

Prestigio Nobile 1510

User's Manual

ENG

(May 2005)

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.

PRESTIGIO NOBILE 1510

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."

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

- Ferrite core(s) - option

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

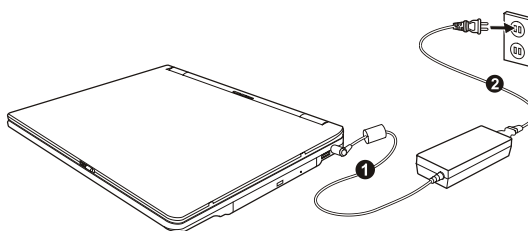
The computer operates either on the external AC power or internal battery power.

CAUTION:

* Use only the AC adapter included with your computer. Using other AC adapters may damage the computer.

* Before using your computer with the battery pack installed for the first time, it is highly recommended that you initialize the battery pack.

1. Make sure that the computer is turned off.
2. Plug the DC cord of the AC adapter to the power connector on the rear 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).



4. When the AC adapter is connected, power is being supplied from the electrical outlet to the AC adapter and onto your computer.

CAUTION:

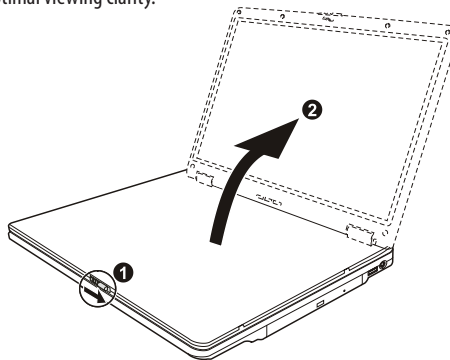
- * When you disconnect the AC adapter, disconnect from the electrical outlet first and then from the computer. A reverse procedure may damage the AC adapter or the computer.
- * When unplugging the connector, always hold the plug head. Never pull on the cord.

NOTE: When the AC adapter is connected, it also charges the battery pack.

Opening the Cover

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

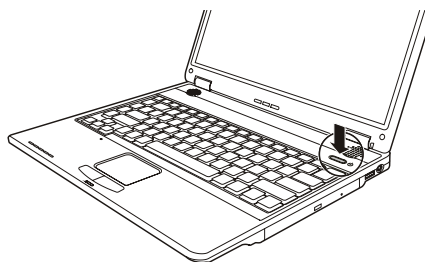
Open the top cover by sliding the cover latch toward the right (1) and lifting up the cover (2). You can tilt the cover forward or backward for optimal viewing clarity.



Turning On and Off the Computer

Turning On

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.

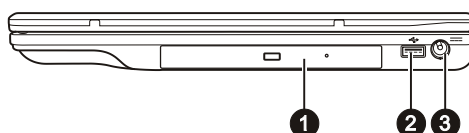
CAUTION: If you have to turn the computer on again immediately after turning it off, wait for at least five seconds. Turning the computer off and on rapidly can damage it.

Taking a Look at the Computer

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

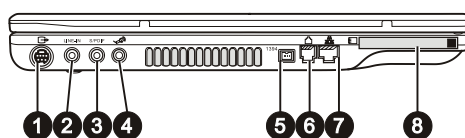
NOTE: Depending on the model you purchased, the appearance of your computer may not be exactly the same as those shown in this manual.

Right-Side Components



Ref	Component	Description
1	Combo/DVD +RW/ DVD -RW/ DVD Dual/ Super Multi Drive	Accepts a compact disc for installing or loading software, accessing data, and playing music/video.
2	USB Port	Connects a USB device, such as a USB disk, floppy disk drive, printer, digital camera, joystick, and more.
3	Power Connector	Connects the AC adapter.

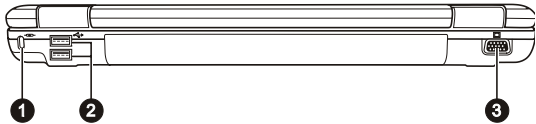
Left-Side Components



Ref	Component	Description
1	S-video Connector	Connects an external video device, such as a TV, supporting S-video input.
2	Audio Input Connector	Connects a Hi-Fi set, radio set, synthesizer, walkman, etc.
3	S/PDIF Connector	Connects a S/PDIF device such as a digital speaker set for digital audio output.
4	Microphone Connector	Connects an external microphone.
5	IEEE 1394a Port	Connects a 1394 device such as a scanner, printer, DVCAM, VCR, and more.
6	RJ-11 Connector	Connects the telephone line.

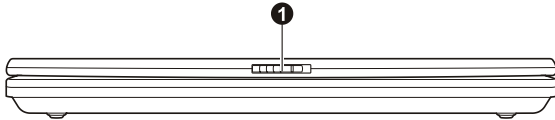
Ref	Component	Description
7	RJ-45 Connector	Connects the LAN cable.
8	PC Card Slot	Accepts a PC card for additional functions.

Rear Components



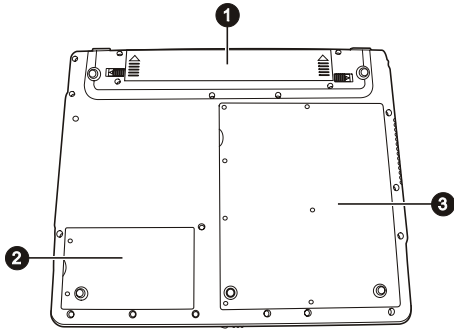
Ref	Component	Description
1	Kensington Lock	Locks the computer to a stationery object for security.
2	USB Ports	Each of the two ports connects USB devices, such as a USB disk, floppy disk drive, printer, digital camera, joystick, and more.
3	VGA Port	Connects an external CRT monitor.

Front Components



Ref	Component	Description
1	Top Cover Latch	Locks the top cover.

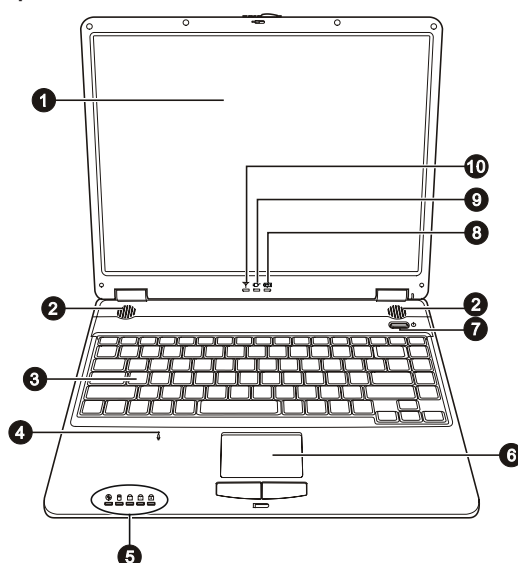
Bottom Components



Ref	Component	Description
1	Battery Pack	Supplies power to your computer when external power is not connected.
2	Hard Disk Drive Compartment	Inside is the hard disk drive of your computer.

Ref	Component	Description
3	Components Cover	Inside are: Memory slot for expanding the memory size of your computer. Mini PCI slot for using an optional Mini PCI card. Depending on your model, an internal Mini PCI wireless LAN card may have been pre-installed. CPU of your computer. Modem card of your computer.

Top-open Components



Ref	Component	Description
1	LCD Screen	Displays the output of the computer.
2	Stereo Speaker Set	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	Device Indicators	Show the current status of the computer's devices. DVD drive in-use indicator Hard disk drive in-use indicator Num Lock indicator Caps Lock indicator Scroll Lock indicator
6	Touchpad	Serves as the pointing device of the computer. It consists of a rectangular pad as well as left and right buttons.
7	Power Button	Turns the computer power ON and OFF.
8	Battery Charge Indicator	Glows green when the battery is fully charged and connected to AC power. Glows amber when the battery is being charged. Blinks red when the battery is almost completely discharged.

Ref	Component	Description
9	Power Indicator	Glows green when the computer is turned ON. Blinks green when the computer is in Standby mode.
10	Wireless LAN Indicator	Glows green to indicate that the computer is ready for WLAN connection.

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
- * Floppy disk drive
- * Hard disk drive
- * DVD drive

And these features:

- * Starting and stopping the computer
- * 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 floppy disk.

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.

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.

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

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.

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

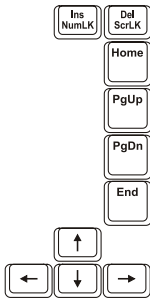
Typewriter Keys

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

Key	Description
	The Control key is normally used in combination with other keys for program-specific functions.
	The Alternate key is normally used in combination with other keys for program-specific functions.
	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.
	The Backspace key moves the cursor left one space and deletes the character in that space.
	Pressing Fn and this key toggles the Num Lock on and off. When on, the Num Lock activates the numeric keys.
	Pressing Fn and this key toggles Scroll Lock on and off. When on, the screen moves one line up or down when you press V or ^ arrow key. Scroll Lock does not work for all programs.
	Pressing this key toggles the Caps Lock on and off. When on, the Caps Lock keeps the letter keys in uppercase.

Key	Description
	The Pause key temporarily stops screen scrolling. Scroll Lock does not work for all programs.
	The Print Screen key prints the displayed screen. Print screen does not work for all programs.

Cursor-Control Keys



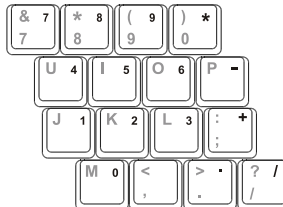
NOTE: The word “cursor” refers to the indicator on the screen that lets you know exactly where on your screen anything you type will appear. It can take the form of a vertical or horizontal line, a block, or one of many other shapes.

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

Key	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.
	Moves the page up.
	Moves the page down.
	Moves the cursor to the beginning of the line or document.
	Moves the cursor to the end of the line or document.
	Switches typing between insert and overwrite modes. Insert mode means any character typed will be inserted to the current cursor position; overwrite mode means any character typed will overwrite the text in the current cursor position.
	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.

NOTES:

* 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 Fn and then the letter 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 F1, F3, F4, F5, F6, F7, F10, F11, and F12 by your computer.

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 Fn, 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.

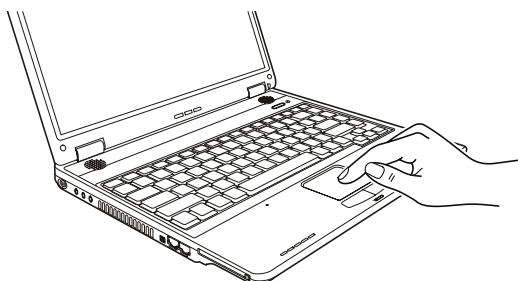
Key	Description
 	Switches the wireless LAN radio on and off. NOTES: * This function works only if an optional Mini PCI wireless LAN card is installed. * The FAA (Federal Aviation Agency) has deemed it unsafe to operate wireless devices in aircraft as this may interfere with flight safety. Remember to turn off wireless LAN when using your computer in the airplane.
 	Decreases the sound volume.
 	Increases the sound volume.
 	Switches the display output to one of the following when external device(s) are connected. LCD > CRT > LCD & CRT > LCD NOTES: * When in full screen DOS mode, or when playing DVD or MPEG file, display switching is not allowed. * This function only applies to Plug & Play display devices.
 	Decreases the LCD brightness (eight levels).
 	Increases the LCD brightness (eight levels).
 	Switches system sound output off (mute) and on.
 	Switches the display on and off.
 	Serves as the sleep button that you can define with Windows' Power Options.

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, as well as a left and right button. 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 fingertip 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. 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 vice 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.

Using the Hard Disk Drive

Your computer comes with a hard disk drive as drive C.

A hard disk drive is a storage device with non-removable, rotating, magnetic storage platters inside it. It is where your operating system and application software programs are stored.

Your hard disk drive is a 2.5-inch PATA (Parallel ATA) or SATA (Serial ATA) hard disk drive. This type of drive embodies the latest in fast, reliable mass storage by integrating all the control circuitry necessary for operation directly onto the drive itself. This allows the drive manufacturer to carefully optimize drive performance.

CAUTION:

- * Make regular backups of your data files from your hard disk drive to floppy disks or other storage media.
- * Never try to remove or install the hard disk drive while the computer is powered on. Doing so can result in loss of data, and can damage the computer and the hard disk drive's sensitive circuitry.
- * Never turn off or reset the computer while the hard disk drive in-use indicator is on.

Using the DVD Drive

Your computer comes with a DVD drive, usually configured as drive D. Depending on the model, your drive is one of the following:

- * Combo drive can work both as a DVD drive and CD-RW drive.
- * DVD RW drive can work as a Combo drive and DVD –RW / DVD +RW.
- * DVD Dual drive can work as a DVD drive and also write to a single sided double layered DVD disc.
- * Super Multi drive that includes either a:
 - DVD Multi drive (read-only) allows you to read all types of DVD-ROM and DVD-R discs; or a
 - DVD Multi drive (writable) allows you to read and write to all types of DVD-ROM and DVD-R 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.

NOTES:

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

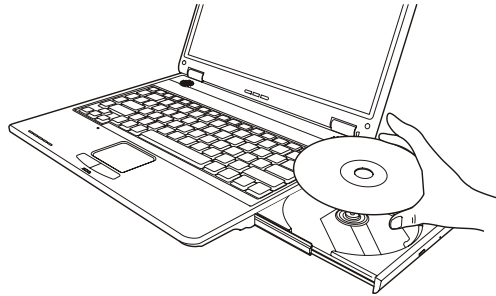
CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

- * 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 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 tray 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 tray by pressing the eject button, you can manually release the tray.

Using the Video Features

The video subsystem of your computer features:

- * 14.1/15-inch TFT (Thin-Film Transistor) color LCD display with 1024x768 XGA resolution
- * Simultaneous display on LCD and external CRT (VGA), 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.
- * 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.

NOTES:

- * Before using the multi-display capability, the video driver supplied with your computer must be installed.
- * System enters Standby/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 Standby or Hibernation mode when the LCD is closed.

Configuring the Display Modes

NOTES:

- * To take advantage of the enhanced video capabilities, the video driver supplied with your computer must be installed.
- * When using external CRT monitor only, the resolution depends on the external 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 CRT monitor that supports higher resolutions.

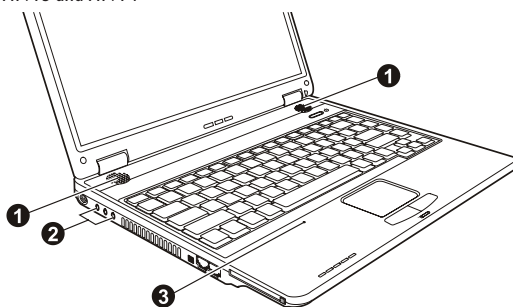
Using the Audio Features

NOTES:

- * To take advantage of the enhanced audio capabilities, the audio driver supplied with your computer must be installed.
- * If you experience interference while recording, try lowering the microphone recording volume.

The audio subsystem of your computer features:

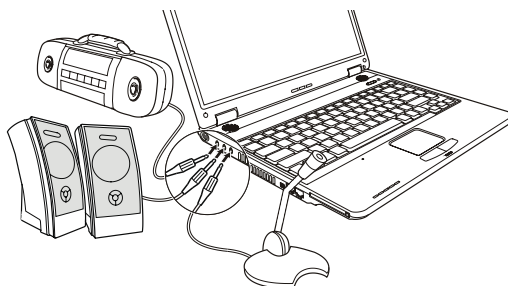
- * Digital audio and analog mixing functions required for recording and playing sound on your computer
- * Sound Blaster Pro compatibility
- * A set of speakers (1)
- * External audio connectors (2)
- * Built-in microphone (3) and
- * Volume control with Fn+F3 and Fn+F4



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.



- * Audio Input Connector can be connected to the line-out connector of a Hi-Fi set, radio set, synthesizer, walkman, etc.
- * S/PDIF Connector 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.
- * Microphone Connector can be connected to an external microphone for recording voice or sound.

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

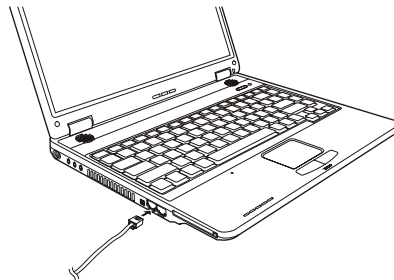
Using the Communication Features

Using the Modem

NOTE: To take advantage of the modem feature, the modem driver supplied with your computer must be installed.

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.



NOTES:

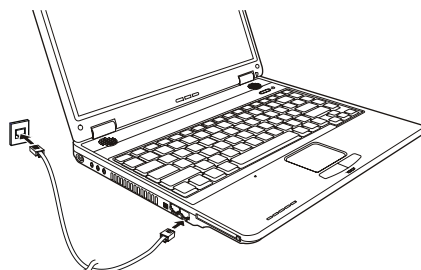
- * When using communication software, you may have to disable power management.
- * Set the COM port of the modem to COM3.
- * Set parameters such as modem speed (baud rate) and line type (pulse dialing or tone dialing).
- * Do not enter Standby mode when using communication software.

Using the LAN

NOTE: To take advantage of the LAN feature, the LAN driver supplied with your computer must be installed.

The internal 10/100/1000 Base-TX 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 (option)

Depending on your model, an internal Mini PCI 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:

- * 2.4 GHz DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) technology
- * Peer-to-Peer (Ad-Hoc) and Access Point (Infrastructure) modes support
- * WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128-bit data encryption
- * Transmission rate at 9 / 18 / 36 / 54 Mbps (802.11g mode), with automatic data rating at 1 / 2 / 11 Mbps (802.11b mode)

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

Turning Off/On the WLAN Radio

NOTES:

- * 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 radio when using your computer in the airplane.
- * The information in this section applies to models with the wireless LAN module only.
- * Turning the wireless LAN radio off is not the same as turning off the Windows WLAN utility.

Your computer has a built-in Fn+F1 WLAN hot key to switch the WLAN radio on/off.

Press the Fn+F1 hot key to turn on the WLAN radio. The WLAN indicator glows to indicate that the computer is ready for WLAN connection.

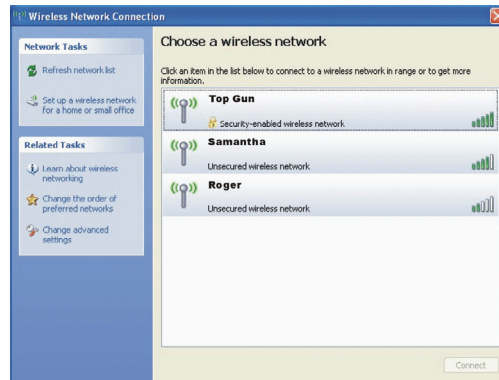
To turn off the WLAN radio temporarily, press Fn+F1 hot key. The WLAN indicator will be off.

Upon booting up your computer, the WLAN radio's setting depends on the last state when you turn off your system. If the WLAN radio was off the last time you turn off your computer, then upon booting up your system the WLAN radio stays off, and vice versa.

It takes approximately 30 seconds for your computer to make a successful WLAN connection and approximately 10 seconds to disconnect.

Connecting to a Wireless Network

1. Make sure that the WLAN radio is on by pressing Fn+F1 hot key.
2. Double-click the Wireless Network Connection icon located on your Windows system tray. If any wireless network is detected, the following window appears on screen.



3. Select a wireless network to connect to by clicking on a selection, then click on Connect.
4. Depending on the settings, you may be asked to enter a WEP key (refer to your Windows online help for more information on setting a wireless network connection).

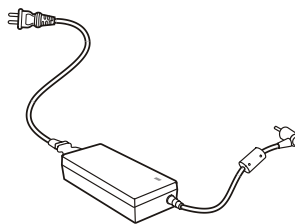
Managing Power

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

Power-Saving Tips

In addition to your computer's automatic power management, 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 a PC card, exit the application when you finish using it.
- * If you have a PC card installed, remove it when not in use. Some PC cards drain power even while they are inactive.
- * Deactivate the WLAN function if you are not using it. (See "Turning Off/On the WLAN Radio" in chapter 2.)
- * Turn off the computer when you are not using it.

Expanding Your Computer

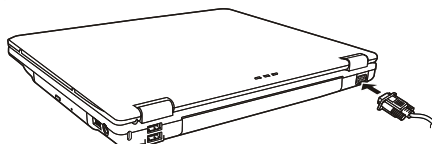
You can expand the capabilities of your computer by connecting other peripheral devices.

Connecting an External Display

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

Follow this procedure to connect an external display:

1. Make sure that the computer is not turned on.
2. Plug the CRT monitor's D-type signal connector to the computer's VGA port.



3. Plug one end of the CRT monitor's power cord into the power socket on the monitor and the other end to an electrical outlet.
4. To use the CRT monitor, turn on the CRT monitor before turning on the computer.
5. The CRT monitor should respond by default. If not, you can switch the display to the CRT monitor, or to multi-display by pressing Fn+F5. 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.

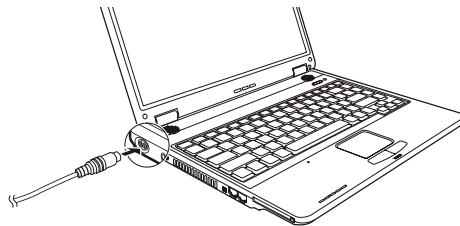
CAUTION: Do not disconnect the external display while the computer is in Standby mode or Hibernation mode. If no external display is connected when the computer resumes, the computer's LCD might not display properly.

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 an 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 better sound quality if necessary.
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 changing the display through the settings in Display Properties in Windows.

CAUTION:

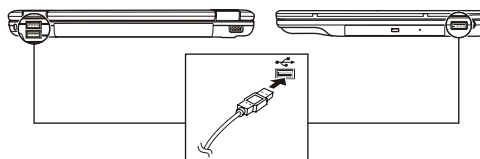
- * Do not set the display to both LCD and TV. This may cause unstable display on the LCD.
- * Do not disconnect the TV while the computer is in Standby or Hibernation mode. If the TV is not connected when the computer resumes, the LCD might not display properly.
- * Make sure that the VGA driver is installed correctly.

Connecting a USB Device

Your computer has four USB ports that supports transfer rates up to 12 MB/s for USB 1.1 devices and 480 MB/s for USB 2.0 devices, such as digital camera, scanner, printer, modem, and mouse.

USB 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.

To connect a USB device, simply plug the device cable to one of the USB ports.



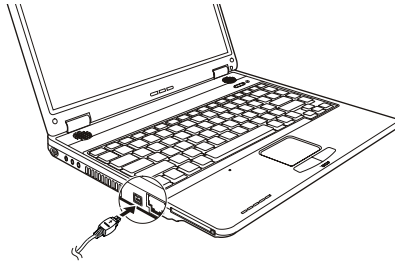
Connecting an IEEE 1394a Device

Your computer has an IEEE 1394a port on the computer for connecting 1394 devices.

IEEE 1394a is the next-generation serial bus standard, featuring high-speed data transfer, multi-channel communication link, and "Hot Plug" connectivity. It allows connection of up to 63 devices. The applications include not only computer

peripheral devices such as scanner, printer and high-quality CCD, but also consumer electronic equipment such as DVCAM and VCR.

To connect an 1394 device, simply plug the device cable to the IEEE 1394a port of the system.



Using PC Cards

Your computer has a PC card slot.

PC cards are credit card-sized peripheral products based on the standards developed by PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). PCMCIA is a non-profit association for promoting the interchangeability among mobile computers where ruggedness, low power, and small size are critical.

PC Card Type

Your computer's PC card slot can accommodate a type II card. Typical type II cards are flash memory, SRAM, modem, LAN, and SCSI cards.

CardBus Support

Your computer's PC card slot supports CardBus specifications. CardBus is the 32-bit version of PC card technology. It allows speeds of up to 133 Mbps at 33 MHz. Typical applications are SCSI host bus and high-speed network cards.

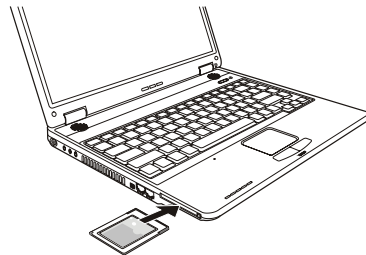
Inserting and Removing a PC Card

NOTES:

- * Some PC cards require additional system resources. Before using such PC card, you may have to free other system resources for the PC card.
- * Although some PC cards can be inserted and removed without turning off the computer, you cannot remove or install PC cards during Standby mode.

To insert a PC card:

1. Locate the PC card slot on the left side of the computer.
2. Slide the PC card, with its label facing up, into the slot until the eject button pops out.



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 a PC card:

1. Double-click on the Safely Remove Hardware icon found on the Windows XP taskbar and the Safely Remove Hardware window appears on screen.
2. Select (highlight) the PC card from the list to disable the card.
3. Push the eject button and the card will slide out slightly.
4. Pull the card out of the slot.

Internal Components Upgrade

You can upgrade your computer by changing the CPU 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.

How to Use the Driver CD

NOTES:

- * The drivers may have been updated after this manual was published. For driver's 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.
- * Please 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 CD, the autorun program automatically starts. If you need to start the program manually, run the Setup.exe program from the Wsetup directory of the CD.

The main screen appears as shown next:



To install the intended driver, just click on the corresponding icon on the left side and installation will start. The icons and drivers are described next:

Icon	Name	Description
	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.
	Modem driver	Installs the modem driver that allows you to use the modem function of the computer.
	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 (option)	Installs the WLAN driver that allows you to use the computer's internal Mini-PCI Type-IIIB WLAN card's network function. NOTE: The Windows Plug-and-Play capability may automatically detect the new device (Mini-PCI WLAN card) and display the wizard requesting for drivers. Click Cancel to bypass the wizard screen(s).
	Adobe Acrobat Reader	Installs the Adobe Acrobat Reader program if you do not have it on your computer. You need Adobe Acrobat Reader to open the manual files supplied on this driver CD.
	User's Manuals	Allows you to select the manual in a particular language to view.
	Browse CD	Browses the contents of this CD.

ENG

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.

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.

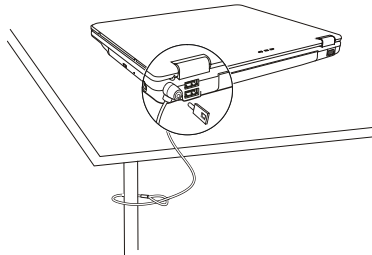
Using the Password

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.

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.
- * 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 floppy 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 floppy disks through the X-ray 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.

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.

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.

Solving Common Problems

Battery Problems

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

- * 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).

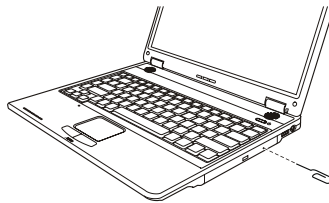
DVD Drive Problems

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 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 system.
 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 Fn+F7.
- * The display output might be set to an external device. To switch the display back to the LCD, press Fn+F5, 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.

LCD Type	Defective dots		Distance between defective dots		Two adjacent defective dots		Three or more adjacent defective dots		Total
	Bright	Dark	Bright	Dark	Bright	Dark	Bright	Dark	
14.1" XGA	N≤5	N≤7	≤1.5mm	≤1.5mm	≤2 Pairs	≤2 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤9
15" XGA	N≤8	N≤8	≤1.5mm	≤1.5mm	≤2 Pairs	≤2 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤10
18" XGA	N≤9	N≤15	≤5mm	≤20mm	≤3 Pairs	≤5 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤20

ENG

Resolution cannot be adjusted to desired setting.

- * Make sure that the video driver is installed correctly.

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 Fn+F5, or change the display through the settings in Display Properties.

Simultaneous display/multi-display does not work.

- * Make sure that you turn on the external monitor before turning on the computer.
- * Press Fn+F5 to toggle through the display options or change the settings in Display Properties in Windows.

Floppy Disk Drive Problems

The disk drive does not work.

- * Make sure that the disk drive is properly connected.

The floppy disk drive in-use indicator stays on.

- * Make sure that the floppy disk is not physically damaged.
- * Make sure that the floppy disk is inserted correctly.

The disk drive cannot write to a floppy disk.

- * Make sure that the floppy disk is formatted.
- * Make sure that the floppy disk is not write-protected.
- * Make sure that you are writing to the correct drive.
- * Make sure that there is enough space left on the floppy disk.
- * Make sure that the floppy disk is not physically damaged.

The disk drive cannot read a floppy disk.

- * Make sure that the floppy disk is formatted.
- * Make sure that you are reading the correct drive.

Hardware Device Problems

The computer does not recognize a newly installed device.

- * The device may not be correctly configured in the SCU program. Run the SCU 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 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 driver is correctly installed.
- * 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 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.

PC Card Problems

The PC card does not work.

- * Make sure that the PC card is correctly seated.
- * If the card requires an IRQ (Interrupt ReQuest), make sure that there is one available.

The PC card stops communicating properly.

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

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 Fn+F12 hot keys.

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

* You might be using a PC card 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.

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 green.

- * 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.

- * Make sure that there is no floppy disk in the floppy disk drive. If there is, remove it and restart the system.
- * If this message appears when you are booting from the hard disk, insert a bootable disk in the floppy disk 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 floppy disk, replace the disk with a bootable one and press any key to continue booting.
- * If you are booting from the hard disk, make sure that there is no floppy disk in the floppy disk drive. If there is, remove it and restart the system.
- * If this message appears when you are booting from the hard disk, insert a bootable disk in the floppy disk 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 SCU 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 system operation seems to hang up, first wait. It is possible that the system 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 system. 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 / Dothan processor, FSB (Front Side Bus) 400/533 MHz, thermal 35 W

L2 Cache Memory

1 MB on-die for Intel Pentium-M

2 MB on-die for Dothan

ROM BIOS

512 KB Flash EEPROM (includes system and VGA BIOS), ACPI, Plug-and-Play capability

System RAM

2x 200-pin DDRII SO-DIMM socket for expansion, supports DDRII 400/533 specifications

Display

Panel

14.1/15-inch TFT, resolution up to 1024x768 XGA

Video controller

SMA (Shared Memory Architecture)

Video ports

VGA port, S-video port (PAL/NTSC)

Keyboard

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

Pointing device

Touchpad with 2 buttons

Storage device

Floppy disk drive (external)
3.5-inch, 1.44 MB, USB (optional)
Hard disk drive
2.5-inch, 9.5 mm high, Ultra DMA (PATA) / SATA support
Optical drive
Combo / DVD +RW / DVD -RW / DVD-Dual / Super Multi

Audio ports

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

PC card

Type II x 1, CardBus support

I/O ports

Three USB ports (USB 2.0 support), IEEE 1394a port

Modem

Built-in 56 Kbps V.90 MDC internal fax modem

LAN

Built-in 10/100/1000 M Base-TX

Wireless LAN (option)

One Mini PCI slot and antenna reserved for wireless LAN card, IEEE 802.11a, b, g (pre-installed in selected models)

Power

AC adapter
Universal AC adapter 65 W; input: 100~240 V, 50/60 Hz (supports power-on charge)
Battery
2200 mAh (6-cell) Li-ion battery

Dimension (WxDxH)

10.91x12.95x1.02~1.31 inch (277x329x26~33.3 mm)

Weight

5.7 lb (2.6 kg)

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



Prestigio Nobile 1510

Руководство пользователя

RU

(Май 2005)

ТОРГОВЫЕ МАРКИ

Все торговые марки, упомянутые в данном руководстве пользователя, являются собственностью соответствующих владельцев.

ПРИМЕЧАНИЕ

Изменения в данное руководство пользователя могут быть внесены без предварительного уведомления пользователя.

PRESTIGIO NOBILE 1510

1



Начало работы

Поздравляем Вас с приобретением этой модели компьютера.

Данный портативный компьютер сочетает в себе все возможности настольной рабочей станции и компактный дизайн. С его помощью Вы можете организовать свое личное рабочее место как в офисе, так и дома, а также в любое время взять компьютер с собой в дорогу.

Начало работы с компьютером

Данный раздел руководства пользователя призван ознакомить Вас с необходимыми процедурами для подключения компьютера.

Распаковка

После распаковки картонной упаковки проверьте комплектность поставки:

- * портативный компьютер
- * дополнительные компоненты (аксессуары):
 - адаптер сети переменного тока
 - шнур питания
 - компакт-диск с программным обеспечением (драйверами устройств)
 - ферритовый сердечник — опционально

Убедитесь в наличии всех вышеперечисленных компонентов. Если один из них поврежден или отсутствует, незамедлительно уведомьте об этом Вашего дилера.

Сохраните картонную упаковку и упаковочные материалы на тот случай, если Вам понадобится перевезти компьютер на длительные расстояния или долгое время хранить его в нерабочем состоянии.

Подключение компьютера к сети переменного тока

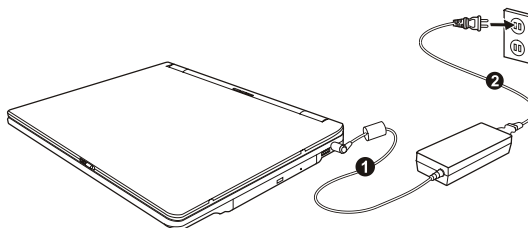
Компьютер работает или от внешней сети переменного тока, или при помощи внутренней батареи.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

*** Используйте исключительно поставляемый в комплекте адаптер сети переменного тока. Использование других адаптеров сети переменного тока может повредить компьютер.**

*** При первом использовании компьютера необходимо произвести инициализацию батареи.**

1. Удостоверьтесь, что компьютер выключен.
2. Подсоедините электрический кабель адаптера сети переменного тока к разъему питания на задней панели компьютера (1).
3. Подключите один конец шнура питания к сетевому адаптеру, а второй его конец - к электрической розетке (2).



4. При правильном подключении питание должно поступать к адаптеру сети переменного тока, и лишь затем к компьютеру.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

* При отключении компьютера от сети вначале необходимо отключить шнур питания от электрической розетки, и лишь затем отсоединить шнур от компьютера. Обратный порядок выполнения данной процедуры может привести к повреждению сетевого адаптера.

* При отключении от сети всегда держитесь за вилку шнура. Никогда не тяните непосредственно за шнур питания.

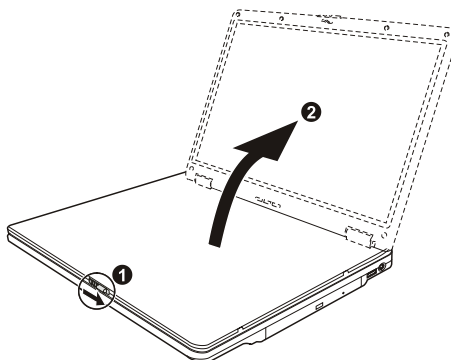
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: При подключенном адаптере сетевого питания происходит одновременная зарядка встроенной батареи. Для получения информации относительно использования батареи см. соответствующий раздел данного руководства.

RU

Открытие крышки дисплея

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не применяйте излишней силы при открытии крышки дисплея, так как это может привести к ее механическому повреждению.

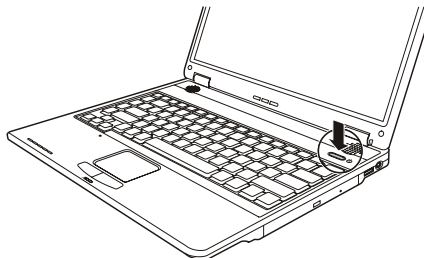
Чтобы открыть крышку дисплея, сдвиньте защелку крышки дисплея вправо (1) и приподнимите крышку (2). Вы можете установить панель дисплея в наиболее удобное для Вас положение.



Включение и выключение компьютера

Включение компьютера

1. Убедитесь, что компьютер подключен к внешнему источнику электроэнергии.
2. Нажмите на кнопку включения питания.
3. При каждом включении компьютер начинает выполнение процедуры POST (power-on self-test) и приступает к загрузке ОС Windows.



Выключение компьютера

Чтобы выключить компьютер, используйте функцию "Выключить" ("Shut Down") Вашей операционной системы.

ВНИМАНИЕ: Существуют и другие способы выключения компьютера, которые позволяют Вам вернуться к работе с теми же приложениями, с которыми Вы работали во время предыдущего сеанса.

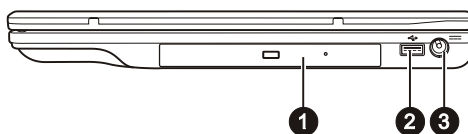
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: При необходимости выключить компьютер сразу после его включения, подождите по меньшей мере 5 секунд. Моментальное отключение может привести к повреждению внутренних компонентов.

Обзор компьютера

Данный раздел руководства описывает внешние компоненты компьютера и содержит краткую информацию о функциях каждого компонента.

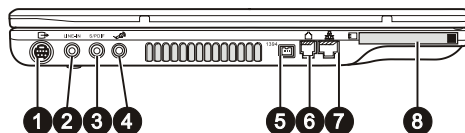
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: В зависимости от приобретенной модели внешний вид компьютера может отличаться от приведенного в данном руководстве.

Компоненты правой панели



№	Компонент	Описание
1	Комбинированный привод Combo/DVD +RW/ DVD -RW/ DVD Dual/ Super Multi Drive	Служит для проигрывания аудио/видео компакт-дисков, установки программ, получения данных.
2	USB-порт	Служит для подключения различных USB-устройств, таких как привод гибких дисков, принтер, цифровая камера, джойстик и т.д.
3	Разъем питания	Служит для подключения адаптера сети переменного тока (сетевого адаптера).

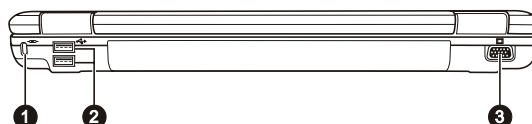
Компоненты левой панели



№	Компонент	Описание
1	Разъем S-видео	Служит для подключения внешних видеоустройств, таких как телевизор с наличием входа S-видео.
2	Разъема аудио входа	Служит для подключения устройств типа Hi-Fi, радиоприемника, синтезатора, плеера и т.д.
3	Разъем S/PDIF (цифровой аудио-выход)	Служит для подключения цифровых устройств типа цифровых колонок для воспроизведения аудио сигнала в цифровом виде.
4	Разъем микрофона	Служит для подключения внешнего микрофона.
5	Порт IEEE 1394a	Служит для подключения устройств типа сканера, принтера, цифровой видеокамеры, видеомагнитофона и т.д.
6	Разъем RJ-11	Служит для подключения к телефонной линии.

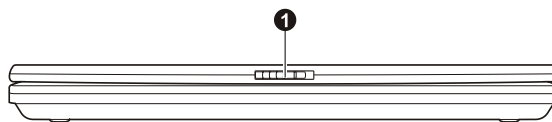
№	Компонент	Описание
7	Разъем RJ-45	Служит для подключения к локальной сети LAN.
8	Разъем для PC-карты.	Служит для подключения PC-карты.

Компоненты задней панели



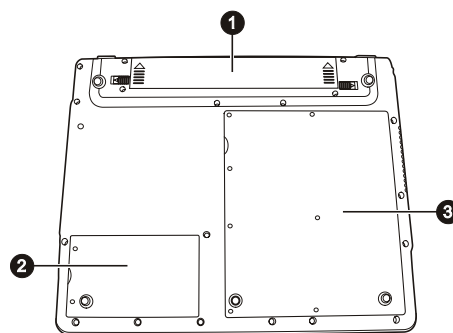
№	Компонент	Описание
1	Замок безопасности типа Kensington	Служит для обеспечения безопасности компьютера.
2	Порты USB	Оба порта USB служат для подключения различных USB-устройств, таких как привод гибких дисков, принтер, цифровая камера, джойстик и т.д.
3	Порт VGA	Служит для подключения внешнего ЭЛТ монитора.

Компоненты передней панели



№	Компонент	Описание
1	Защелка верхней панели	Служит для фиксирования крышки верхней панели в закрытом положении.

Компоненты нижней панели

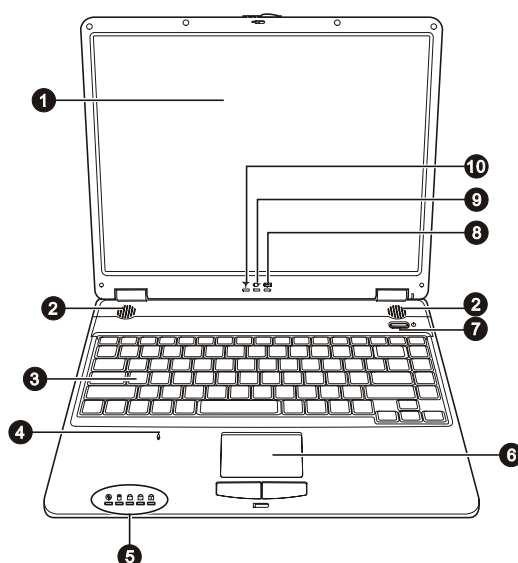


№	Компонент	Описание
1	Отсек батареи	Батарея служит источником энергии компьютера при отсутствии подключения к внешней электрической сети.
2	Отсек жесткого диска	Содержит жесткий диск компьютера.

RU

№	Компонент	Описание
3	Крышка отсека внутренних компонентов	Внутри располагаются: Гнездо для подключения карт памяти для расширения возможностей Вашего компьютера. Отсек модуля Mini PCI, предназначенный для установки дополнительного модуля Mini PCI. В зависимости от модели компьютера в комплект его поставки может входить Mini PCI карта для подключения к беспроводным локальным сетям. Центральный процессор Вашего компьютера. Карта модема для подключения к сети Интернет.

Компоненты компьютера (при открытой верхней панели)



№	Компонент	Описание
1	ЖКИ-экран	Устройство вывода компьютерной информации.
2	Встроенные стерео-динамики	Служат для воспроизведения звуковой информации.
3	Клавиатура	Устройство ввода данных компьютера.
4	Микрофон	Служит для записи звуковой информации на Ваш компьютер.
5	Индикаторы работы устройств	Отображают текущее состояние работы устройств компьютера. Индикатор работы привода DVD Индикатор работы жесткого диска Индикатор режима Num Lock Индикатор режима Caps Lock Индикатор режима Scroll Lock
6	Сенсорная панель Touchpad	Устройство указания компьютера. Выполнено в виде прямоугольной панели с двумя кнопками
7	Кнопка питания	Служит для включения/выключения компьютера.
8	Индикатор зарядки батареи	Горит зеленым цветом при полной зарядке батареи и подключении к внешнему источнику питания. Горит янтарным цветом при полной зарядке батареи. Мигает красным цветом при практически полной разрядке батареи.

№	Компонент	Описание
9	Индикатор питания	Горит зеленым цветом, когда компьютер включен. Мигает зеленым цветом, когда компьютер находится в режиме ожидания.
10	Индикатор беспроводной локальной сети	Горит зеленым цветом, когда система готова к осуществлению беспроводного соединения.

RU

Использование компьютера

Данная глава содержит информацию об использовании основных функций компьютера.

Если Вы не являетесь опытным пользователем, информация, содержащаяся в данном разделе, будет Вам полезна для изучения основных функций компьютера. Если Вы являетесь опытным пользователем, но еще не имели опыта работы с портативными компьютерами, Вы можете ограничиться чтением информации, относящейся к специфике работы с такого рода компьютерами.

Ниже содержится основная информация о функциях следующих компонентов:

- * Клавиатура
- * Сенсорная панель Touchpad
- * Привод гибких дисков
- * Привод жестких дисков
- * Привод дисков DVD

Также описаны следующие особенности работы с портативными компьютерами:

- * Включение и выключение компьютера
- * Возможности видео системы
- * Возможности аудио системы
- * Коммуникационные возможности

Включение и выключение компьютера

Существует несколько способов включения и выключения компьютера.

Включение компьютера

Включение компьютера производится при помощи нажатия кнопки включения питания.

Компьютер начинает производить загрузку операционной системы (ОС), которая содержится на жестком диске или гибком магнитном диске. Загрузка ОС производится автоматически.

ВНИМАНИЕ: ОС служит платформой для всех остальных программных приложений. Наиболее распространенной ОС в настоящее время является ОС Microsoft Windows.

Выключение компьютера

После завершения сеанса работы Вы можете выключить компьютер посредством соответствующей функции Вашей ОС, полностью отключив питание или переведя компьютер в режим ожидания или "спящий режим":

Для перевода в данный режим...	Выполните...	Для возобновления работы
Выключено	Следуйте процедуре выключения компьютера в Вашей ОС. Это поможет предотвратить потерю данных или повреждение программного обеспечения. Если система "зависла" в результате сбоя программных или аппаратных средств, нажмите кнопку выключения питания для отключения компьютера.	Нажмите кнопку включения/выключения питания.

Для перевода в данный режим...	Выполните...	Для возобновления работы
Режим ожидания	В зависимости от настроек ОС Windows Вы можете перевести компьютер в данный режим при помощи: * закрытия крышки дисплея * нажатия комбинации клавиш Fn+F12 * нажатия кнопки выключения питания	Нажмите любую клавишу.
"Спящий" режим	В зависимости от настроек ОС Windows Вы можете перевести компьютер в данный режим при помощи: * закрытия крышки дисплея * нажатия комбинации клавиш Fn+F12 * нажатия кнопки выключения питания	Нажмите кнопку включения питания.

При использовании данных режимов Вы можете вернуться к тому же состоянию компьютера, при котором Вы в прошлый раз завершили работу.

Использование клавиатуры

Клавиатура Вашего компьютера имеет все стандартные функции полноразмерной компьютерной клавиатуры, а также клавишу Fn, которая позволяет использовать дополнительные функции.

Стандартные функции клавиатуры могут быть далее разделены на четыре основные категории:

- * Клавиши набора текста
- * Клавиши управления курсора
- * Клавиши набора чисел
- * Функциональные клавиши

Клавиши набора текста

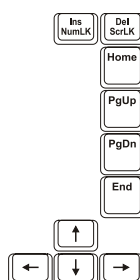
Клавиши набора текста соответствуют клавишам на пишущей машинке. Несколько клавиш являются уникальными, например, Ctrl, Alt, Esc и клавиши переключения регистра, используемые для специальных целей. Когда клавиши переключения регистра находятся во включенном состоянии, загораются индикаторы, соответствующие этим клавишам.

Клавиша	Описание
	Клавиша Control (Ctrl) обычно используется в комбинации с другими клавишами для определенных программных функций.
	Клавиша Alternate (Alt) обычно используется в комбинации с другими клавишами для определенных программных функций.
	Клавиша Escape (Esc) обычно используется, чтобы остановить какой-либо процесс: например, для выхода из программы или отмены команды. Функция данной клавиши зависит от используемой Вами программы.
	Клавиша Shift используется совместно с клавишами набора текста, чтобы произвести набор прописных букв при печатании. Данная клавиша также используется в комбинации с другими клавишами для определенных программных функций.
	Клавиша Backspace используется для перемещения курсора на один символ влево с одновременным удалением находящегося на этом месте символа.
	Нажимая клавишу Fn и данную клавишу, Вы можете включить или выключить режим Num Lock (режим цифровой клавиатуры). Когда данный режим включен (горит соответствующий индикатор), происходит активация режима цифровой клавиатуры.
	Нажатие клавиши Fn и данной клавиши приводит к включению/выключению режима Scroll Lock (режим прокрутки экрана). Когда данный режим включен (горит соответствующий индикатор), изображение/текст на экране компьютера перемещается на одну строчку вверх или вниз при нажатии клавиш ↑ или ↓ курсора. Режим Scroll Lock может не работать в некоторых программных приложениях.

Клавиша	Описание
	Нажатие данной клавиши приводит к включению/выключению режима Caps Lock (режим ПРОПИСНЫХ букв). Когда данный режим включен (горит соответствующий индикатор), набираемые Вами символы будут печататься в виде ПРОПИСНЫХ букв.
	Клавиша Pause (пауза) используется для временной остановки режима прокрутки экрана. Режим Scroll Lock может не работать в некоторых программных приложениях.
	Клавиша Print Screen (печать содержимого экрана) выводит на печать содержимое, отображаемое на экране в данный момент времени. Данная функция может не работать в некоторых программных приложениях.

RU

Клавиши управления курсора



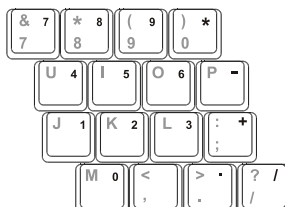
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Термин “курсор” обозначает индикатор на экране, который указывает на точное месторасположение того или иного объекта на экране (при наборе текста курсор указывает на то место, где в данное время производится набор). Курсор может отображаться на экране в виде вертикальной или горизонтальной линии, блока или принимать иную форму.

Клавиши управления курсора используются для осуществления редактирования текста. Например:

Клавиша	Описание
	Перемещает курсор на один символ влево.
	Перемещает курсор на один символ вправо.
	Перемещает курсор на одну линию вверх.
	Перемещает курсор на одну линию вниз.
	Перемещение на одну страницу вверх.
	Перемещение на одну страницу вниз.
	Перемещает курсор в начало строки или всего документа.
	Перемещает курсор в конец строки или всего документа.
	Переключение режима печати в режим вставки или замены. Режим вставки означает, что любой напечатанный символ будет вставлен в то место, где в данный момент находится курсор; режим замены означает, что любой набранный символ будет напечатан вместо текста, находящегося в месте расположения курсора.
	Служит для удаления символа вправо от курсора и используется для перемещения влево всего последующего текста.

Цифровая клавиатура

Цифровая клавиатура с 15 встроенными клавишами расположена на клавиатуре Вашего портативного компьютера, как показано на иллюстрации:



Цифровые клавиши облегчают ввод чисел и произведение вычислений. При включении режима Num Lock происходит активация клавиш цифровой клавиатуры. Это означает, что Вы можете использовать эти клавиши, чтобы вводить цифры.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- * Когда цифровая клавиатура активизирована, а Вам необходимо напечатать английскую букву в области цифровой клавиатуры, Вы можете или выключить режим Num Lock, или нажать клавишу Fn и затем клавишу необходимой буквы, не выключая режим Num Lock.
- * Функция использования цифровой клавиатуры может не работать в некотором программном обеспечении. В этом случае используйте вспомогательную цифровую клавиатуру на внешней клавиатуре вместо встроенной.

Символ Евро

Если ваша версия ОС Windows поддерживает набор символа Евро, Вы можете осуществить его набор на американском и британском варианте раскладки клавиатуры.

* Чтобы произвести набор символа Евро на клавиатуре (американский и международный вариант раскладки), нажмите и удерживайте одну из клавиш Alt и нажмите клавишу 5 (на которой имеется символ Евро).

* Чтобы произвести набор символа Евро на клавиатуре (вариант раскладки - американский 101), нажмите и удерживайте одну из клавиш Alt и напечатайте 0128 на цифровой клавиатуре.

* Чтобы произвести набор символа Евро на клавиатуре (британский вариант раскладки), нажмите и удерживайте клавишу Alt Gr и нажмите клавишу 4 (на которой имеется символ Евро).

Клавиши Windows

Клавиатура имеет две клавиши, которые исполняют определенные Windows функции: клавиша с эмблемой Windows (Windows Logo) и клавиша прикладных программ (Application key).

Клавиша с эмблемой Windows используется для открытия меню Пуск (Start); в комбинации с другими клавишами обладает некоторыми функциями, определяемыми программным приложением.

Клавиша прикладных программ в большинстве случаев аналогична по функциям нажатию правой кнопки мыши. (См. руководство пользователя ОС Windows для получения дополнительной информации.)

Функциональные клавиши

В верхнем ряду клавиш на клавиатуре расположены функциональные клавиши "от F1 до F12", "обладающие многочисленными функциями, предопределяемыми конкретными программными приложениями.

Функции "горячих" клавиш назначены клавишам F1, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F10, F11, и F12.

Клавиша Fn

Клавиша Fn, расположенная в нижнем левом углу клавиатуры, используется в комбинации с другой клавишей для выполнения альтернативной функции этой клавиши. Клавиша "Fn" и альтернативные функции клавиш обозначены синим цветом в верхней части клавиши. Чтобы осуществить намеченную операцию, нажмите и удерживайте клавишу Fn, одновременно нажимая другую клавишу.

“Горячие” клавиши

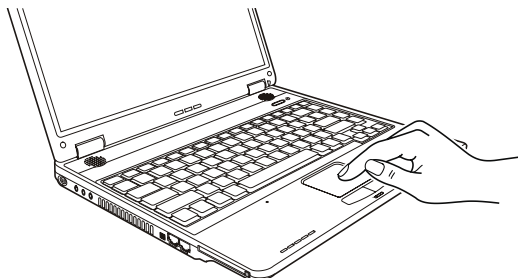
“Горячие” клавиши являются комбинацией нескольких клавиш, при нажатии которых происходит активация определенных функций компьютера. Большинство “горячих” клавиш работают в так называемом циклическом режиме. При каждом нажатии комбинации “горячих” клавиш происходит выбор той или иной их функции. Вы можете с легкостью определить предназначение “горячих” клавиш при помощи размещенных на них пиктограмм. См. таблицу ниже:

Клавиша	Описание
	Включение и выключение подключения к беспроводной локальной сети. ВНИМАНИЕ: 1. Данная функция возможна только при наличии дополнительного модуля Mini PCI для подключения к беспроводным сетям. 2. Не рекомендуется пользоваться функцией беспроводного соединения на борту летательных аппаратов, так как это может привести к возникновению помех оборудования самолета. Не забывайте отключать данный тип соединения находясь на борту самолета.
	Уменьшение уровня громкости.
	Увеличение уровня громкости.
	Переключение между режимами ЖКИ-монитора * ЭЛТ-монитора и режимом совмещенного использования ЖКИ и ЭЛТ-мониторов при их подключении (LCD > CRT > LCD & CRT > LCD). ВНИМАНИЕ: * При работе в полноэкранном режиме DOS либо при просмотре файлов в формате DVD or MPEG переключение дисплеев невозможно. * Эта функция доступна только для мониторов с функцией Plug & Play.
	Уменьшение уровня яркости ЖК-дисплея.
	Увеличение уровня яркости ЖК-дисплея.
	Включение/выключение звукового сопровождения.
	Включение и выключение дисплея.
	Служит для ввода компьютера в “спящий” режим (определяется настройками ОС Windows).

Использование сенсорной панели Touchpad

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не прикасайтесь острыми предметами (напр. ручкой) к поверхности сенсорной панели, так как это может привести к ее повреждению.
ПРИМЕЧАНИЯ: Для обеспечения легкой и бесперебойной работы следите за тем, чтобы Ваши пальцы и поверхность панели были сухими и чистыми. При нажатии на панель не применяйте излишней силы.

Сенсорная панель является устройством указания, позволяющим Вам управлять положением курсора на экране и производить функции выбора при помощи кнопок панели.



Сенсорная панель состоит из собственно панели, левой и правой кнопок и кнопки прокрутки. Для использования панели поместите свой указательный или большой палец на поверхность панели, которая служит в качестве миниатюрного отображения поверхности экрана. При перемещении пальца по панели происходит соответствующее перемещение курсора по экрану. Когда Ваш палец достиг края панели, приподнимите его и вновь поместите на противоположный край панели.

Операции при работе с сенсорной панелью:

Операция	Действие
Указание	Перемещайте палец по панели до тех пор, пока курсор не укажет на необходимый объект на экране.
Нажатие	Нажмите и отпустите левую кнопку. -или- Произведите легкое нажатие на поверхности панели.
Двойное нажатие	Быстро нажмите и отпустите левую кнопку дважды. -или- Произведите быстрое двойное нажатие на поверхности панели.
Перетаскивание	Нажмите и удерживайте левую кнопку, затем перемещайте палец по панели до тех пор, пока перетаскиваемый объект не окажется в нужном месте (перетаскивание) и потом отпустите кнопку. -или- Произведите быстрое двойное нажатие на поверхности панели, не отпуская палец после второго нажатия. Затем перемещайте палец по панели до тех пор, пока перетаскиваемый объект не окажется в нужном месте (перетаскивание) и потом приподнимите палец.
Прокрутка	Прокрутка - горизонтальное или вертикальное перемещение в рамках рабочей области экрана. Для использования данной функции необходимо установить соответствующий драйвер. Данная функция доступна не во всех приложениях.

ПРИМЕЧАНИЕ: При изменении функций левой и правой кнопки, “нажатие” на поверхности панели в качестве альтернативного способа осуществления нажатия левой кнопки функционировать не будет.

Конфигурирование сенсорной панели Touchpad

Вы можете настроить функции сенсорной панели в зависимости от Ваших потребностей. Например, если Вы - левша, Вы можете изменить функции левой и правой кнопок, “поменяв” их местами. Вы также можете изменить размер экранного курсора, его скорость и т.д.

Для осуществления конфигурирования функций сенсорной панели Вы можете использовать стандартный драйвер Microsoft или IBM PS/2 при использовании ОС Windows. Тем не менее, при использовании поставляемого в комплекте драйвера Вы получите доступ к дополнительным функциям и возможностям.

Использование накопителя на жестких дисках

Ваш компьютер поставляется со встроенным накопителем на жестких дисках, обозначенным как диск C.

Накопитель на жестких дисках - устройство хранения с несменными, вращающимися магнитными жесткими дисками для хранения информации. Жесткий диск - место хранения Вашей операционной системы и прикладных программ. Модель накопителя на жестких дисках - 2.5-дюймовый IDE накопитель на жестких дисках. Этот тип накопителя воплощает в себе последние достижения в области эффективного и надежного хранения информации и укомплектован всеми необходимыми устройствами управления, необходимыми для высокоскоростной работы накопителя. Это позволяет изготовителю тщательно оптимизировать функционирование накопителя.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

- * Регулярно создавайте резервные копии наиболее важной для Вас информации на сменных гибких магнитных дисках или других носителях информации.
- * Никогда не пытайтесь извлечь или установить жесткий диск при работающем компьютере. Выполнение такого рода действий может привести к потере данных и может стать причиной поломки компьютера и накопителя на жестких дисках.
- * Никогда не выключайте и повторно не включайте компьютер во время работы накопителя на жестких дисках (при обращении компьютера к жесткому диску индикатор работы диска подает световой сигнал).

Использование привода DVD

Ваш портативный компьютер поставляется с приводом DVD, обычно обозначаемым как диск D. В зависимости от модели Ваш привод может поставляться в одной из следующих модификаций:

- * Привод Combo может работать и как привод DVD, и как привод CD-RW.
- * Привод DVD-RW может работать и как привод Combo, а также работать с дисками DVD-RW и DVD+RW.
- * Привод DVD Dual может работать и как привод DVD, а также производить запись на диск DVD (односторонний, двухслойный).
- * Привод Super Multi может поставляться в двух модификациях:
DVD Multi (только чтение), который может осуществлять чтение всех типов дисков DVD-ROM и DVD-R; либо
DVD Multi (возможность записи), который может осуществлять чтение и запись всех типов дисков DVD-ROM и DVD-R.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

- * При установке оптического диска не используйте излишнюю силу.
- * Удостоверьтесь, что диск правильно вставлен в лоток, и лишь затем закройте лоток.
- * Не оставляйте лоток DVD-диска открытым. Также не прикасайтесь к внутренним частям лотка. Если линза загрязняется, DVD-диск может работать со сбоями.
- * Не протирайте линзу, используя материалы с грубой поверхностью (типа бумажного полотенца). Вместо этого, воспользуйтесь мягкой тканевой салфеткой.

Инструкции FDA относительно устройств на основе лазерных технологий:

“Предостережение: Внесение несанкционированных изменений в конструкцию устройства или использование нестандартных настроек оборудования, за исключением описанных здесь, может привести к поражению радиационным излучением”.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

- * Привод DVD относится к изделиям на основе лазерных технологий (Class 1).
Данный ярлык расположен на приводе DVD.

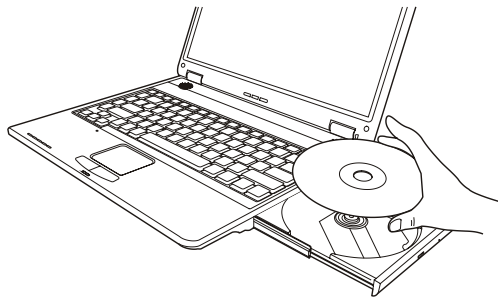
CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

- * Данное изделие включает технологию защиты авторских прав, которая охраняется в соответствии с требованиями патентов США, а также другие права на интеллектуальную собственность, принадлежащие Корпорации Macrovision и другим правообладателям. Использование этой технологии защиты авторских прав должно быть авторизованно Корпорацией Macrovision, и предназначено для домашнего использования и в других ограниченных целях, если иначе не разрешено Корпорацией Macrovision. Перепроектирование или разборка данного устройства также строго запрещены производителем.

Установка и извлечение CD/DVD-диска

Следуйте данным инструкциям, чтобы вставить или извлечь CD/DVD-диск:

1. Включите компьютер.
2. Нажмите кнопку извлечения диска; лоток DVD-диска частично выдвинется из корпуса компьютера. Мягко потяните за него до тех пор, пока он не выдвинется до конца.
3. Чтобы вставить CD/DVD-диск, разместите CD/DVD-диск в лотке зеркальной стороной вниз. Немного прижмите центр компакт-диска (до щелчка), чтобы обеспечить надежное крепление диска.



Чтобы извлечь CD/DVD-диск, возьмите CD/DVD-диск за его внешний край и снимите его с лотка.

4. Слегка подтолкните лоток для его закрытия.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Существует небольшая вероятность того, что в некоторых случаях Вам не удастся извлечь диск при помощи кнопки извлечения. В таком случае Вы сможете извлечь диск вручную.

Использование видео возможностей

Ваш компьютер обладает следующими видео возможностями :

- * 14.1/15-дюймовый цветной ЖК-монитор, выполненный по тонкопленочной технологии TFT с разрешением 1024x768 XGA.
- * Одновременное отображение изображения на ЖК-дисплее и внешнем мониторе. Данная функция особенно важна во время проведения презентаций, поскольку Вы одновременно можете наблюдать за экраном Вашего компьютера и контролировать аудиторию.
- * Возможность расширения экрана, которая позволяет Вам расширять изображение рабочего стола на экран другого монитора, предоставляя дополнительное рабочее пространство.
- * Управление электропитанием.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- * Для использования функции расширения экрана необходимо иметь установленный видео драйвер.
- * Компьютер автоматически входит в режим ожидания или в "спящий" режим после закрытия крышки дисплея. Если Вы хотите использовать компьютер при закрытой крышке дисплея, Вам необходимо отказаться от включения режима ожидания или "спящего" режима в опциях "Когда я закрываю крышку моего портативного компьютера" ("When I close the lid of my portable computer") в диалоговом окне свойств управления питанием (Power Management Properties). В результате включения данной опции компьютер не входит в режим ожидания или в "спящий" режим после закрытия крышки дисплея.

Настройка режимов изображения

ПРИМЕЧАНИЯ:

- * Чтобы использовать дополнительные видео возможности, необходимо предварительно установить поставляемый видео драйвер.
- * При использовании ЭЛТ-монитора в качестве единственного устройства вывода графических данных разрешение экрана зависит от значений, которые может поддерживать сам ЭЛТ-монитор.

В заводских условиях в Вашем компьютере были по умолчанию выставлены значения поддерживаемого разрешения и количества цветов изображения. Вы можете уточнить и/или изменить параметры изображения при помощи настроек ОС. См. документацию Вашей ОС или справочные разделы для получения дополнительной информации. Для отображения изображения при более высоких значениях разрешения необходимо использовать внешний ЭЛТ-монитор, который поддерживает более высокие решения.

Использование аудио возможностей

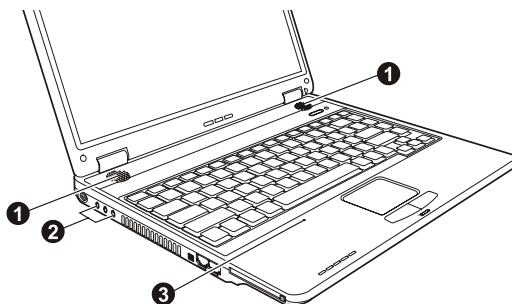
RU

ПРИМЕЧАНИЯ:

- * Чтобы использовать дополнительные аудио возможности, необходимо предварительно установить поставляемый аудио драйвер.
- * Если Вы отмечаете наличие посторонних шумов при записи звука, попробуйте уменьшить уровень громкости записи микрофона.

Ваш компьютер обладает следующими аудио возможностями:

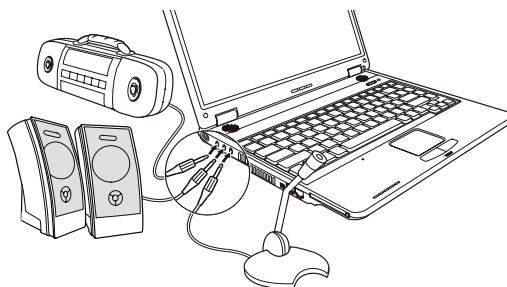
- * Цифровой и аналоговый формат аудио, необходимый для записи и воспроизведения звука на Вашем компьютере
- * Поддержка функции Sound Blaster Pro
- * Колонки (1)
- * Разъемы для подключения внешних аудио устройств (2)
- * Встроенный микрофон (3)
- * регулировка уровня громкости при помощи комбинации клавиш Fn+F3 и Fn+F4



Способы воспроизведения и записи звука изменяются в зависимости от типа используемой операционной системы. См. документацию Вашей операционной системы или справочную литературу для получения дополнительной информации.

Подключение аудио устройств

Для получения более высокого качества звука, Вы можете использовать внешние аудио устройства.



- * Разъем аудио входа служит для подключения устройств типа Hi-Fi, радиоприемника, синтезатора, плеера и т.д.
- * Разъем S/PDIF служит для подключения устройств стандарта S/PDIF (Sony/Philips Digital InterFace), а также обычных колонок со встроенными усилителями, наушников и т.д. Стандарт S/PDIF является новым форматом передачи данных, обеспечивающим высокое качество передачи цифрового аудио сигнала при помощи оптических волокон.
- * Разъем для подключения микрофона используется для подключения внешнего микрофона с целью записи голоса или звука.

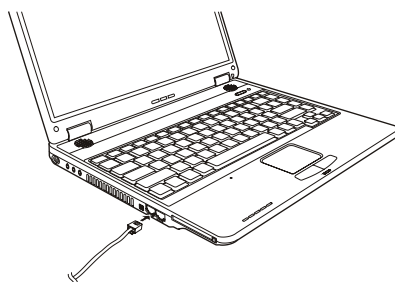
ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: При использовании внешних колонок / наушников или микрофона, Вы не можете использовать встроенные колонки/микрофон.

Использование коммуникационных возможностей

Использование модема

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Чтобы использовать дополнительные возможности модема, необходимо предварительно установить поставляемый драйвер для модема.

Встроенный 56 К факс-модем позволяет Вам использовать телефонную линию для связи при помощи факса, электронной почты, в режиме on-line или для получения доступа к электронным доскам объявлений. Чтобы подключить модем к телефонной линии необходимо подсоединить конец шнура к разъему RJ-11 на компьютере, а другой конец к телефонной розетке.



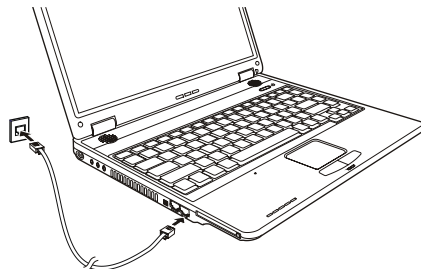
ПРИМЕЧАНИЯ:

- * При использовании программного обеспечения для связи, Вам, вероятно, придется отключить функции экономии электропитания.
- * Назначить COM портом модема порт COM3.
- * Установить такие параметры как скорость модема (скорость двоичной передачи) и тип линии (вызов номера: импульсный или тоновый).
- * Не вводите компьютер в режим ожидания при использовании программного обеспечения связи (при работе с модемом, факс-модемом, электронной почтой и пр.).

Использование локальной сети (LAN)

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Чтобы использовать возможность подключения к локальной сети, необходимо предварительно установить поставляемый драйвер для локальной сети.

Встроенный 10/100Base-T LAN модуль локальной сети позволяет Вам устанавливать соединения с локальной сетью. Модуль поддерживает скорость передачи данных до 100 Мб в сек. Чтобы подключить кабель локальной сети к модулю необходимо подсоединить конец шнура к разъему RJ-45 на компьютере, а другой конец к сетевому концентратору.



RU

Использование беспроводной локальной сети (WLAN) (опционально)

В зависимости от модели компьютер может быть укомплектован модулем для соединения с беспроводной локальной сетью Mini PCI wireless LAN (WLAN). Данный модуль позволяет Вам осуществлять доступ к корпоративным сетям или сети Интернет в беспроводном режиме.

Особенности беспроводной локальной сети WLAN:

- * технология 2.4 ГГц DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
- * поддержка режимов Peer-to-Peer (Ad-Hoc) и Access Point (Infrastructure)
- * шифрование данных WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128-bit
- * скорость передачи данных 9 / 18 / 36 / 54 Мб/сек (режим 802.11g), с автоматическим перераспределением данных в 1 / 2 / 11 Мб/сек (режим 802.11b)

Чтобы использовать возможность подключения к беспроводной локальной сети, необходимо предварительно установить поставляемый драйвер для беспроводной локальной сети. Если модуль для подключения к беспроводной локальной сети не входил в комплект поставки, а был приобретен Вами у дилера, обратитесь к нему для получения последней версии драйвера для беспроводной локальной сети.

Включение и выключение беспроводного соединения (WLAN Radio)

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

- * Согласно международным правилам авиационных перелетов, установленных FAA (Федеральное авиационное агентство), использование беспроводных устройств на борту самолета является крайне небезопасным, поскольку может нарушить работу устройств самолета. Не забудьте выключить беспроводное соединение при использовании Вашего компьютера в самолете.
- * Информация, содержащаяся в данном разделе, относится к моделям компьютера с установленным модулем беспроводной локальной сети.
- * Выключение функции беспроводного локального соединения не является аналогом выключения соответствующей утилиты Windows WLAN.

Ваш компьютер имеет встроенную комбинацию "горячих" клавиш Fn+F1 для включения/выключения соединения с беспроводной локальной сетью.

Чтобы включить функцию беспроводной локальной сети, нажмите Fn+F1. Индикатор беспроводной локальной сети горит, указывая на то, что компьютер готов к установлению соединения с беспроводной локальной сетью.

Чтобы временно отключить функцию беспроводной локальной сети, нажмите Fn+F1. Индикатор беспроводной локальной сети не горит.

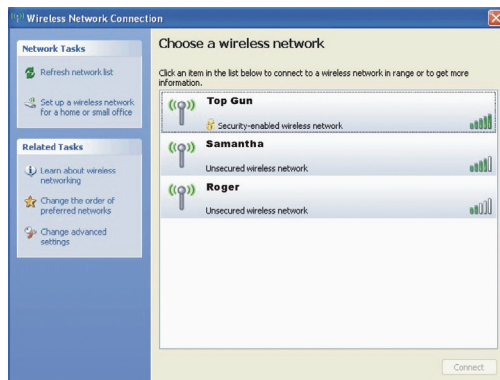
При повторной загрузке компьютера настройки беспроводной локальной сети сохраняются. Если перед перезагрузкой компьютера функция беспроводной локальной сети была выключена, после перезагрузки она также будет выключена и наоборот.

Вашему компьютеру потребуется приблизительно 30 секунд для установления успешного беспроводного соединения и приблизительно 10 секунд для разъединения с сетью.

Подключение к беспроводной локальной сети

1. Убедитесь, что функция беспроводной локальной сети включена, нажав комбинацию клавиш Fn+F1.

2. Произведите двойное нажатие левой кнопкой мыши на пиктограмме беспроводного локального соединения (Wireless Network Connection) в правом нижнем углу экрана. При обнаружении какого-либо беспроводного устройства на экране появится следующее изображение.



3. Выберите необходимую сеть, затем нажмите «Подключиться»(Connect).

4. В зависимости от настроек сети, возможно, Вам потребуется ввести особый пароль WEP (см. руководство пользователя Windows для получения дополнительной информации).

Управление электропитанием

Ваш компьютер может работать как от встроенной батареи, так и от внешнего источника питания.

Адаптер сети переменного тока (сетевой адаптер)

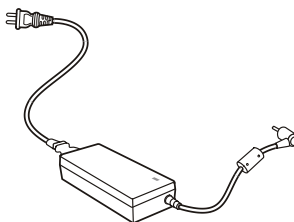
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

* Данный сетевой адаптер предназначен исключительно для Вашего компьютера. Подключение адаптера к другим устройствам может привести к его повреждению.

* Шнур питания от сети переменного тока рассчитан на использование в стране приобретения компьютера. Если Вы планируете зарубежную поездку, проконсультируйтесь у Вашего дилера о возможности использования данного шнура в электросетях других стран.

* При отключении компьютера от сети сначала отключите адаптер от сети и лишь затем от компьютера. Обратный порядок выполнения данной процедуры может привести к повреждению адаптера или компьютера.

* При отключении адаптера всегда держитесь за вилку, никогда не тяните за шнур.



Сетевой адаптер служит для преобразования переменного тока (AC) в постоянный (DC), используемый в работе компьютера. Он также служит для зарядки батареи при подключении к источнику переменного тока. Адаптер использует напряжение в диапазоне 100-240 В AC (постоянный ток).

Батарея

Батарея служит в качестве источника энергии для автономной работы компьютера. При подключении сетевого адаптера происходит зарядка батареи.

Время автономной работы при полностью заряженной батарее зависит от интенсивности использования компьютера. При использовании периферийных устройств время работы сокращается.

Рекомендации по экономии электропитания

Помимо предусмотренных функций экономии электропитания Вы можете следовать указанным рекомендациям для продления времени работы от батареи.

- * Не отключайте режим экономии электропитания.
- * Понижьте уровень яркости ЖК-дисплея до минимально приемлемого уровня.
- * Если Вы работаете с приложениями, использующими PC-карты, завершите работу приложения по окончании работы с ним.
- * Если Вам установили PC-карту, извлеките ее на то время, пока не планируете ее использовать. Некоторые PC-карты потребляют энергию даже в момент бездействия.
- * Отключите функцию беспроводной локальной сети, если Вы ее не используете.
- * Выключайте компьютер, если Вы его не используете.

Расширение возможностей Вашего компьютера

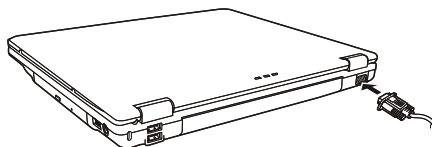
Вы можете расширять возможности своего компьютера, подключая различные периферийные устройства.

Подключение внешнего монитора

Если Вы хотите добиться получения изображения с более высоким разрешением, Вы можете подсоединить внешний ЭЛТ или ЖКИ монитор к Вашему компьютеру.

Следуйте данным рекомендациям, чтобы подсоединить внешний монитор:

1. Удостоверьтесь, что компьютер выключен.
2. Подключите шнур монитора (D-типа) к VGA-порту компьютера.



3. Подключите один конец шнура питания монитора в разъем питания на мониторе, а другой конец к электрической розетке.
4. Чтобы использовать внешний монитор, включите его до включения компьютера.
5. Внешний монитор должен подключиться по умолчанию. В противном случае Вы можете переключить показ изображения на ЭЛТ-монитор или на оба дисплея (одновременный показ), а также использовать возможность множественного изображения, нажимая комбинацию клавиш Fn+F5. В ОС Windows, Вы можете также изменить режим показа изображения путем изменения настроек в меню Свойства дисплея (Display Properties).
6. Вы можете изменить значения настроек при помощи Вашей операционной системы. См. документацию Вашей операционной системы или справочную документацию для получения дополнительной информации.

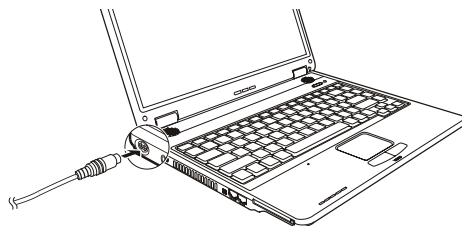
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не отсоединяйте внешний монитор в то время, когда компьютер находится в “спящем” режиме или режиме ожидания. Если будет отсутствовать подключение к внешнему монитору при возобновлении работы компьютера, изображение на ЖК-дисплее может отсутствовать.

Подключение телевизора

При проведении конференций, презентаций или других мероприятий Вы можете подключить телевизор к своему компьютеру.

Следуйте данным рекомендациям, чтобы подсоединить телевизор:

1. Удостоверьтесь, что компьютер не включен.
2. Для подключения Вам потребуется видеокабель. Подсоедините кабель к разъему S-видео на компьютере, а второй конец — к видеовыходу на телевизоре.



3. Поскольку Ваш компьютер не может передавать звуковое сопровождение на телевизор, Вы можете подключить к компьютеру внешние колонки для получения качественного звукового сопровождения.
4. Включите телевизор и переключите его в режим отображения видео.
5. Включите компьютер и переключите режим отображения на внешний телевизор путем изменения настроек в меню Свойства дисплея (Display Properties).

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

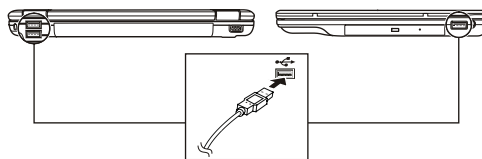
- * Не устанавливайте режим одновременного отображения информации на ЖК-дисплее и телевизоре. Это может привести к нестабильному изображению на экране монитора.
- * Не отсоединяйте телевизор в то время, когда компьютер находится в "спящем" режиме или режиме ожидания. Если будет отсутствовать подключение к телевизору при возобновлении работы компьютера, изображение на ЖК-дисплее будет отсутствовать.
- * Убедитесь, что установлен необходимый VGA-драйвер.

Подключение USB устройств

Ваш компьютер имеет четыре USB порта, которые поддерживают скорость передачи данных до 12 Мб/сек для USB 1.1 устройств и 480 Мб/сек для USB 2.0 устройств, таких как цифровая камера, сканер, принтер, модем и мышь.

USB является промышленным стандартом, применяемым при создании персональных компьютеров. Данный стандарт поддерживает технологию "Plug-and-Play", так что Вы можете устанавливать и удалять USB устройства, не выключая компьютер. Благодаря его способности ко множественным подключениям до 127 последовательно соединенных устройств могут быть подключены одновременно. Кроме того, Вы можете использовать USB концентратор, который преобразует один USB порт в порты для подключения большого количества USB устройств.

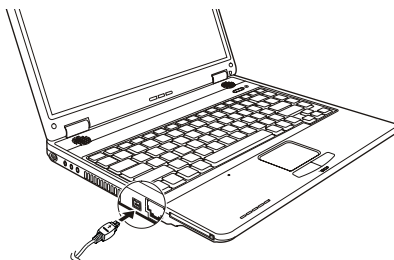
Чтобы подключить USB устройство, просто подключите кабель устройства к одному из USB портов.



Подключение устройств стандарта IEEE 1394a

Ваш компьютер укомплектован портом IEEE 1394a для подключения устройств стандарта IEEE 1394a, который является стандартом нового поколения, предоставляя возможности высокоскоростной передачи данных, многоканальной связи и функции подключения во время работы ("Hot Plug"). При помощи данного порта Вы можете подключить до 63

различных устройств, таких как сканер, принтер и CCD, а также цифровую видеокамеру и видеомagniтофон. Для подключения устройств 1394 просто подсоедините кабель устройства к порту IEEE 1394a Вашего компьютера.



RU

Использование PC-карт

Ваш компьютер имеет отсек для подключения PC-карты.

PC-карты - периферийные устройства размером с кредитную карту, основанные на стандартах PCMCIA (Международная ассоциация производителей плат памяти для персональных компьютеров IBM PC). PCMCIA - некоммерческая ассоциация, созданная для облегчения взаимозаменяемости в производстве мобильных компьютеров, где производительность, низкое энергопотребление и небольшой размер являются особенно важными.

Тип PC-карты

Разъем для PC-карты Вашего компьютера предназначен для подключения PC-карт II или I типа. Типичные представители PC-карт II/I типа - флэш-память, статическое ОЗУ (SRAM), модем, модуль локальной сети, и SCSI карты (интерфейс малых компьютерных систем).

Поддержка CardBus

Разъем для PC-карты Вашего компьютера поддерживает стандарт CardBus. CardBus - 32 битная версия технологии PC-карт. Данный стандарт позволяет осуществлять передачу данных на скорости до 133 Мб/сек при 33 МГц. Типичными представителями периферийных устройств, использующих данный стандарт, являются шина главного процессора SCSI и карты для высокоскоростных сетей.

Установка и извлечение PC-карты

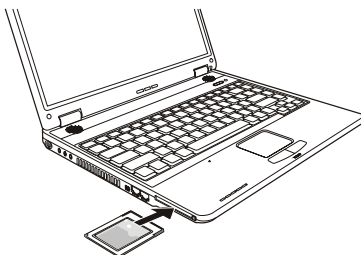
ПРИМЕЧАНИЯ:

* Некоторые PC-карты требуют дополнительных ресурсов системы. Перед использованием такой PC-карты Вам, вероятно, придется освободить другие ресурсы системы для работы PC-карты.

* Хотя некоторые PC-карты могут быть установлены и извлечены, не выключая компьютер, Вы не можете извлечь или установить PC-карты в момент, когда компьютер находится в режиме ожидания.

Установка PC-карты:

1. Определите местонахождение разъема для PC-карты на левой панели компьютера.
2. Вставьте PC-карту этикеткой вверх и протолкните ее в разъем до щелчка кнопки извлечения.



3. Когда новая карта помещена в отсек, компьютер обнаружит ее и инициирует процесс установки нового драйвера. Следуйте инструкциям на экране для завершения процесса установки.

Извлечение PC-карты:

1. Щелкните мышью два раза на пиктограмме Безопасного удаления периферийных устройств (Safely Remove Hardware) в Панели задач Windows XP. На экране появится диалоговое окно Безопасного удаления периферийных устройств (Safely Remove Hardware) .
2. Выберите (выделите строку) PC-карту, которую Вы хотите удалить из списка и щелкните на кнопке Стоп (Stop) для отключения карты.
3. Нажмите на кнопку извлечения, и карта выскользнет из отсека.
4. Вытяните карту из отсека.

Модернизация внутренних компонентов

Вы можете модернизировать Ваш компьютер, сменив центральный процессор или добавив память. Однако, чтобы избежать повреждения системы во время процедуры инсталляции, обратитесь за помощью к Вашему дилеру. Не устанавливайте внутренние компоненты системы самостоятельно.

Установка программных драйверов

Для получения доступа ко всем возможностям Вашего компьютера Вам, возможно, придется установить дополнительное программное обеспечение (драйверы), необходимое для правильной работы ОС с различными устройствами. Если Вы приобрели компьютер с уже установленной ОС Windows, возможно, что и необходимые драйверы также были установлены. В противном случае Вам необходимо будет установить драйверы самостоятельно при помощи диска с программным обеспечением, входящим в комплект поставки.

Как использовать диск с программным обеспечением**ВНИМАНИЕ:**

- * Драйверы, возможно, были обновлены после того, как данное руководство было опубликовано. Для получения модернизированной версии драйвера, пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру.
- * Данный компакт-диск поддерживает только Windows XP. Мы также рекомендуем установить сервисный пакет Windows XP Service Pack 2.
- * Содержимое диска может отличаться в зависимости от модели Вашего компьютера.
- * Пожалуйста, не извлекайте компакт-диск во время установки драйвера.

Программа автоматического запуска, содержащаяся на компакт-диске, предназначена для облегчения процедуры установки драйверов. Как только Вы вставляете компакт-диск, программа автоматического запуска начинает свою работу. Если Вам необходимо произвести ручной запуск программы, запустите файл Setup.exe в директории WSetup компакт-диска.

На экране будет отображено следующее изображение:



Чтобы установить необходимый драйвер, щелкните левой кнопкой мыши на соответствующей пиктограмме на левой стороне. Начнется процесс установки. Пиктограммы и соответствующие драйверы описаны ниже:

Пиктограмма	Название	Описание
	Драйвер микропроцессорного комплекта (Chipset driver)	Обеспечивает функционирование остальных драйверов. Установите данный драйвер до установки других драйверов устройств.
	Видео-драйвер	Служит для установки видео-драйвера, который позволяет Вам выбирать режимы изображения с более высоким разрешением и более полной цветопередачей.
	Аудио-драйвер	Служит для установки аудио-драйвера, который позволяет Вам использовать все функции звуковых систем Вашего компьютера.
	Драйвер модема	Служит для установки драйвера модема, который позволяет Вам использовать функции модема компьютера.
	Драйвер локальной сети	Служит для установки драйвера локальной сети, который позволяет Вам использовать функцию доступа к локальной сети.
	Драйвер для сенсорной панели Touchpad	Служит для установки драйвера сенсорной панели, который позволяет Вам использовать все функции сенсорной панели.
	Драйвер беспроводной сети WLAN (опционально)	Служит для установки драйвера беспроводной сети WLAN, который позволяет Вам использовать функции внутреннего модуля Mini-PCI (Тип-IIIb) WLAN. ВНИМАНИЕ: Функция Plug-and-Play в ОС Windows может автоматически обнаружить новое устройство (карту Mini-PCI WLAN) и отобразить окно мастера установки, попросив при этом установить необходимые драйверы. Нажмите Отмена (Cancel) для отказа от установки драйверов.
	Программа Adobe Acrobat Reader	Служит для установки программы Adobe Acrobat Reader при отсутствии таковой на Вашем компьютере. Данная программа необходима для открытия и прочтения электронного руководства пользователя, содержащегося на компакт-диске.
	Руководство пользователя	Позволяет Вам выбрать для просмотра руководство пользователя на требуемом языке.
	Просмотр CD	Просмотр содержимого данного компакт-диска.

RU

Уход за компьютером

Уход за компьютером гарантирует Вам надежную работу компьютера и поможет снизить риск каких-либо повреждений Вашего ноутбука..

Защита Вашего компьютера

Чтобы обеспечить сохранность хранимых в компьютере данных, а также и самого компьютера, Вы можете защитить свой компьютер несколькими нижеописанными способами.

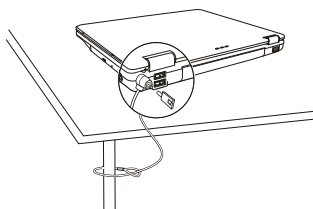
Использование пароля

Использование пароля при загрузке системы защищает Ваш компьютер от несанкционированного использования. Если пароль установлен, требование ввода пароля появляется на экране всякий раз, когда компьютер включается.

Использование замка безопасности

Вы можете использовать замок безопасности типа Kensington для защиты Вашего компьютера от кражи. Замок безопасности можно приобрести в большинстве компьютерных магазинов.

Чтобы использовать замок безопасности, закрепите петлей кабель замка безопасности вокруг стационарного объекта, например, стола. Вставьте замок безопасности в отверстие замка Kensington и поверните ключ, чтобы закрыть замок. Храните ключ в безопасном месте.



Использование антивирусного программного обеспечения

Новые вирусы появляются постоянно и атакуют компьютеры (чаще всего посредством часто используемой электронной почты).

Вы можете также установить обнаруживающую вирусы программу, чтобы контролировать потенциальные вирусы, которые могли повредить ваши файлы.

Уход за компьютером

Руководство по установке компьютера

- * Используйте компьютер в диапазоне температур окружающей среды от 10 °C (50 °F) до 35 °C (95 °F).
- * Не устанавливайте компьютер в местах, где он может подвергнуться воздействию повышенной влажности, высоких температур, вибрации, прямого солнечного света и пыли.
- * Не закрывайте вентиляционные отверстия компьютера. Не размещайте его на кровати, диване, ковре и других мягких поверхностях. Это может привести к блокировке вентиляционных отверстий, перегреву и выходу компьютера из строя.
- * Не располагайте электрические устройства (телевизор, холодильник, большие колонки и т.д.), которые могут генерировать сильные электромагнитные поля, на расстоянии менее 13 см от компьютера.
- * Не перемещайте компьютер из холодного в теплое помещение, так как перепад температур в 10 °C и более может привести к конденсации влаги внутри устройства и выходу его из строя.
- * Не размещайте компьютер на неустойчивой поверхности.

Общие рекомендации

- * Не размещайте тяжелые предметы на корпусе компьютера, так как это может привести к повреждению дисплея.
- * Экран дисплея является очень чувствительным к механическим воздействиям. Не используйте бумажные полотенца для чистки экрана, не прикасайтесь к нему пальцами, ручкой или карандашом.
- * Чтобы продлить срок службы дисплея, включите функцию автоматического выключения подсветки дисплея. Не рекомендуется использовать экранные заставки, препятствующие автоматическому выключению дисплея.

Рекомендации по чистке компьютера

- * Не проводите чистку компьютера во включенном состоянии.
- * Используйте мягкую влажную тканевую салфетку для чистки компьютера.
- * Дисплей рекомендуется протирать сухой салфеткой, нежелательно использовать чистящие средства на основе алкоголя или растворителей.
- * Чувствительность сенсорной панели заметно снижается при ее загрязненности. Чистку сенсорной панели можно проводить при помощи наклеивания клейкой ленты.

Уход за батареей компьютера

- * Производите зарядку батареи при ее практически полном разряде. При перезарядке убедитесь, что зарядка произведена полностью. Эта процедура продлевает срок службы батареи.
- * Не извлекайте батарею даже при использовании внешнего источника энергии, что гарантирует ее полную зарядку.
- * Не храните батарею в течение более 6 месяцев без ее перезарядки.

Использование компьютера в поездках

- Перед началом путешествия сделайте резервные копии важной информации с Вашего жесткого диска на сменные носители информации. В качестве дополнительной меры предосторожности возьмите с собой копии самых важных данных.
- Убедитесь, что батарея полностью заряжена.
- Убедитесь, что компьютер выключен и его крышка надежно закрыта.
- Не помещайте никакие объекты между клавиатурой и крышкой дисплея.
- Отключите сетевой адаптер и возьмите его с собой. Используйте его для подключения к источнику питания и для зарядки батареи.
- Перевозите компьютер в ручной клади. Не сдавайте его в багаж.
- Если Вам необходимо оставить компьютер в автомобиле, поместите его в багажник, чтобы избежать воздействия прямых солнечных лучей.
- При прохождении через рамку металлодетектора не проносите компьютер с собой. Проведите компьютер через рентген-установку (вместе с остальным багажом). Избегайте воздействия полей металлодетектора или полей других магнитных устройств (ручной детектор службы охраны аэропорта).
- При планировании зарубежной поездки проконсультируйтесь у Вашего дилера по поводу использования сетевого адаптера и совместимости электросетей в стране назначения.

Поиск и устранение неисправностей

Некоторые проблемы в работе компьютера могут быть вызваны сбоями в программном обеспечении, неисправностями внутренних компонентов компьютера. Если Вы столкнулись с какой-либо проблемой, проверьте способы ее решения при помощи данного раздела.

Первоочередные действия при обнаружении неисправности

Внимательно изучите данный список первоочередных действий при обнаружении неисправности:

- * Пробуйте определить, какой из компонентов компьютера является причиной неисправности.
- * Удостоверьтесь, что Вы включили все периферийные устройства перед включением компьютера.
- * Если проблема заключается в работе внешнего устройства, удостоверьтесь, что все кабели правильно подключены.
- * Удостоверьтесь, что информация о конфигурации системы должным образом установлена в настройках BIOS.
- * Удостоверьтесь, что все драйверы устройств правильно установлены.
- * Запишите Ваши замечания к работе компьютера. Обратите внимание, есть ли какие-либо сообщения на экране? Горят ли какие-либо индикаторы? Вы слышите какие-либо звуковые сигналы? Ваши детальные записи могут оказаться полезными для обслуживающего персонала при Вашем обращении в сервисный центр.
- Если какая-либо проблема сохраняется после того, как Вы выполнили все инструкции в этом разделе, обратитесь за помощью к уполномоченному дилеру.

Наиболее общие проблемы

Проблемы в работе батареи

Батарея не заряжается (индикатор зарядки батареи не горит янтарным цветом).

- * Удостоверьтесь, что сетевой адаптер должным образом подключен.
- * Удостоверьтесь, что батарея не слишком горячая или холодная. Дождитесь пока батарея охладится / нагреется до комнатной температуры.
- * Удостоверьтесь, что батарея установлена правильно.
- * Удостоверьтесь, что контакты аккумулятора чистые.

Время работы полностью заряженной батареи снизилось.

- * Если Вы часто частично заряжаете и перезаряжаете аккумулятор, батарея может не заряжаться на полную мощность. Произведите процедуру начальной зарядки батареи. (См. соответствующий раздел данного руководства для получения более детальной информации.)

Время работы батареи, обозначенное счетчиком батареи, не соответствует фактическому времени ее работы.

* Фактическое время работы может отличаться от ожидаемого времени в зависимости от того, как Вы используете компьютер. Если фактическое время работы намного меньше, чем ожидаемое время, произведите процедуру начальной зарядки батареи. (См. соответствующий раздел данного руководства для получения более детальной информации.)

Проблемы привода DVD

Привод DVD не может прочитать оптический диск.

* Удостоверьтесь, что оптический диск правильно помещен в лотке, зеркальной стороной вниз.

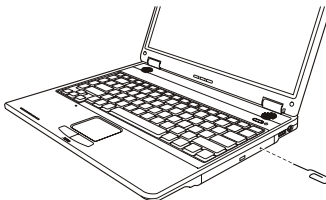
* Удостоверьтесь, что оптический диск не загрязнен. Очистите диск при помощи специального чистящего комплекта, которые можно приобрести в большинстве компьютерных магазинов.

* Удостоверьтесь, что компьютер поддерживает данный формат оптического диска или содержащиеся на нем файлы.

Вы не можете извлечь оптический диск.

* Оптический диск неверно помещен в привод. Вручную извлеките диск, следуя данной процедуре:

1. Выключите систему.
2. Вставьте маленький штырь, например, разогнутую скрепку, в отверстие для ручного извлечения диска и с усилием надавите для извлечения лотка.



3. Полностью вытяните лоток и затем удалите диск.

Проблемы в работе дисплея

Изображение на экране отсутствует.

* В ходе работы экран может автоматически выключиться в результате срабатывания функций управления электропитанием. Нажмите на любую клавишу, чтобы добиться возвращения изображения.

* Уровень яркости может быть слишком низким. Увеличьте яркость, нажимая комбинацию Fn+F7.

* в качестве устройства вывода может использоваться внешнее устройство. Чтобы переключить отображение изображения в режим ЖК-дисплея, нажмите Fn+F5 или измените параметры в Свойствах дисплея (Display Properties).

Символы на экране тусклые.

* Отрегулируйте уровень яркости и/или контраста.

На экране появляются точки.

* Небольшое количество отсутствующих, изменивших цвет или ярких точек на экране является характерной чертой TFT технологии ЖКИ. Это не может быть расценено как дефект ЖКИ.

LCD Type	Defective dots		Distance between defective dots		Two adjacent defective dots		Three or more adjacent defective dots		Total
	Bright	Dark	Bright	Dark	Bright	Dark	Bright	Dark	
14.1" XGA	N≤5	N≤7	≤15mm	≤15mm	≤2 Pairs	≤2 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤9
15" XGA	N≤8	N≤8	≤15mm	≤15mm	≤2 Pairs	≤2 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤10
18" XGA	N≤9	N≤15	≤5mm	≤20mm	≤3 Pairs	≤5 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤20

* Убедитесь, что видео драйвер установлен правильно.

Отсутствует изображение на внешнем мониторе.

* Удостоверьтесь, что монитор включен.

* Удостоверьтесь, что сигнальный кабель монитора должным образом подсоединен.

* Переключите изображение на монитор, нажимая комбинацию Fn+F5, или измените параметры в Свойствах дисплея (Display Properties).

Режим одновременного изображения и расширения изображения не работает.

- * Удостоверьтесь, что Вы включили внешний монитор перед включением компьютера.
- * Нажмите комбинацию Fn+F5 для переключения режимов отображения изображения или измените параметры в Свойствах дисплея (Display Properties).

Проблемы накопителя на гибких дисках

Дисковод не работает.

- * Удостоверьтесь, что дисковод должным образом подсоединен.

Индикатор работы привода гибких дисков постоянно указывает на его работу.

- * Удостоверьтесь, что дискета физически не повреждена.
- * Удостоверьтесь, что дискета вставлена правильно.

Дисковод не может произвести запись дискеты.

- * Удостоверьтесь, что дискета отформатирована.
- * Удостоверьтесь, что дискета не является защищенной от записи.
- * Удостоверьтесь, что Вы осуществляете запись на правильный диск.
- * Удостоверьтесь, что есть достаточно свободного места на дискете.
- * Удостоверьтесь, что дискета физически не повреждена.

Дисковод не может прочитать дискету.

- * Удостоверьтесь, что дискета отформатирована.
- * Удостоверьтесь, что Вы осуществляете чтение правильного диска.

Проблемы аппаратных средств

Компьютер не распознает недавно установленное устройство.

- * Устройство не может быть правильно распознано утилитой конфигурирования SCU. Запустите SCU, чтобы идентифицировать новый тип оборудования.
- * Удостоверьтесь, что все необходимые драйверы установлены. (Обратитесь к технической документации устройства.)
- * Удостоверьтесь, что устройству не требуется в установке перемычек или переключении выключателей. (Обратитесь к технической документации устройства.)
- * Проверьте кабели и/или шнуры питания на предмет правильности подключения.
- * Удостоверьтесь, что включено питание для внешнего устройства, которое имеет свой собственный выключатель питания.

Проблемы накопителя на жестких дисках

Сообщение об ошибке накопителя на жестких дисках появляется на экране.

- * Накопитель на жестких дисках имеет дефекты. Проконсультируйтесь у вашего дилера.

Работа накопителя на жестких дисках кажется медленной.

- * Файлы данных, сохраненные на жестком диске, могут быть фрагментированы. Используйте специальную программу Windows для осуществления дефрагментации файлов (Window's Disk Defragmenter).

Индикатор работы жесткого диска горит не мигая.

- * Файлы данных, сохраненные на жестком диске, могут быть фрагментированы. Используйте специальную программу Windows для осуществления дефрагментации файлов (Window's Disk Defragmenter).

Проблемы в работе клавиатура, мыши, и сенсорной панели Touchpad

Клавиатура не реагирует на действия пользователя.

- * Попробуйте подсоединить внешнюю клавиатуру. Если она работает, проконсультируйтесь с уполномоченным дилером, поскольку кабель внутренней клавиатуры может быть поврежден.

Цифровая клавиатура не работает.

- * Удостоверьтесь, что включен режим Num Lock. (Проверьте, горит ли индикатор режима Num Lock).

Внешняя клавиатура не работает.

- * Удостоверьтесь, что кабель клавиатуры должным образом подключен.

USB мышь не работает.

- * Удостоверьтесь, что кабель мыши должным образом подключен.

Сенсорная панель touchpad не работает, или управление курсором вызывает трудности.

- * Удостоверьтесь, что драйвер touchpad (если такой необходим) правильно установлен.
- * Удостоверьтесь, что сенсорная панель touchpad не загрязнена.

Проблемы при работе в локальной сети**Невозможно получить доступ к сети.**

- * Удостоверьтесь, что драйвер для доступа к локальной сети правильно установлен.
- * Удостоверьтесь, что кабель локальной сети должным образом подключен к разъему RJ-45 и сетевому концентратору.
- * Удостоверьтесь, что конфигурация сети является соответствующей.
- * Удостоверьтесь, что имя пользователя или пароль верны.

Проблемы при работе в беспроводной локальной сети WLAN**Невозможно использовать WLAN.**

- * Удостоверьтесь, что модуль Mini PCI WLAN правильно установлен.
- * Удостоверьтесь, что необходимый драйвер(ы) правильно установлен(ы).
- * Удостоверьтесь, что функция WLAN включена.

Скорость передачи данных крайне низкая.

- * Ваш компьютер может находиться вне зоны действия сети. Разместите Ваш компьютер ближе к устройству WLAN.
- * Проверьте, имеются ли внешние помехи.

Имеются радиопомехи.

- * Отодвиньте Ваш компьютер от устройства, являющегося причиной радиопомех (например, микроволновой печи и больших металлических объектов).
- * Включите Ваш компьютер в другую электрическую розетку, к которой не подключены устройства, способные вызывать помехи.
- * Проконсультируйтесь с Вашим дилером или опытным радиотехником.

Невозможно соединиться с другим WLAN устройством.

- * Удостоверьтесь, что функция WLAN включена.
- * Удостоверьтесь, что настройки SSID одинаковы для каждого WLAN устройства в сети.
- * Ваш компьютер не реагирует на изменения параметров. Перезагрузите компьютер.
- * Удостоверьтесь, что IP адрес или маска подсети правильны.

Невозможно связаться с компьютером в сети при настроенном режиме инфраструктуры (Infrastructure mode).

- * Удостоверьтесь, что устройство Access Point (место доступа), совмещенное с Вашим компьютером, находится во включенном состоянии и все светодиодные индикаторы работают должным образом.
- * Если задействованный радио-канал обладает низким качеством связи, измените параметры канала в устройстве Access Point и всех беспроводных устройствах в пределах BSSID на другой радиоканал.
- * Ваш компьютер может находиться вне зоны действия сети. Разместите Ваш компьютер ближе к устройству WLAN.
- * Удостоверьтесь, что ваш компьютер имеет те же настройки безопасности (шифрования), что и Access Point.
- * Используйте опцию Web Manager/Telnet устройства Access Point, чтобы проверить правильность подключения к сети.
- * Перенастройте и перезагрузите устройство Access Point.

Невозможно получить доступ к сети.

- * Удостоверьтесь, что необходимый драйвер(ы) правильно установлен(ы).
- * Удостоверьтесь, что конфигурация сети является соответствующей.
- * Удостоверьтесь, что имя пользователя или пароль верны.
- * Возможно, Вы вышли за пределы зоны действия сети.
- * Выключите функции управления электропитанием.

Проблемы в работе модема**Модем не работает.**

- * Удостоверьтесь, что драйвер модема правильно установлен.
- * Удостоверьтесь, что телефонная линия подсоединена должным образом.
- * Удостоверьтесь, что COM порт в программном обеспечении правильно установлен.
- * Выключите функции управления электропитанием.

Проблемы в работе PC-карты

PC-карта не работает.

- * Удостоверьтесь, что PC-карта правильно установлена в отсек.
- * Если карта требует IRQ, удостоверьтесь, что он доступен.

PC-карта прекращает функционировать должным образом.

- * Приложение могло перезагрузиться вследствие выключения компьютера или вхождения его в режим ожидания. Выйдите и перезагрузите приложение.

RU

Проблемы настроек управления электропитанием (для ОС Windows)

Компьютер автоматически не входит в режим ожидания и “спящий” режим.

- * Если Ваш компьютер подсоединен к другому компьютеру, компьютер не входит в режим ожидания и “спящий” режим, если активно осуществляется связь между компьютерами.

- * Удостоверьтесь, что время активации режима ожидания и “спящего” режима установлено.

Компьютер не входит в режим ожидания и “спящий” режим немедленно после получения соответствующей команды.

- * Если компьютер выполняет какое-либо действие, обычно требуется некоторое количество времени, необходимое для завершения этого действия.

Компьютер не возобновляет работу после режима ожидания и “спящего” режима.

- * Компьютер автоматически входит в режим ожидания и “спящий” режим, когда батарея разряжена. Проведите следующие операции:

- Подключите сетевой адаптер к компьютеру.
- Замените пустую батарею полностью заряженной.

Компьютер не входит в “спящий” режим посредством нажатия комбинации “горячих” клавиш Fn+F12.

- * Удостоверьтесь, что функция “спящего” режима назначена кнопке режима ожидания.
- * Возможно, Вы используете PC-карту, которая препятствует вхождению компьютера в “спящий” режим. Чтобы войти в “спящий” режим, остановите программу связи и затем извлеките карту или остановите ее работу.

Проблемы программного обеспечения

Прикладная программа работает неправильно.

- * Удостоверьтесь, что программное обеспечение правильно установлено.
- * Если сообщение об ошибке появляется на экране, сверьтесь с документацией программы для получения дополнительной информации.
- * Если Вы уверены, что работа программы прекращена, перезагрузите компьютер.

Проблемы со звуком

Звук отсутствует.

- * Удостоверьтесь, что уровень громкости достаточно велик.
- * Удостоверьтесь, что аудио драйвер правильно установлен.
- * Удостоверьтесь, что компьютер не находится в режиме ожидания.
- * При использовании внешних колонок удостоверьтесь, что колонки подключены должным образом.

Происходит воспроизведение искаженного звука.

- * Удостоверьтесь, что уровень громкости не слишком велик и не слишком мал. В большинстве случаев слишком высокий уровень громкости приводит к искажению звука.

Запись звука не осуществляется.

- * Отрегулируйте уровень громкости записи и/или воспроизведения.

Внешний микрофон или аудио устройство не работают.

- * Удостоверьтесь, что микрофон подключен к правильному гнезду на панели компьютере.
- * Удостоверьтесь, что на Вашем компьютере установлен необходимый драйвер.
- * Щелкнуть мышью по пиктограмме динамика на Панели задач (taskbar) и проверьте уровень громкости Windows.
- * Проверьте уровень громкости Вашего компьютера.

Проблемы при запуске компьютера

Когда Вы включаете компьютер, он не реагирует на команды пользователя, а индикатор питания не горит зеленым цветом.

- * Если Вы используете внешний источник энергии, удостоверьтесь, что сетевой адаптер правильно и надежно подключен. Если это так, удостоверьтесь, что электрическая розетка работает должным образом.
 - * Если Вы используете питание от батареи, удостоверьтесь, что батарея не разряжена.
- Когда Вы включаете компьютер, процесс загрузки останавливается после завершения процедуры POST (процедура самотестирования при запуске).
- * Перезагрузите компьютер.

После того, как Вы включаете компьютер, на экране появляется сообщение “Операционная система не найдена” (“Operating system not found”).

- * Удостоверьтесь, что в дисковом нет дискеты. Если она есть, извлеките ее и перезагрузите систему.
 - * Если это сообщение появляется, когда Вы производите загрузку с жесткого диска, вставляете самозагружаемый диск в дисковод и проверьте состояние жесткого диска.
- После того, как Вы включаете компьютер, на экране появляется сообщение “Неверный системный диск системы” (“Invalid system disk”) или “Ошибка диска” (“Disk error”).
- * Если Вы преднамеренно пытаетесь осуществить загрузку с дискеты, замените диск на самозагружаемый и нажмите на любую клавишу, чтобы продолжить загрузку.
 - * Если Вы производите загрузку с жесткого диска, удостоверьтесь, что в дисковом нет дискеты. Если она есть, извлеките ее и перезагрузите систему.
 - * Если это сообщение появляется, когда Вы производите загрузку с жесткого диска, вставьте самозагружаемый диск в дисковод и проверьте состояние жесткого диска.

Другие проблемы

Дата/время неверно установлена.

- * Исправить дату и время можно посредством операционной системы или утилиты SCU.
- * Выполнение всех вышеописанных процедур, в результате которого параметры даты и времени при каждой новой загрузке компьютера все еще неверны, означает, что батарея RTC завершила срок своей службы. Обратитесь к уполномоченному дилеру для замены RTC батареи.

Перезагрузка компьютера

Вам, вероятно, придется перезагружать Ваш компьютер в некоторых случаях, когда происходят системные ошибки и происходит “подвисание” используемых Вами программ.

Если система, как Вам кажется, работает нестабильно, “подвисает”, подождите некоторое время. Возможно, что система обрабатывает данные. Периодически проверяйте состояние индикатора работы жесткого диска. Если индикатор периодически загорается, значит, программа обращается к данным и препятствует Вам использовать клавиатуру. Если Вы уверены, что действие системы остановилось, и Вы не можете использовать функцию “возобновления” работы операционной системы, перезагрузите компьютер.

Перезагрузка компьютера возможна любым из этих способов:

- * Нажмите комбинацию клавиш Ctrl+Alt+Del.
- * Если вышеупомянутое действие не работает, выключите систему. Подождите в течение как минимум пяти секунд, и включите ее снова.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Перезагрузка системы приведет к потере всех несохраненных данных.

Технические характеристики

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Спецификации модели могут изменяться без предварительного уведомления

RU

Центральный процессор

Intel Mobile Pentium-M / Dothan, FSB (Front Side Bus) 400/533 MHz, thermal 35 W

Память L2 Cache

1 MB on-die для Intel Pentium-M

2 MB on-die для Dothan

ПЗУ BIOS

512 KB Flash EEPROM (includes system and VGA BIOS), ACPI, с функцией Plug-and-Play

ОЗУ

2 x 200-pin DDRII SO-DIMM (с возможностью наращивания), с поддержкой DDRII 400/533

Дисплей

Панель

14.1/15-дюймовая TFT, с разрешением до 1024x768 XGA

Видео контроллер

SMA (Shared Memory Architecture)

Видео порты

VGA порт, S-video порт (PAL/NTSC)

Клавиатура

Стандартные клавиши, цифровая клавиатура, 12 функциональных клавиш, специальная функциональная (Fn) клавиша и клавиши Windows.

Устройство указания

Сенсорная панель Touchpad с 2 кнопками

Хранение данных

Привод гибких дисков (внешн.)

3.5-дюймовый, 1.44 MB, USB (опционально)

Жесткий диск

2.5-дюймовый, 9.5 мм, с поддержкой Ultra DMA (PATA) / SATA

Привод оптических дисков

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

Аудио порты

Три аудио порта для Line-out / Mic-in / S/PDIF

PC- карта

Тип II x 1, с поддержкой CardBus

Порты входа/выхода

Три USB порта (поддержка USB 2.0), порт IEEE 1394a

Модем

Встроенный 56 Kbps V.90 MDC факс-модем

Локальная сеть LAN

Встроенная 10/100/1000 M Base-TX

Беспроводная локальная сеть LAN (опционально)

Один разъем Mini PCI и одна антенна для карты беспроводной локальной сети LAN, совместимая со стандартом 802.11a/b/g (в некоторых моделях входит в комплект поставки)

Питание

Сетевой адаптер

Универсальный адаптер сети переменного тока 65 W; вход: 100-240 V, 50/60 Hz AC, с поддержкой зарядки во время работы

Батарея

2200 mAh (6-cell) Li-ion

RU

Габариты (ШхГхВ)

10.91х12.95х1.02-1.31 дюймов (277х329х26-33.3 мм)

Вес

5.7 унций (2.6 кг)

Условия работы и хранения

Температура

При работе: от 0 °C (32 °F) до 35 °C (95 °F)

При хранении: от -20 °C (-4 °F) до 60 °C (140 °F)

Влажность

При работе: от 10% до 90% при отсутствии конденсации

При хранении: от 5% до 95% при отсутствии конденсации

Prestigio Nobile 1510

Návod k obsluze

77

(Květen 2005)

OBCHODNÍ ZNAČKY

Všechny názvy výrobků a jejich značky jsou obchodními známkami nebo registrovanými obchodními známkami a jsou ve vlastnictví jejich příslušných vlastníků.

POZNÁMKA

Informace, které jsou obsažené v tomto návodu, jsou předmětem změn bez dalšího upozornění.

PRESTIGIO NOBILE 1510

1

Začínáme...

Gratuluje 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.

Příprava počítače k prvnímu použití

Tato kapitola obsahuje rady jak připravit počítač k prvnímu 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
- Feritové jádro /jádra/- volitelné

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

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

Připojení počítače ke zdroji napájení

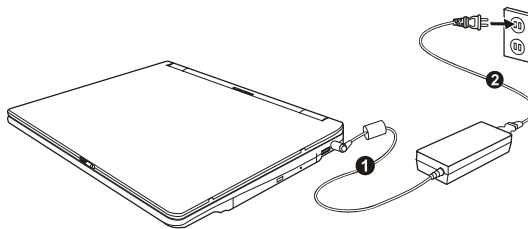
Počítač může být napájen buď pomocí externího síťového AC adaptéru, nebo pomocí své vnitřní vestavěné baterie.

UPOZORNĚNÍ:

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

*** Před použitím počítače s nově instalovanou baterií je doporučeno provést její inicializaci.**

1. Ujistěte se, že je počítač vypnut.
2. Zasuňte výstupní DC kabel od adaptéru do konektoru na zadní straně počítače /1/.
3. Zasuňte jeden konec síťového AC kabelu do adaptéru a jeho druhý konec do síťové zásuvky na zdi /2/.



4. Když je AC adaptér připojen do sítě, prochází adaptérem do počítače napájecí proud.

UPOZORNĚNÍ:

*Pokud odpojíte AC adaptér, odpojte jej nejprve od el. sítě vytážením vidlice ze zásuvky na zdi a teprve potom od počítače. Opačný postup může poškodit AC adaptér nebo počítač.

*Když odpojíte konektor, vždy jej vytahujte ze zdířky za tělo konektoru, nikdy ne tahem za kabel.

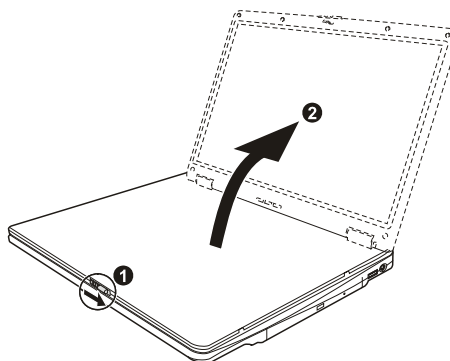
POZNÁMKA: Pokud je AC adaptér připojen, dochází také k dobíjení baterie počítače.

07

Odklopení panelu počítače

UPOZORNĚNÍ: Při otvírání panelu displeje postupujte s citem. Hrubé zacházení s panelem displeje může počítač poškodit.

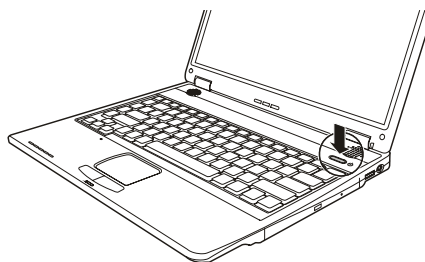
Pro otevření panelu počítače je nutno odjistit západku směrem doprava /1/ a pak panel /2/ zvednout směrem nahoru. Panel pak můžete nastavit na úhel, který vám poskytuje nejpohodlnější sledování displeje.



Zapnutí a vypnutí počítače

Zapnutí počítače

1. Ujistěte se, že je počítač připojen k napájecímu napětí.
2. Stiskněte tlačítko napájení.
3. Při každém zapnutí počítače provede počítač nejprve inicializační test svých jednotlivých hardwarových komponentů /POST/ a poté dojde k načtení operačního systému, např. Windows.



Vypnutí počítače

Pro vypínání počítače používejte příkaz "vypnout počítač", který je obsažen ve vašem operačním systému.

POZNÁMKA: Existují i jiné možnosti vypnutí vašeho počítače, při kterých se počítač po opětovném zapnutí dostane do stejného stavu, jako byl před vypnutím - "spánek" počítače.

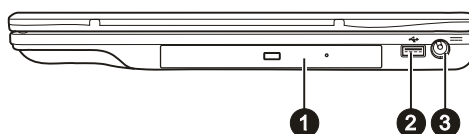
UPOZORNĚNÍ: Pokud potřebujete zapnout počítač okamžitě po jeho předchozím vypnutí, vyčkejte s jeho zapnutím alespoň 5 sekund. Okamžité zapnutí počítače po jeho vypnutí může mít za následek jeho poškození.

Pohled na počítač

Tato kapitola vám podává přehled o vnějších součástech počítače a ve zkratce popisuje funkci každé jeho součásti.

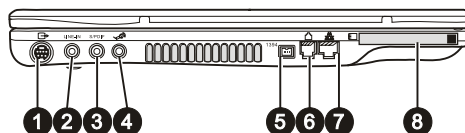
POZNÁMKA: V závislosti na modelu, který jste zakoupili, nemusí být vzhled počítače přesně totožný s popisem v tomto návodu.

Součásti na pravé straně počítače



Položka	Součást	Popis
1	Mechanika Combo/DVD +RW/ DVD -RW/ DVD Dual/ Super Multi Drive	Akceptuje kompaktní disky, ze kterých můžete instalovat nebo otevírat software, přistupovat k různým datům a přehrávat hudební či video soubory.
2	Port USB	Do USB portu můžete připojovat různá USB zařízení, jako je disketová mechanika 3,5", tiskárna, digitální kamera či fotoaparát, joystick pro hraní her a další USB zařízení.
3	Napájecí konektor	Slouží pro připojení AC síťového adaptéru.

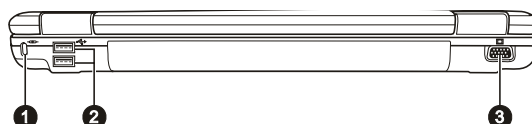
Součásti na levé straně počítače



Položka	Součást	Popis
1	S-Video konektor	Pomocí S-Video konektoru můžete k počítači připojit externí video zařízení, jako je například televizní přijímač, podporující výstup S-Video.
2	Vstupní audio konektor	Tento konektor slouží pro připojení Hi-Fi soupravy, radiopřijímače, syntetizátoru, walkmana atd.
3	Konektor S/PDIF	Pomocí S/PDIF konektoru můžete k počítači připojovat různá zařízení, vyžadující digitální audio výstup, jako jsou např. digitální reproduktorové soustavy.
4	Mikrofonní konektor	Slouží pro připojení externího mikrofону.
5	Port IEEE 1394a	Slouží pro připojení zařízení standardu 1394, jako je např. skener, tiskárna, DVCAM, VCR a některá další zařízení.

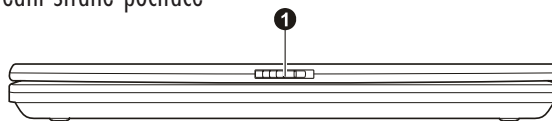
Položka	Součást	Popis
6	Konektor RJ-11	Slouží pro připojení počítače k telefonní lince.
7	Konektor RJ-45	Slouží pro připojení počítače k počítačové síti LAN.
8	Slot pro PC kartu	Slouží pro zasunutí PC karty, která může mít různé funkce.

Součásti na zadní straně počítače



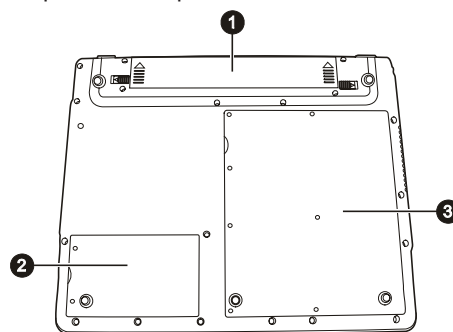
Položka	Součást	Popis
1	Pojistný Kensington zámek	Umožňuje uzamknout počítač ke stabilnímu objektu a slouží jako pojistka proti jeho odcizení.
2	Porty USB	Do každého ze dvou USB portů můžete připojovat různá USB zařízení, jako je disketová mechanika 3,5", tiskárna, digitální kamera či fotoaparát, joystick pro hraní her a další USB zařízení.
3	Port VGA	Slouží pro připojení externího CRT monitoru.

Součásti na přední straně počítače



Položka	Součást	Popis
1	Západky horního panelu	Aretují horní panel v uzavřené poloze.

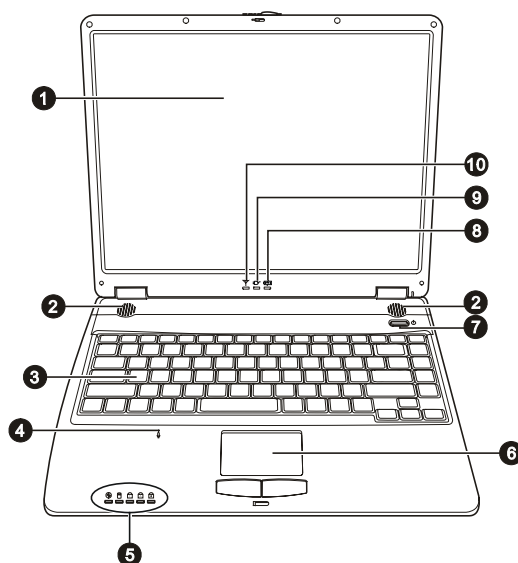
Součásti umístěné na spodní straně počítače



Položka	Součást	Popis
1	Baterie /soubor článků- battery pack/	Napájí počítač v případě, že není připojen do el. sítě.
2	Místo pro pevný disk počítače	Zde je uložen pevný disk vašeho počítače.

Položka	Součást	Popis
3	Kryt dalších součástí počítače	Uvnitř jsou uloženy: Slot pro paměti počítače, umožňující rozšíření jeho paměti. Slot Mini PCI pro volitelné Mini PCI karty. V závislosti na modelu počítače zde může být předinstalována Mini PCI Wireless LAN karta. Karta modemu vašeho počítače.

Součásti počítače na horní straně



Položka	Součást	Popis
1	LCD monitor	Slouží jako obrazový výstup počítače.
2	Stereo reproduktory	Reprodukovat zvuky a hudbu z počítače.
3	Klávesnice	Slouží jako zařízení pro zadávání dat do počítače.
4	Mikrofon	Zachycuje zvuk a hlas a přenáší jej do počítače.
5	Indikátory zařízení	Indikují stav různých zařízení počítače. Indikátor činnosti DVD mechaniky Indikátor činnosti pevného disku Indikátor funkce Num Lock Indikátor funkce Caps Lock Indikátor funkce Scroll Lock
6	Polohovací zařízení - touchpad	Zařízení, které nahrazuje myš. Skládá se z obdélníkové podložky a levého a pravého tlačítka.
7	Tlačítko napájení	Uvádí počítač do stavu "Zapnuto" a "Vypnuto".
8	Indikátor nabíjení baterie	Svítil zeleně, když je baterie nabita a počítač je napájen ze sítě pomocí AC adaptéru. Svítil žlutě, když je baterie nabíjena. Bliká červeně, když je baterie téměř plně vybitá.

Položka	Součást	Popis
9	Indikátor napájení	Svítil zeleně, když je počítač zapnut. Bliká zeleně, když je počítač v pohotovostním /standby/ režimu.
10	Indikátor bezdrátové sítě LAN /Wireless LAN/	Svítil zeleně, pokud je systém připraven k připojení k bezdrátové síti.

72

Používání vašeho počítače.

V této kapitole naleznete informace o tom, jak používat váš počítač.

Pokud jste začátečníci při používání počítače, 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 notebook.

V této kapitole jsou popsány základy používání těchto jednotlivých částí počítače:

- * Klávesnice
- * Pohovovací zařízení - touchpad
- * Disketová mechanika
- * Pevný disk
- * DVD mechanika
- a tyto jeho jednotlivé funkce:
- * Zapnutí a vypnutí počítače
- * Video funkce počítače
- * Audio funkce
- * Komunikační funkce

Zapnutí a vypnutí počítače

Pro zapnutí a vypnutí počítače existuje více způsobů.

Zapnutí počítače

Zapnutí počítače provádějte vždy stisknutím tlačítka napájení.

Po zapnutí začne počítač načítat operační systém /OS/, který je uložen na pevném disku nebo na disketě. 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 OS Microsoft Windows.

Vypnutí počítače

Po dokončení práce na počítači jej můžete buď vypnout, nebo jej uvést do "pohotovostního" stavu /standby/ nebo do stavu "spánku".

Pro vypnutí v tomto režimu...	provedte toto...	pro zapnutí nebo pokračování v práci
Vypnutí	řídíte se postupem platným pro váš operační systém. Tento postup předchází ztrátě neuložených dat nebo poškození vašeho softwaru. Pokud je systém zablokovaný z důvodu hardwarových nebo softwarových problémů, stiskněte pro vypnutí počítače tlačítko napájení.	Stiskněte tlačítko napájení.

Pro vypnutí v tomto režimu...	provedte toto...	pro zapnutí nebo pokračování v práci
Pohotovostní režim - "standby"	V závislosti na vašem konkrétním nastavení v OS Windows je možno uvést počítač do pohotovostního stavu těmito kroky: *Sklopením a uzavřením panelu displeje *Stiskem kláves Fn + F12 *Stiskem tlačítka napájení	Stiskněte jakoukoliv klávesu.
"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 kláves Fn + F12 *Stisknutím tlačítka napájení.	Stiskněte tlačítko napájení.

Pokud vyberete zastavení počítače v "pohotovostním" režimu nebo v režimu "spánku", můžete se dalším zapnutím navrátit do stavu, ve kterém jste zanechali počítač před jeho vypnutím.

Použití klávesnice

Klávesnice vašeho počítače má všechny standardní funkce jako klávesnice stolního počítače a dále funkční klávesy Fn pro některé specifické funkce. Standardní funkce klávesnice mohou být dále rozděleny do čtyřech hlavních kategorií:

- * Klávesy, které slouží k psaní
- * Klávesy pro ovládání kurzoru
- * Numerické klávesy
- * Funkční klávesy

Klávesy, které slouží k psaní

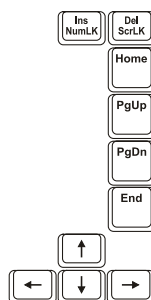
Tyto klávesy mají podobnou funkci, jako klávesy na psacím stroji. Je zde přidáno několik kláves pro speciální účely, jako např. Ctrl, Alt, Esc a klávesy Lock. Po stisku kláves Lock /Num Lock atd./ se rozsvítí odpovídající indikátor zapnutí této funkce.

Klávesnice	Popis
	Klávesa Ctrl je obvykle používána v kombinaci s některou jinou klávesou pro specifické funkce v různých programech.
	Klávesa Alt je používána v podobných případech jako klávesa Ctrl.
	Klávesa Esc je obvykle používána pro zastavení určitého probíhajícího procesu. Příkladem může být opuštění programu a zrušení nějakého příkazu. Funkce závisí na programu, který používáte.
	Klávesa Shift slouží při psaní k přepnutí na velká písmena při použití alfabetských znaků. Také je někdy používána v kombinaci s jinými klávesami pro specifické funkce v různých programech.
	Klávesa Backspace pohybuje kurzorem o jedno místo doleva a maže znaky v tomto místě.
	Stiskem klávesy Fn a této klávesy se zapíná a vypíná funkce Num Lock. Když je tato funkce zapnuta /indikátor svítí/, aktivují se numerické klávesy.
	Stiskem klávesy Fn a této klávesy se zapíná a vypíná funkce Scroll Lock. Když je tato funkce zapnuta /indikátor svítí/, můžete pohybovat zobrazením na obrazovce o jeden řádek nahoru a dolů pomocí kláves s šipkami. Tato funkce není dostupná ve všech programech.

Klávesnice	Popis
	Stiskem této klávesy zapnete a vypnete funkci Caps Lock. Když je tato funkce zapnuta / indikátor svítí/, můžete klávesami vkládat horní znaky, které jsou umístěny na klávesách.
	Klávesa Pause dočasně zastaví rolování zobrazení na obrazovce. Tato funkce není dostupná ve všech programech.
	Klávesa Print Screen vytiskne obsah displeje. Tato funkce není dostupná ve všech programech.

72

Ovládací klávesy kurzoru



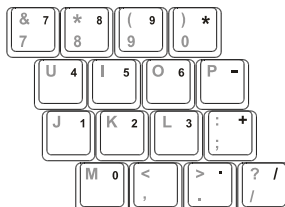
POZNÁMKA: Kurzorem se rozumí pohyblivý indikátor na obrazovce, který vám dává informaci o tom, kde se objeví cokoli, co vložíte či napíšete na obrazovku. Kurzor může být svislá či vodorovná krátká linka, nebo může mít i jiné podoby.

Ovládací kurzorové klávesy jsou všeobecně používány pro editační účely, jako např.:

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.
	Přesune stránku nahoru.
	Přesune stránku dolů.
	Přesune kurzor na začátek řádky nebo dokumentu.
	Přesune kurzor na konec řádky nebo dokumentu.
	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.
	Vymaže znaky napravo od kurzoru a přesune následující text o jedno místo doleva.

Numerická klávesnice

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 a stiskněte klávesu 4, která má na sobě Euro značku.

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.

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 klávesnici vyznačeny modře. K vyvolání těchto alternativních funkcí stiskněte nejprve klávesu Fn a držte ji 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".

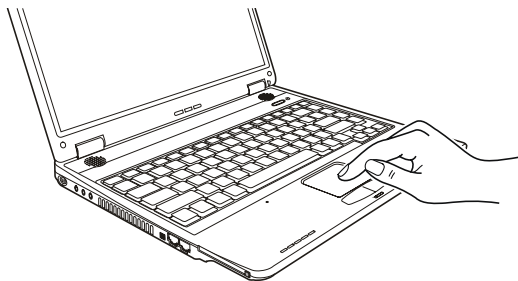
Klávesa	Popis
	Zapíná a vypíná bezdrátové připojení k síti LAN /wireless LAN/. POZNÁMKY: * Tato funkce je dostupná pouze tehdy, jestliže je instalována volitelná Mini PCI Wireless LAN karta. * Letecké společnosti zakazují, vzhledem k bezpečnosti leteckého provozu, používání bezdrátové síťové karty v letadlech. Pokud chcete pracovat na svém počítači v letadle, nezapomeňte bezdrátovou Wireless LAN kartu vypnout.
	Snížení hlasitosti zvuku
	Zvýšení hlasitosti zvuku
	Prepíná výstupní signál displeje na jedno z následujících zařízení, pokud je externí zařízení připojeno. LCD > CRT > LCD & CRT > LCD POZNÁMKY: *V režimu celé obrazovky v DOS nebo při přehrávání DVD nebo MPEG souborů není přepínání výstupního signálu možné. *Tato funkce je dostupná pouze v případě použití zařízení standardu Plug and Play.
	Snižuje jas monitoru LCD.
	Zvyšuje jas monitoru LCD.
	Vypíná a zapíná zvukový výstup /funkce MUTE/.
	Vypíná a zapíná zobrazení na displeji počítače.
	Slouží jako tlačítko pro "uspání" počítače, funkci kterého je možno definovat v systému Windows, v možnostech řízení spotřeby počítače.

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 výběr. Svoji funkci nahrazuje myš.



Zařízení touchpad se skládá z obdélníkové podložky a levého a pravého tlačítka. Při používání touchpadu umístíte 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:

Název	Činnost
Místo	Pohybujte prstem na podložce touchpadu, dokud kurzor neukáže na požadovaný výběr na obrazovce.
Kliknutí	Stiskněte a uvolněte levé tlačítko nebo lehce klepněte kdekoli na podložku touchpadu.
Dvojitě 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 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. 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, jeho rychlost 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.

Používání pevného disku

Ve vašem počítači je nainstalován pevný disk a jeho značení je C.

Pevný disk vašeho počítače je zařízení pro ukládání dat a je založeno na nevyjímatelných rotujících magnetických discích uvnitř tohoto zařízení. Na pevném disku je uložen váš operační systém a softwarové aplikace.

Pevný disk ve vašem počítači je typu 2,5" PATA /Parallel ATA/ nebo SATA /Serial ATA/. Tento typ pevného disku v sobě obsahuje nejnovější technologie rychlého a spolehlivého ukládání dat, založené na integrování všech nezbytných ovládacích obvodů přímo v těle jednotky pevného disku. Tato integrace dovoluje výrobcí optimalizovat výkon tohoto zařízení.

UPOZORNĚNÍ:

* Pravidelně zálohujte vaše data, která máte uložena na pevném disku, na některé jiné médium, např. na disketu nebo na jiné médium pro úschovu dat.

* Nikdy nezkoušejte pevný disk vyjmout z počítače nebo instalovat nový pevný disk pokud je počítač zapnut.

Může dojít ke ztrátě dat na disku, může dojít k poškození počítače nebo se mohou poškodit citlivé elektronické obvody samotného pevného disku.

* Nikdy nevyplínejte nebo neresetujte počítač, pokud je pevný disk zrovna ve funkci a indikátor jeho činnosti svítí.

Používání DVD mechaniky

Váš počítač je vybaven mechanikou DVD, obvykle v systému označovanou jako D. V závislosti na konkrétním modelu počítače může být optická mechanika jednou z následujících:

* Combo mechanika může pracovat jako DVD mechanika a CD-RW mechanika.

* DVD RW mechanika může pracovat jako Combo mechanika a DVD -RW / DVD +RW mechanika.

* DVD Dual Drive mechanika může pracovat jako DVD mechanika a také může zapisovat na jednostranné dvouvrstvé DVD disky.

* Super Multi mechanika zahrnuje:

DVD Multi Drive mechaniku (pouze čtení), která vám umožňuje číst data na všech typech disků DVD-ROM a DVD-R, nebo

DVD Multi Drive mechaniku (i zápis), která vám umožňuje nejen čtení ale i zápis dat na všechny typy disků DVD-ROM a DVD-R.

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, nežli který je popsán v návodu, může způsobit vaše vystavení se nebezpečnému laserovému záření.

POZNÁMKY:

* Tato DVD mechanika je klasifikována jako laserový produkt třídy 1. Výstražný štítek "Class 1 Laser Product" je umístěn na mechanice.

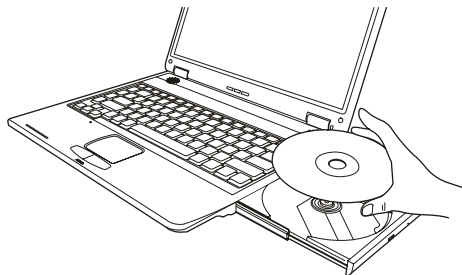
CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

* 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.
2. Stiskněte vysunovací tlačítko, které je umístěno na mechanice a vodičí sánky pro disk se částečně vysunou z mechaniky. Jemně je ručně vytáhněte až do polohy jejich úplného vysunutí.
3. Vložte disk do vodičích sáněk potíštěnou stranou nahoru a mírně na něj uprostřed zatlačte, aby střed disku zapadl do středového unášече mechaniky.



Při manipulaci s diskem a jeho vyjímání z mechaniky jej držte pouze za jeho hrany a z vodičích sáněk jej zvedejte přímo vzhůru. .

4. Jemně zasuněte vodičí sánky s diskem zpět do mechaniky.

POZNÁMKA: Vyjmečně může dojít k případu, že disk nelze z mechaniky vyjmout stisknutím vysunovacího tlačítka, a je nutno jej vyjmout manuálně.

Používání video funkcí počítače

Video systém vašeho počítače zahrnuje:

- * 14,1"/15" TFT /Thin-Film Transistor/ barevný LCD display s rozlišením 1024x768 XGA
- * Možnost simultánního zobrazení jak na LCD panelu počítače, tak i na externím CRT monitoru, které je užitečné zejména v případě provádění prezentací, kdy nemusíte být k posluchačům otočeni zády.
- * 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 dodáván spolu s vaším počítačem.
- * 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 do nevstoupí do "pohotovostního" režimu ani do režimu "spánku".

Konfigurace režimů zobrazení

POZNÁMKY:

- * K využití výhod rozšířených video možností počítače je nutné nainstalovat s počítačem dodávaný ovladač.
- * Pokud používáte pouze externí CRT monitor, pak rozlišení závisí na doporučeném rozlišení tohoto monitoru.

Váš počítač byl z výroby nastaven na určité /výchozí/ rozlišení a na určitý počet zobrazovaných barev. Toto nastavení můžete 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.

17

Použití audio systému počítače.

POZNÁMKY:

* K využití výhod rozšířených audio možností počítače je nutné nainstalovat s počítačem dodávaný ovladač.

* Pokud se při nahrávání zvuků pomocí mikrofону objevuje rušení, zkuste snížit nastavenou úroveň signálu mikrofonního vstupu.

Vlastnosti audio systému vašeho počítače:

* Digitální a analogové směšovací funkce, které jsou zapotřebí při nahrávání a přehrávání zvuků na vašem počítači.

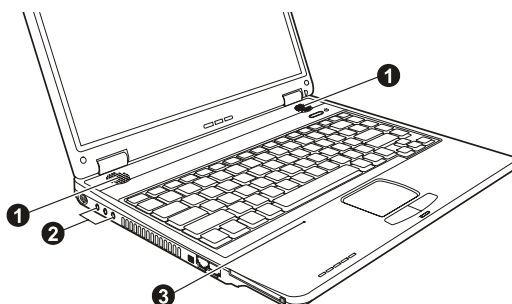
* Kompatibilní Sound Blaster Pro

* Sada reproduktorů /1/

* Externí audio konektory /2/

* Vestavěný mikrofon /3/ a

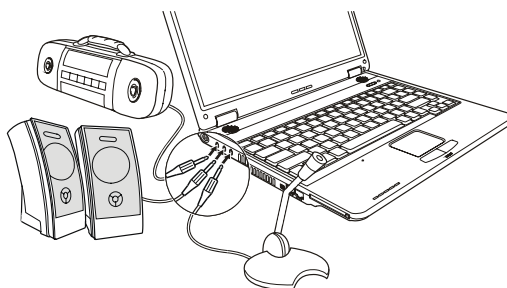
* Ovládání hlasitosti pomocí kláves Fn+F3 a Fn+F4



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

Pro lepší kvalitu audio reprodukce můžete k počítači připojit externí audio zařízení.



* Vstupní audio konektor - audio input - může být propojen s výstupním "line-out" konektorem vašeho Hi-Fi zařízení, radiového tuneru, syntezátoru, walkmanu 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.

* Do mikrofonního konektoru může být připojen externí mikrofon pro nahrávání hlasu nebo různých zvuků.

POZNÁMKA: Při použití externích reproduktorů, sluchátek nebo mikrofonu nelze současně používat vestavěné reproduktory či vestavěný mikrofon.

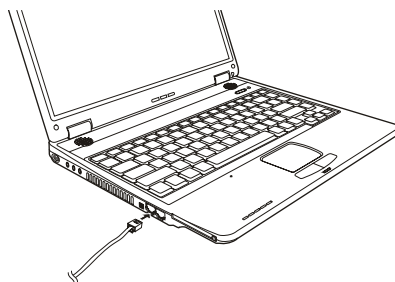
Použití komunikačních prostředků počítače

Použití modemu

POZNÁMKA: Pro využití výhod vestavěného modemu je nutné nainstalovat s počítačem dodávaný ovladač.

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.



POZNÁMKY:

* Při použití komunikačního softwaru je nutné vypnout funkce řízení spotřeby počítače.

* COM port modemu nastavte na COM 3.

* Nastavte další parametry modemu, jako je rychlost modemu /v bodech/ a typ telefonní linky /pulsní nebo tónové vytáčení/.

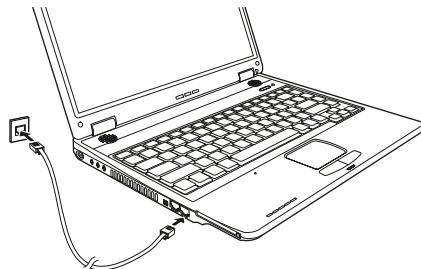
* Při používání komunikačního softwaru nepoužívejte pohotovostní režim "standby"

Použití počítačové sítě LAN

POZNÁMKA: Pro využití výhod vestavěných funkcí pro připojení k sítím LAN je nutné nainstalovat s počítačem dodávaný ovladač.

Vnitřní vestavěný modul 10/100/1000 Base-TX LAN (Local Area Network) vám dovoluje počítač připojit k místní počítačové síti. Modul podporuje přenos dat rychlostí do 100 MB/s.

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.



07

Použití bezdrátové sítě LAN /Wireless LAN, WLAN/.

V závislosti na modelu vašeho počítače může váš počítač obsahovat předinstalovanou kartu Mini PCI WLAN přímo z výroby. Tato karta vám umožňuje v bezdrátovém prostředí bezdrátový přístup k internetu nebo k místní síti.

Funkce modulu WLAN zahrnují:

* Technologii 2.4 GHz DSSS /Direct Sequence Spread Spectrum/

* Podporu modulů Peer to Peer /Ad-Hoc/ a Access Point /Infrastructure/.

* Šifrování dat WEP /Wired Equivalent Privacy/ 64/128 bit

* Přenosový poměr na 9 / 18 / 36 / 54 MB/s /režim 802.11g /s automatickou volbou rychlosti přenosu dat na 1 / 2 / 11 MB/s /režim 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.

Vypnutí a zapnutí WLAN

POZNÁMKY:

***Letecké společnosti 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.**

***Informace v této kapitole jsou určeny pouze pro modely, které jsou vybaveny modulem pro bezdrátovou síť LAN.**

***Vypnutí radiového vysílání modulu LAN není totožné s vypnutím pomocí utility WLAN pomocí operačního systému Windows.**

Váš počítač má vestavěnou funkci "horkých kláves" Fn+F1, kterými je možno vysílání signálu WLAN rychle a pohodlně zapínat a vypínat. Stiskem kombinace horké klávesy Fn + F1 zapnete vysílání radiového signálu sítě WLAN. Indikátor provozu WLAN se rozsvítí a podává tak informaci o připravenosti počítače ke spojení se sítí WLAN.

Pro dočasné vypnutí vysílání signálu pro síť WLAN stiskněte klávesy Fn + F1. Indikátor provozu WLAN zhasne.

Z hlediska načítání operačního systému vašeho počítače závisí nastavení vysílání signálu WLAN na posledním stavu /zapnuto - vypnuto/ před vypnutím počítače. Pokud bylo vysílání signálu WLAN před vypnutím počítače vypnuto, bude vypnuto i po opětovném zapnutí počítače a naopak.

Navázání úspěšného spojení s WLAN sítí trvá počítači cca 30 sekund, odpojení od sítě pak asi 10 sekund.

Připojení k bezdrátové síti.

1. Ujistěte se, že je vysílání radiového signálu sítě WLAN zapnuto stisknutím kombinace kláves Fn + F1.

2. Dvojitě klikněte na ikonu "připojení bezdrátové sítě", která je zobrazena na hlavním panelu Windows. Pokud je detekováno nějaké bezdrátové spojení se sítí, objeví se na obrazovce následující okno.



3. Vyberte bezdrátovou síť, ke které se chcete připojit, a pak klikněte na položku “připojit”.

4. V závislosti na nastavení můžete být požádáni o vložení klíče WEP /více informací naleznete v on-line příručce Windows pro nastavení bezdrátové sítě/.

Napájení počítače

Váš počítač může být napájen jednak pomocí externího AC adaptéru, nebo pomocí vnitřní baterie.

AC síťový adaptér

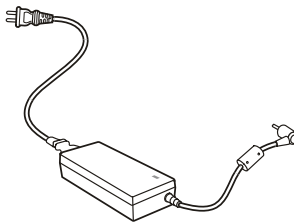
UPOZORNĚNÍ:

*Síťový AC adaptér je určen pouze pro použití s vaším počítačem. Připojení adaptéru k jiným zařízením může způsobit jeho poškození.

*Napájecí síťový 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 síťového 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 vytážením konektoru za jeho tělo z jeho 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 aplikační programy vyžadují častý přístup k periferiím počítače, pracovní čas počítače bude při provozu na baterii kratší.

Rady pro šetření elektrickou energií.

Kromě automatického řízení spotřeby vašeho počítače můžete maximalizovat čas, po který je počítač schopen pracovat na baterii, následujícími doporučeními.

- * Nevypínejte systém řízení spotřeby počítače.
- * Snižte jas LCD monitoru na nejnižší možnou přijatelnou úroveň.
- * Pokud pracujete s aplikací, která využívá PC kartu, zavřete aplikaci, pokud ji již nepotřebujete k práci.
- * Pokud máte nainstalovanou PC kartu, vyjměte ji, pokud ji nepoužíváte. Některé PC karty spotřebovávají elektrickou energii dokonce i ve stavu, kdy nejsou aktivní.
- * Deaktivujte funkci WLAN pokud ji nepoužíváte. /Viz "Vypnutí/zapnutí WLAN" v kapitole 2./
- * Pokud počítač nepoužíváte, vypněte jej.

Možnosti rozšíření vašeho počítače

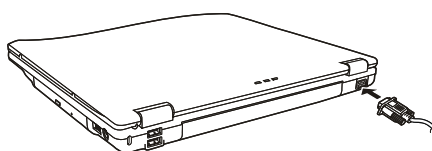
Připojením různých periferních zařízení můžete rozšířit možnosti a funkce vašeho počítače.

Připojení externího monitoru

Pokud chcete využívat výhod větší zobrazované plochy a vyššího rozlišení, můžete k tomuto počítači připojit externí CRT monitor a nebo externí LCD monitor.

Při jeho připojování postupujte podle následujících instrukcí:

1. Ujistěte se, že počítač není zapnut.
2. Připojte signálový konektor CRT monitoru typu D do VGA portu počítače.



3. K CRT monitoru připojte napájecí kabel a zasuněte jej do el. zásuvky na zdi.
4. Pokud chcete tento CRT monitor hned používat, zapněte jej dříve, než zapnete počítač.
5. CRT monitor by měl fungovat hned po zapnutí počítače na základní nastavení. Pokud tomu tak není, přepněte zobrazení na tento CRT 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 "Vlastnostech monitoru".
6. Nastavení monitoru lze měnit pomocí funkcí v operačním systému. Nahlédněte do návodu k obsluze operačního systému nebo vyhledejte pomoc "on line".

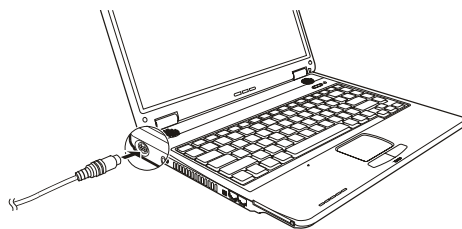
UPOZORNĚNÍ: Neodpojujte externí monitor, pokud se počítač nachází v pohotovostním režimu /standby/ nebo v režimu "spánku". Pokud není externí monitor připojen po znovuzahájení činnosti počítače po "probuzení", LCD monitor počítače nemusí poskytovat odpovídající obrazový výstup.

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 řiďte 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 výstupního 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.
4. Zapněte TV přijímač a přepněte jej do video režimu.
5. Zapněte počítač a přepněte zobrazení na TV přijímač 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 uspaním připojen byl, může docházet k nesprávnému zobrazení na LCD displeji.**

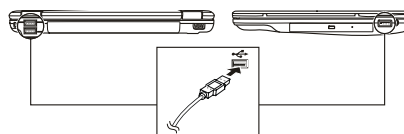
***Ujistěte se o správnosti instalace VGA ovladače.**

Připojení USB zařízení

Váš počítač je vybaven 4 porty USB, které podporují přenos dat rychlostí do 12 MB/s pro zařízení USB 1.1 a 480 MB/s pro zařízení USB 2.0, 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, které mohou být spojeny 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.

Pro připojení USB zařízení zasuňte jednoduše konektor od kabelu tohoto zařízení do jednoho z USB portů počítače.

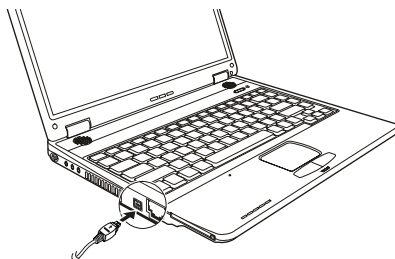


Připojení zařízení standardu IEEE 1394a

Váš počítač je vybaven portem standardu IEEE 1394a, do kterého je možno připojit zařízení standardu 1394.

IEEE 1394a je další generací standardu sériových řadičů, které poskytují vysokorychlostní transfer dat, vícekanálové připojení a konektivitu "Hot Plug". Tyto porty dovolují připojit až 63 zařízení, mezi která mohou patřit například skenery, tiskárny a CCD obrazové snímače, ale také spotřební elektronika jako např. DVCAM nebo VCR.

Pro připojení zařízení standardu 1394a zasuňte jednoduše konektor kabelu tohoto zařízení do portu počítače.



22

Používání PC karet

Váš počítač je vybaven slotem pro PC kartu.

PC karty jsou periferními produkty o velikosti kreditní karty, založené na standardu PCMCIA /Personal Computer Memory Card International Association/. Tato nezisková asociace slouží pro podporu výměnnosti modulů mezi přenosnými počítači, kde jsou nejdůležitějšími kritérii odolnost zařízení, jeho malá spotřeba elektrické energie a malé rozměry.

Typ PC karet

Váš počítač je vybaven slotem pro PC karty typu II. Mezi nejobvyklejší karty typu II. patří zejména flash paměti, paměti SRAM, modemy, síťové LAN karty a karty SCSI.

Podpora CardBus

Slot pro PC karty vašeho počítače podporuje specifikace CardBus. CardBus je 32-bitová verze technologie PC karet, a dovoluje přenos rychlostí do 133 MB/s na 33 MHz. Typickými aplikacemi této specifikace jsou karty SCSI host bus a vysokorychlostní síťové karty.

Vkládání a vyjímání PC karet ze slotu

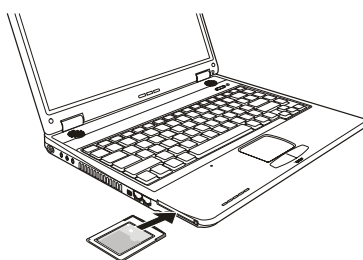
POZNÁMKY:

* Některé PC karty vyžadují přidavné systémové prostředky. Před použitím takové PC karty je nutné uvolnit ostatní systémové prostředky pro tuto kartu.

* Ažkoliv některé PC karty mohou být vloženy a vyjmuty z počítače bez nutnosti jeho vypnutí, nemůžete instalovat ani vyjmát PC karty během pohotovostního režimu počítače /režim standby/.

Vložení PC karty

1. Nejprve se seznámte s umístěním slotu pro PC karty, který naleznete na levé straně počítače.
2. Pak zasuňte kartu nálepkou nahoru do slotu, dokud nevyškočí vysunovací tlačítko.



3. Když je nová karta vložena, počítač ji začne detekovat a zkusí nainstalovat odpovídající ovladač pro tuto kartu. Pro dokončení procesu instalace karty sledujte instrukce na monitoru počítače.

Vyjmutí PC karty

1. Dvojitě klikněte na ikonu "Bezpečné odebrání hardwaru", kterou naleznete v hlavním panelu Windows XP a na obrazovce se vám otevře okno s bezpečným odebráním hardwaru.
2. Vyberte PC kartu, kterou chcete odebrat a klikněte na tlačítko "Stop" aby byl provoz karty zastaven.
3. Stiskněte vysunovací tlačítko karty a ta se vysune ze svého slotu.
4. Pak kartu ze slotu vyjměte.

Upgrade /rozšíření/ vnitřních komponentů počítače

Váš počítač můžete rozšířit výměnou procesoru /CPU/ 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.

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 nevyjímajte 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:



Pro instalaci potřebného ovladače jednoduše klikněte na odpovídající ikonu na levé straně a tím dojde ke spuštění instalace vybraného ovladače. Ikony a ovladače jsou popsány dále:

Ikona	Název	Popis
	Ovladač Chipset	Tento ovladač zajišťuje plnou funkčnost následujících ovladačů. Instalujte tento ovladač 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.
	Ovladač modemu	Instalace ovladače modemu vám dovoluje využívat funkce modemu vašeho počítače.
	Ovladač LAN	Instalace ovladače LAN vám dovolí využívat možnosti síťového propojení vašeho počítače.
	Ovladač polohovacího zařízení - touchpadu	Instalací tohoto ovladače získáte možnost plně využívat všech funkcí polohovacího zařízení.
	Ovladač WLAN /volitelné/	Instalací ovladače WLAN získáte možnost využívat připojení k bezdrátové síti pomocí vestavěné karty Mini-PCI Typ-IIIB WLAN. POZNÁMKA: Funkce Plug and Play systému Windows může automaticky detekovat nové hardwarové zařízení /karty Mini-PCI WLAN/ a zobrazit průvodce se žádostí o instalaci ovladače. Pro ignorování tohoto průvodce klikněte na tlačítko "Zrušit".
	Program Adobe Acrobat Reader	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	Dovoluje vám výběr prohlížení návodu k obsluze v požadované jazyce.
	Procházení CD disku	Procházení obsahem tohoto CD disku.

Péče o váš počítač

Odpovídající péče o váš počítač vám zajistí jeho bezproblémový provoz a sníží riziko jeho poškození.

Ochrana počítače

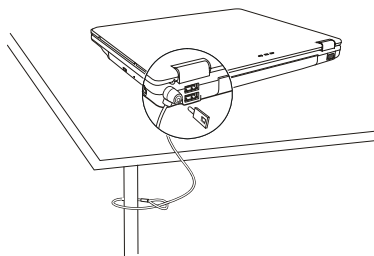
Pro zajištění ochrany integrity dat ve vašem počítači, ale i počítače samotného, můžete využívat různé způsoby ochrany, jak je dále popsáno v tomto oddíle.

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.

Použití kabelového zámku

V kombinaci s vaším počítačem je možno používat kabelový zámek 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 Kensington zámek na těle počítače a otočením klíče zámek zajistíte. 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 antivirových programů.

Péče o váš počítač

Doporučení pro pracovní prostředí počítače

- * Teplota pracovního prostředí počítače je doporučena v rozmezí 10 - 35°C.
- * Neumisťujte 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 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.
- * Neumisťujte počítač na nestabilní povrch.

Všeobecná doporučení

- * Pokud je panel počítače uzavřen, nestavte na povrch počítače žádné těžké předměty, neboť mohou poškodit displej, který se v panelu nachází.
- * Povrch monitoru je snadno poškrábateľný. Na jeho čištění nepoužívejte papírové kapesníky ani utěrky. Povrchu displeje se nedotýkejte prsty nebo tužkou.
- * Pro maximalizaci životnosti podsvícení displeje použijte funkci řízení spotřeby počítače, která, pokud je zařazena, displej automaticky po několika minutách nečinnosti vypne. Nepoužívejte různé spoňče 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 čištění 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 adhezivním páskem, který odstraňuje mastnotu a nečistoty.

Doporučení pro péči o baterii /soubor článku - “battery pack”/

* Baterii nabíjejte tehdy, pokud je skoro úplně vybitá. Při nabíjení se ujistěte, že baterie je nabíjena a nabíjíte ji 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 nabitá.

* Baterii nenechávejte uskladněnou déle než 6 měsíců bez nabíjení.

22

Když cestujete s počítačem

* Nežli se rozhodnete cestovat s počítačem, zazálohujte si data, která máte uložena na pevném disku na diskety nebo na jiná paměťová média. Nejdůležitější data si zazálohujte ještě jednou a tuto druhou kopii si vezměte s sebou.

* Ujistěte se, že 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 diskety 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, kterého koncovka odpovídá elektrickým zásuvkám v zamýšlené zemi vašeho pobytu.

Řešení problému 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.

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 závažnou pipáním? 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.

Příklady řešení nejobvyklejších problémů

Problémy s baterií

Baterie se nenabíjí / Indikátor nabíjení baterie nesvítí žlutě /

- * 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 vybijíte a nabijíte jen částečně, baterie nemusí být schopna využívat své celé kapacity. V tomto případě je nutno baterii inicializovat /zformovat/. Rady pro tuto činnost naleznete v kapitole 3 - Inicializace baterie.

Operační čas baterie, který je indikován měřičem baterie neodpovídá skutečnému operačnímu času, po který je počítač schopen fungovat na baterii.

- * Skutečný provozní čas baterie se od odhadovaného provozního času může lišit v závislosti na způsobu používání počítače. Pokud je rozdíl příliš velký, inicializujte baterii podle rad v kapitole 3 - Inicializace baterie.

Problémy s DVD mechanikou

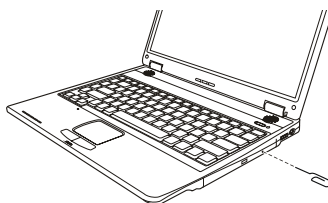
Mechanika nečte disky.

- * Ujistěte se, že disk je správně uložen ve vodičích sáňkách mechaniky, potříštěnou stranou nahoru.
- * Ujistěte se, že disk není znečištěný. Pokud tomu tak je, očistěte jej pomocí speciální soupravy na čištění CD, kterou zakoupíte v obchodech s příslušenstvím pro počítače.
- * Ujistěte se, že počítač podporuje přístup k typu souborů, které jsou na tomto disku uloženy.

Disk nelze vysunout z mechaniky vysunovacím tlačítkem

- * Disk není správně usazen v mechanice. Zkuste disk manuálně vyjmout podle níže uvedených rad:

1. Počítač vypněte.
2. Vložte malou tyčinku, např. narovnanou kancelářskou sponku, do otvoru v mechanice, který je určen pro manuální vysouvání disku a jemně zatlačte, aby se otevřela dvířka mechaniky.
3. Manuálně plně vysuňte vodičí sáňky z mechaniky a disk vyjměte.



Problémy se zobrazením na displeji

Na displeji se nic neobjevuje.

- * Displej se mohl automaticky vypnout v důsledku systémového řízení spotřeby počítače. Stiskem 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 přeměňován 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 ovládacích panelech.

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.

- * Ujistěte se, že je správně instalován video ovladač.

LCD Type	Defective dots		Distance between defective dots		Two adjacent defective dots		Three or more adjacent defective dots		Total
	Bright	Dark	Bright	Dark	Bright	Dark	Bright	Dark	
14.1" XGA	N≤5	N≤7	≤1.5mm	≤1.5mm	≤2 Pairs	≤2 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤9
15" XGA	N≤8	N≤8	≤1.5mm	≤1.5mm	≤2 Pairs	≤2 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤10
18" XGA	N≤9	N≤15	≤5mm	≤20mm	≤3 Pairs	≤5 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤20

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 ovládacích panelech.

Simultánní zobrazení nebo multi zobrazení nefunguje.

* Ujistěte se, že byl externí monitor zapnut dříve, nežli počítač.

* Stiskem kláves Fn+F5 přepněte volby monitoru nebo změňte nastavení ve "Vlastnosti zobrazení" pod ikonou "Zobrazení" v ovládacích panelech systému Windows.

Problémy s disketovou mechanikou 3,5"

Disketová mechanika nefunguje.

* Ujistěte se, že je mechanika správně připojena k počítači.

Na mechanice stále svítí indikátor, že je používána.

* Ujistěte se, že disketa není mechanicky poškozena.

* Ujistěte se, že disketa není do mechaniky vložena nesprávným způsobem.

Disketová mechanika nezapisuje data na disketu.

* Ujistěte se, že je vložená disketa naformátována.

* Ujistěte se, že disketa není chráněna proti přepsání.

* Ujistěte se, že odesíláte data, která chcete zapsat, na správnou mechaniku.

* Ujistěte se, že je na disketě dostatek místa pro zapsání dalších dat.

* Ujistěte se, že disketa není mechanicky poškozena.

Disketová mechanika není schopna z diskety číst.

* Ujistěte se, že je vložená disketa naformátována.

* Ujistěte se, že čtete data ze správné mechaniky.

Problémy s hardwarovým zařízením

Počítač není schopen rozpoznat nově instalovaná zařízení.

* Toto zařízení nemusí být správně nakonfigurováno v SCU programu. Spusťte program SCU 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 /jumpéry, 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 ovladač touchpadu je správně nainstalován.

* Ujistěte se, že povrch touchpadu není znečištěný.

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 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 popsány mi radami.

Pokud existuje zdroj rušení:

* 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 podmasky sítě.

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 rádiový kanál nedostatečnou kvalitu, změňte přístupový bod a všechny bezdrátové stanice v rámci BSSID na jiný rádiový 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 PC kartou

PC karta nefunguje.

- * Ujistěte se, že karta je správně usazena ve svém slotu v počítači.
 - * Pokud karta vyžaduje nastavení přerušení IRQ /Interrupt ReQuest/, ujistěte se, že je toto přerušení k dispozici.
- PC karta náhle přestane správně komunikovat.
- * Aplikace byla možná resetována, když byl počítač vypnut nebo vstoupil do režimu "standby". Aplikaci opusťte a znovu ji otevřete.

Problémy s řízením spotřeby v systému Windows.

Počítač nevstupuje automaticky do pohotovostního režimu "standby" 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 "standby" a funkce režimu "spánku" jsou aktivovány a zkontrolujte jejich časová nastavení.

Počítač nevstupuje do režimu "standby" nebo do režimu "spánku" okamžitě.

- * Pokud počítač provádí nějakou operaci, tyto režimy jsou pozdrženy, dokud operace neskončí.

Počítač se z režimů "standby" nebo "spánek" nenavrací do normálního režimu.

- * Počítač automaticky vstupuje do těchto režimů, pokud je vybitá baterie. Proveďte některou z následujících akcí:
 - * Připojte počítač přes AC síťový adaptér do el. sítě.
 - * Nahrďte vybitou baterii v počítači plně nabitou baterii.
- #### Počítač nevstupuje do režimu "standby" nebo do režimu "spánku" po stisknutí "horkých kláves" Fn+F12.
- * Ujistěte se, že režim "spánku" je specifikován pro tlačítko "spát".
 - * Je možné, že používáte PC kartu, 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 "standby".
- * 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 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 v hlavním panelu Windows a zkontrolujte 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/.

- * Ujistěte se, že v disketové mechanice není zasunuta disketa, pokud ano, vyjměte ji a systém restartujte.
- * Pokud se toto hlášení objeví při načítání operačního systému z pevného disku, vložte do disketové mechaniky systémovou disketu 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 diskety, vyměňte disketu za systémovou disketu a stiskněte jakoukoliv klávesu pro pokračování v načítání operačního systému.
- * Pokud načítáte operační systém z pevného disku, ujistěte se, že v disketové mechanice není založena disketa. Pokud ano, vyjměte ji a systém restartujte.
- * Pokud se toto hlášení objeví při načítání operačního systému z pevného disku, vložte do disketové mechaniky systémovou disketu a zkontrolujte pevný disk.

Ostatní problémy

Hodnoty datumu nebo času jsou nesprávné.

* Vložte správné hodnoty pomocí časových funkcí operačního systému nebo pomocí programu SCU.

* 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 !

Technické údaje

POZNÁMKA: Technické údaje mohou být předmětem změn bez jakéhokoliv předběžného upozornění.

CPU - centrální procesor

Procesor Intel Mobile Pentium-M / Dothan, FSB /Front Side Bus/ 400/533 MHz, thermal 35 W

L2 Cache Memory

1 MB on-die pro Intel Pentium-M

2 MB on-die pro Dothan

ROM BIOS

512 kb Flash EEPROM /zahrnuje systémovou paměť a VGA BIOS/, podpora ACPI a Plug and Play

Systémová paměť RAM

2 x 200-pin DDRII SO-DIMM socket pro možnost rozšíření, podpora specifikace DDRII 400/533

Obrazový výstup

Zobrazovací panel

14.1"/15" TFT s rozlišením do 1024×768 XGA

Video řadič

SMA /Shared Memory Architecture/

Video porty

VGA port, S-Video port /PAL/NTSC/

Klávesnice

Standardní klávesnice s numerickou klávesnicí, 12 funkčních kláves, funkční Fn klávesa a Windows klávesy.

Polohovací zařízení /touchpad/

Touchpad se dvěma tlačítky

Zařízení pro ukládání dat

Externí disketová mechanika

3.5", 1.44 MB, USB (volitelná)

Pevný disk

2.5", 9.5 mm výška, podpora Ultra DMA (PATA) / SATA

Optická mechanika

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

Audio porty

3 x audio port Line-out, Mic-in a S/PDIF

PC karty

1 x Typ II, podpora CardBus

I/O porty

3 x port USB (s podporou USB 2.0), port IEEE 1394a

Modem

Vestavěný 56 Kbps V.90 MDC fax modem

LAN

Interní 10/100/1000 M Base-TX

Wireless LAN /volitelné/

Vestavěná anténa a vyhrazený slot Mini PCI pro WLAN kartu (předinstalováno ve vybraných modelech), odpovídající IEEE 802.11a, b, g

Napájení

Síťový AC adaptér

Universální síťový AC adaptér 60 W; vstupní napětí 100-240 V, 50/60 Hz s podporou nabíjení při provozu na adaptér.

Baterie

Baterie 2200 mAh (6 článků) Li-ion

Rozměry /Š x H x V/

277 x 329 x 26 ~ 33.3 mm

Hmotnost

2,6 kg

Prostředí

Teplota

Provozní: 10°C - 35°C

Skladovací: -20°C - 60°C

Vlhkost vzduchu:

Provozní: 10 % až 90 % nekondenzující

Skladovací: 5 % až 95 % nekondenzující

Prestigio Nobile 1510
Korisnički priručnik

HR

(Svibanj 2005)

ZAŠTITNI ZNAKOVI

Svi su nazivi marke i proizvoda zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi pripadajućih kompanija.

UPOZORENJE

Informacije iz ovog korisničkog priručnika podložne su promjenama bez upozorenja

PRESTIGIO NOBILE 1510

1

Započinjanje

Čestitamo vam što ste nabavili ovo računalo.

Vaš kompjuter uključuje svojstva desktop kompjutera u paket veličine kompaktnog notebooka. Bitno će povećati vašu produktivnost na poslu i kod kuće. I, naravno, gdje god vam je potreban, lako ćete ga ponijeti.

Početak rada kompjutera

Ovaj vas dio vodi kroz postupke za pripremu kompjutera za rad.

Raspakiravanje

Po raspakiravanju tvorničkog kartona, trebali biste naći sljedeće standardne predmete:

Prijenosno računalo

Dopunske dijelove:

Adapter izmjenične struje

Strujni kabl

CD pogonski sklop

Feritne jezgre – opcija

Pregledajte sve dijelove. Ako je ikoji predmet oštećen, ili nedostaje, obavijestite odmah svog dobavljača.

Čuvajte tvornički karton i ambalažu za slučaj naknadnog premještanja ili skladištenja.

Spajanje na izmjeničnu struju

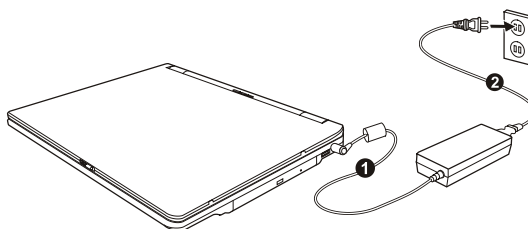
Kompjuter radi ili na vanjskoj izmjeničnoj struji, ili unutrašnjoj bateriji.

OPREZ:

Koristite jedino strujni adapter priložen s vašim kompjuterom. Korištenje drugih adaptera može naštetiti kompjuteru.

Prije prvog korištenja kompjutera uz pomoć ugrađenih baterija, preporuča se inicijaliziranje baterijskog kompleta.

1. Uvjerite se da je kompjuter isključen
2. Utaknite strujni kabl iz adaptera u strujni priključak na pozadini kompjutera (1).
3. Utaknite "ženski" kraj strujnog kabla u adapter i "muški" kraj u strujnu utičnicu (2).



4. Kad je strujni adapter priključen, energija stiže iz strujne utičnice, preko adaptera, na vaš kompjuter.

OPREZ:

Kad otpajate strujni adapter, najprije otpojite iz strujne utičnice i zatim iz kompjutera. Obrnuta procedura može oštetiti adapter ili kompjuter.

Pri isključivanju konektora, uvijek držite za glavu utikača. Nikad ne vucite žicu.

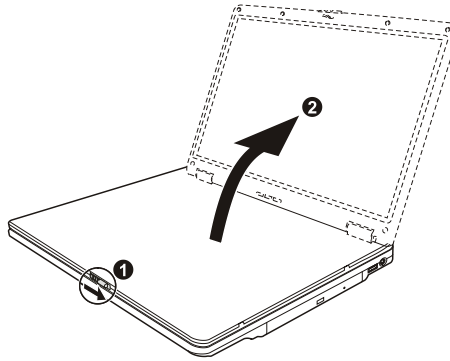
PAZITE: Dok je strujni adapter priključen, on također puni i baterijski sklop. Za obavijesti o korištenju baterijske energije, vidite

HR

Otvaranje poklopca

PAŽNJA: Budite obzirni pri otvaranju i zatvaranju poklopca. Energično otvaranje ili presnažno zatvaranje može oštetiti kompjuter.

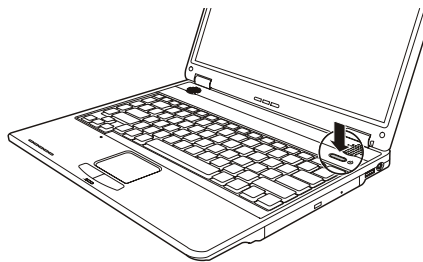
Otvorite poklopac pritiskom na kvaku poklopca udesno (1) i podignite poklopac (2). Poklopac možete pomaknuti prema naprijed ili unatrag radi optimalne vidljivosti.



Uključivanje i isključivanje kompjutera

Uključivanje

1. Uvjerite se da je kompjuter povezan sa strujnom mrežom.
2. Pritisnite gumb za uključivanje energije
3. Svaki put kad je kompjuter uključen, izvodi "Power-On Self Test" (POST) i operacijski sustavi, poput Windowsa bi trebali biti pokrenuti.



Isključivanje

Kako bi isključili kompjuter iz strujne mreže, upotrijebite "Shut Down" funkciju na operativnom sustavu.

PAZITE: Postoje i drugi načini zaustavljanja rada kompjutera, kako bi se mogli vratiti tamo gdje ste stali pri idućem uključivanju kompjutera.

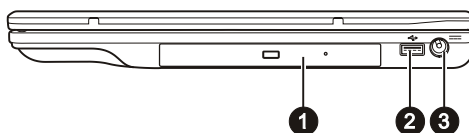
PAŽNJA: Ukoliko trebate kompjuter uključiti smjesta nakon isključivanja, pričekajte najmanje pet sekundi. Isključivanje i uključivanje kompjutera prebrzo, može ga oštetiti.

Pregled kompjutera

Ovaj dio identificira vanjske komponente kompjutera i ukratko opisuje funkciju svake.

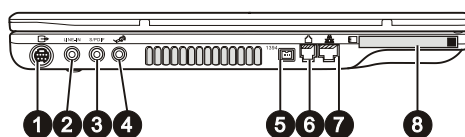
PAZITE: Ovisno od modela koji ste nabavili, izgled vašeg kompjutera ne mora biti točno isti poput onog koji se prikazuje u Priručniku.

Komponente na desnoj strani



Br.	Komponenta	Opis
1	Combo/DVD + RWW DVD - RWW / DVD Dual/ Super Multi Drive	Prihvata kompakt diskove za instaliranje ili učitavanje softwera, prihvata podataka, te izvedbu glazbe/videoa.
2	USB Port	Priključuje USB uređaj, poput USB diska, disketne jedinice, printera, digitalne kamere, joysticka i drugih.
3	Strujni priključak	Spaja strujni adapter

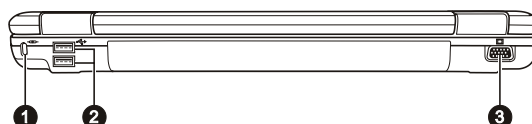
Komponente na lijevoj strani



Br.	Komponenta	Opis
1	S-video priključak	Spaja vanjski video uređaj, poput TV-a, podržavajući S-video ulaz.
2	Priključak audio ulaza	Spaja Hi-Fi uređaj, radijski uređaj, sintesajzer, walkman, i sl.
3	S/PDIF priključak	Spaja S/PDIF uređaje poput kompleta digitalnih zvučnika za digitalni audio izlaz.
4	Priključak mikrofona	Spaja vanjski mikrofona.
5	IEEE 1394a Port	Spaja 1394 uređaj poput skenera, printera, DVCAM-a, VCR-a, i više.

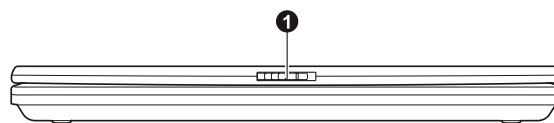
Br.	Komponenta	Opis
6	RJ-11 konektor	Priključuje telefonsku liniju.
7	RJ-45 konektor	Priključuje LAN kabl.
8	Otvor za PC karticu	Prihvaća PC kartice za dodatne funkcije.

Stražnje komponente



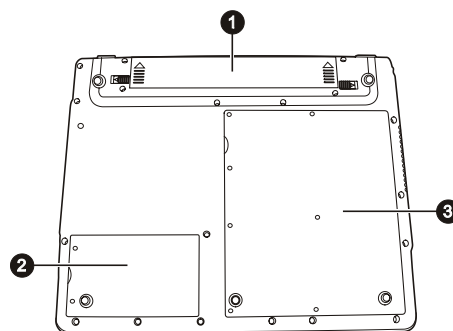
Br.	Komponenta	Opis
1	Kensington brava	Pričvršćuje kompjuter za nepokretan objekt radi sigurnosti
2	USB portovi	Svaki od dva porta spajaju USB uređaje, poput USB diska, disketne jedinice, printera, digitalne kamere, joysticka i ostalog.
3	VGA Port	Povezuje vanjski CRT monitor.

Prednje komponente



Br.	Komponenta	Opis
1	Kvaka poklopca	Zatvara poklopac.

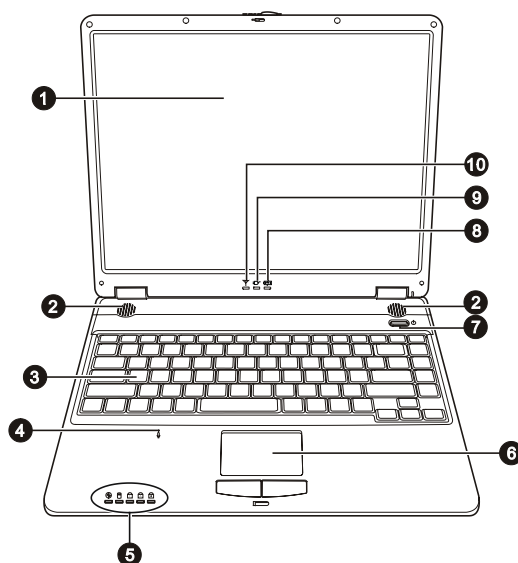
Komponente podnožja



Br.	Komponenta	Opis
1	Baterijski paket	Opskrbljuje vaš kompjuter energijom kad nije u vanjskoj mreži.
2	Hard Disk Drive odjeljak	Unutra je hard disk drive vašeg kompjutera.

Br.	Komponenta	Opis
3	Pokrov komponenti	Unutra su: Memorijski otvor za proširenje memorije vašeg kompiutera. Mini PCI otvor za korištenje opcionalne Mini PCI kartice. Ovisno o vašem modelu, već može biti instalirana ugrađena Mini PCI bežična LAN kartica. CPU vašeg kompiutera. Modemska kartica vašeg kompiutera.

Komponente kompiutera na vrhu donjnjeg dijela kada je otvoren



Br.	Komponenta	Opis
1	LCD ekran	Prikazuje rad kompiutera.
2	Komplet stereo zvučnika	Odašilje zvuk i glas iz kompiutera.
3	Tipkovnica	Služi kao kompiuterski uređaj za unos podataka.
4	Mikrofon	Prima zvuk i glas za kompiuter.
5	Indikatori uređaja	Pokazuje trenutni status kompiuterskog uređaja. Indikator korištenja DVD-a Indikator korištenja hard diska Num Lock indikator Caps Lock indikator Scroll Lock indikator
6	Touchpad	Služi kao uređaj kompiutera za pokazivanje. Sastavljen je od pravokutne podloge, kao i lijevih i desnim gumbima.
7	Tipka uključivanja	Uključuje i isključuje kompiuter.
8	Indikator punjenja baterije	Svijetli zeleno kad je baterija sasvim napunjena i priključena na strujnu mrežu. Svijetli žuto dok se baterija puni Trepće crveno kad je baterija gotovo prazna.

Br.	Komponenta	Opis
9	Indikator snage	Svijetli zeleno kad je kompjuter uključen. Trepće zeleno kad je kompjuter u Standby modu.
10	Bežični LAN indikator	Svijetli zeleno kako bi označio da je kompjuter spreman za WLAN vezu.

HR

Upravljanje vašim kompjuterom

Ovo poglavlje pruža informacije o korištenju kompjutera.

Ukoliko ste početnik, čitanje ovog poglavlja će vam pomoći pri osnovnom radu. Ukoliko ste već koristili računala, ali prijenosna računala su vam novost, možete izabrati samo one dijelove koji sadrže posebne informacije o vašem računalu.

U ovom su poglavlju opisane operativne osnove sljedećih komponenti:

Tipkovnica

Touchpad

Disketna jedinica

Hard Disk Drive

DVD drive

I ove mogućnosti:

Započinjanje i ustavljanje kompjutera

Video mogućnosti

Audio mogućnosti

Komunikacijske mogućnosti

Pokretanje i zaustavljanje kompjutera

Ima više načina za pokretanje i zaustavljanje rada kompjutera

Pokretanje kompjutera

Kompjuter uvijek pokrećete korištenjem "power" tipke.

Kompjuter započinje rad operacijskim sustavom (OS) koji se nalazi u uređajima pohrane, poput hard diska ili diskete. Kompjuter će automatski učitati OS čim ga uključite. Taj se proces zove booting.

PAZITE: operacijski sustav je platforma za sve vaše software aplikacijske programe, kako bi mogli raditi. Danas se najviše koristi Microsoft Windows operacijski sustav.

Zaustavljanje kompjutera

Kada ste gotovi s radom, kompjuter možete zaustaviti isključivanjem iz strujne mreže ili ostavljajući ga na Standby (pričuvnom) ili Hibernation (hibernacijskom) modu:

Kako bi stali u ovom modu...	Uradite ovo...	Kako bi nanovo pokrenuli ili nastavili
Isključeno	Pratite proceduru prestanka rada vašeg operacijskog sustava. Pritisnite "power" tipku. To može spriječiti mogući gubitak nepohranjenih podataka ili oštećenje vaših software programa. Ukoliko je ovaj sustav spriječen radi problema hardware ili softwarea, pritisnite "power" tipku da isključite kompjuter.	

Kako bi stali u ovom modu...	Uradite ovo...	Kako bi nanovo pokrenuli ili nastavili
Standby (pričuva)	Ovisno o vašoj Windows instalaciji, kompjuter možete smjestiti u Standby mod: Zatvaranjem poklopca s ekranom Pritiskom na Fn+F12 Pritiskom na "power" tipku	Pritisnite bilo koju tipku.
Hibernacija	Ovisno o vašoj Windows instalaciji, kompjuter možete smjestiti u Hibernation mod: Zatvaranjem poklopca s ekranom Pritiskom na Fn+F12	Pritiskom na "power" tipku

Pritisnite "power" tipku. Ukoliko odlučite zaustaviti rad u Standby ili Hibernation modu, možete se vratiti tamo gdje ste stali, slijedeći put kad pokrenete kompjuter.

Korištenje tipkovnice

Vaša tipkovnica posjeduje sve standardne funkcije cjelovite kompjuterske tipkovnice uz dodatak Fn tipke za specifične operacije.

Standardne funkcije tipkovnice mogu se razlučiti u četiri osnovne kategorije:

Tipke za pisanje teksta

Tipke za kursor i upravljanje

Numeričke tipke

Tipke funkcija

Tipke za pisanje teksta

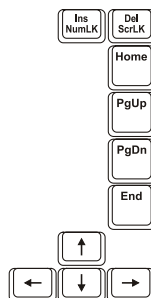
Ove su tipke istovjetne s tipkama na pisačem stroju. Nekoliko je tipki dodano, poput Ctrl, Alt, Esc i loc tipke, za posebne namjene. Kada su pritisnute loc tipke, njihovi odgovarajući indikatori svijetle.

Opis tipki	
	Control (CTRL) tipka obično se koristi u kombinaciji s drugim tipkama za specifične programske funkcije.
	Alternate (Alt) tipka obično se koristi u kombinaciji s drugim tipkama za specifične programske funkcije.
	Escape (Esc) tipka uglavnom se koristi za zaustavljanje procesa. Primjeri su izlaženja iz programa i otkazivanje naredbe. Funkcija ovisi o programu koji se koristi.
	Shift tipka se koristi sa tipkama abecednih slova kako bi ista prikazala kao velika slova. Također se koristi i u kombinaciji s drugim tipkama za specifične programske funkcije.
	Backspace tipka pomiče kursor ulijevo za jedno mjesto i briše znak na tom mjestu.
	Pritisak na Fn i tipku izmjenjuje trenutni status Num Lock-a (on ili off). Kada je na "on", Num Lock aktivira numeričke tipke.
	Pritisak na Fn i tipku izmjenjuje status Scroll Lock-a (on ili off). Kada je na "on", ekran se pomiče za jedan red gore ili dolje kad pritisnete ↖ ili ↗ "arrow" tipku. Scroll Lock ne radi u svim programima.

Opis tipki	
	Pritisak na ovu tipku mijenja funkciju Caps Lock-a (on ili off). Kada je na "on", Caps Lock omogućuje pisanje velikih slova.
	Pause tipka privremeno zaustavlja pomicanje ekrana. Scroll Lock ne radi za sve programe.
	Print Screen tipka printa zapis s ekrana. Print Screen ne radi za sve programe.

HR

Kursor i upravljačke tipke



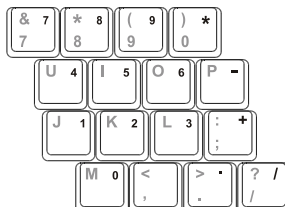
PAZITE: riječ "kursor" odnosi se na indikator na ekranu koji vam omogućuje da točno znate gdje će se što god otipkali pojaviti. Može se pojaviti u obliku vertikalne ili horizontalne linije, pravokutnika, ili kojeg od mnogih oblika.

Kursor i upravljačke tipke uglavnom se koriste za uređivačke namjene. To su:

Tipka	Opis
	Pomiče kursor ulijevo za jedno mjesto.
	Pomiče kursor udesno za jedno mjesto.
	Pomiče kursor gore za jedan red.
	Pomiče kursor dolje za jedan red.
	Pomiče stranicu gore.
	Pomiče stranicu dolje.
	Pomiče kursor na početak reda ili dokumenta.
	Pomiče kursor na kraj reda ili dokumenta.
	Prebacuje tipkanje između "insert" i "overtyp" modova. "Insert" mod znači da će svaki utipkani znak biti ubačen na mjesto trenutno označeno kursorom. "Overtyp" mod znači da će svaki utipkani znak nadomjestiti tekst na trenutnoj poziciji kursora.
	Briše znak desno od kursora i pomiče daljnji tekst za jedno mjesto ulijevo.

Numerička tipkovnica

Numerička tipkovnica s 15 tipki ugrađena je u tipkovnice na sljedeći način:



Numeričke tipke olakšavaju unošenje brojeva i kalkulacija. Kada je Num Lock na "on" modu, numeričke su tipke aktivirane, što znači da ih možete koristiti za unos brojki.

PRIMJEDBE:

Kad je numerička tipkovnica aktivirana i trebate utipkati slovo na području tipkovnice, možete ili isključiti Num Lock ili pritisnuti Fn i slovo, bez isključivanja Num Lock-a.

Neki software programi ne mogu koristiti numeričku tastaturu na kompjuteru. Ako je tako, upotrijebite numeričku tastaturu vanjske tipkovnice.

Euro simbol

Windowsi podržavaju znak Euro dolara, možete pritisnuti US ili UK znak na tipkovnici.

Kako bi pritisnuli Euro znak na "United States-International" tipkovnici, držite pritisnutu tipku Alt i istodobno pritisnite tipku "5" (na kojoj je i Euro znak).

Kako bi pritisnuli Euro znak na "United States 101" tipkovnici, držite pritisnutu tipku Alt i utipkajte 0128 na numeričkoj tipkovnici.

Kako bi pritisnuli Euro znak na "UK" tipkovnici, držite pritisnutu AltGr tipku i istodobno pritisnite tipku "4" (na kojoj je i Euro znak).

Windows tipke

Tipkovnica ima dvije tipke koje izvode specifične Windows funkcije:

Windows Logo tipku i Application tipku.

Windows Logo tipka otvara "Start menu" te izvodi specifične software funkcije kad se koristi u kombinaciji s drugim tipkama.

Application tipka obično ima isti učinak kao i pritisak na desnoj tipki miša. (Vidite Windows priručnik za više informacija)

Tipke funkcija

Na gornjem redu tipki nalaze se tipke funkcija: od F1 do F12. Tipke su funkcija višenamjenske tipke koje izvode funkcije definirane individualnim programima.

Tipke najčešćih funkcija razmještene su kao F1, F3, F4, F5, F6, F7, F10, F11 i F12 na vašem kompjuteru.

Fn tipka

Fn tipka, u doljnjem lijevom uglu tipkovnice, koristi se s dodatnom tipkom za izvođenje alternativne funkcije tipke. Oznaka "Fn" i alternativne funkcije raspoznaju se plavom bojom na vrhu tipki. Da bi proveli željenu funkciju, najprije pritisnite i držite Fn, potom pritisnite drugu tipku.

Hot Keys (najčešće tipke)

“Hot Keys” se odnosi na kombinaciju tipki koje je moguće pritisnuti bilo kad, kako bi se izvela posebna funkcija kompiutera. Većina “Hot Keys” tipki radi ciklički. Svaki put kad se pritisne “Hot Key” kombinacija, ona prebacuje korespondirajuću funkciju na drugi ili sljedeći izbor.

Ove tipke lako možete raspoznati uz pomoć ikona utisnutih na vrhu tipki. Slijedi opis “Hot Keys” tipki.

HR

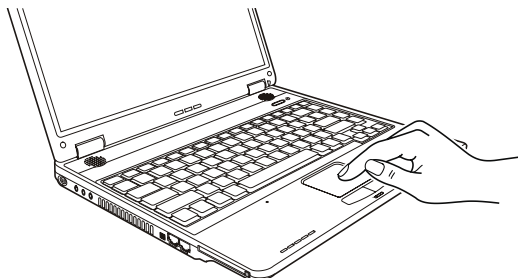
Tipka	Opis
	Uključuje i isključuje bežični Lan radio. PRIMJEDBE: Ova funkcija radi jedino ako je instalirana opcionalna Mini PCI bežična LAN kartica. FAA (Federal Aviation Agency) drži kako je nesigurno rabiti bežične uređaje u avionu, s bzirom da mogu ometati sigurnost leta. Ne zaboravite isključiti bežični LAN radio pri korištenju vašeg kompiutera u avionu.
	Smanjuje jačinu zvuka.
	Povećava jačinu zvuka.
	Prebacuje izlaz ekrana na jedno od sljedećeg kad je priključen vanjski uređaj. LCD > CRT > LCD & CRT > LCD PRIMJEDBE: Pri DOS modu cijelog ekrana, ili pri izvedbi DVD ili MPEG datoteke, prebacivanje displaya nije dopušteno. Ova se funkcija odnosi samo na “Plug & Play” uređaje.
	Smanjuje jačinu LCD osvijetljenja (osam nivoa).
	Povećava jačinu LCD osvijetljenja (osam nivoa).
	Uključuje i isključuje izlaz zvuka.
	Uključuje i isključuje prikaz.
	Služi kao “sleep” (odmor) gumb, koji možete odrediti u Windows Power Options.

Korištenje Touchpada

PAŽNJA: Ne koristite oštre predmete poput olovke na touchpadu. To može oštetiti površinu touchpada.

PAZITE: Za optimalnu izvedbu touchpada, pazite na čistoću svojih prstiju i dlanova. Kad dotičete podlogu, tipkajte lagano. Ne rabite prekomjernu silu.

Touchpad je usmjeravajući uređaj koji vam omogućuje komunikaciju s kompiuterom kontrolom lokacije usmjerivača na ekranu i izborom uz pomoć gumba.



Touchpad obuhvaća pravokutnu površinu i dva gumba. Za korištenje touchpada smjestite prednji prst ili palac na podlogu. Pravokutna podloga vrši funkciju minijaturnog duplikata vašeg ekrana. Kako prstom klizite preko podloge, ciljnik (ili kursor) na ekranu se kreće istovjetno. Kad vam prst dosegne rub podloge, jednostavno se premjestite podizanjem prsta i smještanjem istog na drugu stranu podloge. Evo nekih uobičajenih izraza koje biste trebali znati pri korištenju touchpada:

Izraz	Djelovanje
Pokazivanje	Pomičite prst podlogom dok kursor ne ukaže na odabir na ekranu.
Pritisak i otpuštanje gumba ili tipke i sl.	Pritisnite i otpustite lijevi gumb. -ili- Dodirnite blago bilo gdje na podlozi.
Dvostruki pritisak i otpuštanje istog gumba ili tipke	Pritisnite i otpustite lijevi gumb dvaput ubrzano. -ili- Dvaput ubrzano pritisnite podlogu.
“Drag and drop” (povuci i pusti)	Pritisnite i držite lijevi gumb, potom pomičite prst dok ne dosegnete svoje odredište (drag). Konačno, otpustite gumb (drop), kada ste gotovi s prevlačenjem vašeg odabira do destinacije. Predmet će upasti u svoju novu lokaciju. -ili- Dvaput blago dotaknite podlogu i pri drugom dodiru zadržite prst u kontaktu s podlogom. Potom, pomičite prstom preko podloge kako bi doveli odabrani predmet do vašeg odredišta. Kada podignete prst s podloge, odabrani će predmet sjesti na mjesto.
Scroll (klizanje)	Scroll (klizanje) je pomicanje gore i dolje ili lijevo i desno u radnom polju na ekranu. Ova funkcija radi jedino nakon što instalirate touchpad pogonsku jedinicu opskrbljenu kompjuterom i ne mora raditi za sve aplikacije.

PRIMJEDBA: Ukoliko zamijenite lijeve i desne gumbе, “pritisći” na touchpad kao alternativna metoda pritiska lijevog gumba, više neće raditi.

Konfiguriranje Touchpada

Možete poželjeti konfigurirati touchpad tako da služi vašim potrebama. Primjerice, ukoliko ste lijevoruki korisnik, možete zamijeniti dva gumba, tako da desni koristite kao lijevi, i obrnuto. Isto tako možete izmijeniti veličinu “on-screen” pokazivača, brzinu pokazivača, i tome slično.

Da biste konfigurirali touchpad, možete koristiti standardni Microsoft ili IBM PS/2 driver, ukoliko koristite Windowse. U svakom slučaju, možete instalirati pogonsku jedinicu touchpada od strane vašeg kompjutera, tako da preuzme performance jačih jedinica.

Korištenje Hard Disk Drive-a

Svoj kompjuter dobivate s hard disk driveom kao pogonskom jedinicom C.

Hard Disk Drive je pohranjujući uređaj s nepomičnim, rotirajućim, magnetskim memorijskim pločicama u unutrašnjosti. Ovdje su pohranjeni vaš operacijski sustav, te aplikacije software programa.

Vaš je hard disk drive "2.5-inch PATA(Parallel ATA) ili SATA (Serial ATA) hard disk drive". Ovaj tip pogonske jedinice utjelovljuje posljednje dostignuće u brzini i pouzdanosti mase pohranjivanja, integriranjem svih kontrolnih strujnih krugova, potrebnih za rad na samoj jedinici. Ovo proizvođaču pogonske jedinice omogućuje da pažljivo optimizira izvedbu iste.

HR

PAŽNJA:

Napravite uobičajene kopije vaših baza podataka s hard diska na diskete ili drugi medij pohrane. Nikad ne pokušavajte ukloniti ili ugraditi hard disk drive dok je kompjuter uključen. To može ishoditi gubitkom podataka i može oštetiti kompjuter, te osjetljive strujne krugove hard disk pogonske jedinice. Nikad ne isključujte ili resetirajte kompjuter dok je indikator korištenja hard disk pogonske jedinice upaljen.

Korištenje DVD pogonske jedinice

Uz vaš kompjuter dobivate DVD pogonsku jedinicu, obično konfiguriranu kao drive D. Ovisno o modelu, vaš je drive jedan od slijedećih: Combo drive može raditi i kao DVD i kao CD-RW drive.

DVD RW drive može raditi kao Combo drive i DVD – RW/DVD + RW.

DVD Dual drive može raditi kao DVD drive i također pisati na jednostrane dvostruko položene DVD diskove.

Super Multi drive koji uključuje ili:

DVD Multi drive (read-only) dopušta vam čitanje svih tipova DVD-ROM-a i DVD-R diskova; ili

DVD Multi drive (writable) omogućuje vam čitanje i pisanje na sve tipove DVD-ROM-a i DVD-R diskova.

PAŽNJA:

Ne koristite snagu pri umetanju CD/DVD-a.

Osigurajte da je CD/DVD ispravno umetnut u okvir i potom ga zatvorite.

Ne ostavljajte DVD okvir otvoren. Također, izbjegavajte dodir s lećama u okviru. Ukoliko se zaprljaju, DVD drive bi mogao raditi neispravno.

Ne brišite leće koristeći materijale grube površine (poput papirnatoг ručnika). Radije koristite pamučni brisač za blago čišćenje istih.

FDA regulacije zahtijevaju slijedeća upozorenja za sve uređaje na bazi lasera:

Pažnja, korištenje kontrola ili prilagođavanje, ili izvedba procedura različitih od specificiranih, ovdje mogu rezultirati riskantnim izlaganjem radijaciji.

PAZITE:

DVD drive je klasificiran kao laserski proizvod Klase 1. Ta je markica smještena na DVD driveu.

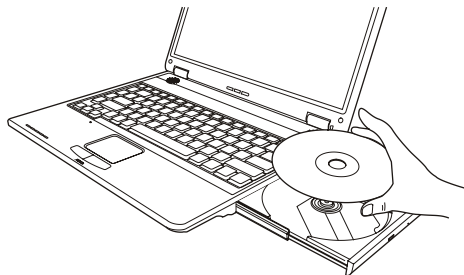
CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

Ovaj proizvod uključuje tehnologiju zaštićenu autorskim pravom, zaštićenu postupkom zahtjeva patenata Sjedinjenih Država i drugih intelektualnih prava u posjedu Macrovision Corporation i drugih pravnih vlasnika. Upotreba ove tehnologije zaštićene autorskim pravom, mora biti odobrena od strane Macrovision Corporation, i namijenjena je za kućnu i drugu uporabu ograničenog pregleda, osim ukoliko nije drugačije odobreno od strane Macrovision Corporation. Obrnuto upravljanje ili rastavljanje je zabranjeno.

Umetanje i vađenje diskova

Pratite ovu proceduru za umetanje ili vađenje diskova:

1. Uključite kompjuter.
2. Pritisnite "eject" gumb i okvir će djelomično iskliznuti. Blago ga povucite dok se čitav ne otvori.
3. Kako bi umetnuli disk, smjestite disk u okvir s oznakom na gornjoj strani. Lagano pritisnite sredinom diska dok se ne smjesti sigurno.



Kako bi izvadili disk, pridržavajte disk za vanjske rubove i podignite ga iz okvira.

4. Blagim pritiskom vratite okvir u pogonsku jedinicu.

PAZITE: U neuobičajenim slučajevima, kad niste u mogućnosti osloboditi okvir pritiskom na "eject" gumb, okvir možete osloboditi ručno.

Korištenje video mogućnosti

Video podsustav vašeg kompjutera omogućuje:

14.1/15-inch TFT (Thin-Film Transistor) LCD ekran u boji s 1024x768 XGA rezolucijom.

Istovremeni prikaz na LCD i vanjskom CRT-u (VGA), što je korisno za prezentacije kako bi mogli upravljati ekranom sa svog kompjutera i u isto vrijeme biti okrenuti publici.

"Multi-display" osposobljenost više prikaza, što omogućuje proširenje vašeg desktopa na ekranu na drugi uređaj za prikazivanje, kako bi imali više desktop prostora za rad.

"Power Management"

PRIMJEDBE:

Prije korištenja "Multi,display" osposobljenosti, mora se instalirati video driver opskrbljen vašim kompjuterom.

Kompjuter ulazi u Standby ili Hibernation mod kad je LCD zatvoren. Ako želite koristiti kompjuter sa zatvorenim LCD-om, izaberite "Do Nothing" u "When I close the lid of my portable computer" opciji u "Power Management Properties". Time kompjuter ne ulazi u Standby ili Hibernacijski mod dok je LCD zatvoren.

Konfiguriranje modova prikaza

PAZITE:

Da bi iskoristili prednosti unaprijeđenih video mogućnosti, morate instalirati video driver opskrbljen od vašeg kompjutera.

Kad koristite samo CRT monitor, rezolucija će ovisiti o podržanoj rezoluciji od vanjskog CRT monitora.

Vaš je kompjuter namješten na uobičajenu rezoluciju i broj boja prije pošiljanja. Pregledati i promijeniti namještenost ekrana možete preko operacijskog sustava. Pregledajte dokumentaciju svog operativnog sustava ili online pomoć za specifične informacije. Za prikazivanje u višim rezolucijama, možete priključiti vanjski CRT monitor, koji podržava više rezolucije.

Korištenje audio mogućnosti

HR

PRIMJEDBE:

Kako bi iskoristili prednosti unaprijedenih audio mogućnosti, morate instalirati audio driver opskrbljen s vašim kompjuterom.

Ukoliko osjećate smetnje pri snimanju, probajte sniziti volumen snimanja mikrofona.

Audio podsustavi vašeg kompjutera omogućuju:

Digitalne audio i analognu miješane funkcije potrebne za snimanje i izvedbu zvuka na vašem kompjuteru

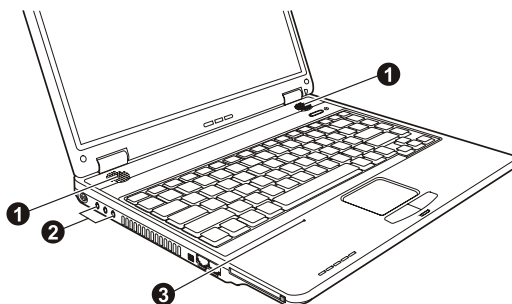
Sound Blaster Pro kompatibilnost

Komplet zvučnika (1)

Vanjski audio priključci (2)

Ugrađeni mikrofoni (3) i

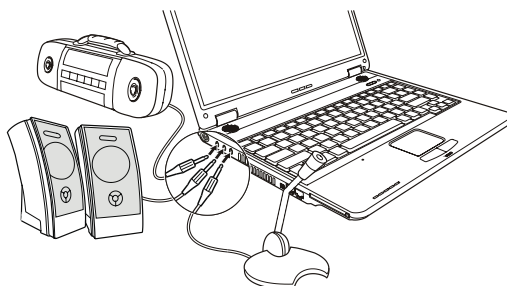
Kontrolu jačine zvuka uz pomoć Fn+F3 i Fn+F4



Načini izvedbe i snimanja zvuka variraju od operativnog sustava koji se koristi. Pregledajte dokumentaciju svog operativnog sustava ili online pomoć za specifične informacije.

Priključivanje audio uređaja

Za bolju kvalitetu zvuka, možete slati ili primati zvuk preko vanjskih audio uređaja.



Priključak audio ulaza može se spojiti na line-out priključak Hi-Fi uređaja, radio uređaja, sintesajzera, walkmana, i sl. S/PDIF priključak može se spojiti na usuglašeni line-in priključak S/PDIF-a (Sony/Phillips Digital InterFace), kao i na uobičajene zvučnike s ugrađenim pojačalima, ili slušalice. S/PDIF je nov format datoteke prijenosa zvuka koji omogućuje visoku kvalitetu digitalnog audio izlaza kroz optička vlakna. Mikrofonski priključak se može spojiti na vanjski mikrofonski za snimanje glasa ili zvuka.

PAZITE: Pri korištenju vanjskih zvučnika/slušalica ili mikrofona, ne možete koristiti ugrađene.

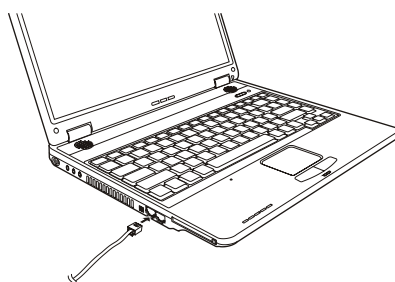
Korištenje mogućnosti komunikacija

Korištenje modema

PAZITE: Da bi iskoristili mogućnosti modema, morate instalirati modem driver opskrbljen s vašim kompjuterom.

Ugrađeni 56 K fax/data modem omogućuje vam korištenje telefonske linije za komunikaciju s drugima putem faks, emaila, ili spajanje na online servis ili bulletin board.

Za spajanje telefonske linije s modemom, spojite jedan kraj modemskog kabela s RJ-11 priključkom na kompjuteru, a drugi kraj s telefonskom linijom.



PAZITE:

Pri korištenju komunikacijskog softwera, možda ćete trebati onemogućiti "power management".

Namjestite COM port modema na COM3.

Namjestite parametre poput brzine modema (broj bita u sek) i vrstu biranja (puls ili tonsko biranje).

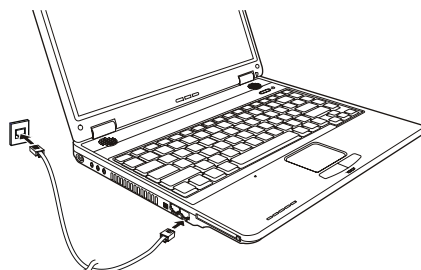
Ne ulazite u Standby mod dok koristite komunikacijski software.

Korištenje LAN-a

PAZITE: Kako bi iskoristili LAN mogućnosti, morate instalirati LAN driver opskrbljen s vašim kompjuterom.

Ugrađeni 10/100/1000 Base-TX LAN (LocalAreaNetwork) modul omogućuje spajanje vašeg kompjutera s mrežom. On podržava prijenos podataka brzinom do 100 Mb u sekundi.

Kako bi spojili mrežni kabl s LAN modulom, spojite jedan kraj LAN kabela na RJ-45 priključak na kompjuteru i drugi kraj u mrežnu kutiju.



HR

Korištenje bežičnog LAN-a (opcija)

Ovisno o vašem modelu, ugrađena Mini PCI bežična LAN (WLAN) kartica može biti već tvornički instalirana od vašeg proizvođača kompjutera. Ta vam kartica omogućuje pristup korporacijskim mrežama ili Internetu u bežičnom sučelju.

WLAN mogućnosti sadrže:

2.4 Ghz DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) tehnologiju

Peer-to-Peer (Ad-Hoc) i Access Point (Infrastructure) modovi podrške

WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128 – bit data enkripcije

Brzina prijenosa podataka na 9/18/36/54 Mbps (802.11g mod) s automatskim izborom podataka pri 1/2/11 Mbps (802.11b mod)

Kako bi iskoristili prednosti WLAN mogućnosti, uvjerite se da je WLAN driver ispravno instaliran (vidite Poglavlje 6 za više informacija). Ako ste svoju WLAN karticu nabavili preko svog diler, a ne proizvođača kompjutera, kontaktirajte diler za ispravno korištenje drivera.

Uključivanje i isključivanje WLAN radija

PAZITE:

FAA (Federal Aviation Agency) drži da nije sigurno upravljati bežičnim uređajima u avionu jer to može ometati sigurnost leta. Ne zaboravite ugasi bežični LAN radio dok koristite vaš kompjuter u avionu.

Informacije u ovom dijelu primjenjuju se jedino na modele s bežičnim LAN modulom.

Isključivanje bežičnog LAN radija nije isto kao isključivanje Windows LAN programa.

Vaš kompjuter ima ugrađen Fn+F1 WLAN "hot key" za uključivanje i isključivanje WLAN radija.

Pritisnite Fn+F1 "hotkey" kako bi uključili WLAN radio. WLAN indikator svijetli kako bi označio da je kompjuter spreman za WLAN vezu.

Kako bi privremeno isključili WLAN radio, pritisnite Fn+F1 "hotkey". WLAN indikator će se isključiti.

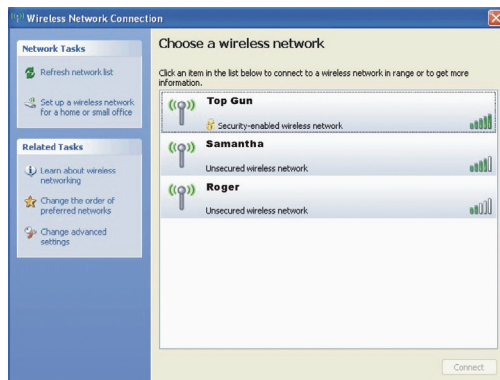
Pri bootingu (podizanju) kompjutera, namještanje WLAN radija ovisi o statusu u kojem je bio pri isključivanju sistema. Ukoliko je WLAN radio bio isključen, pri bootingu tako i ostaje, i obratno.

Potrebno je oko 30 sekundi kako bi vaš kompjuter ostvario uspješnu WLAN vezu i otprilike 10 sekundi za iskapčanje.

Spajanje na bežičnu mrežu

1. Uvjerite se da je WLAN radio uključen pritiskom na Fn+F1 "hotkey".

2. Dvaput pritisnite na ikonu povezivanja bežične mreže u vašem Windows sistem okviru. Ako je otkrivena ikoja bežična mreža, slijedi ga odgovarajući okvir na ekranu.



3. Izaberite spoj na bežičnu mrežu pritiskom na odabir, potom pritisnite "Connect".

4. Ovisno o postavkama, možete biti upitani da otvorite WEP tipku (obratite se na Windows online help radi više informacija o postavljanju spoja bežične mreže).

Upravljanje strujom

Vaš kompjuter radi ili na vanjskoj mreži izmjenične struje ili s ugrađenim baterijskim pogonom.

Adapter izmjenične struje

PAŽNJA:

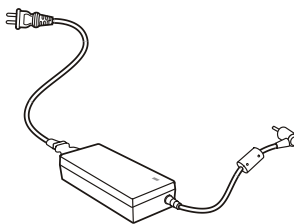
Strujni je adapter dizajniran za korištenje jedino na vašem kompjuteru. Priključivanje strujnog adaptera na drugi uređaj može oštetiti adapter.

Kabl izmjenične struje priložen uz vaš kompjuter služi za korištenje u zemlji u kojoj ste kompjuter nabavili. Ukoliko planirate putovati u prekomorske zemlje, konzultirajte se s dobavljačem za nabavu odgovarajućeg kabla.

Kada isključujete strujni adapter, isključite ga najprije iz električne utičnice, a potom iz kompjutera.

Obrnuta procedura može oštetiti adapter ili kompjuter.

Kada otpajate priključnik, uvijek držite za glavu utikača. Nikad ne vucite za žicu.



Strujni adapter služi kao pretvarač iz izmjenične u istosmjernu struju, jer na njoj radi vaš kompjuter, dok električna utičnica daje izmjeničnu.

On također puni i baterijski komplet dok je uključen u izmjeničnu struju.

Adapter radi na bilo kojoj voltaži u rasponu od 100-240 V izmjenične struje.

Baterijski komplet

Baterijski je komplet ugrađeni izvor energije za kompjuter. On se može puniti korištenjem adaptera.

Radno vrijeme popotpuno napunjenog baterijskog kompleta ovisi o tome kako koristite kompjuter. Kad vaše aplikacije često pristupaju vanjskim uređajima, vrijeme rada će vam biti kraće.

Preporuke za štednju energije

Kao dodatak automatskom upravljanju energijom vašeg kompjutera, vi možete doprinjeti maksimaliziranju radnog vijeka baterija, slijedeći ove sugestije.

Ne isključujte "Power Management".

Smanjite jačinu svjetlosti na LCD-u na najmanji nivo koji vam odgovara.

Ukoliko radite s aplikacijom koja koristi PC karticu, izađite iz aplikacije kad ju više ne koristite.

Ukoliko imate instaliranu PC karticu, uklonite ju nakon korištenja. Neke PC kartice izvlače energiju i dok nisu u uporabi.

Deaktivirajte WLAN funkciju ako ju ne koristite. (Vidite "Turning Off/On the WLAN Radio" u poglavlju 2.)

Isključite kompjuter kad ga ne koristite

HR

Proširivanje vašeg kompjutera

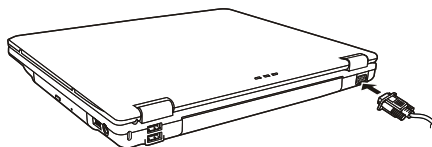
Svojstva svog kompjutera možete proširiti povezivanjem na druge periferalne uređaje.

Priključivanje vanjskog monitora

Ukoliko želite prednosti prikaza na većem ekranu s višom rezolucijom, možete priključiti vanjski CRTi/ili LCD monitor na vaš kompjuter.

Slijedite ovu proceduru za priključivanje na vanjski monitor.

1. Uvjerite se da kompjuter nije uključen.
2. Utačnite D-tip signalnu priključnicu CRT monitora na VGA port kompjutera.



3. Utačnite jedan kraj strujnog kabla CRT monitora u strujnu utičnicu na monitoru i drugi kraj u strujnu utičnicu izvora struje.

4. Da bi koristili CRT monitor, uključite ga prije uključivanja kompjutera.

5. CRT monitor bi trebao reagirati uobičajeno. Ako nije tako, možete nanovo pritisnuti uključivanje CRT monitora, ili pokrenite "multi-display" pritiskom na Fn+F5. U Windowsima, također možete mijenjati prikaz preko uređivanja u "Display Properties".

6. Možete promijeniti postavke prikaza preko svog operativnog sustava. Pregledajte dokumentaciju svog operativnog sustava ili online pomoć za specifične informacije.

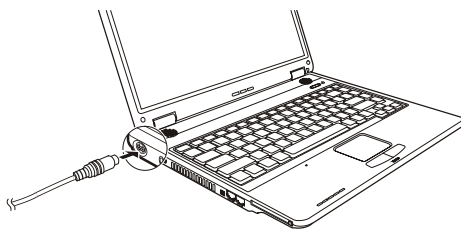
PAŽNJA: Ne isključujte vanjski monitor dok je kompjuter u Standby ili Hibernation modu. Ukoliko vanjski monitori nisu spojeni kad se kompjuter vraća u rad, LCD bi mogao krivo prikazivati.

Priključivanje TV-a

Radi zabave, konferencija ili prezentacija, na vaš kompjuter možete priključiti TV.

Slijedite ovu proceduru za priključivanje na TV:

1. Uvjerite se da kompjuter nije uključen.
2. Za priključivanje trebate S-video kabl. Utaknite odgovarajući kraj S- video kabla u kompjuterov S-video priključak, potom drugi kraj kabla u priključak video ulaza TV-a.



3. Kako vaš kompjuter ne može imati izlaz zvuka preko TV-a, vanjske zvučnike možete priključiti na kompjuter radi bolje kvalitete zvuka, ako je potrebno.
4. Uključite TV i prebacite na video mod.
5. Uključite rad kompjutera i prebacite prikaz na TV mijenjajući prikaz kroz postavke u "Display Properties" u Windowsima.

PAŽNJA:

Ne namještajte prikaz istodobno na LCD-u i TV-u. To može uzročiti nemirnu sliku na LCD-u.

Ne iskapčajte TV dok je kompjuter u Standby ili Hibernation modu. Ukoliko TV nije priključen dok se kompjuter vraća u rad, LCD bi mogao krivo prikazivati.

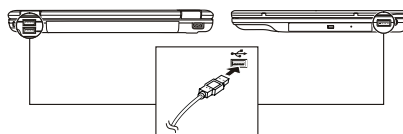
Uvjerite se da je VGA driver ispravno instaliran.

Priključivanje USB uređaja

Vaš kompjuter ima četiri USB porta koji podržavaju prijenos do 12MB/s za USB 1.1 uređaje i 480 MB/s za USB 2.0 uređaje, poput digitalne kamere, skenera, printera, modema i miša.

USB je određen da bude standardna tvornička ekstenzija PC ugradnji. On podržava "Plug-and-Play" tehnologiju kako bi mogli instalirati ili micati USB uređaje bez isključivanja kompjutera. Svojim svojstvom višestrukog priključivanja, do 127 uređaja se može spojiti u konfiguraciji cvjetnog lanca. Kao dodatak, možete koristiti USB mrežni čvor koji pretvara jedan USB priključak u višestruki port na koji se USB uređaji mogu priključiti.

Kako bi povezali USB uređaj, jednostavno utaknite kabl uređaja u jedan od USB portova.

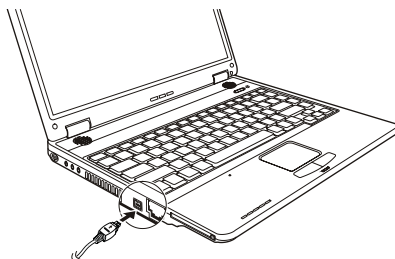


Spajanje IEEE 1394a uređaja

Vaš kompjuter ima IEEE 1394a port na računalu radi priključivanja 1394 uređaja.

IEEE 1394a je nova generacija standarda puta prijenosa, uključujući vrlo brzi prijenos podataka, višekanalnu komunikacijsku vezu, i "Hot Plug" povezanost. Omogućuje povezivanje do 63 uređaja. Aplikacije uključuju, ne samo kompjuterske periferalne uređaje poput skenera, printera i visokokvalitetnih CCD-a, već i potrošnu elektronsku opremu poput DVCAM-a i VCR-a.

Kako bi priključili 1394 uređaj, jednostavno utaknite kabl uređaja u IEEE 1394I port sustava.



HR

Korištenje PC kartica

Vaš kompjuter ima otvor za PC karticu.

PC kartice su vanjske jedinice veličine kreditnih kartica, zasnovane na standardima razvijenim od PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). PCMCIA je neprofitna udruga za promicanje međusobne izmjene među pokretnim kompjuterima gdje su neusklađenost, manjak energije i veličina na kritičnom nivou.

Tip PC kartice

Otvor PC kartice vašeg kompjutera može prihvatiti Tip - III karticu. Uobičajena Tip - II kartica je brze memorije, SRAM, modem, LAN i SCSI kartice.

CardBus podrška

Otvor PC kartice vašeg kompjutera podržava CardBus specifikacije. CardBus je 32-bitna verzija tehnologije PC kartica. Ona omogućuje brzine do 133 Mbps na 33 Mhz. Uobičajene su aplikacije SCSI host bus i brze mrežne kartice.

Ubacivanje i uklanjanje PC kartice

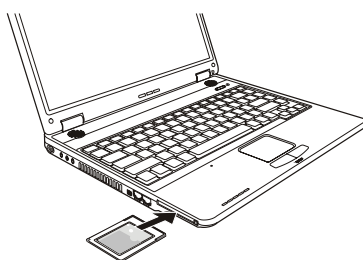
PAZITE:

Neke PC kartice zahtijevaju dodatne izvore sustava. Prije korištenja takve PC kartice, možda ćete trebati osloboditi druge izvore sustava za PC karticu.

Premda neke PC kartice mogu biti ubačene i uklonjene bez isključivanja kompjutera, ne možete izvaditi ili instalirati PC kartice za trajanja Standby moda.

Kako bi ubacili PC karticu:

1. Locirajte otvor za PC karticu na lijevoj strani kompjutera.
2. Umetnite PC karticu, s etiketom okrenutom prema gore, u otvor dok "eject" gumb ne iskoči.



3. Kad je nova kartica smještena, kompjuter će ju prepoznati i pokušati instalirati odgovarajući driver. Slijedite instrukcije na ekranu kako bi završili proces.

Za vađenje PC kartice:

1. Dvaput pritisnite na "Safely Remove Hardware" ikonu koju ćete naći na windows XP programskoj traci i "Safely Remove Hardware" oznaka će se pojaviti na ekranu.
2. Odaberite (osvijetljeno) PC karticu koju želite deaktivirati s liste.
3. Pritisnite "eject" gumb i kartica će lako izaći van.
4. Izvucite karticu iz otvora.

Nadogradnja ugrađenih komponenti

Vaš kompjuter možete nadograditi mijenjanjem CPU-a ili dodavanjem memorije. U svakom slučaju, kako bi izbjegli oštećenja za instalacijskog procesa, zamolite svog dobavljača za pomoć. Nemojte sami instalirati ugradbene komponente.

Instaliranje software drivera

Kako bi iskoristili sve prednosti posebnih mogućnosti vašeg kompjutera, neki operativni sustavi zahtijevaju određen software, imenom drivers, za instalaciju.

Ako ste nabavili kompjuter s već instaliranim Windowsima, vaš je dobavljač možda već instalirao drivere. Ukoliko nije, drivere trebate instalirati koristeći CD-e koje ste dobili s računalom.

Kako koristiti CD driver

PAZITE:

Driveri mogu biti ažurirani nakon što je ovaj priručnik izdan. Za nadogradnju drivera, molimo kontaktirajte svog dobavljača.

Ovaj CD podržava jedino Windows XP. Preporuča vam se da instalirate Windows XP Service Pack 2.

Dostupni dijelovi mogu se razlikovati prema modelu vašeg kompjutera.

Molimo da ne uklanjate CD driver dok instalirate driver.

"Autorun" program je omogućen na CD driveru kako bi vam olakšao instaliranje drivera. Kada umetnete CD, "autorun" program počinje automatski. Ukoliko program trebate pokrenuti manualno, pokrenite "Setup.exe" program iz "Wsetup" direktorija s CD-a.

Glavni ekran se pojavljuje kako slijedi:



Kako bi instalirali odabrani driver, samo pritisnite na odgovarajuću ikonu na lijevoj strani i instalacija će početi. Opis ikona i drivera slijedi:

Ikona	Naziv	Opis
	Chipset driver	Osigurava punu djelotvornost slijedećih drivera. Ovaj driver instalirajte prije instaliranja drivera drugih uređaja.
	Video driver	Instalira video driver koji omogućuje izbor visoke rezolucije prikaza s boljim izborom boja.
	Audio driver	Instalira audio driver koji omogućuje korištenje svih prednosti audio podsustava.
	Modem driver	Instalira modem driver koji omogućuje korištenje modemske funkcije kompjutera.
	LAN driver	Instalira LAN driver koji omogućuje funkcioniranje mreže na kompjuteru.
	Touchpad driver	Instalira touchpad driver koji omogućuje da potpuno iskoristite mogućnosti touchpada.
	WLAN driver (opcija)	Instalira WLAN driver koji omogućuje korištenje kompjuterove ugrađene Mini-PCI Tip-III-B WLAN kartične mrežne funkcije. PAŽITE: Windows "Plug-and-Play" mogućnost može automatski prepoznati novi uređaj (Mini-PCI WLAN kartica) i pokrenuti uprogramiran zahtjev za driverima. Pritisnite "Cancel" da zaobiđete ove prikazane ponude.
	Adobe Acrobat Reader	Instalira Adobe Acrobat Reader program ukoliko ga nemate na vašem kompjuteru. Adobe Acrobat Reader vam je potreban za otvaranje manualnih datoteka priloženih na ovom CD driveru.
	Korisnički priručnik (User's Manuals)	Omogućuje vam odabir priručnika na određenom jeziku.
	Pretraživanje CD-a	Pretražuje sadržaj ovog CD-a.

HR

Briga o kompjuteru

Dobro vođenje brige o kompjuteru osigurat će rad bez poteškoća i umanjiti rizik oštećivanja istog.

Zaštita kompjutera

Radi sigurnog čuvanja integriteta vaših kompjuterskih podataka, kao i cijelog kompjutera, na više načina možete zaštititi kompjuter, kako je opisano u ovom dijelu.

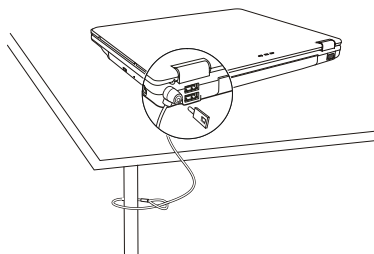
Korištenje lozinke

Lozinka za uključivanje štiti vaš kompjuter od neovlaštenog korištenja. Ako je lozinka namještena, promptni zahtjev za lozinkom pojavljuje se na ekranu kad god se kompjuter uključuje.

Korištenje brave za kabl

Možete koristiti bravu za kabl tip "Kensington" radi zaštite vašeg kompjutera od krađe. Brava za kabl je dostupna u većini trgovina kompjuterima.

Kako bi koristili bravu, omotajte kabl bravu oko nepokretnog objekta, poput stola. Imetnite bravu u rupu Kensington brave i okrenite ključ da bi zaključali bravu. Ključ spremite na sigurno.



Korištenje anti virusne strategije

Danas se konstantno razvijaju novi virusi i oni napadaju kompjutere još i lakše putem e-maila koji se rabe diljem svijeta. Možete također i instalirati program otkrivanja virusa kako bi pratili potencijalne viruse koji bi mogli oštetiti vaše datoteke.

Vođenje brige o kompjuteru

Smjernice za lokaciju

Kompjuter koristite tamo gdje temperatura zraka iznosi između 10 °C (50 °F) i 35 °C (95 °F).

Izbjegavajte smještanje kompjutera na mjesta podložna visokoj vlazi, ekstremnim temperaturama, mehaničkim vibracijama, izravnom dnevnom svjetlu, ili velikoj prašini.

Ne prekrivajte niti blokirajte bilo koji ventilacijski otvor na kompjuteru. Primjerice, na smještajte kompjuter na krevet, u fotelju, na sag i slične površine. U suprotnom, može doći do pregrijavanja koje rezultira oštećivanjem kompjutera.

Držite kompjuter barem 13 cm (5 inča) udaljen od električnih uređaja koji mogu stvarati jako magnetsko polje, poput TV-a, hladnjaka, motora, ili velikog audio zvučnika.

Ne izmješćajte kompjuter naglo iz hladnog na toplo mjesto. Temperaturna razlika od više od 10 °C (18 °F) će uzročiti vlaženje u jedinici, što može oštetiti pohranjen medij.

Ne stavljajte kompjuter na nestabilne površine.

Opće smjernice

Ne stavljajte teške predmete na vrh kompjutera dok je zatvoren jer to može oštetiti ekran.

Površina ekrana se može lako zagrepsi. Ne koristite papirnate ručnike za čišćenje ekrana. Izbjegavajte dodirivanje ekrana prstima, kemijskom olovkom, ili olovkom.

Kako bi omogućili maksimalnu dugovječnost stražnjeg svjetla na ekranu, omogućite stražnjem svjetlu automatsko isključivanje kao ishod upravljanja energijom. Izbjegavajte korištenje screen savera ili drugih softwera koji priječe rad upravljanja energijom.

Smjernice za čišćenje

Nikad ne čistite kompjuter dok je uključen.

Koristite meku tkaninu, navlaženu vodom ili deterdžent bez lužina kako bi obrisali vanjski dio kompjutera.

Ekran brišite nježno, mekom krpom koja ne pušta dlačice. Ne rabite alkohol ili deterdžent na ekranu.

Prašina ili mast na touchpadu mogu utjecati na njegovu osjetljivost. Podlogu čistite koristeći prijanjajuću traku, kako bi uklonili prašinu i mast s površine.

Smjernice baterijskog kompleta

Nanovo punitite baterijski komplet kad je gotovo ispražnjen. Pri novom punjenju, uvjerite se da je baterijski komplet sasvim napunjen. Time možete izbjeći oštećivanje baterijskog kompleta.

Radite s kompjuterom koristeći baterijski komplet čak i kad koristite vanjski izvor energije. To omogućuje da se baterija sasvim napuni. Ne ostavljajte baterijski komplet uskladišten dulje od 6 mjeseci bez novog punjenja.

HR

Pri putovanju

Prije kretanja na put s vašim kompjuterom, napravite rezervne kopije vaših hard disk podataka na disketama ili drugim uređajima za pohranu. Kao dodatnu predostrožnost, ponesite dodatnu kopiju vaših važnih podataka.

Uvjerite se da je baterijski komplet sasvim pun.

Uvjerite se da je kompjuter isključen, a poklopac sigurno zatvoren.

Ne ostavljajte predmete između tipki tastature i zatvorenog ekrana.

Iskopčajte strujni adapter iz kompjutera i ponesite ga sa sobom. Koristite strujni adapter kao izvor energije i kao punjač baterija.

Kompjuter nosite ručno. Ne predajte ga kao prtljagu.

Ukoliko trebate ostaviti kompjuter u vozilu, smjestite ga u spremnik istogkako bi izbjegli izlaganje kompjutera pretjeranoj toplini.

Kada prolazite kroz osiguranje zračne luke, preporuča se da propustite kompjuter i diskete kroz rendgenski uređaj (isti kroz koji puštate ostale torbe). Izbjegavajte magnetske detektore (uređaj kroz koji prolazite) ili magnetske palice (ručne uređaje koje koristi osoblje osiguranja).

Ukoliko s vašim kompjuterom planirate putovati izvan zemlje, savjetujte se s dobavljačem za pravilnu upotrebu strujnih kablova u svojoj i određenoj zemlji.

Rješavanje problema

Problemi računala mogu biti prouzročeni hardware-om, software-om, ili od oboje. Kad se suočite s problemom, to može biti tipičan problem koji je lako rješiv.

Preliminarna lista provjere

Ovdje su natuknice koje mogu pomoći prije nego što poduzmete dalje aktivnosti kad naidete na problem:

Pokušajte odrediti koji dio kompjutera stvara problem.

Uvjerite se da ste uključili sve vanjske uređaje prije uključivanja kompjutera.

Ako vanjski uređaj ima problem, osigurajte da su kablovske veze ispravne i sigurne.

Uvjerite se da su konfiguracijske informacije ispravno namještene u "BIOS Setup" programu.

Uvjerite se da su svi driveri uređaja pravilno instalirani.

Bilježite svoja opažanja. Pojavljuju li se poruke na ekranu? Svijetli li koji indikator? Čuju li se kakvi neuobičajeni zvukovi? Detaljni opisi su korisni osoblju servisiranja, kada ih trebate za pomoć.

Ukoliko je bilo koji problem ustrajan nakon što ste slijedili instrukcije iz ovog poglavlja, kontaktirajte autoriziranog dobavljača radi pomoći.

Rješavanje uobičajenih problema

Problemi baterije

Baterija se ne puni (Indikator punjenja baterije ne svijetli žuto).

Uvjerite se da je strujni adapter pravilno priključen.

Uvjerite se da baterija nije prevruća ili prehladna. Dopustite da se baterijski komplet vrati na sobnu temperaturu.

Uvjerite se da je baterijski komplet pravilno instaliran.

Uvjerite se da su baterijske klemne čiste.

Radno vrijeme sasvim napunjene baterije sve je kraće

Ukoliko ju često djelomično puniti i prazniti, baterija možda nije napunjena do svog punog potencijala. Inicijalizirajte bateriju kako bi riješili problem. (Vidite "Initializing the Battery Pack" u Poglavlju 3 radi instrukcija).

Operacijsko vrijeme baterije koje pokazuje baterijski mjerač ne odgovara stvarnom radnom vijeku.

Stvarni radni vijek, može se razlikovati od predviđenog, ovisno o načinu korištenja kompjutera. Ukoliko je stvarni radni vijek mnogo manji od predviđenog, inicijalizirajte bateriju. (Vidite "Initializing the Battery Pack" u Poglavlju 3 radi instrukcija.)

Problemi DVD drivea

DVD drive ne može čitati disk.

Uvjerite se da je disk pravilno smješten u ladicu, s etiketom prema gore.

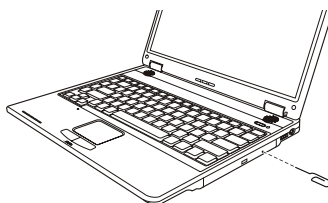
Uvjerite se da disk nije prljav. Očistite disk kompletnom za čišćenje diskova, koji možete nabaviti u trgovinama kompjuterima.

Uvjerite se da kompjuter podržava disk ili datoteke koje sadrži.

Ne možete izvaditi disk.

Disk nije ispravno smješten u driveu. Ručno oslobodite disk slijedeći dalje opisanu metodu:

1. Isključite sustav.
2. Umetnite mali štapić, poput izravnano pruća od papira, u rupu za ručno izbacivanje drivea i čvrsto gurnite kako bi oslobodili ladicu.
3. Izvucite ladicu van dok nije sva izašla i potom izvadite disk.



Problemi s prikazom

Ništa se na pojavljuje na ekranu.

Za operacije, ekran se može automatski isključiti kao rezultat upravljanja energijom. Pritisnite bilo koju tipku da vidite hoće li se slika na ekranu pojaviti.

Jačina svjetlosti može biti preniska. Pojačajte osvijetljenje pritiskom na Fn+F7.

Izlaz prikaza može biti namješten na vanjski uređaj. Kako bi prebacili prikaz natrag na LCD, pritisnite Fn+F5, ili promijenite prikaz putem postavki u "Display Properties".

Znakovi na ekranu su zamagljeni.

Podesite svjetlost i/ili kontrast.

Krive točkice se pojavljuju cijelo vrijeme na ekranu.

Mali broj točkica koje nedostaju, nemaju boju, ili pravo osvijetljenje na ekranu, svojstvena su karakteristika TFT LCD tehnologije. To se ne smatra neispravnosću LCD-a.

Uvjerite se da je video driver propisno instaliran.

LCD Type	Defective dots		Distance between defective dots		Two adjacent defective dots		Three or more adjacent defective dots		Total
	Bright	Dark	Bright	Dark	Bright	Dark	Bright	Dark	
14.1" XGA	N≤5	N≤7	≤1.5mm	≤1.5mm	≤2 Pairs	≤2 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤9
15" XGA	N≤8	N≤8	≤1.5mm	≤1.5mm	≤2 Pairs	≤2 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤10
18" XGA	N≤9	N≤15	≤5mm	≤20mm	≤3 Pairs	≤5 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤20

Vanjski monitor ništa ne prikazuje

Uvjerite se da je monitor uključen.

Uvjerite se da je kabl signala monitora propisno priključen.

Prebacite prikaz na monitor pritiskom na Fn+F5, ili promijenite prikaz kroz postavke u "Display Properties".

Simultani prikaz/multi-display ne radi.

Uvjerite se da ste uključili vanjski monitor prije uključivanja kompiutera.

Pritisnite Fn+F5 kako bi prošli kroz opcije prikaza ili promijenite postavke u "Display Properties" u Windowsima.

Problemi drivea za diskete

Disk drive ne radi.

Uvjerite se da je disk drive pravilno priključen.

"Drive In-use" disketni indikator ostaje uključen.

Uvjerite se da disketa nije fizički oštećena.

Uvjerite se da je disketa pravilno umetnuta.

Disk drive ne može pisati na disketu.

Uvjerite se da je disketa formatirana.

Uvjerite se da disketa nema zaštitu od pisanja.

Uvjerite se da pišete na ispravan drive.

Uvjerite se da na disketi ima dovoljno mjesta za pisanje.

Uvjerite se da disketa nije fizički oštećena.

Disk drive ne može čitati disketu.

Uvjerite se da je disketa formatirana.

Uvjerite se da čitate s ispravnog drivea.

Problemi hardware uređaja

Kompiuter ne prepoznaje novoinstalirani uređaj.

Uređaj možda nije pravilno konfiguriran u SCU programu. Pokrenite SCU program kako bi identificirali novi tip.

Uvjerite se treba li instalirati ikoji driver uređaja. (Obratite se na dokumentaciju koja ide uz uređaj).

Uvjerite se treba li uređaj prenosnik ili promijenu postavki. (Obratite se na dokumentaciju koja ide s uređajem).

Provjerite kablove ili strujne kablove radi ispravnog priključivanja.

Za vanjski uređaj koji ima vlastiti prekidač za uključivanje, provjerite da je uključen.

Problemi hard disk drivea

Na ekranu se pojavljuje poruka "hard disk drive error".

Hard disk drive ima kvarove. Zamolite vašeg dobavljača za pomoć.

HR

Hard disk drive operacije djeluju usporeno.

Podatci datoteka pohranjeni na hard disk mogu biti fragmentirani. Upotrijebite alat poput Window's "Disk Defragmenter"-a kako bi defragmentirali datoteke.

"Hard disk drive in-use" indikator svijetli bez treperenja.

Podatci datoteka pohranjeni na hard disk mogu biti fragmentirani. Upotrijebite alat poput Window's "Disk Defragmenter"-a kako bi defragmentirali datoteke.

Problemi tipkovnice, touchpada i miša

Tipkovnica ne reagira.

Pokušajte priključiti vanjsku tipkovnicu. Ukoliko radi, kontaktirajte autoriziranog dobavljača, jer ugrađena tipkovnica može biti u kvaru.

Numerička tipkovnica ne radi.

Uvjerite se da je Num Lock uključen. (Provjerite svijetli li Num Lock indikator zeleno ili ne.)

Vanjska tipkovnica ne radi.

Uvjerite se da je kabl tipkovnice pravilno priključen.

USB miš ne radi.

Uvjerite se da je kabl miša pravilno priključen.

Touchpad ne radi, ili je pokazivačem touchpada teško upravljati.

Uvjerite se da je touchpad driver pravilno instaliran.

Uvjerite se da je touchpad čist.

LAN problemi

Ne mogu pristupiti mreži.

Uvjerite se da je LAN driver pravilno instaliran.

Uvjerite se da je LAN kabl pravilno priključen na RJ-45 priključak i mrežni čvor

Uvjerite se da je mrežna konfiguracija odgovarajuća.

Uvjerite se da je ime korisnika i lozinka pravilna.

WLAN problemi

Ne mogu koristiti WLAN mogućnosti.

Uvjerite se da je Mini PCI WLAN kartica pravilno instalirana.

Uvjerite se da su neophodni driveri pravilno instalirani.

Uvjerite se da su WLAN mogućnosti uključene.

Kvaliteta prijenosa je loša.

Vaš kompjuter može biti u situaciji da je u ili izvan dosega. Pomaknite kompjuter bliže "Access Point" ili drugom WLAN uređaju kojem je pridružen.

Provjerite postoji li visoka interferencija u blizini i riješite problem na slijedeći način.

Postoji radijska interferencija.

Odmaknite vaš kompjuter od uređaja koji uzrokuje radijske interferencije, poput mikrovalne pećnice ili velikih metalnih predmeta.

Priključite vaš kompjuter u drugu strujnu utičnicu od one koja je korištena dok je uređaj bio ometan.

Savjetujte se sa svojim dobavljačem ili iskusnim radio-tehničarem radi pomoći.

Ne mogu se priključiti na drugi WLAN uređaj.

Uvjerite se da su WLAN mogućnosti uključene.

Uvjerite se kako je SSID postavka ista za svaki WLAN uređaj u mreži.

Vaš kompjuter ne prepoznaje promjene. Nanovo pokrenite kompjuter.

Uvjerite se da je IP adresa ili okvir pod mreže ispravan.

Ne mogu komunicirati s kompjuterom u mreži dok je konfiguriran "Infrastructure" mod.

Uvjerite se da je "Access Point" s kojim je vaš kompjuter pridružen uključen i svi LED-ovi ispravno rade.

Ukoliko korištenje radio kanala daje lošu kvalitetu, promijenite "Access Point" i sve bežične postaje unutar BSSID-a na drugi radijski kanal.

Vaš kompjuter može biti u situaciji da je u ili izvan dosega. Pomaknite kompjuter bliže "Access Point"-u kojem je pridružen.

Uvjerite se da je vaš kompjuter konfiguriran istom sigurnosnom opcijom (zaštitnim kodom) na "Access Point".

Upotrijebite "WebManager/Telnet" "Access Point"-a kako bi provjerili je li priključen na mrežu.

Rekonfigurirajte i resetirajte "Access Point".

Ne mogu pristupiti mreži.

Uvjerite se da su neophodni driveri pravilno instalirani.

Uvjerite se da je mrežna konfiguracija odgovarajuća.

Uvjerite se da su korisničko ime ili lozinka ispravni.

Odmakli ste od dosega mreže.

Isključite upravljanje energijom.

Problemi modema

Modem ne radi.

Uvjerite se da je driver modema pravilno instaliran.

Uvjerite se da je telefonska linija pravilno priključena.

Uvjerite se da je COM port u komunikacijskom softveru pravilno namješten.

Isključite upravljanje energijom.

Problemi PC kartice

PC kartica ne radi.

Uvjerite se da je PC kartica pravilno smještena.

Ukoliko kartica zahtijeva IRQ (Interrupt ReQuest), provjerite da je jedan dostupan.

PC kartica prekida ispravnu komunikaciju.

Aplikacija je možda resetirana po isključivanju kompjutera ili ako je bio u Standby modu. Izadite i nanovo pokrenite aplikaciju.

Problemi upravljanja energijom

Kompjuter ne ulazi automatski u Standby ili Hibernation mod.

Ukoliko imate vezu s drugim kompjuterom, kompjuter ne ulazi u Standby ili Hibernation mod ako je ta veza aktivirana.

Uvjerite se da je Standby ili Hibernation mod pauze omogućen.

Kompjuter ne ulazi smjesta u Standby ili Hibernation mod.

Ukoliko kompjuter izvodi operaciju, normalno čeka da ista završi.

Kompjuter se ne vraća iz Standby ili Hibernation moda.

Kompjuter automatski ulazi u Standby ili Hibernation mod kad je baterijski komplet prazan. Učinite bilo što od slijedećeg:

Priključite strujni adapter na kompjuter.

Zamijenite prazan baterijski komplet s punim.

Kompjuter ne ulazi u Hibernation mod pomoću Fn+F12 "hot key"-a.

Uvjerite se da je Hibernation funkcija specificirana za "sleep" gumb.

Možda koristite PC karticu koja priječi kompjuter da uđe u Hibernation mod. Kako bi ušli u mod, zaustavite komunikacijski program i potom uklonite ili zaustavite karticu.

HR

Problemi softwarea

Aplikacijski program ne radi pravilno.

Uvjerite se da je software pravilno instaliran.

Ukoliko se na ekranu pojavljuje "error" poruka, savjetujte se sa dokumentacijom software programa radi daljih informacija.

Ukoliko ste sigurni da je operacija zaustavljena, nanovo pokrenite kompjuter.

Problemi sa zvukom.

Nema izvođenja zvuka.

Uvjerite se da kontrola jačine zvuka nije prenisko.

Uvjerite se da je audio driver pravilno instaliran.

Uvjerite se da kompjuter nije u Standby modu.

Ukoliko koristite vanjske zvučnike, uvjerite se da su zvučnici pravilno priključeni.

Izvodi se iskrivljen zvuk.

Uvjerite se da kontrola jačine zvuka nije previsoko ili prenisko. U većini slučajeva, visoke postavke mogu prouzročiti audio elektroniku da iskrivljuje zvuk.

Zvučni sustav ne snima.

Podesite nivoe za izvođenje ili snimanje zvuka.

Vanjski mikrofoni ili audio uređaji ne radi.

Uvjerite se da je mikrofoni spojeni s odgovarajućom priključnicom na kompjuter.

Uvjerite se da je vaš kompjuter opremljen s neophodnim driverima.

Pritisnite na simbol zvučnika na "taskbar"-u i provjerite jačinu zvuka Windows-a.

Provjerite jačinu zvuka vašeg kompjutera.

Problemi s pokretanjem rada kompjutera

Kad uključite kompjuter, on ne reagira i "Power" indikator ne svijetli zeleno.

Ukoliko koristite vanjski izvor struje, uvjerite se da je strujni adapter pravilno i sigurno priključen. Ako jest, uvjerite se da električna utičnica pravilno radi.

Ukoliko koristite baterijsku energiju, uvjerite se da baterija nije prazna.

Kada uključite kompjuter, on staje nakon POST-a.

Nanovo pokrenite vaš kompjuter.

Poruka "Operating system not found" se pojavljuje nakon uključivanja kompjutera.

Uvjerite se da nema diskete u disketnom driveu. Ukoliko ima, izvadite ju i nanovo pokrenite sustav.

Ukoliko se ova poruka pojavljuje dok izvodite podizanje sustava s hard diska, umetnite disk za podizanje sustava u disketni drive i provjerite stanje hard diska.

Poruka "Invalid system disk" ili "Disk error" pojavljuje se na ekranu nakon uključivanja vašeg kompjutera.

Ukoliko namjerno pokušavate podići sustav s diskete, zamijenite disk s onim koji to omogućuje i pritisnite bilo koju tipku kako bi nastavili podizanje sustava.

Ukoliko izvodite podizanje sustava s hard diska, uvjerite se da u disketnom driveu nije disketa. Ukoliko jest, izvadite ju i nanovo pokrenite sustav.

Ukoliko se poruka pojavljuje dok izvodite podizanje sustava s hard diska, umetnite disk za podizanje sustava u disketni drive i provjerite stanje hard diska.

Ostali problemi

Datum/vrijeme nije ispravno.

Ispravite datum i vrijeme putem operativnog sustava SCU programa.

Nakon što ste izveli sve gore opisano i još imate neispravan datum i vrijeme svaki put kad uključite kompjuter, RTC (Real-Time Clock) baterija je pri kraju svog vijeka. Pozovite autoriziranog dobavljača radi zamjene RTC baterije.

HR

Nanovo pokretanje kompjutera

U nekim slučajevima možda ćete morati nanovo pokrenuti kompjuter kad se pojavi greška i program koji koristite stane.

Ukoliko se čini da je operacijski sustav zakazao, najprije pričekajte. Moguće je da sustav procesira podatke. Povremeno provjerite indikator rada hard diska, a ako isti regularno treperi, program možda prima podatke i priječi vas da koristite tipkovnicu. Ukoliko ste sigurni da je operacija zaustavljena i ne možete koristiti "restart" funkciju operativnog sustava, nanovo pokrenite kompjuter.

Nanovo pokrenite kompjuter bilo kojom od ovih metoda:

Pritisnite Ctrl+Alt+Del.

Ukoliko gore navedena akcija ne radi, isključite sustav. Pričekajte najmanje pet sekundi i ponovno ga uključite.

PAŽNJA: Ponovno pokretanje će uzročiti da se izgube svi nepohranjeni podatci.

Tehničke karakteristike

PAZITE: Karakteristike su podložne promjenama bez prethodnih upozorenja.

CPU

Intel Mobile Pentium-M/Dothan procesor, FSB (Front Side Bus) 400/533 Mhz, thermal 35W

L2 Cache Memorija

1 MB on-die za Intel Pentium-M

2 MB on-die za Dothan

ROM BIOS

512 KB Flash EEPROM (uključuje sistem i VGA BIOS), AC PI, Plug-and-Play mogućnost

Sistem RAM

2 x 200-pin D DR II SO-DIMM utičnica za ekspanziju, podržava D DR II 400/533 specifikacije

Ekran

Ploča

14.1/15 inčni TFT, rezolucija do 1024x768 XGA

Video kontroler

SMA (Shared Memory Architecture)

Video portovi

VGA port, S-video port (PAL/NTSC)

Tipkovnica

Standardne tipke, numerička tastatura, 12 funkcijskih tipki, posebna Fn (funkcijska) tipka, Windows tipke

Pokazivački uređaj

Touchpad s 2 gumba

Uređaj za pohranu

Disketni drive (vanjski)

3.5-inča, 1.44 MB, USB (opcionalno)

Hard disk drive

2.5-inča, 9.5 mm visina, Ultra DMA (PATA) / SATA podrška

Optički drive

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

Audio portovi

Tri audio porta za Line-out / Mic-in / S/PDIF

PC kartica

Tip II x 1, CardBus podrška

I/O portovi

Tri USB porta (USB 2.0 podrška), IEEE 1394a port

Modem

Ugrađeni 56 Kbps V.90 MDC unutarnji fax modem

LAN

Ugrađeni 10/100/1000 M Base-TX

Bežični LAN (opcija)

Jedan Mini PCI otvor i jedna antena pripremljena za bežičnu LAN karticu, IEEE 802.11a,b,g (predinstalirana u odabranim modelima)

Snaga**Adapter izmjenične struje**

Univerzalni strujni adapter 65 W; ulaz: 100~240V, 50/60 Hz (podržava punjenje strujom)

Baterije

2200 mAh (6-cell) Li-ion baterije

Dimenzije (WxDxH)

10.91x12.95x1.02~1.31 inča (277x329x26~33.3 mm)

Težina

5.7 lb (2.6 kg)

Okolina**Temperatura**

Radna: 0 °C (32 °F) do 35 °C (95 °F)

Pohrana: -20 °C (-4 °F) do 60 °C (140 °F)

Vlažnost

Radna: 10 % do 90 % bez kondenzacije

Pohrana: 5% do 95% bez kondenzacije

Prestigio Nobile 1510
Uputstvo za upotrebu

SCG

(Maj 2005)

ROBNE MARKE

Svi brendovi i nazivi proizvoda su registrovane robne marke njihovih vlasnika.

NAPOMENA

Informacije u ovom uputstvu su podložne izmenama bez upozorenja.

PRESTIGIO NOBILE 1510

1

Uvod

Čestitamo na kupovini ovog kompjutera.

Vaš kompjuter povezuje mogućnosti desktop kompjutera u kompaktno notebook pakovanje. On u značajnoj meri može poboljšati Vašu produktivnost kako u kancelariji tako i kod kuće. I naravno, kad god Vam je potreban on je spreman za "pokret".

Pokretanje kompjutera

Ovo poglavlje vodi Vas kroz proceduru pokretanja operacija na računaru.

Raspakivanje

Nakon otvaranja zaštitnog kartona, trebalo bi da pronadete sledeće standardne stavke:

* Notebook kompjuter

* Opremu

. AC adapter

. AC kabl napajanja

. CD drajver

. Ferrite core(s)- opcija

Proverite sve stavke. Ukoliko neka nedostaje ili je oštećena, obavestite istog momenta dilera.

Sačuvajte transportni karton i pakovanje u slučaju da je potrebno transportovati ili čuvati kompjuter u budućnosti.

Povezivanje AC napajanja

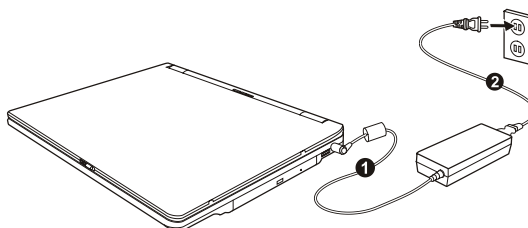
Kompjuter radi ili na eksterno AC napajanje ili na baterijsko napajanje.

OPREZ:

* **Koristite samo AC adapter priložen uz Vaš kompjuter. Upotreba drugih AC adaptera može oštetiti kompjuter.**

* **Pre upotrebe kompjutera sa baterijom prvi put instaliranom, preporučuje se da izvršite inicijalizaciju baterije.**

1. Uverite se da je kompjuter ugašen.
2. Povežite DC kabl 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.

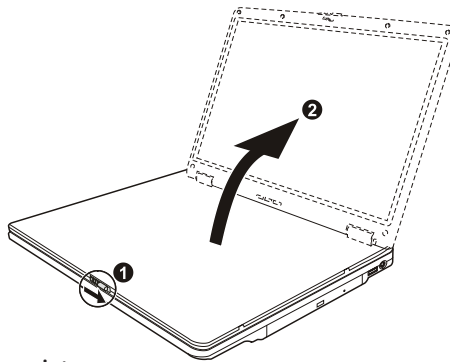
NAPOMENA: Kada je AC adapter povezan, on takođe puni i bateriju. Za informacije o upotrebi baterijskog napajanja, pogledajte

SCG

Otvaranje poklopca

OPREZ: Budite oprezni pri otvaranju poklopca računara. Grubo otvaranje ili nasilno zatvaranje može oštetiti kompjuter.

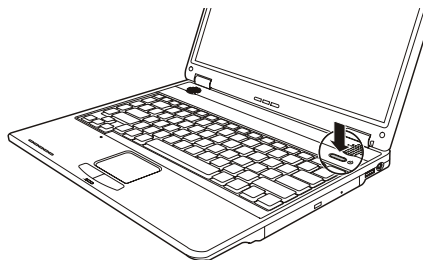
Otvorite gornji poklopac povlačenjem sigurnosnih reza na desno (1) i podignite poklopac (2). Podesite poklopac tako da dosegne optimalan ugao preglednosti.



Paljenje i gašenje kompjutera

Paljenje

1. Uverite se da kompjuter bude povezan na AC napajanje.
2. Pritisnite taster napajanja.
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.

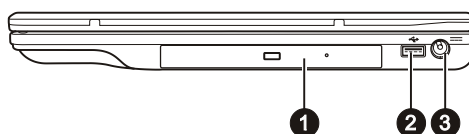
OPREZ: Ukoliko je potrebno da odmah uključite kompjuter nakon što ste ga ugasili, sačekajte najmanje 5 sekundi. Gašenje kompjutera i naglo paljenje može ga oštetiti.

Pogled na kompjuter

Ovaj sektor identifikuje eksterne komponente kompjutera i kratko opisuje funkcije svake komponente.

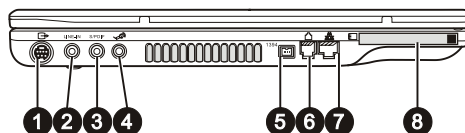
NAPOMENA: U zavisnosti od modela koji ste kupili, izgled Vašeg kompjutera može se razlikovati od onih prikazanih u uputstvu.

Komponente sa desne strane



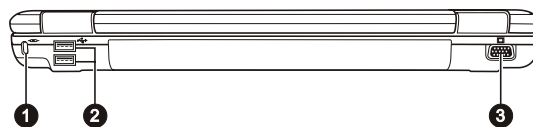
Ref	Komponenta	Opis
1	Combo/DVD + RW/DVD - RV/ DVD Dual/ Super Multi uređaj	prihvata kompakt diskove za instalaciju ili učitavanje softvera, pristup podacima, puštanje muzike/vida.
2	USB port	Povezuje USB uređaja, poput USB diska, floppy disk uređaja, printera, digitalnih kamera, džojstika i drugo.
3	Konektor napajanja	Povezuje AC adapter

Komponente sa leve strane



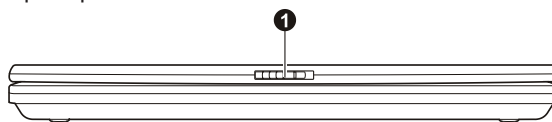
ref	komponenta	Opis
1	S-video konektor	Povezuje eksterne video uređaje, poput TV-a, podržava S-video input.
2	Audio input konektor	Povezuje Hi-Fi set, radi set, sintisajzer, vokmen itd.
3	S/PDIF konektor	Povezuje S/PDIF uređaj kao što je digitalni zvučni set za digitalni audio izlaz.
4	Mikrofon konektor	Povezuje eksterni mikrofoni
5	IEEE 1394 port	Povezuje 1394 uređaj kao što je skener, printer, DVCAM, VCR, i druge.
6	RJ-11 konektor	Povezuje telefonsku liniju
7	RJ-45 konektor	Povezuje LAN kabl.
8	PC Card Slot	Prihvata PC kartice za dodatne funkcije

Komponente sa zadnje strane



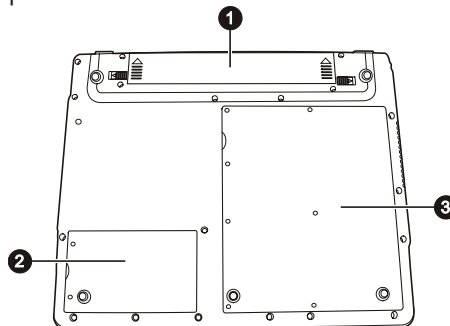
ref	komponente	Opis
1	Kensington brava	Zaključava kompiuter za stacionaran objekat radi sigurnosti.
2	USB port	Svaki od dva porta konektuje USB uređaje, kao što su USB disk, floppy disk uređaj, printer, digitalna kamera, džojstik i drugi.
3	VGA port	Povezuje eksterni CRT monitor.

Komponente sa prednje strane



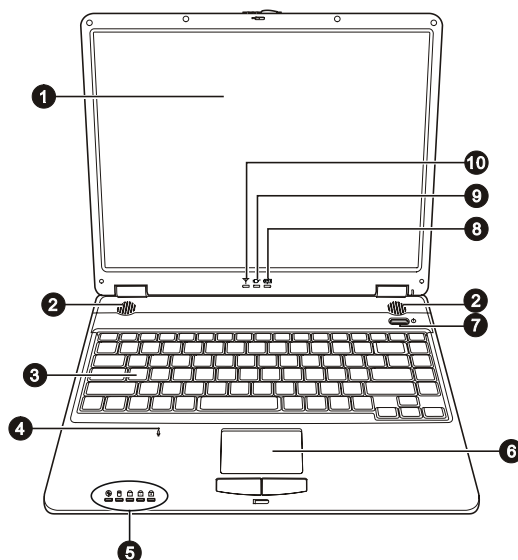
ref	komponente	Opis
1	Reze na poklopcu	Zaključavaju poklopac monitora

Komponente sa donje strane



Ref	Komponente	Opis
1	Baterija	Napaja kompiuter kada eksterno napajanje nije povezano.
2	Prostor za hard disk	Unutar koga je hard disk uređaj.
3	Poklopac komponentata	Unutar koga su: Memorijski slot za širenje veličine memorije kompiutera. Mini PCI slot za upotrebu optimalnih Mini PCI kartica. U zavisnosti od modela, interna Mini PCI bežična LAN kartica može biti instalirana. CPU Vašeg kompiutera Modemska kartica Vašeg kompiutera

Komponente prednjeg dela



ref	Komponente	Opis
1	LCD ekran	Prikazuje izlaz kompjutera.
2	Set stereo zvučnika	Šalje izlazni zvuk i glas sa kompjutera.
3	Tastatura	Služi za unos podataka na kompjuter.
4	Mikrofon	Prima zvuk i glas za kompjuter.
5	Indikatori uređaja	Prikazuje trenutni status uređaja kompjutera. Indikator DVD u upotrebi, Hard disk u upotrebi, Num Lock indikator, Capc Lock indikator Scroll Lock indikator
6	Touchpad	Služi kao navigacioni uređaj kompjutera. Sastoji se od četvrtastog tela kao i od levog i desnog tastera.
7	Taster napajanja	Služi za uključivanje i isključivanje kompjutera.
8	Indikator punjenja baterije	Sija zeleno kada je baterija u potpunosti napunjena i povezana na AC napajanje. Sija žuto kada se baterija puni. Blinka crveno kada je baterija skoro potpuno prazna.
9	Indikatori napajanja	Sija zeleno kada je kompjuter uključen. Blinka zeleno kada je kompjuter u standby modu
10	Bežični LAN indikator	Sija zeleno da ukaže da je kompjuter spreman za WLAN konekciju.

Rad na vašem kompjuteru

Ovo poglavlje pruža informacije o upotrebi kompjutera.

Ukoliko ste novi u sferi kompjutera, ovo poglavlje će Vam pomoći da naučite 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 komponentata:

* Tastatura

* Touchpad

* Floppy disk

* Hard disk

* DVD uređaj

Love karakteristike:

* Pokretanje i zaustavljanje kompjutera

* Video karakteristike

* Audio karakteristike

* Komunikacione karakteristike

Pokretanje i zaustavljanje kompjutera

Postoji nekoliko načina da zaustavite i pokrenete 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 platforma sve Vaše programske aplikacije. Najčešće korišćen operativni sistem danas je Microsoft Windows.

Zaustavljanje rada kompjutera

Kada završite radni proces, možete zaustaviti kompjuter gašenjem napajanja ili ostavljanjem kompjutera u Standby ili Hibernation modu:

Da zaustavite ovaj mod...	Uredite sledeće...	Za pokretanje ili ponovno aktiviranje:
Gašenje	Pratite shutdown proceduru operativnog sistema. Ovo može sprečiti gubitak nesnimljenih podataka ili oštećenja softvera. Ukoliko je sistem zaključan u slučaju hardverskih ili softverskih problema, pritisnite taster napajanja da isključite kompjuter.	Pritisnite taster napajanja.
standby	U zavisnosti od Vaših Windows podešavanja, možete postaviti kompjuter u Standby mod na sledeće načine: . Zatvaranjem poklopca 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 poklopca displaya . Pritiskom na Fn+F12 hot taster	. Pritiskom na taster za paljenje.

Ukoliko odaberete da prekinete Standby ili Hibernation mod, možete se vretiti gde ste stali sledeći put kada pokrenete kompjuter.

Upotreba tastature

Vaša tastatura poseduje standardne funkcije tastature kompjutera plus Fn tastere dodate za specifične funkcije.

Standardne funkcije tastature se dalje mogu podeliti na četiri glavne kategorije:

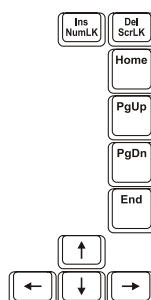
- * Tasteri za kucanje
- * Upravljanje kursorom
- * Numerički tasteri
- * Funkcionalni tasteri

Tasteri za kucanje

Tasteri za kucanje su slični onima na mašini za kucanje. Nekoliko tastera je pridodata, poput Ctrl, Alt, Esc i lock tastera, za određene svrhe. Kada su lock tasteri pritisnuti, odgovarajući indikator će se upaliti.

Opis tastera	
	Kontrolni tasteri se najčešće koriste u kombinaciji sa ostalim tasterima za specifične programske funkcije.
	Alternativni tasteri se obično koriste u kombinaciji sa ostalim tasterima za specifične programske funkcije.
	Escape taster se obično koristi za zaustavljanje procesa. Primeri su izlaženje iz programa i obustava komandi. Funkcija zavisi od programa koji se koristi.
	Shift taster se koristi za upotrebu alfabetskih tastera da bi se koristili gornji simboli slova. Takođe se koristi u kombinaciji sa ostalim tasterima za specifične programske funkcije.
	Backspace taster pomera kursor u levo za jedno mesto i briše karaktere u tom prostoru.
	Pritiskom na Fn i ovaj taster aktivira Num Lock i gasi ga, Num Lock aktivira numeričke tastere.
	Pritiskom na Fn i ovaj taster aktivira se Scroll Lock i gasi. Kada je uključen, ekran se pomera gore i dole pritiskom na ↙ ili ↘ strelice. Scroll Lock ne radi za sve programe.
	Pritiskom na ovaj taster pali se i gasi Caps Lock. Kada je aktivan, Caps Lock održava aktivnost velikih slova.
	Pause taster privremeno zaustavlja scroll ekrana. Scroll Lock ne radi sa svim programima.
	Print Screen taster štampa prikaz ekrana. Print scree ne radi sa svim programima.

Kontrolni tasteri kursora



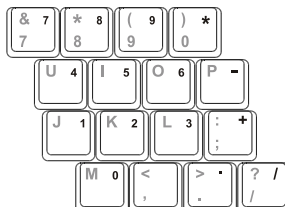
NAPOMENA: Reč "kursor" odnosi se na indikator na ekranu koji dozvoljava da u svakaom momentu znate gde će na ekranu ono što ukucate se pojaviti. Može imati oblik horizontalne ili vertikalne linije ili jedan od brojnih drugih oblika.

Tasteri za kontrolu kursora se generalno koriste u svrhe editovanje. One su:

Taster	Opis
	Pomera kursor jedno mesto ulevo
	Pomera kursor jedno mesto udesno.
	Pomera kursor za jednu liniju na gore.
	Pomera kursor za jednu liniju na dole.
	Pomera stranicu gore.
	Pomera stranicu dole.
	Pomera kursor na početak linije ili dokumenta.
	Pomera kursor na kraj linije ili dokumenta.
	Prebacivanje načina kucanje između modova insertovanja i prekucavanja. Insert mod znači da bilo koji karakter će biti insertovan na trenutnu poziciju kursora; mod prekucavanja znači da će otkucani karakter prekucati tekst na trenutnoj poziciji kursora.
	Briše karaktere na desno od kursora i pomera tekst ulevo za jedno mesto.

Numerička tastatura

15 numeričkih tastera je integrisano na tastaturi kao što je niže prikazano:



Numerički tasteri olakšavaju unos brojeva i kalkulacija. Kada je Num Lock uključen, numerički tasteri su aktivni, što znači da ih možete koristiti za unos brojeva.

NAPOМЕНА:

- * Kada je numerička tastatura aktivirana, a potrebno je da odkucate engleska slova u ovoj oblasti, možete ili ugasiti Num Lock ili pritisnuti Fn i zatim slovo a da pritom ne gasite Num Lock.
- * Neki softveri možda neće biti u mogućnosti da koriste numeričku tastaturu na kompjuteru. Ukoliko se to dogodi, koristite numeričku tastaturu na povezanoj eksternoj tastaturi.

Euro simbol

Windows podržava Euro dolar znak, koji možete pritisnuti na US i UK tastaturama.

- * Da pritisnete Euro znak na US internacionalnoj tastaturi, zadržite ili Alt taster i pritisnite 5 (koja ima euro znak na sebi).
- * Da pritisnete Euro znak na US tastaturi sa 101 tasterom, zadržite bilo koji Alt taster i ukucajte 0128 na numeričkoj tastaturi.
- * Da pritisnete euro znak na UK tastaturi, zadržite Alt Gr taster i pritisnite 4 (koji ima euro znak na sebi).

Windows tasteri

Tastatura poseduje 2 tastera koji izvršavaju Windows specifične funkcije:

Windows logo taster i Aplikacioni 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 klik miša. (Pogledajte Windows uputstvo za više informacija).

Funkcionalni tasteri

U vrhu reda sa tasterima nalaze se funkcionalni tasteri: F1 do F12. Funkcionalni tasteri su tasteri sa više namena koji mogu izvršavati funkcije definisane individualnim programima.

Hot funkcionalni tasteri dodeljeni su pozicijama F1, F3, F4, F5, F6, F7, F10, F11, i F12 na vašem kompjuteru.

Fn taster

Fn taster u donjem levom uglu tastature, koristiti se sa drugim tasterom da izvrši alternativnu funkciju tastera. Slova "Fn" i alternativna funkcija obeležena su plavom bojom na tastaturi. Za izvršenje željene funkcije, prvo pritisnite i zadržite Fn, a zatim pritisnite drugi taster.

Hot tasteri

Hot tasteri odnose se na kombinaciju tastera koji se mogu pritisnuti bilo kada i aktivirati specijalne funkcije kompjutera. Većina hot tastera radi na cikličan način. Svaki put kada je hot taster kombinacija pritisnuta, ona pomera pripadajuću funkciju na drugi ili sledeći izbor. Lako možete indentifikovati hot tastere sa ikonama odštampanim na tasterima. Dalje su opisani hot tasteri:

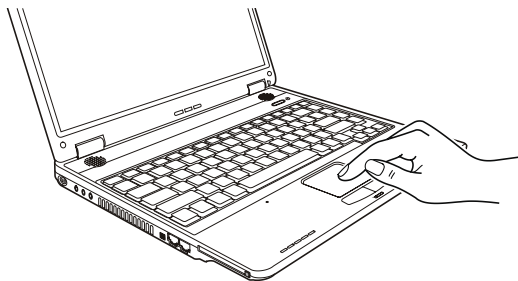
Taster	Opis
	Vrši paljenje i gašenje bežičnog LAN radija. NAPOMENA: * Funkcija radi samo ukoliko je opcionalna Mini PCI bežična kartica instalirana. * FAA (Federal Aviation Agency) proglasila je nebezbednim rad na bežičnim uređajima u avio letelicama jer mogu uticati na sigurnost leta. Zapamtite da ugasite bežični LAN kada koristite kompjuter u avionu.
	Utišavanje zvuka
	Pojačavanje zvuka
	Prebacuje izlaz displaya na nedan od eksternih uređaja povezanih na kompjuter. LCD > CRT > LCD & CRT > LCD NAPOMENA: * Kada je u full screen DOS modu, ili pri playu DVD ili MPEG fajlova prebacivanje displaya nije dozvoljeno. * Funkcija je primenljiva samo na Plug-and-Play uređaje.
	Smanjenje LCD osvetljenosti (osam nivoa).
	Povećanje osvetljenosti (osam nivoa)
	Služi za gašenje i paljenje zvučnog izlaza (mute).
	Pali i gasi display.
	Služi kao sleep taster koje možete definisati u Windows Power opcijama.

Upotreba Touchpada

OPREZ: Nemojte koristiti oštre predmete poput igle na touchpadu. To može oštetiti površinu touchpada.

NAPOMENA: Za optimalne performanse touchpada potrebno je da Vam prsti budu ubek čisti i suvi. Pri dodiru touchpada vršite to lagano. Nemote koristiti silu.

Touchpad je navigacioni uređaj koji Vam dozvoljava komunikaciju sa kompjuterom kontrolom loakcije kursora na ekranu i višenjem selekcije putem tastera.



Touchpad se sastoji od četvrtaste površine i levog i desnog tastera. Postavite prst 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. Ovdje su neke uobičajeni uslovi koje bi trebalo da znate prilikom upotrebe touchpada:

Term	Akcija
Usmeravanje	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 dva puta brzo ili Dodirnite dva puta 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. 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 konfigurirate 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 konfigurirate 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.

Upotreba hard disk uređaja

Vaš kompjuter opremljen je hard disk uređajem obeleženim kao C.

Hard disk je uređaj za uskladištenje podataka sa pločom koja se ne može uklanjati niti rotirati. To je prostor gde se operativni sistem i programi čuvaju.

Vaš hard disk uređaj je 2.5-inčni PATA (Parallel ATA) ili SATA (Serial ATA) hard disk uređaj. Ovaj tip uređaja je najnoviji po brzini, najpouzadniji uređaj za smeštanje podataka koji integriše sva strujna kola neophodna za direktan rad na uređaju. Ovo omogućuje proizvođaču uređaja da pažljivo optimizira njegove performanse.

SCG

OPREZ:

- *Vršite regularan backup podataka sa hard diska na floppy disk ili drugi medij za uskladištenje.
- *Nemojte pokušavati da uklonite ili instalirate hard disk dok je kompjuter uključen. To može prouzrokovati gubitak podataka, i može oštetiti kompjuter i osetljiva strujna kola hard diska.
- *Nikada nemojte gasiti ili resetovati kompjuter dok je indikator o upotrebi hard diska uključen.

Upotreba DVD uređaja

Vaš kompjuter isporučuje se sa DVD uređajem, obično konfigurisanim kao drajv D. U zavisnosti od modela, Vaš uređaj je jedan od niže navedenih:

Combo drive može raditi kako sa DVD-ROM uređajima tako i sa CD-RW uređajima.

* DVD RW uređaj može raditi kao Combo uređaj i DVD-RW / DVD+RW.

* DVD Dual uređaj može raditi kao DVD uređaj i kao pisač jednostranog dvostrukog sloja DVD diskova.

* Super multi uređaj koji uključuje ili:

DVD Multi uređaj (samo čitanje) koji omogućava čitanja tipova DVD-ROM i DVD-R diskova; ili

DVD Multi uređaj (narezivanje) omogućuje čitanje i pisanje tipova DVD-ROM i DVD-R diskova

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.

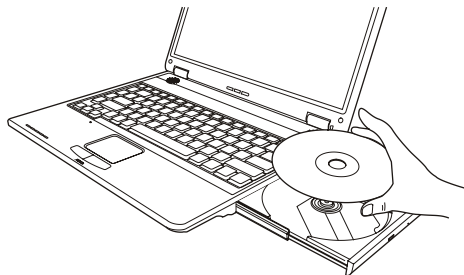
CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1

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 etiketom 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 fioke.

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 fijoku.

Upotreba Video komponentata

Komponente video sistema Vašeg kompjutera:

*14.1/15-inčni TFT (Thin-Film Transistor) color LCD display sa 1024x768 WXGA rezolucijom

*Simultani prikaz na LCD i eksternom monitoru CRT (VGA), što je korisno ukoliko Vršite prezentacije tako da možete ekran kontrolisati sa kompjutera i gledati publiku istovremeno.

*Multi-display kompatibilnost, 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. Sistem ulazi u Standby 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 neće ući u Standby ili Hibernation mod kada je LCD zatvoren.

Konfiguracija Display moda

NAPOMENA:

Da iskoristite prednosti napredne video mogućnosti, video drajver priložen uz Vaš kompjuter mora biti instaliran.

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.

Upotreba audi komponenata

NAPOMENA:

Kako biste iskoristili prednost naprednih audio mogućnosti, audio drajver priložen sa kompjuterom bi trebalo da bude instaliran.

Ukoliko iskusite smetnje pri snimanju, pokušajte da utišate vrednost pri snimanju mikrofonom.

Karakteristike audio podsistema kompjutera:

Digitalne audio i analogne funkcije potrebne za snimanje i emitovanje zvuka na Vašem kompjuteru.

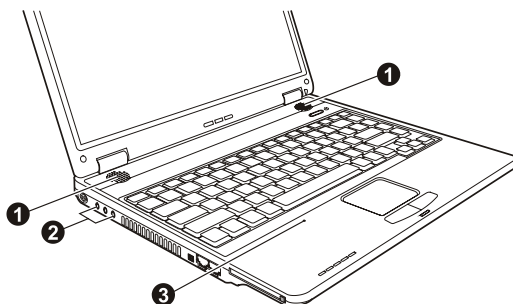
Sound Blaster Pro kompatibilnost

A set zvučnika (1)

Eksterni audio konektori (2)

Integrisan mikrofoni (3) i

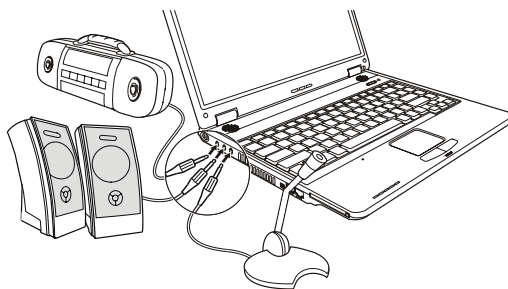
* Upravljanje jačinom zvuka uz pomoć Fn+F3 i Fn+F4



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.



*Audio input konektor može se povezati na line-out konektor Hi-Fi seta, radio seta, sintisajzera, vokmena itd.

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 pojačalom, slušalicama, ili ušnim setom. S/PDIF ne novi audio format transfera fajlova koji omogućuje veći kvalitet digitalnog audio izlaza putem optičkih vlakana.

* Konektor mikrofona može se povezati na eksterni mikrofona za snimanje glasa i zvuka.

NAPOMENA: Pri upotrebi eksternih zvučnika/slušalica ili mikrofona, ne možete koristiti interne.

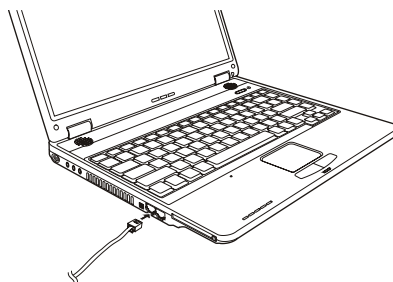
Upotreba komunikacionih komponenata

Upotreba modema

NAPOMENA: Kako biste iskoristili prednosti ove komponente, drajver priložen uz kompjuter mora biti instaliran.

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 konektor 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).

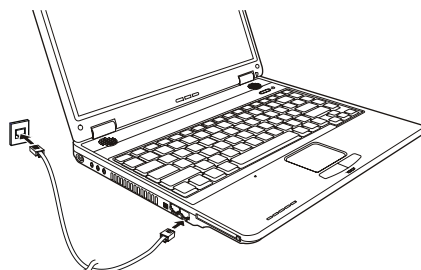
Nemojte ulaziti u Standby mod pri upotrebi komunikacionog softvera.

Upotreba LAN-a

NAPOMENA: Kako biste iskoristili prednost LAN komponente, LAN drajver priložen sa kompjuterom mora biti instaliran.

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.



SCG

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:

2.4 GHz DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) tehnologiju

Peer-to-Peer (Ad-Hoc) i Access Point (infrastruktura) modovi podrške

WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128-bit data šifrovanje

Brzina prenosa 9 / 18 / 36 / 54 Mbps (802.11g mod), sa automatskom brzinom podataka od 1 / 2 / 11 Mbps (802.11b mod)

Za korišćenje prednosti WLAN komponente, proverite da li je WLAN drajver instaliran pravilno. Ukoliko Vam je WLAN kartu obezbedio diler umesto proizvođača kompjutera, kontaktirajte dilera kako biste dobili pravilan drajver za upotrebu.

Paljenje i gašenje WLAN radija

NAPOMENA:

*** FAA (Federal Aviation Agency) proglasila je nebezbednim rad na bežičnim uređajima u avionu jer mogu uticati na bezbednost leta. Zapamtite da ugasite bežični LAN radio pri upotrebi kompjutera u avionu.**

*** Informacije u ovom poglavlju primenljive su na modele sa bežičnim LAN modulom**

*** Gašenjem bežičnog LAN radija nije isto što i gašenje Windows WLAN jedinice.**

Vaš kompjuter poseduje integrisan Fn+F1 WLAN hot taster koji vrši paljenje i gašenje WLAN radija.

Pritisnite Fn+F1 hot taster da upalite WLAN radio. WLAN indikator će sijati ukazujući da je kompjuter spreman za WLAN konekciju.

Da ugasite WLAN radio privremeno, pritisnite Fn+F1 hot taster. WLAN indikator će se ugasiti

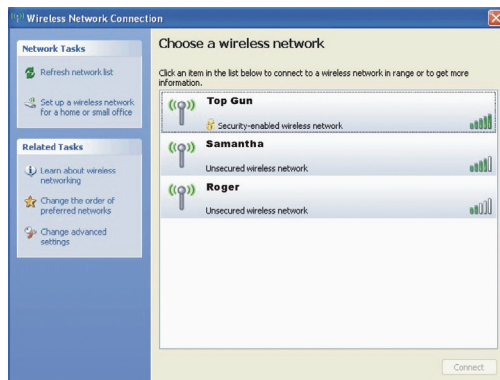
Tokom podizanja sistema kompjutera, stanje WLAN radija će zavisiti od poslednjeg stanje kada ste ugasili sistem. Ukoliko je WLAN radio bio ugašen kada ste poslednji put koristili kompjuter, i kada se podigne sistem WLAN radio će biti isključen i obratno.

Potrebno je približno 30 sekundi vašem kompjuteru kako bi izvršio uspešnu WLAN konekciju i približno 10 sekundi za diskonekciju.

Povezivanje na bežičnu mrežu.

1. Proverite da je bežični LAN radio uključen (kontrola putem Fn+F1).

2. Dva puta kliknite na Wireless Network Connection ikonu koja se nalazi u okviru Windows statusne linije. Ukoliko se detektuje neka od bežičnih mreža, pojaviće se sledeći ekran.



3. Odaberite bežičnu mrežu za konekciju klikom na selkciju a zatim na Connect.

4. U zavisnosti od podešavanja, postoji mogućnost da se od Vas zahteva WEP ključ (pogledajte Windows online pomoć za detaljnije informacije o setovanje bežične mrežne konekcije).

Napajanje

Vaš kompjuter radi ili na bazi eksternog AC napajanja ili internom napajanju baterije.

AC adapter

OPREZ:

AC adapter je dizajniran za upotrebu samo sa vašim kompjuterom. Povezivanje AC adaptera na druge uređaje može oštetiti adapter.

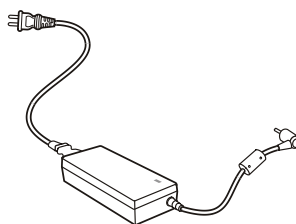
AC kabl napajanje koji je priložen uz Vaš kompjuter je za upotrebu u zemlji gde je kompjuter kupljen.

Ukoliko planirate odlazak iz zemlje sa kompjuterom, konsultujte dileru 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 utičnice obično obezbeđuju 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.

Saveti za uštedu energije

Kao dodatak automatskom menadžmentu uštede energije, možete dati svoj doprinos da maksimizirate operativno vreme 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. (pogledajte "Paljenje i gašenje WLAN radija" u poglavlju 2.)

Isključite kompjuter kada ga ne koristite.

Proširenje kompjutera

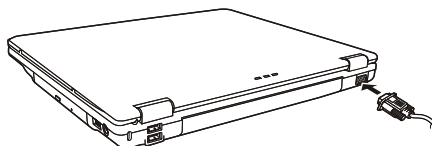
Možete proširiti mogućnosti Vašeg kompjutera konekcijom perifernih uređaja.

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.

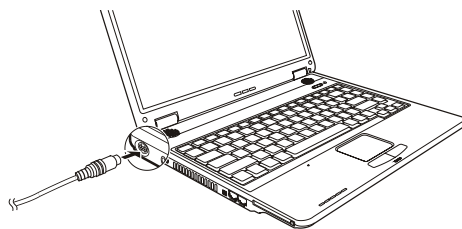
OPREZ: Nemojte vršiti diskonekciju eksternog displaya dok je kompjuter u Standby modu ili Hiberation modu. Ukoliko nema povezanog eksternog displaya kada se kompjuter aktivira iz nekog od ovih modova, postoji mogućnost da LCD monitor kompjutera neće vršiti pravilan prikaz.

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 za bolji kvalitet ukoliko je to potrebno.
4. Uključite napajanje TV seta i prebacite ga na video mod.
5. Uključite napajanje kompjutera i prebacite display na TV 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.

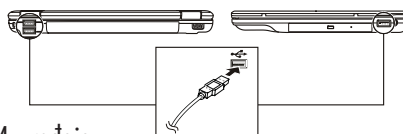
Uverite se da je VGA drajver instaliran pravilno.

Povezivanje USB uređaja

Vaš kompjuter ima četiri USB porta koji podržavaju transfer pri brzini do 12 MB/s za USB 1.1 uređaje i 480 mb/S za USB 2.0 uređaje kao što su digitalne kamere, skeneri, štampači, 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.

Da povežete USB uređaj, jednostavno priključite kabl na jedan od USB portova.

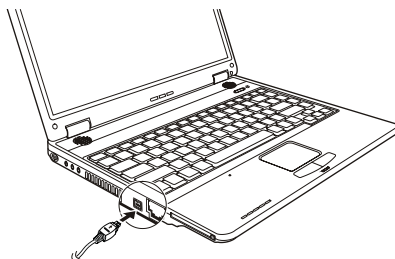


Povezivanje IEEE 1394 uređaja.

Vaš kompjuter poseduje mini IEEE 1394 port za konekciju IEEE 1394 uređaja.

IEEE 1394 je sledeća generacija serial bus standarda, koja se ogleda visokom brzinom transfera, linkovima za multi-channel komunikaciju i "Hot Plug" konekciju. Omogućuje konekciju do 63 uređaja. Primena ne samo da uključuje periferne uređaje kompjutera kao što je skener, printer i visokokvalitetni CCD, već i potrošačku elektroniku poput DVCAM i VCR uređaja.

Da povežete IEEE 1394 uređaj, jednostavno kabl uređaja povežite na IEEE 1394 port sistema.



SCG

Upotreba PC kartice

Vaš kompjuter poseduje slot za PC kartice

PC kartice su periferalni uređaji veličine kreditne kartice koji se zasnivaju na standardima razvijenim od strane PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). PCMCIA nije profitno orijentisana asocijacija za promociju interne promenljivosti među mobilnim kompjuterima gde je rigidnost, niska potrošnja i mala veličina kritična.

Tip PC kartice

Slot PC kartice može da primi tip II karticu. Tipične kartice tipa II su flash memorije, SRAM, modem, LAN, i SCSI kartice.

CardBus podrška

Slot PC kartice podržava CardBus specifikacije. CardBus je 32-bitna verzija tehnologije PC kartica. Omogućuje brzinu od 133 Mbps na 33 Mhz. Tipične aplikacije su SCSI host bus i high-speed mrežne kartice.

Insertija i uklanjanje PC kartica

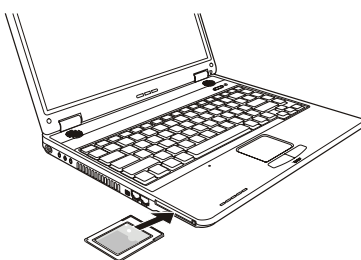
NAPOMENA:

Neke PC kartice zahtevaju dodatne resurse sistema. Pre upotrebe takvih PC kartica, možda ćete morati da oslobodite druge resurse sistema za PC karticu.

Mada neke PC kartice se mogu insertovati i ukloniti a da se kompjuter ne gasi, ne možete ih ukloniti ili instalirati PC kartice u Standby modu.

Da izvršite inserciju PC kartica:

1. Pronađite slot za PC kartice sa leve strane kompjutera.
2. Ubacite PC karticu, sa nalepnicama usmerenom ka gore, u otvor sve dok se ne čuje zvuk da je pravilno postavljena u ležište.



3. Kada se postavlja nova kartica, kompjuter će je detektovati i pokušati da instalira odgovarajući drajver. Pratite instrukcije na ekranu kako biste kompletirali proces.

Da uklonite PC karticu:

1. Dva puta kliknite na Safely Remove Hardware ikonu u taskbaru i Safely Remove Hardware prozor će se pojaviti na ekranu.
2. Odaberite (obeleženu) PC karticu sa liste kako biste je onemogućili.
3. Pritisnite eject taster i kartica će izaći napolje.
4. Izvucite karticu iz otvora.

Nadogradnja internih komponentata

Možete izvršiti nadogradnju kompjutera izmenom CPU ili dodavanjem memorije. Ipak, da izbegnete oštećenja tokom instalacione procedure, kontaktirajte dileru za pomoć. Nemojte instalirati interne komponente sami.

Instaliranje softverskih drajvera

Kako biste iskoristili u potpunosti prednosti komponentata Vašeg kompjutera, neki operativni sistemi zahtevaju određene softvere, poznatije kao drajvere, za instalaciju.

Ukoliko kupite kompjuter sa instaliranim Windowsom, postoji mogućnost da je diler već instalirao drajvere. Ukoliko to nije slučaj, neophodno je da instalirate drajvere upotrebom CD-a koji je priložen uz kompjuter.

Kako koristiti CD drajver**NAPOМЕНА:**

Postoji mogućnosti da su drajveri unapređeni do momenta kada je ovo uputstvo objavljeno. Za nadogradnju drajvera kontaktirajte dileru.

Ovaj CD podržava 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 prikazati kao što je niže prikazano:



Da instalirate nameravani drajver, jednostavno kliknite na pripadajuću ikonu sa leve strane i instalacija će krenuti. Ikone i drajveri opisani su niže.

Ikona	Naziv	Opis
	Chipset drajver	Omogućuje pun rad određenog drajvera. Instalirajte ovaj drajve pre instalacije drajvera za druge uređaje.
	Video drajver	Instalira video drajver koji Vam omogućuje selekciju prikaza visoke rezolucije sa bogatim bojama.
	Audio drajver	Instalira audio drajvere koji Vam omogućuju korišćenje svih prednosti audio sistema.
	Modem drajver	Instalira drajver modema koji omogućuje da se funkcije modema vide na kompjuteru.
	LAN drajver	instaliran LAN drajver koji omogućuje upotrebu funkcija mreže na kompjuteru.
	Touchpad drajver	Instalira drajver touchpada koji omogućuje korišćenje prednosti funkcija touchpada.
	WLAN drajver (opcija)	Instalira WLAN drajver koji omogućuje upotrebu internih Mini- PC- IIIB WLAN kartica za mrežne funkcije kompjutera. NAPOMENA: Windows Plug-and-Play usaglašenost omogućuje automatsku detekciju novih uređaja (Mini-PCI WLAN kartica) i prikaz vodiča za instalaciju ovog drajvera. Kliknite na Cancel kako biste premostili ekran vodiča.
	Adobe Acrobat Reader	Instalira Adobe Acrobat Reader program ukoliko ga nemate na kompjuteru. Adobe Acrobat Reader je potreban za otvaranje fajlova koji se nalaze na ovom drajver CD-u.
	Uputstvo za upotrebu	Omogućuje selekciju uputstva na određenom jeziku
	Pretraga CD-a	Vrši pretragu sadržaja ovog CD-a.

SCG

Održavanje kompjutera

Održavanje kompjutera će osigurati rad bez problema i smanjiti rizik od oštećenja kompjutera.

Zaštita kompjutera

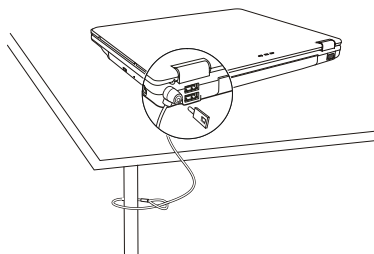
Zaštitom integriteta podataka kompjutera kao i samog kompjutera, možete osigurati kompjuter na više načina kao što je opisano u ovom poglavlju.

Upotreba lozinke

Lozinka za paljenje kompjutera štiti ga od neovlašćene upotrebe. Ukoliko je lozinka postavljena, upozorenje o unosu lozinke će se pojaviti na ekranu svaki put kada je kompjuter upaljen.

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 obmoti 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 napadaju 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, sof, 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) uzrokuje kondenzaciju unutar jedinice, 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 ogrebat. Nemojte koristiti rolne papira za čišćenje displaya. Izbegavajte dodir prstima, olovkom ili penkalom.

Da maksimizirate 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 može 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.

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 sobom. 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 poslati 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 dileru za odgovarajući 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.

Preliminarna lista za proveru

Ovde su korisni saveti koje biste 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 dileru za pomoć.

Rešavanje tipičnih problema

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 puniti bateriju, postoji mogućnost da se baterija neće napuniti do maksimalnog potencija. Izvršite inicijalizaciju kako biste rešili problem.

Očekivano operativno vreme baterije ne odgovara stvarnom opeativnom vremenu.

Stvarno operativno vreme može se razlikovati od procenjenog vremena, u zavisnosti od načina na koji krosite kompjuter. Ukoliko stvarno operativno vreme bude mnogo manje od procenjenog, izvršite iznicijalizaciju baterije (pogledajte "inicijalizacija baterije" poglavlje 3 za instrukcije).

DVD Drive problemi

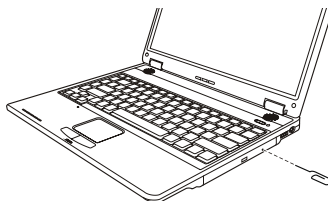
DVD uređaj ne može da pročita disk.

- 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 kompiuterskih radnji.
- Uverite se da kompjuter podržava disk ili fajlove koje sadrži.

Ne možete da izbacite disk.

Disk nije pravilno postavljen u uređaj za disk. Ručno oslobodite disk preteći metode opisane niže:

1. Ugasite sistem
2. U otvor za ručno izbacivanje diska ubacite iglu ili naoštenu olovku, i lagano gurnite da oslobodite fioku.
3. Izvucite fioku napolje, i izavidite disk.



Display Problemi

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.

Karakteristi na ekranu su nejasni

Podesite osvetljenost i/ili kontrast.

Tačke se pojavljuju na ekranu stalno

Manji broj nedostajućih, bezbojnih ili svetlih tačaka na ekranu su bitna karakteristika TFT LCD monitor tehnologije. Na to se ne gleda kao LCD defekt.

* Uverite se da je vido drajver pravilno instaliran.

LCD Type	Defective dots		Distance between defective dots		Two adjacent defective dots		Three or more adjacent defective dots		Total
	Bright	Dark	Bright	Dark	Bright	Dark	Bright	Dark	
14.1" XGA	N≤5	N≤7	≤1.5mm	≤1.5mm	≤2 Pairs	≤2 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤9
15" XGA	N≤8	N≤8	≤1.5mm	≤1.5mm	≤2 Pairs	≤2 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤10
18" XGA	N≤9	N≤15	≤5mm	≤20mm	≤3 Pairs	≤5 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤20

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 prikaz kroz podešavanja u Display Properties.

Simulativni prikaz / multi-display ne radi

Uverite se da je eksterni monitor uključen pre paljenja kompiutera.

Pritisnite Fn+F5 hot taster kako biste prošli kroz display opcije ili izmenite podešavanja u okviru Display Properties u Widnows.

Problemi sa floppy diskom

Disk uređaj ne radi

* Uverite se da je disk uređaj pravilno povezan.

Indikator upotrebe floppy diska ostaje upaljen.

* Uverite se da floppy disk nije fizički oštećen.

* Uverite se da floppy disk bude pravilno postavljen.

Disk uređaj ne može da piše na floppy disk.

* Uverite se da je floppy disk formatiran.

* Uverite se da floppy disk nije zaštićen od pisanja.

* Uverite se da vršite pisanje po pravom uređaju.

* Uverite se da postoji dovoljno slobodnog prostora na floppy disku.

* Uverite se da floppy disk nije fizički oštećen.

Disk uređaj ne može da pročita floppy disk.

* Uverite se da je floppy disk formatiran.

* Uverite se da čitate sa pravog uređaja.

Problemi sa hardverom

Kompiuter ne prepoznaje novoinstalirani uređaj

Možda uređaj nije pravilno konfigurisan u BIOS Setup programu. Pokrenite BIOS Setup program da identifikujete 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 dokumentaciju 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 diler za pomoć.

Hard disk uređaj radi sporo.

Možda su podaci smešteni na hard disku fragmentovani. Koristite alatku kao što je Windows Disk Defragmenter da izvršite defragmentaciju fajlova.

Hard disk uređaj je u upotrebi indikator sija bez blinkanja.

Podaci uskladišteni na hard disku su možda fragmentovani. Koristite Windows Disk Defragmenter da izvršite defragmentaciju fajlova.

Tastatura, Miš i touchpad problemi

Tastature ne reaguje

Pokušajte da povežete eksternu tastaturu. Ukoliko radi, kontaktirajte autorizovanog diler, 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 tastatura 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 teško kontrolisati kursor touchpadom.

Uverite se da je touchpad drajver pravilno instaliran.

Uverite se da je touchpad 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.

Uverite se 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.

Uverite se 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 diler 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 kvalitet, izmenite pristupni terminal i sve bežične stanice u okviru BSSID na drugi radio kanal.

Možda je kompjuter u situaciji van domaćaja. 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 menadžment uštede energije

Problemi sa PC karticom

PC kartica ne radi

Uverite se da je PC kartica pravilno postaljena.
 Ukoliko kartica zahteva IRQ (Interrupt ReQuest), uverite se da je raspoloživ.
 PC kartica prestaje da pravilno radi
 Postoji mogućnost da je program resetovan pri isključenju kompjutera ili ulaska u Standby mod. Izadite i resetujte program.

Problemi sa menadžmentom uštede energije.

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 operacija završi.

Kompjuter se ne vraća iz Standby ili Hibernation moda.

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 mikrofoni ili audio uređaji ne radi.

Uverite se da je mikrofoni 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 postaje 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.

Uverite se da nije floppy disk u floppy uređaju. Ukoliko jeste, uklonite ga i restartujte kompjuter.

Ukoliko se ova poruka ponovo pojavi nakon podizanja sistema sa hard diska, unesite butabilni disk u floppy uređaj i proverite stanje hard diska.

Poruka "Invalid system 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.

Ukoliko se ova poruka pojavi kada vršite podizanje sistema sa hard diska, ubacite butabilni disk u floppy disk uređaj i proverite stanje hard diska.

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 dileru za zamenu RTC baterije.

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 procesira neke podatke. Periodično proverite indikator 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 nesnimljeni podaci budu izbugljeni.

Specifikacija

NAPOMENA: Specifikacija je podložna izmenama bez predhodnog upozorenja.

CPU

Intel Mobile Pentium-M / Dothan procesor, FSB (Front Side Bus) 400/533 MHz, thermal 35 W

L2 Cache Memorija

1 MB on-die for Intel Pentium-M

2 MB on-die for Dothan

ROM BIOS

512 KB Flash EEPROM (uključuje sistem i VGA BIOS), ACPI, Plug-and-Play kompatibilnost

System RAM

2 x 200-pin DDRII SO-DIMM socket za proširenje, podržava DDRII 400/533 specifikaciju

Display

Panel

14.1/15-inch TFT, rezolucija do 1024x768 XGA

Video konektor

SMA(Shared Memory Architecture)

Video port

VGA port, S-video port (PAL/NTSC)

Tastatura

Standardni tasteri, numerička tastatura, 12 funkcionalnih tastera, specifični Fn (Funkcionalni) tasteri i Windows tasteri

Uređaj za usmeravanja

Touchpad sa 2 tastera

Uređaj za smeštaj podataka

Floppy disk uređaj (eksterni)

3.5-inch, 1.44MB, USB (opcija)

Hard disk uređaj

2.5-inch, 9.5 mm high, Ultra DMA (PATA) / SATA support

Optički uređaj

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

Audio port

Tri audio porta za Line-out / Mic-in / S/PDIF

PC kartica

Type II x 1, CardBus podrška

I/O port

Tri USB porta (USB 2.0 support), IEEE 1394a port

Modem

Integriran 56 Kbps V.90 MDC internal fax modem

LAN

Built-in 10/100/1000 M Base-TX

Bežični LAN (opcija)

Jedan Mini PCI slot and antenna rezervisana za bežičnu LAN karticu, IEEE 802.11a, b, g (instalirana za selektovane modele)

Napajanje

AC adapter

Univerzani AC adapter 65 W; input: 100 ~ 240 V, 50/60 Hz (supports power-on charge)

Baterija

2200 mAh (6-cell) Li-ion battery

Dimenzije (WxDxH)

10.91x12.95x1.02 ~ 1.31 inch (277x329x26 ~ 33.3 mm)

Težina

5.7 lb (2.6 kg)

Okruženje

Temperatura

Radna: 0 oC (32 oF) to 35 oC (95 oF)

Smeštaja: -20 oC (-4 oF) to 60 oC (140 oF)

Vlažnost

Operativna: 10% to 90% non-condensing

Smeštaj: 5% to 95% non-condensing

Prestigio Nobile 1510
Navodila za uporabo

SLO

maj 2005

Blagovne znamke

Vse blagovne znamke so zaščitene.

OPOZORILO

Vsebina teh navodil za uporabo se lahko spremeni brez predhodnega obvestila.

PRESTIGIO NOBILE 1510

Uvod

Čestitamo vam ob nakupu notesnika.

Vaš prenosnik ima vse zmožljivosti kot namizni računalnik. Vedno je pripravljen, da ga vzamete s seboj na pot.

Zagon prenosnika

Ta del vam prikaže kako prenosnik pripraviti na delovanje.

Embalaža

V embalaži so naslednji sestavni deli:

Prenosnik

Dodatki

AC napajalnik

AC napajalni kabel

CD medij z gonilniki

Nosilec za disk - opcijsko

Preverite vse sestavne dele. Če kaj manjka ali je kaj poškodovano, kontaktirajte prodajalca.

Shranite embalažo za kasnejšo uporabo.

AC napajalnik

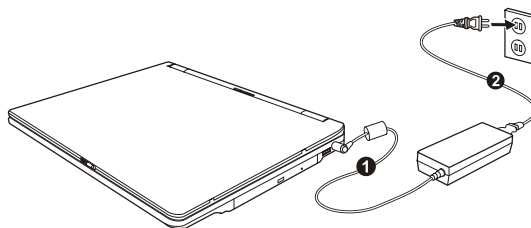
Prenosnik se lahko napaja preko vgrajene baterije ali preko napajalnika

OPOZORILO:

*** Uporabljajte le napajalnik, ki ste ga prejeli ob nakupu prenosnika.**

*** Pred prvo uporabo baterije jo je potrebno polniti vsaj 15 ur.**

1. Prepričajte se, da je prenosnik izključen.
2. Vključite DC kabel vašega AC napajalnika v priključek na zadnji strani prenosnika.
3. Vključite AC napajalnik kabel v AC napajalnik in na drugi strani v stensko vtičnico.



4. Ko je AC napajalnik povezan, se prenosnik napaja iz električnega omrežja.

PREVIDNO:

- * Ko AC napajalnik izključujete, ga najprej izključite iz stenske vtičnice in šele nato iz prenosnika. Obraten vrstni red lahko poškoduje napajalnik.
- * Pri izključevanju vedno držite za vtičak in ne za kabel.

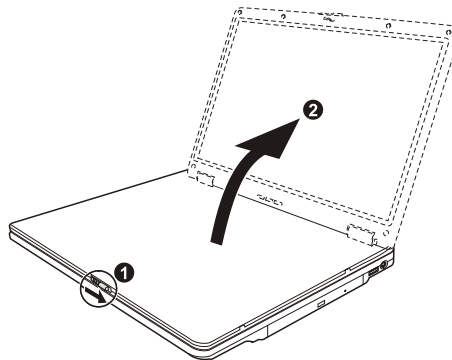
OPOZORILO: Ko je prenosnik priključen na napajalnik, se baterija polni.

SLO

Odpiranje pokrova

OPOZORILO: Pri odpiranju in zapiranju pokrova bodite previdni, v nasprotnem primeru ga lahko poškodujete.

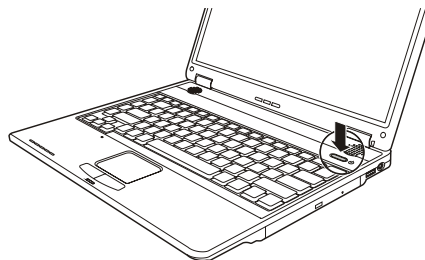
Pokrov odprete tako, da zatič potisnete proti desni (1) in nato dvignete pokrov (2). Nato si nastavite naklon pokrova.



Vklop in izklop prenosnika

Vklop

1. Prepričajte se, da se prenosnik ustrezno napaja.
2. Pritisnite gumb za vklop.
3. Vsakič, ko vključite prenosnik, se izvede Power-On Self Test (POST) in nato se zažene operacijski sistem.



Izklop

Za izklop prenosnika uporabite ukaz "Shut down" v vašem OS.

OPOZORILO: Obstajajo tudi drugi načini izklopa, ki omogočajo, da se ob naslednjem vklopu vrnete na mesto, kjer ste nazadnje delali na prenosniku.

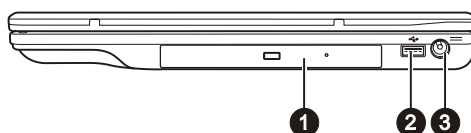
OPOZORILO: Če želite prenosnik izključiti, takoj potem, ko ste vključili, počakajte vsaj 5 sekund. Drugače ga lahko poškodujete.

Opis vašega prenosnika

Sledi kratek opis vašega prenosnika

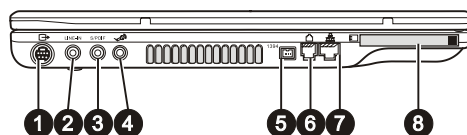
OPOZORILO: Vaš prenosnik se lahko razlikuje od spodnjega opisa, glede na to, kakšno konfiguracijo in model ste kupili.

Desna stran



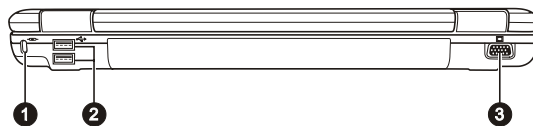
Zap. št.	Komponenta	Opis
1	Combo/DVD +RW/ DVD -RW/ DVD Dual/ Super Multi Drive	Podpira medije za nalaganje programske opreme, za dostop do podatkov in omogoča predvajanje glasbe, filmov ...
2	USB priključek	Za priklop naprav, ki temeljijo na USB standardu.
3	Napajalni priključek	Za priključitev AC napajalnika

Leva stran



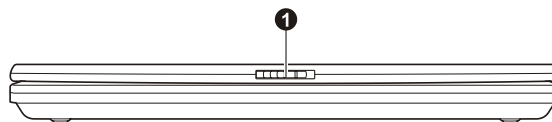
Zap. št.	Komponenta	Opis
1	S-video priključek	Za priključitev zunanij video naprav, kot je televizijski sprejemnik z S-video izhodom.
2	Audio vhodni priključek	Za priključitev Hi-Fi naprav, radijskih sprejemnikov ...
3	S/PDIF priključek	Za priključitev S/PDIF naprav kot so digitalni zvočniki.
4	Priključek za mikrofona	Za priključitev zunanjega mikrofona.
5	IEEE 1394a priključek	Za priključitev 1394 naprav kot so skener, tiskalnik, videorekorder ...
6	RJ-11 priključek	Za priključek telefonske linije.
7	RJ-45 priključek	Za priključitev LAN kabla.
8	PC reža	Tu vstavite PC kartico za dodatne funkcije.

Zadnja stran



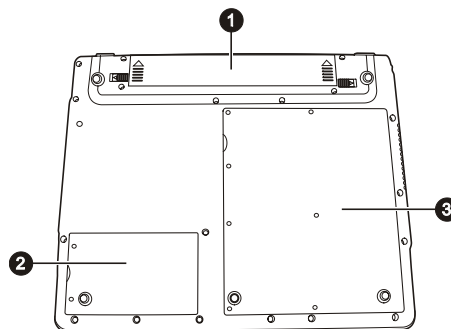
Zap. št.	Komponenta	Opis
1	kensington ključavnica	Za varovanje prenosnika prek kraja.
2	USB priključka	Za priključitev USB naprav kot so USB diski, disketne enote, tiskalniki, digitalne kamere ...
3	VGA priključek	Za priključitev zunanjega CRT monitorja.

Sprednja stran



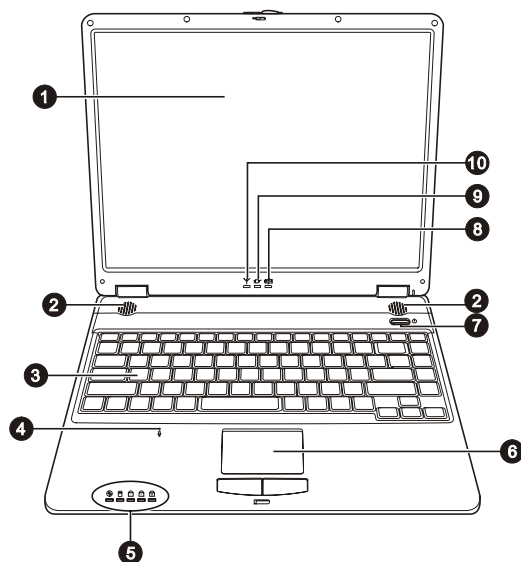
Zap. št.	Komponenta	Opis
1	Zaskočni zapah	S pomočjo zapaha zaprete pokrov.

Spodnja stran



Zap. št.	Komponenta	Opis
1	Baterija	Notesniku nudi potrebno energijo, kadar ta ni priključen za zunanje napajanje.
2	Trdi disk	Tu je vgrajen trdi disk prenosnika.
3	Pokrov komponent	Znotraj se nahaja: Reža za razširitev spomina. Mini PCI reža za uporabo mini PCI kartice. Odvisno od modela vašega prenosnika ima lahko prenosnik že vgrajeno mini PCI wireless LAN kartico. Procesor vašega prenosnika. Modem

Odprt prenosnik



Zap. št.	Komponenta	Opis
1	LCD zaslon	Za prikaz vašega dela.
2	Stereo zvočniki	Za predvajanje zvoka iz prenosnika.
3	Tipkovnica	Služi kot naprava za vnos podatkov.
4	Mikrofon	Za vnos zvoka v prenosnik.
5	Indikatorji	Prikaz trenutnega stanja prenosnika. Indikator za DVD pogon Indikator za disk Indikator za Num Lock Indikator za Caps Lock Indikator za Scroll Lock
6	Sledilna ploščica	Ima podobno funkcijo kot miška. Sestavljena je iz pravokotne površine in levega in desnega gumba.
7	POWER	Gumb za vključitev in izključitev prenosnika.
8	Indikator baterije	Sveti zeleno, ko je baterija polna in ko je napajalnik povezan. Sveti oranžno, ko se baterija polni. Utripa rdeče, ko je baterija skoraj prazna.
9	POWER indikator	Sveti zeleno, ko je prenosnik vključen. Utripa zeleno, ko je prenosnik v Standby načinu.
10	Wireless LAN indikator	Sveti zeleno in s tem nakazuje, da je prenosnik pripravljen na WLAN povezavo.

Uporaba vašega prenosnika

V tem poglavju boste našli navodila za uporabo vašega prenosnika.

Če ste začetnik, vam bo to poglavje izredno v pomoč.

V nadaljevanju so opisani naslednji deli prenosnika:

Tipkovnica

Sledilna ploščica

Disketna enota

Trdi disk

DVD enota

in naslednje značilnosti:

Vklop in izklop računalnika

Video značilnosti

Zvočne značilnosti

Komunikacijske značilnosti

Vklop in izklop računalnika

Obstaja veliko načinov kako vklopiti in izklopiti računalnik.

Vklop računalnika

Računalnik vedno vklopite s POWER gumbom.

Računalnik začne delovati s pomočjo operacijskega sistema (OS) iz spominske enote kot sta disk ali disketna enota. Računalnik bo avtomatično naložil OS, ko boste priključili računalnik. Ta proces se imenuje "booting".

OPOZORILO: OS je osnovna platforma za vse vaše programske aplikacije. Najbolj razširjen je Microsoftov Windows OS.

Izklop računalnika

Ko ste z delom zaključili, lahko izključite računalnik s pritiskom na POWER gumb ali ga pustite v Standby ali Hibernation načinu.

Za zaključek v tem načinu ...	Naredite to ...	Za ponoven začetek dela ...
Izklop	Sledite navodilom OS za izklop. To vam bo zagotovilo, da ne boste zgubili neshranjenih podatkov ali poškodovali programske opreme. Če je sistem zablokiran zaradi problemov s strojno ali programsko opremo, pritisnite POWER gumb za izklop.	Pritisnite POWER gumb.
"Standby" način	Odvisno od vaših nastavitev v OS lahko pustite računalnik v Standby načinu na več načinov: S tem, ko zaprete pokrov prenosnika. S pritiskom na Fn+F12 S pritiskom na POWER gumb	Pritisnite katerakoli tipko.
"Hibernation" način	Odvisno od vaših nastavitev v OS lahko pustite računalnik v Hibernation načinu na več načinov: S tem, ko zaprete pokrov prenosnika. S pritiskom na Fn+F12 S pritiskom na POWER gumb.	Pritisnite POWER gumb.

Če se odločite za Standby ali Hibernation način, se lahko vrnete na mesto, kjer ste končali z delom, ko ponovno aktivirate prenosnik.

Uporaba tipkovnice

Vaša tipkovnica ima vse standardne funkcije, dodano pa ima Fn tipko za specifične funkcije.

Standardne funkcije se lahko delijo na štiri glavne skupine:

“Strojepisne” tipke

Kurzorske tipke

Numerične tipke

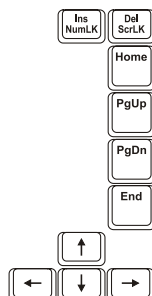
Funkcijske tipke

“Strojepisne” tipke

“Strojepisne” tipke so podobne tipkam na pisalne stroju. Nekaj tipk je dodanih, kot npr. Ctrl, Alt, Esc in Lock tipke. Ko pritisnete na Lock tipke, se prižge ustrezen indikator.

Tipka	Opis
	Control tipka se normalno uporablja v kombinaciji s katero drugo tipko za specifične programske funkcije.
	Alternate tipka se normalno uporablja v kombinaciji s katero drugo tipko za specifične programske funkcije.
	Escape tipka se ponavadi uporablja za ustavitev procesa.
	Shift tipka se uporablja v kombinaciji s tipkami s črkami za uporabo črk v zgornji vrstici med tipkanjem. Prav tako se uporablja v kombinaciji z drugimi tipkami za specifične programske funkcije.
	Backspace tipka premika kurzor en prostor levo in zbriše znak na tem prostoru.
	S pritiskom Fn tipke in te tipke vključite in izključite numerične tipke.
	S pritiskom Fn tipke in te tipke vključite in izključite Scroll Lock. Ko je ta funkcija vključena, se zaslon premika za eno vrstico dol ali gor kot pritisnete  ali  tipko. Scroll Lock ne dela v vseh programih.
	S pomočjo te tipke vključite in izključite velike črke.
	Pause tipka začasno ustavi premikanje zaslona. Scroll lock ne dela v vseh programih.
	S pomočjo tipke PrintScreen kopirate, kar je trenutno na zaslonu. Ne deluje v vseh programih.

Kurzorske tipke



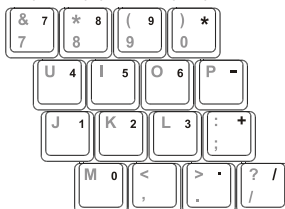
OPOZORILO: Beseda **kurzor** se nanaša na indikator na zaslonu, ki vam pove, kje na zaslonu se točno nahajate. Lahko je različne oblike.

Kurzorske tipke se načeloma uporabljajo za urejanje. To so:

Tipka	Opis
	Premakne kurzor en prostor levo.
	Premakne kurzor en prostor desno.
	Premakne kurzor eno vrstico gor.
	Premakne kurzor eno vrstico dol.
	Premakne stran gor.
	Premakne stran dol.
	Premakne kurzor na začetek vstice ali na začetek dokumenta.
	Premakne kurzor na konec vstice ali na konec dokumenta.
	S pomočjo te tipke spreminjate načina pisanje med vrivanjem in prepisovanjem.
	Zbriše znak desno od kurzorja.

Numerična tipkovnica

Numerična tipkovnica je vključena med ostale tipke kot je prikazano spodaj:



Ko je Num Lock aktivirana, so numerični gumbi aktivirani, kar pomeni, da lahko te tipke uporabljate za vnos števil.

OPOZORILO:

Ko je numerična tipkovnica aktivirana in bi radi numerično tipko uporabili za vpis črke na področju numerične tipkovnice, lahko izključite numerično tipkovnico ali pritisnete Fn in nato črko. Nekateri programi ne podpirajo numerične tipkovnice.

EURO simbol

Windowsi podpirajo simbol za euro in dolar, znak lahko pritisnete na angleški ali ameriški tipkovnici.

Če želite pritisniti euro simbol na ameriški tipkovnici, držite Alt tipko in pritisnite 5 (tipko, ki ima euro simbol).

Če želite pritisniti euro simbol na ameriški tipkovnici 101, držite Alt tipko in vtikajte 0128 na numerični tipkovnici.

Če želite pritisniti euro simbol na angleški tipkovnici, držite AltGr tipko in pritisnite 4 (tipko, ki ima euro simbol).

Windows tipke

Tipkovnica ima dve tipki, ki izvajate dve specifični Windows funkciji:

Windows Logo tipka in aplikacijska tipka

Windows logo tipka odpre Start meni in izvede specifične programske funkcije, ko jo uporabljate v kombinaciji z drugimi tipkami.

Aplikacijska tipka ima običajno enak učinek kot desni klik na miški. (preberite si navodila, ki ste jih prejeli ob nakupu OS)

Funkcijske tipke

V zgornji vrstici se nahajajo funkcijske tipke: F1 do F12. Funkcijske tipke imajo več funkcij, odvisno od programa.

Funkcije so dodeljene tipkam F1, F3, F4, F5, F6, F7, F10, F11 in F12.

Fn tipka

Fn tipka, ki se nahaja v spodnjem levem kotu tipkovnice, se uporablja v kombinaciji z drugo tipko za izvedbo določene funkcije. Za izvedbo določene funkcije pritisnite in držite Fn in nato pritisnite drugo tipko.

Vročne tipke

Vročne tipke se nanašajo na kombinacijo tipk, ki jo pritisnete, da bi aktivirali določeno funkcijo računalnika. Večina vročih tipk deluje v krožnem redu. Vsakič, ko pritisnete vročo tipko, se zamenja ustrezna funkcija na naslednjo funkcijo.

Vročne tipke zlahka najdete po ikonah, ki so natisnjene na tipkah. V nadaljevanju so opisane.

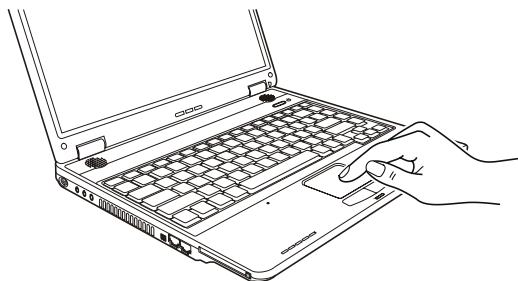
Tipka	Opis
 	Vklop ali izklop Wireless LAN kartice. OPOZORILO: Funkcija deluje, če je opsijska mini PCI wireless lan kartica vgrajena. FAA agencija je določila, da uporaba brezžičnih naprav ni varna med letalskim letom.
 	Zmanjšanje jakosti zvoka.
 	Povečanje jakosti zvoka.
 	Preusmeritev slike zaslona na enega izmed naslednjih zunanjih naprav, ki so povezane. LCD > CRT > LCD & CRT > LCD OPOZORILO: V DOS načinu ali med predvajanje DVD ali MPEG datotek preusmeritev slike iz zaslona ni dovoljena. Ta funkcija deluje le pri Plug & Play napravah.
 	Zmanjšanje svetlosti LCD zaslona (osem nivojev).
 	Povečanje svetlosti LCD zaslona (osem nivojev).
 	Vklop in izklop zvoka.
 	Vklop in izklop zaslona.
 	Služi kot "Sleep" gumb, kar lahko določite v OS.

Uporaba sledilne ploščice

POZOR: Ne uporabljajte ostrih predmetov na sledilni ploščici, kot npr. svinčnik. To lahko ploščico poškoduje.

OPOZORILO: Pri uporabi imejte čiste in suhe prste. Pritiskajte nežno.

Sledilna ploščica je naprava, ki vam omogoča komunikacijo s prenosnikom s tem, da določate lokacijo kurzorja na zaslonu in izbirate s pritiskom na gumb.



Sledilna ploščica je sestavljena iz površine, občutljive na dotik ter levega in desnega gumba ter scroll gumba. Uporabljate jo tako, da se s palcem dotaknete ploščice. Na dotik občutljiva ploščica reagira s premikom kurzorja na zaslonu. Ko premikate prst na sledilni ploščici, se tudi kurzor premika po zaslonu. Ko s prstom dosežete rob ploščice, ga enostavno premaknete na drugo stran ploščice. Sledi nekaj splošnih navodil za uporabo sledilne ploščice.

Izraz	Posledica
Point	Premikajte prst na sledilni ploščici, dokler kurzor ne pride do željene točke na zaslonu.
Klik	Pritisnite levi gumb na sledilni ploščici. ali Nežno pritisnite kjerkoli na ploščico.
Dvojni klik	Dvakrat hitro pritisnite na levi gumb na sledilni ploščici. ali Dvakrat hitro pritisnite na sledilno ploščico.
Povleci in spusti	Pritisnite in držite levi gumb, nato premaknite prst do željene točke na zaslonu (povleci). Nato spustite levi gumb (spusti), ko ste prišli do željene točke na zaslonu. Objekt bo premaknjen na željeno mesto. ali Dvakrat nežno pritisnite na sledilno ploščico in pri drugem pritisku obdržite prst na ploščici. Nato premaknite prst po ploščici in s tem povlečete izbran objekt do izbrane lokacije. Ko odmaknete prst s ploščice, bo objekt premaknjen na željeno mesto.
Scroll	Pomeni, da se premikate navzgor in navzdol, levo ali desno na delovni površini na zaslonu. Ta funkcija deluje le, če imate inštaliran pogon za scroll gumb, ki ste ga prejeli skupaj s prenosnikom. Deluje samo v določenih programih.

OPOZORILO: Če zamenjate levi in desni gumb, pritisk na sledilno ploščico kot alternativna metoda pritiska levega gumba ne bo več delovala.

Konfiguracija sledilne ploščice

Sledilno ploščico lahko skonfigurirate po svojih željah. Npr. če ste levičar, lahko zamenjate gumba, tako da levi gumb opravlja funkcijo desnega in obratno. Spremenite lahko tudi velikost kurzorja na zaslonu, hitrost kurzorja in podobno.

Za konfiguracijo sledilne ploščice lahko uporabite standarden Microsoft ali IBM PS/2 gonilnik, v primeru, da ste Windows uporabnik. Lahko pa uporabite tudi gonilnik, ki ste ga prejeli skupaj s prenosnikom. (V 6. poglavju najdete navodila za namestitev gonilnika.)

Uporaba trdega diska

Vaš prenosnik ima vgrajen trdi disk, ki je označen kot C pogon.
Trdi disk je namenjen shranjevanju podatkov, operacijskega sistema in programske opreme.
Vgrajen imate 2.5" IDE (Integrated Drive Electronics) trdi disk.

PREVIDNO:

Redno si dodatno shranjujte vaše podatke s trdega diska na diskete ali druge medije.
Ne poskušajte odstraniti ali zamenjati trdega diska, kadar je prenosnik prižgan. V tem primeru lahko izgubite podatke, poškodujete računalnik ali trdi disk.
Nikoli ne izklopite ali ne resetirajte prenosnika, kadar gori indikator za trdi disk.

Uporaba optičnega pogona

Vaš prenosnik ima vgrajeno optično enoto, ki jo prenosnik prepozna kot D pogon. Odvisno od vašega modela je lahko vaša optična enota:
Combo pogon deluje kot DVD ali CDRW pogon.
DVDRW pogon deluje kot Combo in kot DVD-RW / DVD+RW.
DVD Dual pogon deluje kot DVD pogon in prav tako zapisuje enoslojne DVD medije.
Super Multi pogon deluje kot:
DVD multi pogon in omogoča branje vseh tipov DVD medijev
DVD multi pogon in omogoča branje in zapisovanje vseh tipov DVD medijev

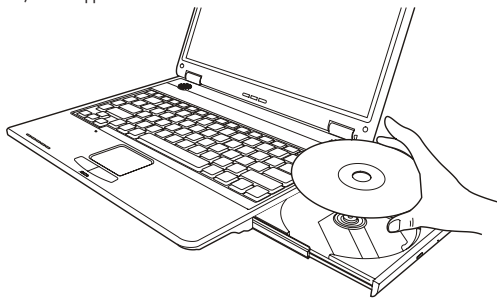
OPOZORILO:

Medij vstavite nežno in ne uporabljajte sile.
Prepričajte se, da ste medij vstavili pravilno v nosilec in nosilec zaprite.
Ne puščajte nosilca optičnega pogona odprtega. Ne dotikajte se čitalca.
Ne čistite čitalca s grobimi materiali (kot so npr. papirnate brisače ...). Uporabite le bombažno krpo in nežno obrišite čitalec.

Vstavljanje CD medijev

Sledite naslednjim navodilom, ko vstavljate ali odstranjujete medij v ali iz optične enote:

1. Vključite prenosnik.
2. Pritisnite gumb na optični enoti, da se odpre nosilec optične enote. Nežno ga povlecite, da se odpre do konca.
3. Če želite vstaviti medij, ga položite na nosilec optične enote, tako, da je nalepka medija obrnjena navzgor. Nežno pritisnite na sredini medija, dokler ne slišite klika, da medij pravilno vstavine na nosilec.



Če želite odstraniti medij iz nosilca, medij primite za rob in ga vzemite iz nosilca.

4. Nežno potisnite nosilec, da se zapre.

OPOMBA: V primeru, da se nosilec optične enote ne odpre, kljub temu, da ste pritisnili gumb za odprtje nosilca, lahko nosilec odprete tudi ročno. (Več o tem si preberite v poglavju "Problemi z optičnim pogonom").

Grafične značilnosti

Vaš prenosnik ima naslednje značilnosti:

- * 14.1 / 15" TFT (Thin-Film Transistor) barvni LCD zaslon z ločljivostjo 1024x768 XGA
- * Možna sočasna uporaba LCD zaslona in zunanje monitorja, kar je izredno uporabno pri različnih predstavitev, ko na LCD zaslonu spremljate potek predstavitve, zunanji monitor pa je obrnjen proti poslušalcem.
- * Vaš prenosnik vam omogoča tudi "Multi-display" funkcijo, kar pomeni, da lahko razširite delovno površino, ki vam jo daje LCD zaslon z dodatno prikazovalno napravo.
- * Nadzor nad porabo energije.

OPOMBE:

- * Naložiti si morate potreben grafični gonilnik, ki ste ga prejeli s prenosnikom, preden začnete uporabljati "multi-display" funkcijo.
- * Če pokrov prenosnika, torej LCD zaslon zaprete, se stanje prenosnika spremeni v Standby. Če želite uporabljati prenosnik, ko je pokrov zaprt, morate v Power Management Properties nastavitve "When I close the lid of my portable computer" nastaviti na None. Tako se stanje prenosnika ne bo spremenilo v Standby, ko boste zaprli pokrov.

Konfiguracija prikaznih načinov

OPOMBE:

- * Da bi izkoristili vse grafične možnosti, ki vam jih nudi vaš prenosnik, namestite grafični gonilnik, ki ste ga prejeli skupaj z vašim prenosnikom.
- * Kadar uporabljate le CRT monitor, je ločljivost odvisna od ločljivosti, ki jo podpira CRT monitor.

Ločljivost in število barv je bilo že tovarniško nastavljeno. Preko operacijskega sistema lahko preverite ali spreminjate prikazne nastavitve. Za prikazovanje v večji ločljivosti priključite zunanji monitor, ki podpira večjo ločljivost.

Zvočne značilnosti

OPOMBE:

* Da bi izkoristili vse zvočne možnosti, ki vam jih nudi prenosnik, namestite zvočni gonilnik, ki ste ga prejeli s prenosnikom.

* Če pri snemanju zvoka pride do težav, zmanjšajte jakost zvoka snemanja preko mikrofona.

Zvočne značilnosti vašega prenosnika:

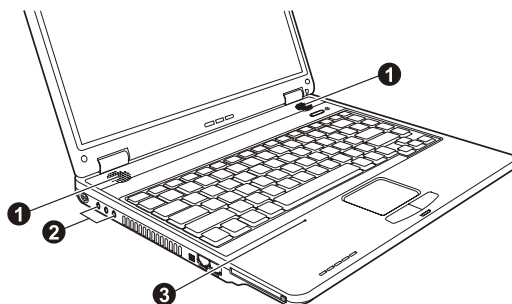
* Sound Blaster Pro kompatibilno

* Zvočnika (1)

* Audio priključka (2)

Vgrajen mikrofona (3)

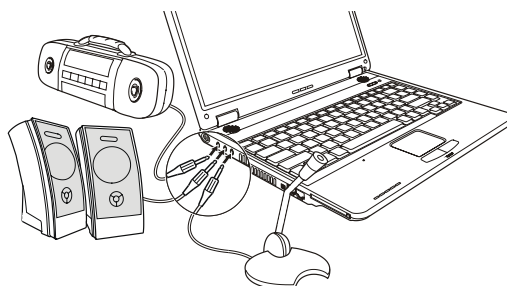
Kontrola jakosti zvoka s pomočjo Fn+F3 in Fn+F4



Načini predvajanja in snemanja zvoka se razlikujejo glede na operacijski sistem, ki ga uporabljate. Za dodatne informacije preberite navodila, ki ste jih prejeli z operacijskim sistemom.

Povezovanje zvočnih naprav

Da bi dosegli večjo kvaliteto zvoka, lahko sprejemate ali pošiljate zvok preko zunanjih audio naprav.



Audio izhodni priključek lahko povežete z line-in priključkom aktivnih zvočnikov, naglavnimi slušalkami.

S/PDIF priključek lahko povežete z line-in priključkom S/PDIF naprav ali pa tudi z navadnimi zvočniki, slušalkami ...

Priključek za mikrofona lahko povežete z zunanjim mikrofonom za snemanje zvoka.

OPOMBA: Ko uporabljate zunanje zvočnike, slušalke ali mikrofona, ne morete uporabljati vgrajenih.

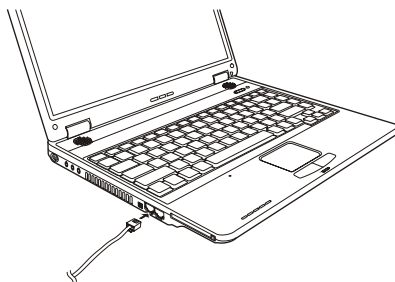
Komunikacijske značilnosti

Uporaba modema

Opozorilo: Predhodno je potrebno naložiti gonilnike za modem, ki so bili priloženi.

Vgrajen 56 K fax/data modem vam omogoča uporabo telefonske linije za komunikacijo preko faxes, elektronske pošte ...

Za povezavo telefonske linije z modемом, povežite en konec modem kabla z RJ-11 konektorjem na računalniku in drug konec v telefonsko linijo.



OPOZORILO:

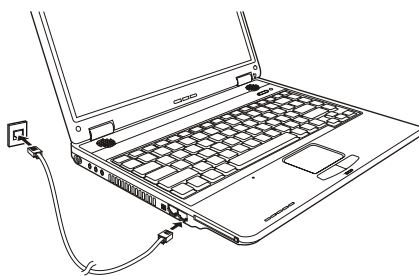
- * Kabli za povezavo se lahko razlikujejo.
- * Ko uporabljate komunikacijsko programsko opremo, boste verjetno morali onemogočiti funkcijo varčevanja z energijo.
- * Nastavite COM priključek modema na COM3.
- * Nastavite parametre kot so hitrost modema in tip linije.

Uporaba LAN-a

Opozorilo: Da bi lahko izkoristili LAN funkcijo, morate naložiti gonilnik za LAN, ki ste ga dobili s prenosnikom.

Vgrajen 10/100Base-T LAN (Local Area Network) modul vam omogoča povezavo vašega prenosnika s lokalno mrežo. Podpira prenos podatkov do 100 Mbps.

Da bi povezali mrežni kabel z LAN modulom, povežite en konec kabla z RJ-45 konektorjem na računalniku in drug konec v mrežni razdelilec.



Uporaba Wireless LAN (opcijsko)

Vaš prenosnik ima vgrajen brezžični LAN modul, seveda odvisno od modela. To vam omogoča, da dostopate brezžično do interneta.

WLAN značilnosti:

- * 2.4 GHz DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) tehnologija
- * Podpora za načina Peer-to-Peer (Ad-Hoc) in Access Point (Infrastructure)
- * WEP (Wired Equivalent Privacy) 64/128-bit podatkovna inškrpcija
- * Stopnja prenosa 9 / 18 / 36 / 54 Mbps (802.11g mode), z avtomatičnim prenosom 1 / 2 / 11 Mbps (802.11b mode)

Prepričajte se, da ste pravilno naložili gonilnike za WLAN.

Vklop in izklop WLAN modula

Vaš prenosnik ima vgrajeno Fn+F1 WLAN vročo tipko za vklop in izklop WLAN modula.

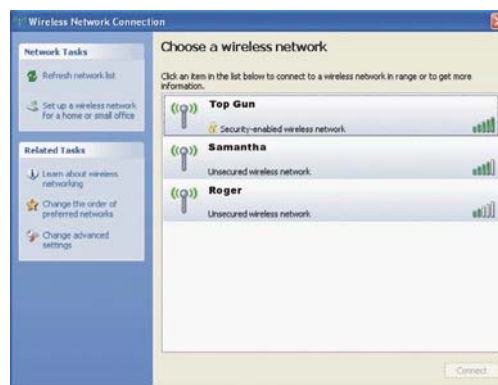
Pritisnite Fn+F1 vročo tipko za vklop. WLAN indikator sveti, kar nakazuje, da je računalnik pripravljen na WLAN povezavo.

Da bi začasno izključili, pritisnite Fn+F1. Indikator bo izključen

Računalnik potrebuje približno 30 sekund, da uspešno poveže WLAN modul in približno 10 sekund za prekinitev povezave.

Povezovanje na brezžično mrežo

1. Prepričajte se, da je WLAN modul vključen in pritisnite Fn+F1 vročo tipko.
2. Dvojno kliknite na Wireless Network connection ikono, ki se nahaja v opravilni vrstici. Če modul zazna brezžično mrežo, se bo na zaslonu pokazalo naslednje okno:



3. Izberite brezžično mrežo za povezavo s klikom na izbiro in nato kliknite na "Connect".

4. Odvisno od nastavitve, bo sistem mogoče od vas zahteval, da vnesete WEP ključ.

Varčevanje z energijo

Vaš prenosnik deluje, če je priključen na zunanji napajalnik ali preko vgrajene baterije.

AC napajalnik

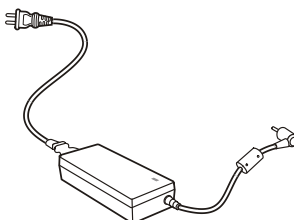
POZOR:

Napajalnik je zasnovan za uporabo le z vašim prenosnikom. Če ga uporabljate z drugimi napravami, ga lahko poškodujete.

Napajalnik uporabljajte le v državi, kjer ste prenosnik kupili. Če nameravate potovati v tujino, se prepričajte pri prodajalcu o ustreznem napajalniku.

Ko napajalnik izklapljate, najprej izklopite kabel iz električne vtičnice in nato iz računalnika. V nasprotnem primeru lahko poškodujete napajalnik ali prenosnik.

Ko izklapljate kabel iz električne vtičnice, bodite pozorni, da ne boste povlekli za kabel.



Napajalnik deluje kot transformator iz AC v DC energijo. Prav tako polni baterijo.

Napajalnik deluje pri katerikoli napetosti v rangu od 100 - 240 V AC.

Baterija

Baterija je notranji vir energije za prenosnik.

Operativni čas delovanja polne baterije je odvisen od tega, kako uporabljate računalnik.

Nasveti za varčevanje z energijo

Da bi čimbolj zmanjšali porabo energije, lahko storite naslednje:

- * Omogočite funkcijo Power Management.
- * Zmanjšajte svetlost LCD zaslona na najnižji možni nivo.
- * Če delate z aplikacijo, ki uporablja PC kartico, aplikacijo takoj zapustite, ko prenehate delati z njo.
- * Če imate PC kartico vgrajeno, jo odstranite, ko jo ne uporabljate.
- * Deaktivirajte WLAN funkcijo, ko jo ne potrebujete.
- * Izklopite prenosnik, ko ga ne uporabljate.

Razširitev vašega prenosnika.

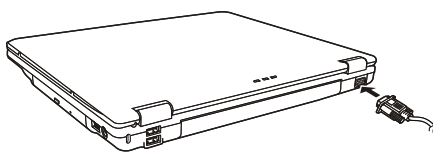
Svoj prenosnik lahko razširite s priključitvijo dodatnih naprav.

Povezava z zunanjim monitorjem

Če potrebujete večji zaslon, kot ga nudi prenosnik, lahko priključite večji CRT zaslon.

Za priključitev zunanjega zaslona:

1. Izključite prenosnik.
2. Povežite D-tip signalni priključek s VGA vhodom monitorja.



3. Vključite napajalni kabel v električno omrežje.
4. Najprej vklopite monitor, nato še prenosnik.
5. Monitor naj bi se takoj odzval. Če se ne, preklopite na monitor ali na sočasno uporabo, ali pa uporabite kombinacijo Fn+F5. V Windowsih lahko spremenite tudi nastavitve v Display Properties.
6. Nastavitve lahko spremenite preko operacijskega sistema.

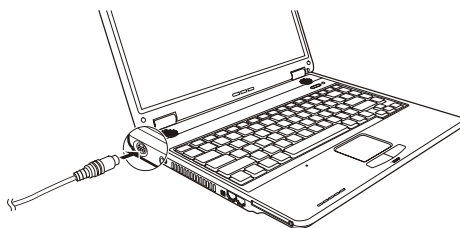
Previdno: Ne prekinite povezave med prenosnikom in monitorjem, ko je prenosnik v Standby ali Hibernate načinu.

Povezava s TV sprejemnikom

Za zabavo, konference ali prezentacije lahko prenosnik povežete s TV sprejemnikom.

Sledite naslednjim korakom:

1. Prepričajte se, da računalnik ni vključen.
2. Pripravite S-video kabel. Vključite ustrezen priključek S-video kabla v S-video konektor računalnika in drug priključek kabla v S-video konektor TV sprejemnika.



3. Ker vaš računalnik ne more prenesti zvoka na TV sprejemnik, lahko priključite zunanje zvočnike na računalnik.
4. Priključite TV sprejemnik in nastavite na video način.
5. Vključite računalnik in nastavite zaslon na TV v OS.

PREVIDNO:

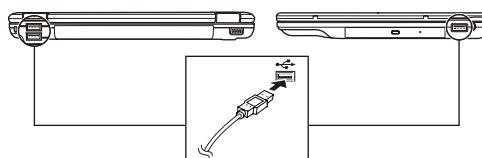
Ne nastavite slike istočasno na LCD in TV.

Ne izključite TV sprejemnika, dokler je računalnik v Standby ali Hibernation načinu.

Prepričajte se, da je VGA gonilnik pravilno nameščen.

Povezava z USB napravo

Vaš prenosnik ima 4 USB prikllope, ki podpirajo prenos podatkov do 12 MB/s za USB 1.1 naprave in 480 MB/s za USB 2.0 naprave. USB je industrijski standard, ki podpira "Plug-and-Play" tehnologijo, tako da lahko namestite in odstranite USB naprave, pri vključenem prenosniku. Veliko naprav je osnovanih na USB standardu. Kot dodatek lahko uporabite še USB hub, da razširite vsak USB priključek. Za povezavo z USB napravo preprosto priključite USB napravo na USB priključek.

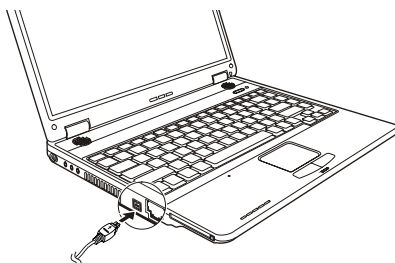


Povezava IEEE 1394a naprave

Vaš prenosnik ima IEEE 1394a priključek na desni strani računalnika za 1394 naprave.

IEEE 1394a je naslednja generacija serijskega standarda, ki vam omogoča hiter prenos podatkov in Hot Plug povezljivost. Omogoča povezavo z največ 63 napravami. Omogoča povezavo s skenerji, tiskalniki, videorekorderji ...

Za priključitev 1394 naprave, preprosto vključite kabel v IEEE1394a priključek sistema.



Uporaba PC kartice

Vaš prenosnik ima režo za PC kartico.

PC kartica je izdelek, ki bazira na standardih, razvitih s strani PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

Tip PC kartice

Vaš prenosnik je kompatibilen s tipom II. Tipične kartice tipa II so flash spominski moduli, SRAM, modemi, LAN in SCSI kartice.

CardBus podpora

PC reža na vašem prenosniku podpira CardBus specifikacije. CardBus je 32-bitna verzija PC tehnologije. Omogoča hitrosti do 133 Mbps pri 33 MHz.

Vstavljanje in odstranitev PC kartice

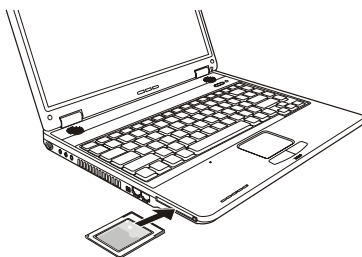
Opozorilo:

* Nekatere PC kartice zahtevajo dodatne sistemske vire. Pred tem boste morali sprostiti ostale vire.

* Čeprav lahko določene PC kartice vstavljate ali odstranjujete brez izklopa prenosnika, jih ne smete odstraniti ali vstaviti v Standby načinu.

Ta vstavev PC kartice:

1. Reža se nahaja na levi strani prenosnika.
2. Vstavite PC kartico obrnjeno navzgor z nalepko v režo, da gumb za odstranitev zaskoči.



3. Ko vstavite kartico, jo bo prenosnik zaznal in poskušal zagnati ustrezne gonilnike. Sledite navodilom, ki se pojavijo na zaslonu.

Odstranitev PC kartice:

1. Dvojno kliknite na ikono "Safely remove hardware", ki jo najdete v Windows opravilni vrstici in na zaslonu se pojavi okno "Safely remove hardware".
2. Označite PC kartico, ki jo želite odstraniti in kliknite Stop.
3. Pritisnite gumb za odstranitev in kartica se bo odstranila iz reže.
4. Vzemite kartico iz reže.

Nadgradnja z zamenjavo notranjih komponent.

Prenosnik lahko nadgradite tudi z zamenjavo procesorja ali spominskega modula. Ne menjavajte notranjih komponent sami ampak to prepustite pooblaščenemu serviserju.

Namestitev gonilnikov

Da bi izkoristili vse značilnosti vašega prenosnika, je potrebno dodatno namestiti določene gonilnike.

Če ste kupili prenosnik z že nameščenim OS, je mogoče že prodajalec namestil vse gonilnike. V nasprotnem primeru je potrebno gonilnike ki se nahajajo na CD mediju, ki ste ga prejeli ob prenosniku, še naložiti.

Kako uporabljati CD medij z gonilniki

OPOZORILO:

Možno je, da so bili gonilniki že posodobljeni potem, ko so bila ta navodila izdana. Za nadgradnjo gonilnikov se posvetujte s prodajalcem.

Ta CD medij podpira le Windows XP OS. Priporočamo, da si namestite Windows XP Service Pack 2.

Navodila se lahko razlikujejo glede na model prenosnika.

Ne odstranjujte CD medija iz optične enote, dokler se gonilniki nameščajo.

Za pomoč pri namestitvi gonilnikov je na CD-ju na voljo čarovnik. Ko vstavite CD medij, se čarovnik avtomatično zažene. Če je potrebno, da program zažene ročno, zaženite Setup.exe program iz Wsetup direktorija na CD.

Prikaže se glavno okno:



Da bi namestili ustrezen gonilnik, kliknite na ustrezno ikono na levi strani in namestitev se bo začela.

Ikona	Ime	Opis
	Chipset driver	Zagotavlja polno funkcionalnost naslednjih gonilnikov. Namestite ta gonilnik preden namestite vse ostale.
	Video driver	Namestitev tega gonilnika vam omogoča, da lahko izberete večjo količino in bogatejše barve.
	Audio driver	Omogoča vam, da v celoti izkoristite prednosti zvočnega sistema.
	Modem driver	Omogoča vam uporabo funkcij modema.
	LAN driver	Omogoča vam uporabo mrežnih funkcij.
	Touchpad driver	Omogoča vam, da v celoti izkoristite funkcije sledilne ploščice.
	WLAN driver (opcijsko)	Omogoča vam, da uporabljate funkcije vgrajene mini-PCI Type-IIIb WLAN mrežne kartice. OPOZORILO: Plug & Play kompatibilnost lahko avtomatično zazna novo napravo (Mini-PCI WLAN kartico) in prikaže čarovnika za namestitev gonilnika. Kliknite Cancel, da bi preskočili okno čarovnika.
	Adobe Acrobat Reader	Namestite si ta program, če ga še nimate na prenosniku. Potrebujete ga za odpiranje datotek na CD-mediju.
		Omogoča vam izbiro navodil v željenem jeziku.
	Browse CD	Pregledovanje vsebine CD medija.

Kako skrbeti za prenosnik

Da bi prenosnik uporabljali dolgo in brez problemov, je potrebno zanj pravilno skrbeti.

Zaščita prenosnika

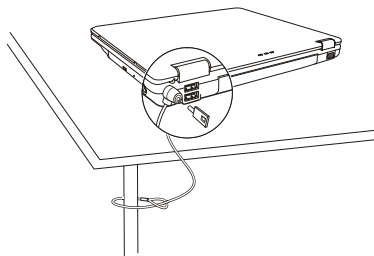
Da bi zaščitili podatke in seveda tudi sam prenosnik lahko uporabite enega izmed spodnjih načinov.

Uporaba gesla

Vstopno geslo zaščiti prenosnik pred nezaželeno uporabo. Če imate nastavljeno geslo, bo sistem vsakič, ko boste priključili prenosnik, vprašal za geslo.

Uporaba ključavnice

Za zaščito pred krajo prenosnika lahko uporabite Kensington ključavnico. Naprodaj je skoraj v vsaki boljše založeni računalniški trgovini. Kabel ključavnice ovijte okrog mize ali drugega fiksnega predmeta in ključavnico vstavite v Kensington odprtino na prenosniku.



Protivirusna zaščita

Vsak dan vaš prenosnik napadajo novi virusi, še posebej, če pogosto uporabljate elektronsko pošto. Naložite si lahko protivirusni program, ki bo odkrival viruse, ki lahko škodujejo vaših datotekam.

Ustrezna uporaba prenosnika

Lokacija

- * Primerna temperatura za prenosnik je med 10°C (50°F) in 35°C (95°F).
- * Ne izpostavljajte prenosnika vlagi, ekstremnim temperaturam, mehanskim vibracijam, direktni sončni svetlobi ali preveliki umazaniji.
- * Ne zakrivajte ventilacijskih odprtin prenosnika, ker se v nasprotnem primeru lahko pregreje in se posledično prenosnik poškoduje. Npr. ne postavljajte prenosnika na fotelj, posteljo ali podobno mehko površino.
- * Prenosnik naj bo vsaj 13 cm (5 inčev) oddaljen od električnih naprav, ki ustvarjajo močno magnetno polje, kot je TV, hladilnik, motor ...
- * Nenadna prestavitev prenosnika iz mizlega v tople prostor lahko poškoduje prenosnik. Temperaturna razlika več 10°C povzroči nabiranje kondenza znotraj prenosnika, kar ga lahko poškoduje.
- * Ne postavite prenosnik na nestabilno površino.

Splošna navodila

- * Ne postavljajte težkih predmetov na prenosnik, ko je ta zaprt.
- * Zaslon je zelo občutljiv na poškodbe. Ne uporabljajte papirnatih brisač za čiščenje zaslona. Čim manj se ga dotikajte.

Navodila za čiščenje

- * Ne čistite prenosnika, ko je prižgan.
- * Uporabite mehko vlažno krpo ali nealkalno čistilo za čiščenje zunanosti prenosnika.
- * Za čiščenje zaslona uporabite mehko krpo. Ne uporabite alkohola ali čistil.
- * Prah ali maščoba na sledilni ploščici lahko vpliva na občutljivost sledilne ploščice. Za čiščenje sledilne ploščice uporabite lepilni trak.

Navodila za ravnanje z baterijo

- * Baterijo ponovno napolnite, ko je že skoraj prazna. Ko jo polnite, jo popolnoma napolnite.
- * Če prenosnik ne uporabljate dalj časa (več kot dva tedna), odstranite baterijo iz prenosnika.
- * Ko odstranite baterijo, se prepričajte, da se kontakti baterije ne dotikajo kovinskih predmetov ali ne pridejo v stik z vodo. V nasprotnem primeru, bo baterija neuporabna.

Med potovanjem

Pred potovanjem si naredite varnostne kopije vaših podatkov iz diska na drug medij. S seboj vzemite dodatno kopijo najbolj pomembnih podatkov.

Prepričajte se, da je baterija polna.

Prepričajte se, da je prenosnik izključen in pokrov pravilno zaprt.

Ne puščajte predmetov med tipkovnico in zaprtim pokrovom.

Izključite AC napajalnik iz prenosnika in ga vzemite s seboj.

Prenosnik imejte vedno s seboj. Ne dajte ga v oddelek s prtljago.

Pri varnostnem pregledu na letališčih je priporočljivo, da položite prenosnik na rentgenski trak za pregled in se izognete magnetnim detektorjem.

Pred potovanjem se posvetujte s prodajalcem o ustreznem napajalniku.

Odpravljanje težav pri delovanju

Probleme pri delovanju prenosnika lahko povzročijo strojna oprema, programska oprema ali kombinacija obeh. Ko naletite na problem, preberite spodnje nasvete, mogoče lahko problem enostavno odpravite.

Tu so navedena uporabna navodila, kaj storiti, preden se bolj poglobite v problem.

* Poskušajte ugotoviti, kateri del prenosnika vam povzroča težave.

* Prepričajte se, da se vklopili vse dodatne naprave, preden vklopite prenosnik.

* Če je problem v zunanji napravi, se prepričajte, da so kabli zunanje naprave pravilno povezani.

* Prepričajte se, da so konfiguracijske informacije pravilno nastavljene v BIOS setup programu.

* Prepričajte se, da so vsi potrebni gonilniki pravilno nameščeni.

* Zapišite si svoja opazovanja. Se na zaslonu pojavljajo kakšna opozorila? Svetijo kateri izmed indikatorjev? Slišite kakšne opozorilne zvočne signale? Podroben opis problema je namreč ključnega pomena za servisno osebje.

Če se problemi še vedno pojavljajo, ko ste jih poskušali odpraviti s pomočjo navodil v tem poglavju, se obrnite na pooblaščenega serviserja.

Problemi z baterijo

Baterija se ne polni. (Indikator baterije ne svetli.)

* Prepričajte se, da je napajalnik pravilno nameščen.

* Prepričajte se, da baterija ni prevroča ali premrzla. Počakajte, da baterija doseže sobno temperaturo.

* Prepričajte se, da ste baterijo pravilno vstavili.

* Prepričajte se, da so priključki za baterijo čisti.

Čas delovanja baterije se postopoma skrajšuje.

* Če baterijo pogosto samo delno izpraznite in nato polnite, se bateriji sčasoma zmanjša čas delovanja. Da bi to preprečili, baterijo že od samega začetka pravilno uporabljajte.

Problemi z optičnim pogonom

Optični pogon ne bere medijev.

* Prepričajte se, da ste pravilno vstavili medij, z nalepko navzgor.

* Prepričajte se, da je medij čist in da ni poškodovan. Očistite ga s posebnim čistilnim pripomočkom, ki ga kupite v vsaki računalniški trgovini.

* Prepričajte se, da optični pogon podpira medij, ki ste ga vstavili ali da računalnik podpira vrsto datoteke, ki jo želite odpreti.

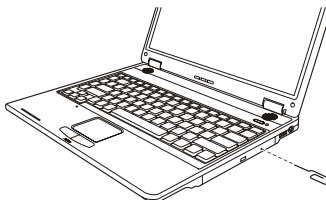
Ne morete odpreti reže za optični medij.

* Medija niste pravilno vstavili. Medij ročno odstranite iz reže, kot je opisano spodaj.

1. Izklopite prenosnik.

2. S tankim predmetom, kot je npr. poravnana sponka za papir močnejše pritisnite v odprtino, ki se nahaja zraven gumba za odstranitev medija.

3. Odprite reži in nato odstranite medij.



Problemi z LCD zaslonom

Na zaslonu se nič ne prikaže.

* Ko imate prenosnik vklopljen, se lahko včasih avtomatično zaslon ugasne, kar je posledica funkcije varčevanja z energijo. Pritisnite katerokoli tipko, da se zaslon ponovno prižge.

* Nivo svetilnosti je prenizek. Povečajte nivo svetilnosti s pomočjo funkcije Fn+F7.

* Sistem je mogoče nastavljen za zunanji monitor. Če želite preklopiti nazaj na LCD zaslon, pritisnite Fn+F5 ali preklopite s pomočjo nastavitve v Display Properties.

Slika je nejasna, motna.

* Nastavite svetlost in / ali kontrast.

Na zaslonu se pojavljajo mrtve, neobarvane pike.

* Na zaslonu se lahko pojavijo neobarvane, mrtve ali svetle pike, ki so pač del LDC tehnologije. Takšen zaslon se ne smatra za okvarjenega. Prepričajte se, da je video gonilnik pravilno nameščen.

LCD Type	Defective dots		Distance between defective dots		Two adjacent defective dots		Three or more adjacent defective dots		Total
	Bright	Dark	Bright	Dark	Bright	Dark	Bright	Dark	
14.1" XGA	N≤5	N≤7	≤15mm	≤15mm	≤2 Pairs	≤2 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤9
15" XGA	N≤8	N≤8	≤15mm	≤15mm	≤2 Pairs	≤2 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤10
18" XGA	N≤9	N≤15	≤5mm	≤20mm	≤3 Pairs	≤5 Pairs	Not allowed	Not allowed	N≤20

Zunanji monitor ne prikazuje slike.

* Prepričajte se, da je monitor vključen.

* Prepričajte se, da je kable pravilno povezan.

* Preklopite na zunanji zaslon s pomočjo tipk Fn+F5 ali s pomočjo nastavitve v Display Properties.

Sočasen prikaz na obeh zaslonih ne deluje.

* Prepričajte se, da ste zunanji monitor vključili, preden ste vključili prenosnik.

* Za pregled različnih opcij pritisnite Fn+F5 ali spremenite nastavitve v Display Properties.

Problemi s strojno opremo

Prenosnik ne prepozna novo nameščene naprave.

- * Možno je, da naprava ni pravilno konfigurirana v SCU programu. Zaženite SCU program, da bi prepoznali nov tip naprave.
- * Prepričajte se, da imate nameščene vse potrebne gonilnike.
- * Prepričajte se, da so kabli pravilno povezani.
- * Pri napravah, ki imajo lastne vklop, se prepričajte, da ste jo vklopili.

Problemi s trdim diskom

Problemi s trdim diskom se pojavijo na zaslonu.

- * Trdi disk je okvarjen. Za pomoč se obrnite na pooblaščenega serviserja.

Problemi s tipkovnico, miško in sledilno ploščico

Tipkovnica se ne odziva.

- * Poskušajte povezati zunanjo tipkovnico. Če ta deluje, kontaktirajte pooblaščenega distributerja, ker je verjetno vgrajena tipkovnica okvarjena.

Numerična tipkovnica ne deluje.

- * Prepričajte se, da je numerična tipkovnica vklopljena. Preverite, če sveti indikator za numerično tipkovnico.

Zunanja tipkovnica ne deluje.

- * Prepričajte se, da ste pravilno povezali kabel.

USB miška ne deluje.

- * Prepričajte se, da so kabli miške pravilno povezani.

Sledilna ploščica ne deluje, kurzor je težko nadzorovati s pomočjo sledilne ploščice.

- * Prepričajte se, da so gonilniki za sledilne ploščice pravilno nameščeni.
- * Prepričajte se, da je v BIOS setup nastavitvah opcija "Internal pointing device" omogočena.

Problemi z mrežnim dostopom

Ne morete dostopati do mreže.

- * Prepričajte se, da je gonilnik pravilno nameščen.
- * Prepričajte se, da je mrežni kabel pravilno povezan z RJ-45 konektorjem in mrežnim hubom.
- * Prepričajte se, da so mrežne opcije pravilno nastavljene.
- * Prepričajte se, da ste se logirali s pravilnim uporabniškim imenom in geslom.

Problemi z brezžičnim mrežnim dostopom

Ne morete dostopati do brezžičnega omrežja.

- * Prepričajte se, da je Mini PCI WLAN kartica pravilno vstavljena.
- * Prepričajte se, da so gonilniki pravilno nameščeni.

Kvaliteta prenosa je slaba.

- * Možno je, da je vaš prenosnik izven dosega. Premaknite prenosnik bližje WLAN napravi, s katero je prenosnik povezan.
- * Preverite, če obstajajo motnje iz okolice in uporabite eno izmed spodaj opisanih rešitev.

Motnja radijskih valov.

- * Premaknite prenosnik stran od naprav, ki oddajajo takšne valove (mikrovalovne pečice ali veliki kovinski predmeti).
- * Vključite napajanje prenosnika drugam, stran od mesta, kjer je vključena tudi naprava, ki povzroča motnje.
- * Posvetujte se z pooblaščenim serviserjem.

Ne morete se povezati z drugo WLAN napravo.

- * Prepričajte se, da je WLAN možnost vključena.
- * Prepričajte se, da je SSID nastavev nastavljen identično za vse WLAN naprave v mreži.
- * Vaš prenosnik ne prepoznava sprememb. Ponovno prižgite prenosnik.
- * Prepričajte se, da je IP address in subnet mask nastavev pravilna.

Ne morete dostopati do brezžičnega omrežja.

- * Prepričajte se, da so gonilniki pravilno nameščeni.
- * Prepričajte se, da je konfiguracija mreže ustrezna.
- * Prepričajte se, da ste se logirali s pravilnim uporabniškim imenom in geslom.
- * Niste več v delovnem področju mreže.
- * Izključite funkcijo varčevanja z energijo.

Problemi z modemom

Modem ne deluje.

- * Prepričajte se, da je gonilnik pravilno nameščen.
- * Prepričajte se, da je telefonska linija pravilno povezana.
- * Prepričajte se, da je COM priključek pravilno nastavljen.
- * Izključite funkcijo varčevanja z energijo.

Problemni s PC kartico

PC Kartica ne deluje

- * Prepričajte se, da je PC kartica pravilno nameščena.
- * Če kartica potrebuje IRQ (Interrupt ReQuest), se priporoča, da je ta funkcija omogočena.

PC kartica ne deluje pravilno

- * Mogoče je bila aplikacija ponastavljena, ker je bil prenosnik izklopljen ali v Standby načinu. Ponovno vključite prenosnik.

Problemi z funkcijo Power Management (za Windowse)

Prenosnik se avtomatično ne preklopi v Standby ali Hibernation način.

- * Če ste povezani z drugim računalnikom, prenosnik je preklopi v Standby ali Hibernation način, če je povezava aktivna.
- * Prepričajte se, da je funkcija Time-out Standby ali Hibernation način omogočena.

Prenosnik ne preklopi takoj v Standby ali Hibernation način.

- * Kadar prenosnik izvaja določeno funkcijo, se pravilno najprej funkcija izvrši.

Prenosnik se ne preklopi iz Standby ali Hibernation načina.

- * Prenosnik se avtomatično preklopi v Standby ali Hibernation način, ko je baterija prazna. Sledite spodnjim navodilom:

- Prenosnik priključite na napajalnik.
- Zamenjajte prazno baterijo s polno.

Prenosnik ne preklopi v Hibernation način s pomočjo tipk Fn+F12.

- * Prepričajte se, da je Hibernation funkcija pravilno konfigurirana.
- * Če uporabljate PC kartico, to preprečuje, da bi prenosnik vstopil v Hibernation način. Da bi vstopili v ta način, pravilno odstranite PC kartico.

Problemi s programsko opremo

Aplikacijski program ne deluje pravilno.

- * Prepričajte se, da je programska oprema pravilno nameščena.
- * Če se na zaslonu prikaže sporočilo o napaki, si preberite navodila proizvajalca programske opreme.
- * Če ste prepričani, da je bila operacija zaključena, ponovno zaženite prenosnik.

Problemi z zvokom

Prenosnik ne proizvaja zvoka.

- * Prepričajte se, da je jakost zvoka ni nastavljena prenizko.
- * Prepričajte se, da je gonilnik za zvok pravilno nastavljen.
- * Prepričajte se, da prenosnik ni v Standby načinu.
- * Če uporabljate zunanji zvočnik, se prepričajte, da so zvočniki pravilno povezani.

Zvok je popačen.

- * Prepričajte se, da je jakost zvoka nastavljena primerno, da ni nastavljena previsoko ali prenizko.

Zvočni sistem ne snema.

- * Nastavite nivo zvoka za snemanje.

Zunanji mikrofoni ali druga zvočna naprava ne deluje.

- * Prepričajte se, da je mikrofoni pravilno povezani s prenosnikom.
- * Prepričajte se, da so nameščeni pravilni gonilniki.
- * Kliknite simbol za zvok v opravilni vrstici in preverite jakost zvoka v Windowsih.
- * Preverite jakost zvoka prenosnika.

Drugi problemi

Čas / datum sta nepravilna.

- * Čas in datum lahko popravite preko operacijskega sistema ali SCU programa.
- * Če ste nastavili čas in datum, kot je opisano zgoraj in se še vedno prikaže nepravilne čas in datum, ko prižgete prenosnik, je verjetno RTC (Real-Time Clock) baterija skoraj prazna. Posvetujte se s pooblaščenim serviserjem o zamenjavi.

Ponovni zagon prenosnika

Včasih je potrebno prenosnik ponovno zagnati. (reset)

Če imate občutek, da je operacijski sistem zmrznil, najprej počakajte. Možno je, da sistem procesira podatke. Preverite indikator trdega diska. Če utripa neenakomerno, prenosnik dostopa do podatkov. Če ste prepričani, da je bila operacija ustavljena in ne morete uporabiti "restart" funkcije operacijskega sistema, ponovno zaženite prenosnik.

Ponovno zaženite prenosnik na enega izmed spodnjih načinov:

- * Pritisnite Ctrl+Alt+Del.
- * Če zgornja varianta ne deluje, ugasnite sistem. Počakajte vsaj 5 sekund in prenosnik ponovno prižgite.

OPOZORILO: Ponovni zagon prenosnik pomeni, da izgubite podatke, ki jih niste shranili.

Specifikacije

OPOZORILO: Specifikacija se lahko spremeni brez predhodnega opozorila.

Procesor

Intel Mobile Pentium-M / Dothan processor, FSB (Front Side Bus) 400/533 MHz, thermal 35 W

L2 Cache Memory

1 MB on-die for Intel Pentium-M

2 MB on-die for Dothan

ROM BIOS

512 KB Flash EEPROM (includes system and VGA BIOS), ACPI, Plug-and-Play capability

Spomin

2 x 200-pin DDRII SO-DIMM socket for expansion, supports DDRII 400/533 specifications

Zaslon

Panel

14.1/15-inch TFT, resolution up to 1024?768 XGA

Video pospeševalnik

SMA (Shared Memory Architecture)

Video priključki

VGA port, S-video port (PAL/NTSC)

Tipkovnica

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

Sledilna ploščica

Touchpad with 2 buttons

Naprava za shranjevanje

Zunanji disketni pogon (opsijsko)

3.5-inch, 1.44 MB, USB (opsijsko)

Trdi disk

2.5-inch, 9.5 mm high, Ultra DMA (PATA) / SATA support

Optični pogon

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

Avdio priključki

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

PC card

Type II x 1, CardBus support

I/O priključki

3 x USB priključek USB 2.0, IEEE 1394a priključek

Modem

Built-in 56 Kbps V.90 MDC internal fax modem

LAN

Built-in 10/100/1000 M Base-TX

Wireless LAN (opcijsko)

One Mini PCI slot and antenna reserved for wireless LAN card, IEEE 802.11a, b, g (pre-installed in selected models)

Napajanje

AC napajalnik

Universal AC adapter 65 W; input: 100~240 V, 50/60 Hz (supports power-on charge)

Baterija

2200 mAh (6-cell) Li-ion battery

Dimenzija (ŠxDxV)

10.91x12.95x1.02~1.31 inch (277x329x26~33.3 mm)

Teža

5.7 lb (2.6 kg)

Okolje

Temperatura

Med delovanjem: 0 °C (32 °F) do 35 °C (95 °F)

V času nedelovanja: -20 °C (-4 °F) do 60 °C (140 °F)

Vlažnost

Med delovanjem: 10% - 90%

V času nedelovanja: 5% - 95%



Notes

015

