in Standby mode by: Closing the display cover Pressing the Fn+F12 hot key Pressing the power button	Press any key.

To stop in this mode	Do this	To start up or resume again
Hibernation	Depending on your settings in Windows, you can place the computer in Hibernation mode by: Closing the display cover Pressing the Fn+F12 hot key Pressing the power button	Press the power button.

ENG

If you choose to stop in Standby or Hibernation mode, you can return to where you left off the next time you start up the computer. (See "Power Management" in Chapter 3 for more information.)

## **Using the Power Saving Quick Button**

#### Enabling/Disabling Power Saving Mode

1. Press the power saving quick button to enter into power saving mode when using battery power.



While entering into power saving mode, the system will turn down the panel backlight and sacrifices processing speed to gain more battery life.

2. Press the button once more to go back to normal mode (disable power saving mode).

NOTE: The power saving quick button works only when using battery power.

## Using the Keyboard

Your keyboard has all the standard functions of a full-sized computer keyboard plus a Fn key added for specific functions.

The standard functions of the keyboard can be further divided into four major categories:

- \* Typewriter keys
- \* Cursor-control keys
- \* Numeric keys
- \* Function keys

#### Typewriter Keys

Typewriter keys are similar to the keys on a typewriter. Several keys are added, such as the Ctrl, Alt, Esc keys and lock keys, for special purposes. When the lock keys are pressed, their corresponding indicators light up.

Кеу	Description
Ctrl	The Control key is normally used in combination with other keys for program-specific functions.
Alt	The Alternate key is normally used in combination with other keys for program-specific functions.
Esc	The Escape key is usually used for stopping a process. Examples are exiting a program and canceling a command. The function depends on the program you are using.
	The Shift key is used with alphabet letter keys to produce uppercase letters when typing. It is also used in combination with other keys for program-specific functions.
Backspace	The Backspace key moves the cursor left one space and deletes the character in that space.
Ins NumLk	Pressing Fn and this key toggles the Num Lock on and off. When on (Num Lock light on), the Num Lock activates the numeric keys.
Del ScrLk	Pressing Fn and this key toggle Scroll Lock on and off. When on the screen moves one line up or down when you press $\land$ or $\lor$ arrow key. Scroll Lock does not work for all programs.
Caps Lock	Pressing this key toggles the Caps Lock on and off. When on (Caps Lock light on), the Caps Lock keeps the letter keys in uppercase.
Pause Break	The Pause key temporarily stops screen scrolling. Scroll Lock does not work for all programs.
PrtSc SysRq	The Print Screen key prints the displayed screen. Print screen does not work for all programs.

#### **Cursor-Control Keys**



NOTE: The word "cursor" refers to the indicator on the screen that lets you know exactly where on your screen anything you type will appear. It can take the form of a vertical or horizontal line, a block, or one of many other shapes.

Cursor-control keys are generally used for editing purposes. They are:

Кеу	Description
-	Moves the cursor left one space.
	Moves the cursor right one space.
	Moves the cursor up one line.
	Moves the cursor down one line.
PgUp	Moves the page up.
PgDn	Moves the page down.
Home	Moves the cursor to the beginning of the line or document.
End	Moves the cursor to the end of the line or document.
Ins NumLk	Switches typing between insert and overtype modes. Insert mode means any character typed will be inserted to the current cursor position; overtype mode means any character typed will overwrite the text in the current cursor position.
Del ScrLk	Deletes the character to the right of the cursor and moves the following text left one space.

#### Numeric Keypad

A 15-key numeric keypad is embedded in the typewriter keys as shown next:



Numeric keys facilitate entering of numbers and calculations. When Num Lock is on, the numeric keys are activated, which means you can use these keys to enter numerals.

#### NOTE:

\* When the numeric keypad is activated and you need to type the English letter in the keypad area, you can either turn Num Lock off or you can press the Fn key and then the letter key without turning Num Lock off.

\* Some software may not be able to use the numeric keypad on the computer. If so, use the numeric keypad on an external keyboard instead.

## Euro Symbol

Windows supports the Euro dollar sign ^, you can press the sign on the US and UK keyboards.

\* To press the Euro sign on a United States-International keyboard, hold down either of the Alt keys and press 5 (which has an Euro sign on it).

\* To press the Euro sign on a United States 101 keyboard, hold down either of the Alt keys and type 0128 on the numeric keypad of your keyboard.

\* To press the Euro sign on an UK keyboard, hold down the Alt Gr key and press 4 (which has an Euro sign on it).

#### Windows Keys

The keyboard has two keys that perform Windows-specific functions:

Windows Logo key and Application key.

The Windows Logo key opens the Start menu and performs software-specific functions when used in combination with other keys.

The Application key usually has the same effect as a right mouse click. (See your Windows manual for more information.)

## Function Keys

On the top row of the keys are the function keys: F1 to F12. Function keys are multi-purpose keys that perform functions defined by individual programs.

Hot key functions are assigned to the F1,F3,F4,F5,F6,F7,F10,F11, and F12 keys by your computer. (See "Hot Keys" later in this chapter for information.)

## Fn Key

The Fn key, at the lower left corner of the keyboard, is used with another key to perform the alternative function of a key. The letter "Fn" and the alternative functions are identified by the color of blue on the keytop. To perform a desired function, first press and hold the Fn key, then press the other key.

## Hot Keys

Hot keys refer to a combination of keys that can be pressed any time to activate special functions of the computer. Most hot keys operate in a cyclic way. Each time a hot key combination is pressed, it shifts the corresponding function to the other or next choice.

You can easily identify the hot keys with the icons imprinted on the keytop. The hot keys are described next.

Кеу	Description
(Fn) (F1 Y	Switches the wireless LAN radio on and off. NOTE: The FAA (Federal Aviation Agency) has deemed it unsafe to operate wireless devices in aircraft as this may interfere with flight safety. Remember to turn off wireless LAN when using your computer in the airplane.
Fn (F3	Decreases the sound volume.
	Increases the sound volume.
Fn F5	Switches the display output to one of the following when external devices are connected. Upon booting the system with CRT: LCD -> CRT -> LCD & CRT NOTE: This function only applies to Plug & Play display devices.

Кеу	Description
Fn F6	Decreases the LCD brightness.
Fn	Increases the LCD brightness.
Fn F10	Switches the system sound output off (mute) and on.
Fn F11	Switches LCD on and off.
Fn F12	Serves as the sleep button that you can define with Windows' Power Options. (See the "Power Management" in Chapter 3.)

## Using the Touchpad

CAUTION: Do not use a sharp object such as a pen on the touchpad. Doing so may damage the touchpad surface.

NOTE: For optimal performance of the touchpad, keep your fingers and the pads clean and dry. When tapping on the pad, tap lightly. Do not use excessive force.

The touchpad is a pointing device that allows you to communicate with the computer by controlling the location of the pointer on the screen and making selection with the buttons.



The touchpad consists of a rectangular pad and a left and right buttons. To use the touchpad, place your forefinger or thumb on the pad. The rectangular pad acts like a miniature duplicate of your display. As you slide your finger tip across the pad, the pointer (also called cursor) on the screen moves accordingly. When your finger reaches the edge of the pad, simply relocate yourself by lifting the finger and placing it on the other side of the pad. Here are some common terms that you should know when using the touchpad:

Term	Action
Point	Move your finger on the pad until the cursor points to the selection on the screen.
Click	Press and release the left button. —or— Tap gently anywhere on the pad.
Double-click	Press and release the left button twice in quick succession. —or— Tap twice on the pad rapidly.
Drag and drop	Press and hold the left button, then move your finger until you reach your destination (drag). Finally, release the button (drop) when you finish dragging your selection to the destination. The object will drop into the new location. -or-Gently tap twice on the pad and on the second tap, keep your finger in contact with the pad. Then, move your finger across the pad to drag the selected object to your destination. When you lift your finger from the pad, the selected object will drop into place.
Scroll	To scroll is to move up and down or left and right in the working area on the screen. To move vertically, place your finger on the right or left edge of the pad and slide your finger up and down along the edge. To move horizontally, place your finger on the top or bottom edge of the pad and slide your finger left and right. This function works only after you install the touchpad driver supplied with the computer and it may not work for all applications.

TABLE NOTE: If you swap the left and right buttons, "tapping" on the touchpad as an alternative method of pressing the left button will no longer be valid.

#### Configuring the Touchpad

You may want to configure the touchpad to suit your needs. For example, if you are a left-handed user, you can swap the two buttons so that you can use the right button as the left button and vise versa. You can also change the size of the on-screen pointer, the speed of the pointer, and so on.

To configure the touchpad, you can use the standard Microsoft or IBM PS/2 driver if you are using Windows. However, you can install the touchpad driver supplied with your computer to take advantage of more powerful features. (For information on installing the driver, see "How to Use the Driver CD" in Chapter 6.)

## Using the DVD Drive

Your computer comes with a DVD drive, usually configured as drive D.

The drive uses removable 5.25-inch silver discs, which look like standard music CDs. It is an ideal medium to use for distributing multimedia because of the huge amount of data that a disc can store.

Depending on the model, your drive is one of the following:

\* Combo drive can work both as a DVD-ROM drive for reading DVD (Digital Versatile Disc) discs in addition to CDs, audio CDs and CD-R/-RW discs, and CD-RW drive.

\* DVD Dual drive besides the Combo drive function, can write to DVD+R/+RW/-R/-RW discs.

\* Super Multi drive besides the Combo drive function, can write to DVD+R/+RW/-R/-RW and DVD-RAM discs.

#### CAUTION:

\* When inserting a disc, do not use force.

\* Make sure that the disc is correctly inserted into the tray, and then close the tray.

\* Do not leave the DVD tray open. Also, avoid touching the lens in the tray with your hand. If the lens becomes dirty, the DVD drive may malfunction.

\* Do not wipe the lens using materials with rough surface (such as paper towel). Instead, use a cotton swab to gently wipe the lens.

FDA regulations require the following statement for all laser-based devices: "Caution, Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure."

NOTE: The DVD drive is classified as a Class 1 laser product. This label is located on the DVD drive.



NOTE: For DVD and Combo drives only.

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

#### Inserting and Removing a Disc

Follow this procedure to insert or remove a disc:

1. Turn on the computer.

2. Press the eject button and the DVD tray will slide out partially. Gently pull on it until it is fully extended.

3. To insert a disc, place down the disc in the tray with its label facing up. Slightly press the center of the disc until it clicks into place.



To remove a disc, hold the disc by its outer edge and lift it up from the tray. 4. Gently push the tray back into the drive.

> NOTE: In the unlikely event that you are unable to release the DVD tray by pressing the eject button, you can manually release the disc. (See "DVD Drive Problems" in Chapter 8.)

# ENG

#### **Using the Video Features**

The video subsystem of your computer features:

\* 15.4-inch TFT (Thin-Film Transistor) color LCD display with 1280?800 WXGA resolution

\* Simultaneous display on LCD and external display, which is useful when you have a presentation as you can control the screen from your computer and face the audience at the same time.

\* S-video support allows the connection of a TV set, and simultaneous display on TV and external monitor.

\* Multi-display capability, which allows you to expand your desktop on the screen to another display device so that you have more desktop space to work on.

\* Power Management

#### NOTE:

\* Before using the multi-display capability or taking advantage of the enhanced video capabilities, the video driver supplied with your computer must be installed. (See chapter 6 for details.)

\* The computer enters the Standby or Hibernation mode when the LCD is closed. If you want to use the computer with the LCD closed, set Do Nothing to the "When I close the lid of my portable computer" option in the Power Options Properties. Thus the computer does not enter the Standby or Hibernation mode when the LCD is closed.

#### Configuring the Display Modes

NOTE: When using an external CRT monitor, the resolution depends on the CRT monitor's supported resolution.

Your computer has been set to a default resolution and number of colors before shipment. You can view and change display settings through your operating system. See your operating system documentation or online help for specific information.

For displaying in higher resolutions, you can connect an external monitor that supports higher resolutions. (See "Connecting an External Monitor" in Chapter 4 for more information.)

#### **Using the Audio Features**

#### NOTE:

\* To take advantage of the enhanced audio capabilities, the audio driver supplied with your computer must be installed. (See chapter 6 for details.)

\* If you experience interference while recording, try lowering the microphone recording volume.

The audio subsystem of your computer features:

\* Built-in sound system for recording and playing sound on your computer

\* Azalia interface (high density audio codec)

\* Set of speakers (1)

- \* Built-in microphone (2) and
- \* External audio connectors (3)



Ways of playing and recording sound vary with the operating system used. See your operating system documentation or online help for specific information.

#### **Connecting Audio Devices**

For higher audio quality, you can send or receive sound through external audio devices.

NOTE: After connecting an external audio device, make sure that you specify the use of the correct audio device in Windows.



\* Microphone Connector can be connected to an external microphone for recording voice or sound.

\* Audio Input Connector can be connected to a Hi-Fi set, radio set, synthesizer, walkman, etc for audio input.

\* S/PDIF Connector (S/PDIF) can be connected to the line-in connector of S/PDIF (Sony/Philips Digital InterFace) compliant as well as ordinary powered speakers with built-in amplifiers, headphones, or earphone set. S/PDIF is a new audio transfer file format that ensures a high quality digital audio output through optical fibers.

#### NOTE:

\* The S/PDIF connector is classified as a Class 1 laser product.

\* When using the external speakers/headphones or microphone, you cannot use the internal one.

#### Connecting a 6-channel Speaker System

Your computer can connect a 5.1 6-channel speaker system for ultimate surround sound effect. You need to set the proper speaker configuration of the computer for your speaker system.

- 1. Double-click the Sound Effect icon on the task bar.
- 2. Click the Audio I/O tab.
- 3. Select 6CH Speaker.



#### 4. Click on OK.

5. Connect the speaker system to the computer properly.

Audio Connector	6-channel Mode Connection
S/PDIF Connector ( S/PDIF )	Connects to the front speakers
Audio input connector	Connects to the rear speakers
Microphone connector	Connects to the center and subwoofer speakers

#### **Using the Communication Features**

#### Using the Modem

NOTE: To take advantage of the modem feature, the modem driver supplied with your computer must be installed. (See chapter 6 for details.)

The internal 56 K fax/data modem allows you to use the telephone line to communicate with others by fax, email, or connect to an online service or bulletin board.

To connect the telephone line to the modem, connect one end of the modem cable to the RJ-11 connector on the computer and the other end to the phone line.



#### NOTE:

\* When using the communication software, you may have to disable power management.

- \* Set the COM port of the modem to COM3.
- \* Set parameters such as modem speed (baud rate) and line type (pulse dialing or tone dialing).
- \* Do not enter the Standby mode when using the communication software.

#### Using the LAN

NOTE: To take advantage of the LAN feature, the LAN driver supplied with your computer must be installed. (See chapter 6 for details.)

The internal 10/100Base-T LAN (Local Area Network) module allows you to connect your computer to a network. It supports data transfer rate up to 100 Mbps.

To connect the network cable to the LAN module, connect one end of the LAN cable to the RJ-45 connector on the computer and the other end to the network hub.



# ENG

#### Using the Wireless LAN

Depending on your model, an internal mini PCI-E wireless LAN (WLAN) card may have been pre-installed by your computer manufacturer at the factory. This card allows you to access corporate networks or the Internet in a wireless environment.

The WLAN features include:

- \* Peer-to-Peer (Ad-Hoc) and Access Point (Infrastructure) modes support
- \* WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128-bit data encryption
- \* IEEE 802.11a/b/g standard compliance

Technology	802.11a	802.11b	802.11g
Stated Maximum Throughput (Mbps)	54	11	54
Data Rates (Mbps)	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6	11, 5.5, 2, 1	54, 36, 18, 9
Band (GHz)	5.15 ~ 5.35	2.412 ~ 2.462	2.4
Modulation Technology	OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)	OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)

NOTE: 802.11g mode is backward compatible with 802.11b mode.

To take advantage of the WLAN feature, make sure that the WLAN driver is installed correctly. (See chapter 6 for details.) If your WLAN card was provided by your dealer instead of the computer manufacturer, contact your dealer for the correct driver to use.

#### Connecting to a Wireless Network

To connect to a wireless network:

- 1. Make sure that the WLAN radio is on (controlled by Fn+F1).
- 2. Click Start and then All Programs.
- 3. Click Intel PROSet Wireless and then Intel PROSet Wireless.
- 4. If any wireless network is detected, the following window appears on screen.

🗊 Intel(F	) PROSet/Wireles		
Elle Iools	Advanced Profiles	Help	
	Wireless click Con	networks found. Select inect.	t one and
Wirele	s Networks (1)		
BUL	This network h	as security enabled	9
	Prop	pties	Refresh
To man the Prof	age profiles of previous iles button.	ly connected wireless networks, click	Profiles
	₩/reless On 💌	н	lelp? <u>C</u> lose

5. Click to select a wireless network to connect to, and then click Connect.

6. Depending on the settings, you may be asked to enter a wireless security password (encryption key). For more information on the Intel PROSet Wireless utility, click Help? in the Intel(R) PROSet/Wireless window.

## Turning Off/On the WLAN Radio

NOTE: The FAA (Federal Aviation Agency) has deemed it unsafe to operate wireless devices in aircraft as this may interfere with flight safety. Remember to turn off wireless LAN when using your computer in the airplane.

Your computer has a built-in Fn+F1 WLAN hot key to switch the WLAN on/off (see "Hot Keys" in Chapter 2). If you need to temporarily turn off the radio, press Fn+F1.To resume network connection, press Fn+F1 again. It takes approximately 30 seconds for your computer to make a successful WLAN connection and approximately 10 seconds to disconnect.

#### Managing Power

ENG

Your computer operates either on external AC power or on internal battery power.

This chapter tells you how you can effectively manage power. To maintain optimal battery performance, it is important that you use the battery in the proper way.

The topics in this chapter include:

- \* What is an AC adapter
- \* How to charge the battery pack
- \* When and how to initialize the battery pack
- \* How to check the battery level
- \* How to replace the battery pack
- \* What happens when the battery is low and what actions to take
- \* What is Power Management
- \* How to save power

#### **AC Adapter**

#### CAUTION:

\* The AC adapter is designed for use with your computer only. Connecting the AC adapter to another device can damage the adapter.

\* The AC power cord supplied with your computer is for use in the country where you purchased your computer. If you plan to go overseas with the computer, consult your dealer for the appropriate power cord.

\* When you disconnect the AC adapter, disconnect from the electrical outlet first and then from the computer. A reverse procedure may damage the AC adapter or computer.

\* When unplugging the connector, always hold the plug head. Never pull on the cord.



The AC adapter serves as a converter from AC (Alternating Current) to DC (Direct Current) power because your computer runs on DC power, but an electrical outlet usually provides AC power. It also charges the battery pack when connected to AC power.

The adapter operates on any voltage in the range of 100~240 V AC.

#### **Battery Pack**

The battery pack is the internal power source for the computer. It is rechargeable using the AC adapter. The operating time of a fully charged battery pack depends on how you are using the computer. When your applications often access peripherals, you will experience a shorter operating time.

NOTE: Care and maintenance information for the battery is provided in the "Battery Pack Guidelines" section in Chapter 7.

#### Charging the Battery Pack

NOTE:

\* Charging will not start if the battery's temperature is below 0°C (32°F) or above 45°C (113°F). \* The charging process will stop and the Battery Charge Indicator flashes red when the battery's temperature gets above 60°C (140°F). If this happens, the battery pack may be damaged. Please contact your dealer.

\* During charging, do not disconnect the AC adapter before the battery has been fully charged; otherwise you will get a prematurely charged battery.

To charge the battery pack, connect the AC adapter to the computer and an electrical outlet. The Battery Charge Indicator on the computer glows red to indicate that charging is in progress. You are advised to keep the computer power off while the battery is being charged. When the battery is fully charged, the Battery Charge Indicator is off. The charging times are as follows:

Battery Type	Chargir	ng Time
	Computer is Off	Computer is On and in Idle State
4-cell (2200 mAH)	1.5~2 hours	2.3~2.8 hours
6-cell (4400 mAH)	2.5~3 hours	5.5~6 hours
9-cell (6600 mAH)	4~5 hours	7~8 hours

CAUTION: After the computer has been fully recharged, do not immediately disconnect and reconnect the AC adapter to charge it again. Doing so may damage the battery.

NOTE: The battery level may automatically lessen due to the self-discharge process (0.21 % per day), even when the battery pack is fully charged (100 %). This happens no matter if the battery pack is installed in the computer.

#### Initializing the Battery Pack

You need to initialize a new battery pack before using it for the first time or when the actual operating time of a battery pack is much less than expected.

Initializing is the process of fully charging, discharging, and then charging. It can take several hours.

1. Make sure that the computer power is turned off. Connect the AC adapter to fully charge the battery pack.

2. After the battery pack is fully charged, turn on the computer. When the message "Press  $\langle F2 \rangle$  to enter System Configuration Utility" appears, press the F2 key to invoke the program.

3. Disconnect the AC adapter and leave the computer on until the battery is fully discharged. The computer will shut down automatically.

4. Connect the AC adapter to fully charge the battery pack.

#### Checking the Battery Level

NOTE: Any battery level indication is an estimated result. The actual operating time can be different from the estimated time, depending on how you are using the computer.

You can check the approximate battery level using the battery meter function of the operating system. To read the battery level in Windows, click the (battery) icon on the taskbar. (Click the (charging) icon if the computer is using AC power.)

#### **Replacing the Battery Pack**

#### CAUTION:

\* There is danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. Replace the battery only with the computer manufacturer's optional battery packs. Discard used batteries according to the dealer's instructions.

\* Do not attempt to disassemble the battery pack.

If you often rely on battery power for a long period of time while traveling, you may consider the purchase of an additional battery pack from your dealer and keep it with you in a fully charged state as a backup. To replace the battery pack, follow these steps:

1. Make sure that the computer is not turned on or connected to AC power.

2. Place the computer upside down.

3. Slide the battery security lock outward to the unlock position (1).

4. Slide the battery release lever outward to the unlock position (2) and, while holding it in the unlock position, remove the battery pack off the computer (3).



5. Fit another battery pack into place and slide the battery security lock to the lock position.

#### Battery Low Signals and Actions

Battery Low occurs when the battery has approximately 10% (Windows default setting) of its charge remaining. The computer gives warning beeps or messages and the Battery Charge Indicator blinks red to alert you to take actions.

#### NOTE: You can set up your threshold and signals of Battery Low under Windows.

Immediately save your data upon Battery Low. The remaining operating time depends on how you are using the computer. If you are using the audio subsystem, ExpressCard, hard or flash disk, the battery might run out of charge very quickly.

Always respond to Battery Low by placing your computer on the Standby or Hibernation mode, turning off the computer, or connecting the AC adapter.

If you do not take any action, the computer will automatically hibernate and turn off.

#### CAUTION:

\* If you are using an ExpressCard, do not access the card during battery low periods. This is because the access may take longer than the time it takes the battery to run out of charge, thus making your access to the card unsuccessful.

\* If you fail to save your data when the battery completely runs out of charge, then you lose your data.

#### **Power Management**

Your computer supports ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) for power management. The power management feature allows you to reduce the power consumption for energy saving.

With an ACPI-compliant operating system such as Windows XP, power supply to different computer components is controlled on an as-needed basis. This allows maximum power conservation and performance at the same time. In general, Windows' power management works in this way:

What	When
Power to the hard disk is turned off	When the hard disk has been idle for a set period.
Power to the display is turned off	When the display has been idle for a set period.
The computer enters the Standby mode. The hard disk and display are turned off and the entire system consumes less power.	When the entire system has been idle for a set period. When you press the Fn+F12 hot key.* When you close the cover.* When you press the power button. *
The computer enters the Hibernation mode. (See the next subsection for more information.)	When you press the Fn+F12 hot key. * When you close the cover. * When you press the power button. *

\* Depends on your settings in Windows.

For detailed information on power management, see Windows' Help.

#### Hibernation

NOTE: Make sure that the hibernation feature is enabled in the Hibernate tab of the Power Options Properties from the Control Panel in Windows XP.

Hibernation is a very useful feature. People frequently open many applications when they use computers. It takes some time to get all these applications open and running, and normally they all have to be closed before the computer can be turned off.

When you use the hibernation feature, you do not have to close the applications. The computer stores the state of your computer to a file on the hard disk and then shuts down. The next time you turn on your computer, you return to exactly where you left off.

## **Power-Saving Tips**

Aside from enabling your computer's power saving mode (see previous section), you can do your part to maximize the battery's operating time by following these suggestions.

\* Do not disable Power Management.

\* Decrease the LCD brightness to the lowest comfortable level.

\* If you work with an application that uses an ExpressCard, exit the application when you finish using it.

\* If you have an ExpressCard installed, remove it when not in use. Some ExpressCards drain power even while they are inactive.

\* Turn off the computer when you are not using it.

#### **Expanding Your Computer**

You can expand the capabilities of your computer by connecting other peripheral devices. When using a device, be sure to read the instructions accompanying the device together with the relevant section in this chapter. This chapter gives guidelines on installing and using these devices:

\* External monitor

- \* TV
- \* USB device
- \* ExpressCard

#### **Connecting an External Monitor**

If you want the benefits of a larger display screen with higher resolution, you can connect an external CRT monitor or LCD monitor to your computer. Follow this procedure to connect an external monitor:

1. Make sure that the computer is not turned on.

2. Plug the monitor's D-type signal connector to the computer's VGA port.



3. Plug one end of the monitor's power cord into the power socket on the monitor and the other end to an electrical outlet.

4. To use the monitor, turn on the monitor before turning on the computer.

5. The monitor should respond by default. If not, you can switch the display to the monitor or to both (simultaneous display), or to multi-display by pressing the Fn+F5 hot key. In Windows, you can also change the display through the settings in Display Properties.

6. You can change display settings through your operating system. See your operating system documentation or online help for specific information.

CAUTION: Do not disconnect the external monitor while the computer is in the Standby mode or Hibernation mode. If no external monitor is connected when the computer resumes, the LCD might not display properly.

## **Connecting a TV**

For entertainment, conferences, or presentations, you can connect a TV to your computer. Follow this procedure to connect a TV:

1. Make sure that the computer is not turned on.

2. Prepare a S-video cable. Plug the appropriate end of the S-video cable to the computer's S-video connector and the other end to the TV's S-video input connector.



3. Since your computer cannot output sound to a TV, you can connect external speakers to the computer for audio output. (See "Connecting Audio Devices" in Chapter 2.)

4. Turn on the power of the TV and switch to the video mode.

5. Turn on the power of the computer and switch the display to TV by pressing the Fn+F5 hot key or changing the display through the settings in Display Properties in Windows.

#### CAUTION:

\* As much as possible do not set the display to both LCD and TV. This may cause unstable display on the LCD.

\* Do not disconnect the TV while the computer is in the Standby or Hibernation mode. If the TV is not connected when the computer resumes, the LCD might not display properly.

NOTE: Make sure that the VGA driver is installed correctly.

## **Connecting a USB Device**

Your computer has four USB ports for connecting USB devices, such as a digital camera, scanner, printer, modem, and mouse.

USB (Universal Serial Bus) is specified to be an industry standard extension to the PC architecture. It supports "Plug-and-Play" technology so you can install and remove USB devices without turning off the computer. With its multiple connection capability, up to 127 devices can be connected in a daisy-chain configuration. In addition, you can use a USB hub that converts a single USB connector into multiple ports where USB devices can be connected.



The USB ports support transfer rates up to 12 MB/s for USB 1.1 devices and 480 MB/s for USB 2.0 devices. To connect a USB device, simply plug the device cable to one of the USB ports.

## **Using ExpressCards**

NOTE: The ExpressCard interface is not compatible with the PC card interface. You need optional adapters for using PC cards on your computer.

Your computer has an ExpressCard slot.

ExpressCard supports the PCI Express and USB 2.0 serial data interfaces (supporting speeds of up to 2.5 Gbps and 480 Mbps respectively), improving speed in data transfer while conserving power usage.

## ExpressCard Type

The ExpressCard slot can accommodate a 54 mm (ExpressCard/54) or 34 mm (ExpressCard/34) wide ExpressCard. Typical ExpressCards support a very extensive range of applications including memory, wired and wireless communication cards, and security devices.

Shown next are the appearances of ExpressCards for your reference.





ExpressCard/34

## Inserting and Removing an ExpressCard

To insert an ExpressCard:

- 1. Locate the ExpressCard slot on the left side of the computer.
- 2. Slide the ExpressCard, with its label facing up, all the way into the slot until the rear connectors click into place.



3. When a new card is seated, the computer will detect it and try to install the appropriate driver. Follow the on-screen instructions to complete the process.

#### To remove an ExpressCard:

1. Double-click on the Safely Remove Hardware icon found on the Windows taskbar and the Safely Remove Hardware window appears on screen.

2. Select (highlight) the ExpressCard from the list to disable the card.

- 3. Push the ExpressCard slightly to release the card.
- 4. Pull the card out of the slot.

#### **Internal Components Upgrade**

You can upgrade your computer by changing the CPU and hard disk or adding memory. However, to avoid damage during the installation procedure, please ask your dealer for help. Do not install an internal component by yourself.

#### **Installing Software Drivers**

To take full advantage of the unique features of your computer, some operating systems require custom software, known as drivers, to be installed.

If you purchased the computer with Windows pre-installed, your dealer may have already installed the drivers. If not, you need to install the drivers using the CD supplied with your computer.

This chapter describes how to install the drivers.

#### How to Use the Driver CD

NOTE:

\* The drivers may have been updated after this manual was published. For driver upgrade, please contact your dealer.

\* This CD supports Windows XP only. You are recommended to install Windows XP Service Pack 2.

\* The available items may differ according to your computer model.

\* Do not remove the driver CD when installing the driver.

An autorun program is provided on the driver CD to help you easily install the drivers. As you insert the disc, the autorun program automatically starts. If you need to start the program manually, run the Setup.exe program from the Wsetup directory of the disc.

The main screen appears as shown next:



Ref	Name / Icon	Description
1	INSTALL DRIVER	Allows you to manually install the intended driver. (See the next section for details.)
2	Automatic Install Driver	Allows you to start the automatic driver installation.
3		Installs the Adobe Acrobat Reader program if you do not have it on your computer. You need Adobe Acrobat Reader to open the manual file supplied on this driver CD.
4		Allows you to view the User's Manual.
5		Allows you to browse the contents of this driver CD.
б		Allows you to exit driver installation.

#### **Manually Install Drivers**

To manually install the intended driver, click on INSTALL DRIVER on the initial screen and the following screen appears:



Click on the corresponding icon on the left side and installation will start. The icons and drivers are described next:

lcon	Name	Description
2	Chipset driver	Ensures the full function of the following drivers. Install this driver before installing the other device drivers.
	Video driver	Installs the video driver that allows you to select high-resolution displays with richer colors.
	Audio driver	Installs the audio driver that allows you to take full advantage of the audio subsystem.
0	Modem driver	Installs the modem driver that allows you to use the modem function of the computer.
3	LAN driver	Installs the LAN driver that allows you to use the network function of the computer.
	Touchpad driver	Installs the touchpad driver that allows you to take full advantage of the touchpad features.
	WLAN driver	Installs the WLAN driver and application program that allows you to use the computer's internal mini PCI-E WLAN card's network function.

NOTE: The Windows Plug-and-Play capability may automatically detect the new device (mini PCI-E WLAN card) and display the wizard requesting for drivers. Click Cancel to bypass the wizard screen(s).

#### **Caring for the Computer**

Taking good care of your computer will ensure a trouble-free operation and reduce the risk of damage to your computer.

This chapter gives you guidelines covering these areas of maintenance:

- \* How to protect the computer
- \* What to note when using and storing the computer
- \* How to clean the computer
- \* What to note when using the battery pack
- \* What to note when traveling with the computer

#### **Protecting the Computer**

To safeguard the integrity of your computer data as well as the computer itself, you can protect the computer in several ways as described in this section.

#### Using the Password

The power-on password protects your computer against unauthorized use. If the password is set, the prompt requesting for the password appears on the screen whenever the computer is turned on.

The password is set via the BIOS Setup program. See "Security Menu" in Chapter 5 for instructions.

# ENG

## Using the Cable Lock

You can use a Kensington-type cable lock to protect your computer against theft. The cable lock is available in most computer stores.

To use the lock, loop the lock cable around a stationary object such as a table. Insert the lock to the Kensington lock hole and turn the key to secure the lock. Store the key in a safe place.



#### Using an Anti-Virus Strategy

New viruses are always being developed nowadays and they are attacking computers even more easily with emails so commonly used worldwide. You can install a virus-detecting program to monitor potential viruses that could damage your files.

#### **Taking Care of the Computer**

#### Location Guidelines

\* Use the computer where the temperature is between 10°C (50°F) and 35°C (95°F).

\* Avoid placing the computer in a location subject to high humidity, extreme temperatures, mechanical vibration, direct sunlight, or heavy dust.

\* Do not cover or block any ventilation openings on the computer. For example, do not place the computer on a bed, sofa, rug, or other similar surface. Otherwise, overheating may occur that results in damage to the computer.

\* Keep the computer at least 13 cm (5 inches) away from electrical appliances that can generate a strong magnetic field such as a TV, refrigerator, motor, or a large audio speaker.

\* Do not move the computer abruptly from a cold to a warm place. A temperature difference of more than 10°C (18 °F) will cause condensation inside the unit, which may damage the storage media.

\* Do not place the computer on an unsteady surface.

#### General Guidelines

\* Do not place heavy objects on top of the computer when it is closed as this may damage the display.

\* The screen surface is easily scratched. Do not use paper towels to clean the display. Avoid touching it with your fingers, pen, or pencil.

\* To maximize the life of the backlight in the display, allow the backlight to automatically turn off as a result of power management. Avoid using a screen saver or other software that prevents the power management from working.

## **Cleaning Guidelines**

\* Never clean the computer with its power on.

- \* Use a soft cloth moistened with water or a non-alkaline detergent to wipe the exterior of the computer.
- \* Gently wipe the display with a soft, lint-free cloth. Do not use alcohol or detergent on the display.

\* Dust or grease on the touchpad can affect its sensitivity. Clean the pad by using adhesive tape to remove the dust and grease on its surface.

## Battery Pack Guidelines

\* Recharge the battery pack when it is nearly discharged. When recharging, make sure that the battery pack is fully charged. Doing so may avoid harm to the battery pack.

\* Operate the computer with the battery pack installed even when using external power. This ensures that the battery is fully charged.

\* If you will not be using the computer for a long period of time (more than two weeks), remove the battery pack from the computer.

\* If you remove the battery pack, make sure that the battery terminals do not contact any conductors such as metal objects or water. Otherwise, the battery may become unusable as a result of a short circuit.

\* If you need to store the battery pack, store it in a cool, dry place. Never allow the temperature to exceed 60°C (140°F).

\* Do not leave the battery pack in storage for more than 6 months without recharging it.

## When Traveling

\* Before traveling with your computer, make a backup of your hard disk data into flash disks or other storage devices. As an added precaution, bring along an extra copy of your important data.

\* Make sure that the battery pack is fully charged.

\* Make sure that the computer is turned off and the top cover is securely closed.

\* Do not leave objects in between the keyboard and closed display.

\* Disconnect the AC adapter from the computer and take it with you. Use the AC adapter as the power source and as a battery-charger.

\* Hand-carry the computer. Do not check it in as luggage.

\* If you need to leave the computer in the car, put it in the trunk of the car to avoid exposing the computer to excessive heat.

\* When going through airport security, it is recommended that you send the computer and flash disks through the Xray machine (the device you set your bags on). Avoid the magnetic detector (the device you walk through) or the magnetic wand (the handheld device used by security personnel).

\* If you plan to travel abroad with your computer, consult your dealer for the appropriate AC power cord for use in your country of destination.

ENG

# ENG

## Troubleshooting

Computer problems can be caused by hardware, software, or both. When you encounter any problem, it might be a typical problem that can easily be solved.

This chapter tells you what actions to take when solving common computer problems. It is divided into three sections: \* Preliminary checklist

- \* Solving common problems
- \* Resetting the computer

## **Preliminary Checklist**

Here are helpful hints to follow before you take further actions when you encounter any problem:

- \* Try to isolate which part of the computer is causing the problem.
- \* Make sure that you turn on all peripheral devices before turning on the computer.
- \* If an external device has a problem, make sure that the cable connections are correct and secure.
- \* Make sure that the configuration information is properly set in the BIOS Setup program.
- \* Make sure that all the device drivers are correctly installed.

\* Make notes of your observations. Are there any messages on the screen? Do any indicators light? Do you hear any beeps? Detailed descriptions are useful to the service personnel when you need to consult one for assistance. If any problem persists after you follow the instructions in this chapter, contact an authorized dealer for help.

#### **Battery Problems**

#### The battery does not charge (Battery Charge indicator does not light red).

- \* Make sure that the AC adapter is properly connected.
- \* Make sure that the battery is not too hot or cold. Allow time for the battery pack to return to room temperature.
- \* Make sure that the battery pack is installed correctly.
- \* Make sure that the battery terminals are clean.

#### The operating time of a fully charged battery becomes shorter.

\* If you often partially recharge and discharge, the battery might not be charged to its full potential. Initialize the battery to solve the problem. (See "Initializing the Battery Pack" in Chapter 3 for instructions.)

The battery operating time indicated by the battery meter does not match the actual operating time. \* The actual operating time can be different from the estimated time, depending on how you are using the computer. If the actual operating time is much less than the estimated time, initialize the battery. (See "Initializing the Battery Pack" in Chapter 3 for instructions.)

#### **DVD Drive Problems**

#### The DVD drive cannot read a disc.

- \* Make sure that the disc is correctly seated in the tray, with the label facing up.
- \* Make sure that the disc is not dirty. Clean the disc with a disc cleaning kit, available in most computer stores.
- \* Make sure that the DVD drive driver is installed correctly.
- \* Make sure that the computer supports the disc or the files contained.

#### You cannot eject a disc.

- \* The disc is not properly seated in the drive. Manually release the disc following the method described next:
- 1. Turn off the computer.
2. Insert a small rod, such as a straightened paperclip, into the drive's manual eject hole and push firmly to release the tray. 3. Pull the tray out until fully extended, and then remove the disc.

## **Display Problems**

### Nothing appears on the screen.

\* During operation, the screen may automatically turn off as a result of power management. Press any key to see if the screen comes back.

\* The brightness level might be too low. Increase brightness by pressing the Fn+F7 hot key.

\* The display output might be set to an external device. To switch the display back to the LCD, press the Fn+F5 hot key or change the display through the settings in Display Properties.

### The characters on the screen are dim.

\* Adjust the brightness and/or contrast.

### Bad dots appear on the display at all times.

\* A small number of missing, discolored, or bright dots on the screen are an intrinsic characteristic of TFT LCD technology. It is not regarded as a LCD defect.

### The external monitor displays nothing.

\* Make sure that the monitor is turned on.

\* Make sure that the monitor's signal cable is properly connected.

\* Switch the display to the monitor by pressing the Fn+F5 hot key or change the display through the settings in Display Properties.

### The TV displays nothing.

\* Make sure that the TV is turned on and switched to the video mode.

- \* Make sure that the TV's signal cable is properly connected.
- \* Switch the display to the TV by changing the settings in Display Properties in Windows.

### Simultaneous display/multi-display does not work.

\* Make sure that you turn on the external monitor before turning on the computer.

\* Press the Fn+F5 hot key to toggle through the display options or change the settings in Display Properties in Windows.

## ExpressCard Problems

### The ExpressCard does not work.

\* Make sure that the ExpressCard is correctly seated.

\* If the card requires an IRQ (Interrupt ReQuest), make sure that there is one available.

### The ExpressCard stops communicating properly.

\* The application may have been reset when the computer is turned off or in Standby mode. Exit and restart the application.

## Hardware Device Problems

### The computer does not recognize a newly installed device.

\* The device may not be correctly configured in the BIOS Setup program. Run the BIOS Setup program to identify the new type.

\* Make sure if any device driver needs to be installed. (Refer to the documentation that came with the device.)

\* Make sure if the device needs any jumper or switch settings. (Refer to the documentation that came with the device.)

\* Check the cables or power cords for correct connections.

\* For an external device that has its own power switch, make sure that the power is turned on.

## Hard Disk Drive Problems

### The hard disk drive error message appears on the screen.

\* The hard disk drive has defects. Ask your dealer for help.

### The hard disk drive operations seem slow.

\* The data files stored on the hard disk drive may be fragmented. Use a tool such as Window's Disk Defragmenter to defragment the files.

### The hard disk drive in-use indicator glows without blinking.

\* The data files stored on the hard disk drive may be fragmented. Use a tool such as Window's Disk Defragmenter to defragment the files.

## Keyboard, Mouse, and Touchpad Problems

### The keyboard does not respond.

\* Try connecting an external keyboard. If it works, contact an authorized dealer, as the internal keyboard cable might be loose.

### The numeric keypad is disabled.

\* Make sure that the Num Lock is switched on. (Check if the Num Lock Indicator Num Lock glows or not.) The external keyboard does not work.

\* Make sure that the keyboard cable is properly connected.

### The USB mouse does not work.

\* Make sure that the mouse cable is properly connected.

### The touchpad does not work, or the pointer is difficult to control with the touchpad.

\* Make sure that the touchpad is clean.

## LAN Problems

### I cannot access the network.

- \* Make sure that the LAN driver is correctly installed.
- \* Make sure that the LAN cable is properly connected to the RJ-45 connector and the network hub.
- \* Make sure that the network configuration is appropriate.
- \* Make sure that the user name or password is correct.

## WLAN Problems

### I cannot use the WLAN feature.

- \* Make sure that the mini PCI-E WLAN card is correctly installed.
- \* Make sure that the necessary driver(s) is correctly installed.
- \* Make sure that the WLAN feature is turned on.

### Transmission quality is poor.

\* Your computer may be in an out-of-range situation. Move your computer closer to the Access Point or another WLAN device it is associated with.

\* Check if there is high interference around the environment and solve the problem as described next.

### Radio interference exists.

\* Move your computer away from the device causing the radio interference such as microwave oven and large metal objects.

\* Plug your computer into an outlet on a different branch circuit from that used by the affecting device.

\* Consult your dealer or an experienced radio technician for help.

#### I cannot connect to another WLAN device.

- \* Make sure that the WLAN feature is turned on.
- \* Make sure that the SSID setting is the same for every WLAN device in the network.
- \* Your computer is not recognizing changes. Restart the computer.
- \* Make sure that the IP address or subnet mask setting is correct.

### I cannot communicate with the computer in the network when Infrastructure mode is configured.

\* Make sure that the Access Point your computer is associated with is powered on and all the LEDs are working properly.

\* If the operating radio channel is in poor quality, change the Access Point and all the wireless station(s) within the BSSID to another radio channel.

\* Your computer may be in an out-of-range situation. Move your computer closer to the Access Point it is associated with.

\* Make sure that your computer is configured with the same security option (encryption) to the Access Point.

\* Use the Web Manager/Telnet of the Access Point to check whether it is connected to the network.

\* Reconfigure and reset the Access Point.

### I cannot access the network.

\* Make sure that the necessary driver(s) is correctly installed.

- \* Make sure that the network configuration is appropriate.
- \* Make sure that the user name or password is correct.
- \* You have moved out of range of the network.

\* Turn off power management.

## Modem Problems

### The modem does not work.

\* Make sure that the modem driver is correctly installed.

- \* Make sure that the telephone line is properly connected.
- \* Make sure that the COM port in the communication software is correctly set.

\* Turn off power management.

## **Power Management Problems**

### The computer does not enter Standby or Hibernation mode automatically.

\* If you have a connection to another computer, the computer does not enter Standby or Hibernation mode if the connection is actively in use.

\* Make sure that the Standby or Hibernation time-out is enabled.

The computer does not enter Standby or Hibernation mode immediately.

\* If the computer is performing an operation, it normally waits for the operation to finish.

The computer does not resume from Standby or Hibernation mode.

\* The computer automatically enters Standby or Hibernation mode when the battery pack is empty. Do any one of the following:

Connect the AC adapter to the computer.

Replace the empty battery pack with a fully charged one.

### The computer does not enter Hibernation mode with the ${\rm Fn+F12}$ hot keys.

\* Make sure that the Hibernation function is specified for the sleep button.

\* You might be using an ExpressCard that prevents the computer from entering Hibernation mode. To enter the mode, stop the communication program and then remove the card or stop the card.

## ENG

## Software Problems

### An application program does not work correctly.

\* Make sure that the software is correctly installed.

- \* If an error message appears on the screen, consult the software program's documentation for further information.
- \* If you are sure the operation has stop, reset the computer. (See "Resetting the Computer" later in this chapter.)

## Sound Problems

### No sound is produced.

- \* Make sure that the volume control is not set too low.
- \* Make sure that the audio driver is correctly installed.
- \* Make sure that the computer is not in Standby mode.
- \* If using an external speaker, make sure that the speaker is properly connected.

### Distorted sound is produced.

\* Make sure that the volume control is not set too high or too low. In most cases, a high setting can cause the audio electronics to distort the sound.

#### The sound system does not record.

\* Adjust the playback or recording sound levels.

### The external microphone or audio device does not work.

\* Make sure that the microphone is connected to the proper connector on the computer.

\* Make sure that your computer is equipped with the driver needed.

\* Click the speaker symbol on the taskbar and check the Windows volume control.

\* Check the volume control of your computer.

## Startup Problems

#### When you turn on the computer, it does not respond and the Power Indicator does not light blue.

\* If you are using an external AC power, make sure that the AC adapter is correctly and securely connected. If so, make sure that the electrical outlet works properly.

\* If you are using the battery power, make sure that the battery is not discharged.

When you turn on the computer, it stops after POST.

\* Restart your computer.

### The message "Operating system not found" appears on the screen after you turn on the computer.

\* If this message appears when you are booting from the hard disk, insert a bootable CD disc in the DVD drive and check the condition of the hard disk.

## The message "Invalid system disk" or "Disk error" appears on the screen after you turn on the computer.

\* If you are deliberately trying to boot from a CD disc, replace the disc with a bootable one and press any key to continue booting.

\* If this message appears when you are booting from the hard disk, insert a bootable CD disc in the DVD drive and check the condition of the hard disk.

## **Other Problems**

### The date/time is incorrect.

\* Correct the date and time via the operating system or BIOS Setup program.

\* After you have performed everything as described above and still have the incorrect date and time every time you turn on the computer, the RTC (Real-Time Clock) battery is at the end of its life. Call an authorized dealer to replace the RTC battery.

## Resetting the Computer

You may have to reset (reboot) your computer on some occasions when an error occurs and the program you are using hangs up.

If the computer operation seems to hang up, first wait. It is possible that the computer is processing data. Periodically check the hard disk drive in-use indicator, if it flashes irregularly, the program may be accessing data and preventing you from using the keyboard. If you are sure the operation has stopped and you cannot use the "restart" function of the operating system, reset the computer.

Reset the computer by any one of these methods:

\* Press Ctrl+Alt+Del.

\* If the above action does not work, turn off the computer. Wait for at least five seconds and turn it on again.

CAUTION: Resetting will cause any unsaved data to be lost.

## **Specifications**

NOTE: Specifications are subject to change without any prior notice.

## CPU

Intel Mobile Pentium-M Yonah processor (dual/single core) 667 FSB (Front Side Bus) Intel Mobile Celeron M Yonah processor Thermal specifications 35 W

## Cache Memory

2 MB L2 cache for Intel Mobile Pentium-M Yonah processor 1 MB L2 cache for Intel Mobile Celeron M Yonah processor

## ROM BIOS

1 MB Flash EEPROM, includes system BIOS, ACPI, Plug & Play capable

## RAM

System 2 x 200-pin DDRII 533 SO-DIMM sockets, 1.25-inch height memory module support

## Display

Panel 15.4-inch TFT, resolution up to 1280?800 WXGA Video controller

UMA

Video ports VGA port, S-video out port

Audio ports Three audio ports for Line-out (S/PDIF) / Line-in / Mic-in

Keyboard Standard keys, numeric keypad, 12 function keys, a special Fn (Function) key and Windows keys

Quick key Power saving hot key

## Pointing device

PS/2-compatible touchpad with 2 buttons

## Storage device

Hard disk drive 2.5-inch, 9.5 mm high, SATA interface, 5400 rpm support Optical drive Combo/DVD Dual/Super Multi (12.7 mm)

ExpressCard/54 ExpressCard/34/ExpressCard/54 support

I/O ports Four USB ports (USB 2.0 support), RJ-11 port, RJ-45 port

Modem 56 Kbps V.92 MDC internal fax modem, Azalia interface

### LAN 10/100Base-TX

## Wireless LAN

One mini PCI-E slot for wireless LAN card, compliant with IEEE 802.11a/b/g (pre-installed in selected models)

## Power

AC adapter Universal AC adapter 65 W; input: 100?240 V Battery 4-cell Li-ion battery 2200 mAH per cell, 11.1 V/2200 mAH per pack 6-cell Li-ion battery 2200 mAH per cell, 11.1 V/4400 mAH per pack 9-cell Li-ion battery 2200 mAH per cell, 11.1 V/6600 mAH per pack power-on charge support

## Dimension (WxDxH)

359x255x25~34 mm

## Weight

2.9 kg

ENG

## Environment

**Temperature** Operating: 0°C (32°F) to 35°C (95°F) Storage: -20°C (-4°F) to 60°C (140°F)

### Humidity

Operating: 10 % to 90 % non-condensing Storage: 5 % to 95 % non-condensing

## **Regulatory Information**

NOTE: Marking labels located on the exterior of your computer indicate the regulations that your model complies with. Please check the marking labels and refer to the corresponding statements in this appendix. Some notices apply to specific models only.

## On the Use of the System

## Class B Regulations USA Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement

NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

\* Reorient or relocate the receiving antenna.

\* Increase the separation between the equipment and receiver.

\* Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

\* Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Please note:

The use of a non-shielded interface cable with this equipment is prohibited.

## **Safety Notices**

## About the Battery

**Caution Texts Concerning Lithium Batteries** 

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

## About the AC Adapter

\* Use only the AC adapter supplied with your computer. Use of another type of AC adapter will result in malfunction and/ or danger.

ENC

\* Do not use the adapter in a high moisture environment. Never touch the adapter when your hands or feet are wet. \* Allow adequate ventilation around the adapter when using it to operate the device or charge the battery. Do not cover the AC adapter with paper or other objects that will reduce cooling. Do not use the AC adapter while it is inside a carrying case.

\* Connect the adapter to a proper power source. The voltage requirements are found on the product case and/or packaging.

\* Do not use the adapter if the cord becomes damaged.

\* Do not attempt to service the unit. There are no serviceable parts inside. Replace the unit if it is damaged or exposed to excess moisture.

## **Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment**



# (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of

materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

## Prestigio Nobile 1522W

Ръководство на потребителя

(Юни 2006)

ТЪРГОВСКИ МАРКИ Всички марки и продуктови номера са търговски марки или регистрирани търговски марки на съответните компании. ЗАБЕЛЕЖКА Информацията в това ръководство може да бъде променена без предварително уведомление.

PRESTIGIO NOBILE 1522W

BG

### Как да започнем

Приемете нашите поздравления за закупуването на този компютър.

Вашият компютър има възможностите на настолна машина, вградени в компактен дизайн. Той значително ще повиши вашата производителност в офиса и у дома. И, разбира се, когато ви е необходимо, компютърът ще ви помогне да свършите вашата работа по време на път.

В тази глава са описани стъпките как да подготвите компютъра за работа. Ще намерите инструкции за следните процедури:

- \* Разопаковане
- \* Свързване на АС адаптера
- \* Отваряне на капака с екрана
- \* Включване на компютъра
- \* Изключване на компютъра.

След това ще намерите раздел, който накратко ще ви представи външните компоненти на компютъра. А последния раздел ще ви разкрие информация, която може да ви е нужна след като компютърът е готов за използване.

### Подготовка за пускане на компютъра

Този раздел ще ви покаже процедурите как да подготвите компютъра за работа.

### Разопаковане

След отваряне на кашона трябва да намерите вътре следните стандартни компоненти:

- \* Мобилен компютър computer
- \* Аксесоари
- ? АС адаптер
- ? Захранващ кабел
- ? CD с драйвери

Огледайте всички компоненти. Ако даден компонент е повреден или липсва, незабавно съобщете за това на вашия дилър.

Запазете кашона и опаковъчните материали в случай че ви се наложи да изпратите компютъра или да го съхранявате за по-дълго време.

### Свързване към променливотоково захранване

Компютърът работи или с външно променливотоково захранване, или с вградена батерия. Препоръчва се да използвате захранването от електрическата мрежа, когато започнете да използвате за пръв път компютъра.

#### ВНИМАНИЕ: Използвайте само AC адаптера, с който сте закупили компютъра. Използването на други AC адаптери могат да го повредят.

- 1. Уверете се, че компютърът е изключен.
- 2. Поставете жака на DC кабела на адаптера въвъ входа за захранване на компютъра (1).
- Поставете женския край на АС кабела към АС адаптера, а мъжкия край в контакт на захранващата мрежа (2).



 Когато АС адаптерът е свързан, захранване се подава от контакта на ел.мрежата пред адаптера към компютъра. Сега сте готови да включите компютъра.

#### ВНИМАНИЕ:

\* Когато откачвате AC адаптера, откачете първо от контакта на ел.мрежата и след това откомпютъра. Обратното може да повреди AC адаптера или компютъра.

\* Когато откачате конектора, винаги го дръжте за самия контакт, никога не дърпайте самия кабел.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато AC адаптерът е свързан, той също така зарежда батерията. За информация как да използвате захранване от батерията, вижте Глава 3.

### Отваряне на капака

ВНИМАНИЕ: Отваряйте капака внимателно. Прибързаното отваряне със сила или затръшването му може да повреди компютъра.

Отваряйте горния капак като плъзнете заключалката му надясно (1) и повдигнете капака (2). Можете да наклоните капака напред или назад до ъгъл, под който ще виждате изображението на екрана оптимално ясно.



BC

### Включване и изключване на компютъра

#### Включване

- 1. Уверете се, че компютърът е свързан към АС адаптера, съответно към захранващата мрежа.
- 2. Натиснете бутона на захранването.



 Всеки път с включването си компютърът извършва тест наречен Power-On Self Test (POST), след което започва да се зарежда операционната система (например Windows)

#### Изключване

За да изключите компютъра, използвайте командата "Shut Down" на операционната система.

ЗАБЕЛЕЖКА: Има други начини, с които да спрете компютъра така, че да възобновите работата си оттам където сте спрели. (Вижте "Спиране на компютъра" в глава 2 за информация.)

ВНИМАНИЕ: Ако трябва да включите отново компютъра веднага след като сте го изключили, изчакайте поне 5 секунди. Моменталното му обратно включване може да го повреди.

## Да разгледаме компютъра

Този раздел прави преглед на външнитре компоненти на компютъра и накратко описва функцията на всеки от тях.

ЗАБЕЛЕЖКА: В зависимост от закупения от вас модел, изгледът на компютъра може да не е абсолютно същия с този описан в ръководството.

## Компоненти от дясната страна



Референция	Компонент	Описание
1	Комбо устройство DVD Dual оптично устройство Super Multi оптично устройство	Работи с компактдиск (CD) за инсталиране или зареждане на софтуер, достъп до данни на CD, или възпроизвеждане на музика или видео.
2	USB портове	Всеки от двата порта свързва USB устройство като флаш диск, принтер, скенер, цифрова камера, джойстик и много други.

### Компоненти от лявата страна



Референция	Компонент	Описание
1	VGA конектор	Служи за свързване на външен монитор.
2	RJ-11 конектор	Служи за връзка към телефона линия.
3	RJ-45 конектор	Свързва се към LAN кабел.
4	ExpressCard/54 слот	Приема ExpressCard/34 или ExpressCard/54 устройство за допълнителни функции.

## Компоненти от задната страна на компютъра



Ped	ференция	Компонент	Описание
1		Вход за захранване	Свързва се към АС адаптера.
2		S-video конектор	Свързва се към външно видео-устройство, като TV с S-video вход.
3		USB портове	Всеки от двата порта св свързва към USB устройство като флаш диск, принтер,
скенер	р, цифров	а камера и пр.	
4		Слот за Kensington	Служи за заключване на компютъра към фиксиран предмет - защита от кражба.

## Компоненти от предната страна



Референция	Компонент	Описание
1	Заключалка за горния капа	к Заключва горния капак.
2	Вход за микрофон	Свързва се към външен микрофон.
3	Вход за аудио сигнал	Свързва се към Ні-Fi уредба, радио, синтесайзър, уокмен и пр
4	S/PDIF конектор	Свързва S/PDIF устройство като комплект дигитални говорители за дигитално аудио.

BG

## Компоненти на долната страна на компютъра



Референция	Компонент	Описание
1	Батерия	Захранва компютъра, когато той не е свързан към външно захранване.
2	Отделение за твърдия диск	В него е монтиран твърдия диск.
3	Слот за памет	В това отделение има слот за памет за разширяване капацитета на RAM на вашия компютър.
4	Слот за карта за безжична мрежа (Wireless LAN - WLAN	Там е разположен mini PCI-E слот за mini PCI-EWLAN карта. I)
5	Слот за модем-карта	В него е поставена модем-картата на вашия компютър.
6	Гнездо за Централния процесор (СРU)	В него е поставен централния процесор (СРU) на вашия компютър.

## Компоненти при отворен горен капак



Референция	Компонент	Описание
1	LCD екран	Показва изходната информация от компютъра.
2	Стерео говорители	Излъчва звукова информация от компютъра.
3	Клавиатура	Служи за въвеждане на данни в компютъра.
4	Микрофон	Приема звук/глас за въвеждане в компютъра
5	Тъчпад	Служи като посочващо устройство на компютъра.
6	Индикатори Ф/С С С С С С С С С С С С С С С	Показват текущия статус на компютърните устройства. Индикатор за захранване от мрежата/батерията (AC / Battery) Свети синьо когато компютърът се включи. Мига в синьо, когато компютърът е в стендбай режим (изчакване). Индикатор за зареждане на батерията Свети червено, когато батерията се зарежда. Мига в червено, когато пивото на заряд на батерията е ниско. Индикатор за изпозване на DVD / твърдия диск Индикатор Num Lock Индикатор Caps Lock Индикатор за безжичен LAN (Wireless LAN) Свети в синя светлина когато е включена безжичната комуникация.
7	Бутон за захранване	Включва и изключва компютъра. Свети в синьо когато компютърът е включен.
8	Бърз бутон за пестене на енергия	Активира/деактивира режим за пестене на енергия при използване на батерия. Свети в синьо, когато е включен режим за пестене на енергия.

## Работа с вашия компютър

Тази глава дава информация за това как да използвате компютъра.

Ако сте новак с компютрите, прочитането на тази глава ще ви помогне да научите основите за работа с тях. Ако вече сте работили с компютър, но сега се запознавате с мобилните машини, можете да изберете само частите, които съдържат информация уникална за вашия компютър.

В тази глава са описани основите за работа със следните компоненти:

- \* Клавиатура
- \* Тъчпад
- \* DVD устройство
- И следните операции:
- \* Пускане и спиране на компютъра
- \* Функции за пестене на енергия
- \* Използване на видео функциите
- \* Използване на комуникационните функции

### Пускане и спиране на компютъра

Има различни начини за пускане и спиране на компютъра.

### Пускане на компютъра.

Винаги пускате компютъра с бутона за включване (за захранване).

Компютърът се стартира с операционна система (ОС) на някое от устройствата за съхранение на данни, например твърдия диск или CD. Компютърът автоматично ще зареди ОС след като го пуснете. Процесът се нарича стартиране.

#### ЗАБЕЛЕЖА: Операционна система се нарича платформата, на която работят вашите софтуерни приложения. Най-широко използваната ОС днес е Microsoft Windows XP.

### Спиране на компютъра

Когато завършите работна сесия, можете да спрете компютъра с изключване на захранването или като го оставите в режим на изчакване/бездействие (Standby) или Сън (Hibernation):

За да спрете в този режим	Направете това	За да стартирате или възобновите работа
Изключено	Следвайте процедурата за изключване на вашата операционна система. По този начин можете да предотвратите загуба на незапаметени данни или повреда на самите софтуерни приложения. Ако системата е "увисне" поради хардуерен или софтуерен проблем, натиснете бутона за изключване за да изгасите компютъра.	Натиснете бутона за включване/ изключване.
Изчакване (Standby)	В зависимост от настройките в Windows, можете да поставите компютъра в режим Standby чрез: Затваряне на капака с екрана Натискане на клавишите Fn+F12 Натискане на бутона за вкл./изкл.	Натиснете произволен клавиш.

За да спрете в този режим	Направете това	За да стартирате или възобновите работа
Сън (Hibernation)	В зависимост от настройките в Windows, можете да поставите компютъра в режим Сън (Hibernation) чрез: Затваряне на капака с екрана Натискане на клавишите Fn+F12 Натискане на бутона за вкл./изкл.	Натиснете бутона за вкл./изкл.

Ако решите да спрете, като влезете в режим Standby или Hibernation, можете да се върнете там, където сте спрели, в следващия момент когато стартирате компютъра. (Вижте "Управление на захранването" ("Power Management") в Глава 3 за повече информация.)

### Използване на бързия бутон за пестене на енергия

### Активиране/отменяне на режима за пестене на енергия

1. Натиснете бързия бутон за пестене на енергия, когато използвате захранване от батерията.



Когато влизате в режимна пестене на енергията, системата ще намали подсветката на екрана и скоростта на процесора с цел добавяне на повече време за работа на батерия.

2. Натиснете бутона още веднъж, за да се върнете в нормален режим (отменяне на режима на пестене на енергия).

ЗАБЕЛЕЖКА: Бързият бутон за пестене на енергия работи само при захранване от батерията.

### Използване на клавиатурата

Вашата клавиатура има всички стандартни функции на пълноразмерна клавиатура плюс добавен Fn (функционален) клавиш за специфични функции.

Стандартните функции на клавиатурата могат по-нататък да бъдат разделени на следните 4 главни категории:

- \* Машинописни клавиши
- \* Клавиши за управление на курсора
- \* Цифрови клавиши
- \* Функционални клавиши

### Машинописни клавиши

Машинописните клавиши са подобни на тези на пишеща машина. Добавени са няколко клавиши като Ctrl, Alt, Esc и Lock (заключващи), за специални цели. Когато са натиснати заключващите клавиши, съответните индикатори на клавиатурата светват.

Клавиш	Описание
Ctrl	Клавишът Control нормално се използва в комбинация с други клавиши за функции специфични за конкретната програма.
Alt	Клавишът Alternate (Alt) нормално се използва в комбинация с други клавиши за функции специфични за конкретната програма.
Esc	Клавишът Escape се използва обикновено за спиране на някакъв процес. Примери за това са - излизане от програма или отменяне на команда. Функцията му зависи от програмата, която използвате.
- Charles Contraction of the second s	Клавишът Shift се използва заедно с клавишите за въвеждане буквите от азбуката за напечатване на главни букви. Той също се използва в комбинация с други клавиши за функции специфични за конкретната програма.
Backspace	Клавишът Backspace придвижва курсора с пространство един знак надясно и изтрива знака на това място.
Ins NumLk	Натискането на Fn и на този клавиш сменя състоянията на Num Lock вкл. и изкл Когато е включен, (диода на Num Lock свети), Num Lock активира цифровите клавиши.
Del ScrLk	Натискането на Fn и на този клавиш включват и изключват Scroll Lock. Когато е включен, екранът се премества с един ред нагоре или надолу с натискане на клавишите /\ или \/. Scroll Lock не работи за всички програми.
Caps Lock	Натискането на този клавиш включва и изключва Caps Lock. Когато е включен, (свети светдиода на Caps Lock), този ключ помага да се изписват само главни букви.
Pause Break	Клавишът Pause (пауза) временно спира скролването на екрана. Scroll Lock не работи с всички програми.
PrtSc SysRq	Клавишът Print Screen изпечатва показания екран. Print Screen не работи с всички програми.

### Клавиши за контрол на курсора



ЗАБЕЛЕЖКА: "Курсор" е индикаторът на екрана, който ви дава възможност да знаете на кое точно място на екрана например ще въвеждате някакъв текст или друга информация. Той може да бъде вертикална или хоризонтална чертичка, правоъгълниче или обект с друга форма. BG

Клавиш	Описание
<b>—</b>	Придвижва курсора наляво с едно място.
-	Придвижва курсора надясно с едно място.
	Придвижва курсора нагоре един ред.
<b>↓</b>	Придвижва курсора надолу един ред.
PgUp	Придвижва страницата нагоре.
PgDn	Придвижва страницата надолу.
Home	Придвижва курсора до началото на ред или документ.
End	Придвижва курсора до края на ред или документ.
Ins NumLk	Превключва начина на въвеждане между вмъкване във или печатане върху написан вече текст. Режимът на вмъкване означава, че всички знаци, кооито въвеждате, ще се вмъкват на текущото положение на курсора, а печатането отгоре означава, че въведените знаци ще се появяват върху текста на текущото положение на курсора.
Del	Изтрива знака отдясно на курсора и придвижва текста наляво с едно място (един знак).

### Цифрова клавиатура

15-клавишна цифрова клавиатура е вградена в машинописните клавиши, както е показано по-долу:



Цифровите клавиши улесняват въвеждането на цифри и знаци за аритметични изчисления. Когато Num Lock е включен, се активират цифровите клавиши, което означава, че с тях можете да въвеждате числа.

#### ЗАБЕЛЕЖКА:

\* Когато е активирана цифровата клавиатура, а вие искате да въведете буква/ знак с клавиш, вие можете или да изключите Num Lock или да натиснете клавиша Fn и след това клавиша с буквата, без да изключвате Num Lock.

\* Някои програми може да не могат да използват цифровата клавиатура на компютъра. Тогава може да се наложи да използвате съответните цифрови клавиши на външна клавиатура, или отделна USB външна цифрова клавиатура.

## BG

## Символ Евро (Euro)

Windows поддържа и символа за Euro , можете да въведете знака от US и UK подредба на клавиатурата.

\* За да натиснете знака за Евро, задръжте натиснат който и да е от Alt клавишите и натиснете 5 (със знака за Евро на него).

- \* За да въведете Euro знака на стандартна US 101-клавишна клавиатура, натиснете някой от Alt клавишите и въведете
- 0128 от цифровата клавиатура.
- \* За да напишете Euro знака с UK клавиатура, задръжте Alt Gr клавиша и натиснете 4 (с Euro знака на него).

### Windows клавиши

Клавитурата има 2 клавиша, които имат специфични за Windows функции:

Клавиш с логото на Windows и клавиш за Приложения.

Клавишът с логото на Windows отваря менюто Start и извършва функции свързани с приложенията, в комбинация с други клавиши.

Клавишът за приложения (Application key) обикновено има същия ефект както десния бутон на мишката. (Вижте ръководството на Windows за повече информация.)

### Функционални клавиши

Горният ред на клавиатурата е зает от функционалните клавиши: F1 до F12. Функционалните клавиши са с множество функции, определени от отделните софтуерни приложения/програми.

Функциите за бързи клавиши се задават на F1, F3, F4, F5, F6, F7, F10, F11, и F12 от вашия компютър. (Вижте "Горещи клавиши" ("Hot Keys") по-нататък в тази глава за допълнителна информация.)

### Fn клавиш

Клавишът Fn в долния ляв ъгъл на клавиатурата се използва с друг клавиш за извършване на алтернативна функция. Означението "Fn" и алтернативните функции са изписани със син цвят върху клавишите. За изпълнение на желана функция, първо натиснете и задръжте Fn, след това натиснете другия клавиш.

## Горещи клавиши (Hot Keys)

Горещите клавиши са клавишни комбинации, които могат да бъдат натиснати по всяко време, за да активират специфични функции на компютъра. Повечето горещи клавиши оперират циклично. Всеки път, когато се натисне комбинация от горещи клавиши, тя прехвърля съответната функция на друг или следващ избор.

Вие лесно можете да идентифицирате горещите клавиши с иконките напечатани върху клавишите. Следва описание на горещите клавиши.

Image: Physical Science Scienc	Клавиш	Описание
га         Га         Намалява силата на звука.           Га         Увеличава силата на звука.           Га         Превключва видео-изхода (изхода на дисплея) към един от следните, когато са включени външни егозим		Включва и изключва безжичната LAN комуникация. ЗАБЕЛЕЖКА: Федералната Агенция по Авиация на САЩ (FAA) счита, че не е безопасно да се използват безжични устройства на борда на самолетите, тъй като това може да доведе до смущения в управляващата апаратура. Изключвайте безжичната LAN комуникация, когато използвате компютъра си в самолета.
Геп     Геп	Fn F3	Намалява силата на звука.
Превключва видео-изхода (изхода на дисплея) към един от следните, когато са включени външни		Увеличава силата на звука.
При стартиране на системата с СRT монитор: LCD -> CRT -> LCD & CRT ЗАБЕЛЕЖКА: Тази функция е приложима само за Plug & Play монитори.	Fn F5	Превключва видео-изхода (изхода на дисплея) към един от следните, когато са включени външни екрани. При стартиране на системата с СRT монитор: LCD -> CRT -> LCD & CRT ЗАБЕЛЕЖКА: Тази функция е приложима само за Plug & Play монитори.

Клавиш	Описание
Fn F6	Намалява ярркостта на LCD екрана.
	Увеличава ярркостта на LCD екрана.
Fn (F10	Превключва звуковия изход - изключен звук/включен (mute off and on).
Fn F11	Включва и изключва LCD.
Fn F12	Служи като бутон за "сън", който можете да дефинирате в опциите за управление на захранването на Windows. (Вижте "Управление на захранването" в Глава 3.)

### Използване на тъчпада

ВНИМАНИЕ: Не изполвайте остър предмет като върха на писалка за работа с тъчпада. Това може да повреди неговата повърхност.

ЗАБЕЛЕЖКА: За оптимална работа с тъчпада, вашите пръсти трябва да са чисти и сухи. Тупвайте леко с пръст върху тъчпада, без излишна сила.

Тъчпадът е посочващо устройство, което ви позволява да комуникирате с компютъра като контролирате положението на показалеца върху екрана и правите избор с помощта на бутоните.



Тъчпадът се състои от правоъгълна повърхност (пад) и два бутона - ляв и десен. Правоъгълната повърхност е като дубльор на екрана - курсорът на екрана се премества с придвижване на върха на пръста по пада. Когато пръстът ви стигне до края на пада, просто го вдигнете и преместете назад за да повторите движението.. Ето няколко често срещани термини, които трябва да знаете, когато използвате тъчпада:

Термин	Действие
Посочване	Придвижете пръста си по повърхността на пада докато курсора се насочи към избраното място на екрана.
Щракване	Натиснете и отпуснете левия бутон —или— Тупнете леко някъде върху пада.
Двойно щракване	Натиснете и отпуснете два пъти бързо левия бутон. —или— Тупнете два пъти бързо върху пада.
Провлачане и пускане	Натиснете и задръжте левия бутон, след това придвижете пръста си докато стигнете до дестинацията (провлачане). Накрая освободете бутона (пускане) когато завършите провлачането до дестинацията. Обектът ще бъде пуснат на новото място. –или– Леко тупнете два пъти върху пада и задръжте пръста на повърхността му. След това придвижете пръста си по повърхността му за да провлечете избрания обект до дестинацията. Когато вдигнете пръста си от пада, обектът ще бъде пуснат върху новото си място.
Scroll	Скролирането е придвижване нагоре-надолу или наляво-надясно в работната област на екрана. За вертикално придвижване, поставете пръста си на десния или левия ръб на тъчпада и плъзнете пръста нагоре и надолу по ръба. За хоризонтално придвижване, поставете пръста си на горния или долен ръб на тъчпада и плъзнете пръста наляво или надясно. Тази функция работи само след инсталиране на драйвера на тъчпада, доставен заедно с компютъра, и може да не работи с всички приложения.
	ЗАБЕЛЕЖКА КЪМ ТАБЛИЦАТА: Ако размените левия и десен бутони, потупването

ЗАБЕЛЕЖКА КЪМ ТАБЛИЦАТА: Ако размените левия и десен бутони, потупването върху тъчпада нато алтернативен начин за натискане на левия или десен бутон няма да работи.

### Конфигуриране на тъчпада

Можете да конфигурирате тъчпада да работи според вашите изисквания или нужди. Например, ако работите пошете с лявата ръка (левичар), можете да смените двата бутона така че да използвате десния бутон като ляв и обратно. Вие също можете да смените размера на екранния показалец, скоростта на този показалец и пр..

За конфигурирането на тъчпада можете да използвате стандартния Microsoft или IBM PS/2 драйвер (ако използвате Windows). Обаче, вие можете да инсталирате драйвера на тъчпада доставен с вашия компютър, за да се възползвате от по-сложни функции. (За информация по инсталирането на драйвера, моля вижте "Как да използвам CD с драйверите" в Глава 6.)

### Използване на DVD устройството

Вашият компютър идва снабден с DVD устройство, което обикновено е конфигурирано като устройство D.

Това устройство използва 5,25-инчови дискове, които на външен вид са като стандартните музикални CD. Те са идеалните медии за използване или разпространение на мултимедийна информация, заради огромното количество данни, което може да се побере върху тях.

В зависимост от модела, вашето устройство е едно от следните:

PRESTIGIO NOBILE 1522W

\* Комбо устройство, което може да работи както както DVD-ROM за четене на DVD (Digital Versatile Disc) дискове, CD, аудио CD и CD-R/-RW медии, така и като CD-RW устройство.

\* DVD Dual устройство, което, освен изброените функции на Комбо устройството, може да записва DVD+R/+RW/-R/ -RW дискове.

\* Super Multi устройство, което освен изброените функции на Комбо устройството, може да записва DVD+R/+RW/-R/-RW и DVD-RAM дискове.

15

찡

#### ВНИМАНИЕ:

\* Когато поставяте диск, не употребявайте сила.

\* Уверете се, че дискът е правилно поставен в поставката, и едва след това затворете поставката.

\* Не оставяйте отворена поставката за DVD дискове. Освен това, избягвайте да докосвате лещата под поставката с ръка. Ако лещата се замърси, DVD устройството няма да функционира нормално.

\* Не бършете лещата с материали с груба повърност (като хартиена кърпичка напр.) Вместо това, за целта използвайте памучно тампонче.

Разпоредбите на FDA изискват следната декларация за всички устройства изградени на базата на лазер:

"Внимание, използването на средства за настройка или работа, както и извършването на процедури извън упоменатите тук, може да доведат до излагане на опасно излъчване."

ЗАБЕЛЕЖКА: DVD устройството се класифицира като лазерен продукт Клас 1 (Class 1). Етикетът е поставен върху DVD устройството.



ЗАБЕЛЕЖКА: За портебители само на DVD и Комбо устройства. Този продукт използва технология за защита на авторските права, защитена от патетните закони на САЩ и други закони за интелектуалната собственост. Използването на технологията за защита на авторските права трябва да бъде оторизирано от Macrovision, и е предназначена за домашно разглеждане, освен ако от Macrovision не е дадена друга оторизация. Забранено е разглобяването с цел проучване на използваната технология.

### Поставяне и изваждане на диск

За поставяне или изваждане на диск следвайте следните стъпки:

1. Включете компютъра.

 Натиснете бутона за изхвърляне на диска (Eject) и DVD поставката ще излезе малко. Внимателно я издърпайте, докато излезе напълно.

 За поставяне на диск, сложете диска в поставката с етикета (надписите му) нагоре. Леко натиснете в центъра, докато щракне в мястото си.



За изваждане на диск, хванете диска за външния ръб и го вдигнете от поставката. 4. Внимателно бутнете поставката обратно в устройството.

> ЗАБЕЛЕЖКА: В малко вероятния случай да не можете да освободите DVD поставката с натискане на бутона eject, вие можете и ръчно да извадите диска. (Вижте "Проблеми с DVD устройството" в Глава 8.)

### Използване на видео-функциите

Видео-подсистемата на вашия компютър разполага със следните компоненти:

\* 15,4-инчов ТFT (Thin-Film Transistor) цветен LCD дисплей с резолюция 1280х800 WXGA

\* Едновременно показване на картината на LCD екрана и на външен дисплей, което е полезна характеристика при презентации, тъй като можете да контролирате екрана от компютъра и да бъдете постоянно с лице към аудиторията.
\* S-video поддръжка, която позволява да свържете компютъра към телевизор и едновременно да показвате картината

<sup>~</sup> 5-чиео поддръжка, която позволява да свържете компютъра към телевизор и едновременно да показвате картинат на телевизора и на външен монитор.

\* Мулти-дисплей възможност, което позволява да разширите (да изпратите) изображението на друг дисплей и да имате повече работно пространство.

\* Управление на енергията

#### ЗАБЕЛЕЖКА:

\* Преди да използвате възможността за мулти-дисплей, или да се възползвате от подсилените видео-възможнности, трябва да инсталирате видео драйвера доставен с вашия компютър (Вижте Глава 6 за повече подробности).

\* Компютърът влиза в режим бездействие или сън (Standby или Hibernation), когато затвотите капака с LCD екрана. Ако искате да използвате компютъра със затворен капак, изберете настройка Do Nothing в опцията "When I close the lid of my portable computer" на Power Options Properties. Така компютърът няма да влиза в Standby или Hibernation режим при затварянето на капака.

### Конфигуриране на режимите на дисплея

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато използвате външен СRT монитор, резолюцията зависи от поддържаната от CRT монитора стойност.

Вашият компютър е настроен на резолюцията и броя цветове по подразбиране преди доставката. Вие можете да променяте стойностите за дисплея чрез операционната система. Вижте ръководството на вашата ОС за помощ или по-специална информация.

За работа на повисоки резолюции, вие можете да свържете монитор, който съответно да ги поддържа. (Вижте "Свързване на външен монитор" в Глава 4 за повече информация.)

### Използване на функциите на звуковата п одсистема

#### ЗАБЕЛЕЖКА:

\* За да се възползвате от увеличените аудио-възможности на вашия компютър, трябва да бъде инсталиран драйвера доставен с компютъра. (Вижте Глава 6 за повече подробности.)

\* Ако по време на запис има смущения,, опитайте да намалите нивото на запис от микрофона.

Аудио подсистемата на вашия компютър разполага със следната функционалност:

- \* Вградена звукова система за запис и възпроизвеждане на звук на компютъра
- \* Azalia интерфейс (аудио кодек с висока плътност)
- \* Комплект говорители (1)
- \* Вграден микрофон (2)
- \* Външни аудио конектори (3)



Начините за възпроизвеждане и запис на звук варират в зависимост от използваната операционна система. Вижте документацията на вашата ОС или онлайн помощ за конкретна информация.

### Свързване на аудио устройства

За по-високо качество на звука можете да използвате външни аудио устройства.

ЗАБЕЛЕЖКА: След свързването на външно аудио-устройство, уверете се, че сте задали В588използването на правилното аудио устройство в Windows.



\* Конекторът на микрофона може да се свърже към външен микрофон за запис на глас или звук.

\* Конекторът за аудио вход може да бъде свързан към Ні-Fi система, радио, синтесайзър, уокмен и пр. за аудио вход.

\* S/PDIF конекторът моце да се свърже към входа на съвместими S/PDIF (Sony/Philips Digital InterFace) говорители, или говорители захранвани по обичайния начин, или слушалки. S/PDIF е нов формат за пренос на аудио, който гарантира високото му качество по оптични влакна.

#### ЗАБЕЛЕЖКА:

\* S/PDIF конекторът се класифицира като лазерен продукт Клас 1 (Class 1).

\* Когато използвате външни говорители/слушалки или микрофон, не можете да използвате вътрешния.

## Свързване на 6-канална звукова система говорители

Към вашия компютър може да се свърже 5.1 6-канална звукова система за по-добро качество на слушане. Ще трябва да настроите подходящата конфигурация говорители.

- 1. Щракнете два пъти иконката Sound Effect на лентата със задачи.
- 2. Щракнете таба Audio I/O.
- 3. Изберете 6CH Speaker.



- 4. Щракнете ОК.
- 5. Свържете правилно системата говорители към компютъра.

Аудио конектор	6-канален режим на свързване
S/PDIF конектор ( S/PDIF )	Свързва се към предните говорители
Конектор за аудио вход	Свързва се към задните говорители
Конектор за микрофон	Свързва се към централните говорители и субуфера

### Използване на функциите за комуникации

### Използване на модема

#### ЗАБЕЛЕЖКА: За да се възползвате от модема, трябва да се инсталира драйвера на модема доставен с вашия компютър. (Вижте Глава 6 за подробности.)

Вътрешният 56 К модем за факс/данни позволява да се използва телефонна линия за комуникации по факс и Интернет. За да свържете телефонна линия към модема, свържете единия край на телефонния кабел към RJ-11 конектора на компютъра, а другия - към розетката на телефонната линия.



#### ЗАБЕЛЕЖКА:

\* Когато използвате комуникационен софтуер, може да е нужно да отмените функциите за пестене на енергията.

\* Настройте СОМ порта на модема на СОМЗ.

\* Настройте параметрите на модема като скорост (baud rate) и тип линия (импулсно или тонално набиране).

\* Не влизайте в стендбай режим когато използвате комуникационен софтуер.

## Използване на LAN

#### ЗАБЕЛЕЖКА: За да се възползвате от възможностите за връзка към LAN, трябва да се инсталира LAN драйвера доставен с вашия компютър. (Вижте Глава 6 за подробности.)

Вграденият 10/100Base-T LAN (Local Area Network) модул позволява да свържете компютъра към локална мрежа. Той поддържа скорост на пренос на данни до 100 Mbps.

За да свържете мрежовия кабел към LAN модула, свържете единия конектор на LAN кабела към RJ-45 конектора на компютъра, а другия край - към мрежов хъб.



## Използване на безжичен LAN

В зависимост от вашия модел, може да е инсталиран фабрично в него mini PCI-E безжичен LAN (WLAN) модул (карта). Тази карта ви позволява достъп до локална мрежа или Интернет без необходимост от кабел.

WLAN функциите включват:

- \* Поддръжка на Peer-to-Peer (Ad-Hoc) и Access Point режими
- \* WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128-битово криптиране на данните
- \* Съвместимост със стандарта IEEE 802.11a/b/g

Технология	802.11a	802.11b	802.11g
Максимална пропускателна способност (мегабит/сек Mbps)	54	11	54
Скорости на трансфер (Mbps)	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6	11, 5.5, 2, 1	54, 36, 18, 9
Честотна лента (GHz)	5.15~5.35	2.412~2.462	02.Kpa
Технология на модулиране	OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)	OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)

#### ЗАБЕЛЕЖКА: Режимът 802.11g е обратно съвместим с 802.11b.

За да се възползвате от WLAN функционалността, уверете се, че е инсталиран правилно WLAN драйвера (Вижте Глава 6 за подробности.) Ако вашата WLAN карта е доставена от дилъра, а не от производителя на компютъра, обадете се на дилъра за да разберете кой драйвер е правилно да се използва.

### Свързване към безжична мрежа

За да се свържете към безжична мрежа:

PRESTIGIO NOBILE 1522W

- 1. Уверете се, че е включена функцията WLAN (с клавишите Fn+F1).
- 2. Щракнете Start и след това All Programs.
- 3. Щракнете Intel PROSet Wireless и след това Intel PROSet Wireless.
- 4. Ако се детектира безжична мрежа, на екрана ще се появи следния прозорец.



B

5. Щракнете за да изберете към коя безжична мрежа да се свържете, и след това щракнете Connect.

6. В зависимост от настройките, може да бъдете подканени да въведете парола за защита на безжичната комуникация (ключ за криптиране).

За допълнителна информация за Intel PROSet Wireless средството, щракнете Help в прозореца на програмката на Intel(R) PROSet/Wireless.

### Включване/изключване на WLAN комуникацията

ЗАБЕЛЕЖКА: Агенцията за Авиация на САЩ (FAA - Federal Aviation Agency) счита че не е безопасно да се използват безжични устройства на борда на самолета, тъй като могат да внесат смущения в навигационните системи. Запомнете да изключвате винаги безжичната LAN комуникация, когато използвате компютъра си в самолет.

Вашият компютър има вграден Fn+F1 WLAN горещ клавиш включване и изключване на безжичната комуникация (вижте "Горещи клавиши" в Глава 2).

Ако трябва временно да изключите безжичната комуникация, натиснете Fn+F1. За възобновяване на мрежовата връзка, натиснете отново Fn+F1.

Успешното свързване на компютъра към WLAN отнема около 30 секунди, а изключването - около 10 сек.

### Управление на захранването

Вашият компютър работи или с външно АС захранване, или на батерия.

В тази глава се разказва как ефективно да се управлява захранването. За поддържане на оптимална производителност на батерии, важно е да използвате батерията по подходящия начин.

Темите в тази глава включват:

\* Какво е АС адаптер

В

- \* Как се зарежда батерията
- \* Кога и как се инициализира батерията
- \* Как се проверява нивото на батерията
- \* Как се заменя батерията
- \* Какво се случва когато нивото на батерията е ниско, какви действия се предприемат в този случай
- \* Какво е управление на енергията
- \* Как да пестим енергия

## АС адаптер

#### ВНИМАНИЕ:

\* АС адаптерът е проектиран за работа само с този компютър. Свързването към друг компютър може да повреди адаптера.

\* Захранващият кабел доставен с компютъра е предназначен за използване само в страната, където сте купили компютъра. Ако планирате да пътувате в чужбина, консултирайте се с вашия дилър за подходящия захранващ кабел.

\* Когато разкачите АС адаптера, откачете първо от контакта на захранващата мрежа, и после от компютъра. Обратната по ред процедура може да повреди АС адаптера или компютъра.

\* Когато откачате кабела, винаги дръжте за контакта. Никога не дърпайте самия кабел.

22



АС адаптерът служи като конвертор от АС (променливотоково) захранване към DC (правотоково) захранване. Той също захранва батерията, когато компютърът е свързан към променливотоково захранване. Адаптерът работи с всякакво променливо напрежение в границите на 100-240 VAC.

## Батерия

Батерията е вътрешен източник на захранване на компютъра. Тя е презареждаема през АС адаптера. Времето за работа на напълно заредена батерия зависи как използвате компютъра. Ако вашите приложения често изискват достъп до периферни устройства, времето може бъде значително по-късо.

> ЗАБЕЛЕЖКА: Информация как да поддържате и да се грижите за батерията е дадена в "Насоки за използване на батерията в Глава 7.

### Зареждане на батерията

#### ЗАБЕЛЕЖКА:

\* Зареждането няма да започне ако температурата на батерията е под 0оС (32оF) или над

45oC (113oF).

\* Процесът на зареждане ще спре и индикаторът за зареждане ще започне да мига в червено, когато температурата на батерията е над 60оС (140оF). Ако това се случи, батерията може да е повредена. Моля обадете се на вашия дилър. \* По време на зареждане, не откачайте АС адаптера преди батерията да е напълно заредена; в противен случай ще имате недокрай заредена батерия.

За зареждане на батерията, свържете AC адаптера към компютъра и към контакт на захранващата мрежа. Индикаторът за зареждане на батерията свети в червено за индикация че зареждането е в ход. Съветваме компютърът да бъде изключен докато батерията се зарежда. Когато тя напълнно се зареди, Индикаторът за зареждане угасва. Времената за зареждане са следните:

Тип батерия	Време за зареждане	
	Компютърът е изключен	Компютърът е включен и в състояние на бездействие
4-клетъчна (2200 mAH)	1,5~2 часа	2.3~2.8 часа
6-клетъчна (4400 mAH)	2.5~3 часа	5.5~6 часа
9-клетъчна (6600 mAH)	4~5 часа	7~8 часа

찡

ВНИМАНИЕ: След като батерията напълно се презареди, не откачайте веднага AC адаптера и не го включвайте бързо наново. Това действие може да повреди батерията.

ЗАБЕЛЕЖКА: Нивото на батерията може автоматично да спадне заради процес на саморазряд (0.21 % на ден), дори при пълно заредена батерия (100 %). Това става дори независимо дали батерията е инсталирана в компютъра.

#### Инициализация на батерията

Трябва да инициализирате новата батерия преди да я използвате за пръв път, или когато времето за работа на батерия е много по-ниско, отколкото се очаква.

Инициализацията е процес на пълно зареждане, разреждане, и следтова зареждане. Той може да отнеме няколко часа. 1. Уверете се, че компютърът е изключен. Свържете АС адаптера за да заредите напълно батерията.

 След като батерията е напълно заредена, включете компютъра. Когато се появи съобщение "Press <F2> to enter System Configuration Utility" натиснете F2 за извикване на програмата.

 Откачете АС адаптера и оставете компютъра включен докато батерията напълно се разреди. Компютърът автоматично ще се изключи.

4. Свържете АС адаптера за да заредите отново напълно батерията.

### Проверка на нивото на батерията.

#### ЗАБЕЛЕЖКА: Всяка индикация за ниво на батерията е някаква оценка. Реалното време за работа може да бъде различно от оцененото, в зависимост от това как използвате компютъра.

Вие можете да проверите приблизителното ниво на батерията с измервателната функция на операционната система. За да проверите нивото на батерията в Windows, щракнете иконката за батерия на лентата със задачи. (Щракнете зареждащата иконка ако компютърът използва AC захранване в момента).

### Замяна на батерията

#### ВНИМАНИЕ:

\* Ако батерията е неправилно заменена, има опасност от експлозия. Заменете батерията само с опционалните батерии, посочени от производителя. Изхвърлете изхабените батерии съгласно инструкцията на дилъра.

\* Не опитвайте да разглобявате батерията.

Ако често разчитате на батерията за продължително време по време на пътуване, можете да обмислите закупуването на допълнителна батерия от вашия дилър и я дръжте напълно заредена за резерв.

За замяна на батерията, следвайте стъпките:

- 1. Уверете се, че компютърът не е включен или свързан към АС захранване.
- 2. Обърнете компютъра с долната страна нагоре.
- 3. Плъзнете навън ключалката на батерията до отключване (1).
- Плъзнете лоста за отпускане на батерията навън до положение отключено, извадете батерията от компютъра (3).



5. Поставете друга батерия в гнездото и плъзнете ключето на батерията в положение заключено.

### Сигнали за ниско ниво на батерията и съответни действия

Състояние на Ниско ниво на батерията се получава когато зарядът е спаднал до около 10% (настройка по подразбиране в Windows). Компютърът започва да издава предупредителни звуци и индикатирът на батерията мига в червено, за да сигнализира да предприемете действия.

#### ЗАБЕЛЕЖКА: Вие можете да сложите ваш собствен праг за сигналите за Ниско ниво на батерията в Windows.

Веднага запазете/зрхивирайте данните си при сигнал за Ниско ниво на батерията. Оставащото време за работа зависи от това как използвате компютъра. Ако използвате аудио подсистема, ExpressCard адаптер, външен харддиск или USB драйв, батерията може да свърши много бързо.

Винаги реагирайте на сигнал Ниско ниво (Battery Low) като поставите компютъра в режим Стендбай или Сън (Standby или Hibernation), като изключите компютъра или свържете AC адаптера.

Аконе предприемете някакви действия, компютърът автоматично ще мине в сън и ще изключи.

#### ВНИМАНИЕ:

\* Ако използвате ExpressCard, не правете обръщение към картата в периоди на ниско ниво на батерията. Това е така, защото достъпът може да трае по-дълго от времето на пълно изчерпване на батерията, и достъпът до картата ще бъде безуспешен.

\* Ако не успеете да спасите вашите данни когато батерията напълно се изчерпи, тогава има опасност да ги загубите.

### Управление на захранването

Вашият компютър поддържа ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) за управление на захранването. Тази функция позволява да намалите консумацията на енергия.

С ACPI-съвместима ОС като Windows XP, захранването на различните компютърни компоненти се контролира на принципа "според нуждите". Това позволява максимално да се съхранява енергията и производителността. Общо взато, управлението на захранването на Windows работи по спелния начии:

Общо взето, управлението на захранването на Windows работи по следния начин:

Какво	Кога
Захранването на харддиска се изключва	Когато харддискът бездейства определено зададено време.
Захранването на дисплея се изключва	Когато дисплеят бездейства определено зададено време.
Компютърът влиза в режим стендбай (бездейстие/изчакване). Твърдият диск и дисплеят са изключени и цялата система харчи по-малко енергия.	Когато цялата система бездейства определено зададено време. Когато натиснете горещия клавиш Fn+F12 . * Когато затворите капака. * Когато натиснете бутон захранване. *
Компютърът влиза в режим Hibernation . (Виж следващия подраздел за повече информация)	Когато натиснете горещия клавиш Fn+F12 . * Когато затворите капака. * Когато натиснете бутона за захранване. *

\* Зависи от Вашите настройки в Windows.

За допълнителна информация по управление на захранването вижте Windows' Help.

## Hibernation

#### ЗАБЕЛЕЖКА: Уверете се, че функцията за този режим е активирана с табулатора Hibernate на Power Options Properties от Control Panel в Windows XP.

Режимът Hibernation е много полезна функция. Хората често отварят много приложения, когато използуват компютрите. За да се отворят и активират всички тези приложения е нужно време, и в нормалния случай те трябва да се затворят преди компютърът да се изключи.

Когато използувате функцията hibernation не трябва да затваряте приложенията. Компютърът съхранява състоянието си във файл на твърдия диск и след това изключва. Следващия път, когато включите компютъра, ще се върнете точно там, откъдето сте напуснали.

### Съвети за пестене на енергия

Освен активирането на режимите за пестене на енергия на Вашия къмпютър(вижте предишния раздел), вие можете допълнително да се погрижите да максимизирате времето за работа на батерия, следвайки следните предложения.

\* Не отменяйте управлението на захранването.

\* Намалете яркостта на екрана до най-ниското ниво, удобно за работа.

\* Ако работите с приложение, което използва ExpressCard, излезте от приложението, когато вече не я използувате.

\* Ако имате инсталирана ExpressCard отстранете я, когато не я използувате. Някои модули черпят енергия дори когато не са активни.

\* Деактивирайте функциятаWLAN, ако не я използувате. (Виж "Включване/Изключване на WLAN " в Глава 2.)

\* Изключете компютъра, когато не го използвате.

### Разширение възможностите на компютъра

Вие можете да разширите възможностите на вашия компютър като свържете към него допълнителни устройства. Когато използвате дадено устройство, прочетете внимателно перди това инструкциите, които го придружават, аедно с инструкциите в тази глава.

- Тази глава дава насоки за инсталиране и използване на следните устройства:
- \* Външен монитор
- \* Телевизор
- \* USB устройство
- \* ExpressCard

### Свързване на външен монитор

Ако искате да използвате предимствата на големия екран с висока резолюция, можете да свържете външен CRT или LCD монитор към вашия компютър. За целта следвайте процедурата:

- 1. Уверете се, че компютърът не е включен.
- 2. Поставете сигналния конектор на монитора (D-тип) към VGA порта на компютъра.



 Поставете единия край на захранващия кабел на монитора в гнездото за захранване, а другия - в контакт от ахранващата мрежа.

4. За да използвате монитора, включете го реди да включите компютъра.

5. Мониторът трябва да реагира по подразбиране. Ако не, можете да включите дисплея към монитора или към конитора и компютъра (едновременно показване), или към мулти-дисплей, с натискане на клавишите Fn+F5. В Windows можете да сменяте изхода към дисплея с настройските в Display Properties.

 Можете да сменяте настъройките на дисплея във вашата Операционна система. Вижте нейната документация или онлайн помощ за специфична информация.

> ВНИМАНИЕ: Не откачайте външния монитор докато компютърът е в Standby или Hibernation режим. Ако не е свързан външен монитор, когато компютърът възобнови работата си, LCD екранът може да не показва добра картина.
## Свързване на ТВ

За развлечение, конференции или презентации, към вашия компютър можете да включите телевизор.

За свързване към ТВ следвайте процедурата:

1. Уверете се, че компютърът не е включен.

 Подгответе S-video кабел. Поставете подходящия му край в S-video конектора накомпютъра, а другия - във входния S-video конектор на телевизора.



 Тъй като вашият компютър не може да извежда звук към ТВ, вие можете да свържете външни говорители. (Вижте "Свързване на аудио устройства" в Глава 2.)

4. Включете захранването на телевизора и включете на видео режим.

5. Включете захранването на компютъра и превключете дисплея на ТВ с натискане на клавишите Fn+F5 или сменяте дисплея в Display Properties в Windows.

#### ВНИМАНИЕ:

\* Доколкото е възможно, избягвайте да настройвате изход на дисплея едновременно към LCD и TB. Това може да доведе до нестабилен образ върху LCD екрана.

\* Не откачайте телевизора, когато компютърът е в Standby или Hibernation режим. Ако ТВ не е свързан при възобновяване на работа на компютъра, LCD екранът може да не работи добре.

ЗАБЕЛЕЖКА: Уверете се, че VGA драйверът е коректно инсталиран.

# Свързване на USB устройство

Вашият компютър разползга с 4 USB портове за свързване на USB устройства, като дигитална камера, скенер, принтер, модем, мишка и др.

USB (Universal Serial Bus) е специфициран като индустриален стандарт за разпирение на PC архитектурата. Той поддържа технологията "Plug-and-Play", така че можете да поставяте и махате USB устройства без да изключвате компютъра. С неговите възможности за множество връзки, към USB интерфейса на системата могат да се свържат до 127 устройства. Можете да използвате USB хъб, който превръща единичен USB порт в множество портове за връзка с USB устройства.



USB портовете поддържат скорости на трансфер до 12 Mbit/s (за USB 1.1) и до devices and 480 Mbit/s за USB 2.0 устройства.

За да свържете USB устройство, просто пъхнете конектора на устройството в един от USB портовете.

## Използване на ExpressCards

ЗАБЕЛЕЖКА: Интерфейсът ExpressCard не е съвместим с PC card интерфейса. За използване на PC card слотовете ще ви трябват опционални адаптери.

Вашият компютър има слот за ExpressCard.

ExpressCard поддържа PCI Express и USB 2.0 серийни интерфейси а данни (със скорости на трансфер съответно до 2,5 Gbps и 480 Mbps), подобрявайки бързината на пренос на данни заедно с пестене на енергията.

## Тип ExpressCard

Слотът ExpressCard може да поеме една 54 mm широка ExpressCard (ExpressCard/54) или 34 mm широка ExpressCard (ExpressCard/34). Типичните ExpressCard поддържат много широк набор приложения, включително карти за памет, кабелни или безжични комуникации, устройства за защита и др.

За ваша информация по-долу е показано как изглеждат ExpressCard модулите.



ExpressCard/34





## Поставяне и изваждане на ExpressCard

#### Поставяне на ExpressCard:

1. Открийте ExpressCard слота от лявата страна на компютъра.

2. Пъхнете модула ExpressCard, с етикета нагоре, докрай, докато задните конектори не щракнат че е застанала в мястото си.



 Когато е поставена нова карта, компютърът ще я детектира и ще се опита да инсталира подходящия драйвер. Следвайте инструкциите на екрана за да завършите процеса.

#### За да извадите ExpressCard:

1. Щракнете два пъти върху иконката Safely Remove Hardware на лентата със задачи. На екрана се появява прозорец Safely Remove Hardware.

- 2. Изберете ExpressCard от списъка, за да я отмените.
- 3. Натиснете леко ExpressCard за да я освободите.
- 4. Извадете картата от слота.

В

## Ъпгрейд на вътрешни компоненти

Вие можете да ъпгрейдвате вашия компютър като заменяте процесора или твърдия диск, или като добавяте памет. Обаче, за да избегнете повреда по време на инсталация, помолете вашия дилър за помощ. Не се опитвайте сами да инсталирате компонентите.

## Инсталиране на софтуерните драйвери

За да се възползвате напълно от уникалните характеристики на вашия компютър, някои ОС изискват инсталиране на специфичен софтуер наречен драйвери

Ако сте закупили копютъра с предварително инсталиран Windows, вашият дилър може вече да е инсталирал драйверите. Ако не, вие ще трябва да инсталирате драйверите от CD доставено с вашия компютър.

Тази глава описва как да се инсталират драйверите.

#### Как да се използва компактдиска с драйверите

#### ЗАБЕЛЕЖКА:

\* Драйверите може да са обновени след публикуването на това ръководство. За ъпгрейд на драйверите, моля обадете се на вашия дилър.

\* Това CD поддържа само Windows XP only. Препоръчва се да инсталирате Windows XP Service Pack 2.

\* Достъпните точки могат да се различават в зависимост от модела на вашия компютър.

\* Не изваждайте компактдиска с драйверите по време на инсталиране на драйвер.

На драйверното CD е предвидена автоматично стартираща програма за лесното инсталиране на драйверите. При поставяне на диска автоматичното стартиране започва. Ако трябва да стартирате програмата ръчно, пуснете Setup.exe от Wsetup директорията на диска.

Главният екран се появява както на следната фигура:



Референция	Име / Икона	Описание
1	ИНСТАЛИРАЙТЕ ДРАЙВЕРА	Позволява ръчно да инсталирате конкретния драйвер. (Вижте следващия раздел за посробности.)
2	Автоматично инсталиране	Позволява да стартирате автоматичното инсталиране на драйвер. на драйвер
3		Инсталира програмата Adobe Acrobat Reader, ако я нямате на компютъра. Adobe Acrobat Reader ви трябва, за да прочетете ръководството на драйверното CD.
4		Позволява да разгледате Ръководството на Потребителя
5		Позволява да прелиствате съдържанието на драйверното CD.
6		Позволява да излезете от инсталацията на драйверите.

## Ръчно инсталиране на драйвери

За да инсталирате ръчно конкретен драйвер, щракнете INSTALL DRIVER на началния екран и ще се появи следния:



Щракнете върху съответната икона от лявата страна, и инсталацията ще започне. Иконите и драйверите са описани по-долу:

1кона	Име	Описание
20	Chipset driver (Драйвер на чипсета)	Гарантира пълното функциониране на драйверите по-долу. Инсталирайте този драйвер преди драйверите на останалите устройства.
Ð	Video driver (видео драйвер)	Инсталира видео драйвера, който ви позволява да изберете дисплей с висока резолюция и по-богати цветове.
	Audio driver (аудио драйвер)	Инсталира аудио драйвера, който ви позволява да се възползвате в максимална степен от аудио подсистемата.
	Modem driver (Драйвер на модема)	Инсталира драйвера на модема, който позволява използване на модемната комуникация на компютъра.
3	LAN driver (Драйвер на LAN модула)	Инсталира LAN драйвера, който позволява използване на мрежовите функции на компютъра.
	Touchpad driver (Драйвер на тъчпада)	Инсталира драйвера на тъчпада, който позволява да се възползвате в максимална степен от функционалността на тъчпада.
	WLAN driver (Драйвер на картата за безжична комуникация)	Инсталира WLAN драйвера и приложната програма, с което можете да се възползвате от функционалността на вградената mini PCI-E WLAN мрежова карта.

ЗАБЕЛЕЖКА: Windows Plug-and-Play възможността може автоматично да детектира новото устройство (mini PCI-E WLAN карта) и да покаже съветника, който да иска драйверите. Щракнете Cancel за да отмените екраните на съветника.

## Грижи за компютъра

Полагането на добри грижи за компютъра ще осигури безпроблемна работа с него и ще намали риска от повреди. Тази глава ви дава насоки по отношение следните начини на поддръжка:

- \* Как да защитите компютъра
- \* Какво трябва да знаете, когато използвате или съхранявате компютъра
- \* Как да почистите компютъра
- \* Какво трябва да знаете, когато използвате батерията
- \* Какво трябва да знаете, когато пътувате с компютъра

## Защита на компютъра

За да запазите целостта на данните в компютъра, както и самия компютър, вие можете да предприемете мерките описани в този раздел.

#### Използване на парола

Паролата при включване на захранването защитава вашия компютър от неоторизирано използване. Ако паролата е поставена, поканата да бъде въведена се появява на екрана всеки път когато компютърът бъде включен. Паролата се поставя чрез програмата BIOS Setup. Вижте "Защитно Меню" в Глава 5 за повече инструкции.

## Използване на кабел за заключване

Вие можете да използвате кабел за заключване тип Kensington зза защита на вашия компютър от кражба. Такива кабели се продават в повечето компютърни магазини.

За да използвате кабела, завържете го за стационарен обект като например маса или радиатор. Пъхнете ключалката в Kensington отвора за заключване и завъртете ключа, или сменете секретната комбинация. Запазете комбинацията или ключа на подходящо безопасно място.



#### Използване на противовирусна стратегия

В днешно време се разработват постоянно програми-вируси, които атакуват компютрите дори много по-лесно с електронни писма. Можете да инсталирате програма, която "улавя" вирусите, за да извършва не прекъснат преглед за потенциални вируси, които могат да повредят файловете или системата ви.

## Грижи за компютъра

#### Препоръки за разположение

\* Използвайте компютъра на температури между 10oC (50oF) и 35oC (95oF).

\* Избягвайте да поставяте компютъра на място с висока влажност, екстремни температури, механични вибрации, пряка слънчева светлина или силна запрашеност.

\* Не покривайте нито блокирайте отворите на компютъра. На пример, не го поставяйте на легло, диван, килим, или друга подобна мека повърхност. В противен случай може да се получи прегряване, което да доведе до повреда в компютъра.

\* Дръжте компютъра поне на 13 cm разстояние от електрически уреди, които могат да генерират силни магнитни полета, като телевизор, хладилник, двигател или голям високоговорител.

\* Не подлагайте компютъра на резки температурни промени като бързо преместване от студено на горещо място. Температурнаа разлика от над 10оС (18оF) ще доведе до конденз вътре в машината и това може да повреди медиите за съхранение на данни.

\* Не поставяйте компютъра на нестабилна повърхност.

## Общи препоръки

\* Не поставяйте тежки предмети върху компютъра, когато е затворен, защото те могат да повредят екрана.

\* Повърхността на екрана лесно може да се надраска. Не използвайте хартиени кърпички за почистване. Избягвайте да го докосвате с пръсти, писалка или молив.

\* За да удължите максимално живота на дисплея, оставете подсветката да се изключва автоматично вследствие на приетата стратегия за управление на захранването. Избягвайте да използвате скрийнсейвър или друг софтуер, който не дава на управленнието на захранването да работи.

#### Препоръки за почистване

\* Никога не почиствайте компютъра когато е включен.

\* Използвайте меко парче плат, навлажнено с вода или не-алкален препарат, за да избършете външните части на компютъра.

\* Внимателно избърсвайте дисплея с меко парче плат без власинки. Не използвайте спиртен разтвор или перилни препарати върху самия екран.

\* Запрашеността или мазните петна върху тъчпада могат да повлияят на неговата чувствителност. Почиствайте тъчпада с лепяща лента, за да отстраните праха или мазнината от повърхността.

# Препоръки за батерията

\* Презареждайте батерията когато тя е почти разредена. При презареждане, уверете се, че батерията е напълно заредена. .

\* Използвайте компютъра само с поставена батерия дори когато е включен към външно захранване. Това гарантира, че батерията ще се зарежда напълно.

\* Ако не използвате за дълъг период компютъра (повече от 2 седмици), извадете батерията от компютъра.

\* Ако извадите батерията, уверете се че контактите на батерията не се дават накъсо от метални предмети или вода. В противен случай батерията може да се повреди лесно от късо съединение.

\* Ако трябва да съхраните батерията, поставете я на съхо и хладно място. Не позволявайте околната температура на съранение да надвишава 60оС (1400F).

\* Не оставяйте батерията на съхранение за повече от 6 месеца без презареждане.

## Когато сте на път

\* Преди да пътувате с вашия компютър, направете бекъп на данните върху твърдия диск на флаш-медии или други устройства. Като допълнителна мярка, вземете с вас допълнително копие на важните данни.

- \* Уверете се, че батерията е напълно заредена.
- \* Уверете се, че компютърът е изключен и горният капак е напълно затворен.
- \* Не оставяйте предмети между клавиатурата и затворения дисплей.

\* Откачете AC адаптера от компютъра и го вземете с вас. Използвайте AC адаптера като източник на захранване и като зарядно устройство за батерията.

\* Носете компютъра с вас като ръчен багаж. Не го давайте за багаж в самолетите.

\* Ако трябва да оставите компютъра в кола, поставете го в багажника за да избегнете излагането му на прекалена горещина.

\* Когато преминавате контролите за безопасност на летищата, препоръчва се да поставите компютъра и флашустройствата да минат през рентгеновия апарат (през който пускате да минават чантите и дрехите си.) Избягвайте магнитния детектор (скенера през който преминавате вие, или ръчния детектор на метали).

\* Ако планирате да пътувате в чужбина с компютъра, обадете се на вашия дилър за консултация относно подходящия АС кабел за страната, където ще пътувате.

BG

## Отстраняване на повреди

Проблемите в компютъра могат да бъдат софтуерни, хардуерни, или и двата вида. Когато се случи проблем, той може да бъде типичен, който лесно може да се реши.

В тази глава ще намерите препоръки какви мерки да вземете за решаване на често срещани проблеми при компютрите.

- Тя е разделена на 3 раздела:
- \* Предварителен списък от проверки
- \* Решаване на често срещани проблеми
- \* Ресетиране на компютъра

## Предварителен списък от проверки

Тук има полезни съвети, които да следвате преди да предприемете нещо друго, когато имате проблем с компютъра:

- \* Опитайте да идентифицирате коя част от компютъра причинява проблема.
- \* Уверете се, че сте включили всички периферни устройства преди да сте включили компютъра.
- \* Ако има проблем с външно устройство, уверете се, че кабелните връзки са правилни и стабилни.
- \* Уверете се, че информацията за конфигурацията е правилно въведена в BIOS Setup.
- \* Уверете се, че всички драйвери на устройства са правилно инсталирани.

\* Запишете вашите наблюдения. Има ли съобщения на екрана? Има ли светещи индикатори? Чувате ли някакви звукови сигнали? Подробните описания са полезни за сервизните специалисти, когато трябва да се консултирате с тях за помощ.

Ако даден проблем продължава след като сте следвали инструкциите в тази глава, обадете се на оторизирания дилър за помощ.

## Проблеми с батерията

#### Батерията не се зарежда (Индикаторът за заряд на батерията не свети в червено).

\* Уверете се, че АС адаптерът е правипно свързан.

\* Уверете се, че батерията не е твърде гореща или студена. Дайте време на батерията да се темперира до стайна температура.

\* Уверете се, че батерията е инсталирана коректно.

\* Уверете се, че контактите на батерията са чисти.

Вреемето за работа на напълно заредена батерия се скъсява.

\* Ако често пъти частично разреждате или зареждате, батерията може да не се зарежда до пълния си потенциал. Инициализирайте батерията за да решите проблема. (Вижте "Инициализиране на батерията" в Глава 3.)

#### Времето за работа на батерия посочено от индикатора не съответства на действителното.

\* Действителното време за работа може да бъде различно от оцененото време, в зависимост от това как използвате компютъра. Ако действителното време е много по-малко от оцененото, инициализирайте батерията. (Вижте "Инициализиране на батерията" в Глава 3 за повече инструкции.)

## Проблеми с DVD устройството

#### DVD устройството не може да чете диск.

- \* Уверете се, че дискът е правилно поставен в поставката, с етикета/надписа нагоре.
- \* Уверете се, че дискът не е замърсен. Почистете диска с комплект за почистване на оптични медии.
- \* Уверете се, че драйверът на DVD устройството е правилно инсталиран.
- \* Уверете се, че компютърът поддържа диска или съдържащите се в него файлове.

#### Не можете да извадите диска.

\* Дискът не е правилно поставен в устройството. Освободете ръчно диска по начина описан по-долу:

1. Изключете компютъра.

 Вмъкнете изправен кламер в малкия отвор на оптичното устройство за ръчно изваждане на поставката и бутнете навътре за да освободите поставката.

3. Извадете навън поставката докрай и махнете диска.

## Проблеми с дисплея

#### Нищо не се появява на екрана

\* При работа екранът може автоматично да угасне в резултат на действието на управление на захранването. Натиснете произволе клавиш за да видите дали екранът ще се възстанови.

\* Нивото на яркост може да е твърде ниско. Увеличете яркостта с натискане на Fn+F7.

\* Изходът на дисплея може да е изведен към външен монитор. За да върнете дисплея обратно към екрана на ноутбука, натиснете Fn+F5 или сменете дисплея от настройките на Display Properties.

#### Знаците на екрана са размазани.

\* Настройте яркостта или контраста.

#### По всяко време на екрана се появяват лоши точки.

\* Малък брой липсващи, обезцветени или ярки точки на екрана са един от присъщите недостатъци на TFT LCD технологията. Това не се счита като дефект на LCD екрана.

#### Външният монитор не показва нищо

\* Уверете се, че мониторът е включен.

\* Уверете се, че сигналният кабел на монитора е правилно свързан.

\* Превключете дисплея към монитора с натискане на Fn+F5 или сменете дисплея с настройките на Display Properties. Телевизорът не показва нищо

\* Уверете се, че ТВ е включен и поставен във видео режим.

\* Уверете се, че сигналният кабел на ТВ е правилно свързан.

\* Превключете дисплея към ТВ с натискане на Fn+F5 или сменете дисплея с настройките на Display Properties.

#### Едновременният дисплей/мулти дисплей не работи

\* Уверете се, че сте включили външния монитор преди да включите компютъра.

\* Натиснете Fn+F5 за да сменяте опциите за показване на екран или сменете настройките на Display Properties в Windows.

## Проблеми с ExpressCard

#### ExpressCard не работи.

\* Уверете се, че ExpressCard е правилно поставена.

\* Ако картата изисква IRQ (Interrupt ReQuest), уверете се, че има достъпен.

#### ExpressCard спира да комуникира правилно.

\* Приложението може да е ресетирано, когато компютърът е изключен или в стендбай режим. Рестартирайте приложението.

# Проблеми с хардуерните устройства

#### Компютърът не разпознава новоинсталирано устройство

\* Устройството може да не е правилно конфигурирано в BIOS Setup. Пуснете програмата BIOS Setup за идентифициране на новия тип.

 Уверете се, дали не е нужно инсталиране на драйвер на устройство. (Разгледайте документацията, която придружава устройството.)

\* Проверете дали устройството не се нуждае от поставяне на джъмпер или превключвател. (Вижте документацията придружаваща устройството).

\* Проверете сигналните и захранващите кабели за правилното им свързване.

\* Едно външно устройство може да има бутон/превключвател за захранване. Уверете се, че той е включен.

## Проблеми с твърдия диск

#### На екрана се появява съобщение за грешка на твърдия диск.

\* Твърдия диск има дефекти. Обърнете се към дилъра си за помощ.

#### Твърдият диск изглежда че работи бавно.

\* Файловете на твърдия диск може да са фрагментирани. Използвайте средство като Disk Defragmenter за дефрагментиране на файловете.

#### Индикаторът за използване на твърдия диск свети без да мига.

\* Файловете на твърдия диск може да са фрагментирани. Използвайте средство като Disk Defragmenter за дефрагментиране на файловете.

## Проблеми с клавиатурата, мишката и тъчпада

#### Клавиатурата не реагира.

\* Опитайте да свържете външна клавиатура. Ако тя работи, обадете се на оторизиран дилър, тъй като кабелът на вътрешната клавиатура може да е откачен.

#### Цифровата клавиатура е деактивирана.

\* Уверете се, че Num Lock е включен. (проверете дали индикаторът за Num Lock свети или не.)

#### Външната клавиатура не работи.

\* Проверете дали кабелът на клавиатурата е правилно свързан.

USB мишката не работи.

\* Проверете дали кабелът на мишката е правилно свързан.

Тъчпадът не работи или показалецът трудно се контролира с тъчпада.

\* Проверете дали тъчпадът е чист.

## Проблеми с LAN

#### Нямам достъп до мрежата.

- \* Проверете дали LAN драйверът е правилно инсталиран.
- \* Проверете дали LAN кабелът е правилно свързан към RJ-45 конектора и мрежовия хъб.

\* Проверете дали конфигурацията на мрежата е подходящата.

\* Проверете дали потребителското име и паролата са правилни.

## Проблеми с WLAN

#### Не мога да използвам WLAN функцията.

\* Проверете дали mini PCI-E WLAN картата е правилно инсталирана.

- \* Проверете дали необходимият драйвер/драйвери/ е правилно инсталиран.
- \* Проверете дали WLAN комуникацията е включена.

#### Качеството на предаване е лошо.

\* Вашият компютър може да е извън обхвата на АР. Придвижете компютъра по-близо до точката за достъп или друго

WLAN устройство, с което е асоцииран

\* Проверете дали няма силни смущения в средата и решете проблема както е описан по-долу.

Наличие на радио смущения.

\* Преместете компютъра далеч от устройството причиняващо радио смущения, като например микровълнова печка или големи метални предмети.

\* Включете компютъра към друг контакт/верига на захранването, различен от този, използван от смущаващото устройство.

Обадете се на вашия дилър или опитен радиотехник за помощ.

#### Не мога да се свържа към друго WLAN устройство.

- \* Проверете дали WLAN комуникацията е включена.
- \* Make sure that the SSID setting is the same for every WLAN device in the network.

\* Your computer is not recognizing changes. Restart the computer.

\* Проверете дали IP адресът или настройката на субнет маската са правилните.

Не мога да комуникирам с компютъра в мрежата, когато е конфигуриран режим Infrastructure.

\* Проверете дали точката за достъп (Access Point), с която е асоцииран вашият компютър, е с включено захранване и дали всички светодиоди показват нормална работа.

\* Ако работният радиоканал е с лошо качество, сменете радиоканала на точката за достъп (Access Point) и всички безжични станции към BSSID на друг радиоканал.

\* Вашият компютър може да е в положение извън обхват. Преместете компютъра по-близо до точката за достъп, с която е асоцииран.

\* Проверете дали вашият компютър е конфигуриран със същата опция за защита (криптиране) към точката за достъп (Access Point).

\* Използвайте Web Manager/Telnet на точката за достъп, за да проверите дали тя е свързана към мрежата.

\* Преконфигурирайте и ресетирайте точката за достъп.

#### Нямам достъп към мрежата.

\* Проверете дали необходимият драйвер (драйвери) е превилно инсталиран.

\* Проверете дали мрежовата конгфигурация е подходящата.

\* Проверете дали потребителското име и паролата са коректни.

B

- \* Преместили сте се извън обхвата на мрежата.
- \* Изключете управлението на захранването.

#### Проблеми с модема

#### Модемът не работи

- \* Проверете дали драйверът на модема е коректно инсталиран.
- \* Проверете дали телефонната линия е правилно свързана.
- \* Проверете дали СОМ порта на комуникационния софтуер е правилно избран.
- \* Изключете управлението на захранването.

## Проблеми с управлението на захранването

#### Компютърът не влиза в Standby или Hibernation режим автоматично.

\* Ако имате връзка с друг компютър, компютърът не влиза в Standby или Hibernation режим, ако връзката се използва активно.

\* Проверете дали е активирано времете за влизане в Standby или Hibernation режим при бездействие.

КОмпютърът не влиза в Standby или Hibernation режим веднага.

\* Ако компютърът извършва някаква операция, той обикновено изчаква тази операция да завърши.

#### Компютърът не се връща/не възобновява работа от Standby или Hibernation режим.

\* Компютърът автоматично влиза в Standby или Hibernation режим, когато батерията е изчерпана. Направете една от следните стъпки:

Свържете АС адаптера към компютъра.

Заменете изчерпаната батерия с напълно заредена.

#### Компютърът не влиза в Hibernation режим с натискане на клавишите Fn+F12.

- \* Проверете дали Hibernation функцията не е зададена за бутона за сън.
- \* Може би използвате ExpressCard, която не дава на компютъра да влезе в Hibernation режим. За да влезете в него, спрете комуникационната програма и след това отстранете или спрете картата.

## Софтуерни проблеми

#### Дадено приложение не работи коректно

\* Проверете дали софтуерът е правилно инсталиран.

\* Ако на екрана се появи съобщение за грешка, консултирайте се с документацията на софтуера за допълнителна информация.

\* Ако сте сигурни че операцията е спряла, ресетирайте компютъра. (Вижте "Ресетиране на компютъра" по-нататък в тази глава.)

## Проблеми със звука

#### Не се възпроизвежда звук.

- \* Проверете дали нивото на звука не е сложено твърде ниско.
- \* Проверете дали аудио драйверът е коректно инсталиран.
- \* Проверете дали компютърът не е в Standby режим.

\* Ако използвате външни говорители, вижте дали тези говорители са правилно свързани.

#### Възпроизвежда се звук с изкривявания.

\* Проверете дали нивото на звука не е сложено твърде високо или твърде ниско. В повечето случаи, високото ниво може да причини изкривяване на звука.

#### Звуковата систена не записва.

\* Настройте звуковите нива на възпроизвеждане и запис.

#### Външният микрофон или аудио устройство не работи.

- \* Проверете дали микрофонът е свързан към правилния конектор на компютъра.
- \* Проверете дали вашият компютър е снабден с необходимия драйвер.
- \* Щракнете върху иконката с говорител на лентата със задачи и вижте контрола на звула в Windows.
- \* Проверете контрола на нивото на звука на вашия компютър.

## Проблеми при стартиране

#### Когато включите компютъра, той не реагира и индикаторът на захранването не свети в синьо.

\* Ако използвате външно захранване от мрежата, проверете дали АС адаптера е правилно и здраво свързан. Ако да, проверете дали електрическия контакт, към който е свързан, работи добре.

\* Ако работите на батерия, проверете дали батерията не е изчерпана.

Когато включите компютъра, той спира след POST.

\* Рестартирайте компютъра.

# След като включите компютъра, на екрана се появява съобщение "Operating system not found" ("Не е открита операционна система".)

\* Ако това съобщение се появи когато стартирате от твърдия диск, поставете стартиращо CD в DVD устройството и проверете състоянието на твърдия диск.

#### След като включите компютъра, на екрана се появява съобщение "Invalid system disk" ("Невалиден системен диск" или "Disk error" ("Грешка в диска".)

\* Ако нарочно опитвате да стартирате от CD, заменете диска със стартиращ и натиснете произволен клавиш за да продължите стартирането.

\* Ако това съобщение се появи когато стартирате от твърдия диск, поставете стартиращ CD диск в DVD устройството и проверете състоянието на твърдия диск.

## Други проблеми

#### Датата/времето не са правилно поставени.

\* Поправете датата и времето през операционната система или BIOS Setup програмата.

\* След като сте извършили всичко както е описано по-горе, и все още имате неправилната дата и време всеки път когато включите компютъра, RTC (Real-Time Clock) батерията е изтощена. Обадете се на оторизиран дилър да замени RTC батерията.

## Ресетиране на компютъра

В някои случаи, когато се появи грешка и програмата, която използвате в момента, зависне, може да се наложи да ресетирате компютъра.

Ако операционната система изглежда че е зависнала, първо изчакайте. Възможно е компютърът да обработва данни. Периодино проверявайте индикатора за използване на твърдия диск - ако той светва неравномерно, програмата може да извършва достъп до данни и да не ви позволява достъп до клавиатурата. Ако сте сигурни че операцията е спряла

и не можете да използвате функцията "restart" на операционната система, тогава ресетирайте компютъра. Ресетирайте компютъра по един от следните начини:

\* Натиснете Ctrl+Alt+Del.

\* Ако горното действие не помогне, изключете компютъра. Почакайте поне 5 секунди и го включете отново.

# ВНИМАНИЕ: с ресетирането може да изгубите всички данни, които не са запаметени.

## Спецификации

ЗАБЕЛЕЖКА: Спецификациите подлежат на промяна без предварително известие.

## Процесор

Intel Mobile Pentium-M Yonah процесор (дву-/едно-ядрен), 667 FSB (Front Side Bus) Intel Mobile Celeron M Yonah процесор Термична спецификация 35 W

## Кеш памет

2 MB L2 кеш в процесор Intel Mobile Pentium-M Yonah 1 MB L2 кеш в процесор Intel Mobile Celeron M Yonah

# ROM BIOS

1 MB Flash EEPROM, включва системния BIOS, ACPI, Plug & Play съвместим

## RAM

#### Системна памет

2 x 200-пинови DDRII 533 SO-DIMM гнезда, поддържат 1,25 инча високи модули памет

# Дисплей

Екран 15,4-инчов ТFT, резолюция до 1280х800 WXGA Видео контролер

UMA

Видео портове VGA порт, S-video изход

## Аудио портове

Три аудио портове за вход, изход и микрофон (Line-out (S/PDIF) / Line-in / Mic-in)

## Клавиатура

Стандартни клавиши, цифрова клавиатура, 12 функционални клавиша, специален клавиш Fn (за Функции) и Windows клавиш

## Бърз клавиш

Горещ клавиш за пестене на енергия

## Посочващо устройство

PS/2-съвместим тъчпад с 2 бутона

## Устройство за съхранение на

даннни

Твърд диск 2.5-инчов, 9,5 mm висок, SATA интерфейс, 5400 rpm Оптично устройство Комбо или DVD Dual или Super Multi (12.7 mm височина)

ExpressCard/54 Поддръжка на ExpressCard/34 / ExpressCard/54

I/O ports Четири USB порта (USB 2.0), RJ-11 порт, RJ-45 порт

Модем 56 Кbps V.92 MDC вътрешен факс-модем. Azalia интерфейс

#### LAN

10/100Base-TX

## Безжичен LAN

Един мини PCI-E слот за безжична LAN карта, съвместима с

IEEE 802.11a/b/g (предварително инсталирана в някои модели)

## Захранване

#### АС Адаптер

Универсален AC адаптер 65 W; входно напрежение: 100 - 240 V

#### Батерия

4-клетъчна Литиево-Йонна батерия, 2200 mAH на клетка, 11.1 V/2200 mAH в пакет

6-клетъчна Литиево-Йонна батерия, 2200 mAH на клетка, 11.1 V/4400 mAH в пакет

9-клетъчна Литиево-Йонна батерия, 2200 mAH на клетка, 11.1 V/6600 mAH в пакет

Поддръжка на зареждане с включване на захранването

# Размери (ШхДхВ)

359x255x25~34 mm

Тегло

2.9 kg

BG

## Околна среда

Температура На работа: 0оС (32оF) до 35оС (95оF) На съхранение: –20оС (–4оF) до 60оС (140оF) Влажност На работа: 10 % до 90 % не кондензираща На съхранение 5 % до 95 % не кондензираща

PRESTIGIO NOBILE 1522W

42

## Информация за съответствие с наредби

В това приложение ще намерите декларации за съответствие с нормативни документи и за инструкции за безопасна работа на вашия компютър.

ЗАБЕЛЕЖКА: На маркиращите етикети отвън на компютъра са посочени нормативните документи, с които вашият модел има съответствие. Моля проверете маркировката и после прочетете съответните текстове в прложението. Някои текстове са приложими само за отделни модели.

#### За използването на системата

Class В Наредби САЩ Декларация на Федералната комисия по комуникациите за радиочестотни смущения

#### ЗАБЕЛЕЖКА:

Това устройство е тествано и е установено, че съответства на изискванията за дигитално устройство Class B, според Част 15 на Правилата на FCC Rules. Тези изисквания са създадени за да предложат разумна защита срещу вредни смущения в жилищни райони. Това устройство генерира, използва и може да излъчва енергия на радиочестоти и, ако не се инсталира в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения в радиокомуникациите. Обаче, не съществува гаранция, че смущенията няма да се получат при конкретна инсталация. Ако това устройство причини вредни смущения, което може да се установи чрев неговото включване или изключване, потребителят се съветва да опита да коригира това с една или няколко от следните мерки:

\*Преориентирайте или преместете приемащата антена.

\*Увеличете разстоянието между устройството и приемника на смущения.

- \* Свържете устройството с контакт в захранващата мрежа различен от този на приемника.
- \*Консултирайте се с дилър или опитен радио или телевизионен техник за помощ.

Всяка промяна или модификации на това устройство, които не са ясно одобрени от Производителя, могат да анулират правото на потребителя да използва устройството.

Моля отбележете:

Използването на неекраниран интерфейсен кабел с този компютър е забранено.

## Бележки за безопасност

## За батерията

Текстове за внимателно третиране на литиево батерии

ВНИМАНИЕ: Ако батерията е некоректно заменена, съществува опасност от експлозия. Заменяйте само със същия или еквивалентен тип, препоръчан от производителя. Освобождавайте се от използваните батерии съгласно местните закони или инструкция на доставчика.

## Внимание (за потребителите в САЩ)

Продуктът, който сте закупили, съдържа презареждаема батерия. В края на своя живот на употреба, противоречи на законните разпоредби да изхвърляте батерията в градската система за изхвърляне на отпадъци. Проверете при местните власти за възможности за рециклиране и правилно освобождаване от подобни отпадъци. 찡

# **Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment**



# (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The

recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

# Prestigio Nobile 1522W Návod k obsluze

(Červen 2006)

OBCHODNÍ ZNAČKY Všechny názvy výrobků a jejich značky jsou obchodními známkami nebo registrovanými obchodními známkami příslušných společností. POZNÁMKA Informace, které jsou obsažené v tomto návodu, jsou předmětem změn bez dalšího upozornění.

PRESTIGIO NOBILE 1522W

1

# Začínáme...

Gratulujeme vám ke koupi tohoto počítače.

Váš počítač v sobě spojuje možnosti a schopnosti stolního počítače v kombinaci s rozměry kompaktního přenosného počítače - notebooku. Tyto možnosti vám umožní zvýšit produktivitu vaší práce nejen v kanceláři, ale i doma, neboť kdekoliv budete potřebovat na počítači

pracovat, stačí jej jednoduše vzít s sebou.

Tato první kapitola návodu k obsluze vás provede krok za krokem přípravou počítače k prvnímu použití. Naleznete zde instrukce, týkající se:

\*Vybalení počítače

N

\*Připojení k napájecímu AC síťovému napětí

\*Odklopení horního panelu počítače

\*Zapnutí počítače

\*Vypnutí počítače

Dále následuje oddíl, ve kterém se seznámíte s vnějšími součástmi počítače. V posledním oddíle pak naleznete informace, které vám mohou být užitečné ve chvíli, kdy je počítač připraven k použití.

# Příprava počítače k prvnímu použití

V tomto oddíle naleznete postup, jak připravit počítač pro první použití.

# Vybalení

Po vybalení počítače a jeho příslušenství z přepravního obalu byste měli nalézt tyto standardní položky:

\* Vlastní počítač

- \* Příslušenství:
- ? AC síťový adaptér

? AC síťový kabel

? CD disk s ovladači

Všechny vybalené položky a součásti pozorně prohlédněte, zdali nejsou poškozeny nebo zda některá nechybí. Při zjištění nedostatků kontaktujte okamžitě svého prodejce počítače.

Přepravní obal a balící materiál si uschovejte pro případnou pozdější možnost ochrany počítače při přepravě či při jeho případném zaslání do servisu.

# Připojení počítače k AC zdroji napájení

Počítač může být napájen buď pomocí externího síťového AC adaptéru nebo pomocí své vnitřní vestavěné baterie. Pro první použití počítače je doporučeno použití síťového AC adaptéru.

# UPOZORNĚNÍ: Používejte pouze AC síťový adaptér, který byl dodán spolu s počítačem. Použití jiného AC síťového adaptéru může váš počítač poškodit.

- 1. Ujistěte se, že je počítač vypnut.
- 2. Zasuňte výstupní DC konektor kabelu od adaptéru do zdířky DC konektoru na zadní straně počítače (1).
- 3. Zasuňte jeden konec síťového AC kabelu do adaptéru a jeho druhý konec do síťové elektrické zásuvky na zdi (2).



4. Když je AC adaptér připojen k el. síti, prochází adaptérem do počítače napájecí proud. Tímto je váš počítač připraven k zapnutí.

#### **UPOZORNĚNÍ:**

 \* Pokud odpojujete AC adaptér, odpojte jej nejprve od el. sítě vytažením vidlice síťového kabelu ze zásuvky na zdi a teprve potom od počítače. Opačný postup může poškodit AC adaptér nebo počítač.
\* Při odpojování konektoru jej vždy vytahujte ze zdířky tahem za tělo konektoru, nikdy ne tahem za přívodní kabel.

POZNÁMKA: Pokud je AC adaptér připojen, dochází také k dobíjení baterie počítače. Více informací o používání vestavěné baterie naleznete k kapitole 3.

# Odklopení panelu LCD displeje počítače

UPOZORNĚNÍ: Při otevírání panelu displeje postupujte s citem. Hrubé zacházení s panelem displeje může počítač poškodit. Nikdy panel neuzavírejte přibouchnutím.

Pro otevření panelu počítače je nutno odjistit západku směrem doprava (1) a pak panel (2) zvednout směrem nahoru. Panel pak můžete nastavit na úhel, který vám poskytuje nejpohodlnější sledování displeje.



2

# Zapnutí a vypnutí počítače

#### Zapnutí počítače

- 1. Ujistěte se, že je počítač připojen k AC síťovému napájecímu napětí.
- Stiskněte tlačítko napájení.

 $\square$ 



 Při každém zapnutí počítače provede počítač nejprve inicializační test svých jednotlivých hardwarových komponentů (POST - Power-On Self Test) a poté dojde k zahájení načítání (bootování) operačního systému, např. Windows.

#### Vypnutí počítače

Pro vypínání počítače používejte příkaz "Vypnout počítač", který je obsažen ve vašem operačním systému.

POZNÁMKA: Existují i jiné možností vypnutí vašeho počítače, při kterých se počítač po opětovném zapnutí dostane do stejného stavu, v jakém se nacházel před vypnutím - "spánek" počítače. Pro více informací nahlédněte do kapitoly 2 "Zastavení počítače".

UPOZORNĚNÍ: Pokud potřebujete zapnout počítač okamžitě po jeho předchozím vypnutí, vyčkejte s jeho zapnutím alespoň 5 sekund. Okamžité zapnutí počítače po jeho vypnutí může mít za následek jeho poškození.

# Pohled na počítač

Tento oddíl návodu k obsluze vám podává přehled o vnějších součástech počítače a ve zkratce popisuje funkci každé jeho součásti.

POZNÁMKA: V závislosti na modelu, který jste zakoupili, nemusí být vzhled počítače přesně totožný s popisem a obrázky v tomto návodu.

## Součásti na pravé straně počítače



Polož	ka Součást	Popis
1	Mechanika Combo Drive/ DVD Dual Drive/Super Multi Drive	Podporuje kompaktní disky (CD), ze kterých můžete instalovat nebo otevírat software, přístupovat k různým datům a přehrávat hudební či video soubory.
2	USB porty	Do každého ze dvou USB portů můžete připojovat různá USB zařízení, jako je flash disk ("klíčenka"), tiskárna, digitální kamera či fotoaparát, joystick pro hraní her a další USB zařízení.

# Součásti na levé straně počítače



Položl	ca Součást	Popis
1	Konektor VGA	Slouží pro připojení externího monitoru.
2	Konektor RJ-11	Slouží pro připojení počítače k telefonní lince.
3	Konektor RJ-45	Slouží pro připojení počítače k počítačové síti LAN.
4	Slot pro Expresscard/54	Tento slot akceptuje karty ExpressCard/34 nebo ExpressCard/54, které dovolují rozšířit funkce počítače.

2

# Součásti na zadní straně počítače

 $\Box$ 



Polož	ka Součást	Popis
1	Napájecí zdířka	Do této zdířky se připojuje konektor napájecího kabelu od AC síťového adaptéru.
2	Konektor S-video	Tento konektor slouží pro připojení externích video zařízení, jako je např. TV, s podporou vstupu S-video.
3	USB porty	Do každého ze dvou USB portů můžete připojovat různá USB zařízení, jako je flash disk ("klíčenka"), tiskárna, digitální kamera či fotoaparát, joystick pro hraní her a další USB zařízení.
4	Otvor pro vložení pojistného zámku	Pojistný Kensington zámek umožňuje uzamknout počítač ke stabilnímu objektu a slouží jako pojistka proti jeho odcizení.

## Součásti na přední straně počítače



# Součásti umístěné na spodní straně počítače



Po	ložka	Součást	Popis
1		Baterie počítače (battery pack)	Slouží k napájení počítače v případě, že není připojen do el. sítě.
2		Místo pro pevný disk počítače	Na tomto místě je uložen pevný disk (HDD) vašeho počítače.
3		Paměťový slot	Uvnitř je umístěn slot pro paměťové moduly počítače, umožňující rozšíření jeho paměti.
4		Slot pro bezdrátovou síťovou kartu (WLAN)	Uvniřť je umístěn mini PCI-E slot, do kterého může být zasunuta karta PCI-E WLAN pro bezdrátové připojení k počítačové síti.
5		Slot pro modemovou kartu	Uvnitř je umístěn slot pro modemovou kartu vašeho počítače.
6		Patice s CPU (centrálním procesorem)	Uvnitř je umístěn centrální procesor počítače (CPU).

 $\Box$ 

# Součásti na horní straně počítače

С



Položka	Součást	Popis
1	LCD monitor	Tento LCD displej slouží jako obrazový výstup počítače.
2	Stereo reproduktory	Reprodukují zvuky a hudbu z počítače
3	Klávesnice	Slouží jako zařízení pro zadávání dat do počítače.
4	Mikrofon	Slouží pro záznam zvuků a přenos hlasu do počítače.
5	Polohovací zařízení - touchpad	Touchpad je polohovací zařízení, které svojí funkcí nahrazuje myš.
6	Indikátory ez= ©/Ĉ Ĥ & ¥	Indikují stav různých zařízení a režim počítače. Indikátor napájení AC/baterie Modrá barva indikuje, že počítač je zapnut. Blikající modrá indikuje, že počítač se nachází v pohotovostním (Stand-by) režimu. Indikátor nabíjení baterie Svítí červeně, pokud je baterie nabíjena. Bliká červeně, pokud je baterie téměř vybitá. Indikátor činnosti DVD mechaniky/pevného disku (HDD) Indikátor zárazení funkce Num Lock Indikátor zárazení funkce Caps Lock Indikátor činnosti bezdrátové karty Wireless LAN aktivní.
7	Tlačítko napájení	Uvádí počítač do stavu "Zapnuto" a "Vypnuto". Svítí modře, pokud je počítač zapnut.
8	Tlačítko rychlého přepnutí do úsporného režimu	Zapne/vypne režim úspory el. energie při provozu počítače na baterii. Svítí modře, pokud je počítač v úsporném režimu.

# Používání vašeho počítače

V této kapitole naleznete informace o tom, jak používat váš počítač.

Pokud jste při používání počítače začátečníky, přečtení následující kapitoly vám pomůže si osvojit základní postupy ovládání počítače. Pokud již základy práce s počítačem ovládáte, ale ještě jste nikdy nepracovali s notebookem, můžete si z následujících rad vybrat pouze ty, které jsou specifické právě pro práci na notebooku.

V této kapitole jsou popsány základy používání těchto částí počítače:

- \* Klávesnice
- \* Polohovací zařízení (touchpad)
- \* DVD mechanika
- A tyto funkce počítače:
- \* Zapnutí a vypnutí počítače
- \* Funkce řízení spotřeby
- \* Video funkce
- \* Audio funkce
- \* Komunikační funkce

# Zapnutí a vypnutí počítače

Pro zapnutí a vypnutí počítače existuje více způsobů.

# Zapnutí počítače

Zapnutí počítače můžete vždy provést stisknutím tlačítka napájení.

Po zapnutí začne počítač načítat operační systém (OS), který je uložen na pevném disku nebo na CD disku. Tento proces načtení operačního systému provede počítač automaticky po jeho zapnutí a tento proces načítání se nazývá "bootování".

#### POZNÁMKA: Operační systém je základní platformou, na které pracují všechny vaše softwarové aplikační programy, které používáte při práci s počítačem. V současnosti je nejpoužívanějším operačním systémem některá z verzí OS Microsoft Windows XP.

## Vypnutí počítače

Po dokončení práce na počítači jej můžete buď vypnout, nebo jej uvést do pohotovostního stavu "Stand-by" nebo do stavu "spánku":

Pro vypnutí v tomto režimu	Proveďte toto	Start nebo obnovení činnosti
Vypnutí	Řiďte se postupem platným pro váš operační systém. Tento postup předchází ztrátě neuložených dat nebo poškození vašeho softwaru. Pokud z důvodu softwarových nebo hardwarových problémů počítač nereaguje, stiskněte pro vypnutí počítače tlačítko napájení.	Stiskněte tlačítko napájení.
Pohotovostní režim (Stand-by)	V závislosti na vašem konkrétním nastavení v OS Windows je možno uvést počítač do pohotovostního stavu těmito kroky: Sklopením a uzavřením panelu displeje Stiskem kombinace "horkých" kláves Fn + F12 Stisknutím tlačítka napájení	Stiskněte jakoukoliv klávesu.

Pro vypnutí v tomto režimu	Proveďte toto	Start nebo obnovení činnosti
Spánek	V závislosti na vašem konkrétním nastavení v OS Windows je možno uvést počítač do režimu "spánku" těmito kroky: Sklopením a uzavřením panelu displeje Stiskem kombinace horkých kláves Fn + F12 Stiskem tlačítka napájení	Stiskněte tlačítko napájení.

Pokud vyberete jako možnost zastavení počítače "pohotovostní" režim nebo režim "spánku", můžete se jeho dalším zapnutím navrátit do stavu, ve kterém jste zanechali počítač před jeho vypnutím. Viz "Řízení spotřeby", kapitola 3.

# Použití tlačítka rychlého přepnutí do úsporného režimu

## Zapnutí/vypnutí úsporného režimu

 $\square$ 

1. Stiskněte při provozu na baterii tlačítko rychlého přepnutí do úsporného režimu.



Při vstupu do úsporného režimu systém vypne podsvětlení LCD panelu a sníží rychlost procesoru, čímž se uspoří el. energie v baterii. 2. Dalším stisknutím tohoto tlačítka dojde k návratu systému do normálního režimu (úsporný režim je vypnut).

> POZNÁMKA: Toto tlačítko pro přechod do úsporného režimu je funkční pouze při provozu počítače na baterii.

# Použití klávesnice

Klávesnice vašeho počítače má všechny standardní funkce jako klávesnice stolního počítače a dále obsahuje funkční klávesy Fn pro některé specifické funkce.

Standardní funkce klávesnice mohou být rozděleny do následujících 4 hlavních kategorií:

- \* Klávesy pro psaní
- \* Klávesy pro ovládání kurzoru
- \* Numerické klávesy
- \* Funkční klávesy

# Klávesy pro psaní

Tyto klávesy mají podobnou funkci, jako klávesy na psacím stroji. Je zde přidáno několik kláves pro speciální účely, jako např. Ctrl, Alt, Esc a klávesy Lock. Po stisku kláves Lock (Num Lock atd.) se rozsvítí odpovídající indikátor zapnutí této funkce.

Klávesa	Popis
Ctrl	Klávesa CTRL je obvykle používána v kombinaci s ostatními klávesami pro určité specifické funkce v různých programech.
Alt	Klávesa ALT je také obvykle používána v kombinaci s ostatními klávesami pro určité specifické funkce v různých programech.
Esc	Klávesa ESC je obvykle používána pro zastavení nějakého běžícího procesu. Příkladem je např. odchod z programu a zrušení příkazu. Funkce této klávesy závisí na konkrétním programu.
Shift	Klávesa SHIFT je používána spolu s alfabetickými znakovými klávesami pro použití horních znaků při psaní. Také je někdy využívána v kombinaci s ostatními klávesami pro specifické funkce v jednotlivých programech.
Backspace	Klávesa BACKSPACE pohybuje kurzorem o jednu polohu doleva a umazává znak v tomto místě.
Ins NumLk	Stisknutí Fn a této klávesy přepíná funkci Num Lock mezi jejím zapnutým a vypnutým stavem. Pokud je tato funkce zařazena (indikátor Num Lock svítí), jsou aktivovány numerické klávesy.
Del ScrLk	Stisknutí Fn a této klávesy přepíná funkci Scroll Lock mezi jejím zapnutým a vypnutým stavem. Pokud je tato funkce zařazena, pohybuje se stisknutím kláves se šipkami ∧ nebo ∨ nahoru nebo dolů o jeden řádek. Tato funkce není podporována všemi programy.
Caps Lock	Stisknutí této klávesy přepíná funkci Caps Lock mezi jejím zapnutým a vypnutým stavem. Pokud je tato funkce zařazena. (indikátor Caps Lock svití), funkce přepne klávesy s písmeny na velká písmena.
Pause Break	Klávesa PAUSE dočasně zastaví rolování obrazovky. Funkce není dostupná ve všech programech.
PrtSc SysRq	Klávesa PRINT SCREEN vytiskne obsah obrazovky. Tato funkce není dostupná ve všech programech.

# Klávesy pro ovládání kurzoru



POZNÁMKA: Slovem "kurzor" je míněn indikátor na obrazovce, který přesně označuje místo, na kterém se objeví cokoliv, co budete psát. Může mít formu vertikální nebo horizontální linky nebo bloku nebo jiný z mnoha možných tvarů.

#### Ovládací klávesy a klávesy kurzoru jsou všeobecně používány pro editační účely. Patří k nim klávesy:

Klávesa	Popis
	Přesune kurzor o jedno místo doleva.
-	Přesune kurzor o jedno místo doprava.
	Přesune kurzor o jeden řádek nahoru.
	Přesune kurzor o jeden řádek dolů.
PgUp	Přesune stránku nahoru.
PgDn	Přesune stránku dolů.
Home	Přesune kurzor na začátek řádky nebo dokumentu.
End	Přesune kurzor na konec řádky nebo dokumentu.
Ins NumLk	Přepíná psaní mezi dvěma režimy, "Vložit" a "Přepsat". Režim "Vložit" znamená, že každý napsaný znak bude vložen na aktuální pozici kurzoru. Režim "Přepsat" znamená, že jakýkoliv psaný znak přepíše znaky na aktuální pozici kurzoru.
Del ScrLk	Vymaže znaky napravo od kurzoru a přesune následující text o jedno místo doleva.

# Numerická klávesnice

 $\Box$ 

15-ti tlačítková numerická klávesnice je integrována v klasické klávesnici, jak je níže popsáno:



Numerická klávesnice ulehčuje vkládání čísel a provádění výpočtů. Když je zařazena funkce Num Lock, je numerická klávesnice aktivována, což znamená, že můžete používat tyto klávesy k zadávání číselných údajů.

#### POZNÁMKY:

\* Pokud je aktivována numerická klávesnice a potřebujete zadávat anglické znaky z klávesnice, můžete buď numerickou klávesnici vypnout (Num Lock funkce deaktivována), nebo můžete stiskem Fn a příslušné klávesy anglické znaky zadávat bez nutnosti vypnutí funkce Num Lock.

\* Některé programy nejsou schopny využívat numerickou klávesnici počítače. V tomto případě doporučujeme, při větším zadávaném objemu číselných dat, připojit k počítači externí klávesnici.

# Euro symbol

Systém Windows podporuje značku Euro () a můžete tedy vkládat tyto značky pomocí americké nebo anglické klávesnice.

\* Stiskněte klávesu s Euro značkou na americké-mezinárodní klávesnici nebo stiskněte klávesu Alt a klávesu 5 (která nese symbol Euro).

\* Stiskněte klávesu s Euro značkou na americké klávesnici se 101 klávesami nebo stiskněte klávesu Alt a zadejte na numerické klávesnici postupně číslice 0128.

\* Stiskněte klávesu s Euro značkou na anglické klávesnici, držte stisknutou klávesu Alt Gr a stiskněte klávesu 4, která je označena Euro značkou.

# Klávesy Windows

Klávesnice obsahuje dvě klávesy, které mají speciální funkce v systému Windows.

Jedna z nich je označena logem Windows, druhá je aplikační klávesa Windows.

Klávesa s logem Windows otevírá menu "Start" a v kombinaci s dalšími klávesami vykonává další specifické softwarové funkce. Stisknutí aplikační klávesy má obvykle stejný efekt jako kliknutí pravým tlačítkem myši. (Více naleznete v příručce k systému Windows).

# Funkční klávesy

Vrchní řada klávesnice je tvořena tzv. funkčními klávesami F1 - F12. Funkční klávesy jsou víceúčelové klávesy, které mají v jednotlivých programech své definované funkce.

Funkce "horkých kláves" jsou přiřazeny ke klávesám F1, F3, F4, F5, F6, F7, F10, F11 a F12 systémem vašeho počítače. (Více informací naleznete v oddíle "Horké klávesy" v této kapitole).

# Klávesa Fn

Klávesa Fn, kterou naleznete v levém spodním rohu klávesnice, se používá spolu s dalšími klávesami k vyvolání jejich alternativní funkce. Tyto funkce jsou na klávesách vyznačeny modře. K vyvolání těchto alternativních funkcí stiskněte nejprve klávesu Fn a držte jí stisknutou a pak stiskněte klávesu s požadovanou alternativní funkcí.

# Horké klávesy

Horké klávesy odkazují na kombinace kláves, kterými lze aktivovat speciální funkce počítače. Většina "horkých kláves" pracuje v cyklické režimu. Každým stiskem kombinace "horkých kláves" se odpovídající funkce přepne na jiný nebo na další výběr. Horké klávesy můžete snadno identifikovat pomocí ikon, které jsou vytištěny na horní straně klávesnice. Následuje popis "horkých kláves".

Klávesa	Popis
Fn F1	Zapíná a vypíná bezdrátové připojení k síti LAN (wireless LAN). POZNÁMKA: Letecké společnosti (FAA) zakazují, vzhledem k bezpečnosti leteckého provozu, používání bezdrátové síťové karty v letadlech. Pokud chcete pracovat na svém počítači v letadle, nezapomeňte bezdrátovou Wireless LAN kartu vypnout.
Fn F3	Snížení hlasitosti zvuku
	Zvýšení hlasitosti zvuku
Fa F5	Přepíná výstupní signál displeje na jedno z následujících zařízení, pokud je externí zařízení připojeno. Při bootování systému s připojeným CRT: LCD > CRT > LCD & CRT > LCD POZNÁMKA: Tato funkce je dostupná pouze v případě použití zobrazovacího zařízení standardu Plug and Play.

Klávesa	Popis
Fn F8 v*	Snižuje jas zobrazení na LCD.
Fn F7	Zvyšuje jas zobrazení na LCD.
Fn F10	Vypíná a zapíná zvukový výstup (funkce MUTE).
Fn F11	Vypíná a zapíná LCD displej.
Windows v Moznosti	Slouží jako tlačítko pro přechod počítoče do režimu "spánku", jehož funkci je možno definovat v systému napájení". (Více informací naleznete v "Řízení sootřeby" v kapitole 3.).

# Použití polohovacího zařízení - "touchpad"

UPOZORNĚNÍ: Po povrchu touchpadu nikdy nepřejíždějte ostrými předměty, např. tužkou, neboť tím můžete povrch touchpadu poškodit.

POZNÁMKA: Pro optimální fungování touchpadu je nutné, aby vaše prsty a podložka touchpadu byly čisté a suché. Při poklepání na povrch touchpadu nepoužívejte sílu, klepejte jen lehce.

Touchpad je vestavěné dotykové polohovací zařízení, které snímá pohyby prstů na svém povrchu. Tyto pohyby převádí na pohyb kurzoru na obrazovce a svými tlačítky umožňuje provádět výběry. Umožňuje vám tak komunikaci s počítačem.



Zařízení touchpad se skládá z obdélníkové podložky a levého a pravého tlačítka. Při používání touchpadu umístěte váš prostředník nebo palec na podložku zařízení.Tato podložka je vlastně zmenšeninou vašeho displeje. Tak, jak pohybujete prstem po povrchu touchpadu, pohybuje se současně a odpovídajícím směrem i kurzor na displeji. Pokud váš prst dosáhne okraje touchpadu, jednoduše jej zvedněte a přesuňte ke druhé straně podložky touchpadu.

Zde jsou uvedeny obvyklé výrazy, které byste měli znát, když používáte touchpad:

Výraz	Akce
Poloha	Pohybujte prstem na podložce touchpadu, dokud kurzor neukáže na požadovaný výběr na obrazovce.
Kliknutí	Stiskněte a uvolněte levé tlačítko nebo Lehce klepněte kdekoliv na podložku touchpadu.
Dvojité kliknutí	Stiskněte a uvolněte levé tlačítko dvakrát rychle po sobě. nebo 2 x rychle klepněte na podložku touchpadu.
Přetažení a uvolnění	Stiskněte a držte stisknuté levé tlačítko, pak pohybujte prstem tak, aby byl objekt přenesen na cílové místo (přetažení). Když je objekt přenesen, pro dokončení operace tlačítko uvolněte (uvolnění). Objekt je tím přenesen na nové místo. nebo Jemně 2 x poklepejte na podložku touchpadu a při druhém poklepání držte prst v kontaktu s podložkou. Pak pohybem prstu po podložce přeneste vybraný objekt na cílové místo. Po zvednutí prstu z podložky se objekt uvolní a uloží se na nové cílové místo.
Rolování	Rolováním je nazýváno pohybování se na pracovní ploše na obrazovce směrem nahoru a dolů, případně vpravo a vlevo. Pro pohyb vertikálním směrem umístěte váš prst na pravý nebo levý okraj podložky a pohybujte prstem podél okraje nahoru a dolů. Pro pohyb horizontálním směrem umístěte váš prst na horní nebo spodní okra podložky touchpadu a pohybujte jím vlevo a vpravo. Tato funkce je dostupná pouze tehdy, pokud je nainstalován ovladač pro touchpad, který je dodán spolu s počítačem. Tato funkce i po instalaci ovladače nemusí být dostupná ve všech aplikacích.

#### POZNÁMKA: Pokud prohodíte funkce levého a pravého tlačítka, klepání na povrch touchpadu, jako alternativní metoda pro tisknutí levého tlačítka, nebude fungovat.

## Konfigurace touchpadu

Touchpad je možno určitým způsobem konfigurovat podle vašeho přání a podle vašich zvyklostí. Je například možné, pokud jste levák, prohodit navzájem funkci dvou tlačítek, takže je pak možné používat k funkcím pravého tlačítka levé a naopak. Je možno také měnit velikost kurzoru, rychlost jeho pohybu a některé jeho další vlastnosti.

Pro konfiguraci touchpadu v systému Windows můžete použít standardní ovladač Microsoft nebo ovladač IBM PS/2. Můžete také instalovat ovladač, který je dodáván spolu s vaším počítačem, a využít tak výhod výběru z více funkcí. (Pro více informací o instalaci ovladače nahlédněte do "Jak použít CD s ovladači" v kapitole 6.).

# Používání DVD mechaniky

Váš počítač je vybaven mechanikou DVD, obvykle v systému označovanou jako jednotka D.

Optická mechanika používá vyjímatelné disky o rozměru 5,25", které vypadají jako běžné hudební CD disky. Tyto disky jsou ideálním médiem pro distribuci multimediálních souborů, neboť tyto disky mají schopnost pojmout veliké množství dat.

V závislosti na konkrétním modelu počítače může být optická mechanika jednou z následujících:

\*Combo mechanika může pracovat jednak jako DVD-ROM mechanika pro čtení DVD disků (Digital Versatile Disc), CD disků, hudebních CD disků a disků CD-R/-RW a také jako mechanika CD-RW.

\* DVD Dual Drive mechanika může pracovat jako Combo mechanika a také může zapisovat na disky DVD+R/+RW/-R/-RW.

\* Super Multi mechanika může pracovat jako Combo mechanika a také může zapisovat na disky DVD+R/+RW/-R/-RW and DVD-RAM.

#### UPOZORNĚNÍ:

\* Při vkládání disků nikdy nepoužívejte sílu.

\* Ujistěte se nejprve, že disk je správně vložen do vodících sáněk, a pak teprve mechaniku zavřete.

\* Nenechávejte CD mechaniku otevřenou a vyhněte se doteku prstů s čtecí čočkou mechaniky. Pokud je čtecí čočka znečištěná, mohou nastat problémy se čtením a zápisem dat.

\*Čtecí čočku nikdy nečistěte materiálem s drsným povrchem, např. papírovým kapesníkem. Používejte pouze bavlněný tampon a čočku čistěte velmi jemně.

Předpisy FDA vyžadují uvedení následujících ustanovení pro všechna zařízení založená na využití laseru:

\*Upozornění: Ovládání, nastavování a používání tohoto zařízení jiným způsobem, než který je popsaný v návodu, může způsobit vaše vystavení se nebezpečnému laserovému záření.

POZNÁMKA: Tato DVD mechanika je klasifikována jako laserový produkt třídy 1. Výstražný štítek " Class 1 Laser Product" je umístěn na mechanice.



POZNÁMKA: Pouze pro mechaniky DVD a Combo.

Tento výrobek v sobě zahrnuje technologii na ochranu autorských práv, která je chráněna U.S. patenty a dalšími právy na ochranu intelektuálního vlastnictví, vlastněnými společností Macrovision Corporation a dalšími vlastnickými právy. Užití této technologie na ochranu autorských práv musí být autorizováno společností Macrovision Corporation a je určeno pouze pro domácí a ostatní omezené použití, pokud jiný způsob použití nestanoví společnost Macrovision Corporation. Zpětná demontáž výrobku a využití technologických postupů, na kterých je založen, je zakázáno.

## Vkládání a vyjímání disků

Postup pro vložení nebo vyjmutí disku:

1. Zapněte počítač.

 Stiskněte vysunovací tlačítko, které je umístěno na mechanice, a vodící sáňky pro DVD disk se částečně vysunou z mechaniky. Jemně je ručně vytáhněte až do polohy jejich úplného vysunutí.

 Vložte disk do vodicích sáněk potištěnou stranou nahoru a mírně na něj uprostřed zatlačte, aby střed disku zapadl do středového unášeče mechaniky.



Při manipulaci s diskem a jeho vyjímání z mechaniky jej držte pouze za jeho hrany a z vodících sáněk jej zvedejte přímo vzhůru. . 4. Jemně zasuňte vodící sáňky s diskem zpět do mechaniky.

> POZNÁMKA: Výjimečně může dojít k případu, že disk nelze z mechaniky vyjmout stisknutím vysunovacího tlačítka a je nutno jej vyjmout manuálně. (Více informací naleznete v odstavci "Problémy s DVD mechanikou" v kapitole 8.).

## Používání video funkcí počítače

Video systém vašeho počítače zahrnuje:

\* 15,4" TFT (Thin-Film Transistor) barevný LCD display s rozlišením 1280 x 800 WXGA

\* Možnost simultánního zobrazení jak na LCD panelu počítače, tak i na externím monitoru, které je užitečné zejména v případě provádění prezentací, kdy nemusíte být k posluchačům otočeni zády.

\*Podpora S-video vám dovoluje připojit TV přijímač a využívat možnost simultánního zobrazení na TV a externím monitoru.

\* Schopnost multi zobrazení, které umožňuje rozšířit plochu na další zařízení, takže získáte více prostoru k práci.

\* Řízení spotřeby

#### **POZNÁMKY:**

\* Před použitím funkce multi zobrazení musí být nejprve nainstalován ovladač, který je dodávaný spolu s vaším počítačem. (Více informací naleznete v kapitole 6.).

\* Pokud je kryt LCD displeje sklopen-uzavřen, počítač vstoupí do pohotovostního stavu "standby" nebo do režimu "spánku". Pokud chcete používat počítač i v případě, že je panel sklopen, musíte v "Možnosti napájení" vybrat položku "Nic", která odpovídá akci "Když sklopím panel přenosného počítače". Tímto krokem zajistíte, že počítač po sklopení panelu nevstoupí do "pohotovostního" režimu ani do režimu "spánku".

## Konfigurace režimů zobrazení

#### POZNÁMKA: Pokud používáte pouze externí CRT monitor, pak rozlišení závisí na podporovaném rozlišení tohoto CRT monitoru.

Váš počítač byl z výroby nastaven na určité (výchozí) rozlišení a na určitý počet zobrazovaných barev. Toto nastavení si můžete prohlédnout a můžete jej také měnit pomocí funkcí vašeho operačního systému. Pro zjištění těchto možností nahlédněte do návodu k obsluze vašeho operačního systému.

Pokud vznikne potřeba použít zobrazení ve vyšším rozlišení, je možno připojit k počítači externí CRT monitor, který toto vyšší rozlišení podporuje. (Více informací naleznete v odstavci "Připojení externího monitoru" v kapitole 4.).

## Použití audio systému počítače.

#### POZNÁMKA:

\* Pro využití výhod rozšířených audio možností počítače je nutné nainstalovat s počítačem dodávaný ovladač. (Více informací naleznete v kapitole 6.).

\* Pokud se při nahrávání zvuků pomocí mikrofonu objevuje rušení, zkuste snížit nastavenou úroveň signálu mikrofonního vstupu.

Vlastnosti audio systému vašeho počítače:

\* Vestavěný zvukový systém pro nahrávání a přehrávání zvukových záznamů na vašem počítači

- \* Rozhraní Azalia (high density audio kodek)
- \* Sada reproduktorů (1)
- \* Vestavěný mikrofon (2)
- \* Externí audio konektory (3)



Možnosti přehrávání a nahrávání zvuků závisí na použitém operačním systému. Pro specifické informace nahlédněte do návodu k použití pro váš operační systém nebo do "on-line" pomoci.

# Připojení audio zařízení

 $\square$ 

Pro lepší kvalitu audio reprodukce můžete k počítači připojit externí audio zařízení.



POZNÁMKA: Po připojení externího audio zařízení se ujistěte, že jste specifikovali ve Windows použití odpovídajícího audio zařízení. \*Do mikrofonního konektoru může být připojen externí mikrofon pro nahrávání hlasu nebo různých zvuků.

\* Vstupní audio konektor - audio input - může být propojen s vaším Hi-Fi zařízením, rádiem, syntetizátorem, walkmanem atd.

\*Konektor standardu S/PDIF může být propojen s konektorem line-in zařízení, které podporuje standard S/PDIF (Sony/Philips Digital InterFace), stejně tak jako s reproduktory, vybavenými vestavěným zesilovačem nebo se sluchátky. Standard S/PDIF je novým formátem přenosu zvukových souborů, který zajišťuje vysokou kvalitu digitálního audio výstupu s využitím optických vláken.

#### POZNÁMKA:

\* Konektor S/PDIF je klasifikován jako laserový výrobek třídy 1 (Class 1 Laser Product).

\* Při použití externích reproduktorů, sluchátek nebo mikrofonu nelze současně používat vestavěné reproduktory či vestavěný mikrofon.

# Připojení 6-kanálového reproduktorového systému

Váš počítač je možno připojit k 6-kanálovému reproduktorovému systému 5.1, který poskytuje dokonalý prostorový zvukový efekt. Je ale třeba nastavit odpovídající konfiguraci počítače vzhledem k reproduktorovému systému.

- 1. Dvojitě klikněte na ikonu "Sound Effect", která je umístěna v liště hlavního panelu.
- 2. Klikněte na Audio I/O.
- 3. Vyberte položku 6CH (6 kanálů).



#### 4. Klikněte na OK.

5. Správně připojte k počítači reproduktorový systém.

Audio konektor	Režim 6-kanálového připojení
Konektor S/PDIF (S/PDIF)	Připojení k předním reproduktorům
Konektor audio-input	Připojení k zadním reproduktorům
Mikrofonní konektor	Připojení k centrálnímu reproduktoru a k subwooferu
## Použití komunikačních prostředků počítače

## Použití modemu

 $\square$ 

#### POZNÁMKA: Pro využití výhod vestavěného modemu je nutné nainstalovat s počítačem dodávaný ovladač. (Více informací naleznete v kapitole 6.).

Interní fax/data 56K modem vám dovoluje používat ke komunikaci běžnou telefonní linku formou posílání faxů a e-mailů nebo se případně můžete připojit k různým "on line" službám.

Pro připojení telefonní linky k modemu je třeba připojit jeden konec modemového kabelu RJ-11 do odpovídající zásuvky vašeho počítače a jeho druhý konec zasunout do zásuvky telefonní linky.



#### POZNÁMKA:

\* Při použití komunikačního softwaru je někdy nutno vypnout funkce řízení spotřeby počítače.

\* COM port modemu nastavte na COM 3.

\* Nastavte další parametry modemu, jako je rychlost modemu (v baudech) a typ telefonní linky (pulsní nebo tónové vytáčení).

\* Při používání komunikačního softwaru nepoužívejte pohotovostní režim "standby".

## Využití připojení k počítačové síti LAN

POZNÁMKA: Pro využití výhod vestavěných funkcí pro připojení k sítím LAN je nutné nainstalovat s počítačem dodávaný ovladač. (Více informací naleznete v kapitole 6.).

Vnitřní vestavěný modul 10/100/Base-T LAN (Local Area Network) vám dovoluje počítač připojit k místní počítačové síti. Modul podporuje přenos dat rychlostí do 100 Mbps.

Pro připojení vašeho počítače k místní síti LAN je třeba připojit jeden konec síťového kabelu RJ-45 do odpovídající zásuvky vašeho počítače a jeho druhý konec zasunout do zásuvky síťového rozbočovače nebo do zásuvky sítě LAN.



## Připojení k bezdrátové síti LAN (Wireless LAN, WLAN).

V závislosti na modelu vašeho počítače může váš počítač obsahovat předinstalovanou interní kartu Mini PCI-E WLAN přímo z výroby. Tato karta vám umožňuje v bezdrátovém prostředí bezdrátový přístup k internetu nebo k místní síti. Modul WLAN zahrnuje funkce:

- \* Podporu režimů připojení Peer to Peer (Ad-Hoc) a Access Point (Infrastructure).
- \* Šifrování dat WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128 bit
- \* Standard připojení IEEE 802.11 a/b/g

Technologie	802.11a	802.11b	802.11g
Maximální udávaná průchodnost (Mbps)	54	11	54
Přenosové poměry (Mbps)	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6	11, 5.5, 2, 1	54, 36, 18, 9
Kmitočtová pásma (GHz)	5.15 ~ 5.35	2.412 ~ 2.462	02.Ęđŕ
Technologie modulace	OFDM (Orthogonal	DSSS (Direct	OFDM (Orthogonal
	Frequency Division	Sequence Spread	Frequency Division
	Multiplexing)	Spectrum)	Multiplexing)

#### POZNÁMKA: Režim 802.11g je zpětně kompatibilní s režimem 802.11b.

Pro využití všech výhod funkce bezdrátového připojení k síti WLAN se ujistěte, že ovladač WLAN je správně nainstalován. (Viz kapitola 6.). Pokud vám byla karta WLAN dodána prodejcem a nikoliv výrobcem počítače, kontaktujte prodejce pro poskytnutí správného ovladače pro tuto kartu.

## Připojení k bezdrátové síti.

Pro připojení počítače k bezdrátové síti:

- 1. Ujistěte se, že je vysílání radiového signálu sítě WLAN zapnuto stisknutím kombinace kláves Fn + F1.
- 2. Klikněte na "Start" a pak na "Programy".
- 3. Klikněte na PROSet Wireless a poté na Intel PROSet Wireless.
- 4. Pokud je detekována nějaká bezdrátová síť, objeví se na displeji následující okno.

3	ntel(R	) PRC	Set/W	/ireless	1					n.	10	X
Ele	Tools	Adya	nced	Profiles	Help							
	3		Wird	eless « Con	netwo nect.	orks fo	ound. S	Select	on	e and	I	
	Wrele	s: Net	works ( Ric	1) hard						9	_	
	00	003	This r	ietwork h	as securi	ly enable:	1		-	3		
	Co	gnect		Propg	rties					Befresh		
	fo mana he Profi	ige pro les but	files of ton.	previous	y connec	ted wirele	ss network	s, click		Profile	BS	)
(	3	<u>√</u> reles	s On	•				н	elp?	٥Q	10	)

2

5. Pro výběr připojení k určité síti na zobrazenou síť klikněte a pak klikněte na "Connect" (připojit).
 6. V závislosti na nastavení můžete být požádáni o vložení bezdrátového bezpečnostního hesla (šifrovací klíč).
 Pro více informací o utilitě Intel PROSet Wireless klikněte na "Help" (pomoc) v okně této utility.

## Vypnutí a zapnutí bezdrátového signálu WLAN Radio

#### POZNÁMKA: Letecké společnosti (FAA) zakazují, vzhledem k bezpečnosti leteckého provozu, používání bezdrátové síťové karty v letadlech. Pokud chcete pracovat na svém počítači i v letadle, nezapomeňte bezdrátovou kartu vypnout.

Váš počítač má vestavěnou funkci "horkých kláves" Fn+F1, kterými je možno vysílání signálu WLAN rychle a pohodlně zapínat a vypínat, viz "Horké klávesy" v kapitole 2.

Pro dočasné vypnutí vysílání signálu pro sítě WLAN stiskněte klávesy Fn + F1. Pro zapnutí signálu stiskněte tuto kombinaci kláves ještě jednou.

Navázání úspěšného spojení s WLAN sítí trvá počítači cca 30 sekund, odpojení od sítě pak asi 10 sekund.

### Napájení počítače

C

Váš počítač může být napájen jednak pomocí externího AC adaptéru, nebo pomocí vnitřní baterie.

V této kapitole získáte informace, jak efektivně využívat systém řízení spotřeby vašeho počítače. Pro zajištění optimálního výkonu provozu na baterii je důležité používat baterii správným způsobem.

Témata v této kapitole zahrnují:

- \* Co je síťový AC adaptér
- \* Jak postupovat při nabíjení baterie
- \* Kdy a jak inicializovat baterii
- \* Jak kontrolovat úroveň nabití baterie
- \* Jak baterii vyměňovat
- \* Co se stane, když je baterie téměř vybitá a co při tomto stavu dělat.
- \* Co je řízení spotřeby
- \* Jak ušetřit el. energii v baterii

## AC síťový adaptér

#### UPOZORNĚNÍ:

\*Síťový AC adaptér je určen pouze pro použití s vaším počítačem. Připojení adaptéru k jiným zařízením může způsobit jeho poškození.

\*Napájecí sířový kabel, který je dodáván spolu s počítačem, je určen pro použití v zemi, kde byl počítač zakoupen. Pokud plánujete cestovat s vaším počítačem do jiných zemí, prokonzultujte možnost zakoupení odpovídajícího kabelu s prodejcem vašeho počítače.

\*Při odpojování sířového AC adaptéru jej nejprve odpojte od elektrické zásuvky a teprve poté od počítače. Opačný postup může vést k poškození adaptéru nebo počítače.

\*Při odpojování konektoru jej nikdy neodpojujte tahem za kabel, ale vytažením konektoru za jeho tělo ze zásuvky.



Funkce AC síťového adaptéru spočívá v přeměně střídavého síťového proudu (AC), který je k dispozici ve vaší elektrické zásuvce, na proud stejnosměrný (DC), který váš počítač využívá ke svému provozu. AC adaptér slouží také k nabíjení vnitřní baterie počítače. Pracovní napětí adaptéru je v rozsahu 100 - 240 V AC (střídavého proudu).

## Baterie (soubor článků - battery pack)

Baterie je vnitřním napájecím zdrojem vašeho počítače. Baterii je možno nabíjet pomocí AC adaptéru. Provozní čas počítače s plně nabitou baterií závisí na četnosti používání počítače. Pokud vámi používané programy vyžadují častý přístup k periferiím počítače, pracovní čas počítače bude při provozu na baterii kratší.

POZNÁMKA: Údržba a péče o baterii je popsána v oddíle "Údržba a péče o baterii" v kapitole 7.

### Nabíjení baterie

#### POZNÁMKA:

\* Nabíjení baterie nezačne, pokud je teplota baterie nižší než 0°C nebo vyšší než 45°C.

\* Nabíjecí proces se zastaví a indikátor nabíjení baterie začne červeně blikat, jestliže teplota baterie stoupne nad 60 °C. Pokud dojde k této situaci, je možné, že je baterie poškozena. Kontaktujte vašeho prodejce počítače.

Během nabíjení neodpojujte AC sířový adaptér až do té doby, nežli je baterie plně nabita. V opačném případě bude baterie nabita neúplně.

Pokud chcete nabít baterii počítače, připojte k počítači nejprve síťový AC adaptér a jeho výstupní kabel připojte do el. zásuvky. Indikátor nabíjení baterie, který je umístěn na počítači, se rozsvítí červeně a indikuje tak průběh procesu nabíjení baterie. Je doporučeno, aby při nabíjení baterie byl počítač vypnut. V okamžiku, kdy je baterie plně nabita, indikátor nabíjení zhasne. Nabíjecí časy:

Typ baterie	Nabíjecí čas		
	Počítač je vypnut	Počítač je zapnut, ale není používán	
4-článková (2200 mAh)	1.5~2 hodiny	2.3~2.8 hodiny	
6-článková (4400 mAh)	2.5~3 hodiny	5.5~6 hodin	
9-článková (6600 mAh)	4~5 hodiny	7~8 hodin	

UPOZORNĚNÍ: Po úplném dobití baterie počítače okamžitě neodpojujte a opět znovu nepřipojujte AC

adaptér pro opětovné nabíjení. Tento postup může vést k poškození baterie.

POZNÁMKA: Úroveň nabití baterie se každým dnem, vzhledem k samovybíjení, snižuje (0,21% denně), a to i v případě, že je baterie nabita na 100% své kapacity. Samovybíjení nezávisí na tom, zdali je baterie vložena do počítače.

## Inicializace baterie

 $\Box$ 

Inicializaci baterie je třeba provést případě nové baterie před jejím prvním použitím nebo v případě, že je skutečný pracovní čas baterie mnohem kratší, nežli je čas předpokládaný.

Inicializační proces spočívá v plném nabití baterie, jejím úplném vybití a v opětovném plném nabití. Tento proces vám zabere několik hodin.

1. Ujistěte se, že je počítač vypnut. Připojte AC síťový adaptér a baterii plně nabijte.

 Poté, co je baterie plně nabita, počítač zapněte. Při jeho nabíhání, v okamžiku, kdy se objeví hlášení "Press <F2> to enter System Configuration Utility - Stiskněte klávesu F2 pro spuštění konfigurační utility" stiskněte klávesu F2, aby došlo k otevření této utility.
 Odpojte od počítače AC adaptér a ponechte počítač v provozu tak dlouho, dokud se baterie úplně nevybije. Počítač se poté automaticky vypne.

4. Připojte k počítači znovu AC adaptér a baterii opět plně nabijte.

## Kontrola úrovně nabití baterie

#### POZNÁMKA: Každá indikace stavu nabití baterie je pouze předpokládaným údajem. Skutečný pracovní čas se může od předpokládaného údaje lišit v závislosti na způsobu využití počítače.

Přibližnou úroveň nabití baterie můžete zjistit pomocí měřiče nabití baterie (měřič napájení). Tato funkce je dostupná v operačním systému. Pokud chcete zjistit stav nabití baterie v OS Windows, klikněte na ikonku "baterie", která je zobrazena vpravo dole na hlavním panelu. Pokud právě používáte AC adaptér, klikněte na ikonku "nabíjení".

### Výměna baterie

#### UPOZORNĚNÍ:

\* Při nesprávným způsobem vyměněné baterii vzniká nebezpečí exploze. Baterii nahrazujte pouze typem, který je schválen nebo doporučen výrobcem. Nepotřebné baterie likvidujte v souladu s předpisy o ochraně životního prostředí.

\* Baterii nezkoušejte rozebírat.

Pokud se potřebujete spoléhat na bateriové napájení například při cestování, může být užitečné zakoupení druhé rezervní baterie, kterou máte připravenu plně nabitou jako zálohu.

Při výměně baterie se řiď te těmito kroky:

- 1. Ujistěte se, že počítač není zapnut nebo připojen k AC síťovému adaptéru.
- 2. Počítač otočte horní stranou směrem dolů.
- 3. Přesuňte západku, zajišťující baterii, do odjištěné polohy (1).

4. Přesuňte vysunovací páčku baterie do odjištěné polohy (2), přidržujte ji v odjištěné poloze a přitom vyjměte baterii z počítače (3).



5. Vložte novou baterii na její místo a přesuňte zajišťovací zámek do uzamčené polohy.

## Signalizace vybití baterie a co dělat

Signalizace vybití baterie se objeví, jestliže v baterii zbývá již jen asi 10 % její kapacity elektrické energie (výchozí nastavení Windows). Počítač začne tento stav signalizovat varovným pípáním nebo zobrazení hlášení a indikátor nabíjení baterie začne blikat červenou barvou, kterou vás upozorňuje na nutnost přijmout nějaké řešení.

#### POZNÁMKA: Varovná hlášení a signály je možno v OS Windows nastavit podle vašeho přání.

Pokud dojde k signalizaci vybití baterie, okamžitě uložte všechnu vaši rozdělanou práci. Zbývající čas, po který bude ještě počítač pracovat, závisí na způsobu využití počítače. Pokud využíváte jeho zvukový systém, máte zasunutu kartu ExpressCard, připojen další pevný disk nebo flash disk, může dojít k ukončení činnosti systému velice rychle.

Při signalizaci vybití baterie vždy proveď te nějakou akci, např. uveď te počítač do režimu Stand-by, do režimu "spánku", vypněte jej nebo připojte AC síťový adaptér.

Pokud žádnou z těchto akcí neprovedete, počítač se automaticky uvede do režimu "spánku" a vypne se.

#### **UPOZORNĚNÍ:**

\* Pokud spolu s počítačem využíváte kartu ExpressCard, nevyužívejte při vybité baterii její funkce. Je to proto, neboť přístup k dané funkci může trvat delší dobu, nežli bude počítač schopen pracovat s vybitou baterií, takže přístup k zvolené funkci nemusí být dokončen.

\* Pokud nestihnete rozdělanou práci ukončit včas před úplným vybitím baterie, budou tato neuložená data (např. otevřené neuložené textové soubory) nenávratně ztracena.

## Řízení spotřeby

N

Váš počítač podporuje řízení spotřeby standardu ACPI (Advanced Configuration and Power Interface). Funkce systému řízení spotřeby vám dovolují snížit spotřebu el. energie, což je velice užitečné při provozu na baterii.

Pomocí operačního systému, který podporuje funkce ACPI, jako je např. OS Windows XP, je kontrolována spotřeba jednotlivých komponentů počítače na základě zjišťování jejich okamžitých požadavků na odběr el. energie. Toto řešení dovoluje souběžně maximálně šetřit el. energií při současném zachování výkonu.

Všeobecně lze říci, že systém řízení spotřeby OS Windows pracuje tímto způsobem:

Co	í Kdy
Napájení pevného disku je vypnuto	Když nebyl pevný disk po určitý nastavený časový interval používán.
Napájení LCD displeje je vypnuto	Pokud nebyl displej po určitý nastavený časový interval používán.
Počítač vstoupí do pohotovostního (Stand-by) režimu. Napájení pevného disku a LCD displeje je vypnuto a systém počítače tak spotřebovává méně el. energie.	Pokud nebyl systém počítače po určitou nastavenou dobu používán. Pokud stisknete kombinaci "horkých kláves" Fn + F12. Pokud uzavřete (sklopíte) kryt počítače.* Pokud stisknete tlačítko napájení.*
Počítač vstoupí do režimu "spánku" (více informací naleznete v dalším oddíle).	Pokud stisknete kombinaci "horkých kláves" Fn + F12.* Pokud uzavřete kryt počítače.* Pokud stisknete tlačítko napájení.*

\* Závisí na vašem konkrétním nastavení v OS Windows.

Pro více informací o systému řízení spotřeby nahlédněte do návodu k obsluze OS Windows.

## "Spánek"

#### POZNÁMKA: Ujistěte se, že je funkce podpory "spánku" zatržena na kartě "Režim spánku" v "Možnosti napájení" v "Ovládací panely" v OS Windows.

Režim spánku je velice užitečnou funkcí. Lidé často otevírají pro svojí práci na počítači více aplikací. To zabere určitý čas, nežli se všechny potřebné aplikace otevřou a jsou schopny funkce a obvykle musí být všechny před vypnutím počítače opět uzavřeny. Pokud využíváte funkci režimu "spánku", není třeba všechny tyto otevřené aplikace před vypnutím počítače zavírat. Počítač před vypnutím uloží celkový stav systému, včetně otevřených aplikací, do zvláštního souboru na pevném disku a teprve poté se vypne. Při příštím zapnutí počítače jej pak naleznete přesně v takovém stavu a s těmi otevřenými aplikacemi, jako před jeho vypnutím.

## Rady pro šetření elektrickou energií.

Kromě zapnutí funkce systému režimu řízení spotřeby (viz předchozí oddíl), můžete přispět k maximalizaci provozního času počítače při provozu na baterii dodržováním následujících doporučení.

\* Nevypínejte systém řízení spotřeby počítače.

\* Snižte jas LCD monitoru na nejnižší možnou přijatelnou úroveň.

\* Pokud pracujete s aplikací, která využívá kartu Expresscard, zavřete aplikaci, pokud ji již nepotřebujete k práci.

\* Pokud máte nainstalovánu kartu ExpressCard, vyjměte ji, pokud ji nepoužíváte. Některé tyto karty spotřebovávají elektrickou energii dokonce i ve stavu, kdy nejsou aktivní. \* Deaktivujte funkci WLAN pokud jí nepoužíváte. (Viz "Vypnutí/zapnutí WLAN" v kapitole 2.).

\* Pokud počítač nepoužíváte, vypněte jej.

### Možnosti rozšíření vašeho počítače

Připojením různých periferních zařízení můžete rozšířit možnosti a funkce vašeho počítače. Pokud chcete k počítači připojovat další zařízení, ujistěte se, že postupujete podle instrukcí v odpovídajících kapitolách tohoto návodu a podle instrukcí v návodu k danému připojovanému zařízení. V této kapitole naleznete rady pro instalaci a používání těchto zařízení:

- \* Externí monitor
- \* TV přijímač
- \* USB zařízení
- \* ExpressCard

## Připojení externího monitoru

Pokud chcete využívat výhod větší zobrazované plochy a vyššího rozlišení, můžete k tomuto počítači připojit externí CRT nebo LCD monitor. Pro jeho připojení se říď te tímto postupem:

1. Ujistěte se, že počítač není zapnut.

2. Připojte signálový konektor monitoru typu D do VGA portu počítače.



3. K monitoru připojte napájecí kabel a zasuňte jej do el. zásuvky na zdi.

4. Pokud chcete tento monitor hned používat, zapněte jej dříve, než zapnete počítač.

5. Monitor by měl fungovat hned po zapnutí počítače na základní nastavení. Pokud tomu tak není, přepněte zobrazení na tento monitor nebo na oba monitory (simultánní zobrazení) a nebo zapněte funkci multi zobrazení pomocí kláves Fn+F5. V systému Windows můžete také měnit vlastnosti zobrazení pomocí nastavení ve "Vlastnosti zobrazení".

6. Nastavení zobrazení lze měnit přes funkce operačního systému. Nahlédněte do návodu k obsluze operačního systému nebo vyhledejte pomoc "on line".

UPOZORNĚNÍ: Neodpojujte externí monitor, pokud se počítač nachází v pohotovostním režimu / Stand-by/ nebo v režimu "spánku". Pokud není externí monitor připojen po znovuzahájení činnosti počítače po "probuzení", LCD monitor nemusí správně fungovat.

## Připojení TV (televizního přijímače)

Pro využití počítače při prezentacích, konferencích nebo pro sledování filmů či obrázků je možno připojit k vašemu počítači televizní přijímač. Pro připojení TV přijímače k počítači se řiď te tímto postupem:

1. Ujistěte se, že je počítač vypnut.

2. K propojení budete potřebovat S-video kabel. Připojte odpovídající konektor S-video kabelu do S-video konektoru vašeho počítače a jeho druhý konec připojte do vstupního S-video konektoru vašeho TV přijímače.



 3. Vzhledem ke skutečnosti, že výstupní zvukový doprovod sledovaných programů nemůže být z počítače převeden do TV přijímače, vám doporučujeme pro lepší kvalitu zvuku připojit k počítači externí reproduktory - viz kapitola 2., "Připojení audio zařízení".
 4. Zapněte TV přijímač a přepněte jej do video režimu.

5. Zapněte počítač a přepněte zobrazení na TV přijímač pomocí "horkých kláves" Fn + F5 nebo pomocí změny zobrazení v nastavení vlastností zobrazení v systému Windows.

#### UPOZORNĚNÍ:

\*Nastavení zobrazení současně na LCD displeji počítače a zároveň na TV přijímači může způsobit nestabilní obraz na LCD displeji.

\*Neodpojujte TV přijímač od počítače, pokud se tento nachází v pohotovostním režimu /standby/ nebo ve stavu "spánku". Pokud není TV přijímač připojen po opětovném "probuzení" počítače a před jeho uspáním připojen byl, může docházet k nesprávnému zobrazení na LCD displeji.

POZNÁMKA: Ujistěte se o správnosti instalace VGA ovladače.

## Připojení USB zařízení

Váš počítač je vybaven 4 porty USB pro připojení zařízení, jako jsou digitální fotoaparáty, skenery, tiskárny, modemy a myši. Systém USB je specifikován jako průmyslový standard možnosti rozšíření počítačové architektury PC. Tyto porty podporují technologii "Plug and Play", takže je možno připojovat a odpojovat USB zařízení bez nutnosti vypnutí počítače. Díky schopnosti mnohonásobného připojení je možno přes USB porty připojit najednou až 127 zařízení, která mohou být spojena do řetězce. Pro tato mnohonásobná spojení se používají USB rozbočovače, které převádějí jednotlivý USB konektor do více USB konektorů, do kterých mohou být pak připojena jednotlivá zařízení.



Porty USB podporují přenos dat rychlostí do 12 MB/s pro zařízení USB 1.1 a 480 MB/s pro zařízení USB 2.0. Pro připojení USB zařízení zasuňte jednoduše konektor od kabelu tohoto zařízení do jednoho z USB portů počítače.

## Používání karet ExpressCard

#### POZNÁMKA: Rozhraní ExpressCard není kompatibilní se standardem rozhraní PC Card.

Váš počítač je vybaven slotem pro karty ExpressCard.

ExpressCard podporuje sériová datová rozhraní PCI Express a USB 2.0 (s podporou rychlosti do 2.5 Gbps a 480 Mbps) a zvyšuje přenosové rychlosti datového transferu při úsporách el. energie.

## Typ ExpressCard

Slot pro karty ExpressCard vašeho počítače akceptuje karty o rozměru 54 mm (ExpressCard/54) nebo 34mm (ExpressCard/34). Karty ExpressCard podporují velice široký rozsah aplikací, včetně pamětí, drátových a bezdrátových adaptérů a bezpečnostních zařízení.

Zde je uveden vzhled karet ExpressCard.

ExpressCard/54

ExpressCard/34





Vkládání a vyjímání karet ExpressCard.

Vložení karty ExpressCard:

1. Nalezněte ExpressCard slot, který je umístěn na levé straně počítače.

2. Zasuňte kartu ExpressCard do slotu, nálepkou na kartě směrem vzhůru tak, až zadní konektory zapadnou na své místo.



2

3. Po vložení nové karty je tato počítačem detekována a systém zkusí nainstalovat odpovídající ovladač. Pro dokončení procesu se říď te pokyny na obrazovce.

#### Vyjmutí karty ExpressCard:

 Dvojitě klikněte na ikonu "Bezpečně odebrat hardware", která se nachází v pravém dolním okraji hlavního panelu Windows, a na obrazovce se objeví okno s možností bezpečného odebrání hardwaru.

- 2. Vyberte (označte) na seznamu dostupných zařízení k odebrání kartu ExpressCard.
- 3. Pro uvolnění karty ExpressCard ze slotu na ni lehce zatlačte.
- 4. Poté vyjměte kartu ven ze slotu.

N

## Rozšíření vnitřních komponentů počítače

Váš počítač můžete rozšířit výměnou procesoru (CPU), pevného disku za disk s větší kapacitou nebo přidáním paměti. Tuto operaci byste ale neměli provádět svépomocí a proto raději kontaktujte svého prodejce, abyste předešli případnému poškození počítače. Nesnažte se instalovat vnitřní komponenty počítače svépomocí !

## Instalace softwarových ovladačů

Abyste mohli plně využívat všech jedinečných funkcí vašeho počítače, může být některými operačními systémy vyžadováno nainstalování zákaznického softwaru, známého pod názvem ovladače.

Pokud jste zakoupili váš počítač s předinstalovaným systémem Windows, váš prodejce již možná všechny potřebné ovladače nainstaloval. Pokud tomu tak není, nainstalujte si ovladače sami pomocí CD disku, který je dodáván spolu s počítačem.

V této kapitole je popsáno, jak instalovat ovladače

## Jak používat CD disk s ovladači

#### POZNÁMKY:

\* Je možné, že ovladače byly od vydání tohoto návodu aktualizovány. Pro aktuální verze ovladačů kontaktujte prodejce vašeho počítače.

- \*Tento CD disk podporuje pouze systém Windows XP. Je doporučeno instalovat Service Pack 2.
- \*Dostupné položky mohou být odlišné podle konkrétního modelu vašeho počítače.
- \*Při instalaci ovladačů nevyjímejte CD disk z mechaniky.

Pro snadnou instalaci ovladačů obsahuje CD disk program "autorun". Jakmile vložíte CD disk do mechaniky počítače, program "autorun" se automaticky spustí. Pokud je zapotřebí spustit program manuálně, spusťte program "Setup.exe", který je uložen na CD disku v adresáři Wsetup.

Objeví se hlavní obrazovka, jak je ukázáno dále:



Položko	1 Název/ikona	Popis
1	INSTALOVAT OVLADAČ (INSTALL DRIVER)	Vám dovoluje manuálně instalovat požadovaný ovladač. (Více informací naleznete v následujícím oddíle.).
2	Automatic Install Driver (Automatická instalace ovladač	Dovoluje instalovat ovladač automaticky. e)
3		Pokud ve vašem počítači není nainstalován program Adobe Acrobat Reader, nainstalujte si jej. Budete jej potřebovat pro otevírání souborů s návody na instalaci ovladačů z tohoto CD disku. Návod k obsluze
4		Vám dovoluje prohlížení návodu k obsluze.
5		Vám dovoluje procházet obsah tohoto CD disku.
6		Vám dovoluje ukončit instalaci ovladače.

## Manuální instalace ovladačů

Pokud si přejete manuálně instalovat požadovaný ovladač, klikněte na INSTALL DRIVER na inicializační obrazovce a tím se objeví následující obrazovka:



Klikněte na odpovídající ikonu na levé straně a tím dojde ke spuštění procesu instalace. Ikony a ovladače jsou popsány zde:

Ikona	Název	Popis
29	Ovladač Chipset	Tento ovladač zajišťuje plnou funkčnost následujících ovladačů. Instalujte tento ovladač ještě před instalováním ovladačů pro ostatní zařízení.
	Video ovladač	Instalace tohoto ovladače vám dovoluje používat vysoké rozlišení zobrazení spolu s větším počtem zobrazovaných barev.
	Audio ovladač	Instalací audio ovladače získáte možnost využívat všech výhod a funkcí audio systému počítače.
6	Ovladač modemu	Instalace ovladače modemu vám dovoluje využívat funkce modemu vašeho počítače.
3	Ovladač LAN	Instalace ovladače LAN vám dovolí využívat možnosti sířového propojení vašeho počítače.
	Ovladač polohovacího zařízení - touchpadu	Instalací tohoto ovladače získáte možnost plně využívat všech funkcí polohovacího zařízení.
	Ovladač WLAN	Instalací ovladače WLAN získáte možnost využívat připojení k bezdrátové síti pomocí vestavěné karty Mini-PCI-E WLAN.

POZNÁMKA: Funkce Plug and Play systému Windows může automaticky detekovat nové hardwarové zařízení (kartu Mini-PCI-E WLAN) a zobrazit průvodce se žádostí o instalaci ovladače. Pro ignorování tohoto průvodce klikněte na tlačítko "Zrušit" (Cancel).

## Péče o váš počítač

Odpovídající péče o váš počítač vám zajistí jeho bezproblémový provoz a sníží riziko jeho poškození. Tato kapitola vám podává informace o těchto oblastech péče o váš počítač:

- \* Ochrana počítače
- \* Čemu věnovat pozornost při používání a uskladnění počítače
- \* Jak počítač čistit
- \* Čemu věnovat pozornost při používání baterie
- \* Čemu věnovat pozornost, pokud chcete s počítačem cestovat

## Ochrana počítače

Pro zajištění ochrany integrity dat ve vašem počítači, ale i počítače samotného, můžete využívat různé způsoby ochrany, jak je dále popsáno v tomto oddíle.

## Použití hesla

Požadavek na heslo po zapnutí napájení chrání počítač před neoprávněným použitím. Pokud je tato funkce zapnuta a heslo nastaveno, bude systém po každém zapnutí vyžadovat heslo.

Toto heslo je možno nastavovat pomocí utility BIOS Setup. Více informací naleznete v kapitole 5, "Bezpečnostní menu".

## Použití kabelového zámku

V kombinaci s vaším počítačem je možno používat kabelový zámek typu Kensington, který chrání počítač proti jeho krádeži. Tento zámek je v prodeji v obchodech s příslušenstvím pro počítače.

Pro použití zámku omotejte jeho kabel okolo nějakého pevného objektu, například okolo nohy stolu. Pak vložte zámek do otvoru pro zámek typu Kensington na těle počítače a otočením klíče jej zajistěte. Klíč uschovejte na bezpečném místě.



### Strategie ochrany proti počítačovým virům

Nové počítačové viry se objevují každý den a snadno infikují počítače, zvláště v poslední době v souvislosti s masovým využíváním e-mailů, kterými se šíří. Pro monitorování potenciálních virů, které mohou poškodit vaše soubory, si můžete nainstalovat některý z mnoha dostupných antivirových programů.

## Péče o váš počítač

## Doporučení pro pracovní prostředí počítače

\* Teplota pracovního prostředí počítače je doporučena v rozmezí 10 - 35°C.

\* Neumísťujte počítač v prostředí s vysokou vzdušnou vlhkostí, s extrémními teplotami, mechanickými vibracemi, vysokou prašností a v místech vystavených přímému slunečnímu záření.

\* Neblokujte ventilační otvory na těle počítače. Nepracujte s počítačem na měkkém povrchu, například na pohovce, na posteli atd., neboť může dojít vlivem měkké podložky k ucpání ventilačních otvorů a následné přehřátí může způsobit poškození počítače.

\* Mezi zařízeními, které produkují silné magnetické pole, jako jsou TV přijímače, lednice, motory, reproduktory atd. a počítačem udržujte vzdálenost alespoň 13 cm.

\* Nevystavujte počítač prudkým změnám teploty při přenášení z chladného do teplého prostředí. Rozdíl teplot větší než 10°C může způsobit kondenzaci vlhkosti uvnitř počítače, která může poškodit pevný disk nebo jiné elektronické obvody.

\* Neumísťujte počítač na nestabilní povrch.

## Všeobecná doporučení

\* Pokud je panel počítače uzavřen, nestavte na povrch počítače žádné těžké předměty, neboť mohou poškodit LCD displej, který se v panelu nachází.

\* Povrch LCD displeje je snadno poškrábatelný. Na jeho čištění nepoužívejte papírové kapesníky ani utěrky. Povrchu displeje se nedotýkejte prsty nebo tužkou.

\* Pro maximalizaci životnosti podsvícení displeje používejte funkci řízení spotřeby počítače, která, pokud je zařazena, displej

automaticky po několika minutách nečinnosti vypne. Nepoužívejte různé spořiče obrazovky nebo podobný software, který funkci řízení spotřeby a vypínání displeje blokuje.

## Doporučení pro čištění počítače

\* Nikdy nečistěte počítač, pokud se nachází v zapnutém stavu.

\* Pro čistění vnějšího povrchu počítače používejte měkkou utěrku navlhčenou vodou nebo nealkalickým čistícím prostředkem.

\* Displej počítače otírejte pouze měkkou utěrkou, která nepouští chloupky, a nepoužívejte alkoholové ani jiné čistící prostředky.

\* Nečistota, prach nebo mastnota na touchpadu může mít vliv na jeho citlivost. Povrch touchpadu čistěte speciálním adhesivním páskem, který odstraňuje mastnotu a nečistoty.

## Údržba a péče o baterii

 $\Box$ 

\* Baterii nabíjejte tehdy, pokud je skoro úplně vybitá. Při nabíjení se ujistěte, že baterie je nabíjena a nabijte jí do stavu plného nabití. Nedodržení těchto zásad může baterii poškodit.

\* Počítač vždy provozujte i při jeho připojení k elektrické síti s nainstalovanou baterií. Toto doporučení zajistí, že baterie bude vždy plně nabita.

\* Pokud počítač nepoužíváte delší čas, například více než 2 týdny, vyjměte baterii z počítače.

\* Vyjmutou baterii uskladněte tak, aby nemohlo dojít ke kontaktu s vodou nebo kovovými předměty, které mohou kontakty baterie zkratovat a tím baterii poškodit či zničit.

\* Vyjmutou baterii uskladněte na chladné a suchém místě. Teplota při skladování by nikdy neměla přesáhnout 60°C.

\* Baterii nenechávejte uskladněnou déle než 6 měsíců bez nabíjení.

## Když cestujete s počítačem

\*Nežli se rozhodnete cestovat s počítačem, zazálohujte si data, která máte uložena na pevném disku na "flash" disk nebo na jiná paměťová média. Nejdůležitější data si zazálohujte ještě jednou a tuto druhou kopii si vezměte s sebou.

\*Ujistěte se, baterie je plně nabitá.

\*Ujistěte se, že je počítač vypnut a kryt displeje je bezpečně uzavřen.

\*Neponechávejte žádné objekty mezi klávesnicí počítače a uzavřeným krytem displeje.

\*Odpojte od počítače síťový AC adaptér a přibalte jej k počítači. Používejte jej pro napájení počítače a pro nabíjení jeho baterie.

\*Počítač noste jako palubní příruční zavazadlo s sebou, nepodávejte jej k odbavení jako ostatní zavazadla.

\*Pokud potřebujete zanechat počítač v automobilu, nenechávejte jej v prostoru pro cestující, kde může dojít k extrémnímu zvýšení teploty, zvláště, když je automobil zaparkován na slunci. Umístěte jej raději do zavazadlového prostoru.

\*Při průchodu letištní bezpečnostní kontrolou je doporučeno nechat projít počítač a "flash" disky raději rentgenovým přístrojem (zařízením, přes které procházejí příruční zavazadla), nežli magnetickým detektorem (rám, skrze který procházíte). Také je doporučeno se vyhnout kontaktu s ručními magnetickými detektory, používanými bezpečnostním personálem letiště pro osobní kontroly osob.

\*Pokud plánujete používat váš počítač v cizích zemích, konzultujte se svým prodejcem možnost zakoupení odpovídajícího napájecího kabelu, jehož koncovka odpovída elektrickým zásuvkám v zamýšlené zemi vašeho pobytu.

## Řešení případných problémů s počítačem

Problémy s počítačem mohou být způsobeny jednak jeho hardwarovým zařízením, softwarem nebo kombinací obou těchto možností. Některé typické problémy lze vyřešit velice snadno.

- V této kapitole se dozvíte, jak řešit obvyklé problémy spojené s používáním počítače. Kapitola je rozdělena do 3 oddílů:
- \* Předběžné ujasnění problému
- \* Řešení obvyklých problémů
- \* Resetování počítače

## Předběžné ujasnění problému

Zde naleznete užitečné rady, podle kterých byste měli postupovat v případě objevení se problému ještě před tím, nežli jej začnete řešit.

- \* Zkuste zjistit a izolovat, která část počítače problém způsobuje.
- \* Ujistěte se, že jste zapnuli všechna periferní zařízení ještě před tím, nežli jste zapnuli počítač.
- \* Pokud je problém v externím zařízení, ujistěte se, že všechny kabely a konektory jsou správně a pevně připojeny.
- \* Ujistěte se, že konfigurační informace jsou v programu BIOS Setup správně nastaveny.
- \* Ujistěte se, že všechny ovladače zařízení jsou správně instalovány.

\* Udělejte si poznámky o vašem pozorování chodu systému. Nejsou na obrazovce nějaká varovná hlášení? Svítí správně všechny indikační LED diody? Nedává počítač najevo nějakou závadu pípáním? Detailní popisy všech těchto okolností jsou velice užitečné v případě, když budete muset vyhledat odbornou konzultaci nebo pomoc.

Pokud problém nadále přetrvává a nejste schopni jej vyřešit ani s využitím níže uvedených rad, kontaktujte pro další postup vašeho prodejce počítače.

## Problémy s baterií

#### Baterie se nenabíjí (Indikátor nabíjení baterie nesvítí červeně).

- \* Ujistěte se, že je AC síťový adaptér správně připojen.
- \* Ujistěte se, že baterie není příliš chladná ani horká. Dovolte baterii, aby se ohřála na pokojovou teplotu.
- \* Ujistěte se, že je baterie (battery pack) správně založena do počítače.
- \* Ujistěte se, že výstupní kontakty baterie nejsou znečištěny.

#### Čas, po který je plně nabitá baterie schopna dodávat energii počítači, se zkracuje.

\* Pokud baterii často vybíjíte a nabíjíte jen částečně, baterie nemusí být schopna využívat své celé kapacity. V tomto případě je nutno baterii zinicializovat (zformovat). (Rady pro tuto činnost naleznete v kapitole 3 - "Inicializace baterie").

#### Pracovní čas baterie, který je indikován měřičem baterie, neodpovídá skutečnému operačnímu času, po který je počítač schopen na baterii pracovat.

\* Skutečný provozní čas baterie se od odhadovaného provozního času může lišit v závislosti na způsobu používání počítače. Pokud je rozdíl příliš veliký, zinicializujte baterii podle rad v kapitole 3 - "Inicializace baterie".

### Problémy s DVD mechanikou

#### Mechanika nečte disky.

\* Ujistěte se, že disk je správně uložen ve vodících sáňkách mechaniky, potištěnou stranou nahoru.

\* Ujistěte se, že disk není znečistěný. Pokud tomu tak je, očistěte jej pomocí speciální soupravy na čištění CD, kterou zakoupíte v obchodech s příslušenstvím pro počítače.

\* Ujistěte se, že je ovladač DVD mechaniky správně nainstalován.

 $^{\star}$  Ujistěte se, že počítač podporuje vložený typ disku nebo soubory na něm zaznamenané.

#### Disk nelze vysunout z mechaniky vysunovacím tlačítkem.

\* Disk není správně usazen v mechanice. Zkuste disk manuálně vyjmout podle níže uvedené rady:

1. Počítač vypněte.

 $\square$ 

2. Vložte malou tyčinku, např. narovnanou kancelářskou sponku do otvoru v mechanice, který je určen pro manuální vysouvání disku

a jemně zatlačte, aby se pootevřela dvířka mechaniky.

3. Manuálně plně vysuňte vodící sáňky z mechaniky a disk vyjměte.

## Problémy se zobrazením na displeji

#### Na displeji se nic neobjevuje.

\* Displej se mohl automaticky vypnout v důsledku sytému řízení spotřeby počítače. Stisknutím libovolné klávesy by měl systém přejít opět do normálního režimu.

\* Je nastavena příliš nízká úroveň jasu displeje. Zkuste ji zvýšit pomocí kombinace kláves Fn+F7.

\* Výstupní signál displeje může být přesměrován na externí zařízení. Pro přepnutí signálu zpět na vestavěný LCD displej stiskněte kombinaci kláves Fn+F5 nebo změňte nastavení ve "Vlastnosti zobrazení" pod ikonou "Zobrazení" v "Ovládací panely".

#### Znaky na displeji jsou nejasné.

\* Nastavte úroveň jasu nebo kontrastu displeje.

#### Na displeji se trvale objevují malé odlišné body.

\* Malé množství chybějících, odbarvených nebo jasných bodů na displeji je dáno technologií výroby TFT LCD displejů a není bráno jako defekt displeje.

#### Externí monitor nic nezobrazuje.

\*Ujistěte se, že je externí monitor zapnut.

\* Ujistěte se, že je signálový kabel správně připojen.

\* Přepněte zobrazovací signál na monitor stisknutím kláves Fn+F5 nebo změňte nastavení ve "Vlastnosti zobrazení" pod ikonou "Zobrazení" v "Ovládací panely".

#### Na obrazovce TV přijímače se nic nezobrazuje.

\* Ujistěte se, že je TV přijímač zapnut a že je přepnut do video režimu.

\* Ujistěte se, že je TV signálový kabel řádně připojen.

\* Přepněte zobrazení na TV změnou nastavení ve "Vlastnosti zobrazení" ve Windows.

#### Simultánní zobrazení/multi zobrazení nepracuje.

\* Ujistěte se, že jste zapnuli externí monitor dříve, nežli jste zapnuli počítač.

\* Stiskněte kombinaci "horkých kláves" Fn+F5, aby došlo k přepnutí voleb zobrazení nebo změňte nastavení ve "Vlastnosti zobrazení" ve Windows.

## Problémy s kartou ExpressCard

#### Karta ExpressCard nepracuje.

\* Ujistěte se, že karta ExpressCard je správně a dostatečně zasunuta ve svém slotu.

\* Pokud karta vyžaduje nastavení přerušení IRQ (Interrupt ReQuest), ujistěte se, že je toto k dispozici.

#### Karta ExpressCard přestala správně komunikovat.

\* Aplikace mohla být resetována, když byl počítač vypnut nebo byl v pohotovostním režimu. Aplikaci uzavřete a znovu jí otevřete.

### Problémy s hardwarovým zařízením

#### Počítač není schopen rozpoznat nově instalovaná zařízení.

\* Toto zařízení nemusí být správně nakonfigurováno v programu BIOS Setup. Spusťte program BIOS Setup a zkuste s jeho pomocí nové zařízení identifikovat. \* Ujistěte se, že pro nově přidané zařízení není potřeba nainstalovat také jeho ovladač. Tyto údaje získáte v dokumentaci k tomuto zařízení.

\* Ujistěte se, že nové zařízení nevyžaduje některé další úpravy nastavení hardwaru počítače (jumpery, switche). Tyto údaje získáte v dokumentaci k tomuto zařízení.

\* Zkontrolujte všechny kabely, zdali jsou správně zapojeny.

\* U externích zařízení, která mají své vlastní napájení zkontrolujte, jsou-li zapnuta.

## Problémy s pevným diskem

#### Na displeji se objevuje chybové hlášení o chybě pevného disku.

\* Pevný disk je poškozený. Kontaktujte svého prodejce.

#### Pevný disk pracuje pomalu.

\* Po delší době používání pevného disku může dojít ke stavu, kdy datové soubory, které jsou uloženy na pevném disku, mohou být fragmentovány. Pomocí nástroje "Defragmentace disku" v systému Windows je možno disk defragmentovat.

Indikátor činnosti pevného disku svítí bez přerušení.

\* Datové soubory, které jsou uloženy na pevném disku, mohou být fragmentovány. Pomocí nástroje "Defragmentace disku" v systému Windows je možno disk defragmentovat.

## Problémy s klávesnicí, myší a touchpadem.

#### Klávesy nemají žádnou odezvu.

\* Zkuste připojit externí klávesnici. Jestliže pracuje, kontaktujte svého prodejce počítače, neboť může být uvolněn konektor kabelu vestavěné klávesnice.

#### Numerická klávesnice nefunguje.

\* Ujistěte se, že je zařazena funkce Num Lock - zkontrolujte, zdali indikátor funkce Num Lock svítí nebo ne.

#### Externí klávesnice nefunguje.

\* Ujistěte se, že je kabel externí klávesnice správně připojen k počítači.

#### USB myš nepracuje.

\* Ujistěte se, že je kabel od myši správně připojen.

#### Touchpad nepracuje nebo je obtížné kontrolovat touchpadem pohyb kurzoru po displeji.

\* Ujistěte se, že povrch touchpadu není znečistěný.

### Problémy s LAN sítí.

#### Nelze se připojit k síti.

\* Ujistěte se, že je ovladač LAN správně nainstalován.

\* Ujistěte se, že síťový LAN kabel je správně připojen do konektoru RJ-45 a do síťového rozbočovače.

- \* Ujistěte se o správnosti konfigurace sítě.
- \* Ujistěte se, že používáte správné přihlašovací jméno a heslo.

### Problémy s bezdrátovou sítí WLAN.

#### Připojení WLAN nefunguje.

\* Ujistěte se, že karta Mini PCI-E WLAN je správně nainstalována.

\* Ujistěte se, že nezbytný ovladač nebo ovladače jsou správně nainstalovány.

\* Ujistěte se, že je funkce připojení k WLAN zapnuta.

#### Kvalita přenosu je špatná.

\* Váš počítač může být mimo dosah bezdrátového signálu sítě. Přemístěte jej blíže k přístupovému bodu sítě nebo k jinému WLAN zařízení, se kterým je asociován.

\* Zkontrolujte, jestli problém není zapříčiněn rušením a vyřešte problém níže popsanými radami.

#### Pokud existuje zdroj rušení:

 $\square$ 

\* Přemístěte počítač dále od zařízení, které může rušení signálu způsobovat, jako jsou mikrovlnné trouby a velké kovové předměty.

\* Připojte počítač do jiné zásuvky el. sítě, nežli je připojeno zařízení, které může přenos dat rušit.

\* Konzultujte tento problém s prodejcem vašeho počítače nebo s někým, kdo má zkušenosti s šířením rádiového signálu.

#### Nelze se připojit k dalšímu WLAN zařízení.

- \* Ujistěte se, že toto další WLAN zařízení je zapnuto.
- \* Ujistěte se, že nastavení SSID je stejné pro všechna WLAN zařízení v síti.
- \* Váš počítač nerozeznává změny. Restartujte jej.

\* Ujistěte se o správnosti IP adresy a o správnosti nastavení síťové masky podsítě.

#### Nelze komunikovat s počítačem v síti, když je režim "Infrastructure" konfigurován.

\* Ujistěte se, že přístupový bod, se kterým je váš počítač asociován, je zapnut a že všechny LED pracují správně.

\* Pokud má používaný radiový kanál nedostatečnou kvalitu, změňte přístupový bod a všechny bezdrátové stanice v rámci BSSID na jiný radiový kanál.

\* Váš počítač může být mimo dosah bezdrátového signálu sítě. Přemístěte jej blíže k přístupovému bodu sítě, se kterým je asociován.

- \* Ujistěte se, že váš počítač je konfigurován na stejné bezpečnostní volby (šifrování), jako je přístupový bod.
- \* Použijte Web Manager/Telnet ke zjištění, zdali je přístupový bod připojen k síti.
- \* Změňte konfiguraci a resetujte přístupový bod.

#### Nelze se připojit k síti.

- \* Ujistěte se, že nezbytný ovladač nebo ovladače jsou správně nainstalovány.
- \* Ujistěte se, že konfigurace sítě je správná.
- \* Přesvědčte se o správnosti vašeho uživatelského jména a hesla.
- \* Možná jste mimo dosah sítě.
- \* Vypněte systém řízení spotřeby vašeho počítače.

## Problémy s modemem

#### Modem nepracuje.

- \* Ujistěte se, že ovladač modemu je správně nainstalován.
- \* Ujistěte se, jestli je telefonní linka správně připojena.
- \* Ujistěte se, že je správně nastaven COM port v komunikačním softwaru.
- \* Vypněte systém řízení spotřeby počítače.

## Problémy s řízení spotřeby

#### Počítač nevstupuje automaticky do pohotovostního režimu "Stand-by" nebo do režimu "spánku".

\* Pokud jste připojeni k dalšímu počítači, váš počítač do těchto režimů nevstoupí, pokud je spojení aktivní a stále používané.

\* Ujistěte se, že funkce "Stand-by" a funkce režimu "spánku" jsou aktivovány, a zkontrolujte jejich časová nastavení.

#### Počítač nevstupuje do režimu "Stand-by" nebo do režimu "spánku" okamžitě.

\* Pokud počítač provádí nějakou operaci, tyto režimy jsou obvykle pozdrženy, dokud operace neskončí.

#### Počítač se z režimů "Stand-by" nebo "spánek" nenavrací do normálního režimu.

\* Počítač automaticky vstupuje do těchto režimů, pokud je vybitá baterie. Proveď te některou z následujících akcí: Připojte počítač přes AC sířový adaptér do el. sítě.

#### Nahraď te vybitou baterii v počítači plně nabitou baterií.

Počítač nevstupuje do režimu "Stand-by" nebo do režimu "spánku" po stisknutí "horkých kláves" Fn+F12.

\* Ujistěte se , že režim "spánku" je specifikován pro tlačítko "spát".

\* Je možné, že používáte kartu ExpressCard, která má ochranu proti vstupu počítače do režimu "spánku". Pro vstup do tohoto režimu je nutno zastavit komunikační program, který s touto kartou pracuje, a pak kartu vyjmout nebo zastavit její činnost.

## Softwarové problémy

#### Aplikační programy nepracují správně.

\* Ujistěte se, že je software správně nainstalován.

\* Pokud se na displeji objeví chybové hlášení, nahlédněte pro další postup do dokumentace k tomuto softwaru.

\* Pokud jste si jisti, že operace je zastavena, resetujte počítač. Více pod odstavcem "Resetování počítače" v této kapitole.

## Problémy se zvukem

#### Počítač nepřehrává zvuky.

\* Ujistěte se, že hlasitost reprodukce není nastavena na příliš nízkou úroveň.

\* Ujistěte se, že audio ovladač je správně nainstalován.

\* Ujistěte se, že počítač se nenachází v pohotovostním režimu "Stand-by".

\* Pokud používáte externí reproduktory, ujistěte se, že jsou správně připojeny.

#### Zvuk je zkreslený.

\* Ujistěte se, že úroveň hlasitosti není příliš vysoká nebo příliš nízká. V mnoha případech dochází ke zkreslení zvuku právě při příliš vysoké hlasitosti.

#### Zvukový systém nenahrává zvuky.

\* Nastavte přehrávací nebo nahrávací úroveň.

#### Externí mikrofon nebo audio zařízení nepracuje.

\* Ujistěte se, že je mikrofon nebo jiné zařízení připojeno do správného konektoru na vašem počítači.

\* Ujistěte se, že je váš počítač vybaven potřebným ovladačem.

\* Klikněte na symbol reproduktoru na hlavním panelu Windows a zkontrolujte nastavenou úroveň hlasitosti.

\* Zkontrolujte nastavenou úroveň hlasitosti přímo na počítači.

### Problémy se zapnutím počítače

#### Když počítač zapnete, indikátor zelené barvy se nerozsvítí a počítač se nezapne.

\* Pokud používáte externí napájení pomocí AC adaptéru z el. sítě, ujistěte se, že AC adaptér je správně a bezpečně připojen do zásuvky i do počítače. Pokud ano, přesvědčte se, že je el. zásuvka pod napětím.

\* Pokud používáte napájení počítače na baterii, ujistěte se, že není vybitá.

#### Když počítač zapnete, zastaví se po úvodním testu integrity systému (POST).

\* Počítač restartujte.

## Po zapnutí počítače se objeví na monitoru hlášení "Operating system not found" (operační systém nebyl nalezen).

\* Pokud se toto hlášení objeví při načítání operačního systému z pevného disku, vložte do optické DVD mechaniky systémový bootovací CD disk a zkontrolujte pevný disk.

#### Po zapnutí počítače se objeví hlášení "Invalid system disk" (vadný systémový disk) nebo hlášení "Disk Error" (chyba disku).

\* Pokud úmyslně chcete načíst operační systém z CD disku, vyměňte disk za systémový CD disk a stiskněte jakoukoliv klávesu pro pokračování v načítání operačního systému.

\* Pokud se toto hlášení objeví při načítání operačního systému z pevného disku, vložte do DVD optické mechaniky systémový CD disk a zkontrolujte pevný disk počítače.

## Ostatní problémy

#### Hodnoty data nebo času jsou nesprávné.

\* Vložte správné hodnoty pomocí časových funkcí operačního systému nebo pomocí programu BIOS Setup.

\* Pokud nastavíte tyto údaje na správné hodnoty a přesto jsou vždy po zapnutí počítače uváděny nesprávně, je vybitá vnitřní miniaturní

baterie na systémové desce, která napájí hodiny reálného času RTC (Real-Time Clock). Kontaktujte svého prodejce počítače se žádostí o výměnu této baterie.

## Resetování počítače

V různých situacích budete potřebovat váš počítač resetovat, například při chybě programu nebo "zamrznutí" systému.

Pokud se vám zdá, že systém není aktivní, nejprve vyčkejte. Je možné, že systém zpracovává data. Pozorujte indikátor funkce pevného disku, pokud nepravidelně poblikává, program možná přistupuje k datům a preventivně odpojil klávesnici. Pokud jste si jisti, že systém už nepracuje a nemůžete použít normální cestou příkaz "restart" z vašeho operačního systému, je nutno počítač resetovat. Resetovat počítač můžete jednou z těchto metod:

\* Stiskněte kombinaci kláves Ctrl+Alt+Del.

\* Pokud výše uvedený příkaz nepomáhá a počítač nereaguje, vypněte jej napájecím tlačítkem. Vyčkejte alespoň 5 sekund a pak je můžete znovu zapnout.

UPOZORNĚNÍ: Resetování počítače má za následek ztrátu všech neuložených dat !

## Specifikace

POZNÁMKA: Zde uvedené specifikace výrobku mohou být předmětem změn bez jakéhokoliv předchozího upozornění.

## CPU (centrální procesor)

Procesor Intel Mobile Pentium-M Yonah (dual/single core) 667 FSB (Front Side Bus) Procesor Intel Mobile Celeron M Yonah Teplotní specifikace 35 W

### Cache Memory

2 MB L2 cache pro procesor Intel Mobile Pentium-M Yonah 1 MB L2 cache pro procesor Intel Mobile Celeron M Yonah

### ROM BIOS

1 MB Flash EEPROM, zahrnuje systém BIOS, ACPI, Plug & Play komp.

### RAM

Systém 2 x 200-pin DDRII 533 SO-DIMM sockety, podpora výšky paměťového 1.25"

## Zobrazovací

panel 15.4" TFT, rozlišení až do 1280 x 800 WXGA Video řadič

UMA

Video porty VGA port, port S-video out

Audio porty 3 x audio port Line-out (S/PDIF) / Line-in / Mic-in

Klávesnice Standardní klávesy, numerické klávesy, 12 funkčních kláves, speciální Fn klávesa a klávesy Windows

Rychlá klávesa Klávesa pro rychlý přechod do úsporného režimu Polohovací zařízení 2 tlačítkový touchpad kompatibilní s PS/2

## Zařízení pro úschovu dat

Pevný disk 2.5", 9.5 mm výška, rozhraní SATA, podpora 5400 rpm Optická mechanika Combo/DVD Dual/Super Multi (12.7 mm)

ExpressCard/54 ExpressCard/34 / ExpressCard/54 podpora

I/O porty 4 x USB port (podpora USB 2.0), port RJ-11, port RJ-45

Modem 56 Kbps V.92 MDC internal fax modem, rozhraní Azalia

LAN 10/100Base-TX

Wireless LAN 1 x slot PCI-E pro bezdrátovou WLAN kartu, odpovídající standardu IEEE 802.11a/b/g (předinstalován v některých modelech)

### Napájení

AC adaptér Univerzální AC síťový adaptér 65 W, vstup napětí 100 - 240 V Baterie 4-článková Li-ion baterie 2200 mAH na článek, 11.1 V/2200 mAH na baterii 6-článková Li-ion baterie 2200 mAH na článek, 11.1 V/4400 mAH na baterii 9-článková Li-ion baterie 2200 mAH na článek, 11.1 V/6600 mAH na baterii Podpora nabíjení power-on 2

## Rozměry (ŠxHxV) 359 x 255 x 25~ 34 mm

Hmotnost 2.9 kg

С

## Požadavky na prostředí

Teplota Pracovní: 0°C - 35°C Skladovací: -20°C - 60°C Vlhkost Pracovní: 10% - 90% nekondenzující Skladovací: 5% - 95% nekondenzující POZNÁMKA: Nálepky, které jsou umístěny na vnějším povrchu vašeho počítače, udávají nařízení, se kterými je počítač ve shodě. Prosíme, zkontrolujte si tyto nálepky, zdali odpovídají ustanovením v této příloze. Některá upozornění se vztahují pouze na určité modely.

### Používání systému

## Nařízení Třídy B USA Ustanovení Federal Communications Commission Radio Frequency Interference

#### POZNÁMKA:

Toto zařízení bylo testováno a shledáno odpovídající limitům pro Třídu B digitálních zařízení na základě předpisu Článku 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou stanoveny tak, aby poskytovaly přijatelnou ochranu proti nežádoucím interferencím při instalaci v obytném prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii na radiové frekvenci a pokud není instalováno a používáno v souladu s instrukcemi, může způsobovat rušení komunikace na radiových frekvencích. Není ale garantováno, že k takovému rušení při určité specifické instalaci tohoto zařízení nemůže docházet. Pokud se prokáže, že toto zařízení ruší televizní nebo radiový příjem, například tím, že rušení zmizí po vypnutí zařízení a znovu se objeví po jeho zapnutí, může uživatel zkusit omezit nebo odstranit nežádoucí rušení některým z následujících způsobů:

\* Změnit orientaci nebo umístění přijímací antény.

\* Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a rušeným přijímačem.

\* Připojit zařízení do jiné el. zásuvky, než je připojeno rušené zařízení.

\* Konzultovat problém s prodejcem zařízení nebo s kvalifikovaným elektrotechnikem.

Jakékoliv změny nebo modifikace zařízení, které nejsou výslovně odsouhlaseny stranou, která je odpovědná za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele používat toto zařízení.

Pro vaší informaci:

Používání nestíněných propojovacích kabelů je s tímto zařízením zakázáno.

## Bezpečnostní upozornění

#### Baterie

Výstražný text k lithiovým bateriím

ČESKY

UPOZORNĚNÍ: Při nesprávným způsobem provedené výměně baterie vzniká nebezpečí exploze. Baterii nahrazujte pouze typem, který je schválen nebo doporučen výrobcem. Nepotřebné baterie likvidujte v souladu s předpisy o ochraně životního prostředí.

## Výstraha (pouze pro uživatele v USA)

Výrobek, který jste zakoupili, obsahuje nabíjitelnou baterii. Tato baterie je recyklovatelná. Po ukončení její životnosti může být, vzhledem k místním předpisům, nelegální její likvidace v komunálním odpadu. Seznamte se proto pro její likvidaci v souladu se zákonem s místními předpisy o likvidaci nebezpečného odpadu.

## **Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment**



 $\square$ 

# (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The

recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

## Prestigio Nobile 1522W Manual de utilizare

(iunie 2006)

MĂRCI

Mărcile și produsele menționate în acest manual pot fi mărci comerciale și/sau înregistrate ale deținătorilor/companiilor lor. NOTĂ Informațiile din acest manual pot fi modificate fără notificare în prealabil.

PRESTIGIO NOBILE 1522W

RO

## Informații de bază

Vă felicităm pentru că ați cumpărat acest computer.

Computerul dumnavoastră are capacitățile unui desktop la dimensiunile unui notebook. Poate să vă îmbunătățească productivitatea fie la birou, fie acasă. Bineînțeles, ori de câte ori aveți nevoie de el, este gata de plecare.

În acest capitol, veți afla pas cu pas cum puteți instala și puneți în funcțiune computerul. Veți găsi instrucțiunile pentru aceste proceduri:

\* Dezambalarea

8

- \* Conectarea la sursa de c.a.
- \* Deschiderea capacului
- \* Pornirea computerului
- \* Oprirea computerulului

Apoi, veți parcurge o secțiune care prezintă pe scurt componentele externe ale computerului. Din ultima secțiune, veți naviga la informațiile de care aveți nevoie, după ce computerul este gata de utilizare.

## Punerea în funcțiune a computerului

Această secțiune vă prezintă procedurile de pregătire a computerului pentru funcționare.

## Dezambalarea

După ce l-ați dezambalat din cutia în care a fost transportat, veți găsi aceste articole standard:

\* Notebook \* Accesorii: Adaptor c.a. Cablu de alimentare c.a ? CD cu drivere Verificați toate aceste articole. Dacă vreun articol este deteriorat sau lipsește, anunțați imediat dealerul. Păstrați cutia de transport și materialele de ambalaj, în cazul în care doriți să depozitați computerul pe viitor.

## Conectarea la sursa de c.a.

Computerul funcționează fie cu ajutorul sursei de energie c.a. sau cu ajutorul bateriei interne. Vă recomandăm să folosiți sursa de c.a. când porniți computerul pentru prima dată.

#### ATENȚIE: Folosiți doar adaptorul c.a. furnizat cu computerul. Dacă folosiți alte adaptoare, puteți deteriora computerul.

1. Verificați dacă ați închis computerul.

- 2. Conectați cablul DC al adaptorului c.a. la conectorul computerului (1).
- 3. Conectați capătul mamă al cablului c.a. la adaptorul c.a. și capătul tată la priza electrică (2).



4. Când este conectat adaptorul c.a., curentul este furnizat de la priza electrică către adaptorul c.a. și din acesta către computer. Acum puteți porni computer-ul.

#### ATENȚIE:

\* Când doriți să deconectați adaptorul c.a., deconectați-l mai întâi de la priza electrică și apoi de la computer. O procedură incorectă poate cavza defectarea adaptorului c.a. sau a computerului.
\* Când deconectați conectorul, trageți de fişă. Nu trageți niciodată de cablu.

ATENȚIE: Când adaptorul c.a. este conectat, se încarcă și bateria. Pentru informații privitoare la utilizarea resurselor bateriei, vezi Capitolul 3.

### Deschiderea capacului

ATENȚIE: Deschideți capacul cu griță. Dacă îl deschideți forțat sau îl trântiți pentru a îl închide, veți deteriora computerul.

Deschideți capacul glisând dispozitivul de blocare spre dreapta (1) și ridicând capacul (2). Puteți înclina capacul înainte și înapoi pentru a obține o claritate cât mai mare.



## Pornirea și oprirea computerului

#### Pornirea

- 1. Verificați dacă ați conectat computerul la sursa de alimentare c.a.
- 2. Apăsați butonul de alimentare.



3. Ori de câte ori porniți computerul, acesta rulează testul POST (autotestare la pornire), iar sistemul de operare, spre exemplu Windows, trebuie să pornească.

#### Oprirea

Când opriți computerul, folosți comanda "Shut Down" din sistemul de operare.

NOTĂ: Există mai multe modalități în care puteți opri computerul, astfel încât să reluați lucrul de unde v-ați întrerupt când îl reporniți. (vezi secțiunea "Porirea computerului" din capitolul 2 pentru mai multe informații)

ATENȚIE: Dacă trebuie să porniți computerul din nou imediat după ce l-ați oprit, așteptați cel puțin 5 secunde. Dacă opriți și porniți computerul rapid, îl puteți deteriora.

RO

## Privire generală a computerului

Această secțiune prezintă componentele externe ale computerului și descrie pe scurt funcțiile acestora.

NOTĂ: În funcție de modelul pe care l-ați achiziționat, aspectul computerului este posibil să nu fie același cu cel prezentat în acest manual.

## Componentele de pe partea dreaptă



Ref	Componentă	Descriere
1	Unitate combo/Unitate dublă DVD/Unitate Super Multi Drive	Acceptă un compact disc (CD) pentru a instala sau a încărca programe de software, pentru a accesa date, și pentru a reda muzică/filme.
2	Porturi USB	Fiecare dintre cele două porturi conectează un dispozitiv USB, cum ar fi o unitate flash, o imprimantă, o cameră digitală, un joystick și altele.

## Componentele de pe partea stângă



Ref	Componentă	Descriere
1	Conector VGA	Conectarea unui monitor extern
2	Conectorul RJ-11	Conectează linia telefonică.
3	Conectorul RJ-45	Conectează cablul LAN.
4	Slot pentru ExpressCard/54	Suportă ExpressCard/34 sau ExpressCard/54, pentru a asiaura funcții suplimentare.

## Componente spate





Ref	Componentă	Descriere
1	Conector de alimentare	Conectează adaptorul c.a.
2	Conectorul S-Video	Conectează un dispozitiv video extern, cum ar fi un televizor, care suportă intrare S-video.
3	Porturi USB	Fiecare dintre cele două porturi conectează un dispozitiv USB, cum ar fi o unitate flash, o imprimantă, o cameră digitală, un joystick și altele.
4	Dispozitiv de blocare Kensington	Fixează computerul de un obiect staționar, din motive de siguranță.

## Partea frontală

Conectorul S/PDIF



semnale audio digtale de ieșire.

Conectează un dispozitiv S/PDIF, cum ar fi un cum ar fi un set de boxe digitale pentru

4

## Componentele din partea inferioară



Ref	Componentă	Descriere
1	Bateria	Alimentează computerul atunci când sursa externă nu este conectată.
2	Probleme ale hard disk-ului	În interior se află HDD-ul.
3	Slot de memorie	În interior se află slotul de memorie cu ajutorul căruia puteți face un upgrade de memorie al computerului.
4	Slot pentru placa wireless LAN (WLAN)	În interior se află slotul mini PCI-E pentru utilizarea unei plăci mini PCI-E WLAN.
5	Slotul pentru placa de modem	În interior se află placa de modem a computerului.
6	Socketul procesorului	În interior se află procesorul computerului.

## Componente cu capacul deschis



Ref	Componentă	Descriere
1	Ecranul LCD:	Afișează ieșirile computerului
2	Boxe stereo	Emit semnale sonore din computer.
3	Tastatura	Servește ca dispozitiv pentru introducerea de date în computer.
4	Microfon	Primește semnale sonore pentru computer.
5	Touchpad	Servește ca dispozitiv de indicare pentru computer.
6	Indicatoare ⊕⁄/⊂ ©//⊖ ⊡ ≧ ¥	Prezintă starea curentă a dispozitivelor computerului. I Indicator pentru sursa c.a./baterie Se aprinde albastru atunci când computerul este pornit. Se aprinde albastru intermitent atunci când computerul este în modul Standby. Indicator încărcare baterie Se aprinde roșu atunci când bateria este în curs de încărcare. Se aprinde roșu atunci când bateria este în curs de încărcare. Verificați indicatorul unității DVD/al HDD-ului. Indicator Num Lock Indicator Caps Lock Indicator LAN wireless Se aprinde albastru atunci când rețeaua wireless LAN este pornită.
7	Butonul de pornire	Pornește și oprește computerul Se aprinde albastru atunci când computerul este pornit.
8	Butonul rapid de consum redus	Activează/dezactivează modul e funcționare cu consum redus. Se aprinde albastru dacă este pornit modul de funcționare cu consum redus.

## Funcționarea computerului

Acest capitol prezintă informații despre utilizarea computerului.

Dacă nu ați mai folosit un computere, acest capitol vă va ajuta să înțelegeți informațiile de bază pentru funcționare. Dacă sunteți deja utilizator de computere, dar nu ați mai folsoit un notebook până acum, puteți citi doar partea care conține informații speciale referitoare la computerul dumnavoastră.

Acest capitol prezintă caracteristicile funcționale de bază ale componentelor:

- \* Tastatura
- \* Touchpad
- \* Unitate DV
- Și următoarele caracteristici:
- \* Pornirea și oprirea computerului
- \* Caracteristica de funcționare cu consum redus
- \* Caracteristici video
- \* Caracteristici audio
- \* Caracteristici de comunicație

## Pornirea și oprirea computerului

Există mai multe posibilități pentru a porni și opri computerul.

### Pornirea computerului

Computerul trebuie să fie pornit cu ajutorul butonului de alimentare.

Astfel se inițializează sistemul de operare (OS) care există pe un dispozitiv de stocare cum ar fi HDD-ul sau CD-ul. Computerul va încărca automat sistemul de operare după ce îl porniti. Această atribuire se numeste bootare.

#### NOTĂ: Sistemul de operare este platforma pe care rulează toate aplicațiile software. Cel mai des întâlnit sistem de operare este Microsoft Windows XP.

## Oprirea computerului

Când ați terminat o sesiune de lucru, puteți opri computerul oprind alimentarea sau lăsând computerul în standby sau în hibernare.

Pentru a opri computerul în acest mod	Procedați astfel	Pentru a porni sau a reporni
Oprit	Urmați procedura de oprire a sistemului de operare. Astfel puteți evita pierderea de date pe care nu le-ați salvat sau deteriorarea software-ului. Dacă sistemul este blocat din cauza unor probleme de hardware și software, apăsați butonul de alimentare pentru a opri computerul.	Apăsați butonul de alimentare.
Standby	În funcție de setările din Windows, puteți pune computerul în standby în felul următor: Închiderea displayului Apăsați tasta rapidă Fn+F12 Apăsați butonul de alimentare.	Apăsați orice tastă

Pentru a opri computerul în acest mod	Procedați astfel	Pentru a porni sau a reporni
Hibernare	În funcție de setările din Windows, puteți trece computerul în modul de hibernare în felul următor: Închiderea displayului Apăsați tasta rapidă Fn+F12 Apăsați butonul de alimentare.	Apăsați butonul de alimentare.

Dacă doriți să opriți computerul în modul de Standby sau de hibernare, puteți relua lucrul de unde ați rămas data viitoare când porniți computerul. (vezi secțiunea "Administrarea consumului de energie" din capitolul 3 pentru mai multe informații)

## Butonul rapid pentru consum redus

## Activarea/dezactivarea modului de funcționare cu consum redus

1. Apăsați butonul rapid de consum redus pentru a accesa modul de funcționare cu consum redus în timp ce folosiți bateria.



În timp ce accesați modul de funcționare cu consum redus, sistemul va opri lumina de fundal a panoului și reduce viteza de procesare pentru a câștiga o durată de viață mai mare a bateriei.

2. Apăsați încă odată butonul pentru a reveni la modul normal (dezactivarea modului de funcționare cu consum redus).

NOTĂ: Butonul pentru operarea cu consum redus funcționează doar când folosiți sursa de alimentare de la baterie.

## Utilizarea tastaturii

Tastatura are toate funcțiile standard ale tastaturii unui computer obișnuit, plus tasta Fn adăugată pentru funcții speciale. Funcțiile standard ale tastaturii se pot împărți în patru mari categorii:

- \* Taste cu caractere letrice
- \* Tastele de control al cursorului
- \* Tastele numerice
- \* Tastele funcționale

## Tastele cu caractere letrice

Aceste taste sunt similare cu tastele unei mașini de scris. Există în plus câteva taste cum ar fi Ctrl, Alt, Esc și tastele de blocare, cu utilizări speciale. Când se apasă tastele de blocare, indicatoarele care le corespund se aprind.

Tastă	Descriere
Ctrl	Tasta Control este de obicei folosită împreună cu celelalte taste pentru a beneficia de funcții specifice programului.
Alt	Tasta Alternate este de obicei folosită împreună cu alte taste pentru a beneficia de funcții specifice programului.
Esc	Tasta Escape este de obicei folosită pentru a suspenda un proces. Exemplele sunt ieșirea din program și anularea unei comenzi. Funcțiile depind de programul pe care îl folosiți.
Shift	Tasta Shift se folosește împreună cu tastele cu caractere letrice, pentru a scrie majuscule. Se folosește de asemenea în combinație cu alte taste pentru funcții specifice ale programului.
Backspace	Tasta Backspace mută cursorul la stânga cu un caracter și șterge caracterul din spațiul respectiv.
Ins NumLk	Dacă apăsați Fn împreună cu această tastă, puteți porni și opri funcția Num Lock. Când funcția este pornită (este aprins LED-ul Num Lock), Num Lock activează tastele numerice.
(Del ScrLk	Dacă apăsați Fn împreună cu această tastă, puteți porni și opri funcția Scroll Lock. Când apăsați tasta cu săgeată // sau //, cursorul se mută cu un rând mai sus sau mai jos. Scroll Lock nu funcționează pentru toate programele.
Caps Lock	Dacă apăsați această tastă, opriți și porniți funcția Caps Lock. Când este pornită, (este aprins LED-ul Caps Lock), Caps Lock activează opțiunea de a scrie cu majuscule.
Pause Break	Tasta Pause suspendă temporar opțiunea de scroll. Scroll Lock nu funcționează pentru toate programele.
PrtSc SysRq	Tasta Print Screen face o captură a afișajului de pe ecran. Print Screen nu funcționează pentru toate programele.

## Tastele cursor-control



NOTĂ: Cuvântul "cursor" face referire la indicatorul de pe ecran, care vă anunță exact unde apare pe ecran ce scrieți dumneavoastră. Se poate prezenta sub forma unei linii verticale sau orizontale, a unui bloc sau sub diverse alte forme.
Tastă	Descriere
<b>—</b>	Mută cursorul spre stânga cu un spațiu.
	Mută cursorul spre dreapta cu un spațiu.
	Mută cursorul în sus cu un rând.
	Mută cursorul în jos cu un rând.
PgUp	Mută pagina mai sus.
PgDn	Mută pagina mai jos.
Home	Mută cursorul la începutul rândului sau al documentului.
End	Mută cursorul la sfârșitul rândului sau al documentului.
Ins NumLk	Trece de la modul de scriere cu inserție la modul de suprascriere. În modul de scriere cu inserție, caracterul tipărit va fi introdus în poziția actuală a cursorului; în modul cu suprascriere, caracterele vor fi suprascrise peste textul care se află în poziția curentă a cursorului.
Del ScrLk	Șterge caracterul din dreapta cursorului și deplasează textul următor la stânga cu un spațiu.

### Tastatura numerică

80

O tastatură numerică cu 15 taste este integrată în tastele cu caractere, conform celor de mai jos:



Tastele numerice facilitează introducerea de numere și calcule. Când Num Lock este activat, tastele numerice sunt activate, și atunci puteți folosi tastele respective pentru a scrie numerale.

#### NOTĂ:

\* Când tastatura numerică este activată, și trebuie să scrieți în limba engleză puteți să dezactivați Num Lock sau puteți apăsa tasta Fn, apoi tasta letrică, fără a opri Num Lock.

\* Unele software-uri nu pot folosi tastatura numerică a computerului. Dacă da, folosiți tastatura numerică de pe tastatura externă.

### Simbol Euro

Windows suportă semnul pentru euro; puteți apăsa tasta respectivă numai când tastatura este setată pentru engleza americană sau britanică.

- \* Pentru a apăsa semnul EUR pe o tastatură americană internațională, apăsați tasta Alt și tasta 5 (care are semnul de EUR pe ea).
- \* Pentru a apăsa semnul EUR pe o tastatură americană 101, apăsați tasta Alt și tastați 0128 pe tastatura numerică.
- \* Pentru a apăsa semnul EUR pe o tastatură britanică, apăsați tasta Alt Gr și tasta 4 (care are semnul de EUR pe ea).

### Taste Windows

Tastatura dumneavoastră are două taste cu funcții specifice Windows:

Tasta Windows Logo și tasta Application.

Tasta Windows Logo deschide meniul Start și efectuează funcții specifice atunci când este folosită în combinație cu alte taste. Tasta Application are de obicei același efect ca un clic de dreapta al mouse-ului. (vezi manualul Windows pentru mai multe informații).

### Tastele funcționale

Pe rândul de sus se află următoarele taste funcționale: F1 - F12 Tastele funcționale sunt taste multivalente care efectuează funcții definite de programe individuale.

Tastelor F1, F3, F4, F5, F6, F7, F10, F11, și F12 ale computerului le sunt atribuite funcții rapide. (Vezi secțiunea "Taste Rapide" în continuarea acestui Capitol pentru a afla mai multe informații).

### Tasta Fn:

Tasta Fn, din partea de stânga jos a tastaturii, este folosită cu altă tastă pentru a efectua funcțiile alternative ale unei taste. Selectați funcția Fn și funcțiile alternative sunt indicate cu albastru în partea de sus a tastei. Pentru a efcetua funcția dorită, mai întâi apăsați și țineți apăsată tasta Fn, apoi apăsați cealaltă tastă.

### Taste rapide

Tastele rapide fac referire la o combinație de taste care pot fi apăsate în orice moment pentru a activa funcțiile speciale ale computerului. Majoritatea tastelor rapide funcționează ciclic. De fiecare dată când este apăsată o combinație de taste rapide, trece la funcția următoare.

Puteți identifica ușor tastele rapide cu ajutorul pictogramelor imprimate în partea de sus a tastelor. Tastele rapide sunt descrise mai jos.

Tastă	Descriere
Fn F1 y	Pornirea și oprirea rețelei wirelsss LAN. NOTĂ: FAA (Agenția Federală de Avikație) consideră că nu este sigur să operați dispozitive wirelss într-un avion, deoarece acestea pot interfera cu siguranța zborului. Nu uitați să opriți rețeaua wireless LAN în timp ce folosiți computerul în avion.
Fn F3	Reduceți volumul sonor.
Fn F4	Măriți volumul sonor.
Fn F5	Comută semnalul de ieșire al displayului când este conectat unul din următoarele dispozitive extrene. La bootarea sistemului cu CRT: LCD -> CRT -> LCD & CRT NOTĂ: Această funcție este aplicabilă doar pentru dispozitivele Plug & Play cu display.

Tastă	Descriere
Fn F6	Reduce luminozitatea displayului LCD
Fn (F7	Crește luminozitatea displayului LCD
Fn F10	Pornește și oprește (mute) sonorul.
Fn F11	Pornește și oprește LCD-ul.
Fn (F12)	Funcționează ca un buton "sleep", a cărui funcție o puteți defini în Power Options, în Windows. (vezi sectiunea "Administrarea consumului de eneraie" din capitolul 3)

### Utilizarea touchpad-ului

ATENȚIE: Nu atingeți touchpad-ul cu obiecte ascuțite, cum ar fi un pix. Puteți deteriora touchpad-ul.

NOTĂ: Pentru performanțe optime ale touchpad-ului, degetele și pad-ul trebuie să fie curate și uscate. Apăsați ușor pe pad. Nu apăsați cu forță.

Touchpad-ul este un dispozitiv de indicare care vă permite să comunicați cu computerul, controlând locația indicatorului de pe ecra, și efectuând selecția cu ajutorul butoanelor.



Touchpad-ul constă dintr-o suprafață dreptunghiulară și dintr-un buton de stânga și de dreapta. Pentru a folosi touchpad-ul, puneți indexul sau degetul mare pe pad. Padul dreptunghiular acționează ca un duplicat miniatural al displayului. Pe măsură ce mișcați degetul pe suprafața pad-ului, cursorul reacționează în consecință. Când degetul ajunge la marhinea padului, nu trebuie decât să repoziționați degetul în altă parte a padului.

lată câțiva termeni comuni pe care trebuie să îi cunoașteți când folosiți touchpad-ul:

Termen	Acțiune
Indicare	Mișcați degetul pe suprafața pad-ului, iar cursorul va indica selecția efectuată pe ecran.
Dați clic	Apăsați și eliberați butonul stâng. – sau – Apăsați ușor pe pad.
Dați dublu clic	Apăsați și eliberați butonul stâng rapid de două ori. - sau - Apăsați de două ori rapid pe pad.
Drag and drop	Apăsați și țineți apăsat butonul stâng, apoi mutați degetul până când ajungeți la destinați (drag). Apoi eliberați butonul (drop) când ați terminat de tras selecția respectivă la destinația dorită. Obiectul va fi transferat la noua locație. - sau – Apăsați ușor de două ori pe pad, iar la a doua apăsare, mențineți contactul dintre deget și pad. Mutați degetul pe touchpad pentru a muta obiectul selectat la destinație. Când ridicați degetul de pe pad, obiectul selectat este transferat la destinație la destinație.
Scroll	Funcția de scroll înseamnă derularea în sus și în jos sau spre stînga și spre dreapta pe ecran. Pentru mutarea pe verticală, puneți degetul pe marginea stângă sau dreaptă a padului și glisați degetul în sus și în jos de-a lungul marginii. Pentru deplasarea pe orizontală, puneți degetul în partea de sus sau de jos a padului și glisați degetul spre stânga sau spre dreapta. Această funcție merge doar după ce instalați driverul touchpad-ului furnizat cu computerul, și este posibil să nu funcționeze pentru toate aplicațiile.

#### NOTĂ: Dacă schimbați butonul stâng și cel drept, apăsarea pe touchpad ca metodă alternativă de apăsare a butonului nu va mai fi valabilă.

### Configurarea touchpad-ului

Puteți configura touchpad-ul conform nevoilor dumneavoastră. De exemplu, dacă sunteți stîngaci, puteți schimba funcțiile celor două butoane, astfel încât să folosiți butonul drept ca buton stâng și viceversa. Puteți de asemenea să schimbați dimensiunea indicatorului de pe ecram viteza indicatorului și altele.

Pentru a confirgura touchpad-ul, puteți folosi driverul standard Microsoft sau IBM PS/2 dacă folosiți Windows. Puteți instala driverul touchpad-ului furnizat cu computerul, pentr a beneficia de funcții mai puternice. (Pentru informații referitoare la instalarea driverului, vezi "Modul de folosire al CD-ului cu drivere" din capitolul 6)

### Utilizarea unității DVD

Computerul este dotat cu o unitate DVD, de obicei configurată ca unitatea D.

Unitatea suportă discuri detașabile de 5,2 inci, care arată ca niște CD-uri standard de muzică. Este un mediu ideal de suport multimedia, datorită capacității mari de stocare a discului.

În funcție de model, unitatea poate fi:

\* unitatea combo care poate funcționa ca DVD-ROM pentru citirea de DVD-uri, CD-uri, CD-uri audio, discuri CD-R/-RW, și unitatea CD-RW.

\* unitatea DVD Dual drive, în afară de funcția combo, poate scrie discuri VD+R/+RW/-R/-RW.

\* Unitatea Super Multi drive, în afară de funcția combo, poate scrie discuri DVD+R/+RW/-R/-RW și DVD-RAM.

R

#### ATENȚIE:

- \* Când introduceți un disc în unitate, nu îl forțați.
- \* Asigurați-vă că discul este corect introdus în tava respectivă, apoi închideți tava.

\* Nu lăsați locațul DVD-ului deschis. De asemenea, evitați să atingeți locașul cu mâna. Dacă lentila este murdară, unitatea DVD poate să se defecteze.

\* Nu ștergeți lentila folosind materiale aspre (șervețele de hârtie). Folosiți o cârpă de bumbac pentru a șterge lentila.

Reglementările FDS impun următoarele pentru toate dispozitivele cu laser:

"Atenție, utilizarea controalelor sau reglarea performanțelor sau procedurilor în afara specificațiilor din prezentul act pot cauza expuneri periculoase la radiații".

NOTĂ: Unitatea DVD este clasificată ca fiind un produs laser de Clasa 1. Eticheta este aplicată pe unitatea DVD.

> CLASS 1 LASER PRODUCT LASER KLASSE 1

NOTĂ: Doar pentru unitățile DVD și Combo.

Acest produs integrează tehnologii brevetate, care sunt protejate prin legea americană a brevetelor și prin alte drepturi de proprietate intelectuală, deținute de Corporația Macrovision și de alți titulari. Folosirea acestei tehnologii protejate prin drepturi de autor trebuie să fie autorizată de Macrovision și are scopul de a fi folosită în particular sau în alte astfel de condiții limitate, dacă nu există o autorizare expresă de la Macrovision. Copierea tehnologiei sau dezasamblarea produsului sunt interzise.

### Introducerea sau scoaterea unui disc

Urmați procedura următoare pentru a introduce sau scoate un disc:

1. Porniți computerul.

2. Apăsați butonul de ejectare și locatul DVD-ului va fi proiectat partial în afară. Trageți usor de el până când este extins la maxim.

3. Pentru a introduce un disc, puneți discul în locaș cu eticheta în sus. Apăsați ușor centrul discului până când se fixează în poziția corespunzătoare cu cun declic.



Pentru a scoate un disc, țineți discul de mariginile exterioare și ridicați-l din locaș. 4. Împinaeți usor locasul înapoi în unitate.

> NOTĂ: În situația puțin probabilă în care locașul DVD-ului nu este ejectat prin apăsarea butonului aferent, puteți elibera manual discul (Vezi secțțiunea "Problemele unității DVD" din Capitolul 8).

### Folosirea caracteristicilor video

Subsistemul video al computerului are următoarele caracteristici:

\* Display LCD color TFT, de 15,4 inci, cu rezoluție 1280?800 WXGA

\* Afișare simultană pe LCD și pe display-ul extern, care este utilă atunci când aveți de susținut o prezentare, deoarece puteți controla ecranul cu ajutorul computerului și puteți să priviți audiența în același timp.

\* Suportul S-video permite conectarea unui televizor și afișarea simultană pe un televizor și pe un monitor extern.

\* Capacitate multi-display, care vă permite să extindeți desktopul pe un alt display, astfel încât să beneficiați de mai mult spațiu de lucru.

\* Administrarea consumului de energie

#### NOTĂ:

\* Înainte de a folosi capacitatea multi-display, sau înainte de a beneficia de capacitățile video îmbunătățite, trebuie să instalați driverul video furnizat cu computerul. (vezi Capitolul 6 pentru detalii)

\* Computerul intră în modul Standby sau Hibernare atunci când LCD-ul este închis. Dacă doriți să folosiți computerul cu LCD-ul închis, selectați "Do Nothing" în opțiunea "When I close the lid of my portable computer" (nicio reacție la închiderea capacului notebook-ului) în meniul Power Options Properties. Astfel, computerul nu intră în modul Standby sau Hibernare atunci când LCD-ul este închis.

### Configurarea modurilor de afișare

NOTĂ: Când folosiți un monitor extern CRT, rezoluția depinde de rezoluția suportată a monitorului CRT.

Computerul a fost setat la o rezoluție și la un număr de culori implicite înainte de expediție. Puteți vizualiza și schimba schimba setarea display-ului prin sistemul dumneavoastră de operare. Pentru mai multe informații, consultați documentația sistemului de operare sau serviciul de asistență online.

Pentru un display cu rezoluție mai mare, puteți conecta un monitor extern care să suporte rezoluții mai mari. (vezi secțiunea "Conectarea unui monitor extern" din capitolul 4 pentru mai multe informații)

### Folosirea caracteristicilor audio

#### NOTĂ:

\* Pentru a beneficia de capacități audio îmbunătățite, trebuie să instalați driverul audio furnizat cu comuterul. (vezi Capitolul 6 pentru detalii)

\* Dacă apar interferențe la înregistrare, încercați să reduceți volumul microfonului de înregistrare.

Subsistemul video al computerului are următoarele caracteristici:

\* Sistem de sunet integrat ăentru înregistrarea și redarea de materiale sonore din computer

- \* Interfața Azalia (high density audio codec)
- \* Setarea boxelor (1)
- \* Microfon integrat (2) si
- \* Conectori audio externi (3)

찐



Modalitățile de a reda și înregistra materiale audio variază în funcție de sistemul de operare folosit. Pentru mai multe informații, consultați documentația sistemului de operare sau serviciul de asistență online.

### Conectarea de dispozitive audio

Pentru o mai mare calitate audio, puteți trimite sau primi semnale sonore cu ajutorul unor dispozitive audio externe.

## NOTĂ: După conectarea unui dispozitiv audio extern, asigurați-vă că specificați utilizarea dispozitivului audio respectiv în Windows.



\* Conectorul microfonului poate fi atașat la un microfon extern pentru a înregistra voce sau alte materiale sonore.

\* Conectorul pentru intrări audio se poate conecta la un set Hi-Fi, un radio, un sintetizator, un walkman, etc.

\* Conectorul S/PDIF (S/PDIF) poate fi conectat la conectorul line-in care suportă S/PDIF (Interfață digitală Sony/Philips), și la boxe obișnuite cu amplificatoare integrate sau căști. S/PDIF este un nou format de transfer al fișierelor care oferă ieșire digitale audio de înaltă calitate prin fibră optică.

#### NOTĂ:

- \*Conectorul S/PDIF este clasificat ca fiind un produs laser de Clasa 1.
- \* Când folosiți căști/boxe sau microfoane externe, nu le puteți folosi și pe cele interne.

### Conectarea unui sistem de boxe cu 6 canale

Comăuterul dumnavoastră poate conecta un sistem de boxe cu 6 anale 5.1 pentru un efect surround excelent. Trebuie să setați o configurație adecvată a boxelor pentru computer sau pentru sistemul de boxe.

- 1. Dați dublu clic pe pictograma Sound Effect din bara de operații.
- 2. Dați clic pe tabul Audio I/O.
- 3 Selectați 6CH Speaker.



#### 4. Dați clic pe OK.

5. Conectați sistemul de boxe la computer în mod corespunzător.

Conector audio	Conectare cu 6 canale
Conectorul S/PDIF ( S/PDIF )	Se conectează la difuzoarele din față.
Conector de intrări audio	Se conectează la difuzoarele din spate.
Conectorul microfonului	Se conectează la difuzoarele din centru și la difuzoarele amplificatorului de tonuri joase.

### Folosirea caracteristicilor de comunicație

### Folosirea modemului

#### NOTĂ: Pentru a beneficia de modem, trebuie să instalați driverul de modem furnizat odată cu computerul. (vezi Capitolul 6 pentru detalii)

Modemul intern de fax/date de 56 K vă permite să folosiți linia telefonică pentru a comunica cu ceilalți prin fax, e-mail sau pentru a vă conecta la un serviciu online sau la un tablou de afisaj.

Pentru a conecta linia telefonică la modem, conectați un capăt al cablului de modem la conectorul RJ-11 al computerului și celălalt capăt la linia telefonică.



#### NOTĂ:

\*Când folosiți software-ul de comunicație, trebuie să dezactivați modul de funcționare cu consum redus.

\*Setați portul COM al modemului la COM3.

- \*Setați parametri cum ar fi viteza modemului (viteza de bauzi) și tipul liniei (puls sau ton).
- \* Nu intrați în modul Standby când folosiți software-ul de comunicație.

### Utilizarea rețelei LAN

NOTĂ: Pentru a beneficia de característica LAN, trebuie să instalați driverul LAN furnizat cu computerul. (vezi Capitolul 6 pentru detalii)

Modulul intern LAN (rețea locală) 10/100Base-T permite notebook-ului să se conecteze la o rețea. Suportă o viteză de transfer a datelor de până la 100 Mbps.

Pentru a conecta cablul telefonic la modulul LAN, conectați un capăt al cablului dLAN la conectorul RJ-45 al computerului și celălalt capăt la linia hub-ul de rețea.



### Utilizarea rețelei LAN wireless

În funcție de model, este posibil ca în computer să fie instalată în prealabil de către producător o placă mini PCI-E WLAN. Aceasta vă permite să accesați rețelele corporative sau Internetul într-un mediu wireless.

Opțiunile WLAN includ:

- \* Suportă modurile Peer-to-Peer (Ad-Hoc) și Access Point (infrastructură)
- \* Codificare de date WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128-bit
- \* Conform cu standardul IEEE 802.11a/b/g

Tehnologie	802,11a	802.11b	802,11g
Debit maxim (Mbps)	54	11	54
Viteza de transmisie a datelor (Mbps)	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6	11, 5.5, 2, 1	54, 36, 18, 9
Banda (GHz)	5.15 ~ 5.35	2.412 ~ 2.462	02.Ęđŕ
Tehnologia modulației	OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)	OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)

#### NOTĂ: Modul 802.11g este compatibil backward cu modul 802.11b.

Pentru a beneficia de caracteristica WLAN, asigurați-vă că a fost instalat corect driverul WLAN. (vezi Capitolul 6 pentru detalii) Dacă placa WLAN a fost furnizată de dealer și nu de producătorul computerului, contactați dealerul pentru a afla care este driverul care trebuie să fie utilizat.

### Conectarea la o rețea wireless

Pentru a vă conecta la o rețea wireless:

- 1. Asigurață-vă că radoio WLAN este pornit (controlat de Fn+F1).
- 2 Dați clic pe Start și apoi pe All Programs.
- 3. Dați clic pe Intel PROSet Wireless.
- 4. Dacă se detectează o rețea wireless, se va afișa următoarea fereastră.



5. Dați clic pentru a selecta o rețea wireless la care să vă conectați, apoi dați clic pe Connect.

6. În funcție de setări, vi se poate solicita introducerea unei parole wireless de securitate (cheie de codare). Pentru mai multe informații referitoare la utilitarul ntel PROSet Wireless utility, dați clic pe Help? în fereastra Intel(R) PROSet/Wireless.

### Pornirea și oprirea WLAN Radio

8

NOTĂ: FAA (Agenția Federală de Avikație) consideră că nu este sigur să operați dispozitive wirelss într-un avion, deoarece acestea pot interfera cu siguranța zborului. Nu uitați să opriți rețeaua wireless LAN în timp ce folosiți computerul în avion.

Computerul are o tastă rapidă integrată Fn+F1 WLAN pentru a porni și opri WLAN on/off (vezi secțiunea "Taste rapide" din Capitolul 2).

Dacă doriți să opriți temporar rețeaua radio, apăsați Fn+F1. Pentru a reface legătura, apăsați din nou Fn+F1. Durează aproximativ 30 de secunde până când computerul se conectează la WLAN, iar deconectarea durează aproximativ 10 secunde.

### Administrarea consumului

Computerul funcționează fie cu ajutorul sursei de energie c.a. sau cu ajutorul bateriei interne.

Acest capitol descrie modul în care puteși administra eficient consumul de energie. Pentru a menține performanțele optime ale bateriei, este important să folositi corect bateria.

Acest capitol tratează următoarele aspecte:

- \* Ce este un adaptor c.a.
- \* Cum să încărcați bateria
- \* Când și cum se pornește bateria
- \* Cum se verifică nivelul de încărcare al bateriei
- \* Cum să schimbă bateria
- \* Ce se întâmplă când bateria este consumatp și ce trebuie să faceți
- \* Ce înseamnă administrarea consumului de energie
- \* Cum să reduceți consumul de energie

### Adaptor c.a.

#### ATENȚIE:

\* Adaptorul c.a. are scopul de a fi folosit doar pentru acest computer. Conectarea adaptorului c.a. la un alt dispozitiv poate deteriora adaptorul.

\* Cablul de alimentare c.a. furnizat cu computerul trebuie să fie folosit în țara din care ați achiziționat computerul. În cazul în care doriți să călătoriți în străinătate cu notebook-ul, consultați-vă cu furnizorul dumneavoastră în privința cablului de alimentare potrivit.

\* Când doriți să deconectați adaptorul c.a., deconectați-l mai întâi de la priza electrică și apoi de la computer. O procedură incorectă poate cauza defectarea adaptorului c.a. sau a computerului.

\* Când deconectați conectorul, trageți de fișă. Nu trageți niciodată de cablu.



Adaptorul c.a. servește drept convertor al curentului alternativ în curent continuu, deoarece computerul funcționează cu curent continuu, iar prizele electrice distribuie curent alternativ. De asemenea, când este conectat la o sursă de curent alternativ, încarcă bateria.

Adaptorul funcționează la orice tensiune în gama 100~240 V c.a.

### Bateria

Bateria este o sursă de alimentare integrată a notebook-ului. Se poate reîncărca cu ajutorul adaptorului c.a. Durata de funcționare a unei baterii complet încărcate depinde de modul în care folosiți calculatorul. Când aplicațiile accesează echipamentele periferice, durata de funcționare a bateriei va fi mai scurtă.

> NOTĂ: Informațiile referitoare la îngrijirea și mentenanța bateriei sunt furnizate în secțiunea "Indicații referitoare la baterie" din capitolul 7.

### Încărcarea bateriei

#### NOTĂ:

\* Încărcarea nu începe dacă temperatura bateriei este sub 0 ?C (32 ?F) sau peste 45 ?C (113 ?F).

\* Procesul de încărcare se oprește, iar indicatorul de încărcare al bateriei se aprinde roşu atunci când temperatura acesteia depășește 60 ?C (140 ?F). Într-o astfel de situație, este posibil ca bateria să se deterioreze. Vă rugăm să contactați dealerul.

\* În timpul încărcării, nu deconectați adaptorul c.a. înainte ca bateria să fie complet încărcată; bateria nu va avea resurse complete.

Pentru a încărca bateria, conectați adaptorul c.a. la notebook și la o priză electrică. Indicatorul de încărcare al bateriei se aprinde roșu pentru a indica faptul că procesul de încărcare este în curs de desfășurare. Este de preferat să păstrați computerul închis cât timp bateria se încarcă. Când bateria este complet încărcată, indicatorul de încărcare se stinge. Timpii de încărcare sunt următorii:

Tipul bateriei	Timp de încărcare	
	Computerul este oprit	Computerul este pornit și se află în repaus.
4 celule (2200 mAH)	1.5~2 ore	2.3~2.8 ore
6 celule (4400 mAH)	2.5~3 ore	5.5~6 ore
9 celule (6600 mAH)	4~5 ore	7~8 ore

R

ATENȚIE: După ce computerul a fost complet reîncărcat, nu deconectați și reconectați imediat adaptorul c.a. pentru a-l încărca din nov. Puteți deteriora bateria.

NOTĂ: Bateria se poate descărca de la sine (un procent de 0,21% pe zi), chiar și când este complet încărcată (100%). Acest lucru se întâmplă chiar dacă bateria este sau nu instalată în computer.

### Inițializarea bateriei

8

Trebuie să inițializați o novă baterie înainte de a o utiliza pentru prima dată sau când durata de funcționare a bateriei este mult mai scurtă decât ar fi normal.

Inițializarea este procesul de a încărca complet, de a descărca și de a reîncărca bateria. Poate dura mai multe ore.

1. Verificați dacă ați închis computerul. Conectați adaptorul c.a. pentru a încărca complet bateria.

2. După ce bateria este complet încărcată, opriți computerul. Când apare mesajul "Press <F2> to enter System Configuration Utility" (Apăsați tasta F2 pentru a intra în Utilitarul Configurarea Sistemului), apăsați tasta F2 pentru a accesa programul.

Deconectați adaptorul c.a. și lăsați computerul pornit până când bateria este complet descărcată. Computerul se oprește automat.
 Conectați adaptorul c.a. pentru a încărca complet bateria.

### Verificarea nivelului bateriei

#### NOTĂ: Orice indicare privitoare la nivelul bateriei este o estimare. Timpul real de funcționare poate fi diferit de cel estimat, în funcție de modul în care vă folosiți calculatorul.

Puteți verifica nivelul aproximativ al bateriei folosind funcția de măsurare a nivelului bateriei din sistemul de operare. Pentru a citi nivelul bateriei în Windows, dați clic pe pictograma bateriei din bara de operare. (Dați clic pe pictograma de încărcare în cazul în care computerul folosește sursa de curent alternativ)

### Schimbarea bateriei

#### ATENȚIE:

\* Există pericolul de explozie dacă bateria este schimbată incorect. Schimbați bateria doar cu o baterie furnizată de producătorul computerului. Aruncați bateriile folosite conform instrucțiunilor producătorului.

\* Nu încercați să dezasamblați bateria.

Dacă folosiți doar bateria pentru o perioadă îndelungată de timp în timp ce călătoriți, puteți lua în calcul achiziționarea unei baterii suplimentare pe care o puteți păstra încărcată de rezervă.

Pentru a schimba bateria, respectați următoarele etape:

1. Computerul nu trebuie să fie pornit sau conectat la sursa de c.a

2. Întoarceți computerul invers.

3. Glisați dispozitivul de blocare al bateriei la poziția de deblocare (1).

4. Glisați dispozitivul de eliberare al bateriei la poziția de deblocare (2) și în timp ce îl țineți în poziția de deblocare, îndepărtați bateria din computer (3).



5. Montați altă baterie și glisați dispozitivul de fixare al bateriei în poziția de blocare.

### Avertismentul privitor la descărcarea bateriei și măsuri pe care le puteți lua

Resursele bateriei sunt reduse atunci când ajung la 10 % (setare implicită din Windows). Computerul emite un semnal sonor de avertizare, iar indicatorul de încărcare al bateriei se aprinde roșu pentru a vă anunța să luați măsuri.

#### NOTĂ: Puteși seta un prag și semnalele de consumare a resurselor bateriei în Windows.

Salvați imediat datele când primiți semnalul de baterie consumată. Timpul de funcționare rămas depinde de modul în care folosiți calculatorul. Dacă folosiți subsistemul audio, opțiunea ExpressCard, HDD-ul sau un stick de memorie, bateria se poate descărca foarte repede.

Trebuie să reacționați la semnalul de baterie consumată setând computerul să intre în modul standby sau hibernare, oprind computerul sau conectând adaptorul c.a.

Dacă nu luați nicio măsură, computerul va intra automat în hibernare și se va opri.

#### ATENȚIE:

\* Dacă folosiți ExpressCard, nu accesați placa cât timp resursele bateriei sunt reduse. Accesarea acesteia poate dura mai mult decât timpul necesar bateriei să se descarce complet; așadar, dumneavoastră nu veți putea accesa placa.

\* Dacă nu reușiți să salvați datele când bateria este complet descărcată, atunci veți pierde datele.

### Administrarea consumului de curent

Computerul suportă ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) pentru administrarea consumului de curent. Opțiunea de administrare a consumului de curent vă permite să reduceți consumul pentru a economisi energie.

Cu un sistem de operare care suportă ACPI cum ar fi Windows XP, alimentarea diverselor componente de computer este controlată când este nevoie. Acest lucru permite o conservare maximă a puterii și performanțelor în același timp.

În general, sistemul de administrare al consumului din Windows funcționează după cum urmează:

Ce	Când
Alimentarea HDD-ului este oprită	Când HDD-ul a fost în repaus pentru o perioadă setată.
Alimentarea displayului este oprită	Când displayul a fost în repaus pentru o perioadă setată.
Computerul intră în modul Standby. HDD-ul și displayul sunt oprite, iar întregul sistem consumă mai puțină energie.	Când întregul sistem a fost în repaus pentru o perioadă setată. Când apăsați tasta rapidă Fn+F12. * Când închideți capacul. * Când apăsați butonul de alimentare. *
Computerul intră în modul de Hibernare. (vezi următoarea subsecțiune pentru mai multe informații).	Când apăsați tasta rapidă Fn+F12. * Când închideți capacul. * Când apăsați butonul de alimentare. *

\* Depinde de setările din Windows.

Pentru informații detaliate privitoare la administrarea consumului de energie, vezi secțiunea Help (Ajutor) în Windows.

### Hibernare

#### NOTĂ: Asigurați-vă că este activată caracteristica de hibernare în tab-ul Hibernate din Power Options Properties în panoul de comandă din Windows XP.

Hibernarea este o opțiune foarte utilă. Oamenii deschid în mod frecvent prea multe aplicații în timp ce folosesc computerul. Durează până când toate aceste aplicații sunt deschise și funcționale, și în mod normal trebuie să fie închise toate înainte de a opri computerul. Când folosiți caracteristica de hibernare, nu trebuie să închideți nicio aplicație. Computerul păstrează fișierele dumneavoastră pe HDD apoi se oprește. Când redeschideți computerul, veți relua activitatea de unde ați rămas.

### Indicații pentru a economisi energie

În afară de activarea modului de funcționare cu consum redus (vezi secțiunea anterioară), puteți să maximizați timpul de funcționare al bateriei urmând aceste sugestii.

\* Nu dezactivați opțiunea de administrare a consumului

- \* Reduceți intensitatea LCD la cea mai mică setare confortabilă
- \*Dacă lucrați cu o aplicație care folosește un ExpressCard, ieșiți din aplicația respectivă după ce terminați să o utilizați.

\* Dacă aveți un ExpressCard instalat, îndepărtați-l dacă nu îl folosiți. Unele carduri ExpressCard consumă energie chiar și atunci când sunt inactive.

\* Dezactuvați funcția WLAN dacă nu o folosiți. (Vezi secțiunea "Pornirea și oprirea WLAN Radio" din capitolul 2).

\* Opriți computerul când nu îl folosiți.

### Extinderea capacității computerului

Nu extindeți capacitatea computerului conectând alte echipamente periferice. Când folosiți un dispozitiv, citiți instrucțțiunile care îl însoțesc și secțiunea relevantă din acest capitol.

Acest capitol vă oferă instrucțiuni despre modul de utilizare al acestor dispozitive:

\* Monitorul extern

\* TV

\* Dispozitivul USB

\* ExpressCard

### Conectarea unui monitor extern

Dacă doriți să folosiți un display mai mare cu o rezoluție mai bună, puteți conecta un monitor CRT extern sau un monitor LCD la computerul dumneavoastră. Urmați procedura următoare pentru a conecta un monitor extern:

1. Verificați dacă este închis calculatorul.

2. Conectați conectorul de semnal tip D la portul de ieșire video VGA.



3. Conectați un capăt al cablului monitorului în priza de alimentare din monitor și celălalt capăt la o priză electrică.

4. Pentru a folosi monitorul, porniți-l înainte de a porni calculatorul.

5. Monitorul se aprinde automat. În caz contrar, puteți activa doar monitorul sau puteți activa și display-ul și monitorul (display simultan) sau multi-display, apăsând Fn+F5. În Windows, puteți schimba display-ul prin setările din Display Properties.

6. Puteți schimba setarea display-ului prin sistemul dumneavoastră de operare. Pentru mai multe informații, consultați documentația sistemului de operare sau serviciul de asistență online.

ATENȚIE: Nu deconectați monitorul extern în timp ce computerul se află în standby sau în hibernare. Dacă nu este conectat niciun monitor extern când computerul reia funcționarea, este posibil ca LCD-ul să nu afișeze corect. R

### Conectarea unui televizor

Pentru timpul liber, conferințe sau prezentări, puteți conecta un televizor la computerul dumneavoastră.

Urmați procedura următoare pentru a conecta un televizor:

1. Verificați dacă este închis calculatorul.

2. Pregățiți un cablul S-video. Conectați capătul corespunzător al cablului S-video la conectorul S-video al computerului, iar la capătul celălalt, conectați-l la conectorul de intrare S-video.



3. Întrucât computerul nu poate reda sunetul printr-un televizor, puteți conecta boxe externe la computer pentru a obține semnale audio de iesire. (vezi sectiunea "Conectarea dispozitivelor audio" din capitolul 2)

4. Porniți sursa de alimentare a televizorului și treceți la modul video.

5. Porniți sursa de alimentare a computerului și comutați displayul la TV, apăsând tasta rapidă Fn+F5 sau schimbând displayul prin intermediul setărilor din Display Properties în Windows.

#### ATENȚIE:

\* În măsura în care acest lucru este posibil, nu setași displayul și la LCD și la TV. Acest lucru poate cauza o afișare neclară pe LCD.

\* Nu deconectați televizorul în timp ce computerul se află în standby sau în hibernare. Dacă nu este conectat niciun televizor când computerul reia funcționarea, este posibil ca LCD-ul să nu afișeze corect.

NOTĂ: Verificați dacă driverul VGA este instalat corect.

### Conectarea unui dispozitiv USB

Computerul dumneavoastră are patru porturi USB, pentru conectarea dispozitivelor USB cum ar fi o cameră digitală, un scaner, o imprimantă, un modem și un mouse.

USB-ul (Universal Serial Bus) este o extensie industrială standard pentru arhitectura PC. Suportă tehnologia "Plug-and-Play" astfel încât să puteți instala și îndepărta dispozitivele USB fără a opri computerul. Datorită capacităților sale multiple de conectivitate, se pot conecta până la 127 de dispozitive într-o configurație în lanț. În plus, puteți folosi un hub USB care convertește un singur conector USB la mai multe porturi la care se pot conecta dispozitive USB.



Porturile USB au o viteză de transfer de până la 12 MB/s pentru dispozitive USB 1.1 și 480 MB/s pentru dispozitive USB 2.0. Pentru a conecta un cablu USB, nu trebuie decât să conectați cablul dispozitivului la unul din porturile USB.

### Utilizarea cardurilor ExpressCard

NOTĂ: Interfața ExpressCard nu este compatibilă cu interfața cardurilor PC. Aveți nevoie de adaptoare suplimentare pentru a utiliza carduri PC cu computerul dumneavoastră.

Computerul dumneavoastră are un slot ExpressCard.

Cardul ExpressCard suportă interfețele seriale de date PCI Express și USB 2.0 (care suportă viteze de până la 2,5 Gbps și respectiv 480 Mbps), îmbunătățind viteza de transfer a datelor și reducând consumul de energie.

### Tipul de ExpressCard

Slotul ExpressCard suportă un ExpressCard de 54 mm (ExpressCard/54) sau de 34 mm (ExpressCard/34). Cardurile Expresscard standard suportă o gfamă variată de aplicații, inclusiv dispozitive de memorie, carduri de comunicație cu și fără cablu, și dispozitive de securitate.

Mai jos vă prezentăm aspectul cardurilor ExpressCard ca referință.



ExpressCard/34



### Introducerea și scoaterea unui ExpressCard

#### Introducerea unui ExpressCard

1. Căutați slotul ExpressCard situat pe partea stângă a notebook-ului.

2. Introduceți la maxim ExpressCard-ul cu eticheta în sus, până când conectorii din spate fac un declic și se blochează.



ਣ

 Când noul card este bine poziționat, computerul va detecta și va încerca să instaleze driverul corespunzător. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul.

#### Scoaterea unui ExpressCard

 Dați dublu clic pe pictograma Safely Remove Hardware care se regăsește în bara de operații Windows, și se va afișa fereastra Safely Remove Hardware (îndepărtați hardware-ul în siguranță).

- 2. Selectați ExpressCard din listă, pentru a dezactiva cardul.
- 3. Împingeți ușor ExpressCard-ul pentru a elibera cardul.
- 4. Scoateți cardul din slot.

### Upgrade-ul componentelor interne

Puteți face un upgrade al computerului schimbând procesorul și HDD sau adăugând memorie. Totuși, pentru a evita deteriorarea în timpul procedurii de instalare, solicitați ajutorul dealerului. Nu instalați dumneavoastră componentele interne.

### Instalarea driverelor software

Pentru a beneficia de caracteristicile unice ale computerului dumneavoastră, unele sisteme de operare necesită instalarea de softwareuri personalizate, care poartă denumirea de drivere.

Dacă ați cumpărat acest computer cu Windows preinstalat, este posibil ca dealerul să fi instalat deja driverele respective. În caz contrar, trebuie să instalați driverele folosind CD-ul furnizat cu computerul.

Acest capitol descrie modul de cinstalare a driverelor.

### Modul de întrebuințare al CD-ului cu drivere

#### NOTĂ:

\* Este posibil ca driverele să fie actualizate după publicarea acestui manual. Pentru o actualizare a driverelor, vă rugăm să contactați dealerul.

- \* Acest CD suportă doar Windows XP. Vă recomandăm să instalați Windows XP Service Pack 2.
- \* Articolele disponibile pot diferi în funcție de modelul computerului.
- \* Nu scoateți CD-ul în timp ce instalați driverele.

CD-ul cu drivere conține un program de rulare automată care vă ajută să instakați driverele cu ușurință. Când introduceți discul, programul de rulare automată pornește automat. Dacă trebuie să porniți programul manual, rulați programul Setup.exedin directorul Wsetup al discului.

Ecranul principal apare așa cum este prezentat mai jos:



Ref	Nume/pictogramă	Descriere
1	INSTALAREA DRIVERELOR	Vă permite instalarea manuală a driverului pe care îl doriți. (Consultați secțiunea următoare pentru detalii.)
2	Instalare automată a driverelor	Vă permite instalarea automată a driverelor.
3		Instalează programul Adobe Acrobat Reader dacă acesta nu se află deja în computer. Aveți nevoie de Adobe Acrobat Reader pentru a deschide manual fișierul furnizat pe CD- ul cu drivere.
4		Vă permite vizualizarea Manualului de utilizare.
5		Vă permite să accesați conținutul acestui CD cu drivere.
6		Vă permite să ieșiți din aplicația de instalare a driverelor.

### Instalare manuală a driverelor

Pentru a instala manual driverele, dați clic pe INSTALL DRIVER pe ecranul inițial, și se va afișa ecranul de mai jos:



Dați clic pe pictograma corespunzătoare din partea stângă și instalarea va începe. Pictogramele și driverele sunt descrise mai jos:

RO

Pictograme	Nume	Descriere
2	Driverul chipset-ului	Asigură funcționarea următoarelor drivere. Instalați acest driver înainte de a instala driverele altor dispozitive.
	Driver video	Instalează driverul video care vă permite setarea unor rezoluții mai mari, cu culori mai bogate.
	Driver audio	Instalează driverul audio care vă permite să beneficiați de toate avantajele subsistemului audio.
6	Driverul modemului	Instalează driverul modemului care vă permite să folosiți modemul.
٢	Driverul LAN	Instalează driverul LAN care vă permite să folosiți funcția de rețea a computerului.
	Driverul touchpad-ului	Instalează driverul touchpad-ului care vă permite să beneficiați de toate caracteristicile acestuia.
8	Driver WLAN	Instalează driverul WLAN și aplicația care vă permite să folosiți funcția de rețea a cardului intern mini PCI-E WLAN.

NOTĂ: Opțiunea Plug-and-Play din Windows poate detecta automat dispozitivul (mini card PCI-E WLAN) și afișează aplicația care solicită driverele. Dați clic pe Cancel pentru a trece de ecranele wizard.

### Îngrijirea notebook-ului

Îngrijirea notebook-ului dumneavoastră va asigura o utilizare a acestuia fără probleme și va reduce riscul deteriorării notebook-ului dumneavoastră.

Acest capitol prezintă probleme care acoperă aceste părți ale întreținerii.

- \* Modul de protejare al notebook-ului
- \* Ce trebuie să știți când folosiți și utilizați notebook-ul
- \* Modul de curățare al notebook-ului
- \* Ce trebuie să știți când folosiți bateria
- \* Ce trebuie să știți când călătoriți cu notebook-ul

### Protejarea notebook-ului

Pentru a proteja integritatea datelor din notebook-ul dumneavoastră, cât și notebook-ul în sine, puteți proteja notebook-ul prin mai multe metode, conform mențiunilor din prezenta secțiune.

### Modul de folosire al parolei

Parola folosită la pornirea notebook-ului, vă protejează notebook-ul împotriva utilizării neautorizate. În cazul în care parola este stabilită, cererea promptă a parolei va apărea pe ecran la momentul pornirii notebook-ului.

Parola este setată prin intermediul programului BIOS Setup. Vezi "Meniul de securitate" din Capitolul 5 pentru instrucțiuni.

### Modul de utilizare al cablului de securizare

Puteți folosi un cablu de securizare Kensington pentru a vă proteja notebook-ul împotriva furtului. Cablul de securizare este disponibil în cele mai multe magazine de specialitate.

Pentru a folosi încuietoarea, faceți o buclă în jurul unui obiect fix, spre exemplu o masă. Introduceți cheia în gaura încuietorii Kensington și întoarceți cheia pentru a securiza încuietoarea. Păstrați cheia într-un loc sigur.



### Modul de utilizare a anti-virusului

În zilele noastre se dezvoltă în mod continuu noi viruși, iar acestea atacă notebook-urile chiar mai ușor prin intermediul email-urilor folosite în mod curent în întreaga lume. Puteți instala un program antivirus pentru a monitoriza posibilii viruși care v-ar putea deteriora fișierele.

### Modul de îngrijire al notebook-ului

### Amplasarea notebook-ului

\* Folosiți notebook-ul în locurile în care temperatura este între 10 ?C (50 ?F) și 35 ?C (95 ?F).

\* Evitați amplasarea notebook-ului într-o locație cu umiditate ridicată, temperatură extremă, vibrații mencanice, lumină solară directă sau mult praf.

\* Nu acoperiți sau blocați orice orificii de ventilație ale notebook-ului. Spre exemplu, nu amplasați notebook-ul pe un pat, canapea, covor sau alte asemenea suprafețe. În caz contrar, se poate produce o supraîncălzire, ceea ce va duce la deteriorarea notebook-ului.
\* Țineți notebook-ul la cel puțin 13 cm (5 inci) față de aparatele electrice care pot genera un câmp magnetic puternic, spre exemplu televizoare, frigidere, motoare, sau boxe mari.

\* Nu mutați notebook-ul în mod brusc dintr-un loc rece într-unul cald. O diferență de temperatură mai mare de 10 ?C (18 ?F) va duce la condensare în interiorul unității, ceea ce poate dăuna uniților de stocare.

\* Nu amplasați notebook-ul pe o suprafață instabilă.

### Observații generale

\* Nu puneți diverse obiecte pe notebook atunci când este închis, deoarece acest lucru ar putea duce la deteriorarea display-ului.

\* Suprafața ecranului se poate zgâria ușor. Nu folosiți șervețele de hârtie pentru a curăța display-ul. Evitați să îl atingeți cu degetele, pixul sau stiloul.

\* Pentru a maximiza durata de viață a aluminii de fundal a display-ului, permiteți luminii de fundal să se oprească automat, drept rezultat al administrării consumului de energie. Evitați folosirea unui screen saver sau altui software care împiedică funcționarea sistemului de administrare al consumului de energie.

### Observații privind curățarea

\* Nu curățați niciodată notebook-ul când este pornit.

- \* Folosiți o cârpă moale înmuiată în apă sau un detergent non-alcalin pentru a șterge partea exterioară a notebook-ului.
- \* Ștergeți ușor display-ul cu o cârpă moale, fără scame. Nu folosiți alcool sau detergent pe display.

\* Praful sau unsoarea de pe touchpad poate afecta sensibilitatea acestuia. Curățați pad-ul folosing bandă adezivă pentru a îndepărta praful sau grăsimea de pe suprafața acestuia.

### Observații privind bateria

8

\* Reîncărcați bateria atunci când aceasta este aproape descărcată. În timpul reîncărcării, asigurați-vă că bateria este încărcată în totalitate. Astfel puteți evita provocarea de daune bateriei.

\* Folosiți notebook-ul cu bateria instalată atunci când folosiți o sursă de alimentare externă. Astfel veți fi sigur că bateria este încărcată în totalitate.

\* În cazul în care nu veți folosi notebook-ul pentru o perioadă lungă de timp (mai mult de două săptămâni), îndepărtați bateria din notebook.

\* În cazul în care îndepărtați bateria, asigurați-vă că terminalele bateriei nu vin în contact cu niciun conductor, spre exemplu obiecte de metal sau apă. În caz contrar, bateria poate deveni neutilizabilă în urma unui scurtcircuit.

\* Când depozitați bateria, depozitați-o într-un loc răcoros și ferit de umiditate. Nu permiteți niciodată ca temperatura să depășească 60 ?C (140 ?F).

\* Nu lăsați bateria la depozitat pentru mai mult de 6 luni fără să o reîncărcați.

### În timpul călătoriilor

\* Înainte de a călători cu notebook-ul, faceți o copie a datelor dumneavoastră de pe hard disk pe unități flash sau alte dispozitive de stocare. Ca o precauție suplimentară, luați cu dumneavoastră o copie suplimentară a datelor dumneavoastră importante.

\* Asigurați-vă că bateria este complet încărcată.

\* Asigurați-vă că notebook-ul este oprit și că partea superioară este bine închisă.

\* Nu lăsați obiecte între tastatură și display-ul închis.

\* Deconectați adaptorul c.a. de la notebook și luați-l cu dumneavoastră. Folosiți adaptorul c.a. ca sursă de alimentare și ca încărcător al bateriei.

\* Transportați notebook-ul în mână. Nu îl lăsați la bagaje.

\* În cazul în care trebuie să lăsați notebook-ul în mașină, puneți-l în portbagajul mașinii pentru a evita expunerea acestuia la căldură excesivă.

\* Atunci când treceți prin sistemeul de securitate din aeroporturi, este recomandabilă trecerea notebook-ului și a unităților flash prin aparatul cu raze X (dispozitivul pe care vă așezați bagajele). Evitați detectorul magnetic (dispozitivul prin care treceți) sau de detectorul magnetic (dispozitivul de mână folosit de personalul de securitate).

\* În cazul în care doriți să călătoriți în străinătate cu notebook-ul, consultați-vă cu furnizorul dumneavoastră în privința cablului de alimentare c.a. potrivit pentru utilizare în țara de destinație.

### Detectarea și remedierea defecțiunilor

Problemele notebook-ului pot apărea datorită hardware-ului, software-ului sau ambelor. Atunci când descoperiți o problemă, este posibil să fie o problemă comună ce poate fi rezovată ușor.

În acest capitol veți afla ce acțiuni să efectuați pentru a rezolva problemele obișnuite ale notebook-ului. Capitolul este împărțit în trei secțiuni:

- \* Lista de control preliminară
- \* Rezolvarea problemelor
- \* Repornirea notebook-ului

### Lista de control preliminară

Vă prezentăm o serie de indicii care trebuie urmate înainte de a efectua mai multe operații atunci când detectați o problemă:

- \* Încercați să descoperiți care este componenta notebook-ului care cauzează problema.
- \* Asigurați-vă că ați pornit toate dispozitivele periferice înainte de a porni notebook-ul.
- \* În cazul în care un dispozitiv extern are o problemă, asigurați-vă că toate conexiunile cablurilor sunt sigure și efectuate corect.
- \* Asigurați-vă că informațiile referitoare la configurație sunt setate corect îm programul BIOS Setup.
- \* Asigurați-vă că toate unitățile sunt instalate corect.
- \* Notați observațiile pe care le aveți. Apare vreun mesaj pe ecran? Aveți un indicator care luminează? Auziți anumite zgomote? Descrierile detaliate sunt folositoare personalului de la service atunci când trebuie să îi consultați pentru asistență.

În cazul în care o problemă persistă după ce ați îndeplinit instrucțiunile menționate în acest capitol, contactați un dealer autorizat pentru ajutor.

### Probleme ale bateriei

#### Bateria nu se încărcă (indicatorul de încărcare nu este roșu).

- \* Verificați dacă adaptorul c.a. este conectat corespunzător.
- \* Verificați dacă bateria nu este prea încinsă sau prea rece. Lăsați bateria să revină la temperatura camerei.
- \* Verificați dacă bateria este instalată corespunzător.
- \* Verificați dacă terminalele bateriei sunt curate.

#### Timpul de operare a unei baterii complet încărcate se scurtează.

\* Dacă încărcați bateria parțial în mod frecvent, atunci bateria poate să nu fie încărcată la întreaga sa capacitate. Inițializați bateria pentru a rezolva problema. (Vezi "Inițializațea bateriei" din Capitolul 3 pentru instructiuni).

#### Timpul de funcționare a unei baterii indicat pe baterie nu este identic cu cel real.

\* Timpul real de funcționare poate fi diferit de cel estimat, în funcție de modul în care vă folosiți calculatorul. Dacă timpul real de funcționare este mai mic decât cel estimat, inițializați bateria. (Vezi "Inițializarea bateriei" din Capitolul 3 pentru instrucțiuni).

### Probleme ale unității DVD

#### Unitatea de DVD nu poate citi un disc.

\* Asigurați-vă că discul este corect introdus în tava respectivă, cu eticheta așezată în sus.

\* Asigurați-vă că discul nu este murdar. Curățați discul cu ajutorul unui set de curățat discuri disponibil în cele mai multe magazine specializate.

\* Verificați dacă unitatea DVD este instalată corespunzător.

\* Verificați dacă notebook-ul este compatibil cu discul sau cu fișierele de pe disc.

#### Nu puteți ejecta nu disc.

\* Este posibil ca discul să nu fie bine amplasat în unitate. Scoateți discul manual folosind metoda descrisă mai jos:

1. Opriți notebook-ul.

8

 Introduceji o tijă mică, cum ar fi o agrafă pentru hârtie îndreptată în orificiul manual de ejectare şi împingeți pentru a ejecta locaşul discului.

3. Trageți locașul discului în afară la maxim și scoateți discul.

### Probleme ale displayului

#### Nu apare nimic pe ecran.

\* În timpul operării notebook-ului, ecranul se poate opri automat ca rezultat al sistemului de administrare al consumului de curent. Apăsați orice tastă pentru a vedea dacă ecranul își revine.

\* Nivelul de luminozitate poate fi prea mic. Puteți mări luminozitatea dacă apăsați tasta rapidă Fn+F7.

\* Semnalul de ieșire al display-ului poate fi conectat la un dispozitiv extern. Pentru a comuta iarăși display-ul la LCD, apăsați tasta rapidă Fn+F7 sau modificați display-ul cu ajutorul setărilor din Proprietățile display-ului.

#### Caracterele de pe ecran sunt neclare.

\* Reglați intensitatea și/ sau contrastul.

#### Pe display apar întotdeauna puncte care indică un defect.

\* Un număr redus de puncte lipsă, decolorate sau luminoase care apar pe ecran reprezintă o caracteristică intrinsecă a tehnologiei TFT LCD. Aceste lucru nu este privit ca o defecțiune a ecranelor LCD.

#### Meniul extern nu afișează nimic.

\* Verificați dacă monitorul este pornit.

\* Verificați dacă așa-numitul cablul de semnal al monitorului este conectat corespunzător.

\* Comutați display-ul la LCD apăsând tasta rapidă Fn+F7 sau modificați display-ul cu ajutorul setărilor din Proprietățile display-ului.

#### Televizorul nu afișează nimic.

\* Verificați dacă televizorul este pornit și setat pe modul video.

- \* Verificați dacă aveți cablul de semnal al televizorului conectat corespunzător.
- \* Comutați display-ul la televizor schimbând setările din Proprietățile display-ului în Windows.

#### Display-ul simultan/ multi-display-ul nu funcționează.

\* Asigurați-vă că ați pornit monitorul extern înainte de a porni notebook-ul.

\* Apăsați tasta rapidă Fn+F7 pentru a naviga prin opțiunile de display sau pentru a modifica setările din Proprietățile display-ului în Windows.

### Probleme ale ExpressCard-ului

#### ExpressCard-ul nu funcționează.

\* Verificați dacă ExpressCard-ul este așezat corespunzător.

\* În cazul în care cardul are nevoie de un IRQ (Cerere de întrerupere), asigurați-vă că aveți unul disponibil.

#### ExpressCard-ul nu mai comunică în mod corespunzător.

\* Este posibil ca aplicația să se restarteze când notebook-ul este oprit sau în modul Standby. Ieșiți și reporniți aplicația. Probleme ale hardware-ului

#### Notebook-ul nu recunoaște o unitate nou instalată.

\* Este posibil ca unitatea să nu fie configurată corect în programul BIOS Setup. Folosiți programul BIOS Setup pentru a identifica un nou tip.

\* Verificați dacă trebuie instalată o anume unitate. (Consultați documentația primită odată cu unitatea.)

\* Verificați dacă unitatea necesită un jumper sau setări pentru comutator. (Consultați documentația primită odată cu unitatea.)

\* Verificați cablurile sau cablurile de alimentare pentru a vă asigura că legăturile sunt efectuate corespunzător.

\* În cazul unei unități externe, care are prorpiul buton de alimentare, asigurați-vă că acesta este pornit.

### Probleme ale hard disk-ului

#### Pe ecran apar mesaje de eroare privind hadr disk-ul.

\* Unitatea hard disk prezintă defecțiuni. Solicitați ajutorul dealer-ului.

#### Operațiunile efectuate de hard disk sunt încete.

\* Este posibil ca fișierele de date stocate pe hard disk să fie fragmentate. Folosiți un instrument Windows, spre exemplu Disk Defragmenter, pentru a defragmenta fișierele.

#### Indicatorul care arată că unitatea hard disk funcționează luminează dar nu se aprinde intermitent.

\* Este posibil ca fișierele de date stocate pe hard disk să fie fragmentate. Folosiți un instrument Windows, spre exemplu Disk Defragmenter, pentru a defragmenta fișierele.

### Probleme cu tastatura, mouse-ul și cu touchpad-ul

#### Tastatura nu răspunde la comezi.

\* Încercați să conectați o tastatură externă. În cazul în care aceasta funcționează, contactați un dealer autorizat deoarece cablul tastaturii este probabil conectat necorespunzător.

#### Tastatura numerică este dezactivată.

\* Verificați dacă tasta Num Lock este pornită. (Verificați dacă Indicatorul Num Lock este aprins sau nu.)

#### Tastatura externă nu funcționează.

\* Verificați dacă aveți cablul tastaturii conectat corespunzător.

#### Mouse-ul USB nu funcționează.

\* Verificați dacă aveți cablul mouse-ului conectat corespunzător.

#### Touchpad-ul nu funcționează, sau indicatorul este greu de controlat pe touchpad.

\* Verificați dacă touchpad-ul este curat.

### Probleme ale LAN-ului

#### Nu pot accesa rețeaua.

- \* Verificați dacă unitatea LAN este instalată corespunzător.
- \* Verificați dacă aveți cablul LAN conectat coprespunzător la conectorul RJ-45 și la hub-ul rețelei.
- \* Verficați dacă aveți configurația potrivită.
- \* Verificați dacă numele utilizatorului sau parola sunt cele corecte.

### Probleme ale WLAN-ului

#### Nu pot folosi proprietatea WLAN.

- \* Verificați dacă mini cardul PCI-E WLAN este instalat corespunzător.
- \* Verificați dacă unitatea necesară este instalată corespunzător.
- \* Verificați dacă proprietatea WLAN este pornită.

#### Calitatea transmisiei este slabă.

\* Este posibil ca notebook-ul dumneavoastră să se afle în afara ariei de acoperire. Mutați notebook-ul mai aproape de Punctul de acces sau de un alt dispozitiv WLAN cu care acesta interacționează.

\* Verificați dacă în mediul respectiv există interferențe ridicate și rezolvați problema conform următoarelor instrucțiuni.

#### Apar interferențe radio.

\* Mutați notebook-ul departe de orice dispozitiv cauzator de interferențe radio, cum ar fi cuptoare cu microunde și obicte mari de metal.

\* Conectați notebook-ul la o priză aflată pe un alt circuit decât cea la care este conectat dispozitivul care cauzează interferențele.

\* Consultați dealerul sau un tehnician radio experimentat pentru a primi asistență.

#### Nu mă pot conecta la un alt dispozitiv WLAN.

\* Verificați dacă proprietatea WLAN este pornită.

- \* Verificați dacă setarea SSID este aceeași pentru fiecare dispozitiv WLAN din rețea.
- \* Notebook-ul dumneavoastră nu recunoaște modificările. Reporniți notebook-ul.
- \* Verificați dacă adresa IP sau masca de subrețea este corectă.

#### Nu pot comunica cu notebook-ul în rețea atunci când este configurat modul Infrastructură.

\* Verificați dacă Punctul de acces conectat la notebook-ul dumneavoastră este pornit și dacă toate LEd-urile funcționează corespunzător.
\* În cazul în care canalul radio are o calitate slabă, schimbați Punctul de acces și toate stațiile fără cablu din cadrul BSSID către un alt canal radio.

\* Este posibil ca notebook-ul dumneavoastră să se afle în afara ariei de acoperire. Mutați notebook-ul mai aproape de Punctul de acces cu care interacționează.

- \* Verificați dacă notebook-ul dumneavoastră este configurat cu aceeași opțiune de securitate (codificare) la Punctul de acces.
- \* Folosiți un Web Manager/Telnet al Punctului de acces pentru a verifica dacă este conectat la rețea.
- \* Reconfigurați și reporniți Punctul de acces.

#### Nu pot accesa rețeava.

8

- \* Verificați dacă unitatea necesară este instalată corespunzător.
- \* Verficați dacă aveți configurația potrivită.
- \* Verificați dacă numele utilizatorului sau parola sunt cele corecte.
- \* Nu mai sunteți în raza de acțiune a rețelei.
- \* Opritți sistemul de administrare al consumului de energie.

### Probleme ale modemului

#### Modemul nu funcționează.

- \* Verificați dacă unitatea modemului este instalată corespunzător.
- \* Verificați dacă aveți cablul telefonului conectat corespunzător.
- \* Verificați dacă portul COM din cadrul software-ului de comunicare este setat corespunzător.
- \* Opritți sistemul de administrare al consumului de energie.

### Probleme privind consumul de curent

#### Notebook-ul nu intră în modul Standby sau Hibernare în mod automat.

\* În cazul în care aveți o conexiune cu un alt computer, notebook-ul nu intră în mod automat în modul Standby sau Hibernare dacă respectiva conexiune este pornită în acel moment.

\* Verificați dacă opțiunea de repaus pentru Standby și Hibernare este activată.

#### Notebook-ul nu intră în modul Standby sau Hibernare imediat.

\* În cazul în care notebook-ul efectuează o operațiune, aștepteaptă până la finalizarea acestei operațiuni.

#### Notebook-ul nu iese din modul Standby sau Hibernare.

\* Notebook-ul intră în mod automat în modul Standby sau Hibernare atunci când bateria este descărcată. Efectuați următoarele acțiuni: Conectați adaptorul c.a. la notebook.

#### Înlocuiți bateria descărcată cu o baterie încărcată complet.

Notebook-ul nu intră în modul Hibernare prin intermediul tastei rapide Fn+F12.

\* Asigurați-vă că funcțiunea Hibernare este specificată pentru butonul sleep.

\* Este posibil să folosiți un ExpressCard care împiedică notebok-ul să intre în modul Hibernare. Pentru a intra în acest mod, opriți programul de comunicare și apoi scoateți sau opriți cardul.

### Probleme ale software-ului

#### Un program de aplicații nu funcționează corespunzător.

\* Verificați dacă software-ul este instalat corespunzător.

\* În cazul în care un mesaj de eroare apare pe ecran, consultați documentația programului software pentru mai multe informații.

\* În cazul în care sunteți sigur că operația s-a terminat, reporniți notebook-ul. (vezi secțiunea "Repornirea notebook-ului" mai târziu în cadrul acestui capitol.)

### Probleme ale sunetului

#### Nu se aude niciun sunet.

\* Asigurați-vă că volumul nu este setat prea încet.

\* Verificați dacă unitatea audio este instalată corespunzător.

\* Verificați dacă notebook-ul dumneavoastră nu se află în modul Standby.

\* În cazul în care folosiți boxe externe, asigurați-vă acestea sunt conectate corespunzător.

#### Se aud sunete deformate.

\* Asigurați-vă că volumul nu este setat prea încet sau prea tare. În cele mai multe cazuri, o setare a volumului tare poate face ca aparatele audio să deformeze sunetul.

#### Sistemul audio nu înregistrează.

\* Reglați nivelurile de redare sau înregistrare ale sunetului.

#### Microfonul extern sau dispozitivul audio nu funcționează.

\* Verificați dacă microfonul este legat la conectorul corespunzător al notebook-ului.

\* Verificați dacă notebook-ul dumneavoastră este dotat cu unitatea de care aveți nevoie.

\* Dați clic pe simbolul boxelor din bara de operații și verificați volumul în Windows.

\* Verificați volumul notebook-ului dumneavoastră.

### Probleme privind pornirea

# Atunci când porniți notebook-ul, acesta nu răspunde, iar lumina albastră a Indicatorului de alimentare nu se aprinde.

\* În cazul în care folosiți o sursă de alimentare c.a. externă, verificați dacă adaptorul c.a. este conectat corespunzător și sigur. În acest caz, verificați dacă priza electrică funcționează corespunzător.

\* În cazul în care folosiți numai bateria pentru alimentare, verificați dacă aceasta nu este descărcată.

Atunci când porniți notebook-ul, se oprește după POST.

\* Reporniți notebook-ul.

#### După ce porniți notebook-ul, pe ecranul notebook-ului apare mesajul "Sistemul de operare nu a fost găsit".

\* În cazul în care acest mesaj apara atunci când efectuați inițializarea de pe hard disk, introduceți un CD bootabil în unitatea de DVD și verificati starea hard disk-ului.

# După ce porniți notebook-ul, pe ecranul notebook-ului apare mesajul "Disc sistem invalid" sau "Eroare disc".

\* În cazul în care încercați în mod deliberat să efectuați inițializarea din CD, înlocuiți discul cu unul bootabil și apăsați orice tastă pentru a continua inițializarea.

\* În cazul în care acest mesaj apara atunci când efectuați inițializarea de pe hard disk, introduceți un CD bootabil în unitatea de DVD și verificați starea hard disk-ului.

### Alte probleme

#### Data/ ora sunt incorecte.

\* Corectați data și ora prin intermediul sistemului de operare sau prin intermediul programului BIOS Setup.

\* După ce ați efectuat toate operațiunile descrise mai sus, iar data și ora sunt încă încă incorecte ori de câte ori porniți notebook-ul, înseamnă că bateria RTC (ceasul de timp real) este aproape terminată. Sunați un dealer autorizat pentru a înlocui bateria RTC.

### Repornirea notebook-ului

Este posibil să trebuiască să reporniți (reinițializați) notebook-ul cu diverse ocazii atunci când apare o eroare, iar programul pe care îl folosiți se închide.

În cazul în care sistemul de operare al notebook-ului pare să se închidă, mai întâi așteptați. Este posibil ca noteook-ul dumneavoastră să proceseze date. Verificați periodic indicatorul hard disk-ului; în cazul în care acesta clipește în mod neregulat, este posibil ca programul să acceseze date și să vă împiedice să folosiți tastatura. În cazul în care sunteți sigur că operarea s-a oprit și că nu puteți folosi funcția de "repornire" a sistemului de operare, reporniți notebook-ul.

Reporniți notebook-ul folosind una din aceste metode:

\* Apăsați Ctrl+Alt+Del.

\* În cazul în care acțiunea menționată mai sus nu funcționează, opriți notebook-ul. Așteptați cel puțin 5 secunde, după care pornițil iarăși.

ATENȚIE: Repornirea va duce la pierderea datelor nesalvate.

### Specificații

#### NOTĂ: Specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă.

### Procesor

Procesor Intel Mobile Pentium-M Yonah (dual/single core) 667 FSB (magistrala principală) Procesor Intel Mobile Celeron M Yonah Specificatii termice 35 W

### Memoria intermediară

Memorie intermediară 2 MB L2 pentru procesorul Intel Mobile Pentium-M Yonah Memorie intermediară 1 MB L2 pentru procesorul Intel Mobile Celeron M Yonah

### ROM BIOS

1 MB Flash EEPROM, include sistemul BIOS, ACPI, Este disponibilă funcția Plug & Play

### RAM

Sistem 2 socketuri ? 200-pin DDRII 533 SO-DIMM, suport pentru modulul de memorie cu o înățime de 1.25 inci

### Display

Tablou de comandă 15.4-inch TFT, cu o rezoluție de până la 1280?800 WXGA Controler video

UMA

**Porturi video** Port VGA, port extern S-video

Porturi video Trei porturi audio pentru Line-out (S/PDIF) / Line-in / Mic-in

Tastatura Taste standard, tastatură numerică, 12 taste funcționale, o tastă FN (funcțională) specială și taste Windows

Tastă rapidă Tasta rapidă pentru consum redus

### Dispozitiv de indicare

Touchpad PS/2- compatibilă, cu 2 butoane

### Unitatea de stocare

Unitatea hard disk 2.5-inci, înălțime 9.5 mm, interfață SATA, suport 5400 rpm Unitate optică Combo/DVD Dual/Super Multi (12.7 mm)

ExpressCard/54 Suport ExpressCard/34 / ExpressCard/54

Porturi I/O patru porturi USB (suport 2.0 USB), port RJ-11, port RJ-45

Modem Moden gax intern 56 Kbps V.92 MDC, interfață Azalia

Conexiune LAN 10/100Base-TX

LAN wireless O mini fantă PCI-E pentru cardul LAN wireless, în conformitate cu standardul IEEE 802.11 a/b/g (pre-instalate în modelele selectate)

### Alimentare

Adaptor c.a. Adaptor universal de intrare c.a. 65 W 100?240 V Baterie Baterie Li-ion 4-cell 2200 mAH pe celulă, 11.1 V/2200 mAH pe pachet Baterie Li-ion 6-cell 2200 mAH pe celulă, 11.1 V/4400 mAH pe pachet Baterie Li-ion 9-cell 2200 mAH pe celulă, 11.1 V/6600 mAH pe pachet suport alimentare pornire

R

### Dimensiun (WxDxH) 359x255x25~34 mm

Greutate 2,9 kg

g

### Mediu

 Temperatură

 Operare:
 0 ?C (32 ?F) to 35 ?C (95 ?F)

 Stocare:
 -20 ?C (4 ?F) to 60 ?C (140 ?F)

 Umiditate

 Operare:
 10 % la 90% fără condens

 Stocare:
 5 % la 95 % fără condens

### Informații privind reglemetarea

Anexa furnizează declarații reglementare și notificări de siguranță pentru notebook-ul dumneavoastră.

NOTĂ: Etichetele marcate găsite pe exteriorul notebook-ului dumneavoastră indică reglementările cărora se supune modelul dumneavoastră. Vă rugăm să verificați etichetele marcate și să consultați declarațiile corespunzătoare din anexă. Unele notificări se aplică numai anumitor modele.

### Observații privind utilizarea sistemului

### Reglementări Clasa B SUA Declarație de interferență radio a Comisiei Federale de Comunicații

#### NOTĂ:

Acest echipament a fost testat și întrunește limitele stabilite pentru un aparat digital de Clasa B, conform Părții 15 din Regulamentul FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a asigura o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare în cadrul unei instalații la domiciliu. Aceste echipamente generează, utilizează, și poate radia frecvențe radio și dacă nu este instalat corespunzător și folosit în conformitate cu instrucțiunile, poate cauza interferențe dăunătoare cu sistemele de comunicație radio. Totuși, nu există nici o garanție că nu vor apărea interferențe în cadrul unei instalații particulare. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare cu recepția radio sau televizată, care pot fi determinate prin pornirea și oprirea echipamentelor, utilizatorul este încurajat să corecteze interferențele printr-una sau mai multe din măsurile de mai jos:

\*Reorientați sau mutați antena receptoare.

\* Măriți distanța dintre echipament și receptor.

\*Conectați echipamentul la o priză aflată pe un alt circuit decât cea la care este conectat receptorul.

\* Consultați dealerul sau un tehnician radio/TV experimentat pentru a primi asistență.

Orice schimbări sau modificări care nu sunt aprobate în mod expres de către producător pot invalida autoritatea utilizatorului de a folosi echipamentul.

Rețineți:

Este interzisă folosirea unui cablu de interfață neprotejat cu acest echipament.

### Notificări privind siguranța

### Informații privind bateria

Atenționări privind bateriile cu litiu

ATENȚIE: Există pericolul de explozie dacă bateria este schimbată incorect. Schimbați bateria cu o altă baterie similară sau echivalentă, recomandată de către producătorul echipamentului. Aruncați bateriile folosite conform instrucțiunilor producătorului.

### Atenție (pentru utilizatorii din SUA)

Produsul pe care l-ați cumpărat include o baterie reîncărcabilă. Bateria este reciclabilă. La sfârșitul duratei de viață al acesteia, conform unor legi locale sau statale, aruncarea bateriei în sistemul municipal de recoltare al deșeurilor poate fi interzisă. Verificați la oficialii locali care se ocupă cu reciclarea deșeurilor solide opțiunile de reciclare sau metodele corecte de eliminare a acesteia.

### **Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment**



80

# (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The

recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

### Prestigio Nobile 1522W Uputstvo za upotrebu

(Jun 2006)

ROBNA MARKA Svi brendovi ili nazivi proizvoda su robne marke ili registrovane robne marke njihovih vlasnika. NAPOMENA Informacije u ovom uputstvu su podložne promenama bez upozorenja.

PRESTIGIO NOBILE 1522W

### Uvod

Čestitamo na kupovini ovog kompjutera.

Vaš kompjuter inkorporira mogućnosti desktop računara u kompaktno pakovanje veličine notebook računara. On može u mnogome povećati Vašu produktivnost bilo pri radu u kancelariji ili u Vašem domu. I, naravno, gdegod Vam je to potrebno, kompjuter je spreman i jednostavan "za poneti".

Ovo poglavlje do detalja objašnjava kako da pokrenete i koristite kompjuter. Pronačićete instrukcije za sledeće procedure: Raspakivanje

Povezivanje na AC napajanje

Otvaranje poklopca

Paljenje kompjutera

Gašenje kompjutera

Zatim, pronačićete deo gde se sažeto objašnjava upotreba eksternih komponenata kompjutera. U poslednje poglavlje pruža informacije koje će Vam možda biti potrebne kada je kompjuter spreman za upotrebu.

### Pokretanje kompjutera

Ovo poglavlje vodi Vas kroz procedure koje pripremaju kompjuter za operaciju.

### Raspakivanje

Nakon uklanjanja transportnog kartona, trebalo bi da pronađete ove standardne stavke: Notebook kompjuter Oprema: AC adapter AC kabl napajanja CD driver Proverite sve komponente. Ukoliko je neka od komponenata oštećena ili nedostaje, obavestite odmah distributera. Sačuvajte transportni karton i materijal za pakovanje u slučaju da će Vam zatrebati u budućnosti prilikom transporta ili čuvanja ovog proizvoda.

### Povezivanje AC napajanja

Kompjuter radi ili na eksterno AC napjanje ili na baterijsko napajanje. Poželjno je da koristite AC napajanje kada pokrećete kompjuter prvi put.

# OPREZ: Koristite samo AC adapter priložen uz Vaš kompjuter. Upotreba drugih AC adaptera može oštetiti kompjuter.

- 1. Uverite se da je kompjuter ugašen.
- 2. Povežite DC kabla AC adaptera na konektor napajanje sa zadnje strane kompjutera (1).
- 3. Povežite jedan kraj AC kabla na AC adapter, a drugi kraj na električnu utičnicu (2).



4. Kada je AC adapter povezan, napajanje se ostvaruje putem električne utičnice na AC adapter i na Vaš kompjuter. Sada ste spremni da koristite kompjuter.

#### **OPREZ:**

Kada diskonektujete AC adapter, prvo ga isključite sa AC utičnice a zatim sa kompjutera. Obrnut redosled može oštetiti ili AC adapter ili kompjuter. Kada isključujete konektor, uvek držite telo utičnice. Nikada nemojte vući kabl.

NAPOMENA: Kada je AC adapter povezan, on takođe puni i bateriju. Detalji o upotrebi baterije nalaze se u poglavlju 3.

### Otvaranje poklopca

OPREZ: Budite oprezni pri otvaranju poklopca računara. Grubo otvaranje ili nasilno zatvaranje može oštetiti kompjuter.

Otvorite gornji poklopac povlačenjem sigurnosnih reza na desno (1) i podignite poklopac (2). Podesite poklopac tako da dosegne optimalan ugao preglednosit.



SCO
## Paljenje i gašenje kompjutera

### Paljenje

SGG

- 1. Uverite se da kompjuter bude povezan na AC napajanje.
- 2. Pritisnite taster napjanja.



3. Svaki put kada se kompjuter upali on izvrši Power-On Self Test (POST), i operativni sistem poput Windows-a bi trebalo da se startuje.

#### Gašenje

Da isključite napajanje kompjutera koristite "Shut Down" komandu Vašeg operativnog sistema.

NAPOMENA: Postoje i drugi načini zaustavljanja kompjutera tako da se vratite na mesto gde ste stali, sledeći put kada uključite kompjuter. (Pogledajte "Zaustavljanje kompjutera" u poglavlju 2 za informacije).

OPREZ: Ukoliko je potrebno da odmah uključite kompjuter nakon što ste ga ugasili, sačekajte najmanje 5 sekundi. Gašenje kompjutera i naglo paljenje može ga oštetiti.

## Pogled na kompjuter

Ovaj sektor identifikuje eksterne komponente kompjutera i kratko opisuje funkcije svake komponente.

NAPOMENA: U zavisnosti od modela koji ste kupili, izgled Vašeg kompjutera može se razlikovati od onih prikazanih u uputstvu.

### Komponente



Inf	Komponenta	Opis
1	Combo Drive/ DVD Dual Drive/ Super Multi Drive	Prihvata CD/DVD za instalaciju ili učitavanje softvera, pristup podacima, puštanje muzike/vida, i narezivanje podataka (određeni modeli).
2	USB Portovi	Svaki od dva porta povezuje USB uređaje, poput flash diska, printera, digitalne kamere, joystick-a i drugih.

### Komponente sa zadnje strane



Inf	Komponente	Opis
1	VGA Konektor	Povezuje eksterni monitor
2	RJ-11 konektor	Povezuje telefonsku liniju
3	RJ-45 konektor	Povezuje LAN kabl.
4	ExpressCard/54 Slot	Prihvata ExpressCard/34 ili ExpressCard/54 za dopunske funkcije

# Komponente sa zadnje strane

0 0 0	0

Inf	Komponente	Opis
1	Konektor napajanja	Povezuje AC adapter
2	S-video konektor	Povezuje eksterni video uređaj, poput TV, podrška S-video input-a.
3	USB Portovi	Svaki od dva porta povezuje USB uređaje, poput flash diskova, printera, digitalnih kamera, joystick, i drugih.
4	Kensington brava	Zaključava kompjuter za nepokretan objekat radi bezbednosti.

# Komponente sa prednje strane



Inf	Komponente	Opis
1	Reze za otvaranja	Zaključava poklopac
2	Konektor mikrofona	Povezuje eksterni mikrofon
3	Konektor za audio input	Povezuje Hi-Fi set, radio, synthesizer, walkman, itd.
4	S/PDIF konektor	Povezuje S/PDIF uređaj poput digitalnih zvučnika ili digitalnog audio izlaza.

# Komponente sa donje strane



Inf	Komponente	Opis
1	Baterija	Napaja kompjuter kada eksterno napajanje nije uključeno
2	Prostor za Hard Disk Drive	Unutar koga je hard disk
3	Otvor za memoriju	Unutra je memorijski slog koji služi za nadogradnju memorije kompjutera.
4	Bežični LAN (WLAN) Card Slot	Unutar koga je mini PCI-E slot za upotrebu mini PCI-E WLAN kartica.
5	Modem Card Slot	Unutar koga je modemska kartica kompjutera.
6	CPU Socket	Unutar koga je CPU komputera.

SCC

# Komponente sa gornje strane



Inf	Komponente	Opis
1	LCD ekran	Prikazuje izlaz kompjutera
2	Stereo zvučnici	Šalje zvuk i glas sa kompjutera.
3	Tastatura	Služi za unos podataka na kompjuter.
4	Mikrofon	Prima zvuk i glas za kompjuter
5	Touchpad	Služi kao navigacioni uređaj za kompjuter
6	Indikatori (好日 () () () () () () () () () () () () ()	Prikazuju trenutni status uređaja kompjutera AC / Indikator baterije Svetli plavo kada je kompjuter upaljen Blinka plavo kada je kompjuter u Standby modu Indikator punjenja baterije Crveno svetlo kada se baterija puni Blinka crveno kada je baterija prazna. Indikator upotrebe DVD drive/Hard diska Num Lock indikator Caps Lock indikator Bežični LAN indikator Svetli plavo kada je bežični LAN aktivan.
7	Taster napajanja	Pali i gasi napajanje kompjutera Svetli plavo kada je kompjuter upaljen
8	Brz taster za uštedu energije	Omogućuje/onemogućuje mod uštede energije kada se koristi baterijsko napajanje. Svetli plavo kada je mod uštede energije aktivan

### Rad na vašem kompjuteru

Ovo poglavlje pruža informacije o upotrebi kompjutera.

Ukoliko ste novi u sferi kompjutera, ovo poglavlje će Vam pomoći da nučite više o operativnim osnovama. Ukoliko već koristite kompjuter ali niste radili na notebook računaru, možete odabrati da pročitate samo one delove koje sadrže informacije jedinstvene za Vaš kompjuter.

U ovom poglavlju opisane su operativne osnove ovih komponenata:

- \*Tastature
- \*Touchpad
- \*DVD drive

I ove karakteristike:

- \* Pokretanje i zaustavljanje kompjutera
- \* Ušteda energije
- \* Video karakteristike
- \* Audio karakteristike
- \* Komunikacione karakteristike

## Pokretanje i zaustavljanje kompjutera

Postoji mnogo načina da pokrenete i zaustavite kompjuter.

## Pokretanje kompjutera

Uvek palite kompjuter upotrebom tastera za napajanje.

Kompjuter se pokreće sa operativnog sistema (OS) koji postoji na uređajim za smeštaj kao što je hard disk i CD disk. Kompjuter će automatski učitati OS nakon što ste upalili kompjuter. Ovaj procesor se naziva booting.

NAPOMENA: Operativni sistem je platvorma sve Vaše programske aplikacije. Najčešće korišćen operativni sistem danas je Microsoft Windows XP.

## Zaustavljanje rada kompjutera

Kada završite radni proces, možete zaustaviti kompjuter gašenjem napajanja ili ostavljanjem kompjutera u Standby ili Hiberantion modu:

Da zaustavite ovaj mod	Uredite sledeće	Za pokretanje ili ponovno aktiviranje:
Isključeno	Pratite shutdown proceduru Vašeg operativnog sistema. Ovo može sprečiti gubitak podataka koji nisu sačuvani ili oštetiti Vaš softverski program. Ukoliko je sistem zaključan zbog hardverskih ili softverskih problema, pritisnite taster napajanja da ugasite kompjuter.	Pritisnite taster napajanja
Standby	U zavisnosti od podešavanja u Window-su, možete postaviti kompjuter u Sandby mod: . Zatvaranjem poklopaca displaya . Pritiskom na Fn+F12 hot taster . Pritiskom tastera za paljenje	Pritiskom na bilo koji taster.

Da zaustavite ovaj mod	Uredite sledeće	Za pokretanje ili ponovno aktiviranje:
Hibernacija	U zavisnosti od podešavanja u Windows-u, možete postaviti kompjuter u Hibernation mod na sledeće načine: . Zatvaranjem poklopaca displaya . Pritiskom na Fn+F12 hot taster . Pritiskom na bilo koji taster	Pritiskom tastera za paljenje.

l

Ukoliko odaberete da prekinete Standby ili Hibernation mod, možete se vratiti na mesto gde ste stali pri sledećem paljenju računara. (Pogledajte "Menadžment napajanja" u poglavlju 3 za više informacija).

## Upotreba brzog tastera za aktiviranje moda uštede energije

### Omogućuje/Onemogućuje mod uštede energije

1. Pritisnite taster koji aktivira mod uštede energije za ulazak u mod uštede kada se koristi baterijsko napajanje



Tokom ulazka u mod uštede energije, sistem će ugasiti pozaidnsko svetlo panela i smanjti brzinu procesora kako bi produžio trajanje baterije.

2. Pritisnite taster još jednom za povratak u normalan mod (onemogućavanje moda uštede energije).

#### NAPOMENA: Taster za brzo aktiviranje moda uštede radi samo pri napajanju na bateriju.

## Upotreba tastature

Vaša tastatura poseduje sve standardne funkcije kao i tastatura desktop računara plus Fn tastere koji su dodati za specifične funkcije. Standardne funkcije tastature se dalje mogu podeliti na četiri važne kategorije:

- . Tasteri za kucanje
- . Kontrolni tasteri kursora
- . Numrički tasteri
- . Funkcionalni tasteri

## Tasteri za kucanje

Tasteri za kucanje su slični onima na mišini za kucanje. Nekoliko tastera je pridodato, kao što su Ctrl, Alt, Esc i lock tasteri, za specijalne svrhe. Kata su lock tasteri pritisnuti, odgovarajući indikator će svetleti.

Taster	Opis
Ctrl	Control taster se najčešće koristi u kombinaciji sa drugim tasterima za specifične funkcije programa
Ajt	Alternate taster se najčešće koristi u kombinaciji sa drugim tasterima za specifične funkcije programa
Esc	Escape taster se obično koristi za zaustavljanje procesa. Primer je izalzak iz programa i obustava komandi. Funkcije zavise od programa koji koristite.
(合Shift	Shift taster se korisiti sa alfabetskim tasterima kako bi proizveo efekat kucanja velikih slova. Takođe se koristi kao kombinacija sa drugim tasterima za specifične funkcije programa.
Backspace	Backspace taster pomera kursor za jedno polje u levo ili briše karakter na tom polju.
Ins NumLk	Pritisan Fn tastera i ovog pokreće Num Lock ili ga gasi. Kada je uključen (Num Lock svetli), Num Lock aktivira numeričke tastere.
Del ScrLk	Pritisak na Fn i ovaj taster pokreće Scroll Lock i gasi ga. Kada je uključen vrši pomeranje za jednu liniju gore i dole kada se pritisnu strelice. Scroll Lock ne radi sa nekim programima.
Caps Lock	Pritisak na ovaj taster pokreće Caps Lock i gasi ga. Kada je aktiviran (Caps Lock svetli), Caps Lock omogućuje kucanje velikih slova.
Pause Break	Pause taster privremeno zaustavlja scrolling ekrana. Scroll Lock ne radi sa nekim programima.
PrtSc SysRq	Print Screen taster štampla prikaz ekrana. Print screen ne radi sa nekim programima.

## Kontrolni tasteri kursora



NAPOMENA: Reč "kursor" odnosi se na indikator na ekranu koji omogućuje da tačno znate gde će se na ekranu pojaviti ono što kucate. Može imati oblik vertikalne ili horizontalne linije, ili neki od brojnih drugih oblika

Kontrolni tasteri	kursora najčešće se	koriste u svrl	ne editovanje.	Oni su:

Taster	Opis
-	Pomera kursor ulevo za jedno mesto.
	Pomera kursor udesno za jedno mesto.
	Pomera kursor jednu liniju na gore.
	Pomera kursor jednu liniju na dole.
PgUp	Pomera stranu gore.
PgDn	Pomera stranu dole
Home	Pomera kursor na početak linije ili dokumenta.
End	Pomera kursor na kraj linije ili dokumenta.
Ins NumLk	Izmena između moda insercije i moda prekucavanja. Mod insercije znači da će bilo koji otkucan karakter biti insertovan na trenutnu poziciju kursora; mod prekucavanja znači da će otkucan karakter prekucati tekst na poziciji kursora.
Del ScrLk	Briše karaktere na desno od kursora i pomera tekst koji sledi jednu poziciju u levo./

### Numerička tastatura

SG

15 numeričkih tastera umetnuto je na tastaturi kao što je prikazano:



Numerička tastatura olakšava unos brojeva i kalkulacija. Kada je Num Lock aktivan, numerički tasteri su aktivirani, što znači da možete koristiti ove tastere za unos cifara.

#### NAPOMENA:

\* Kada je numerička tastatura aktivirani i potrebno je da otkucate englesko slovo na tastaturi, možete ili ugasiti Num Lock ili možete pritisnuti Fn taster i otkucati željeno slovo a da ne gasite Num Lock.
\* Neki softveri neće moći da koriste numeričku tastaturu na kompjuteru. Ukoliko se to dogodi, koristite numeričku tasteruru ili eksternu tastaturu.

# SCC

## Euro simboli

Windows podržava Euro dolar znak , možete pritisnuti znak na US ili UK tastaturama.

- \* Da pritisnete Euro znak na US internacionalnoj tastaturi, zadržite ili Alt taster i pritisnite 5 (koji ima Euro znak na sebi=.
- \* Da pritisnete Euro znak na US 101 tastaturi, zadržite ili bilo koji od Alt tastera i ukucajte 0128 na numeričkom keypadu tastature
- \* Da pritisnete Euro znak na UK tastaturi, zadržite Alt Gr taster i pritisnite 4 (koji poseduje Euro znak na sebi).

### Windows tasteri

Tastatura poseduje 2 tastera koji izvršavaju Windows specifične funkcije

Windows logo taster i Applikacioni taster.

Windows logo taster otvara Start meni i izvršava specifične programske funkcije kada se koriste u kombinaciji sa ostalim tasterima. Aplikacioni taster obično ima isti efekat kao i desni taster miša. (Pogledajte Windows uputstvo za više informacija).

## Funkcionalni tasteri

U vrhu tastature nalaze se funkcionalni tasteri: F1 do F12. Funkcionalni tasteri imaju različite svrhe koje izvršavaju funkcije individualnih programa.

Hot funkcije tastera dodeljene su F1,F3,F4,F5,F6,F7,F10,F11, i F12 tasterima vašeg kompjutera (Pogledajte "Hot tasteri" kasnije u poglavlju za detaljne informacije).

## Fn Taster

Fn taster, u donjem levom uglu tastature koristi se sa drugim tasterom da izvrše alternativne funkcije tastera. Slova "Fn" i alternativne funkcije identifikovane su plavom bojom. Za izvršenje željene funkcije, prvo pritisnite i zadržite Fn taster, a zatim pritisnite drugi taster.

## Hot Tasteri

Hot tasteri odnose se na kombinaciju tastera koji mogu biti pritisnuti bilo kada da aktiviraju specijalne funkcije kompjutera. Većina hot tastera funkcioniše na cikličan način. Svaki put kada je hot taster kombinacija pritisnuta, ona se prebacuje na odgovarajuću kombinaciju za drugi ili sledeći izbor.

Možete jednostavno identifikovati ove hot tastere sa ikonama odštampanim na vrhu tastera. Sledi opis tastera.

Taster	Opis
	Vrši aktiviranje/deaktiviranje bežičnog LAN radija NAPOMENA: FAA(Federal Aviation Agency) progasila je nesigurnim rad bežičnih uređaja u letilicama jer mogu uticati na bezbednost leta. Zapamtite da ugasite bežični LAN kada kompjuter koristite u avionu.
Fn (53	Smanjenje jačine zvuka
Fn F4	Povećanje jačine zvuka
Fn F5	Izmena prikaza output-a na jedan od sledećih kada je eksterni uređaj povezan. Pre boota sistema sa CRT: LCD -> CRT -> LCD & CRT NAPOMENA: Ova funkcija primenljiva je samo za Plug and Play display uređaje.

Taster	Opis
Fn F6	Smanjenje LCD osvetljenosti.
Fn F7	Povećanje LCD osvetljenosti.
Fn (F10)	Vrši aktiviranje, deaktiviranje i utišavanje (mute) zvuka sistema
Fn F11	Vrši paljenje i gašenje LCD-a
Fn F12	Služi kao sleep taster koji možete definisati sa Windows Power Opcijama. (Pogledajte "Power Managament" u poglavlju 31

## Upotreba Touchpada

OPREZ: Nemojte koristiti oštre objekte pao što su olovke na touchpadu. Ovo može oštetiti površinu touchpada.

NAPOMENA: Za optimalne performanse toucpada, održavajte prste i pad čistim i suvim. Pri dodiru pad-a, nemojte koristiti silu.

Touchpad je navigacioni uređaj koji Vam dozvoljava komunikaciju sa kompjuterom kontrolom loakcije kursora na ekranu i vršenjem selekcije putem tastera.



Touchpad se sastoji od četvrtaste površine i levog i desnog tastera. Postavite prstn na touchpad i vršite navigaciju. Ova četvrtasta površina ponaša se kao minijatura Vašeg ekrana. Kako pokrećete prsto po njegovoj površini, kursor se u skladu sa pokretom kreće po ekranu. Kada prstom dosegnete ivicu pada, jednostavno podignite prst i postavite ga na drugu stranu pada. Ovde su neke uobičajeni uslovi koje bi trebalo da znate prilikom upotrebe touchpada:

Uslov	Akcija
Usmeri	Pomerite prst na touchpadu sve dok kursorom ne dosegnete određenu selekciju na ekranu.
Klik	Pritisnite i pustite levi taster ili Dodirnite nežno bilo gde na pad.
Dvostruki klik	Pritisnite i pustite levi taster dvaputa brzo ili Dodirnite dva pute pad brzo.
Drag and drop	Pritisnite i zadržite levi taster, zatim pomerajte prst dok ne dosegnete željenu destinaciju (drag). Na kraju, pustite taster (drop) kada dodjete do željene destinacije. Predmet će biti spušten u željenu lokaciju. ili Nežno dodirnite dva puta pad i na drugi dodir, zadržite prst na padu. Zatim, pomerite prst preko pada da prevučete selektovani objekat do željene destinacije. Kada podignete prst sa pada, selektovani predmet će biti spušten na željeno mesto.
Scroll	Scroll služi za pomeranje gore, dole, levo i desno u okviru radnog prostora na ekranu. Za vertikalno pomeranje, postavite prst na desnu ili levu ivicu pada i povlačite prst gore i dole duž ivice. Za horizontalno pomeranje, postavite prst na gornju ili donju ivicu pada i pomerajte lagano prst levo i desno. Ova funkcija radi samo nakon instalacije touchpad drajvera koji ste dobili sa kompjuterom i postoji mogućnost da neće raditi uz sve programe.
	NAPOMENA: Ukoliko potopite levi ili desni taster "dodir" touchpada kao alternativni metod pritiska levog tastera neće više biti validan.

### Konfiguracija Touchpada

Možda ćete želeti da konfigurišete touchpad da najbolje odgovara Vašim potrebama. Na primer, ukoliko ste levoruki, možete zameniti ova dva tastera tako da desni taster možete koristiti kao levi i obrnuto. Takođe, možete promeniti i veličinu on-screen pointera, brzinu pointera itd.

Da konfigurišete touchpad, možete koristiti Microsoft ili IBM PS/2 drajver ukoliko koristite Windows. Ipak, možete instalirati touchpad drajver koji ste dobili sa kompjuterom kako biste iskoristili prednosti moćnijih komponenata. (Za više informacija o instalaciji drajvera, pogledajte "Kako koristiti Cd drajver" u poglavlju 6).

## Upotreba DVD uređaja

Vaš kompjuter isporučuje se sa DVD uređajem, obično konfigurisanim kao drajv D.

Uređaj koristi prenosivi 5.25-inčni srebrni disk, koji izgleda kao standardni CD. To je idealan medij za upotrebu za distribuciju multimedija zbog velike količine podataka koje disk može uskladištiti.

U zavisnosti od modela, vaš uređaj je jedan od sledećih:

\* Combo drive može raditi kako sa DVD-ROM drive za čitanje DVD (Digital Versatile Disc) diskova kao dodatak CD, audio CD i CD-R/-RW diskova, i CD-RW drive.

- \* DVD Dual drive pored Combo drive funkcije, može pisati DVD+R/+RW/-R/-RW diskove.
- \* Super Multi drive besides the Combo drive function, can write to DVD+R/+RW/-R/-RW and DVD-RAM discs.

S

#### **OPREZ:**

Prilikom insercije diska, nemojte koristiti silu. Uverite se da je disk pravilno insertovan u fijoku i da je ona zatvorena. Nemojte ostavljati DVD fijoku otvorenom. Takođe, izbegavajte dodirivanje sočiva u fijoci rukama. Ukoliko sočiva postanu prljava, DVD uređaj neće raditi. Nemojte bristi sočiva upotrebom grubih materijala (kao što je papir). Umesto toga, koristite pamučnu tkaninu da nežno obrišete sočiva.

FDA regulativa zahteva sledeću izjavu za uređaje koji se baziraju na laseru Oprez, Upotreba kontrola ili podešavanje ili performansi ili procedura koji nisu ovde precizirani mogu rezultirati u ozbiljnom izlaganju radijaciji.

NAPOMENA: DVD uređaj svrstan je u klasu 1 laserskih proizvoda. Ova oznaka nalazi se na DVD uređaju.



NAPOMENA: Za DVD i Combo uređaje samo.

Ovaj proizvod inkorporira tehnologiju koja je zaštićena autorskim pravima, metodom izjava određenih U.S. Patenata i ostalim pravima intelektualne svojine koja su vlasništvo korporacije Macrovision i i ostalih vlasnika prava. Upotreba ove zaštićene tehnologije mora biti autorizovana od strane korporacije Macrovision, i namenjena je kućnoj i drugim ograničenim upotrebama osim ako drugačije nije odobreno od strane Macrovision korporacije. Obrnuti inženjering i rasklapanje je zabranjeno.

### Insertacija i uklanjanje diska

Pratite sledeću proceduru pri insertaciji ili uklanjanju diska:

1. Uključite kompjuter

- 2. Pritisnite eject taster i DVD fijoka će se lagano otvoriti delimično. Nežno je izvucite do kraja.
- 3. Pri insertaciji diska postavite ga u fijoku sa etiketon okrenutom ka gore. Lagano pritisnite centar diska dok ne legne u svoje mesto.



Za uklanjanje diska potrebno je da ga uhvatite za ivice i lagano ga izvadite iz fijoke.

4. Lagano gurnite fijoku nazad u uređaj.

NAPOMENA: U slučaju da niste u mogućnosti da otvorite DVD fijoku pritiskom na eject taster, možete manuelno otvoriti disk. (Pogledajte "DVD dirve problemi" u poglavlju 8).

### Upotreba Video komponenata

Komponente video sistema Vašeg kompjutera:

15.4-inčni TFT (Thin-Film Transistor) color LCD display sa 1280.800 WXGA rezolucijom

Simultani prikaz na LCD i eksternom monitoru, što je korisno ukoliko Vršite prezentacije tako da možete ekran kontrolisati sa kompjutera i gledati publiku istovremeno.

S-video podrška omogućuje konekciju TV seta, i simultani prikaz na TV i eksternom monitoru.

Multi-display kompatabilnost, koja Vam dozvoljava širenje prikaza sa desktopa na drugi uređaj za prikaz tako da imate više desktop prostora za rad.

Menadžment uštede energije

#### NAPOMENA:

Pre upotebe multi-display mogućnosti, video drajver koji je priložen uz kompjuter mora biti instaliran. (Pogledajte poglavlje 6 za detalje).

Kompjuter ulazi u Standy ili Hibernation mod kada je LCD zatvoren. Ukoliko želite da koristite kompjuter sa LCD-om zatvorenim, podesite Do Nothing u okviru "When I close the lid of my portable computer" opciju u Power Options Properties. Na ovaj način kompjuter nece uci u Standby ili Hibernation mod kada je LCD zatvoren.

### Konfiguracija Display moda

#### NAPOMENA: Pri upotrebi eksternog CRT monitora, rezolucija zavisi od rezolucije koju CRT monitor podržava.

Vaš kompjuter postavljen je na default rezoluciju i broj boja pre isporuke. Možete videti i izmeniti podešavanja za display kroz operativni sistem. Pogledajte dokumentaciju za operativni sistem ili online pomoć za specifične informacije. Za prikaz u većoj rezoluciji, možete izvršiti povezivanje ne eksterni monitor koji podržava veću rezoluciju. (Pogledajte "Povezivanje eksternog monitora" u poglavlju 4 za više informacija).

### Upotreba Audio karakteristika

#### NAPOMENA:

Kako biste iskoristili prednost naprednih audio mogućnosti, audio drajver priložen sa kompjuterom bi trebalo da bude instaliran. (Pogledajte poglavlje 6 za detalje). Ukoliko iskusite smetnje pri snimanju, pokušajte da utišate vrednost pri snimanju mikrofonom.

Karakteristike audio podsistema kompjutera:

- \* Integrisan zvučni sistem za snimanje i reprodukciju zvuka na Vašem kompjuteru
- \* Azalia interface (audio kodek velike gustine)
- \* Set zvučnika (1)
- \* Integrisan mikrofon (2)
- \* Eksterni audio konektor (3)



Načini emitovanja i snimanja zvuka variraju u zavisnosti od operativnog sistema u upotrebi. Pogledajte dokumentaciju operativnog sistema ili online pomoć za određene informacije.

## Konekcija Audio uređaja

Za viši audio kvalitet, možete poslati ili primiti zvuk putem eksternog audio uređaja.



NAPOMENA: Nakon konekcije eksternog audio uređaja, uverite se da ste precizirali upotrebu tačnog audio uređaja u Windows-u.

Mikrofon konektor se može konektovati na eksterni mikrofon za snimanje glasa ili zvuka.

\* Audio input konektor može se konektovati na Hi-Fi set, radio set, synthesizer, walkman itd za audio input.

S/PDIF konektor se može konektovati putem line-in konektora S/PDIF (Sony/Philips Digital InterFace) usaglašenim kao i putem obično napajanih zvučnika sa integrisanim pojalačom, slušalicama, ili ušnim setom. S/PDIF ne novi auido format transfera fajlova koji omogućuje veći kvalitet digitalnog audio izlaza putem optičkih vlakana.

#### NAPOMENA:

\* S/PDIF konektor je klasifikovan u klasu 1 laserskih proizvoda Pri upotrebi eksternih zvučnika/slušalica ili mikrofona, ne možete koristiti interne.

### Povezivanje 6-channer zvučnog sistema

Vaš kompjuter se može povezati sa 5.1 6-channer zvučnim sistemom za maksimalan surround zvučni efekat. Potrebno je da postavite odgovarajuću zvučnu konfiguraciju kompjutera za Vaš zvučni sistem.

- 1. Dva puta kliknite na Sound Effect ikonu task bara
- 2. Kliknite na Audio I/O tab.
- 3. Odaberite 6CH zvučnike.



### 4. Kliknite OK

5. Pravilno povežite zvučni sistem na kompjuter

Audio konektor	6-channel mod konektor
S/PDIF konektor (S/PDIF)	Povezuje se na prednje zvučnike
Audio input konektor	Povezuje se na zadnje zvučnike
Mikrofon konektor	Povezuje se na centralne i subwoofer zvučnike

## Upotreba komunikacionih karakteristika

### Upotreba modema

# NAPOMENA: Kako biste iskoristili prednosti ove komponente, drajver priložen uz kompjuter mora biti instaliran. (Pogledajte poglavlje 6 za detalje).

Interni 56K fax/data mode pruža mogućnost upotrebe telefonske linije za komunikaciju sa ostalim fax, email ili konekcijama za online servis ili izveštajen table.

Za povezivanje telefonske linije na modem, jedan kraj kabla modema povežite na RJ-11 kontektor kompjutera, a drugi kraj na telefonsku liniju.



#### NAPOMENA:

Pri upotrebi komunikacionog softvera, možda ćete morati da onemogućite menadžment uštede energije.

Postavite COM port modema u COM3.

Podesite parametre poput brzina modema (baud rate) i linijski tip (pulsno ili tonsko biranje). Nemojte ulaziti u Standby mod pri upotrebi komunikacionog softvera.

### Upotreba LAN-a

NAPOMENA: Kako biste iskoristili prednost LAN komponente, LAN drajver priložen sa kompjuterom mora biti instaliran. (Pogledajte poglavlje 6 za detalje).

Internet 10/100Base-TX LAN (Local Area Network) modul pruža mogućnost konekcije Vašeg kompjutera na mrežu. Podržava brzinu transfera podataka do 100 Mbps.

Da konektujete mrežni kabl na LAN modul, povežite jedan kraj LAN kabla na RJ-45 konektor kompjutera, a drugi kraj na mrežni hub.



## Upotreba bežičnog LAN-a

U zavisnosti od Vašeg modela, interna Mini PCI bežična LAN (WLAN) kartica može biti preinstalirana od strane proizvođača kompjutera. Ova kartica pruža mogućnost pristupa korporativnim mrežama ili Internetu u bežičnom okruženju.

WLAN komponente uključuju:

- \* Peer-to-Peer (Ad-Hoc) i Access Point (Infrastuktura) modele podrške
- \* WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128-bit šifrovanje podataka
- \* IEEE 802.11 a/b/g usaglašenost sa standardom

Tehnologija	802.11a	802.11b	802.11g
Postavljen maksimum (Mbps)	54	11	54
Brzina podataka (Mbps)	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6	11, 5.5, 2, 1	54, 36, 18, 9
Band (GHz)	5.15 ~ 5.35	2.412 ~ 2.462	02.Ęđŕ
Modulaciona tehnologija	OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)	OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)

#### NAPOMENA: 802.11g mod je suprotno kompatabilan sa 802.11b modom.

Za korišćenje prednosti WLAN komponente, proverite da li je WLAN drajver instaliran pravilno. (Pogledajte poglavlje 6 za detalje). Ukoliko Vam je WLAN kartu obezbedio diler umesto proizvođača kompjutera, kontaktirajte dilera kako biste dobili pravilan drajver za upotrebu.

### Povezivanje na bežičnu mrežu

Da povežete bežičnu mrežu:

- 1. Uverite se da je WLAN radio uključen (kontrole Fn+F1)
- 2. Kliknite na Start i zatim All Programs.
- 3. Kliknite na Intel PROSet Wireless i zatim IntelPROSet Wireless.
- 4. Ukoliko je detektvana neka bežična mreža, sledeći prozor će se pojaviti na ekranu.

🕄 Intel(R) PR	)Set/Wireless	
Elle Iools Ady	anced Profiles Help	
3	Wireless networks found. Select o click Connect.	ne and
	works [1] <b>Richard</b> This network has security enabled	<b>8</b>
Cognect	Properties	Befresh
To manage pro the Profiles but	offles of previously connected wireless networks, click tron.	Profiles
₩rele	ss On 💌 Help	? Close

Kliknite da odaberete bežičnu mrežu na koju želite da se povežete i kliknite na Connect.
 U zavisnosti od podešavanja, biće od Vas zatraženo da unesete lozinku (ključ šifrovanja).
 Za više informacija o Intel PROset Wireless jedinici kliknite na Help u Intel(R) PROSet/Wireless window.

## Gašenje/Paljenje WLAN radija

NAPOMENA: FAA(Federal Aviation Agency) proglasila je nesigurnim rad na bežičnim uređajima u avionskim letilicama jer mogu uticati na sigurnost leta. Imajte na umu da ugasite bežični LAN radio pri upotrebi kompjutera u avionu.

Vaš kompjuter poseduje integrisan Fn+F1 WLAN hot taster za paljenje i gašenje WLAN radija. (Pogledajte "Hot tasteri" u poglavlju 2)

Ukoliko je potrebno da privremeno ugasite WLAN radio, pritisnite Fn+F1. Da ponovo ostvarite mrežnu konekciju pritisnite ponovo Fn+F1.

Potrebno je približno 30 sekundi da kompjuter uspostavi uspešnju WLAN konekciju i približno 10 sekundi za diskonekciju.

## Napajanje

Vaš kompjuter radi ili na bazi eksternog AC napajanja ili internom napajanju baterije.

Ovo poglavlje govori o tome kako da efikasno upravljate energijom kompjutera. Da sačuvate optimalne performanse baterije, neophodno je da bateriju koristite na adekvatan način.

Teme ovog poglavlja uključuju:

\* Šta je AC adapter

- \* Kako napuniti bateriju
- \* Kako i kada izvršiti inicijalizaciju baterije
- \* Kako proveriti nivo baterije

\* Kako zameniti bateriju

\* Šta se dogodi kada je baterija prazna i koje akcije preduzeti

\* Šta je menadžment uštede energije

\* Kako sačuvati energiju

## AC Adapter

#### **OPREZ:**

AC adapter je dizajniran za upotrebu samo sa vašim kompjuterom. Povezivanje AC adaptera na druge uređaje može oštetiti adapter.

AC kabl napajanje koji je priložen uz Vaš kompjuter je za upotrebu u zemlji gde je kompjuter kupljen. Ukoliko planirate odlazak iz zemlje sa kompjuterom, konsultujte dilera za adekvatan kabl napajanja. Kada izvršite diskonekciju AC adaptera, prvo ga isključite sa električne utičnice a zatim sa kompjutera. Radnja u suprotnom smeru može oštetiti AC adapter ili kompjuter.

Pri isključivanju konektora, uvek držite glavu konektora, nikada nemojte vući kabl.



AC adapter služi kao konverter sa AC (Alternating Current) na DC (Direct Current) napajanje jer Vaš kompjuter radi na DC napajanju, ali električne utičice obično obezbeđuje AC napajanje. Takođe se i punjenje baterije vrši pri konekciji na AC napajanje. Adapter radi na naponu u rasponu od 100 ~ 240 V AC.

### Baterija

Baterija je interni izvor napajanje kompjutera. Puni se putem AC adaptera. Operativno vreme potpuno pune baterije zavisi od načina na koji koristite kompjuter. Kada programi često pristupaju periferijama, iskusićete kraće operativno vreme.

> NAPOMENA: Informacije o načinu čuvanja i upotrebe baterije obezbeđene su u delu "Vodič za bateriju".

### Punjenje baterije

#### NAPOMENA:

Punjenje neće početi ukoliko je temperatura baterije ispod 0°C (32°F) ili ispod 45°C (113°F). Proces punjenja će se zaustaviti i indikator punjenja baterije će svetleti žuto kada temperatura baterije dostigne 60°C (140°F). Ukoliko se ovo dogodi, postoji mogućnost da je baterija oštećena. Kontaktirajte dilera. Tokom punjenja, nemojte gasiti AC adapter pre nego što se baterija u potpunosti napuni, u suprotnom baterija će biti prerano napunjena.

Da napunite bateriju, povežite AC adapter na kompjuter i električnu utičnicu. Indikator punjenja baterije na kompjuteru svetleće žuto ukazujući da je punjenje u progresu. Savetuje Vam se da kompjuter bude isključen tokom punjenja baterije. Kada je baterija u potpunosti napunjena, indikator punjenja će isključen.

Vreme punjenja je prikazano niže:

Baterija Vreme punjenja		
	Kompjuter je ugašen	Kompjuter je upaljen u stanju neaktivnosti
4-cell (2200 mAH)	1.5~2 sata	2.3~2.8 sati
6-cell (4400 mAH)	2.5~3 sata	5.5~6 sati
9-cell (6600 mAH)	4~5 sati	7~8 sati

SC

OPREZ: Kada je kompjuter u potpunosti napunjen, nemojte odmah izvršiti diskonekciju i ponovnu konekciju AC adaptera za ponovno punjenje. Ovo može oštetiti bateriju.

NAPOMENA: Nivo baterije semože automatski smanjiti zbog procesa samopražnjenja (0.21% dnevno), čak i kada je baterija u potpunosti napunjena (100%). Ovo se dešava bez obzira da li je baterija povezana na kompjuter.

#### Inicijalizacija baterije

Neophodno je da izvršite inicijalizaciju nove baterije pre njene upotrebe prvi put ili kada je stvarno operativno vreme baterije mnogo manje nego što se očekuje.

Inicijalizacija je proces potpunog punjenja, pražnjenja i ponovnog punjenja. Može potrajati nekoliko sati.

1. Uverite se da je napajanje kompjutera isključeno. Povežite AC adapter da u potpunosti napunite bateriju.

 Kada se baterija u potpunosti napuni, uključite kompjuter. Kada se poruka "Press <F2> to enter System Configuration Utility" pojavi, pritisnite F2 taster da uđete u program

 Isključite AC adapter i ostavite kompjuter uključenim sve dok se baterija u potpunosti ne isprazni. Tada će se kompjuter automatski ugasiti.

4. Povežite AC adapter da u potpunosti napunite bateriju.

### Provera nivo baterije

#### NAPOMENA: Svaki indikator nivoa baterije je rezultat procene. Stvarno operativno vreme može se razlikovati od procenjenog, u zavisnosti od načina na koji koristite komputer.

Možete proveriti procenjeni nivo baterije upotrebom funkcije "metar baterije" u operativnom sistemu. Da pročitate nivo bateriju u Windowsu kliknite na ikonu bateriju u taskbaru. (Kliknite na (charging) ikonu ukoliko kompjuter koristi AC napajanje).

### Zamena baterije

#### **OPREZ:**

\* Postoji opasnost od eksplozije ukoliko je baterija nepravilno postavljena. Zamenite bateriju samo sa baterijom koju preporučuje proizvođač kompjutera. Odložite istrošenu bateriju u skladu sa instrukcijama dilera.

\* Nemojte pokušavati da rasklapate bateriju.

Ukoliko se često oslanjate na baterijsko napajanje tokom dužih putovanja, možete uzeti u razmatranje kupovinu rezervne baterije od distributera i koristiti je kao backup.

Zamena baterije podrazumeva sledeće korake:

1. Uverite se da je kompjuter ugašen i da AC napajanje nije povezano.

2. Postavite kompjuter naopako.

3. Povucite sigurnosne reze ka spolja da otključate bateriju (1).

 4. Povucite polugu za oslobađanje baterije u otkljuanu poziciju (2) i, dok je držite u otključanoj poziciji, uklonite bateriju sa kompjutera (3).



5. Postavite drugu bateriju i sigurnosnu rezu postavite u položaj zaključano.

### Signali o praznoj bateriji i akcije

Signal o praznoj bateriji pojaviće se kada nivo preostale baterije bude približno 10% (Windows podešeno po pravilu. Kompjuter daje upozorenje bipom ili porukom i indikator punjenja baterije će blinkati crveno da vas upozori da preduzmete akciju.

#### NAPOMENA: Možete podesiti threshold signale prazne baterije u okviru Windowsa.

Istog momenta snimite svoje podatke kada se pojavi upozorenje o praznoj bateriji. Preostalo operativno vreme zavisi od načina na koji koristite kompjuter. Ukoliko koristite audio podsistem, PC karticu, hard ili optički uređaj, postoji mogućnost da će se baterija isprazniti vrlo brzo.

Uvek odreaguite na upozorenje o praznoj bateriji postavljanjem kompjutera u Standby ili Hibernation mod, gašenjem kompjutera ili povezivanjem AC adaptera.

Ukoliko ne preduzmete akciju, kompjuter će se automatski prevesti u hibernate mod i ugasiti.

#### **OPREZ:**

Ukoliko koristite flash PC karticu, nemojte joj pristupati tokom prazne baterije. Ovo zbog toga što samo pristupanje može trajati duže od preostalog vremena baterije, što će pristup karitici učiniti neuspešnim.

Ukoliko ne uspete da snimite podatke pre nego što se baterija isprazni onda ćete izgubiti podatke.

## Menadžment uštede energije

Vaš kompjuter podržava ACPI (Advanced Configuration i Power Interface) za menadžment uštede energije.

Uz pomoć operativnog sistema koji je usaglašena sa ACPI standardom kao što je Windows XP, snabdevanje napajanjem ostalih komponenata kompjutera kontrolisano je na bazi potreba za tim komponentama. Ovo omogućuje maksimalno očuvanje napajanja kao i performanse u isto vreme.

Generalno, Windows menadžment napajanja radi na sledeći način:

Šta	Kada
Napajanje hard diska je isključeno	Kada je hard disk neaktivan određeni period
Napajanje displaya je isključeno	Kada je display neaktivan određeni period
Kompjuter ulazi u Hibernation mod. Hard disk i display su ugašeni i čitav sistem koristi malo energije.	Kada je čitav sistem neaktivan određeni vremenski period. Kada pritisnete Fn+F12 hot taster.* Kada zatvorite poklopac* Kada pritisnete taster napajanja*
Kompjuter ulazi u hibernetski mod. (Pogledajte sledeće poglavlje za više informacija).	Kada pritisnete Fn+F12 hot taster* Kada zatvorite poklopac* Kada pritisnete taster napajanja*

\* Zavisi od Vaših podešavanja u Windows-u

Za detaljne informacije menadžmenta napajanja pogledajte Windows pomoć.

### Hibernacija

#### NAPOMENA: Uverite se da su komponente hibernacije omogućene u okviru Hibernate taba u Power Options Properties u Control Panelu Windows XP-a.

Hibernacije je vrlo korisna kompomenta. Ljudi često otvaraju mnogo programa kada koriste kompjuter. Potrebno je vreme da se svi ovi programi otvore i rada, i normalno i svi se oni moraju zatvoriti pre nego što se kompjuter ugasi.

Kada koristite komponentu hibernacija, ne morate zatvarati aplikacije. Kompjuter vrši smeštaj stanja Vašeg kompjutera u fajl na hard disku i zatim se gasi. Sledeći put kada upalite kompjuter, vratićete se tačno tamo gde ste stali.

## Saveti za uštedu energije

Pored omogućivanja moda uštede energije (pogledajte prethodno poglavlje), možete maksimizirati operativnost vremena baterije praćenjem sledećih sugestija:

Nemojte onemogućivati menadžment uštede energije.

Smanjite osvetljenost LCD monitor što je više moguće.

Ukoliko radite sa aplikacijama koje koriste PC karticu, izađite iz programa kada završite sa upotrebom.

Ukoliko posedujete PC karticu instaliranu, uklonite je kada je ne koristite. Neke PC kartice crpe energiju kada su neaktivne.

Deaktivirajte WLAN funkciju ukoliko je ne koristite.

Isključite kompjuter kada ga ne koristite.

1

## Proširenje kompjutera

Možete proširiti mogućnosti Vašeg kompjutera konekcijom perifernih uređaja. Pri upotrebi uređaja, pročitajte instrukcije priložene uz uređaj kao i odnosne informacije u ovom poglavlju.

Ovo poglavlje daje savete o instaliranju i upotrebi ovih ređaja:

- \* Eksternog monitora
- \* TV seta
- \* USB uređaja
- \* Express Card

### Povezivanje eksternog monitora

Ukoliko želite pogodnosti većeg ekrana sa većom rezolucijom možete povezati eksterni CRT monitor na Vaš kompjuter. Pratite proceduru povezivanja eksternog monitora:

1. Uverite se da kompjuter bude isključen

2. Povežite D-tim signalnog konektora CRT monitora na VGA port kompjutera.



3. Jedan kraj kabla napajanja CRT monitora povežite na utičnicu napajanja na monitoru a drugi kraj na električnu utičnicu.

4. Za upotrebu CRT monitora, upalite CRT monitor pre paljenja kompjutera.

5. CRT monitor bi po pravilu trebalo da odreaguje. Ukoliko se to ne dogodi, možete izvršiti prebacivanje prikaza na CRT monitor ili na multi display pritiskom na Fn+F5. U Windowsu možete izmeniti prikaz kroz podešavanja u Display Properties.

6. Možete izmeniti podešavanja prikaza kroz operativni sistem. Pogledajte dokumentaciju operativnog sistema ili online pomoć za detaljne informacije.

OPREZ: Nemojte vršiti diskonekciju eksternog displaya dok je kompjuter u Standby modu ili Hiberation modu. Ukoliko nema povezanog eksternog displaya kada se kompjuter aktivira iz nekog od ovih modova, postoji mogćnost da LCD monitor kompjutera neće vršiti pravilan prikaz.

## Povezivanje TV seta

Za zabavu, konferencije, ili prezentacije možete izvršiti konekciju TV seta na kompjuter.

Pratite sledeću proceduru za povezivanje TV seta:

1. Uverite se da je kompjuter isključen

2. Pripremite S-video kabl. Odgovarajući kraj S-video kabla na S-video konektor kompjutera, a drugi kraj na S-video input konektor TV seta.



3. Pošto Vaš kompjuter ne može izvesti zvuk na TV, možete povezati eksterne zvučnike na kompjuter za audio izlaz.

4. Uključite napajanje TV seta i prebacite ga na video mod.

5. Uključite napajanje kompjutera i prebacite display na TV pritiskom Fn+F5 hot tastera ili izmenom podešavanja u Display Properties u Windowsu.

### **OPREZ:**

Nemojte postaviti prikaz na oba uređaja i LCD i TV. Ovo može prouzrokovati nestabilan prikaz na LCD u.

Nemojte vršiti diskonekciju TV set dok je kompjuter u Standby ili Hibernation modu. Ukoliko TV nije konektovan kada se kompjuter vrati iz nekog od ovih modova, LCD monitor neće raditi pravilno.

NAPOMENA: Uverite se da je VGA drajver instaliran pravilno.

## Povezivanje USB uređaja

Vaš kompjuter poseduje tri USB porta za konekciju USB uređaja, kao što su digitalne kamere, skeneri, printeri, modemi i miševi. USB (Universal Serial Bus) predviđen je kao industrijski standard za proširenje PC arhitekture. Podržava "Plug-and-Play" tehnologiju tako da možete instalirati i uklanjati USB uređaje a da ne morate gasiti kompjuter. Sa njegovom mogućnošću višestrukog povezivanja, do 127 uređaja se mogu konektovati u daisy-chain konfiguraciji. Kao dodatak, možete koristiti USB hub koji vrši konverziju signala USB konektora na više portova gde se USB uređaji mogu konektovati.



USB port podržava brzinu prenosa do 12MB/s za USB 1.1 uređaje i 480 MB/s za USB 2.0 uređaje. Da povežete USB uređaj, jednostavno kabl uređaja priključite na jedan od USB portova.

### Upotreba ExpressCard

NAPOMENA: ExpressCard interface nije kompatabilan sa interface-om PC kartica. Potreban Vam je opiconi adapter za upotrebu PC kartica na kompjuteru.

Vaš kompjuter ima ExpressCard slot.

ExpressCard podržava PCI Express i USB 2.0 serial data interface (podržava brzinu od 2.5 Gbps i 480 Mbps), uz poboljšanu brzinu transfera dok se smanjuje potrošnja energije.

## ExpressCard tip

ExpressCard slot može da prihvati 54 mm (ExpressCard/54) ili 35mm (ExpressCard/34) wide ExpressCard. Tipičane ExpressCard podržavaju veliki broj aplikacija uključujui memorije, bežične i žične komunikacione kartice, i sigurnosne uređaje. Dalje je prikazan izgled Express kartica za vašu informaciju.

ExpressCard/54

ExpressCard/34





## Postavljanje i uklanjanje ExpressCard

Za postavljanje Express Card:

1. Pronadite ExpressCard slot sa leve strane kompjutera.

2. Postavite ExpressCard, sa nalepnicom okrenutom ka gore, u slot dok zadnji konektor ne klikne na mesto.



 Kada se postavlja nova kartica, kompjuter će je detektovati i pokušati da instalira odgovarajući drajver. Pratite instrukcije sa ekrana kako biste završili proces.

### Za uklanjanje ExpressCard:

- 1. Dvostruki klik na Safely Remove Hardware ikonu koja se nalazi u Windows tasbaru i prozor će se pojaviti na ekranu.
- 2. Odaberite ExpressCard sa liste kako biste je onemogućili.
- 3. Pritisnite ExpressCard lagano kako biste oslobodili karticu.
- 4. Izvucite karticu iz otvora.

## Nadogradnja internih komponenata

Nadogradnju možete izvršiti izmenom CPU-a ili dodavanjem memorije. Ipak, kako biste izbegli oštećenja tokom instalacione procedure, zatražite pomoć dilera. Nemojte samostalno instalirati interne kompomente.

## Instalacija softverskih drajvera

Kako biste iskoristili prednost jedinstvenih komponenata kompjtuera, neki operativni sistemi zahtevarju softvere, poznatije kao drajvere da budu instalirani.

Ukoliko kupite kompjuter sa instaliranim Windows-om, diler je najverovatnije već instalirao drajvere. Ukoliko ne, potrebno je da instalirate drajvere upotrebom priloženog CD uz kompjuter.

Ovo poglavlje opisuje način instaliranja softvera

## Kako koristiti CD drajver

#### NAPOMENA:

Postoji mogućnosti da su drajveri unapređeni do momenta kada je ovo uputstvo objavljeno. Za nadogradnju drajvera kontaktirajte dilera. Ovaj CD podršava samo Windows XP. Preporučuje se da instalirate Windows XP Service Pack 2. Raspoložive stavke se mogu razlikovati u zavisnosti od modela kompjutera. Nemojte uklanjati drajver CD tokom instalacije drajvera.

Autorun program je obezbeđen na drajver CD-u kako bi pomogao jednostavnu instalaciju drajvera. Kako insertujete CD, autorun program će se automatski aktivirati. Ukoliko je potrebno da ručno pokrenete program, pokrenite Setup.exe program sa Wsetup direktorijuma CD-a.

Glavni ekran će se pojaviti kao što je niže prikazano:



Inf	Naziv/Ikona	Opis
1	INSTALACIJA DRAJVERA	Omogućuje Vam da ručno instalirate nameravani drajver. (Pogledajte sledeće poglavlje za detalje).
2	Automatska instalacija drajvera	Omogućuje Vam da pokrenete automatsku instalaciju drajvera.
3		Instalira Adobe Acrobat Reader program ukoliko ga nemate na Vašem kompjuteru. Potreban Vam je Adobe Acrobat Reader za otvaranje ručno fajlova koji su na ovom drajveru CD.
4		Omogućuje Vam pregled uputstva za upotrebu
5		Omogućuje vam pretragu sadržaja ovog drajver CD-a.
6		Omogućuje izlazak iz instalacije drajvera

## Ručno instaliranje drajvera

Da ručno izvršite instalaciju drajvera kliknite na INSTALL DRIVER na inicijalnom ekranu i sledeći ekran će se pojaviti:



Kliknite na pripadajuću ikonu sa leve strane i instalacija će krenuti. Ikone i drajveri su dalje prikazani:

Ikona	Naziv	Opis
2	Chipset drajver	Omogućuje potpunu funkcionalnost sledećih drajvera. Instalirajte ovaj drajver pre instalacije ostalih drajvera uređaja.
	Vido drajver	Instalira video drajver koji omogućuje seleckiju prikaza visoke rezolucije sa bogatim bojama
	Audio drajver	Instalira audio drajver koji omogućuje korišćenje prednosti audio podsistema
6	Drajver modema	Instalira drajver modema koji omogućuje upotrebu funkcija modema kompjutera.
3	LAN drajver	Instalira LAN drajver koji omogućuje upotrebu mrežne funkcije kompjutera.
	Touchpad drajver	Instalira touchpad drajver koji omogućuje upotrebu touchpad-a.
	WLAN drajver	Instalira WLAN drajver i aplikacioni program koji omogućuje upotrebu interih mini PCI- E WLAN mrežnih funckija kartice.

NAPOMENA: Windows Plug-and-Play mogućnost mogu automatski detektovati novi uređaj (mini PCI-E WLAND karticu) i prikazati upute na ekranu zahtevajući drajver. Kliknite na Cancel kako biste izbegli ekran vođenja kroz instalaciju.

## Održavanje kompjutera

Održavanje kompjutera će osigurati rad bez problema i smanjiti rizik od oštećenja kompjutera.

Ovo poglavlje daje instrukcije o sledećim oblastim:

- . Kako da zaštitite kompjuter
- . Šta da zapišete kada koristite kompjuter
- . Kako da održavate kompjuter
- . Šta da zapišete kada koristite bateriju
- . Šta da zapišete kada putujete sa kompjuterom

## Zaštita kompjutera

Zaštitom integriteta podataka kompjutera kao i samog kompjutera, možete osigurati kompjuter na više načina kao što je opisano u ovom poglavlju.

Upotreba lozinke

Lozinka za paljenje kompjutera štiti ga od neovlaćene upotrebe. Ukoliko je lozinka postavjena, upozorenje o unosu lozinke će se pojaviti na ekranu svaki put kada je kompjuter upaljen.

Lozinka se postavlja u BIOS Setup programu. Pogledajte "Sigurnosni meni" u poglavlju 5 za instrukcije.

# SCC

## Upotreba zaključavanja kabla

Možete koristiti Kensington tip kablovskog zaključavanja da zaštitite kompjuter od krađe. U mnogim kompjuterskim radnjama možete pronaći ovu vrstu zaštite

Upotreba ovog vida zaključavanja vrši se tako što se kabl obmota oko nepokretnog objekta kao što je sto. Brava se ubaci u otvor Kensington otvora i okrene se ključ kako bi se zaključala. Čuvajte ključ na sigurnom mestu.



### Upotreba Anti-Virus strategije

Novi virusi se konstantno razvijaju i napadanju kompjutere na razne načine najčešće putem email-a čija je upotreba rasprostranjena širom sveta. Možete instalirati program za detekciju virusa kako biste pratili moguće viruse koji mogu oštetiti Vaše podatke.

## Briga o kompjuteru

### Uputstvo

Koristite kompjuter u uslovima gde je temperatura u rasponu od 10°C (50°F) i 35°C (95°F).

Izbegavajte postavljanje kompjutera u prostorima gde je visoka vlažnost, ekstremna temperatura, mehanička vibracija, direkna izloženost sunčevim zracima ili povišena prašina.

Nemojte zatvarati ili blokirati ventilacione otvore kompjutera. Na primer, nemojte kompjuter postavljati na krevet, sofu, tepih ili druge slične površine. U suprotnome, pregrevanje će nastupiti koje može oštetiti kompjuter.

Držite kompjuter najmanje 13 cm (5 inča) udaljenim od električne opreme koja može da generiše snažno magnetsko polje kao što je TV, frižider,motor ili veliki audio zvučnici.

Nemojte pomerati kompjuter naglo iz hladnih na topla mesta. Temperaturna razlika od više od 10°C (18°F) uzrokovaće kondenzaciju unutar jedinicie, koja može oštetiti medij za uskladištenje.

Nemojte postavljati kompjuter na nestabilne površine.

### Generalno uputstvo

Nemojte teške predmete postavljati na kompjuter kada je zatvoren jer ovo može oštetiti display.

Površina ekrana se može lako ogrebati. Nemjte koristiti rolne papira za čišćenje displaya. Izbegavajte dodir pristima, olovkom ili penkalom.

Da maksimizrate trajnost pozadinskog svetla ekrana, dozvolite automatsko gašenje svetla u okviru menadžmenta uštede energije. Izbegavajte upotrebu screen saver-a ili drugih programa koji onemogućuju rad menadžmenta uštede energije.

## Uputstvo pri čišćenju

Nikada nemojte čistiti kompjuter dok je pod napajanjem.

Koristite mekanu tkaninu navlaženu vodom ili nealkalnim deterdžentom da obrišete spoljašnost kompjutera.

Nežno obrišite display tkaninom. Nemojte koristiti alkohol ili deterdžent na displayu.

Prašina na touchpadu kože ugroziti njegovu senzitivnost. Očistite pad od prljavštine.

## Uputstvo za bateriju

Napunite bateriju kada je skoro prazna. Pri punjenju, uverite se da je baterija u potpunosti napunjena. Na ovaj način sprečićete oštećenja baterije.

Radite na kompjuteru sa instaliranom baterijom čak i onda kada koristite eksterno napajanje. Ovo omogućuje da se baterija u potpunosti napuni.

Ukoliko nećete koristiti kompjuter duži vremenski period (duže od dve nedelje), uklonite bateriju sa kompjutera.

Ukoliko uklonite bateriju, uverite se da ternimali baterije ne dodiruju konduktore kao što su metalni predmeti ili voda. U suprotnom, baterija će postati neupotrebljiva kao rezultatk kratkog spoja.

Ukoliko je potrebno da odložite bateriju, čuvajte je na hladnom i suvom mestu. Ne dozvolite da temperatura pređe 60°C (140°F). Ne dozvolite da baterija bude odložena duže od 6 meseci a daje ne napunite.

## Pri putovanju

Pre putovanje sa kompjuterom, napravite backup podataka sa hard diska na USB disk ili drugi uređaj za smeštaj podataka. Kao dodatnu meru predostrožnosti, ponesite ekstra kopiju važnih podataka.

Uverite se da je baterija u potpunosti napunjena.

Uverite da daje kompjuter ugašen i da je poklopac zatvoren.

Nemojte postavljati predmete između tastature i zatvorenog displaya.

Isključite AC adapter sa kompjutera i ponesite ga sa sobom. Koristite AC adapter za napajanja i kao punjač baterije.

Kompjuter ponesite sa sobome. Nemojte ga odlagati kao prtljag.

Ukoliko je potrebno da kompjuter ostavite u automobilu, postavite ga u prtljažnik i izbegavajte izlaganje kompjutera ekstremnoj toploti.

Kada prolazite kroz obezbeđenje na aerodromu, preporučuje se pošaljete kompjuter i USB disk kroz X-ray mašinu (uređaj gde postavljate svoje torbe). Izbegavajte magnetne detektore (uređaj kroz koji vi prolazite) ili magnetnu lapmu ( uređaj koji koristi obezbeđenje za proveru=.

Ukoliko planirate da putujete u inostranstvo sa kompjuterom, konsultujte dilera za odgovarjaući AC kabl napajanja koji bi trebalo da se koristi u zemlji gde putujete.

## Problemi pri upotrebi

Probleme kompjuteru može izazvati hardver, softver ili oba. Kada iskusite neki problem, moguće je da je reč o tipičnom problemu koji se može lako rešiti.

Ovo poglavlje opisuje akcije koje bi trebalo preduzeti za rešavanje uobičajenih kompjuterskih problema. Podeljeno je u tri sektora:

- \* Primarna lista za proveru
- \* Rešavanje problema
- \* Resetovanje kompjutera

### Preliminarna lista za proveru

Ovde su korisni saveti koje bistre trebali da pratite pre nego što preduzmete dalje aktivnosti kada iskusite problem:

Pokušajte da utvrdite koji deo kompjutera stvara problem

Uverite se da su svi periferni uređaji uključeni.

Ukoliko eksterni uređaj pravi problem, uverite se da je kablovska konekcija izvršena i sugurna.

Uverite se da je konfiguracija pravilno podešena u BIOS setup programu.

Uverite se da su svi drajveri uređaja instalirani.

Napravite zabeleške o problemima koje ste iskusili. Da li se pojavljuje poruka na ekranu? Da li su neki indikatori upaljeni? Da li čujete neke zvuke upozorenje? Detaljni opisi su poželjni serviseru kada je potrebna njegova asistencija.

Ukoliko se problem nastavi nakon svih ovih instrukcija ovog poglavlja, kontaktirajte autorizovanog dilera za pomoć.

### Problemi sa baterijom

#### Baterija se ne puni (Indikator punjenja baterije ne sija žuto)

Uverite se da li je AC adapter pravilno povezan.

Uverite se da baterija nije previše vruća ili hladna. Dozvolite vreme da se baterija vrati na sobnu temperaturu.

Uverite se da je baterija pravilno instalirana.

Uverite se da su terminali baterije čisti.

#### Operativno vreme potpuno napunjenje baterije postaje kraće.

Ukoliko četo samo delimično praznite ili punite bateriju, postoji mogućnost da se baterija neće napuniti do maksimalnog potencija. Izvršite inicijalizaciju kako biste rešili problem. (Pogledajte "Inicijalizacija beterije" iz poglavlja 3 za instrukcije).

#### Očekivano operativno vreme baterije ne odgovara stvarnom opeativnom vremenu.

Stvarno operativno vreme može se razlikovati od procenjnog vremena, u zavisnosti od načina na koji krostite kompjuter. Ukoliko stvarno operativno vreme bude mnogo manje od procenjenog, izvršite iznicijalizaciju baterije. (Pogledajte "Inicijalizacija baterije" iz poglavlja 3 za instrukcije).

### DVD Drive problemi

#### DVD uređaj ne može da pročita disk.

Uverite se da je disk pravilno postavljen u ležište, sa nalepnicom okrenutom ka gore.

Uverite se da disk nije prljav. Očistite disk sa setom za čišćenje diska, koji je moguće naći u većini kompjuterskih radnji.

Uverite se da je drajver za DVD uređaj pravilno instaliran.

Uverite se da kompjuter podršava disk ili fajlove koje sadrži.

### Ne možete da izbacite disk.

Disk nije pravilno postavljen u uređaj za disk. Ručno oslobodie disk preteći metode opisane niže:

- 1. Ugasite kompjuter
- 2. U otvor za ručno izbacivanje diska ubacite iglu ili naoštenu olovku, i lagano gurnite da oslobodite fioku.
- 3. Izvucite fioku napolje, i izavidte disk.

### Display Problemi

### Ništa se ne pojavljuje na ekranu.

Tokom rada, postoji moguće je da se ekran automatski ugasi kao rezultat menadžmenta uštede energije. Pritisnite bilo koji taster da proverite da li će se prikaz vratiti.

Možda je nivo osvetljenosti prenizak. Povećajte osvetljenost pritiskom na Fn+F7 hot tastere.

Izlaz displaya je možda postavljen na eksterni uređaj. Za prebacivanje prikaza ponovo na LCD monitor, pritisnite Fn-F5 hot taster ili izmenite prikaz kroz Display Properties.

### Karakteri na ekrnav sv nejasni

Podesite osvetljenost i/ili kontrast.

### Tačke se pojvljuje na ekranu stalno

Manji broj nedostanjućih, bezbojnih ili svetlih tačaka na ekranu su bitna karakteristika TFT LCD monitor tehnologije. Na to se ne gleda kao LCD defekt.

#### Eksterni monitor ne daje prikaz.

Uverite se da je monitor uključen.

Uverite se da je signalni kabl monitora pravilno povezan.

Prebacite prikaz na monitor pritiskom Fn+F5 hot tastera ili izmenite prikza korz podešavanja u Display Properties.

### TV ne daje prikaz

Uverite se da je TV upaljen i prebačen na video mod.

Uverite se da je TV singlani kabl pravilno povezan.

Prebacite display na TV izmenom podešavanja u Display Properties u okviru Windowsa.

### Simulativni prikaz / multi-display ne radi

Uverite se da je eksterni monitor uključen pre paljenja kompjutera.

Pritisnite Fn+F5 hot taster kako biste prošli kroz display opcije ili izmenite podešavanja u okvuru Display Properties u Widnowsu.

### Problemi sa ExpressCard

### ExpressCard ne radi.

Uverite se da je ExpressCard praivlno postavljena.

Ukoliko kartica zahteva IRQ (Interrupt ReQuest) uverite se da je raspoloživ.

### ExpressCard prestaje pravilno da radi

Postoji mogućnost od reset-a aplikacije kada je kompjuter ugašen u Standby modu. Izađite i resetujte aplikaciju

### Problemi sa hardver uređajem

### Kompjuter ne prepoznaje novoinstalirani uređaj

Možda uređaj nije pravilno konfigurisan u BIOS Setup programu. Pokrenite BIOS Setup program da indentifikujete novi tip.

Uverite se da li je potrebna instalacija drajvera za uređaj (Pogledajte dokumentaciju koja ide uz uređaj).

Uverite se da li uređaj zahteva osigurač ili izmenu podešavanja. (Pogledajte dokomentaciju koja ide uz uređaj).

Proverite kablova ili kablove napajanja za pravilnu konekciju.

Za eksterni uređaj koji poseduje sopstveni prekidač napajanja, uverite se da napajanje bude uključeno.

### Problemi sa hard diskom

### Poruka o greški hard disk uređaja se pojavljuje na ekranu

Hard disk uređaj ima defekt. Kontaktirajte dilera za pomoć.

### Hard disk vređaj radi sporo.

Možada su podaci smešteni na hard disku fragmentovani. Koristite alatku kao što je Windows Disk Defragmenter da izvršite defregmentaciju fajlova.

Hard disk uređaj je u upotrebi indikator sija bez blinkanja.

Podaci usladišteni na hard disku su možda fragmentovani. Koristite Windows Disk Defragmenter da izvršite defregmentaciju fajlova.

### Tastatura, Miš i touchpad problemi

#### Tastature ne reaguje

Pokušajte da povežete eksternu tastaturu. Ukoliko radi, kontaktirajte autorizovanog dilera, možda je interni kabl tastature u prekidu. Numerička tastatura je onemogućena.

Uverite se da je Num Lock uključen. (Proverite da li indikator za Num Lock svetili).

#### Eksterna tastature ne radi

Uverite se da je kabl pravilno povezan.

### USB miš ne radi.

Uverite se da je kabl pravilno povezan.

#### Touchpad ne radi, ili je toško kontrolisati kursor touchpadom.

Uverite se da je toucpad čist.

### LAN problemi

### Ne mogu da pristupim mreži.

Uverite se da je LAN drajver pravilno instaliran. Uverite se da je LAN kabl pravilno povezan u RJ-45 konektor mrežnog huba. Uveritese da je mrežna konfiguracija odgovarajuća. Uverite se da korisničko ime i lozinka budu tačni.

### WLAN problemi

#### Ne mogu da koristim WLAN komponentu.

Uverite se da je Mini PCI WLAN kartica pravilno instalirana.

Uverite se da su neophodni drajveri instalirani.

Uveritese da je WLAN komponenta uključena.

#### Kvalitet prenosa je slab.

Vaš kompjuter je možda u situaciji van dometa. Pomerite kompjuter bliže pristupnom terminalu i drugom WLAN uređaju koji je sa njim povezan.

Proverite da ne postoji jaka smetnja iz okruženja i rešite problem kao što je dalje naznačeno.

### Postojanje radio smetnji.

Pomerite kompjuter dalje od uređaja koji izaziva radio smetnje poput mikrotalasne pećnice i većih metalnih objekata.

Povežite kompjuter na drugi izvor napajanja u odnosu na onaj na koji je uređaj koji vrši smetnje povezan.

Konsultujte dilera ili iskusnog radio tehničara za pomoć.

#### Ne mogu da se povežem na drugi WLAN uređaj.

Uverite se da je WLAN komponenta omogućena. Uverite se da li su SSID podešavanje ista za svaki WLAN uređaj na mreži. Vaš kompjuter ne prepoznaje izmene. Resetujte kompjuter. Uverite se da je IP adresa ili podmrežna maska pravilno podešena.

#### Ne mogu da komuniciram sa kompjuterom na mreži kada je Infrastructure mod konfigurisan.

Uverite se da je pristupni terminal kompjutera uključen i da svi LED indikatori rade pravilno.

Ukoliko operativni radio kanali daju loš kavlitet, izmenite pristupni terminal i sve bežične stanice u okviru BSSID na drugi radio kanal.

Možda je kompjuter u situaciji van domašaja. Pomerite kompjuter bliže pristupnom terminalu sa kojim je u vezi.

Uverite se da je kompjuter konfigurisan sa istim sigurnosnim opcijama (šifrovanjem) kao i pristupni terminal.

Koristite Web Manager/Telnet ili Access Poing za prover da li je povezan na mrežu.

Rekonfiguracija i resetovanje pristupnog terminala

#### Ne mogu da pristupim mreži.

Uverite se da su neophodni drajveri pravilno instalirani. Uverite se da je mrežna konfiguracija odgovarajuća. Uverite se da su korisničko ime i lozinka tačni. Pomereni ste izvan dometa mreže. Isključite menadžment uštede energije.

### Problemi sa modemom

### Modem ne radi

Uverite se da su modem drajveri pravilno instalirani. Uverite se da je telefonska linija pravilno povezana. Uverite se da je COM port u komunikacionom softveru pravilno podešen. Isključite mendžment uštede energije

### Problemi sa mendažmentom uštede energoje.

### Kompjuter ne ulazi u Standby ili Hibernation mod automatski.

Ukoliko imate konekciju na drugi kompjuter, kompjuter neće ući u Standby ili Hibernation mod ukoliko je konekcija aktivno u upotrebi. Uverite se da je Standb ili Hibernatio time-out omogućen.

#### Kompjuter ne ulazi u Standby ili Hibernation mod istog momenta

Ukoliko kompjuter izvršava neku operaciju, normalno je da će trebati vremena da se oberacija završi.

#### Kompjuter ne nastavlja Standby ili Hibernation mod.

Kompjuter automatski ulazi u Standby ili Hibernation mod kada je baterija prazna. Uradite nešto od navedenog: Povežite AC adapter na kompjuter.

#### Zamenite praznu bateriju sa napunjenom baterijom

Kompjuter ne ulazi u Hibernation mod kada se pritisne Fn+F12 kombinacija hot tastera.

Uverite se da je funkcija hibernacije precizirana za sleep taster.

Postoji mogućnost da koristite PC karticu koja onemogućuje kompjuter da uđe u Hibernation mod. Za ulazak u mod, zaustavite komunikacione programe i uklonite karticu ili je zaustavite.

## Problemi sa softverom

### Aplikacioni program ne radi pravilno.

Uverite se da je softver pravilno instaliran.

Ukoliko se poruka o greški pojavi na ekranu, konsultujte dokumentaciju ovog softvera za dalje instrukcije.

Ukoliko ste uvereni da je operacija prestala, resetujte kompjuter. (Pogledajte "Resetovanje kompjutera" kasnije opisano u ovom poglavlju).

### Problemi sa zvukom

### Nema zvuka

Uverite se da nisu kontrole zvuka utišane.

Uverite se da je audio drajver pravilno instaliran.

Uverite se da je kompjuter u Standby modu.

Ukoliko koristite eksterne zvučnike, uverite se da su pravilno povezani.

#### Proizveden zvuk je izobličen.

Uverite se da kontrole jačine zvuka nisu postavljene previsoko ili prenisko. U većini slučajeva, visoko postavljene kontrole mogu proizvesti izobličen zvuk.

Zvučni sistem ne vrši snimanje.

Podesite playback ili nivo za snimanje zvuka.

#### Eksterni mikrofon ili audio uređaj ne radi.

Uverite se daje mikrofon povezan na pravilan konektor kompjutera. Uverite se da je kompjuter opremljen neophodnim drajverom. Kliknite na simbol zvučnika u okviru taskbara i proverite kontrolnu vrednost u Windowsu Proverite kontrolnu vrednost kompjutera.

### Startup problemi

#### Kada uključite kompjuter, on ne reaguje i indikator napajanja ne postje zelen.

Ukoliko koristite eksterno AC napajanje, uverite se da je AC adapter pravilno i bezbedno povezan. Ukoliko jeste, uverite se da li električna utičnica radi pravilno.

Ukoliko koristite baterijsko napajanje, uverite se da baterija nije prazna.

Kada upalite kompjuter, on staje nakon POST-a.

Restartujte kompjuter.

#### Poruka "Operating system not found" se pojavljuje na ekranu nakon paljenja kompjutera.

Ukoliko se ova poruka ponovo pojavi nakon podizanja sistem sa hard diska, unesite butabilni disk u floppy uređaj i proverite stanje hard diska.

#### Poruka "Invalid syistem disk" ili "Disk error" se pojavljuje na ekranu nakon paljenja kompjutera.

Ukoliko namerno pokušavate dizanje sistema sa floppy diska, zamenite disk sa butabilnim i pritisnite taster za nastavak podizanja sistema.

Ukoliko vršite boot sa hard diska, uverite se da nema floppy diska u floppy uređaju. Ukoliko postoji, uklonite ga i restartujte kompjuter.

### Ostali problemi

#### Datum/vreme su netačni

Ispravite datum i vreme putem operativnog sistema ili BIOS Setup programa.

Nakon kada ste izvršili sve što je gore opisano i još uvek imate netačne podatke vremena i datuma svaki put kada uključite kompjuter, RTC (Real-Time Clock) baterija je dotrajala. Pozovite dilera za zamenu RTC baterije.

S
### Restartovanje kompjutera

Neophodno je da izvršite reset (reboot) Vašeg kompjutera u nekim situacijama kada se pojavi greška i program koji koristite se prekine.

Ukoliko izgreda da se rad kompjutera prekinuo, prvo sačekajte. Moguće je da kompjuter procesuira neke podatke. Periodično proverite inidkator upotrebe hard diska, ukoliko blinka regularno, možda program pristupa podacima i sprečava vas da koristite tastaturu. Ukoliko ste sigurni da je rad stao i da ne možete koristiti "restart" funkciju operativnog sistema, resetujte kompjuter. Izvršite reset jednim od sledećih metoda:

Pritisnite Ctrl+Alt+Del.

Ukoliko gore navedena akcija ne deluje, isključite kompjuter. Sačekajte najmanje pet sekundi i upalite ga ponovo.

#### OPREZ: Restart će usloviti da svi nesniljeni podaci butu izbugljeni.

### Specifikacija

#### NAPOMENA: Specifikacija je podložna izmenama bez predhodnog upozorenja.

#### CPU

Intel Mobile Pentium-M Yonah procesor (dual/single core) 667 FSB (Front Side Bus) Intel Mobile Celeron M Yonah procesor Toplotna specifikacija 35 W

#### Cache Memorija

2 MB L2 cache za Intel Mobile Pentium-M Yonah procesor 1 MB L2 cache za Intel Mobile Celeron M Yonah procesor

#### ROM BIOS

1 MB Flash EEPROM, uključuje sistem BIOS, ACPI, Plug & Play kompatabilnost

#### RAM

Sistem 2 ? 200-pin DDRII 533 SO-DIMM sockets, 1.25-inch height memorijski modul podrška

#### Display

Panel 15.4-inch TFT, rezolucija do 1280?800 WXGA Video konektor UMA

Video port VGA port, S-video out port

Audio port Tri audio porta zar Line-out (S/PDIF) / Line-in / Mic-in

#### Tastatura Standardni tasteri, numerička tastatura, 12 funkcionalnih tastera, specifični Fn (Funkcionalni) tasteri i Windows tasteri

Brzi tasteri Hot tasteri za uštedu energije

### Navigacioni uređaj

PS/2-kompatabilan touchpad sa 2 tastera

### Uređaj za smeštaj podataka

Hard disk drive 2.5-inch, 9.5 mm high, SATA interface, 5400 rpm podrška Optički uređaj Combo/DVD Dual/Super Multi (12.7 mm)

ExpressCard/54 ExpressCard/34 / ExpressCard/54 support

I/O port Za USB port (USB 2.0 podrška), RJ-11 port, RJ-45 port

Modem 56 Kbps V.92 MDC internal fax modem, Azalia interface

LAN 10/100Base-TX

Bežični LAN Jedan mini PCI-E slot za bežičnu karticu LAN , usaglašenost sa IEEE 802.11 a/b/g (preinstaliran u selektovanom modelu)

#### Napajanje

AC adapter Univerzalni AC adapter 65 W; input: 100?240 V Baterija 4-cell Li-ion battery 2200 mAH per cell, 11.1 V/2200 mAH per pack 6-cell Li-ion battery 2200 mAH per cell, 11.1 V/4400 mAH per pack 9-cell Li-ion battery 2200 mAH per cell, 11.1 V/6600 mAH per pack power-on punjenje podrškat

#### Dimenzije (W-D-H) 359-255-25-34 mm

Težina 2.9 kg

SGG

### Okruženje

#### Temepratura

Operativna: 0 °C (32 °F) do 35 °C (95 °F) Smeštaj -20 °C (-4 °F) do 60 °C (140 °F) Vlažnost

Operativna: 10 % do 90 % bez kondenzacije Smeštaj: 5 % do 95 % bez kondenzacije

#### Regulatorne informacije

Ovaj dodatak pruža regulativne izjave i sigurnosne napomene o kompjuteru.

NAPOMENA: Nalepnice sa oznakama koje se nalaze na Vašem kompjuteru ukazuju na regulative sa kojima je Vaš model usaglašen. Proverite ove oznake na nalepnicama i pogledajte pripadajuće izjave u dodatku. Neke napomene odnose se samo na sepcifične modele.

#### Upotreba sistema

### Regulativa klase B USA Izjava Federalne komunikacione komisije za smetrnje na radio frekvencijama

#### NAPOMENA:

Ova oprema je testirana i utvrđena je usaglašenost sa ograničenjima klase B digitalnih uređaja, u skladu sa članom 15 FCC pravilnika. Ova ograničenja dizajnirana su u cilju zaštite od štetnih smetnji u stambenim uslovima. Ova oprema generiše, koristi i može emitovati radio frekventnu energiju, i ukoliko se ne instalirai i koristi u skladu sa instrukcijama, nema garancije da u pojedinačnim instalacijama neće izazvati smetnje. Ukoliko ova oprema prouzrokuje štetne smetnje što se može utvrditi paljenjem i gašenjem opreme, korisnicima se savetuje da isprave nastale smetnje nekom od niže navedenim mera:

. Preusmerite ili izmestite prijemnu antenu

. Povećajte udaljenost između opreme i prijemnika.

. Povežite opremu na utičinicu napajanja, odvojenu od one na koju je prijemnik povezan.

. Konsultujte dilera ili iskusnog radio/TV tehničara za pomoć

Izmene i modifikacijekoje nisu izričito odobrene od strane proizvođača mogu dovesti do izbegavanja autoriteta za rad na opremi. Napomena:

Upotreba nezaštićenih interface kablova sa ovomopremom je zabranjena.

#### Bezbednosne napomene

#### 0 bateriji

Oprez tekst se odnosi na Lithium baterije

OPREZ: Opasnost od eksplozije ukoliko se baterija ne zameni pravilno. Zamenite samo sa istim tipom preporučenim od strane proizovđača. Odložite istrošene baterije u skladu sa preporukom proizvođača i lokalnim zakonom.

#### Pažnja (za USA korisnike)

Proizvod koji ste kupili sadrži punjivu bateriju. Baterija se može reciklirati. Na kraju njene upotrebe, može biti nezakonito njeno odlaganje u otpad. Proverite lokalne propise o opcijama za reciklažu.

SC

### **Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment**



# (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The

recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

### Prestigio Nobile 1522W Navodila za uporabo

(Junij, 2006)

BLAGOVNE ZNAMKE Vsa imena blagovnih znamk in proizvodov so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke in so last posameznih podjetij. OBVESTILO Vsebina navodil za uporabo se lahko spremeni brez vnaprejšnjega opozorila. STO

PRESTIGIO NOBILE 1522W

### Kako začeti

SLO

Čestitamo vam ob nakupu računalnika.

Vaš računalnik združuje zmogljivosti namiznega računalnika v priročni obliki prenosnega računalnika. Pripomore lahko k povečanju vaše produktivnosti tako v službi kot doma. Kadar koli ga boste potrebovali, vedno bo pripravljen.

V tem poglavju boste našli navodila, kako pripraviti računalnik za uporabo. Opisani so naslednji postopki:

- \* razprakiranje računalnika,
- \* priključitev na napajanje AC,
- \* odpiranje pokrova računalnika,
- \* vključevanje računalnika,
- \* izklapljanje računalnika.

V naslednjem poglavju so na kratko opisane zunanje komponente prenosnega računalnika. V zadnjem poglavju pa boste našli informacije, ki jih boste mogoče potrebovali, ko bo računalnik že pripravljen za uporabo.

### Začetni koraki

To poglavje vam bo pomagalo računalnik pripraviti za delovanje.

### Razpakiranje računalnika

Ko boste razpakirali računalnik, bi morali najti naslednje standardne proizvode:

\* prenosni računalnik,

\* dodatki:

? napajalnik AC,

? napajalni kabel AC,

? zgoščenko z gonilniki.

Preglejte vse proizvode. Če je kateri proizvod poškodovan ali ga ni v paketu, takoj obvestite prodajalca.

Obdržite originalno embalažo računalnika, če ga boste kdaj morali pošiljati ali skladiščiti.

Priključitev na napajanje AC

Računalnik deluje s pomočjo zunanjega napajanja AC ali s pomočjo baterije v računalniku. Priporočamo vam, da računalnik ob prvi vključitvi priključite na napajanje AC.

## OPOZORILO: uporabljajte le napajalnik AC, ki ste ga dobili skupaj z računalnikom. Če boste uporabljali druge napajalnike AC, lahko računalnik poškodujete.

- 1. Prepričajte se, da je računalnik ugasnjen.
- 2. Priključite kabel DC napajalnika AC v priključek za napajanje na računalniku (1).
- 3. Priključite ženski konektor napajalnega kabla AC na napajalnik AC, moški konektor pa v električno vtičnico.



4. Ko je napajalnik AC priključen, se računalnik preko električne vtičnice in napajalnika AC napaja z električno energijo. Sedaj lahko računalnik vključite.

#### **OPOZORILO**

\* Ko želite napajalnik AC odklopiti, ga najprej izključite iz električne vtičnice in šele nato iz računalnika. V nasprotnem primeru lahko poškodujete napajalnik ali računalnik.
\* Ko izklapljate napajalnik, ga vedno držite za vtič. Nikoli ne vlecite za kabel.

OBVESTILO: ko je napajalnik AC priključen, polni tudi baterijo. Kako uporabljati računalnik, kadar deluje na napajanje baterije, preberite v 3. poglavju.

#### Odpiranje pokrova računalnika

OPOZORILO: pokrov računalnika odpirajte in zapirajte nežno. Odpiranje ali zapiranje s silo lahko poškoduje računalnik.

Pokrov odprete tako, da zatič pokrova potisnete na desno (1) in dvignete pokrov (2). Pokrov lahko premikate naprej in nazaj in ga nastavite v najprimernejšo lego za gledanje.



#### Vklop in izklop računalnika

#### Vklop

SL0

- 1. Prepričajte se, da je računalnik priključen na napajanje AC.
- 2. Pritisnite stikalo za vklop.



3. Ko se računalnik, vključi najprej opravi test POST (Power-On Self Test) in preveri pravilnost nastavitev računalnika. Nato se zažene operacijski sistem kot npr. okolje Windows.

#### Izklop

Za izključevanje računalnika uporabite ukaz "Izklopi računalnik" (Shut Down) v operacijskem sistemu.

OBVESTILO: obstajajo še drugi načini izklapljanja računalnika, ki vam omogočajo, da nadaljujete z delom tam, kjer ste končali (podrobnejša navodila preverite v delu "Izklop računalnika" v 2. poglavju).

OPOZORILO: kadar morate računalnik vključiti takoj, ko ste ga izključili, počakajte vsaj pet sekund. Če boste računalnik hitro vključevali ali izključevali, ga lahko poškodujete.

### Pregled računalnika

V tem poglavju so opisani zunanji sestavni deli računalnika in njihove funkcije.

OBVESTILO: videz vašega računalnika mogoče ne bo povsem takšen, kot je opisan v teh navodilih. To je odvisno od modela, ki ste ga kupili.

Sestavni deli na desni strani



Št.	Sestavni del	Opis
1	Pogon Combo Drive / DVD Dual Drive / Super Multi Drive	Sprejema zgoščenke (CD) za nameščanje ali nalaganje programske opreme, dostopanje do podatkov in predvajanje glasbe ali videoposnetkov.
2	Priključka USB	Na vsakega od dveh priključkov USB lahko priključite napravo USB, kot je npr. prenosni disk Flash, printer, digitalni fotoaparat, igralno palico in druge.

#### Sestavni deli na levi strani



Št.	Sestavni del	Opis
1	Priključek VGA	Služi za priključitev zunanjega monitorja.
2	Priključek RJ-11	Služi za priključitev telefonske linije.
3	Priključek RJ-45	Služi za priključitev kabla LAN.
4	Reža ExpressCard/54	Sprejema kartice ExpressCard/34 in ExpressCard/54 za dodatne funkcije.

### Sestavni deli na zadnji strani



0 0 0	4

Št.	Sestavni del	Opis
1	Priključek za napajanje	Služi za priključitev napajalnika AC.
2	Priključek S-video	Služi za priključitev zunanje videonaprave, kot je televizijski aparat z vhodom S-video input.
3	Priključka USB	Na vsakega od dveh priključkov USB lahko priključite napravo USB, kot je npr. prenosni disk Flash, printer, digitalni fotoaparat, igralno palico in druge.
4	Ključavnica Kensington	S ključavnico lahko računalnik priklenete na stacionarni objekt in ga zavarujete.

## Sestavni deli na sprednji strani



### Sestavni deli na dnu



Št.	Sestavni del	Opis
1	Baterija	Služi za napajanje računalnika, kadar ta ni priključen na zunanje napajanje.
2	Ležišče za trdi disk	Tukaj se nahaja trdi disk računalnika.
3	Reža za spominsko kartico	Tukaj se nahaja reža za nadgraditev spomina računalnika.
4	Reža za brezžično kartico LAN (WLAN)	Tukaj se nahaja mini reža PCI-E za priključitev mini kartice PCI-E WLAN.
5	Reža za modem	Tukaj se nahaja modem računalnika.
6	Prostor za CPU	Tukaj se nahaja centralna procesna enota (CPU).

## Sestavni deli pri odprtem pokrovu



	Št.	Sestavni del	Opis
	1	Zaslon LCD	Prikazuje vsebino računalnika.
	2	Stereo zvočniki	Predvajajo zvok in glas.
	3	Tipkovnica	Služi za vnašanje podatkov v računalnik.
	4	Mikrofon	Sprejema zvok in glas.
	5	Sledilna ploščica	Naprava je podobna miški in deluje na dotik.
	6	Indikatorji F (©/C 1 A Y	Prikazujejo trenutno stanje naprav računalnika. Indikator za napajanje AC / baterija Kadar je računalnik vključen, sveti modro. Kadar je računalnik v stanju pripravljenosti, indikator utripa modro. Indikator za polnjenje baterije Kadar se baterija polni, sveti rdeče. Kadar je baterija skoraj prazna, utripa rdeče. Indikator za delovanje pogona DVD in trdega diska Indikator za numerično tipkovnico Indikator za velike črke (Caps Lock) Indikator za brezžična povezava LAN
7	Stikalo z	a vklop / izklop	Vključi ali izključi računalnik. Kadar je računalnik vključen, sveti modro.
8	Hitra tip	ka za varčevanje z energijo	Omogoči ali onemogoči način varčevanja z energijo, kadar uporabljate baterijsko napajanje.

### Uporaba računalnika

V tem poglavju boste našli navodila, kako uporabljati računalnik.

Če se prvič srečujete z uporabo računalnika, vam bo to poglavje pomagalo spoznati osnove delovanja računalnika. Če pa delovanje računalnikov že poznate in se prvič srečujete z uporabo prenosnih računalnikov, lahko preberete le tiste informacije, ki so pomembne za ta računalnik.

V tem poglavju so opisane osnove delovanja naslednjih delov računalnika:

\* tipkovnica, \* sledilna ploščica, \* pogon DVD.

Opisane so tudi naslednje značilnosti delovanja:

\* vklop in izklop računalnika, \* značilnost varčevanja z energijo, \* videopredvajanje, \* predvajanje zvoka; \* komunikacijske značilnosti

#### Vklop in izklop računalnika

Računalnik lahko vključite in izključite na več načinov.

#### Vklop računalnika

Računalnik vedno vključite s stikalom za vklop.

Računalnik se bo zagnal v operacijskem sistemu, ki je nameščen na pogonu za shranjevanje, kot je trdi disk ali zgoščenka. Ko ga boste vključili, bo računalnik samodejno naložil operacijski sistem. Ta postopek se imenuje zaganjanje računalnika.

## OBVESTILO: operacijski sistem je osnova za delovanje vseh aplikacij programske opreme. Trenutno najbolj razširjeni operacijski sistem je Microsoft Windows XP.

#### Izklop računalnika

Ko končate delo z računalnikom, ga lahko ugasnete, tako da ga izključite ali pa ga pustite v stanju pripravljenosti oziroma v stanju mirovanja.

Če želite prenehati v tem načinu	Naredite naslednje	Če želite ponovno začeti z delom
Izklop	Sledite navodilom operacijskega sistema za izklop računalnika. Tako ne boste izgubili neshranjenih podatkov ali poškodovali programske opreme. Če je sistem zaradi težav s strojno ali programsko opremo zaklenjen, pritisnite stikalo za vklop / izklop, da boste ugasnili računalnik.	Pritisnite stikalo za vklop / izklop.
Stanje pripravljenosti	Glede na nastavitve v okolju Windows, lahko stanje pripravljenosti vključite na naslednje načine: zaprite pokrov zaslona, pritisnite tipki Fn+F12, pritisnite stikalo za vklop / izklop	Pritisnite katero koli tipko.

Če želite prenehati v tem načinu	Naredite naslednje	Če želite ponovno začeti z delom
Stanje mirovanja	Glede na nastavitve v okolju Windows, lahko stanje mirovanja vključite na naslednje načine: zaprite pokrov zaslona, pritisnite tipki Fn+F12, pritisnite stikalo za vklop / izklop.	Pritisnite stikalo za vklop / izklop.

Če boste računalnik ugasnili v načinih stanja pripravljenosti in mirovanja, lahko ob naslednjem vklopu nadaljujete z delom tam, kjer ste končali (v 3. poglavju preberite del "Upravljanje z energijo").

#### Uporaba hitre tipke za varčevanje z energijo

#### Omogočanje / Onemogočanje načina varčevanja z energijo

1. Kadar računalnik napajate s pomočjo baterije, pritisnite hitro tipko za varčevanje z energijo, da boste vključili način varčevanja z energijo.



V načinu varčevanja z energijo bo sistem zmanjšal osvetlitev zaslona in hitrost delovanja in tako podaljšal čas delovanja baterije. 2. Da boste preklopili nazaj v običajni način delovanja, še enkrat pritisnite hitro tipko (onemogočili boste način varčevanja z energijo).

## OBVESTILO: hitra tipka za varčevanje z energijo deluje le, kadar se računalnik napaja s pomočjo baterije.

### Uporaba tipkovnice

Tipkovnica ima vse standardne funkcije običajne računalniške tipkovnice ter tipko Fn, ki služi za dodatne funkcije. Standardne funkcije tipkovnice lahko razdelimo v štiri večje skupine:

- \* alfanumerične tipke
- \* smerne tipke,
- \* tipke numerične tipkovnice,
- \* funkcijske tipke.

### Alfanumerične tipke

Alfanumerične tipke so podobne tistim na pisalnem stroju. Dodanih je še nekaj tipk za posebne funkcije, kot so tipke Ctrl, Alt, Esc in tipke lock. Kadar so pritisnjene tipke lock, se prižgejo ustrezni indikatorji.

Tipka	Opis
Ctrl	Tipka Control (Ctrl) se ponavadi uporablja v kombinaciji z drugimi tipkami za omogočanje posebnih funkcij določenega programa.
Alt	Tipka Alternate (Alt) se ponavadi uporablja v kombinaciji z drugimi tipkami za omogočanje posebnih funkcij določenega programa.
Esc	Tipka Escape (Esc) se ponavadi uporablja za ustavitev določenega procesa. Na primer za zapiranje določenega programa ali preklic ukaza. Funkcija tipke je odvisna od programa, ki ga uporabljate.
Shift	Tipka Shift se uporablja skupaj s tipkami abecede in male črke spremeni v velike. Uporablja se tudi v kombinaciji z drugimi tipkami za omogočanje posebnih funkcij določenega programa.
Backspace	Tipka Backspace premakne kazalko za eno mesto na levo in zbriše znak na tistem mestu.
Ins NumLk	Kadar pritisnete tipko Fn in to tipko, vključite ali izključite numerično tipkovnico. Kadar je numerična tipkovnica vključena (indikator Num Lock sveti), so aktivirane numerične tipke.
Del ScrLk	Kadar pritisnete to tipko skupaj s tipko Fn vključite ali izključite Scroll Lock. Če se hočete premakniti za vrstico gor ali dol, pritisnite tipko s puščico / ali //. Tipka Scrol Lock ne deluje v vseh programih.
Caps Lock	S to tipko vključite ali izključite velike črke. Kadar je tipka vključena (indikator Caps Lock sveti), se bodo črke na zaslonu izpisale kot velike.
Pause Break	Tipka Pause zaustavi pomikanje po zaslonu (Scrol Lock). Tipka Scrol Lock ne deluje v vseh programih.
PrtSc SysRq	Tipka Print Screen omogoči tiskanje trenutne vsebine na zaslonu. Ta tipka ne deluje v vseh programih.

#### Smerne tipke



OBVESTILO: kazalka je oznaka na zaslonu, ki natančno določa mesto na zaslonu, kjer boste nekaj natipkali. Lahko je v obliki navpične ali vodoravne črte, kocke ali v kateri drugi obliki. Smerne tipke se običajno uporabljajo za urejevanje.

SLO

Tipka	Opis
-	Premakne kazalko za eno mesto v levo.
	Premakne kazalko za eno mesto v desno.
	Premakne kazalko za eno vrstico navzgor.
	Premakne kazalko za eno vrstico navzdol.
PgUp	Premakne vsebino zaslona za eno stran višje.
PgDn	Premakne vsebino zaslona za eno stran nižje.
Home	Kazalko premakne na začetek vrstice ali dokumenta.
End	Kazalko premakne na konec vrstice ali dokumenta.
Ins NumLk	Omogoča vrivanje in prepisovanje znakov med tipkanjem. Pri vrivanju se bo natipkan znak pokazal zraven trenutnega mesta kazalke; pri prepisovanju pa bo natipkan znak prekril znak, ki se nahaja na mestu kazalke.
Del ScrLk	Izbriše znak, ki je desno od kazalke in premakne sledeče besedilo za eno mesto levo.

#### Numerična tipkovnica

Numerična tipkovnica s 15 tipkami je vgrajena v predel alfanumerične tipkovnice, kot prikazuje naslednja slika:



Numerične tipke omogočajo vnašanje številk in izvajanje računov. Ko je numerična tipkovnica vključena, so vključene tudi numerične tipke. Takrat jih lahko uporabljate za vnašanje številčnih podatkov.

#### **OBVESTILO**

\*Kadar je numerična tipkovnica vključena in bi radi natipkali črko v predelu numerične tipkovnice, lahko to storite tako, da izključite numerično tipkovnico, ali pa pritisnite tipko Fn in želeno črko (tako vam ni treba izključiti numerične tipkovnice).

\*Pri nekateri programski opremi ne boste mogli uporabljati numerične tipkovnice. V teh primerih lahko uporabite zunanjo tipkovnico.

## STO

#### Znak za evro

Windows podpira znak za evro. Najdete ga na ameriški in britanski tipkovnici.

\* Na internacionalni ameriški tipkovnici lahko znak za evro natipkate tako, da držite katero koli tipko Alt in pritisnete tipko 5 (na njej je naslikan znak evro).

\* Na ameriški tipkovnici 101 lahko znak za evo natipkate tako, da držite katero koli tipko Alt in na numerični tipkovnici natipkate 0128.

\* Na britanski tipkovnici lahko znak za evro natipkate tako, da držite tipko Alt Gr in pritisnete tipko 4 (na njej je naslikan znak evro).

### Tipki okolja Windows

Na tipkovnici sta dve tipki, ki služita za izvajanje posebnih funkcij v okolju Windows:

Tipka z logotipom Windows in tipka za priročni meni.

Tipka z logotipom Windows odpre meni Start in v kombinaciji z drugimi tipkami opravlja posebne funkcije določenega programa. Tipka za priročni meni ima ponavadi iste funkcije kot klik na desni miškin gumb (podrobnejše informacije najdete v priročniku za okolje Windows).

### Funkcijske tipke

Na vrhu tipkovnice so funkcijske tipke: od F1 do F12. To so tipke z več funkcijami, ki pa jih določajo posamezni programi. Računalnik je funkcijo vročih tipk dodelil naslednjim funkcijskim tipkam: F1, F3, F4, F5, F6, F7, F10, F11, F12 (podrobnejše informacije o vročih tipkah lahko preberete v nadaljevanju tega poglavja).

### Tipka Fn

Tipka Fn, ki se nahaja v spodnjem levem kotu tipkovnice, se uporablja skupaj z drugo tipko in omogoči njeno alternativno funkcijo. Znak Fn in alternativna funkcija tipke sta na tipkovnici označena z modro barvo. Da boste izvedli določeno funkcijo, najprej pritisnite tipko Fn in jo držite, nato pa pritisnite drugo tipko.

### Vroče tipke

Vroče tipke so kombinacije tipk, s katerimi lahko kadar koli izvedemo posebno funkcijo računalnika. Večina vročih tipk deluje po postopku kroženja. Kadar pritisnemo kombinacijo vročih tipk, se ustrezna funkcija premakne na drugo ali naslednjo možnost. Vroče tipke lahko prepoznate po ikonah, ki so natisnjene na tipkah. Vroče tipke so opisane v spodnji tabeli.

Tipka	Opis
Fn F1 y	Vključi in izključi brezžično povezavo LAN. OBVESTILO: ameriška agencija za letalstvo (Federal Aviation Agency) je prepovedala uporabo brezžičnih naprav v letalih, saj bi to lahko vplivalo na varnost letenja. Kadar boste računalnik uporabljali v letalu, izklopite brezžično povezavo LAN.
Fn F3	Zmanjša glasnost.
	Poveča glasnost
Fa F5	Kadar so priključene zunanje naprave, preklopi prikaz vsebine zaslona v eno izmed naslednjih možnosti. Po zagonu sistema z monitorjem CRT: LCD -> CRT -> LCD & CRT OBVESTILO: ta funkcija deluje le na zaslonih, ki podpirajo funkcijo Plug & Play.

Tipka	Opis
Fn F6	Zmanjša svetlost zaslona LCD.
Fn F7	Poveča svetlost zaslona LCD.
Fn (F10)	Vključi in izključi (mute) predvajanje zvoka sistema.
Fn F11	Vključi in izključi zaslon LCD.
Fn F12	Služi za gumb Sleep, katerega funkcije lahko nastavite v ikoni Možnosti porabe (Power options). V 3. poglavju preberite tudi del "Upravljanje z energijo".

### Uporaba sledilne ploščice

OPOZORILO: na sledilni ploščici ne uporabljajte ostrih predmetov. Z njimi lahko namreč poškodujete površino sledilne ploščice.

OBVESTILO: da bo sledilna ploščica najučinkoviteje delovala, naj bodo sledilna ploščica in vaši prsti vedno čisti in suhi. Po sledilni ploščici udarjajte nežno. Ne uporabljajte sile.

Sledilna ploščica je naprava, ki deluje na dotik. Z njeno pomočjo lahko premikamo kazalko po zaslonu ter izvajamo ukaze z gumboma.



Sledilna ploščica je sestavljena iz pravokotne ploščice in levega ter desnega gumba. Uporabljate jo tako, da na ploščico položite kazalec ali palec. Pravokotna ploščica je kot pomanjšan dvojnik vašega zaslona. Ko boste prst pomikali po ploščici, se bo kazalec na zaslonu primerno odzval. Ko boste s prstom prišli do roba ploščice, ga preprosto dvignite in ponovno položite na drugo stran ploščice. Spodaj je nekaj osnovnih podatkov, ki jih morate vedeti, kadar uporabljate sledilno ploščico.

Dejavnost	Opis postopka
Premikanje kazalca	Prst položite na ploščico in ga tako dolgo premikajte, da bo kazalec dosegel želeno točko na zaslonu.
Klik	Pritisnite in spusite levi gumb. ali- Nežno udarite kamor koli na ploščico.
Dvojni klik	Dvakrat hitro pritisnite in spustite levi gumb. ali- Dvakrat hitro udarite na ploščico.
Povlecite in spustite	Pritisnite in držite levi gumb, nato prst pomikajte po ploščici, dokler na zaslonu ne dosežete želenega mesta (vlečenje). Ko končate z vlečenjem in dosežete želeno mesto, spustite gumb (spust). Predmet bo pristal na novem mestu. ali- Dvakrat nežno udarite na ploščico in pri drugem udarcu pustite prst na ploščici. Nato prst pomikajte po ploščici, da boste izbran predmet povlekli na želeno mesto. Ko boste prst dvignili s ploščice, boste izbran predmet spustili na novo mesto.
Drsenje (scroll)	Z drsenjem se lahko po zaslonu pomikate gor in dol ter levo in desno. Če se želite pomikati navpično, položite prst na desni ali levi rob ploščice in drsite po robu s prstom gor in dol. Če se želite premikati vodoravno, položite prst na vrh ali dno ploščice in drsite s prstom levo ali desno. Ta funkcija deluje le, kadar namestite gonilnike za sledilno ploščico, ki ste jih dobili z računalnikom, in ne deluje v vseh aplikacijah.

#### OBVESTILO: če boste zamenjali funkciji levega in desnega gumba, potem z udarjanjem po ploščici, ne boste mogli več izvajati funkcij levega gumba.

#### Nastavitve sledilne ploščice

Sledilno ploščico lahko nastavite tako, da bo zadovoljevala vaše potrebe. Če ste na primer levičar, lahko zamenjate funkciji levega in desnega gumba. Zamenjate lahko tudi velikost kazalca, njegovo hitrost premikanja itd.

Za prilagajanje nastavitev sledilne ploščice lahko v okolju Windows uporabite standardni Microsoftov gonilnik ali IBM PS/2. Lahko pa namestite gonilnik za sledilno ploščico, ki ste ga dobili skupaj z računalnikom, in tako še izboljšate njeno delovanje (podrobnejše informacije za nameščanje gonilnika poiščite v 6. poglavju v delu "Uporaba diska CD z gonilniki".)

#### Uporaba pogona DVD

Računalnik ima vgrajen pogon DVD, ki je ponavadi nameščen kot pogon D.

Za pogon uporabljajte 5,25-palčne diske, ki so podobni standardnim glasbenim zgoščenkam. To je idealen medij za prenašanje multimedijskih vsebin, ker lahko na ta disk shranite veliko količino podatkov.

Glede na model ima vaš računalnik enega izmed naslednjih pogonov:

\* pogon Combo lahko deluje kot pogon DVD-ROM za branje diskov DVD, CD, glasbenih zgoščenk in diskov CD-R/-RW ter kot pogon CD-RW.

\* pogon DVD dual lahko poleg funkcije pogona Combo zapisuje tudi na pogone DVD+R/+RW/-R/-RW.

\* pogon Super Multi lahko poleg funkcije pogona Combo zapisuje tudi na diske DVD+R/+RW/-R/-RW in DVD-RAM.

15

SIC

#### OPOZORILO

\* Diskov ne vstavljajte v pogon s silo.

\* Prepričajte se, da je disk pravilno vstavljen v pogon in šele nato zaprite pogon.

\* Pogona DVD ne puščajte odprtega. Leče v pogonu se ne dotikajte z roko. Če je leča umazana, lahko pogon DVD napačno deluje.

\* Leče ne brišite z materiali, ki imajo grobo površino (npr. s papirnato brisačo). Uporabite bombažno krpo in z njo nežno obrišite lečo.

Zdravstvena organizacija FDA (Food and drug administration) predpisuje za vse laserske proizvode naslednjo izjavo:

"Opozorilo. Z uporabo ukazov, prilagajanjem nastavitev ali izvajanjem postopkov, ki niso opisani v teh navodilih, lahko tvegate izpostavitev nevarnemu sevanju."

OBVESTILO: pogon DVD je klasificiran kot laserska naprava razreda 1. Nalepko najdete na pogonu DVD.



**OBVESTILO:** velja le za pogone DVD in Combo.

Proizvod vsebuje tehnologijo za zaščito avtorskih pravic, ki je zaščitena z določenimi patenti države ZDA in drugimi pravicami zaščite intelektualne lastnine podjetja Macrovision Corporation in drugih lastnikov pravic. Uporabo tehnologije za zaščito avtorskih pravic mora dovoliti podjetje Macrovision Corporation in je namenjena domači uporabi in omejenemu predvajanju, razen če je Macrovision Corporation izdal drugačno dovoljenje. Obratno inženirstvo ali razstavljanje je prepovedano.

#### Vstavljanje in odstranjevanje diskov

Za vstavljanje ali odstranjevanje diskov sledite spodnjim navodilom.

- 1. Vključite računalnik.
- 2. Pritisnite stikalo za odpiranje optičnega pogona in pogon se bo odprl do polovice. Nežno ga potegnite ven, dokler ni v celoti zunaj.
- 3. Disk vstavite v pogon tako, da je polepljena stran obrnjena navzgor. Rahlo pritisnite na sredo diska, da se bo zaskočil.



Disk odstranite iz pogona tako, da ga držite za zunanji rob in ga dvignete z ležišča pogona. 4. Nežno potisnite ležišče nazaj v pogon.

> OBVESTILO: v primeru, da optičnega pogona ne morete odpreti s pritiskom na stikalo za odpiranje, lahko disk odstranite ročno (podrobnejše informacije najdete v 8. poglavju pod "Težave s pogonom DVD").

## STO

### Uporaba videofunkcij

Značilnosti videopodsistema:

\* 15,4-palčni barvni zaslon TFT (Thin-Film Transistor) z ločljivostjo 1280 x 800 WXGA;

\* omogoča istočasno predvajanje vsebine na zaslonu LCD in zunanjem zaslonu. To je dobrodošla funkcija, kadar imate predstavitev, saj lahko istočasno nadzirate vsebino na zaslonu in ste obrnjeni proti poslušalcem.

\* s pomočjo priključka S-video lahko priključite televizijsko napravo in lahko istočasno predvajate vsebino na televiziji ter zunanjem zaslonu.

\* omogoča prikazovanje vsebine na več zaslonih hkrati. Tako lahko razširite svoj zaslon na drug zaslon in s tem povečate delovno površino zaslona.

\* omogoča upravljanje z energijo.

#### OBVESTILO

\* Pred uporabo funkcije razširitve zaslonskega prikaza in zahtevnejših videofunkcij morate namestiti videogonilnik, ki ste ga dobili skupaj z računalnikom (podrobnejša navodila najdete v 6. poglavju).
\* Kadar zaprete pokrov zaslona, se bo računalnik vključil v stanje pripravljenosti ali mirovanja. Če želite računalnik uporabljati, kadar je pokrov zaslona zaprt, v ikoni Možnosti porabe (Power Options Properties) v izbirnem meniju "Ko zaprem pokrov prenosnega računalnika" (When I close the lid of my portable computer) izberite "Ne naredi ničesar" (Do nothing). Tako se ne bo vključilo stanje pripravljenosti ali mirovanja, kadar boste zaprli pokrov zaslona.

#### Način prikazovanja zaslona

OBVESTILO: kadar uporabljate zunanji zaslon CRT, je ločljivost prikaza vsebine odvisna od ločljivosti, ki jo podpira zaslon CRT.

Ločljivost in število barv je na računalniku že tovarniško nastavljena. S pomočjo operacijskega sistema si lahko ogledate nastavitve zaslona in jih tudi spremenite. Podrobnejše informacije o tem preberite v navodilih operacijskega sistema ali v internetni pomoči. Če želite prikazovanje z večjo ločljivostjo, morate priključiti zunanji zaslon, ki podpira višjo ločljivost (podrobnejše informacije najdete v 4. poglavju v delu "Povezava z zunanjim monitorjem").

#### Uporaba avdiomožnosti

#### **OBVESTILO**

\* Pred uporabo zahtevnejših avdiofunkcij morate namestiti avdiogonilnik, ki ste ga dobili skupaj z računalnikom (podrobnejša navodila najdete v 6. poglavju).

\* Če ste med snemanjem imeli motnje, skušajte med snemanjem zmanjšati glasnost mikrofona.

Značilnosti avdiopodsistema:

- \* vgrajen zvočni sistem za snemanje in predvajanje zvoka;
- \* vmesnik Azalia (avdiokodek z visoko zmogljivostjo);
- \* komplet zvočnikov (1);
- \* vgrajen mikrofon;
- \* zunanji avdiopriključki (3).



Načini predvajanja in snemanja zvoka so odvisni od operacijskega sistema. Podrobnejše informacije najdete v navodilih operacijskega sistema ali internetni pomoči.

#### Priključevanje avdionaprav

Če želite večjo kakovost zvoka, sprejemajte in oddajate zvok s pomočjo zunanjih avdionaprav.



#### OBVESTILO: ko priključite zunanjo napravo na računalnik, se prepričajte, da ste v okolju Windows pravilno določili uporabo avdionaprave.

\* Na priključek za mikrofon lahko priključite zunanji mikrofon, ki služi za snemanje glasa in zvoka.

\* Na avdiopriključek lahko priključite glasbeni stolp, radijski sprejemnik, sintetizator, walkman in druge naprave za predvajanje zvoka.

\*Priključek S/PDIF lahko povežete s priključkom line-in naprav S/PDIF (Sony/Philips Digital InterFace) ter tudi z navadnimi zvočniki, ki imajo vgrajene ojačevalce, in različnimi slušalkami. S/PDIF je novi format za prenašanje avdiozvoka, ki omogoča visoko kvaliteto zvoka s pomočjo optičnih kablov.

#### OBVESTILO

- \* Priključek S/PDIF je klasificiran kot laserski produkt razreda 1.
- \* Kadar uporabljate zunanje zvočnike, slušalke ali mikrofon, ne morete uporabljati vgrajenih.

#### Povezovanje sistema šestih zvočnikov

Na računalnik lahko priključite zvočni sistem šestih zvočnikov 5.1 za odlično prostorsko predvajanje zvoka. Na računalniku morate za zvočni sistem nastaviti pravilne nastavitev zvočnikov.

- 1. V opravilni vrstici dvakrat kliknite ikono za zvok.
- 2. Izberite zavihek Audio I/O.
- 3. Izberite 6CH Speaker.



- 4. Kliknite gumb OK (V redu).
- 5. Pravilno priključite sistem zvočnikov na računalnik.

Avdiopriključek	Način priključitve zvočnega sistema šestih zvočnikov
Priključek S/PDIF ( S/PDIF )	Služi za priključitev sprednjih zvočnikov
Priključek audio input	Služi za priključitev zadnjih zvočnikov
Priključek za mikrofon	Služi za priključitev srednjega zvočnika in zvočnika sub-woofer

### Uporaba komunikacijskih možnosti

#### Uporaba modema

## OBVESTILO: pred uporabo modema morate namestiti gonilnik za modem, ki ste ga dobili skupaj z računalnikom (podrobnejše informacije najdete v 6. poglavju).

Vgrajeni modem 56 K fax/data omogoča s pomočjo telefonske linije sporazumevanje po faksu, elektronski pošti in se lahko poveže z internetnimi storitvami ali elektronsko oglasno desko.

Za povezavo telefonske linije z modemom morate en konec kabla za modem priključiti na priključek RJ-11 na računalniku, drugi konec kabla pa v telefonsko vtičnico.



#### **OBVESTILO**

\* Med uporabo komunikacijske programske opreme, boste mogoče morali onemogočiti funkcijo upravljanja z energijo.

- \* Priključek COM na modemu nastavite na COM3.
- \* Nastavite parametre, kot so hitrost modema in tip linije (pulsko ali tonsko izbiranje).
- \* Kadar uporabljate komunikacijsko programsko opremo, računalnika ne vključujte v stanje pripravljenosti.

#### Uporaba lokalnega omrežja LAN

OBVESTILO: pred uporabo funkcije LAN morate namestiti gonilnik za povezavo LAN, ki ste ga dobili skupaj z računalnikom (podrobnejše informacije najdete v 6. poglavju).

Vgrajeni modul 10/100Base-T LAN (Local Area Network) omogoča, da se z računalnikom povežete na omrežje. Podpira prenos podatkov do 100 Mbps.

Za povezavo omrežnega kabla z modulom LAN morate en konec kabla LAN priključiti na priključek RJ-45 na računalniku, drugi konec kabla pa na omrežni vmesnik.



### Uporaba brezžičnega modula LAN

V vašem računalniku je lahko tovarniško vgrajena mini kartica PCI-E za brezžično povezavo LAN (WLAN), kar je odvisno od modela računalnika. S pomočjo te kartice se lahko na brezžični način povežete z omrežji ali internetom. Značilnosti WLAN:

\* podpira način Peer-to-Peer (Ad-Hoc) in dostopno točko (infrastruktura);

\* 64/128-bitno kodiranje podatkov WEP (Wired Equivalent Privacy);

\* podpira standard IEEE 802.11 a/b/g

Tehnologija	802.11a	802.11b	802.11g
Določen maksimalni prenos (Mbps)	54	11	54
Hitrost prenosa podatkov (Mbps)	54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6	11, 5,5, 2, 1	54, 36, 18, 9
Frekvenca (GHz)	5,15 ~ 5,35	2,412 ~ 2,462	2,4
Tehnologija modulacij	OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)	OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)

#### OBVESTILO: način 802.11g je povratno skladen z načinom 802.11b.

Pred uporabo funkcije WLAN morate pravilno namestiti gonilnik za WLAN (podrobnejše informacije najdete v 6. poglavju). Če ste kartico WLAN dobili pri prodajalcu in ne pri proizvajalcu računalnika, vam mora ta tudi priskrbeti pravilni gonilnik za uporabo kartice WLAN.

#### Povezovanje z brezžičnim omrežjem

Navodila za povezavo z brezžičnim omrežjem.

- 1. Prepričajte se, da je povezava WLAN vključena (kombinacija tipk Fn+F1).
- 2. V opravilni vrstici kliknite start in nato izberite Programi (All programs).
- 3. Kliknite Intel PROSet Wireless in nato Intel PROSet Wireless.
- 4. Če bo sistem zaznal kakšno brezžično omrežje, se bo pojavilo naslednje okno.

🐑 Intel(R) PROSet/Wireless	
Ele Iools Advanced Profiles Help	
Wireless networks found. Select click Connect.	one and
Welegs Networks (1) Richard This network has security enabled	3 <sup>9</sup>
Cognect Proppries	Befresh
To manage profiles of previously connected wireless networks, click the Profiles button.	Profiles
Wreless On V	elp? Close

Izberite brezžično omrežje, s katerim se želite povezati, in nato kliknite Connect (Poveži).
 Glede na nastavitve, boste mogoče morali vnesti varnostno geslo za brezžično omrežje (kodirano geslo).
 Za več informacij o aplikaciji Intel PROSet Wireless kliknite Pomoč (Help) v oknu Intel® PROSet/Wireless.

#### Vklop in izklop povezave WLAN

510

OBVESTILO: ameriška agencija za letalstvo (Federal Aviation Agency) je prepovedala uporabo brezžičnih naprav v letalih, saj bi to lahko vplivalo na varnost letenja. Kadar boste računalnik uporabljali v letalu, izklopite brezžični LAN.

Računalnik ima vgrajeno vročo tipko Fn+F1 WLAN za vklop in izklop funkcije WLAN (glejte "Vroče tipke" v 2. poglavju). Če morate povezavo le začasno izključiti, pritisnite Fn+F1. Da boste ponovno vzpostavili omrežno povezavo, spet pritisnite Fn+F1. Računalnik za uspešno vzpostavitev povezave WLAN potrebuje nekje 30 sekund in nekje 10 sekund, da povezavo prekine.

#### Upravljanje z energijo

Računalnik lahko deluje s pomočjo zunanjega napajanja AC ali baterije. V tem poglavju boste našli navodila, kako upravljati z energijo vašega računalnika. Poglavje vsebuje naslednje teme:

\* Kai ie napaialnik AC?

- \* Kako polniti baterijo?
- \* Postopek prve uporabe baterije.
- \* Kako preveriti stanje baterije?
- \* Kako zamenjati baterijo?
- \* Kaj se zgodi, ko je baterija skoraj prazna in kako takrat ukrepati?
- \* Kaj je upravljanje z energijo?
- \* Kako varčevati z energijo?

#### Napajalnik AC

#### OPOZORILO

\* Napajalnik AC je namenjen le uporabi skupaj z vašim računalnikom. Če boste napajalnik priključili na drugo napravo, ga lahko poškodujete.

\* Napajalni kabel AC, ki ste ga dobili z računalnikom, služi za uporabo le v državi, kjer ste računalnik kupili. Če boste računalnik uporabljali v drugi državi, se pri prodajalcu pozanimajte o ustreznem napajalnem kablu.

\* Kadar boste izključevali napajalnik AC, ga najprej izklopite iz električne vtičnice in šele nato iz računalnika. V nasprotnem primeru lahko poškodujete napajalnik AC ali računalnik.

\* Pri izključevanju kabla vedro držite za vtič. Nikoli ne vlecite za kabel.



SIC

Napajalnik AC služi za pretvarjanje toka AC (Alternate Current) v tok DC (Direct Current), ker računalnik deluje s pomočjo toka DC, električne vtičnice pa ponavadi posredujejo tok AC. Kadar je priključen na napajanje AC, z njim polnimo tudi baterijo. Napajalnik deluje pri kateri koli napetosti toka AC od 100 do 240 V toka AC.

#### Baterija

Baterija je notranji vir napajanja za računalnik. Polnimo jo s pomočjo napajalnika AC. Čas delovanja baterije je odvisen od načina, kako uporabljate računalnik. Če bodo aplikacije pogosto uporabljale zunanje naprave, se bo čas delovanja zmanjšal.

OBVESTILO: navodila za nego in vzdrževanje baterije najdete v 7. poglavju pod "Navodila za uporabo baterije".

#### Polnjenje baterije

#### **OBVESTILO**

\* Baterija se ne bo polnila, če bo njena temperatura pod 0° C ali višja od 45° C. \* Kadar se bo baterija segrela nad 60° C, se bo nehala polniti in indikator za polnjenje baterije bo začel utripati rdeče. Če se bo to zgodilo, je baterija mogoče poškodovana. Posvetujte se s prodajalcem. \* Med polnjenjem ne izključite napajalnika, dokler baterija ne bo popolnoma polna. V nasprotnem primeru se bo baterija prehitro napolnila.

Da boste napolnili baterijo, priključite napajalnik AC na računalnik in v električno vtičnico. Indikator za polnjenje baterije bo zasvetil rdeče in tako nakazal, da se baterija polni. Svetujemo vam, da računalnik med polnjenjem baterije ugasnete. Ko je baterija polna, se indikator za polnjenje baterije izključi.

Čas polnjenja baterije

Tip baterije	Čas polnjenja	
	Računalnik je ugasnjen	Računalnik je vključen in se določen čas ne uporablja
4-celična (2200 mAH)	1,5 do 2 uri	2,3 do 2,8 ure
6-celična (4400 mAH)	2,5 do 3 ure	5,5 do 6 ur
9-celična (6600 mAH)	4 do 5 ur	7 do 8 ur

OPOZORILO: ko ste baterijo do konca napolnili, napajalnika AC ne smete takoj izključiti in ponovno priključiti. Tako lahko poškodujete baterijo.

OBVESTILO: baterija se ves čas prazni (za 0,21 % na dan), tudi kadar je popolnoma napolnjena (100 %). Prazni se tudi, če ni nameščena v računalnik.

#### Priprava baterije za uporabo

SLO

Pred prvo uporabo nove baterije morate izvesti poseben postopek. To velja tudi, kadar je čas delovanja baterije veliko nižji od pričakovanega.

Izvesti morate postopek polnjenja, praznjenja in ponovnega polnjenja. To lahko traja nekaj ur.

1. Prepričajte se, da je računalnik ugasnjen. Priključite napajalnik AC, da boste napolnili baterijo.

2. Ko je baterija popolnoma polna, prižgite računalnik. Ko se na zaslonu pojavi "Press <F2> to enter System Configuration Utility" pritisnite F2, da boste zagnali program za konfiguriranje sistema.

 Izključite napajalnik AC in pustite računalnik prižgan, dokler se baterija popolnoma ne izprazni. Računalnik se bo samodejno izključil.

4. Priključite napajalnik AC, da boste ponovno napolnili baterijo.

#### Preverjanje stanja baterije

#### OBVESTILO: stanje baterije je le ocenjeno. Dejansko stanje delovanja je lahko drugačno od ocenjenega in je odvisno od rabe računalnika.

Približno stanje baterije lahko preverite na merilcu stanja baterije operacijskega sistema. V okolju Windows lahko stanje baterije preverite tako, da v opravilni vrstici kliknete na ikono za baterijo (če je priključen napajalnik AC, kliknite na ikono za napajanje).

#### Menjava baterije

#### OPOZORILO

\* Če boste baterijo nepravilno zamenjali, obstaja nevarnost eksplozije. Baterijo zamenjajte le z modeli, ki jih priporoča proizvajalec računalnika. Uničene baterije odvrzite po navodilih prodajalca.
\* Baterije ne skušajte razstavljati.

Če velikokrat delate s pomočjo napajanja iz baterije, kadar potujete, vam priporočamo, da kupite dodatno baterijo, ki jo imate vedno pri sebi in je tudi popolnoma napolnjena.

Za zamenjavo baterije upoštevajte naslednje korake:

1. prepričajte se, da računalnik ni vključen ali priključen na napajanje AC;

2. računalnik obrnite tako, da po spodnja stran gledala navzgor;

3. varnostni zatič za baterijo pomaknite navzven, da ga sprostite (1);

4. zatič za sprostitev baterije pomaknite navzven (2) in ga držite v takšnem položaju ter odstranite baterijo iz računalnika (3);



5. v ležišče baterije vstavite drugo baterijo in ponovno namestite varnostni zatič v zaklenjen položaj.

#### Opozorila za stanje prazne baterije in ukrepi

Opozorilo, da je stanje baterije nizko, se pojavi, kadar ima baterija še 10 % moči (privzeta nastavitev okolja Windows). Računalnik vas bo opozoril s signali ali sporočili in indikator za stanje baterije bo začel utripati rdeče in vas opozoril, da ukrepajte.

#### OBVESTILO: v okolju Windows lahko nastavite meje in signale za nizko stanje baterije.

Kadar je stanje baterije nizko, takoj shranite vaše podatke. Preostali čas delovanja baterije je odvisen od tega, kako uporabljate računalnik. Če uporabljate avdiopodsitem, kartico ExpressCard, trdi ali prenosni disk Flash, se baterija lahko zelo hitro popolnoma izprazni.

Kadar se pojavi opozorilo, da je stanje baterije nizko, računalnik vključite v stanje pripravljenosti ali mirovanja, ga izključite ali priključite na napajanje AC.

Če ne boste ničesar storili, se bo računalnik samodejno vključil v stanje mirovanja in se izključil.

#### **OPOZORILO**

\* Če uporabljate kartico ExpressCard, ne dostopajte do nje, kadar je stanje baterije nizko. Zgodi se lahko, da se bo baterija prej spraznila, kot bo trajal dostop in tako bo dostop do kartice neuspešen.
\* Če vam ne bo uspelo shraniti podatkov, preden bo bateriji popolnoma zmanjkalo moči, boste te podatke izgubili.

### Upravljanje z energijo

Računalnik za upravljanje z energijo uporablja ACPI (Advanced Configuration and Power Interface). Možnost upravljanja z energijo vam ponuja možnost, da zmanjšate porabo energije in z njo varčujete.

Operacijski sistemi, kot je Windows XP, ki podpirajo ACPI, lahko nadzorujejo porabo energije in jo dovajajo različnim sestavnim delom glede na njihovo potrebo. Tako omogočajo najboljšo varčevanje z energijo in hkrati tudi najboljše delovanje.

Upravljanje z energijo v okolju Windows deluje, kot je opisano v spodnji tabeli.

Kaj	Kdaj
Napajanje trdega diska je izključeno.	Kadar trdi disk določen čas ni bil v uporabi.
Napajanje zaslona je izključeno.	Kadar zaslon določen čas ni bil v uporabi.
Računalnik se je vključil v stanje pripravljenosti. Trdi disk in zaslon sta izključena in celotni sistem porablja manj energije.	Kadar celoten sistem določen čas ni bil v uporabi. Kadar pritisnete vročo tipko Fn+F12. * Kadar zaprete pokrov zaslona. * Kadar pritisnete stikalo za vklop / izklop. *
Računalnik se je vključil v stanje mirovanja (v nadaljevanju boste našli več informacij).	Kadar pritisnete vročo tipko Fn+F12. * Kadar zaprete pokrov zaslona. * Kadar pritisnete stikalo za vklop / izklop. *

\* Odvisno od nastavitev v okolju Windows.

Podrobnejša navodila za upravljanje z energijo preberite v pomoči za okolje Windows.

#### Stanje mirovanja

OBVESTILO: prepričajte se, da je stanje mirovanja omogočeno. To v okolju Windows XP storite v nadzorni plošči, kjer izberete ikono Možnosti porabe (Power Options Properties) in zavihek Mirovanje (Hibernation).

Stanje mirovanja je zelo uporabna funkcija. Kadar uporabljate računalnik, imate ponavadi odprtih veliko aplikacij. Da vse te aplikacije odprete in zažene, traja kar nekaj časa. Običajno je treba vse te aplikacije, preden ugasnete računalnik, tudi zapreti. Če uporabljate stanje mirovanja, vam teh aplikacij ni treba zapirati. Računalnik trenutno stanje vašega dela shrani v mapo na trdem disku in se nato ugasne. Ko boste naslednjič prižgali računalnik, se boste vrnili v stanje, kjer ste prekinili z delom.

#### Nasveti za varčevanje z energijo

Zraven vključenega načina za varčevanje z energijo (glejte zgoraj) lahko čas delovanja baterije povečate tudi z upoštevanjem naslednjih nasvetov.

- \* Ne onemogočajte funkcije upravljanja z energijo.
- \* Zmanjšajte svetlobo zaslona LCD na najmanjšo prijetno stopnjo.
- \* Če delate z aplikacijo, ki uporablja kartico ExpressCard, to aplikacijo zaprite, ko je ne potrebujte več.

\* Če imate nameščeno kartico ExpressCard, jo odstranite, kadar je ne uporabljate.

i

\* Onemogočite funkcijo WLAN, če je ne uporabljate (v 2. poglavju preberite "Vklop in izklop povezave WLAN").

\* Kadar računalnika ne uporabljate, ga izključite.

#### Razširitev računalnika

Zmogljivost vašega računalnika lahko povečate tako, da nanj priključite druge dodatne naprave. Skupaj z ustreznim delom tega poglavja preberite tudi navodila za uporabo dodatne naprave.

V tem poglavju boste našli navodila za namestitev in uporabo naslednji naprav:

- \* zunanji monitor,
- \* televizijski sprejemnik,
- \* naprava USB,
- \* kartica ExpressCard.

#### Priključitev zunanjega monitorja

Če želite uporabljati prednosti večjega zaslona z višjo ločljivostjo, lahko na vaš računalnik priključite zunanji monitor CRT ali LCD. Pri priključevanju sledite spodnjim navodilom.

1. Prepričajte se, da računalnik ni vključen.

2. Priključek za signal tipa D na monitorju priključite v režo VGA.



3. Napajalni kabel monitorja vključite v napajalno vtičnico na monitorju, drugi konec pa v električno vtičnico.

4. Da boste monitor lahko uporabljali, ga vključite, preden boste vključili računalnik.

5. Računalnik bi moral monitor zaznati. Če se to ne zgodi, lahko z vročo tipko Fn+F5 vključite predvajanje na zunanji monitor, na zaslon in monitor (istočasni prikaz) ter predvajanje razširite na oba zaslona. V okolju Windows lahko predvajanje na zaslonu spremenite tudi v ikoni Zaslon (Display Properties).

6. Nastavitve zaslona lahko spremenite s pomočjo operacijskega sistema. Podrobnejše informacije najdete v navodilih operacijskega sistema ali njegovi internetni pomoči.

OPOZORILO: kadar je računalnik v stanju pripravljenosti ali mirovanja, ne izključujte zunanjega monitorja. Če zunanji monitor ne bo priključen na računalnik, kadar ga boste ponovno vključili, bo prikaz na zaslonu LCD mogoče nepravilen.

### Priključitev televizijskega sprejemnika

Če želite, lahko zaradi zabave, konferenc ali predstavitev na vaš računalnik priključite televizijski sprejemnik.

Pri priključevanju televizijskega sprejemnika sledite naslednjim navodilom.

1. Prepričajte se, da računalnik ni vključen.

2. Poiščite kabel S-video. Ustrezni konec tega kabla vključite v priključek S-video na računalniku, drugi konec pa v priključek S-video input na televizijskem sprejemniku.



3. Ker računalnik televizijskemu sprejemniku ne more oddajati zvoka, lahko na računalnik priključite zunanje zvočnike, ki bodo oddajali zvok (podrobnejše informacije preberite v 2. poglavju pod "Priključevanje avdionaprav").

4. Vklopite televizijski sprejemnik in ga vključite v videonačin.

5. Vklopite računalnik in s pomočjo vroče tipke Fn+F5 preklopite predvajanje na televizijski sprejemnik ali spremenite nastavitve zaslona v ikoni Zaslon okolja Windows.

#### OPOZORILO

\* Če je le mogoče, ne nastavite predvajanja na zaslon LCD in televizijski sprejemnik hkrati. Na ta način je lahko predvajanje na zaslonu LCD nestabilno.

\* Če je računalnik v stanju pripravljenosti ali mirovanja, ne izključite televizijskega sprejemnika. Če televizijski sprejemnik ne bo priključen na računalnik, kadar ga boste ponovno vključili, bo prikaz na zaslonu LCD mogoče nepravilen.

OBVESTILO: prepričajte se, da je gonilnik VGA pravilno nameščen.

### Priključevanje naprave USB

Računalnik ima štiri priključke za naprave USB, kot so na primer digitalni fotoaparat, skener, printer, modem in miška. USB (Universal Serial Bus) je standardna industrijska razširitev tehnologije osebnih računalnikov. Podpira tehnologijo Plug-and-Play, kjer lahko priključujete in izključujete naprave USB, brez da bi ugasnili računalnik. Zaradi njegove zmožnosti mnogokratne priključitve, lahko v verigo priključimo vse do 127 naprav. S pomočjo razdelilca USB, ki en priključek USB razdeli na več priključkov, lahko priključite več naprav USB.



Priključki USB podpirajo prenos do 12 Mbps za naprave USB 1.1 in 480 Mbps za naprave USB 2.0. Da boste priključili napravo USB, le vključite kabel v enega izmed priključkov USB.

#### Raba kartice ExpressCard

OBVESTILO: vmesnik ExpressCard ni kompatibilen z vmesnikom za kartice PC. Če hočete na računalniku uporabljati kartice PC, morate uporabiti dodatni adapter.

Računalnik ima režo za kartice ExpressCard.

ExpressCard podpira podatkovne vmesnike PCI Express in USB 2.0 (ti podpirajo hitrost vse do 2,5 Gbps ali 480 Mbps), povečuje hitrost in hkrati porablja manj energije.

#### Tip kartice ExpressCard

Reža ExpressCard sprejema 54 mm (ExpressCars/54) ali 34 mm (ExpressCard/34) široke kartice ExpressCard. Običajne kartice ExpressCard podpirajo veliko aplikacij, npr. spominske kartice, žične in brezžične komunikacijske kartice ter varnostne naprave. Spodaj si oglejte kartice ExpressCard, ki jih lahko uporabljate.

ExpressCard/54

ExpressCard/34





### Vstavljanje in odstranjevanje kartice ExpressCard

Postopek vstavljanja kartice ExpressCard.

1. Na levi strani računalnika poiščite režo za kartico ExpressCard.

2. Kartico potisnite v režo s poslikano stranjo obrnjeno navzgor, dokler se gumba na strani ne zaskočita.



 Ko boste vstavili novo kartico, jo bo računalnik zaznal in skušal namestiti ustrezni gonilnik. Sledite navodilom na zaslonu, da boste dokončali postopek.

#### Postopek odstranjevanja kartice ExpressCard.

1. Dvakrat kliknite na ikono za varno odstranjevanje strojne opreme, ki jo najdete v desnem kotu opravilne vrstice. Na zaslonu se bo pojavilo okno Varno odstranjevanje strojne opreme (Safely Remove Hardware).

2. Na seznamu izberite ExpressCard, da boste ustavili njeno delovanje.

- 3. Rahlo pritisnite kartico, da jo boste lahko odstranili.
- 4. Potegnite kartico iz reže.

### Nadgradnja notranjih sestavnih delov računalnika

Računalnik lahko nadgradite z zamenjavo procesorja, trdega diska ali razširitvijo spomina. Da med nameščanjem ne bi prišlo do poškodb, prosite za pomoč prodajalca. Notranjih sestavnih delov računalnika ne nameščajte sami.

#### Nameščanje gonilnikov programske opreme

Da boste lahko popolnoma izkoriščali funkcije vašega računalnika, nekateri operacijski sistemi zahtevajo namestitev posebne programske opreme, ki se imenuje gonilki.

Če ste računalnik kupili z že nameščenim okoljem Windows, je vaš prodajalec mogoče namestil tudi gonilnike. V nasprotnem primeru morate gonilnike namesti. Najdete jih na zgoščenki, ki ste jo dobili zraven računalnika.

V tem poglavju boste našli navodila, kako namestiti gonilnike.

### Kako uporabljati CD z gonilniki (Driver CD)

#### **OBVESTILO**

\* Gonilniki so mogoče bili posodobljeni po tiskanju teh navodil za uporabo. Za nadgradnjo gonilnikov se obrnite na prodajalca.

\* CD podpira le operacijski sistem Windows XP. Priporočamo vam, da namestite Windows XP Service Pack 2.

\* Razpoložljivost predmetov/funkcij je odvisna od modela računalnika.

\* Med nameščanjem gonilnika ne odstranjujte CD-ja s pogona.

Na CD-ju je nameščen tudi program za samodejni zagon, ki vam bo poenostavil nameščanje gonilnikov. Ko boste vstavili CD, se bo program za samodejni zagon zagnal. Če boste morali program zagnati ročno, v mapi Wsetup izberite Setup.exe. Pojavil se bo naslednji glavni meni:



Št.	lme / Ikona	Opis
1	Namesti gonilnik	Tukaj lahko ročno namestite želeni gonilnik (podrobnejša navodila preberite v nadaljevanju).
2	Samodejna namestitev gonilnika	Tukaj lahko zaženete samodejno nastavitev gonilnika.
3		Namestitev programa Adobe Acrobat Reader, če ga še nimate. Ta program potrebujete za odpiranje datotek navodil za uporabo, ki so na tem CD-ju.
4		Tukaj lahko odprete navodila za uporabo.
5		Tukaj lahko pregledate vsebino CD-ja z gonilniki.
6		Tukaj lahko končate in zapustite nameščanje gonilnikov.

### Ročno nameščanje gonilnikov

Da boste ročno namestili želen gonilnik, kliknite na INSTALL DRIVER (namesti gonilnik) v glavnem meniju in pokazalo se bo naslednje okno:



Kliknite na ustrezno ikono na levi strani in namestitev se bo začela. V spodnji tabeli so opisane ikone in gonilniki.
Ikona	Ime	Opis
2	Gonilnik za nabor čipov	Zagotavlja popolno delovanje sledečih gonilnikov. Preden boste namestili gonilnike za druge naprave, namestite ta gonilnik.
	Videogonilnik	Tukaj namestite videogonilnik, ki služi za izbiro visokih ločljivosti zaslona, ki imajo bogatejše barve.
Ð	Avdiogonilnik	Tukaj namestite avdiogonilnik, ki vam omogoča, da popolnoma izkoriščate avdiopodsistem.
6	Gonilnik za modem	Tukaj namestite gonilnik za modem, ki vam omogoča, da uporabljate funkcije modema.
٩	Gonilnik LAN	Tukaj namestite gonilnik LAN, ki vam omogoča, da uporabljate omrežne funkcije.
and the second s	Gonilnik za sledilno ploščico	Tukaj namestite gonilnik za sledilno ploščico, ki vam omogoča, da popolnoma izkoriščate možnosti sledilne ploščice.
	Gonilnik WLAN	Tukaj namestite gonilnik WLAN in aplikacijski program, ki omogoča uporabo vgrajene mini kartice PCI-E WLAN za omrežne funkcije.

OBVESTILO: s pomočjo funkcije Plug-and-Play bo Windows mogoče samodejno zaznal novo napravo (mini PCI-E WLAN) in zagnal čarovnika za namestitev gonilnika. Kliknite Prekliči (Cancel), da boste zaprli okno čarovnika.

# Skrb za računalnik

Če boste lepo skrbeli za računalnik, boste omogočili brezhibno delovanje in zmanjšali tveganje poškodb računalnika. V tem poalaviu boste našli navodila za naslednia področia vzdrževania:

- \* Kako zaščititi računalnik?
- \* Na kaj je treba paziti pri uporabljanju in skladiščenju računalnika?
- \* Kako čistiti računalnik?
- \* Na kaj je treba biti pazljiv pri uporabi baterije?
- \* Na kaj je treba biti pozoren, kadar potujete z računalnikom?

# Zaščita računalnika

Da boste zavarovali podatke v računalniku in tudi računalnik sam, lahko računalnik zaščitite na več načinov, ki so opisani v nadaljevanju.

# Uporaba gesla

Geslo ob zagonu računalnika varuje pred nepooblaščeno uporabo. Če je geslo nastavljeno, se ob vsakokratnem zagonu računalnika na zaslonu pojavi okence za geslo.

Geslo lahko nastavite v programu BIOS Setup. Navodila najdete v 5. poglavju pod "Varnostni meni".

# SLO

# Uporaba kabelske ključavnice

Računalnik lahko s kabelsko ključavnico tipa Kensington zavarujete pred krajo. Takšno ključavnico lahko kupite v večini trgovin z računalniško opremo.

Uporaba ključavnice: kabel ključavnice ovijte okoli stacionarnega predmeta, kot je na primer miza. Ključavnico vstavite v režo za ključavnico Kensinghton in jo s ključar zaklenite. Ključ shranite na varno mesto.



### Protivirusna zaščita

Novi virusi nenehno nastajajo in zaradi splošne uporabe e-pošte lahko še lažje napadajo računalnike po vsem svetu. Namestite lahko protivirusni program, ki bo nadzoroval potencialne viruse, ki bi lahko poškodovali vaše datoteke.

# Nega računalnika

### Priporočila za prostor uporabe računalnika

\* Računalnik uporabljajte v okolju, kjer je temperatura med 10 °C in 35 °C.

\* Računalnika ne uporabljate na lokacijah, kjer je visoka vlažnost, ekstremne temperature, mehanske vibracije, neposredna sočna svetloba ali veliko prahu.

\* Na računalniku ne pokrivajte rež ventilatorja. Na primer, ne polagajte računalnika na posteljo, kavč, preprogo ali druge podobne površine. Zaradi tega se lahko računalnik pregreje in tako poškoduje.

\*Računalnik naj bo vsaj 13 cm oddaljen od električnih naprav, ki oddajajo močno magnetno polje, kot je televizijski sprejemnik, hladilnik, motor ali veliki avdiozvočniki.

\* Računalnika ne prenašajte hitro z mrzlega v topli prostor. Temperaturna razlika, ki je večja od 10 °C bo v notranjosti naprave povzročila kondenzacijo, kar lahko poškoduje spominske enote.

\* Računalnika ne polagajte na nestabilne površine.

### Splošna navodila

\* Kadar je pokrov računalnika zaprt, nanj ne polagajte težkih predmetov, ker lahko poškodujete zaslon.

\* Površina zaslona se lahko hitro spraska. Za čiščenje zaslona ne uporabljate papirnatih brisač. Ne dotikajte se ga s prsti, svinčnikom ali z drugimi pisali.

\* Da boste povečali življenjsko dobo osvetlitve zaslona, omogočite samodejno izključitev osvetlitve, ki je funkcija upravljanja z energijo.

# Navodila za čiščenje

\* Računalnika nikoli ne čistite, kadar je vključen.

- \* Za čiščenje zunanjosti računalnika uporabljate mehko in vlažno krpo ali neagresivno čistilo.
- \* Zaslon nežno obrišite z mehko krpo, ki ne pušča muck. Zaslona ne čistite z alkoholom ali čistili.

\* Prah ali maščoba na sledilni ploščici lahko zmanjšata njeno občutljivost. Prah in maščobo s sledilne ploščice očistite s pomočjo lepljivega traka.

# Navodila za uporabo baterije

\* Baterijo napolnite, ko je skoraj prazna. Ko jo boste polnili, se prepričajte, da ste jo napolnili do konca. Tako je ne boste poškodovali.

\* Tudi kadar je računalnik priključen na zunanje napajanje, naj bo baterija nameščena v računalniku. Na tak način bo baterija vedno polna.

\* Če računalnika ne boste dlje časa uporabljali (več kot dva tedna), baterijo odstranite iz računalnika.

\* Če boste baterijo odstranili, poskrbite, da se baterijski kontakti ne bodo dotikali prevodnikov, kot so kovinski predmeti ali voda. V nasprotnem primeru lahko pride do kratkega stika in baterija je lahko neuporabna.

\* Baterijo shranjujte v hladnem in suhem prostoru. Ne dovolite, da bi temperatura bila višja od 60 °C.

\* Baterije ne hranite več kot pol leta, ne da bi jo vmes napolnili.

# Navodila za potovanje

\* Preden odpotujete shranite podatke s trdega diska na prenosne diske Flash ali podobne naprave za shranjevanje. Zaradi varnostnega razloga vzemite s sabo dodatno kopijo vaših pomembnih podatkov.

- \* Prepričajte se, da je baterija popolnoma polna.
- \* Preverite, ali je računalnik ugasnjen in pokrov zaslona varno zaprt.
- \* Med tipkovnico in pokrovom zaslona ne puščajte predmetov.
- \* Napajalnik AC izključite iz računalnika in ga vzemite s sabo. Napajalnik AC uporabljate kot vir energije in za polnjenje baterije.
- \* Računalnik imejte v ročni prtljagi. Nikoli ga ne oddajte v drugo prtljago.
- \* Če morate računalnik pustiti v avtomobilu, ga pustite v prtljažniku, da ga ne boste izpostavljali prevelikim temperaturam.

\* Kadar boste šli skozi varnostno kontrolo na letališču, priporočamo, da računalnik in prenosne diske Flash pošljete skozi rentgensko napravo (naprava na katero položite prtljago). Izogibajte se magnetnim napravam (naprava, skozi katero greste) ali magnetnim palicam, ki jih uporablja osebje.

\* Če boste z računalnikom potovali v tujino, se s prodajalcem posvetujte o primernem napajalnem kablu AC za državo, v katero potujete.

# Odpravljanje težav

Težave lahko nastanejo zaradi strojne opreme, programske opreme ali obeh skupaj. Kadar naletite na težavo, se lahko zgodi, da je le ena izmed običajnih, ki jo lahko hitro odpravite.

V tem poglavju so navodila, kaj narediti, kadar naletite na običajne težave z računalnikom. Razdeljeno je na tri dele:

\* prvi ukrepi;

\* reševanje običajnih težav;

\* ponovni zagon računalnika.

# Prvi ukrepi

#### Kadar naletite na katero koli težavo, najprej preverite spodnje namige.

\* Skušajte ugotoviti, kateri del računalnika povzroča težave.

\* Prepričajte se, da ste vse zunanje naprave vključili, preden ste vključili računalnik.

\* Če imate težave z zunanjo napravo, preverite ali je povezava s kablom pravilna in čvrsta.

\* Prepričajte se, da so nastavitve v programu BIOS Setup pravilne.

\* Preverite ali so gonilniki za vse naprave pravilno nameščeni.

\* Zapišite si vse, kar boste opazili. Se na zaslonu pojavljajo kakšna sporočila? Ali gori kateri od indikatorjev? Slišite, kakšne piske? Podrobni opisi dogajanja so zelo uporabni za serviserje, če boste morali računalnik odnesti na popravilo.

Če boste upoštevali nasvete v tem poglavju in težave ne bodo odpravljene, se obrnite na pooblaščenega trgovca.

Reševanje običajnih težav

Za lažji pregled so težave razdeljene v naslednje kategorije.

# Težave z baterijo

#### Baterija se ne polni (indikator za polnjenje baterije ne sveti rdeče).

\* Preverite ali je napajalnik AC pravilno priključen.

\* Preverite, ali je baterija mogoče prevroča ali premrzla. Pustite, da baterija spet dobi običajno sobno temperaturo.

\* Preverite, ali je baterija pravilno nameščena.

\* Poglejte, ali so kontakti na bateriji čisti.

#### Čas delovanja polne baterije se je skrajšal.

\* Če velikokrat le delno napolnite ali spraznite baterijo, verjetno ni napolnjena do svoje polne zmogljivosti. Baterijo boste morali popolnoma napolniti, sprazniti in nato spet napolniti (podrobna navodila preberite v 3. poglavju pod "Priprava baterije za uporabo").

#### Čas delovanja, ki ga prikazuje merilec delovanja, je drugačen od dejanskega.

\* Dejanski čas delovanja je lahko drugačen od predvidevanega. To je odvisno od tega, kako uporabljate računalnik. Če je dejanski čas delovanja veliko manjši od predvidevanega, baterijo napolnite, spraznite in spet napolnite (podrobna navodila preberite v 3. poglavju pod "Priprava baterije za uporabo").

### Težave s pogonom DVD

#### Pogon DVD ne more brati diskov.

\* Preverite, ali je disk pravilno vstavljen v pogon in je poslikana stran obrnjena navzgor.

\* Preverite, ali je disk umazan. Očistite ga s priborom za čiščenje diskov, ki ga dobite v večini računalniških trgovin.

\* Preverite, ali je gonilnik za pogon DVD pravilno nameščen.

\* Preverite, ali računalnik podpira disk ali datoteke, ki so na njem.

#### Diska ne morete odstraniti s pogona.

\* Disk ni pravilno vstavljen v pogon. Odstranite ga ročno in pri tem upoštevajte naslednja navodila:

1. izključite računalnik;

 v luknjo za ročno odstranjevanje diska iz pogona vstavite tanko žičko, npr. zravnano sponko za papir, in pritisnite, da boste sprostili pogon;

3. potegnite pogon do konca ven in odstranite disk.

### Težave z zaslonom

#### Na zaslonu ni prikaza.

\* Med delovanjem računalnika se lahko zaslon samodejno izključi in tako varčuje z energijo. Pritisnite katero koli tipko in počakajte, ali se bo prikaz na zaslonu spet prikazal.

\* Stopnja osvetlitve je mogoče prenizka. Osvetlitev povečajte s pomočjo tipke Fn+F7.

\* Prikaz zasłona je mogoče nastavljen na zunanjo napravo. Da boste prikaz spet usmerili na zasłon LCD, pritisnite vročo tipko Fn+F5 ali zamenjajte nastavitve v ikoni Zasłon (Display Properties).

Znaki na zaslonu so zamegljeni.

\* Nastavite svetlobo in / ali kontrast.

#### Na zaslonu se prikazujejo slabe točke.

\* Manjše število manjkajočih, brezbarvnih ali svetlih pik na zaslonu je značilnost tehnologije TFT zaslonov LCD. To ni napaka zaslona LCD.

#### Na zunanjem monitorju ni prikaza.

\* Preverite, ali je monitor vključen.

\* Prepričajte se, ali je signalni kabel monitorja pravilno priključen.

\* Da boste prikaz usmerili na monitor, pritisnite vročo tipko Fn+F5 ali zamenjajte nastavitve v ikoni Zaslon (Display Properties).

#### Na televizijskem sprejemniku ni prikaza.

\* Preverite, ali je televizijski sprejemnik vklopljen in vključen v videonačin.

\* Preverite, ali je signalni kabel sprejemnika pravilno priključen.

\* Nastavite prikaz vsebine na televizijski sprejemnik. To v okolju Windows naredite s prilagoditvijo nastavitev v ikoni Zaslon (Display Properties).

#### Simultani prikaz / razširjen prikaz ne deluje.

\* Prepričajte se, da ste zunanji monitor vključili, preden ste vključili računalnik.

\* Z vročo tipko Fn+F5 poiščite pravilno nastavitev prikaza zaslona ali zamenjajte nastavitve v ikoni Zaslon (Display Properties).

### Težave s kartico ExpressCard

#### Kartica ExpressCard ne deluje.

\* Preverite, ali je kartica ExpressCard pravilno nameščena.

\* Če kartica zahteva IRQ (Interrupt ReQuest), preverite ali je na voljo.

#### Kartica ExpressCard ne komunicira pravilno.

\* Aplikacija je bila mogoče resetirana, ko se je računalnik ugasnil ali preklopil v stanje pripravljenosti. Aplikacijo zaprite in jo ponovno zaženite.

### Težave s strojno opremo

#### Računalnik ne prepozna na novo nameščene naprave.

\* Naprava mogoče ni pravilno nastavljena v programu BIOS Setup. Zaženite BIOS Setup in nastavite nove nastavitve.

\* Preverite, ali morate za napravo namestiti kakšen gonilnik (informacije poiščite v navodilih, ki ste jih dobili z napravo).

\* Preverite, ali naprava potrebuje nastavitve mostička ali stikala (informacije poiščite v navodilih, ki ste jih dobili z napravo).

\* Preverite, ali so povezave s kabli in napajalnimi kabli pravilne.

\* Pri zunanji napravi, ki ima lastno stikalo za napajanje, preverite ali je to vključeno.

### Težava s trdim diskom

#### Na zaslonu se je prikazalo sporočilo za napako trdega diska.

\* Trdi disk je poškodovan. Pomoč poiščite pri prodajalcu.

#### Trdi disk deluje počasi.

\* Podatkovne mape, ki so shranjene na disku, so mogoče razdrobljene. Zaženite operacijo Defragmentiranje diska, ki jo ponuja okolje Windows.

#### Indikator za delovanje trdega diska sveti brez utripanja.

\* Podatkovne mape, ki so shranjene na disku, so mogoče razdrobljene. Zaženite operacijo Defragmentiranje diska.

# Težave s tipkovnico, sledilno ploščico in z miško

#### Tipkovnica se ne odziva,

\* Poskusite priključiti zunanjo tipkovnico. Če bo ta delovala, se obrnite na prodajalca, ker je notranji kabel za tipkovnico mogoče razrahljan.

#### Numerična tipkovnica je onemogočena.

\* Preverite, ali je tipka Num Lock vključena (preverite, ali indikator za numerično tipkovnico vključen).

### Zunanja tipkovnica ne deluje.

\* Preverite, ali je kabel za tipkovnico pravilno priključen.

#### Miška USB ne deluje.

\* Preverite, ali je kabel za miško pravilno priključen.

#### Sledilna ploščica ne deluje, ali pa je s pomočjo sledilne ploščice težko nadzorovati kazalček.

\* Preverite, ali je sledilna ploščica čista.

### Težave s povezavo LAN

#### Nimam dostopa do omrežja.

- \* Preverite, ali je gonilnik za LAN pravilno nameščen.
- \* Prepričajte se, ali je kabel za povezavo LAN pravilno priključen na priključek RJ-45 in omrežni vmesnik.
- \* Preverite, ali so nastavitve omrežja pravilne.
- \* Preverite, ali sta uporabniško ime in geslo pravilna.

### Težave s povezavo WLAN

#### Ne morem uporabljati funkcije WLAN.

- \* Preverite, ali je mini kartica PCI-S WLAN pravilno nameščena.
- \* Preverite, ali so vsi potrebni gonilniki pravilno nameščeni.
- \* Preverite, ali je funkcija WLAN vključena.

#### Kvaliteta prenosa je slaba.

- \* Računalnik je mogoče izven dosega omrežja. Pomaknite ga bližje dostopni točki ali drugi napravi WLAN, ki je povezana z omrežjem.
- \* Preverite, ali so v tistem okolju močne motnje in težave rešujte po spodnjih navodilih.

#### Obstajajo radijske motnje.

\* Računalnik odmaknite od naprave, ki povzroča radijske motnje, kot so npr. mikrovalovna pečica in večji kovinski predmeti.

\* Računalnik vključite v električno vtičnico, ki je v drugem tokokrogu kot tista, na katero je priključena naprava, ki povzroča motnje.

\* Za pomoč se obrnite na svojega prodajalca ali radijskega tehnika.

#### Ne morem se povezati z drugo napravo WLAN.

- \* Preverite ali je funkcija WLAN vključena.
- \* Preverite ali je nastavitev SSID (ime omrežja) enaka za vse naprave WLAN v omrežju.
- \* Računalnik ni zaznal sprememb. Ponovno ga zaženite.
- \* Preverite, ali je nastavitev naslova IP ali maske podomrežja pravilna.

#### Z računalnikom ne morem komunicirati v omrežju, kadar je nastavljen infrastrukturni način.

\* Preverite, ali je dostopna točka, s katero je povezan vaš računalnik, vključena in ali vsi indikatorji pravilno delujejo.

\* Če je radijski kanal, ki ga uporabljate, slabe kvalitete, nastavite dostopno točko in vse brezžične postaje v BSSID na drug radijski kanal.

- \* Računalnik je mogoče izven dosega omrežja. Pomaknite ga bližje dostopni točki, ki je povezana z omrežjem.
- \* Preverite, ali ima vaš računalnik nastavljeno enako varnostno možnost za dostopno točko.
- \* S funkcijo dostopne točke Web Manager/Telnet preverite, ali je povezana z omrežjem.
- \* Ponovno nastavite in resetirajte dostopno točko.

#### Nimam dostopa do omrežja.

- \* Preverite, ali so potrebni gonilniki pravilno nameščeni.
- \* Preverite, ali so nastavitve omrežja pravilne.
- \* Preverite, ali sta uporabniško ime in geslo pravilna.
- \* Niste v dosegu omrežja.
- \* Izključite funkcijo upravljanja z energijo.

### Težave z modemom

#### Modem ne deluje.

- \* Preverite, ali je gonilnik za modem pravilno nameščen.
- \* Preverite, ali je telefonska linija pravilno priključena.
- \* Preverite, ali so serijska vrata (COM port) v komunikacijski programski opremi pravilno nameščena.
- \* Izključite funkcijo upravljanja z energijo.

# Težave z upravljanjem z energijo

#### Računalnik se ne vključi samodejno v stanje pripravljenosti ali mirovanja.

\* Če je vaš računalnik povezan z drugim računalnikom, se ne bo vključil v stanje pripravljenosti ali mirovanja, dokler bo povezava v aktivni uporabi.

\* Preverite, ali je sta funkciji stanja v pripravljenosti ali mirovanja omogočeni.

#### Računalnik ne preide takoj v stanje pripravljenosti ali mirovanja.

\* Če računalnik izvaja kakšno operacijo, ponavadi počaka, da je operacija zaključena.

#### Računalnik se ne izključi iz stanja v pripravljenosti ali mirovanja.

\* Kadar se baterija izprazni, se računalnik samodejno vključi v stanje v pripravljenosti ali mirovanja. Opravite eno izmed spodnjih navodil.

#### Na računalnik priključite napajalnik AC.

#### Prazno baterijo zamenjajte z drugo, ki je polna.

#### Računalnik se z vročo tipko Fn+F12 ne vključi v stanje mirovanja.

\* Preverite, ali je funkcija mirovanja omogočena za gumb "Sleep".

\* Mogoče uporabljate kartico ExpressCard, ki računalniku ne omogoča, da bi se vključil v stanje mirovanja. Da mu boste to omogočili, končajte komunikacijski program in nato odstranite kartico ali ustavite njeno delovanje.

## Težave s programsko opremo

#### Aplikacijski program ne deluje pravilno.

\* Preverite ali je programska oprema pravilno nameščena.

\* Če se na zaslonu pojavi sporočilo o napaki, v navodilih programske opreme poiščite navodila za ukrepanje.

\* Če ste prepričani, da se je operacija ustavila, resetirajte računalnik (v nadaljevanju tega poglavja preberite "Resetiranje računalnika").

### Težave z zvokom

#### Ni zvoka.

\* Preverite, ali zvok ni preveč utišan.

- \* Preverite, ali je avdiogonilnik pravilno nameščen.
- \* Preverite, ali je računalnik v stanju pripravljenosti.
- \* Če uporabljate zunanji zvočnik, preverite, ali je pravilno priključen.

#### Zvok ni čist.

\* Preverite, ali je glasnost nastavljena previsoko ali prenizko. V večini primerov zaradi visoke glasnosti avdioelektronika lahko popači zvok.

#### Zvočni sistem ne snema zvoka.

\* Nastavite stopnje predvajanja ali snemanja.

#### Zunanji mikrofon ali avdionaprava ne delujeta.

\* Preverite, ali je mikrofon priključen na pravilni priključek na računalniku.

\* Preverite, ali je računalnik opremljen z ustreznim gonilnikom.

\* V opravilni vrstici kliknite ikono za zvočnik in preverite nastavitev glasnosti v okolju Windows.

\* Preverite glasnost vašega računalnika.

### Težave z zagonom

#### Kadar prižgete računalnik, se ne odziva in indikator za napajanje ne sveti modro.

\* Če uporabljate zunanjo napajanje AC, preverite, ali je napajalnik AC pravilno in čvrsto priključen. Preverite tudi, ali električna vtičnica deluje pravilno.

\* Če uporabljate baterijsko napajanje, se prepričajte, da baterija ni prazna.

Kadar računalnik prižgete, se po testu POST ugasne.

\* Ponovno zaženite računalnik.

#### Ko vključite računalnik, se na zaslonu pojavi sporočilo, da računalnik ni našel operacijskega sistema (Operatina system not found).

\* Če se to sporočilo pojavi, kadar računalnik zaganjate s trdega diska, vstavite zagonski disk CD v pogon DVD in preverite stanje trdega diska.

#### Ko vključite računalnik, se na zaslonu pojavi sporočilo "Napačni sistemski disk" (Invalid system disk) ali "Napaka diska" (Disk error).

\* Če želite računalnik zagnati z diska CD, zamenjajte disk z zagonskim diskom in za nadaljevanje pritisnite katero koli tipko.

\* Če se to sporočilo pojavi, kadar računalnik zaganjate s trdega diska, vstavite zagonski disk CD v pogon DVD in preverite stanje trdega diska.

### Druge težave

#### Datum / čas je napačen.

\* Datum in čas popravite s pomočjo operacijskega sistema ali s programom BIOS Setup.

\* Če ste izvedli zgornja navodila in sta datum in čas, kadar vključite računalnik, še vedno napačna, je baterija RTC (Real-Time Clock) uničena. Pokličite pooblaščenega trgovca, ki vam jo bo zamenjal. SIC

# Resetiranje računalnika

V določenih situacijah boste morali resetirati računalnik (ga ponovno zagnati), saj se bo pojavila težava in program, ki ga uporabljate, bo nehal delovati.

Če se vam zdi, da bo računalnik nehal delovati, najprej nekoliko počakajte. Lahko se zgodi, da računalnik le obdeluje podatke. Opazujte indikator za delovanje trdega diska. Če utripa v nepravilnih intervalih, program mogoče dostopa do podatkov in zato ne morete uporabljati tipkovnice. Če ste prepričani, da se je delovanje ustavilo in ne morete uporabiti funkcije ponovnega zagona v operacijskem sistemu, resetirajte računalnik.

Računalnik lahko resetirate na enega od naslednjih načinov:

\* pritisnite Ctrl+Alt+Del;

\* če zgornji ukaz ne deluje, ugasnite računalnik. Počakajte vsaj pet sekund in nato ponovno vključite računalnik.

OPOZORILO: če boste računalnik resetirali, boste izgubili podatke, ki jih niste shranili.

# Tehnični podatki

#### OBVESTILO: tehnični podatki se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.

### CPU

Procesor Intel Mobile Pentium-M Yonah (dvojno / enojno jedro), vodilo 667 (Front Side Bus) Procesor Intel Mobile Celeron M Yonah Termični podatki 35 W

### Predpomnilnik

Predpomnilnik L2, 2 MB, za procesor Intel Mobile Pentium-M Yonah Predpomnilnik L2, 1 MB, za procesor Mobile Celeron M Yonah

### ROM BIOS

1 MB Flash EEPROM, vključuje sistem BIOS, ACPI Podpira Plug & Play

### RAM

Sistem Dva priključka 200-pin DDRII 533 SO-DIMM, podpira 1,25-palčne spominske module

### Zaslon

Ekran 15,4-palčni zaslon TFT z ločljivostjo do 1280 x 800 WXGA Videokrmilnik

#### UMA

Videopriključki Priključek VGA, S-video out

Avdiopriključki Trije avdiopriključki za Line-out (S/PDIF) / Line-in / Mic-in

### Tipkovnica

Standardne tipke, numerična tipkovnica, 12 funkcijskih tipk, posebna funkcijska tipka Fn in tipke za okolje Windows.

Hitra tipka Hitra tipka za varčevanje z energijo

# Sledilna ploščica

Sledilna ploščica z dvema gumboma, združljiva s PS/2

### Naprave za shranjevanje

Trdi disk vodilo SATA, 2,5 palca, višina 9,5 mm, 5400 rpm Optični pogon Combo / DVD Dual / Super Multi (12,7 mm)

ExpressCard/54 Podpira kartice ExpressCard/34 in ExpressCard/54

Priključki I/O (vhod / izhod) Priključki USB (podpirajo USB 2.0), priključka RJ-11, RJ-45

Modem Vgrajeni faks modem V.92 MDC 56 Kbps, vmesnik Azalia

Povezava LAN 10/100Base-TX

# Brezžična povezava LAN

Mini reža PCI-E za brezžično kartico, ki podpira standard EEE 802.11 a/b/g (vgrajena le pri določenih modelih)

### Napajanje

Napajalnik AC Univerzalni napajalnik AC, 65 W, vhodna napetost: 100?240 V Baterija 4-celična litij-ionska baterija 2200 mAH na celico, 11,1 V / 2200 mAH na paket 6-celična litij-ionska baterija 2200 mAH na celico, 11,1 V / 4400 mAH na paket 9-celična litij-ionska baterija 2200 mAH na celico, 11,1 V / 6600 mAH na paket Polnjenje tudi pri vključenem računalniku

# Fizični podatki (ŠxGxV) 359 x 255 x 25~34 mm

Teža 2,9 kg

SLO

# Okolje

#### Temperatura

Delovna temperatura: od 0 °C do 35 °C Temperatura shranjevanja: od –20 °C do 60 °C

#### Vlažnost

Delovna vlažnost: od 10 do 90 % relativne vlažnosti (brez kondenza)

Vlažnost shranjevanja: od 5 % do 95 % relativne vlažnosti (brez kondenza)

### Varnostne informacije

OBVESTILO: vaš model računalnika je v skladu s predpisi, katerih oznake najdete na zunanjosti računalnika. Preverite oznake in preberite ustrezne izjave v tej prilogi. Nekatera obvestila veljajo le za določene modele

### O uporabi sistema

Predpisi razreda B ZDA Izjava ameriške komisije Federal Communications Commission o motnjah radijskih valov

#### OBVESTILO

Naprava je bila testirana in testi so pokazali, da deluje v mejah digitalnih naprav razreda B (15. del Pravilnika FCC). Te omejitve so bile sprejete za omogočanje sprejemljive zaščite pred škodljivimi vplivi v stanovanjski napeljavi. Naprava ustvarja, uporablja in oddaja radijske valove, ki v primeru nepravilne montaže ali uporabe lahko škoduje radijski komunikaciji. Kljub temu ne moremo zagotoviti, da naprava ne bo povzročala motenj v določeni napeljavi. Če naprava moti radijski in televizijski sprejem, lahko to ugotovite tako, da vklopite in izklopite sprejemnik in skušate motnje popraviti na naslednje načine:

\* obrnite ali prestavite sprejemno anteno;

\* povečajte razdaljo med napravo in sprejemnikom;

\* priključite napravo in sprejemnik na različni vtičnici, tako da ne bosta v istem tokokrogu;

\* za dodatne informacije se obrnite na prodajalca ali serviserja radijske in televizijske opreme.

Katera koli sprememba ali modifikacija te naprave, ki je proizvajalec ni jasno odobril, lahko uniči uporabnikovo pravico do uporabe naprave.

Opozorilo:

uporaba neoklopljenega kabla s to opremo je prepovedana.

### Varnostna opozorila

Baterija

Opozorila za litij-ionske baterije

OPOZORILO: če baterijo napačno zamenjate, obstaja nevarnost eksplozije. Zamenjajte jo le z enakim ali podobnim tipom, ki ga predlaga proizvajalec opreme. Porabljene baterije odvrzite po navodilih proizvajalca.

# Pozor (za uporabnike v ZDA)

Proizvod, ki ste ga kupili vsebuje baterijo, ki jo lahko polnite. Baterijo lahko reciklirate. Zaradi različnih državnih in lokalnih zakonov, je lahko prepovedano porabljeno baterijo odvreči med mestne odpadke. Pozanimajte se pri lokalnih oblasteh, kako baterijo pravilno reciklirate ali odvržete.

# Napajalnik AC

\* Uporabljate le napajalnik AC, ki ste ga dobili z računalnikom. Če boste uporabljali drug napajalnik AC, lahko poškodujete računalnik ali povzročite nevarnost.

\* Napajalnika ne uporabljate v okolju z visoko vlažnostjo. Napajalnika se nikoli ne dotikajte z mokrimi rokami ali nogami.

\* Kadar napajalnik uporabljate za delovanje računalnika ali z njim polnite baterijo, preverite, ali ima dovolj prostora za hlajenje.

Napajalnika nikoli ne pokrivajte s papirjem ali drugimi predmeti, ker lahko tako zmanjšate hlajenje. Kadar uporabljate napajalnik, ne sme biti v torbi.

\* Napajalnik priključite na pravilen izvor energije. Napetostne zahteve najdete na ohišju proizvoda in / ali embalaži.

\* Napajalnika ne uporabljate, če je kabel poškodovan.

\* Enote ne poskušajte popravljati sami. V notranjosti ni delov, ki bi jih bilo mogoče popraviti. Če je enota poškodovana ali je bila izpostavljena vlagi, jo zamenjajte.

# Modem

#### Opozorilo

\* Nikoli ne vzpostavljate telefonske povezave med nevihto.

\* Telefonskih vtičnic ne nameščajte v vlažnih prostorih, razen če je vtičnica izdelana za vlažne prostore.

\* Nikoli se ne dotikajte neizoliranih telefonskih linij ali naprav, dokler je telefonska linija še priključena na omrežni vmesnik.

\* Med nameščanjem ali spreminjanjem telefonskih linij bodite zelo pazljivi.

\* Med nevihto ne uporabljate telefonskih povezav (razen brezžičnih povezav). Strela lahko namreč povzroči električni šok.

\* V bližini uhajanja plina ne uporabite telefonske povezave za klicanje pomoči.

\* Tega proizvoda ne uporabljate v bližini vode, npr. v bližini kopalne kadi, umivalnika, kuhinjskega korita ali kadi za perilo, v vlažni kleti ali v bližini bazena.

# Pozor (za uporabnike v ZDA)

Da boste zmanjšali nevarnost požara, uporabljate le telekomunikacijske kable št. 26 AWG ali večje. O uporabi naprave, ki oddaja radijske valove

OBVESTILO: informacije v tem delu veljajo za modele, ki imajo modul za brezžično povezavo LAN.

Varnostni predpisi in obvestila za ZDA in Kanado

POMEMBNO OBVESTILO: da bo naprava v skladu z zahtevami agencije FCC o omejitvah radijskih valov, mora biti antena za to napravo nameščena tako, da je vsaj 20 cm oddaljena od oseb in ne sme biti v bližini druge antene ali oddajnika ter delovati skupaj z njima.

# Zahteve za motnje radijskih valov in SAR

Agencija FCC je skupaj s pravili ET Docket 93-62 sprejela varnostni standard za izpostavljanje ljudi elektromagnetni energiji radijskih valov, ki jih oddajajo naprave s certifikatom agencije FCC. Brezžični modul za povezavo LAN je v skladu z omejitvami izpostavljanja pravilnikov OET Bulletin 65, 2001 in ANSI/IEEE C95.1, 1992. Pravilno delovanje tega oddajnika, ki je v skladu s temi navodili, bo ustvarilo sevanje, ki je veliko nižje od omejitve, ki jih zahteva agencija FCC. Upoštevati morate naslednje varnostne ukrepe.

\* Kadar enota oddaja ali sprejema, se ne dotikajte antene ali je premikajte.

\* Med oddajanjem ne držite nobenega sestavnega dela, ki vsebuje oddajnik, tako da bo antena zelo blizu izpostavljenim delom telesa, kot so oči ali obraz \* Ne uporabljate oddajnika ali prenašajte podatkov, dokler antena ni priključena. V nasprotnem primeru lahko poškodujete oddajnik.

# Uporaba v določenih okoljskih razmerah

\* Uporaba brezžičnih naprav na nevarnih lokacijah je omejena z varnostnimi pravili, ki veljajo za takšna okolja.

\* Uporabo brezžičnih naprav v letalih ureja zvezna agencija za letalstvo (FAA).

\* Uporaba brezžičnih naprav v bolnišnicah je odvisna od omejitev, ki jih postavi vsaka posamezna bolnišnica.

### Uporaba antene

\* Da bo naprava v skladu z zahtevami agencije FCC o omejitvah radijskih valov, mora biti antena z nizkim izkoristkom nameščena tako, da je vsaj 20 cm oddaljena od oseb.

Antene z visokim izkoristkom, stenske antene in antene na drogovih je treba strokovno namestiti in morajo biti oddaljene vsaj 30 cm od vseh oseb. O pravilni namestitvi antene se posvetujete s strokovnjakom ali proizvajalcem antene.

# Opozorilo o neposredni bližini eksplozivne naprave

OPOZORILO: prenosnih oddajnikov (kot je brezžična omrežna naprava) ne uporabljajte v bližini nezavarovanih detonatorjev ali v eksplozivnem okolju, razen če je naprava primerna za takšno uporabo.

### Opozorili o anteni

OPOZORILO: da bo naprava v skladu z zahtevami agencije FCC in pravili ANSI C95.1 o omejitvah radijskih valov, mora biti antena za to napravo nameščena tako, da je vsaj 20 cm oddaljena od oseb in ne sme biti v bližini druge antene ali oddajnika ter delovati skupaj z njima. Če je antena oddaljena manj kot 20 cm, priporočamo, da uporabnik omeji svoje izpostavljanje anteni.

# Uporaba v letalih

OPOZORILO: pravila FCC in FAA med letenjem prepovedujejo uporabo brezžičnih naprav, ki oddajajo radijske valove, ker bi lahko signali motili pomembne letalske inštrumente.

# Zahteve Pravilnika o elektromagnetni združljivosti (EMC)

Naprava uporablja, proizvaja in oddaja radijske valove. Energija radijskih valov, ki jih proizvaja ta naprava, je precej manjša od maksimalne stopnje, ki jo dovoljuje agencija FCC.

Naprava je v skladu z zahtevami digitalnih naprav razreda B (15. del Pravilnika FCC). Njeno delovanje mora zadovoljiti naslednji dve zahtevi:

(1) naprava ne sme povzročati nevarnih motenj;

(2) naprava mora prenesti vse motnje, tudi takšne, ki bi lahko povzročile nezaželeno delovanje.

Omejitve agencije FCC varujejo pred nevarnimi motnjami med nameščanjem naprave in njeno uporabo, ki je v skladu z navodili za uporabo in se uporablja v komercialnem okolju. Nobene garancije ni, da se pri uporabi v določenem komercialnem ali stanovanjskem okolju ne bodo pojavile motnje.

Če naprava moti radijski in televizijski sprejem, kadar je vključena, mora uporabnik motnje odpraviti na lastne stroške. Predlagamo, da skušate motnje odpraviti na naslednje načine:

\* obrnite ali prestavite sprejemno anteno;

\* povečajte razdaljo med napravo in sprejemnikom;

 $^{\star}$  priključite napravo in sprejemnik na različni vtičnici, tako da ne bosta v istem tokokrogu;

\* za dodatne informacije se obrnite na prodajalca ali serviserja radijske in televizijske opreme.

OPOZORILO: naprava, ki je v skladu s 15. delom Pravilnika FCC, s svojim delovanjem ne moti drugih naprav, ki delujejo na enaki frekvenci. Katera koli sprememba ali modifikacija te naprave, ki je proizvajalec ni jasno odobril, lahko uniči uporabnikovo pravico do uporabe naprave.

# Kanadske zahteve za motnje radijskih valov

Da bi preprečili radijske motnje licenciranih storitev, je treba napravo uporabljati v zaprtih prostorih in stran od oken. Tako zagotovimo največjo zaščito pred radijskimi motnjami. Oprema (ali njena oddajna antena), ki je nameščena na prostem, mora imeti ustrezno licenco.

# Evropsko označevanje CE in izjave o skladnosti Izjave o skladnosti

Naprava je v skladu s pravili evropske direktive 1999/5/EC. Lokalne omejitve radijske uporabe 802.11a/b/g

> OPOZORILO: ker frekvence, ki jih uporabljajo naprave brezžične povezave LAN s standardom 802.11 a/b/g, niso prilagojene za uporabo v vseh državah, so naprave 802.11 a/b/g namenjene le za uporabo v določenih državah in regijah in jih ne smemo uporabljati v drugih državah ali regijah, kjer njihova uporaba ni dovoljena. Kot uporabnik takšnih proizvodov morate zagotoviti, da se bodo ti proizvodi uporabljali le v državah in regijah, za katere so namenjeni. Jamčiti morate tudi, da proizvodi v določeni državi ali regiji uporabljajo pravilno frekvenco in kanal. V primeru uporabe drugačnih nastavitev, kot so dovoljene, lahko v državi ali regiji, kjer uporabljate proizvod, kršite zakon in boste tudi primerno kaznovani.

Evropska različica je namenjena za uporabo v evropskem ekonomskem področju. Avtorizacija za uporabo je v določenih državah ali regijah še omejena.

# Splošno

Po evropskih standardih je najvišja moč sevanja pri oddajanju 100 mW efektivne sevane izotropne moči in stopnjo frekvence med 2400 do 2483,5 MHz.

Belgija in Nizozemska

V Belgiji in na Nizozemskem tega proizvoda ne smete uporabljati na prostem. Preberite navodila z naslovom "Izključevanje brezžične povezave LAN".

# Izključevanje brezžične povezave LAN

OBVESTILO: izklop brezžične povezave LAN ni enakovreden postopek onemogočanju delovanja brezžične kartice LAN. Da zadovoljite varnostne zahteve, ni vedno nujno onemogočiti delovanja kartice.

Pri uporabi računalnika v francoskih oddelkih, ki ne dovoljujejo uporabe brezžične povezave LAN, mora uporabnik izključiti brezžično povezavo LAN in tako zadovoljiti lokalne zahteve (več informacij najdete v 2. poglavju pod "Vklop in izklop povezave WLAN").

# **Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment**



# (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The

recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

www.prestigio.com