

Prestigio Nobile1590W

User's Manual

Notice

The information in this user's manual is subject to change without notice.

THE MANUFACTURER OR RESELLER SHALL NOT BE LIABLE FOR ERRORS OR OMISSIONS CONTAINED IN THIS MANUAL AND SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHICH MAY RESULT FROM THE PERFORMANCE OR USE OF THIS MANUAL.

The information in this user's manual is protected by copyright laws. No part of this manual may be photocopied or reproduced in any form without prior written authorization from the copyright owners.

Prestigio continuously works to improve the quality of its products. Technical specifications of the same model purchased earlier may vary from the ones currently available on Prestigio website. The product characteristics published on Prestigio web-sites reflect the actual up-to-date product specifications of goods available for sale from Prestigio now.

Copyright August, 2005

All rights reserved.

Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation. DOS, Windows 95/98/ME/2000/NT/XP are trademarks of Microsoft Corporation.

Product names mentioned herein may be trademarks and/or registered trademarks of their respective owners/companies.

The software described in this manual is delivered under a license agreement. The software may be used or copied only in accordance with the terms of the agreement.

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

Preface

Protecting Your Computer - Avoid Abusive Handling and Adverse Environment

Follow the advice below will help ensure that you get the most out of your investment. Your computer will serve you well if you take good care of it.

- Do not expose the computer to direct sunlight or place it near sources of heat.
- Do not subject it to temperatures below 0oC (32oF) or above 30oC (86oF).
- Do not expose the computer to magnetic fields.
- Do not expose the computer to moisture or rain.
- Do not spill water or liquid on the computer.
- Do not subject the computer to adverse shock and vibration.
- Do not expose the computer to dust and dirt.
- Do not place objects on top of the computer to avoid damaging the computer.
- Do not place the computer on rocky surfaces.

Here are some ways of taking care of your AC adapter.

- Do not connect the adapter to any devices other than your computer.
- Do not let water get into the adapter.
- Do not block the ventilation airway of the adapter.
- Keep the adapter in a cool and ventilated place.
- Do not step on the power cord or place heavy objects on top of it.
- Carefully tuck away the power cord and any cables away from pedestrian traffic.
- When unplugging the power cord, do not pull on the cord itself but pull on the plug.
- Keep the adapter away from children.

The total ampere ratings of the equipment plugged in should not exceed the ampere rating of the cord if you are using an extension cord.

The total current rating of all equipment plugged into a single wall outlet should not exceed the fuse rating.

Do not connect other AC adapter to your notebook. This Notebook uses exclusively the AC adapter: Lishin 0202A2090 (90W), Liteon PA-1900-05 (90W),

When cleaning the computer, observe these steps:

1. Power off the computer and remove the battery pack.
2. Disconnect the AC adapter.
3. Use a soft cloth dampened with water. Do not use liquid or aerosol cleaners.

Contact your dealer or see your service technician if any of the following occurs:

- Computer has been dropped or the body has been damaged.
- Liquid has been spilled into the product.
- The computer does not operate normally.

Cleaning the Ventilation Grills:

It is suggested that you clean the ventilation grills regularly to maintain optimal thermal regulation of the notebook. To do this, you may use a soft brush or a vacuum cleaner (with appropriate head adapter) to remove the dust buildup on the ventilation grills.

GETTING TO KNOW THE BASICS

Performance Features

High Performance Processor with Alviso Chipset

The notebook PC is equipped with a powerful Mobile Intel Pentium M or Celeron M processor. Together with the latest Alviso chipset and technologies, the system offers advanced PC performances.

Unique Dual Graphic Boot Feature

The system has two graphic engines built-in. A switch allows you to choose either the external n-Vidia NV43M (GeForce Go 6600) graphic engine with DDR I (64/128-MB) / DDR II (128/256-MB) dedicated frame buffer or the integrated Intel GMA900 Extreme3 graphic engine.

This unique feature gives you the flexibility to select the graphic engine that is best-suited for your needs – higher performance or lower battery consumption..

Both graphic engines are DirectX 9 compatible.

LCD Display

The computer is equipped with a 15" or wide 15.4" TFT high-resolution display panel for clear text and brilliant colors.

Serial ATA Hard Disk Drive Support (on certain models)

The serial ATA bus offers higher data throughput than the traditional parallel ATA bus. This gives you optimal hard drive performance.

Expandability

The system offers upgradeable hard disk drive and 2 DDR SDRAM sockets for expansion, allowing the user to easily increase the storage and system capacities as the need arises.

Built-in Multiple Card Reader

The built-in 4-in-1 card reader lets you access many of the portable media formats (SD Card, MMC Card, MS Card, and MS Pro Card).

Ethernet Port

The system provides built-in 10/100Mbps or 10/100/1000Mbps Ethernet network adapter for high bandwidth network connection.

Firewire (IEEE1394 / 1394a) and USB2.0 ports

In addition to a full array of built-in I/O ports, the computer offers IEEE1394 for ultra high-speed connection to high bandwidth digital video devices and USB2.0 ports to connect to any USB-based peripheral devices.

Wireless LAN

The internal Wireless LAN module allows your notebook to connect wirelessly to other 802.11-enabled systems, devices, or network.

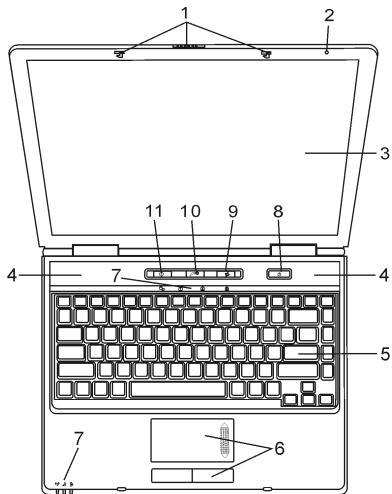
Internal USB slot for integrated USB Devices (Optional)

The optional USB Bluetooth module or USB Thumb Drive gives you added function to the notebook.

System At A Glance

Top View

ENG



1. LCD Latch

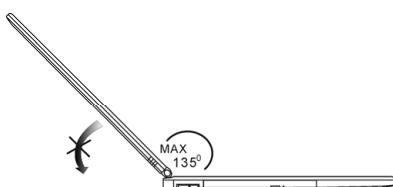
The LCD latches lock / unlock the LCD panel.

2. Built-in Microphone

The built-in microphone records sound.

3. LCD Display

The panel is where the system content is displayed. The LCD panel has a maximum opening of 135 degrees. Do not push it down forcibly.



4. Built-in Stereo Speakers

The built-in speakers output the sound in stereo.

5. Keyboard

The keyboard is used to enter data. It has an embedded numeric keypad and cursor control keys. (See Keyboard Section for details.)

6. Touch Pad

The touch pad is a built-in pointing device with functions similar to a mouse.

7. LED Status Indicator

The LED Status indicators reveal the status of these functions: Numeric keypad, cap lock, scroll lock, WLAN module enabling and disabling and also the ODD, HDD activities.(See the LED Status Indicator Section for details.) The LED Status indicators also reveal the status of the system power state and battery-charging state. See the LED Status Indicator Section for details.

8. Power /Suspend Button

The power/suspend button turns the notebook on and off and it also acts as a system suspend key. Press momentarily to turn on the system. Press and hold for at least 4 seconds to turn off the system. How this key behaves can be defined in [Start > Settings > Control Panel > Power Options > Advanced] menu. Press the power / suspend button again to return from the suspend mode.

Note: When the system power is initially turned on, the Scroll-lock, Cap-lock, and Numeric keypad LED indicators will light up momentarily to indicate the start of the Power-On sequence.

9. Wireless On/Off Button

Press the Switch to disable or enable the Wireless function. If the WLAN function is enabled, the WLAN LED turns green; otherwise, the WLAN LED is dark.

10. Instant-On Multimedia Player Launch Key

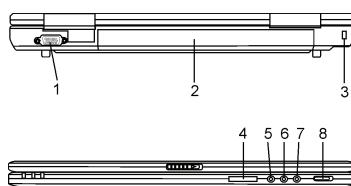
When the system is powered off,pressing the key launches a multimedia application that allows you to watch movies files, listen to music, or view photos in the optical drive or hard disk drive without having to boot to Windows.

Note: The way the Instant-On software works is that when the quick key is pressed (when the system is in Power-Off mode), the system boots to a Linux-based O/S and media player application.

11. Internet Explorer Quick Key

Pressing the button launches Internet Explorer in Windows.

Front and Rear View



Warning: Do not place any heavy objects on the top of notebook. This may damage the display

1. External VGA Port

The 15-pin VGA analog port is for connecting the external CRT monitor or projector.

2. Battery Pack

The battery pack is a built-in power source for the notebook.

3. Kensington Lock Key Hole

A Kensington-type security lock latches to this keyhole for anti-theft purpose.

4. 4-in-1 Card Reader

The 4-in-1 Card Reader supports SD Card, MS Card, MMC Card, and MS-Pro Card.

5. Microphone Jack

The microphone jack (3.5-mm diameter) is where you connect a microphone.

6. Audio Line-in Jack

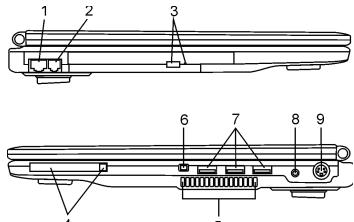
The Audio Line-in jack (3.5-mm diameter) is where you connect an external audio input source such as a CD Player.

7. Stereo Headphone / SPDIF-out Jack

The stereo headphone jack (3.5-mm diameter) is where you connect the headphones or external speakers. Alternatively, you may connect the SPDIF output to an external DTS, AC3, or PCM sound processor / decoder in your home stereo system.

8. External VGA On/Off Switch

You must make the selection before you turn on the notebook. If you leave the switch to the ON position, the computer will boot to the external graphic engine (n-Vidia GeForce Go 6600, which has higher performance and higher power consumption). If you leave the switch to the OFF position, the computer will boot to the integrated graphic engine (Intel GMA900 Extreme3, which has lower performance and lower power consumption).

Side Views

Warning: Do not place any heavy objects on the top of notebook. This may damage the display

1. Ethernet / LAN Port

The port connects to a network hub via the RJ-45 cable and also conforms to 10/100Base-TX transmission protocol.

2. Modem Port

This is where you plug the phone jack (RJ-11) for fax/modem functions.

3. Optical Drive and Disk Eject Button and Manual Eject Key Hole

If your computer comes with the Combo drive, DVD-RW, DVD+RW, or DVD-Dual drive, you may save data onto a CD-R / CD-RW or DVD RW disc. Press the eject button to eject the disk tray. The manual eject keyhole allows you to manually eject a jammed disk.

4. PC Card Slot (Type II PCMCIA) and Card Eject Button

The slot is where PC Card (Type II PCMCIA) is inserted. Press the eject button to release the PC Card.

5. Ventilation Grill

The fan grill is where air is exchanged to dissipate the internal heat. Do not block this airway completely.

6. Firewire / IEEE1394 / 1394a Port

This is a high-speed serial data port. You may connect any Fire-wire-ready device to this port.

7. USB2.0 Port (x3)

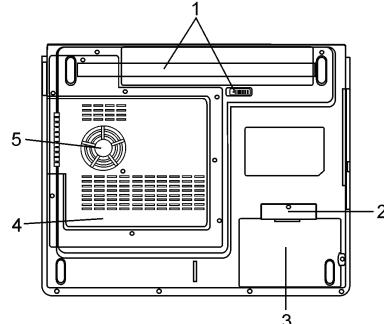
The Universal Serial Bus (USB2.0-compliant) port allows you to connect a wide variety of devices to your computer at a rate of up to 480 Mbps. This port conforms to the latest USB2.0 plug-and-play standards.

8. Power Jack (DC-in)

The DC-out jack of the AC Adapter connects here and powers the computer.

9. TV (S-Video) Port

The S-Video port permits you to redirect the screen output to a television set or any analog video playback device. This TV Port is copyright protected; when DVD movie is played, the output is scrambled to prevent analog recording.

Bottom View**1. Battery Pack and Battery Latch**

The battery pack is a built-in power source for the notebook. Slide the battery latch to release the battery pack.

2. USB Device Cover (Optional)

Underneath the cover, there is a USB connector. You may install the optional Bluetooth module or USB Thumb Drive into this slot.

3. Hard Disk Drive Cover

The system's hard disk drive is located under the cover. The HDD can be upgraded to a larger capacity.

4. System Device Cover

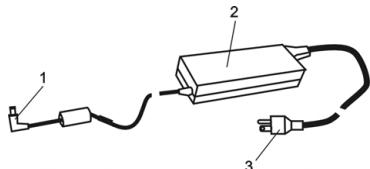
The system's processor with cooler assembly, Wireless LAN module, and DDR memory module are located under the case cover. You may install the WLAN module and the system memory can be upgraded to a larger capacity.

5. Ventilation Grill

The fan grill is where air is exchanged to dissipate the internal heat. Do not block this airway completely.

Warning: Do not block the Fan Grill outlet. Place the machine on hard surface only. The bottom case may get very hot.

AC Adapter



1. DC-out Connector

The DC-out connector docks to the power jack (DC-in) on the computer.

2. Adapter

The adapter converts alternating current into constant DC voltage for the computer.

3. AC Plug

The AC plug plugs to the AC wall outlet.

Warning: Make sure you are using a standard 3-prong AC wall socket with a ground pin. If not, you may feel a slight tingling sensation on any of the computer's metal parts such as the I/O ports. This is caused by leakage current when the AC adapter is not properly grounded (via the ground pin). However, the amount of leakage current is within the safety regulation and is not harmful to human body.

LED Status Indicator

The LED Status Indicator displays the operating status of your notebook. When a certain function is enabled, an LED will light up. The following section describes its indication.

System & Power Status Indicators

LED Graphic Symbol	Indication
	Green light indicates the WLAN module is active.
	Blinking green light indicates the notebook is in suspend mode. Persistent green light indicates the Silent mode is active.
	Blinking orange light indicates the battery is being charged. Blinking red light indicates the battery power is low when the system is turned ON. Persistent green light indicates the battery is Full.
	Green light indicates the hard drive and/or optical drive is being accessed.
	Green light indicates the numeric keypad is activated.
	Green light indicates the cap-lock is activated.
	Green light indicates the scroll-lock is activated.

Note: When the system power is initially turned on, the Scroll-lock, Cap-lock, and Numeric keypad LED indicators will light up momentarily to indicate the start of the Power-On sequence.

Keyboard Features

Function Keys (Quick Keys)

Graphic Symbol	Action	System Control
	Fn + F1	Enters Suspend Mode.
	Fn + F3	Audio Mute on or off.
	Fn + F4	Changes Display Mode:LCD-only, CRT-only and LCD&CRT.
	Fn + F5	Turns Speaker Volume up.
	Fn + F6	Turns Speaker Volume down.
	Fn + F7	Increases Display Brightness.
	Fn + F8	Decreases Display Brightness.
	Fn+Num Lk	Enables the embedded keypad to work in numeric mode. The keys act like numeric keypads in a calculator. Use this mode when you need to do a lot of numeric data entry. An alternative would be to connect an external numeric keypad.
	Fn + Scr Lk	Press the Scroll Lock key and then press ^ or v to move oneline up or down.

For various system controls, press the Fn (Function) key and the Fx key simultaneously.

Windows Keys

Your keyboard also has two Windows keys:



1. Start Key

This key allows you to pull up the Windows Start Menu at the bottom of the taskbar.



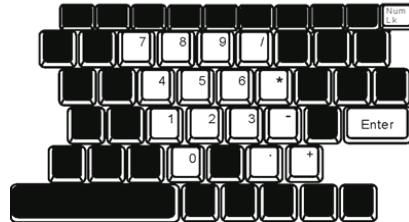
2. Application Menu Key

This key brings up the popup menu for the application, similar to a click of the right mouse button.

Embedded Numeric Keypad

Press Fn+NumLk to enable the embedded numeric keypad. The numbers are printed in upper right corner of a key, in a color different from the alphabets. This key pad is complete with arithmetic operators (+, -, *, /). Press Fn+NumLk to revert to normal character keys.

ENG



Touch Pad

The built-in touch pad, which is a PS/2-compatible pointing device, senses movement on its surface. As you move your fingertip on the surface of the pad, the cursor responds accordingly.

The following items teach you how to use the touch pad:

1. Move your finger across the touch pad to move the cursor.
2. Press buttons to select or execute functions. These two buttons are similar to the left and right buttons on a mouse.
Tapping on the touch pad twice produces is similar to clicking the left button of a mouse.

Function	Left Button	Right Button	Equivalent Tapping Action
Execution	Click twice quickly		Tap twice (at the same speed as double-clicking the mouse button)
Selection	Click once		Tap once
Drag	Click and hold to drag the cursor		Tap twice quickly and on the second tap hold finger to the touchpad to drag the cursor
Access Context Menu		Click once	
Move One			
Page Up or Down			

Tips on Using the Touch Pad:

1. The double-click speed is timed. If you double-click too slowly, your notebook responds as if you single-clicked twice.
2. Keep your fingers dry and clean when using the touch pad. Also keep the surface of touch pad clean and dry to prolong its life.
3. The touch pad is sensitive to finger movements. Hence, the lighter the touch, the better the response. Heavy touch does not produce better response.

Graphic Subsystem

Your computer uses a high performance 15-inch or 15.4-inch (wide) active matrix TFT panel with high resolution and multi-million colors for comfortable viewing.

The system has two graphic engines built-in. A switch allows you to choose either the external n-Vidia NV43M (GeForce Go 6600)/ATI M26 graphic engine with DDR I (64/128-MB) / DDR II (128/256-MB) dedicated frame buffer or the integrated Intel GMA900 Extreme3 graphic engine.

This unique feature gives you the flexibility to select the graphic engine that is best-suited for your needs – higher performance or lower battery consumption..

Both graphic engines are DirectX 9 compatible.

Adjusting the Display Brightness

The notebook uses special key combinations, called hot keys, to control brightness.

Press Fn+F7 to increase the brightness.

Press Fn+F8 to decrease the brightness.

Note: To maximize your battery operating time, set the brightness to the lowest comfortable setting, so that the internal backlight uses less power.

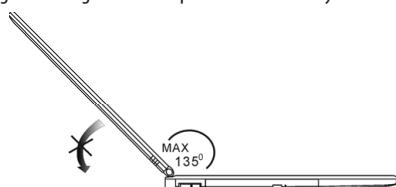
Extending the Life of the TFT Display Device

Observe the following guidelines to maximize the life of the backlight in the display.

1. Set the brightness to the lowest comfortable setting (Fn+F8).
2. When working at your desk, connect your notebook to an external monitor and disable the internal display Fn+F4.
3. Do not disable the suspend time-outs.
4. If you are using AC power and have no external monitor attached, change to suspend mode when not in use.

Opening and Closing the Display Panel

To open the display, push the LCD latch inwardly and lift up the lid. Then tilt it to a comfortable viewing position. The LCD panel has a maximum opening of 135 degrees. Do not push it down forcibly.



To close the display cover, fold it down gently until the LCD latches click into place.

Warning: To avoid damaging the display, do not slam it when closing. Do not place any object on top of the computer when the display is closed

Audio Subsystem

Your computer's audio subsystem is Sound Blaster Pro-compatible.

ENG Adjusting the Volume Manually

To increase the volume, press Fn+F5.

To decrease the volume, press Fn+F6.

Adjusting the Audio Volume in Windows

1. Click the speaker symbol in the task tray in Windows.
2. Drag the volume control bar up or down to adjust the volume.
3. To temporarily silence the speaker without changing the volume setting, click Mute.

Voice Recording

A built-in microphone allows you to record sound. You will need to use audio processing software to enable the built-in microphone. For example, you may use Microsoft Sound Recorder.

Modem

Your computer comes with a 56KV.92 internal fax/modem and a phone jack (RJ-11), which is located on the left side of your computer.

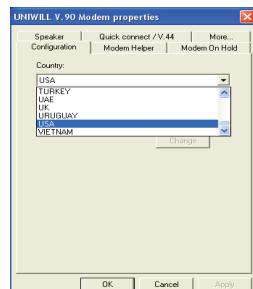
Use a telephone cable to connect the computer to the telephone wall outlet.

Connecting the Modem

1. Plug one end of the phone line into the modem port located on the rear side of the computer. (For EMI compliance, you need to clip the included EMI CORE to the phone line.)
 2. Plug the other end of the line into the analog phone wall outlet.
- Depending on where your computer is used, you may need to change settings in the modem. Correct setting will allow you to maintain a stable connection in a country where its telecommunication system may be different to others.

To change the modem setting, do the following:

1. Go to [Start > Settings > Control Panel] and double-click on Modem Settings icon. You will see a similar dialog box.
2. Click on the pull-down menu and select the country where it is applicable. Click on OK to exit.



Ethernet

Your computer is equipped with a 10/100Base-TX or 10/100/1000Base-TX Fast Ethernet network adapter. Connect the active LAN cable to the RJ-45 LAN port located on the left side of the computer. This allows you to access and transmit data in the local area network.

Connecting to the Network

Use Unshielded Twisted Pair (UTP) Ethernet cable only.

1. Insert one end of the UTP cable into the network connector until the connector snaps securely into the receptacle.
2. Either connect the other end of the cable to an RJ-45 jack wall outlet or to an RJ-45 port on a UTP concentrator or hub in the network.

Cabling Restriction for Networks

The following restrictions should be observed for 10/100/1000BASE-TX networks:

The maximum cable run length is 100 meters(m) (328 feet[ft]).

For 100Mbps or 1000Mbps operations, use Category 5 wiring and connections.

Note: Consult Windows manual and / or Novell Netware user's guide for the software installation, configuration, operation of the network.

BATTERY POWER & POWER MANAGEMENT

TFT display, central processor, hard disk drive are the major hardware subsystems that consume the most power. Power management deals how these key components should behave to conserve power. For example, you can have the system turn off its display after 2 minutes of inactivity to save power. Efficient power management can help you work longer sessions before having to recharge the battery.

The Battery Pack

Lithium-Ion Battery

Your notebook uses a six-cell or nine-cell (optional) Lithium-Ion battery pack that provides power when you don't have access to an AC outlet.

Note: It is necessary that you charge the battery pack for at least 6 hours before using it for the first time.

Note: In the Standby Suspend mode, a fully charged battery loses its power in roughly 1/2 day or less. When not being used, the battery's power will deplete in 1-2 month.

Battery Low-Power Warning

1. Low Battery Warning

Low battery condition occurs when battery power is reduced to 6%. The red battery status LED indicator blinks and the system beeps once every 16 seconds or so.

2. Very Low Battery Warning

Very Low battery condition occurs at 3 % power remaining. The red battery status LED indicator blinks and the system beeps at 4-second interval.

ENG

When the notebook warns you of its low battery condition, you will have about 3-5 minutes to save your current work.

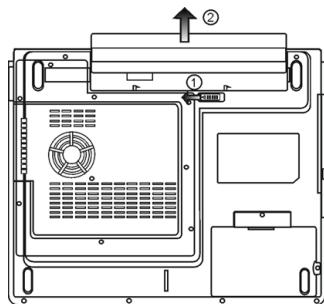
Warning: Do not expose battery packs to temperatures below 0 degree Celsius (32 degree F) or above 60 degree C (140F). This may adversely affect the battery pack.

Note: Press Fn+F3 to turn off the battery warning beep.

Installing and Removing the Battery Pack

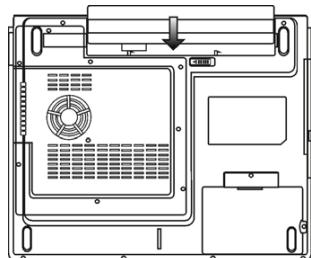
To Remove the Battery Pack:

1. Place the notebook bottom-side up on a flat and secured surface.
2. Push the latch and pull the battery's hard case away from the notebook.



To Install the Battery Pack:

1. Place the notebook bottom-side up on a flat and secured surface.
2. Carefully insert the battery pack into the battery compartment of the notebook.



Charging the Battery and Charging Time

To charge the battery, while the battery pack is in the notebook, plug the AC adapter into the notebook and an electrical outlet.

The charging time is approximately 4-6 hours when the notebook is turned off and approximately 6-10 hours when the notebook is turned on.

When the battery is fully charged, the battery charge indicator becomes green.

Note: If system runs at heavy loading or in a high temperature environment, the battery may not be fully charged. You need to continue to charge it with the AC adapter plugged in until the charging LED turns green.

Checking the Battery Level

You can check the remaining battery power in the Windows battery status indicator, which is located at the lower right-hand corner of the task bar. (If you do not see a battery or AC-in icon on the task tray, go to Power Options Properties box and click on the Advanced tab. Check off ``Always show icon on the task bar``.)

Alternatively, you can access the power meter by clicking the Power Options icon in the Windows Control Panel.

Prolonging the Battery's Life and Usage Cycles

There are ways you can do to prolong the use of battery.

Use the AC adapter wherever AC wall outlet is available. This will ensure uninterrupted computing.

Purchase additional battery pack.

Store the battery pack in room temperature. Higher temperature tends to deplete the battery's power faster.

Make good use of the power management function. Save To Disk (Hibernate) saves the most energy by storing current system contents in a hard disk space reserved for this function.

The life expectancy of the battery is approximately 300 recharges.

See the notices section in the beginning of the user manual on how to care for the battery pack.

Note: Read Section Protecting Your Notebook in the beginning of this manual for tips about how to maintain the battery pack.

Note: To achieve optimal battery performance, you may need to do a battery calibration at a 3-month interval. To do this:

1. Fully charge the battery.
2. Then discharge the battery by entering the BIOS setup screen. (Press F2 key as soon as you turn on the computer. And let it remain at the setup screen until the battery runs out.)
3. Fully charge the battery again.

Using Windows Power Options

Windows Power Management provides basic power saving features. In the Windows Power Options Properties [Start > Settings > Control Panel > Power Options] dialogue box, you may enter time-out values for display and hard disk drive. Windows power manager saves power by turning off hard drive after 1 minute of inactivity, for example.

Windows' Power Schemes

The power management control panel in Windows XP, known as Power Schemes, is designed to provide the user with an easy-to-use interface. The Power Schemes tab can be found in the Power Options Properties panel that is accessible via the control panel window. Schemes are easy to understand, based on notebook usage scenarios, and control not only processor power usage but other system peripherals as well. Go to [Start > Settings > Control Panel] and double-click

the Power Options icon.

Always on mode puts the processor into maximum performance mode, which provides no power saving. The other schemes control processor performance based on demand. For example, Max Battery mode lowers the processor's speed and voltage to conserve power as much as possible.



In this dialog box, you can manually set the LCD and hard drive's time-out values in the Plugged in column and in the Running on batteries column. Lower time-out values will save more battery power.

Note: Also consult Windows user guide for more information on how to use Windows power management functions.

Note: Actual dialogue box shown above may appear slightly different.

Suspend Mode

Standby Suspend

The system automatically enters this mode after a period of inactivity, which is set in the Power Schemes dialog box. In Standby mode, hardware devices, such as display panel and hard disk, are turned off to conserve energy.

Hibernate Suspend

In this mode, all system data are saved in the hard disk before powering down. When this mode is activated, all system state and contents are saved to the hard disk drive after a period of inactivity defined by the user. No power or very little power is drawn from the battery module under this mode.

However, depending on how much RAM that have been installed on your computer, the amount of time the system requires to restore all its previous contents can range from 5 to 20 seconds.

For Windows 2000 / XP users, hibernation is handled by the operating system; therefore, no special disk partition or disk file is necessary.

If you wish to activate Hibernate mode, you need enable Hibernate Support in the Hibernate tab of the Power Options menu.

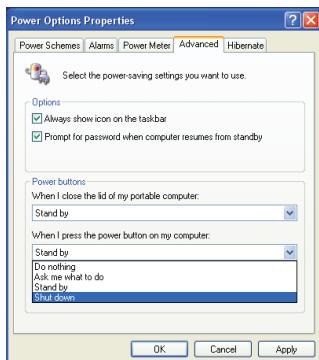
Note: Do not install or remove the memory module when the system is in the suspend mode.

Note: Actual dialogue box shown above may appear slightly different.



Power Button Action

The notebook PC's power button can be set to turn off the system or activate the suspend mode. Go to [Start > Settings > Control Panel > Power Options] and click on the Advanced tab. In the pull-down menu, select how you wish the power button to work as.



Note: Actual dialogue box shown above may appear slightly different.

Warning: In the When I close the lid of my portable computer pull-down menu, DO NOT select Do nothing – otherwise the system will still run at high speed while the processor's fan grill is fully blocked by the closed LCD panel. The heat will damage the LCD panel.

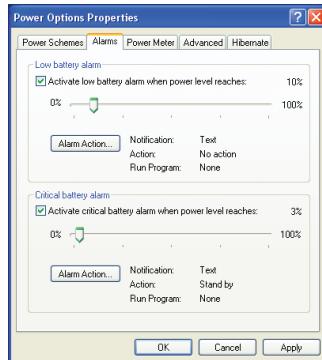
Low Battery Warning

You can define when and how the system warns you of its battery-low condition.

Go to the Alarms tab in the Power Options Properties box. If you wish to hear audible beeps, click on the Alarm Action button and put a check on Sound Alarm.

Note: Consult Windows user guide for more information on how to use Windows power management functions.

Note: Actual dialogue box shown above may appear slightly different.



Power Manu Quick Access

Instead of making specific selections in the Power Options Properties box, you can quickly and easily specify which pre-set power saving function you desire by clicking on the Battery icon at the lower right-hand corner of the task bar. (If you do not see a battery or AC-in icon, go to Power Options Properties box and click on the Advanced tab. Check off ``Always show icon on the task bar``.) Select Max Battery if you want the system to enter suspend mode more often. Or, select Always On if your notebook PC is plugged into an AC power source.



Note: Actual dialogue box shown above may appear slightly different.

TROUBLE SHOOTING

Your computer has been fully tested and complies with the system specifications before shipping. However, incorrect operations and/or mishandling may cause problems.

When you encounter a problem, you should first try to go through the recommendations in this chapter. Instead of returning the computer and waiting for repair, you may easily solve the problems by considering the following scenarios and possible solutions. If the error continues, contact your reseller for service information.

Before taking further actions, consider the following suggestions:

- Check to see if the problem persists when all the external devices are removed.
- Check to see that the green light indicator on the AC adapter is lit.
- Check to see the power cord is properly plugged to the wall outlet and to the computer.
- Check to see the power indicator of the computer is on.
- Check to see if your keyboard is operational by pressing and holding any key.
- Check for any incorrect or loose cable connections. Make sure the latches on the connectors latch securely on to the receptor end.
- Be sure you have not performed an incorrect setting on the hardware devices in the BIOS Setup utility. A faulty setting

may cause the system to misbehave. If you are not sure of the changes you made, try to restore all the settings to factory defaults.

Be sure all the device drivers are installed properly. For example, without the audio driver properly installed, the speakers and microphone will not work.

If external devices such as USB camera, scanner, printer do not function correctly when connected to the system, it is usually the device's own problem. Consult the device's manufacturer first.

Some software programs, which have not gone through rigorous coding and testing, may cause problems during your routine use. Consult the software vendor for problem solving.

Legacy peripheral are not plug-and-play capable. You need to restart the system with these devices powered up and connected first.

Be sure to go to BIOS SETUP and load DEFAULT SETTING after BIOS re-flash.

Be sure the Quick Key Lockout Switch on the bottom of the computer is not engaged; otherwise the quick keys will not work.

Audio Problems

No Audio output -

Software volume control is turned down in Microsoft Sound System or is muted. Double-click the speaker icon on the lower right corner of the taskbar to see if the speaker has been muted or turned down all the way.

Most audio problems are software-related. If your computer worked before, chances are software may have been set incorrectly.

Go to [Start > Settings > Control Panel] and double-click the Sounds and Audio Devices icon. In the Audio page, make sure that Realtek HD Audio is the default playback device.

Sound cannot be recorded -

Double-click the speaker icon on the lower right corner of the taskbar to see if the microphone has been muted.

1. Click Options and select Properties.

2. Select Recording and click the OK button.

3. After Click OK button, the recording volume control panel will appear.

Go to [Start > Settings > Control Panel] and double-click the Multimedia icon (or Sounds and Audio Devices icon). In the Volume or Audio page, make sure that Realtek HD Audio is the default recording device.

Hard Disk Problems

The hard disk drive does not work or is not recognizable -

If you had just performed a hard disk upgrade, make sure the hard drive connector is not loose and the hard disk drive is also correctly seated. Remove it and reinsert it firmly, and restart your PC.

The new HDD may need to be partitioned and reformatted. O/S and drivers will need to be re-installed as well.

Check the hard disk indicator LED. When you access a file, the LED lamp should light up momentarily.

The new HDD may be defective or is not compatible.

If your computer has been subjected to static electricity or physical shock, you may have damaged the disk drive.

The hard drive is making abnormal whining noises -

You should back up your files as soon as possible.

Make sure the source of noise is indeed from the hard drive and not the fan or other devices.

The hard disk drive has reached its capacity -

Run Disk Cleanup utility in Windows. [Start > All Programs > Accessories > System Tools > Disk Cleanup] The system will prompt you for what to do.

Archive files or programs that you had no longer used by moving them to an alternative storage medium (floppy disk, optical record-able disk, etc.) or uninstall programs that no longer use.

Many browsers store files in the hard drive as a cache to speed up the performance. Check the program's Online Help for instructions on decreasing the cache size or on removing temporary Internet files.

Empty the Recycle Bin to create more disk space. When you delete files, Windows saves them to the Recycle Bin.

The hard disk takes longer to read a file -

If you have been using the drive for a period, the files may be fragmented. Go to [Start > Programs > Accessories > System Tools > Disk Defragmenter] to perform a disk defragmentation. This operation may take a while.

Interrupt requests or problems with other hardware devices may have occupied the CPU and therefore slows down the system performance.

The files are corrupted -

Run the Error-checking utility in Windows to check the HDD. Double-click My Computer. Right-click C: and select Properties. Click Check Now in Error-checking in Tools.

Optical Drive Problems

The optical drive does not work -

Try rebooting the system.

The disk is damaged or files are not readable.

After you have inserted a CD-ROM disk, it may take a moment before you can access its content.

The drive does not read any disks -

The CD may not be properly seated in the tray. Make sure the disk is firmly seated onto the spindle.

The disk is damaged or not readable.

The disk cannot be ejected -

Normally, it takes a few seconds to eject the disk.

If the disk cannot be ejected, it may be mechanically jammed. Straighten out a paper clip and insert it to a tiny hole next to the eject button. This should reject the disk tray. If not, return the unit for repair. Do not forcefully pull on the disk tray.

The Combo or DVD RW drive (optional device) cannot record -

You need to purchase and install a burner utility program to record files to a blank media.

Display Problems

The display panel is blank when the system is turned on -

Make sure the computer is not in the Standby or Hibernate suspend modes. The display is turned off to conserve energy in these modes.

The screen is difficult to read -

The display resolution should at least be set to at least 1024x768 for optimal viewing.

1. Go to [Start > Settings > Control Panel] and double-click the Display icon.

2. Under the Settings page, set screen resolution to at least 1024x768 and choose at least 256 colors.

The screen flickers -

It is normal if the display flickers a few times during shutting down or powering up.

Keyboard and Mouse Problems

The built-in touch pad performs erratically -

Make sure there is no excess perspiration or humidity on your hand when using the touch pad. Keep the surface of the touch pad clean and dry.

Do not rest your palm or wrist on the surface of the touch pad while typing or using the touch pad.

The built-in keyboard accepts no input -

If you are connecting an external keyboard to the system, the built-in keyboard may not work.

Try restarting the system.

The characters on the screen repeat while I type. -

You may be holding the keys down too long while you're typing.

Keep the keyboard clean. Dust and dirt under the keys could cause them to stick.

Configure the keyboard to wait longer before the auto repeat feature starts. To adjust this feature, Go to [Start > Settings > Control Panel], and double-click the Keyboard icon. A dialogue box shows up with the adjustable settings for the keyboard.

CMOS Battery Problem

A message "CMOS Checksum Failure" displays during the booting process or the time (clock) resets when booting -

Try to reboot the system.

If the message "CMOS Checksum Failure" appears during the booting procedure even after rebooting, it may indicate failure of the CMOS battery. If so, you need to replace the battery. This battery normally lasts two to five years. The battery is of type CR2032 (3V). You may replace it by yourself. The battery is located under the System Device Cover on the bottom of the notebook.

Memory Problems

The POST does not show an increased memory capacity when you have already installed additional memory -

Certain brands of memory module may not be compatible with your system. You should ask your vendor for a list of compatible DIMM.

The memory module may not be installed properly.

The memory module may be defective.

The O/S issues an insufficient memory error message during operation -

This is often a software or Windows-related problem. A program is draining the memory resources.

Close the application programs you're not using and restart the system.

You need to install additional memory module.

Modem Problems

The built-in modem does not respond -

Make sure the modem driver is loaded properly.

Go to [Start > Settings > Control Panel > Phone and Modem Options] and go to Modems tab. Make sure SmartLink 56K Voice Modem or Uniwill V.92 Modem is listed. Otherwise, click the Add button to add the modem drive, which is located in the factory CD-ROM (or floppy diskette).

Go to [Start > Settings > Control Panel > System] and click Device Manager button in the Hardware page to check for possible resource or driver conflict. See Windows on-line help or manual for how to handle such problems.

Make sure the phone line, which the computer is connected to, is working.

Connection difficulties -

Be sure to disable Call Waiting on the phone line.

Be sure to have the correct country setting where your computer is used. [Start > Settings > Control Panel > Modem Settings > Configuration] In the Country/Area pull-down menu, select the appropriate country setting.

Excessive line noise might cause the connection to be dropped. To check this, put the regular phone handset on the line and placing a phone call. If you do hear abnormal noise, try to make the modem connection with a different line or contact your local telephony company for service.

Make sure the cable connection is firm.

Try a different receiver number and see if the problem persists.

Network Adapter / Ethernet Problems

The Ethernet adapter does not work -

Go to [Start > Settings > Control Panel > System > Hardware > Device Manager]. Double-click on Network Adapters and check if Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC (or Realtek RTL8169/8110 Family Gigabit NIC) appears as one of the adapters. If it does not exist, Windows has not detected the Ethernet NIC or the device driver has not been installed properly. If there is a yellow mark or red-cross on the network adapter, it may be a device or resource conflict. Replace or update the device driver from the factory CD-ROM disk or consult Windows manual on how to solve the resource conflict problem.

Make sure the physical connections on both ends of the cable are good.

The hub or concentrator may not be working properly. Check to see if other workstations connected to the same hub or concentrator is working.

The Ethernet adapter does not appear to operate in the 100/1000Mbps transmission mode -

Make sure the hub you are using supports 100/1000Mbps operation.

Make sure that your RJ-45 cable meets the 100/1000Base-TX requirements.

Make sure the Ethernet cable is connected to the hub. socket that supports 100/1000Base-TX mode. The hub may have both 100Base-TX and 1000Base-T sockets.

PC Card / PCMCIA Problems

PC Cards do not function-

Make sure you have properly installed the driver for the card.

Consult the card's manual or contact the vendor for trouble-shooting.

The PC card cannot be recognized -

Windows NT4.0 does not support PCMCIA (PC Card) function. You may need an external program for this.

Make sure the card is fully inserted; the outer end of the card should be even with the edge of the computer.

Remove and insert the PC card again.

Make sure there is no IRQ conflict with the card. See Windows on-line help for solving IRQ conflicts.

Reboot the computer and see if the problem persists.

The card may be defective. Try the card on another system, if possible.

Windows crashes or freezes when you remove the PC card-

Make sure you have <Stop> the PC card before removing it. Double-click the Safely Remove Hardware icon at the lower right corner of the task bar and select the card you wish to stop. When you click <Close>, in few seconds Windows will prompt you to remove the card.

Performance Problems

The computer becomes hot -

In a 35°C environment, the certain areas of the computer's back case are expected to reach 50 degrees.

Make sure the air vents are not blocked.

If the fan does not seem to be working at high temperature (50 degrees Celsius and up), contact the service center.

Certain programs that are processor-intensive may increase the computer temperature to a degree where the computer automatically slows down its CPU clock to protect itself from thermal damage.

The program appears stopped or runs very slowly -

Press CTRL+ALT+DEL to see if an application is still responding.

Restart the computer.

This may be normal for Windows when it is processing other CPU-intensive programs in the background or when the system is accessing slow-speed devices such the floppy disk drive.

You may be running too many applications. Try to close some applications or increase system memory for higher performance.

The processor may have been overheated due to the system's inability to regulate its internal heat. Make sure the computer's ventilation grills are not blocked.

Firewire (IEEE1394) and USB2.0 Problems

The USB device does not work -

Windows NT 4.0 does not support USB protocols

Check the settings in the Windows Control Panel.

Make sure you have installed the necessary device drivers.

Contact the device vendor for additional support.

The IEEE1394 port does not work -

Go to [Start > Settings > Control Panel > System > Hardware > Device Manager]. You should see an entry which reads "Texas Instrument OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controllers". If it does not exist, Windows has not detected the host controller or the device driver has not been installed properly. If there is a yellow mark or red-cross on the 1394 host controller, it may be a device or resource conflict. Replace or update the device driver from the factory CD-ROM disk or consult Windows manual on how to solve the resource conflict problem.

Make sure the cable is fully connected.

Make sure you have installed the necessary device drivers.

Contact the device vendor for additional support.

PRODUCT SPECIFICATION

Processor

Mobile Intel Pentium M (Dothan), up to 2.13GHz, 2 MB L2 cache or
Mobile Intel Celeron M, up to 1.70GHz, 1MB L2 cache

Core Logic

Intel Alviso 915GM + ICH6-M (FW82801FBM) chipset with video, audio, modem, and USB2.0 controllers integrated
533 MHz (Pentium M) / 400 (Celeron M) Front Side Bus
400/533 MHz DDR1 / DDR2 interface

System Memory

DDR1 / DDR2 SDRAM 333/400/533MHz, PC2700 and PC2
3200/4200 compatible
128 / 256 / 512MB, 2.5-Volt (DDR1) or 1.8-Volt (DDR2)
64-bit bus
Two 200-pin DIMM sockets

Display

LCD Panel
15.4-inch WSXGA+ (1680x1050) TFT LCD
Graphic Accelerator
n-Vidia NV43M (GeForce Go 6600) / ATI M26 2D / 3D graphic engines with 64/128/256 VRAM
Intel Integrated GMA900 Extreme3 graphic engine
Motion Playback
Hardware Motion Compensation and IDCT Supported for MPEG1/2 Playback
Other Features
Direct3D compatible, DirectX compatible

Audio

Chipset
Intel (ICH6M) integrated audio controller
Audio Codec
Realtek ALC880
Sound Capabilities
DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0 compatible
A3D, I3DL2 compatible
AC97 V2.3 compatible
7.1 Multi-channel compatible (through S/PDIF)
Supports Azalia standard
2 Stereo Speakers

Modem

Chipset
Intel (ICH6M) integrated Modem Controller with MDC card.
Transmission Rate
V.92 / V.90 / K56flex for download data speed up to 56Kbps.
V.34, V.17, V.29 protocol supported

Wireless LAN

Module
Intel PRO/Wireless 2200, MiniPCI Interface
Transmission Protocol
IEEE802.11 B&G

LAN / Ethernet

Chipset
Realtek 8100CL Ethernet function for 10/100Base-TX network standards or
Realtek 8110SBL Ethernet function for 10/100/1000Base-TX network standards
PnP Function
Windows 2000 / XP Plug and Play compatible
FlowControl
Automatic Jam and auto-negotiation for flow control
Speed Selection
Auto Negotiation and Parallel detection for automatic speed selection (IEEE 802.3u)
Other Features
High performance 32-bit PCI bus master architecture with integrated DMA controller for low CPU and bus utilization
Remote Wake-up Scheme supported
Hot Insertion supported
Remote Wake-up Scheme supported
Hot Insertion supported

Firewire IEEE1394(a)

Chipset
TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI Host Controller and
Capatibilities
Up to 400 Mbps
Expandable up to 63 devices in chains

Storage

Hard Drive

S-ATA or P-ATA 2.5-inch format hard disk (factory option)

Combo Drive

5.25-inch format (12.7mm height) fixed module (Optional Purchase)

DVD±R/+RW or DVD-Dual or DVD-Multi

Standards

5.25-inch format (12.7mm height) fixed module (Optional Purchase)

Li-ion 9-Cell pack, 10.8V x 6600 mAh

Features

Low battery state with low battery warning beep

Uniwill SmartPower Power Management

Smart Battery Compliant; low battery warning beep

Adapter AC-Input / DC-Output

Autosensing AC-in 100~240V, DC-out 20V, 90W

Keyboard & Touch pad

87-key or 86-key QWERTY keyboard with embedded numeric keypad and Windows keys, 19.05mm Pitch

Built-in Touch Pad

BIOS

PnP Function

AMI PnP BIOS

Self Test

Power On Self Test

Auto Detection

DRAM auto-detection, auto-sizing

L2 Cache auto-detection

Hard disk type auto-detection

Power Management

APM 1.2 (Advanced Power Management) & ACPI 2.0 (Advanced Configuration Power Interface)

Security

Two Level Password Protections

Other Features

32bit access, Ultra DMA, PIO5 Mode support

Multi-boot capability

PC Card & Multiple Card Reader

Chipset

TI1410 (PC Card), Genesys GL817E (Card Reader)

PC Card

Single Slot TYPE II, Hot insertion and removal supported

4-in-1 Card Reader Format Support

Multimedia Card (MMC), Secure Digital Card (SD), Memory Stick (MS), and MS Pro Card

Ports and Connectors

One Microphone-in jack

One Headphone / SPDIF jack

One Line-in jack

One Firewire (IEEE1394) host connector

Three USB2.0-compliant connectors + One for Built-in for Bluetooth or other USB integrated device

One standard network Ethernet connector (RJ-45)

One modem / phone connector (RJ11)

One S-video (TV-out) output connector

One DC-in connector

One 15-pin VGA connector

One 4-in-1 Card Reader slot

One PC Card Slot (type II)

O/S

Compatible with Microsoft Windows 2000 / XP / DOS

Physical Specification

Dimension

358 (W) x 272 (D) x 25.9~34.1 (H) mm

Weight

3.27Kg (with 15.4"LCD, DVD-ROM Drive, and 6-cell battery pack)

Environmental Limits

Operating Temperature: 5 to 30oC (41 to 86oF)

Operating Humidity: 20 to 90 percent RH (5 to 35oC)

Storage Temperature: -15 to 50oC (-5 to 122oF)

Battery Pack / AC Adapter

Primary Battery Pack

Li-ion 6-Cell pack, 11.1V x 4400 mAH or

Li-ion 6-Cell pack, 10.8V x 4400 mAH or

ENG

AGENCY REGULATORY NOTICES

Federal Communications Commission Notice

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

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and the receiver.

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

Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

European Notice

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) and R&TTE Directive (1999/5/EC) issued by the Commission of the European Community.

Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

EN55022 : 1998+A1: 2000+A2: 2003, CLASS B

EN61000-3-2 : 2000

EN61000-3-3 : 1995+A1: 2001

EN55024 : 1998+A1 : 2001+A1: 2003

IEC61000-4-2: 2001

IEC61000-4-3:2002+A1:2002

IEC61000-4-4:1995+A1:2000+A2:2001

IEC61000-4-5:2001

IEC61000-4-6:2001

IEC61000-4-8:2001

IEC61000-4-11:2001

EN50082 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4) Electro-magnetic Immunity

EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) Electro-magnetic Compatibility and Radio Spectrum Matter.

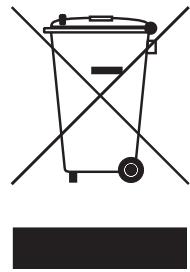
TBR21 (ETSI TBR21) Terminal Equipment.

EN60950 (IEC950) I.T.E. Product Safety

WEEE Logo Description

ENGLISH

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more details information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

ENG



Notes

ENG

Prestigio Nobile 1590

Руководство пользователя

Примечание

Компания - производитель оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство пользователя без предварительного уведомления. ПРИВЕДЕННАЯ НИЖЕ ИНФОРМАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ СПРАВОЧНОЙ И НЕ ВОЗЛАГАЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ИЛИ ПРОДАВЦА ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПРОДАВЕЦ ИЗДЕЛИЯ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И ПРОДАВЦА ТАКЖЕ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА КАКОЙ-ЛИБО УЩЕРБ ИЛИ ПОТЕРЮ ВАЖНОЙ ИНФОРМАЦИИ, КОТОРЫЕ СТАЛИ РЕЗУЛЬТАТОМ НЕПРАВИЛЬНОЙ ТРАКТОВКИ ДАННОГО РУКОВОДСТВА.

Изложенная в руководстве информация защищена в соответствии с законами об авторском праве. Данное руководство - частично или полностью - не может быть скопировано или воспроизведено в любой иной форме без предшествующего письменного разрешения, полученного от владельцев авторских прав.

Компания Prestigio постоянно работает над улучшением качества своей продукции. Технические характеристики моделей различных сроков поставки могут отличаться от изначально заявленных. Технические характеристики, размещенные на официальном сайте Prestigio, являются наиболее актуальными и соответствуют последним изменениям, внесенным в поставляемую в настоящее время продукцию Prestigio.

Все права защищены "август, 2005
Все права защищены.

Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками компании Microsoft Corporation. DOS, Windows 95/98/ME/2000/NT/XP являются торговыми марками компании Microsoft Corporation.

Торговые марки и названия программных продуктов, упомянутые в этой публикации, могут быть защищены (не защищены) авторскими правами и/или являться зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев. Программное обеспечение, описанное в данном руководстве, поставляется на условиях лицензионного соглашения. Данное программное обеспечение может быть использовано (скопировано) только при соблюдении условий лицензионного соглашения.

Данное изделие находится под защитой авторских прав в соответствии с требованиями патентов США, а также других прав на интеллектуальную собственность. Использование такой системы защиты авторских прав авторизовано Корпорацией Macrovision: предлагаемое изделие предназначено для домашнего использования и в других ограниченных целях, если они предусмотрены Корпорацией Macrovision. Перепроектирование или разборка данного устройства также строго запрещены производителем.

Введение

Защита Вашего компьютера – Избегайте небрежного обращения с данным устройством и не подвергайте его воздействию внешней среды

Следуйте изложенным рекомендациям, чтобы обеспечить сохранность и долговечность Вашего компьютера.

Не подвергайте компьютер воздействию прямых солнечных лучей. Не располагайте его в местах воздействия высоких температур.

Не подвергайте компьютер воздействию температур ниже 0оС (32оФ) или выше 30оС (86оФ).

Не подвергайте компьютер воздействию магнитных полей.

Не подвергайте компьютер воздействию дождя или влаги.

Не допускайте попадания воды или других жидкостей на компьютер.

Не подвергайте компьютер воздействию вибрации и не допускайте сильных ударов.

Не подвергайте компьютер воздействию пыли и грязи.

Не размещайте никаких предметов на крышке компьютера во избежание его повреждения.

Не размещайте компьютер на неровных поверхностях.

Соблюдайте указанные условия обслуживания Вашего АС-адаптера (адаптера сети переменного тока):

Не подключайте адаптер к любым другим устройствам.

Не допускайте попадания воды на адаптер сети переменного тока.

Не блокируйте вентиляционные отверстия адаптера.

Подключайте адаптер в хорошо проветриваемых прохладных помещениях.

Не наступайте на шнур питания и не размещайте на нем тяжелые объекты.

Постарайтесь ограничить доступ к шнуру питания и другим кабелям так, чтобы на них нельзя было случайно наступить.

При отсоединении шнура питания не пытайтесь тянуть за шнур, а держитесь за вилку шнура.

Храните адаптер в местах, недоступных для детей.

При пользовании удлинителем общее напряжение оборудования не должно превышать его максимальную расчетную суммарную нагрузку.

При пользовании электрической розеткой общее напряжение оборудования не должно превышать ее максимальную расчетную суммарную нагрузку.

Не подключайте другие сетевые адаптеры к Вашему компьютеру. Для подключения Вашего портативного компьютера к сети переменного тока могут быть использованы только следующие типы сетевых адаптеров: Lishin 0202A2090 (90W), Liteon PA-1900-05 (90W),

При очистке компьютера следуйте следующим рекомендациям:

1. Выключите компьютер и извлеките батарею.
2. Отсоедините сетевой адаптер.
3. Пользуйтесь увлажненной текстильной салфеткой. Не используйте жидкостные и аэрозольные средства.

Обратитесь к Вашему дилеру или в службу сервиса в следующих случаях:

Компьютер упал и/или его корпус оказался поврежден.
Внутрь компьютера попала жидкость.
Компьютер не работает в нормальном режиме.

Чистка вентиляционных отверстий:

Настоятельно рекомендуется производить регулярную очистку вентиляционных отверстий для поддержания нормального режима охлаждения компьютера. Чтобы произвести очистку, используйте мягкую щетку или пылесос (с соответствующей насадкой) для удаления пыли с лопастей и решеток вентиляторов.

УСТРОЙСТВО КОМПЬЮТЕРА

Производительность

Высокопроизводительный процессор с чипсетом Alviso

Ваш портативный компьютер оборудован мощным процессором Mobile Intel Pentium M или Celeron M, созданным с применением чипсета и технологий Alviso, и характеризуется высокой надежностью и производительностью.

Уникальный двойной графический процессор

Система укомплектована двумя графическими процессорами. Имеющийся переключатель позволяет выбирать либо внешний графический процессор nVidia NV43M (GeForce Go 6600) с выделенным кадровым буфером DDR I (64/128-MB) / DDR II (128/256-MB), либо встроенный графический процессор Intel GMA900 Extreme3.

Данная уникальная функция позволяет Вам выбирать графический процессор, который в данный момент наиболее отвечает Вашим потребностям: высокопроизводительный или потребляющий малое количество энергии. Оба процессора совместимы с DirectX 9.

Жидкокристаллический дисплей

Ваш компьютер оборудован либо 15-дюймовым ЖК-дисплеем, либо 15.4-дюймовым ЖК-дисплеем, созданными по тонкопленочной технологии TFT. Применение новейших технологий обеспечивает высокое разрешение экрана, позволяющее добиться отчетливого отображения текстовой информации и миллионов ярких цветов.

Поддержка жестких дисков Serial ATA (в некоторых моделях)

Шина serial ATA обладает большей пропускной способностью по сравнению с традиционными шинами parallel ATA. Это позволяет значительно увеличить производительность жесткого диска.

Возможность наращивания системы

Ваш компьютер укомплектован жестким диском, который впоследствии может быть заменен более вместительным, а также двумя разъемами для памяти DDR SDRAM, позволяющими пользователю по мере необходимости расширять объем памяти и ресурсов компьютера.

Встроенное многофункциональное устройство для чтения карт

Ваш компьютер укомплектован встроенным "4 в 1" устройством для чтения различных форматов носителей данных (SD Card, MS Card, MMC Card, и MS-Pro Card).

Порт Ethernet

Ваш компьютер оборудован встроенным сетевым адаптером (10/100Мб/сек или 10/100/1000 Мб/сек) для осуществления высокоскоростного подключения к сети Ethernet.

Порты Firewire (IEEE1394 / 1394a) и USB2.0

В дополнение к большому количеству встроенных портов ввода - вывода данных, Ваш компьютер также снабжен портом IEEE1394 для высокоскоростного подключения цифровых видео устройств и портами USB2.0, предназначенными для подсоединения любых USB периферийных устройств.

Беспроводная локальная сеть Wireless LAN

Дополнительный внутренний модуль беспроводной локальной сети Wireless LAN позволяет Вам подключать свой портативный компьютер к другим системам, устройствам или сетям с поддержкой стандарта 802.11.

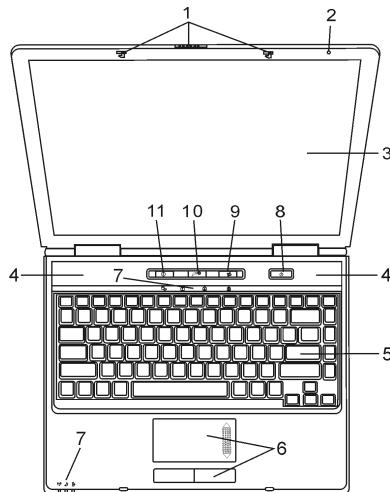
Встроенный разъем USB для интегрированных USB-устройств (оциально)

Опциональный модуль USB Bluetooth или USB Thumb Drive предоставляет Вам дополнительные возможности при работе с компьютером.

RU

Краткий обзор

Вид сверху



1. Защелка крышки дисплея

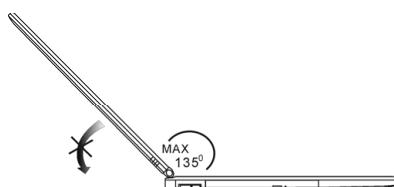
Служит для закрытия и открытия крышки дисплея.

2. Встроенный микрофон

Встроенный микрофон служит для записи звуковой информации.

3. Жидкокристаллический дисплей

Служит для отображения графической информации. Максимальный угол открытия панели составляет 135 градусов.
Не применяйте излишней физической силы при открытии или закрытии панели.



4. Встроенные стерео динамики

Встроенные стерео динамики служат для воспроизведения звуковой информации в формате стереозвука.

5. Клавиатура

Клавиатура используется для ввода данных в систему. Клавиатура Вашего компьютера снабжена встроенной цифровой клавиатурой и клавишами управления курсором. (См. соответствующий раздел данного руководства).

6. Сенсорная панель Touch Pad

Сенсорная панель Touch Pad - встроенное устройство управления позицией курсора с функциями, аналогичными функциям компьютерной мыши.

7. Светодиодный индикатор состояния

Светодиодные индикаторы состояния указывают на текущее состояние следующих функций: цифровая клавиатура, режим ПРОПИСНЫХ букв, блокировка прокрутки, включение и отключение модуля беспроводной сети WLAN, а также состояние привода оптических дисков и жесткого диска. (См. соответствующий раздел данного руководства). Светодиодные индикаторы также отражают состояние зарядки батареи компьютера и тип электропитания компьютера. См. соответствующий раздел данного руководства для получения дополнительной информации.

8. Кнопка включения питания / остановки работы компьютера

Кнопка включения питания / остановки работы компьютера служит для включения и выключения компьютера, а также действует в качестве кнопки для временной остановки работы компьютера. Осуществите однократное нажатие для включения системы. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 4 секунд, чтобы выключить систему. Чтобы назначить данной кнопке дополнительные функции, войдите в меню [Пуск > Настройки > Панель управления > Управление электропитанием > Дополнительно] (Start > Settings > Control Panel > Power Options > Advanced). Нажмите кнопку включения питания / остановки работы компьютера снова, чтобы возвратиться из режима временной остановки работы компьютера. (См. соответствующий раздел данного руководства для получения дополнительной информации).

Обратите внимание: при включении системы, индикаторы режимов Scroll-lock, Caps-lock, и цифровой клавиатуры загорятся на несколько секунд, что является обычной процедурой при начальной загрузке системы.

9. Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ. беспроводного соединения

При помощи данного переключателя вы можете включать и выключать функцию беспроводного соединения. При активном беспроводном соединении, соответствующий индикатор беспроводного соединения горит зеленым цветом, при выключенном соединении индикатор не горит.

10. Кнопка запуска приложения мультимедийного проигрывателя Instant-On Multimedia Player

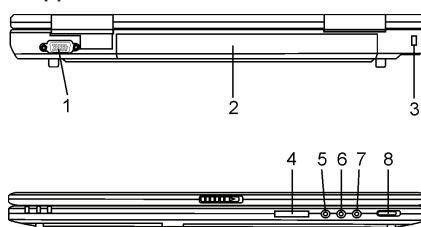
Даже когда компьютер выключен, Вы можете смотреть фильмы, слушать музыкальные композиции, просматривать фотографии при помощи встроенного мультимедийного проигрывателя без необходимости предварительной загрузки ОС Windows.

Обратите внимание: При нажатии кнопки запуска мультимедийного проигрывателя Instant-On (когда компьютер находится в выключенном состоянии), система производит запуск операционной системы, основанной на Linux, и приложения мультимедийного проигрывателя.

11. Кнопка быстрого запуска браузера Internet Explorer

Нажатие данной кнопки приведет к запуску браузера Internet Explorer в ОС Windows.

Вид спереди и сзади



Предупреждение: не размещайте никакие тяжелые объекты на Вашем портативном компьютере. Это может привести к повреждению дисплея.

1. Порт VGA для подключения внешнего монитора

Данный порт (15-контактный VGA аналоговый) служит для подключения внешнего монитора или проектора.

2. Аккумуляторная батарея

Аккумуляторная батарея - встроенный источник энергии Вашего портативного компьютера.

3. Отверстие для подключения замка безопасности типа Kensington
Отверстие служит для подключения замка безопасности типа Kensington, чтобы исключить возможность кражи компьютера.

4. Устройство для чтения карт типа “4 в 1”

Ваш компьютер укомплектован встроенным “4 в 1” устройством для чтения различных форматов носителей данных (SD Card, MS Card, MMC Card, и MS-Pro Card).

5. Разъем для подключения микрофона

Разъем для подключения микрофона (3.5-мм в диаметре) служит для подключения микрофона.

6. Разъем для подключения аудио устройств

Разъем для подключения аудио устройств (3.5-мм в диаметре) служит для подключения внешних аудио устройств, таких как проигрыватель компакт-дисков.

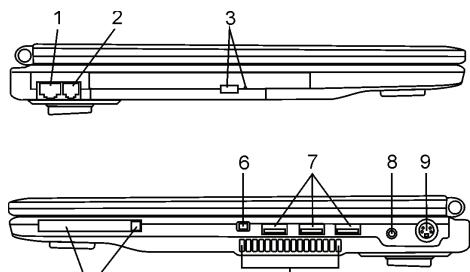
7. Разъем для подключения стерео наушников / цифровой выход SPDIF-out

Разъем для подключения наушников (3.5-мм в диаметре) служит для подключения наушников или внешних колонок. Кроме того, при помощи разъема для цифрового выхода SPDIF-out Вы можете подключить внешние стерео устройства типа DTS, AC3 или PCM.

8. Переключатель External VGA

Перед включением компьютера Вам необходимо произвести выбор необходимого графического процессора. Переведя данный переключатель в положение ВКЛ., Вы сможете использовать внешний графический процессор nVidia GeForce Go 6600 (характеризующийся более высокой производительностью и энергоемкостью), а оставив его в положении ВыКЛ., Вы сможете использовать встроенный графический процессор Intel GMA900 Extreme3 (обладающий более низкой производительностью и пониженным энергопотреблением).

Вид сбоку



Предупреждение: не размещайте никакие тяжелые объекты на Вашем портативном компьютере. Это может привести к повреждению дисплея.

1. Порт Ethernet / локальной сети

Порт соединяется с сетевым концентратором посредством кабеля RJ-45 (в соответствии с протоколом передачи 10/100/1000Base-TX).

2. Порт модема

Порт модема служит для подключения кабеля телефонной линии с разъемом RJ-11 для работы в режиме факса / модема.

3. Привод оптических дисков, кнопка извлечения диска, отверстие для ручного извлечения диска
Если Ваш компьютер укомплектован приводом оптических дисков DVD-RW, DVD+RW или DVD-Dual, Вы можете сохранять свои данные на дисках CD-R / CD-RW или DVD RW. Нажмите выступающую кнопку на корпусе компьютера, чтобы выдвинуть лоток с диском. Отверстие для ручного извлечения диска предназначено для извлечения дисков в случае их “заедания” в приводе оптических дисков.

4. Отсек для PC-карты (Type II PCMCIA) и кнопка извлечения карты

Данный отсек служит для подключения PC-карты (Type II PCMCIA). Чтобы извлечь карту, нажмите на выступающую кнопку.

5. Отверстие вентилятора

Вентилятор служит для осуществления воздухообмена и отвода излишнего тепла из компьютера. Не блокируйте вентиляционные отверстия.

6. Порт Firewire / IEEE1394 / 1394a

Данный порт представляет собой высокоскоростной последовательный порт для передачи данных. Вы можете подключить любое Firewire-устройство к этому порту.

7. Порты USB2.0 (3 шт.)

Порт USB2.0 (USB 2.0-совместимый) позволяет подключать широкий спектр разнообразных устройств к Вашему компьютеру со скоростью передачи данных до 480 Мб/сек. Этот порт соответствует современным стандартам для подключения устройств типа "plug-and-play".

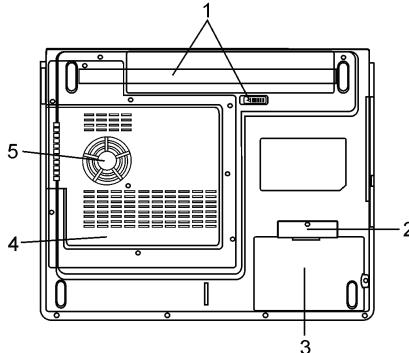
8. Разъем для подключения питания (DC-in)

Разъем для подключения питания (DC-in) служит для подключения сетевого адаптера и работы от сети переменного тока.

9. Порт TV (S-Video)

Порт S-Video позволяет Вам перенаправлять вывод данных на телевизор или любое аналоговое видео устройство воспроизведения. Порт TV произведен с учетом технологии защиты авторских прав, поэтому, когда происходит воспроизведение фильма в формате DVD, вывод данных происходит в зашифрованном формате, чтобы исключить возможность записи сигнала в аналоговом виде.

Вид снизу



1. Аккумуляторная батарея и защелка батареи

Аккумуляторная батарея - встроенный источник энергии Вашего портативного компьютера. Сдвиньте защелку, чтобы извлечь аккумуляторную батарею.

2. Крышка блока USB (опционально)

Под крышкой данного отсека располагается коннектор USB. Вы можете установить optionalный модуль Bluetooth или USB Thumb Drive.

3. Крышка отсека жесткого диска

Под крышкой данного отсека располагается накопитель на жестких магнитных дисках. Жесткий диск при необходимости может быть заменен более вместительным. (См. соответствующий раздел данного руководства для получения дополнительной информации.)

4. Крышка системного блока

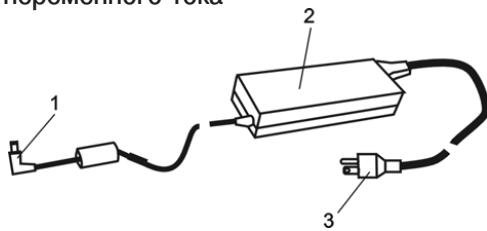
В состав системного блока входят процессор с устройством охлаждения, модуль беспроводной локальной сети, модуль памяти DDR, расположенные под крышкой системного блока. Системная память и модуль беспроводной локальной сети могут быть модернизированы (их объем может наращиваться). (См. соответствующий раздел данного руководства для получения дополнительной информации).

5. Отверстие вентилятора

Вентилятор служит для осуществления воздухообмена и отвода излишнего тепла из компьютера. Не блокируйте вентиляционные отверстия.

Предупреждение: Не блокируйте вентиляционные отверстия. Размещайте Ваш компьютер только на твердых устойчивых поверхностях. Нижняя панель компьютера в процессе работы может сильно нагреваться.

Адаптер сети переменного тока



1. DC-out коннектор

DC-out коннектор служит для подключения к разъему питания DC-in на корпусе компьютера.

2. Сетевой адаптер

Адаптер преобразовывает переменный ток в ток постоянного напряжения, необходимый для работы компьютера.

3. Штепсельная вилка

Штепсельная вилка служит для подключения к электрической розетке.

Предупреждение: Убедитесь, что Вы используете стандартную 3-штекерную электрическую розетку с заземлением. В противном случае Вы можете чувствовать небольшие электрические разряды при прикосновении к любой из металлических частей компьютера, например, к портам ввода - вывода. Это вызвано утечкой электроэнергии, когда адаптер сети переменного тока должным образом не заземлен. Однако сила данных электрических разрядов находится в пределах правил техники безопасности и не наносит вреда организму человека.

Светодиодный индикатор состояния

Светодиодный индикатор состояния отображает состояние работы Вашего портативного компьютера. При включении определенной функции горит соответствующий ей индикатор. Ниже описаны функции и соответствующий цвет индикатора.

Индикаторы состояния системы и питания

Графический символ индикатора	Индикация
	Зеленый цвет индикатора указывает, что включен модуль беспроводной локальной сети.
	Мигающий зеленый индикатор указывает, что компьютер находится в режиме временной остановки работы.
	Постоянный зеленый цвет индикатора указывает, что активирован "тихий режим".
	Мигающий оранжевый цвет индикатора указывает, что батарея находится в процессе перезарядки. Мигающий красный цвет указывает, что уровень заряда батареи крайне низок (при включенном компьютере). Постоянный зеленый свет индикатора указывает, что батарея полностью заряжена.
	Зеленый цвет указывает на то, что система обращается к жесткому или оптическому диску.
	Зеленый цвет указывает на то, что включен режим использования цифровой клавиатуры (NumLock)
	Зеленый цвет указывает на то, что включен режим ПРОПИСНЫХ букв (CapsLock)
	Зеленый цвет указывает на то, что включен режим блокировки прокрутки (Scroll-Lock).

Обратите внимание: при включении системы, индикаторы режимов Scroll-lock, Caps-lock, и цифровой клавиатуры загорятся на несколько секунд, что является обычной процедурой при начальной загрузке системы.

Функции клавиатуры

Функциональные клавиши (клавиши быстрого запуска)

Графический символ	Комбинация клавиш	Функция
	Fn + F1	Вход в режим временной остановки работы.
	Fn + F3	Включение или выключение звукового сопровождения.
	Fn + F4	Переключение режимов визуального отображения: только ЖКД, только ЭЛТ, ЖКД и ЭЛТ.
	Fn + F5	Увеличение уровня громкости колонок.
	Fn + F6	Уменьшение уровня громкости колонок.
	Fn + F7	Увеличение уровня яркости дисплея.
	Fn + F8	Уменьшение уровня яркости дисплея.
	Fn+Num Lk	Дает возможность встроенной вспомогательной клавиатуре работать в цифровой режиме. Клавиши клавиатуры действуют подобно кнопкам на калькуляторе. Используйте этот режим, когда Вам необходимо произвести ввод большого количества данных в виде цифр. В качестве альтернативы возможно подключение внешней цифровой клавиатуры.
	Fn + Scr Lk	Нажмите клавишу Scroll Lock и затем нажмите ^ или v, чтобы переместить содержимое экрана на одну строку вверх или вниз.

Для доступа к настройкам системы нажмите клавишу Fn (Function) и клавишу Fx одновременно.

Клавиши Windows

Ваша клавиатура также имеет две клавиши Windows:



1. Клавиша меню Пуск (Start)

Эта клавиша позволяет Вам вызывать на экран меню Пуск (Start) Windows внизу панели задач.



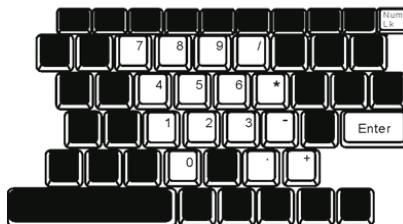
2. Клавиша меню приложения

Эта клавиша вызывает всплывающее меню для приложения, подобного щелчку правой кнопки мыши.

Встроенная цифровая клавиатура

Нажмите комбинацию клавиш Fn+NumLk, чтобы включить встроенную цифровую клавиатуру. Цифры располагаются в верхнем правом углу клавиши и прорисованы цветом, отличном от цвета букв алфавита. Данная цифровая клавиатура также снабжена знаками арифметических операций (+, -, *, /).

Нажмите Fn+NumLk, чтобы вернуться к набору текста.



Сенсорная панель Touch Pad

Встроенная сенсорная панель является PS/2-совместимым устройством управления позицией курсора,читывающим движения на своей поверхности. Это означает, что курсор следует движением Вашего пальца на поверхности сенсорной панели.

Следуйте указанным рекомендациям для осуществления операций при помощи сенсорной панели:

1. Двигайте Ваш палец вдоль панели, чтобы переместить курсор.
2. Нажмите на кнопки панели, чтобы получить доступ к функциям выбора и исполнения. Эти две клавиши являются аналогичными по функциям левой и правой клавишам мыши. Двойное нажатие на самой сенсорной панели аналогично щелчку левой кнопки мыши.

Функция	Левая кнопка	Правая кнопка	Нажатие на панель
Выполнение	Быстрое двойное нажатие		Нажмите дважды (со скоростью, соответствующей скорости двойного нажатия мыши)
Выбор	Нажмите один раз		Нажмите один раз
Перетягивание	Нажмите и удерживайте, затем используйте палец для перетягивания курсора по панели		Нажмите дважды (со скоростью, соответствующей скорости двойного нажатия мыши) и удерживая палец на панели после второго нажатия, перетаскивайте курсор
Доступ к контекстному меню			Нажмите один раз
Прокрутка на одну страницу вверх или вниз			

Рекомендации по использованию сенсорной панели:

1. Скорость двойного щелчка установлена на определенном уровне. Если Вы производите двойное нажатие слишком медленно, Ваш портативный компьютер реагирует как на однократное нажатие.
2. При использовании сенсорной панели следите, чтобы Ваши пальцы были сухими и чистыми. Поддерживайте панель в сухом и чистом виде.
3. Сенсорная панель весьма чувствительна к движением пальцев. Следовательно, чем легче прикосновение, тем лучше реакция панели. Слишком сильное нажатие не приведет к лучшей ответной реакции панели.

Графическая подсистема

Ваш компьютер укомплектован высокоэффективным 15-дюймовым или 15.4-дюймовым дисплеем, созданным по тонкопленочной технологии TFT. Применение новейших технологий обеспечивает высокое разрешение экрана, позволяющее добиться отчетливого отображения текстовой информации и миллионов ярких цветов.

Система укомплектована двумя графическими процессорами. Имеющийся переключатель позволяет выбирать либо внешний графический процессор nVidia NV43M (GeForce Go 6600) с выделенным кадровым буфером DDR I (64/128-MB) / DDR II (128/256-MB), либо встроенный графический процессор Intel GMA900 Extreme3.

Данная уникальная функция позволяет Вам выбирать графический процессор, который в данный момент наиболее отвечает Вашим потребностям: высокопроизводительный или потребляющий малое количество энергии. Оба процессора совместимы с DirectX 9.

Регулирование уровня яркости дисплея

В Вашем портативном компьютере имеются специальные комбинации клавиш, названные "горячими клавишами", предназначенные для управления уровнем яркости.

Нажмите Fn+F7, чтобы увеличить яркость.

Нажмите Fn+F8, чтобы уменьшить яркость.

Обратите внимание: Чтобы увеличить время автономной работы от батареи, установите яркость на минимально возможный уровень, чтобы обеспечить наименьшее потребление энергии подсветкой экрана.

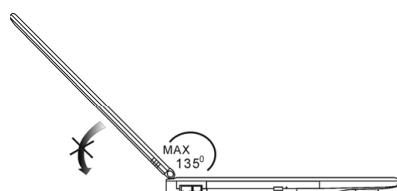
Продление срока службы ЖК-дисплея

Соблюдайте следующие рекомендации для продления срока службы ЖК-дисплея.

1. Установите яркость на минимально возможный уровень(Fn+F8).
2. При работе с компьютером за столом по возможности подключайте к нему внешний монитор и отключите внутренний дисплей Fn + F4.
3. Не отменяйте режим отключения монитора по времени простоя.
4. Если Вы используете внешний источник энергии и не используете внешний монитор, всегда переводите компьютер в режим временной остановки работы системы, когда не планируете им пользоваться некоторое время.

Открытие и закрытие панели дисплея

Чтобы открыть дисплей, сдвиньте защелку крышки дисплея и приподнимите крышку. Затем установите дисплей в наиболее удобное положение. Максимальный угол открытия панели составляет 135 градусов. Не применяйте излишней физической силы.



Чтобы закрыть крышку дисплея, мягко опустите ее вниз до щелчка защелки.

Предупреждение: Чтобы избежать повреждения дисплея, не хлопайте крышкой при закрытии. Не размещайте никаких предметов на Вашем ноутбуке даже при закрытой крышке дисплея.

RU

Звуковая подсистема

Звуковая подсистема Вашего компьютера представлена Sound Blaster Pro-совместимым устройством.

Регулирование уровня громкости вручную

Чтобы увеличить уровень громкости, нажмите Fn + F5.

Чтобы уменьшить уровень громкости, нажмите Fn + F6.

Регулирование уровня громкости в Windows

- Нажмите на пиктограмму динамика в правом нижнем углу панели задач Windows.
- Переместите регулятор громкости вверх или вниз, чтобы установить необходимый уровень громкости.
- Чтобы временно отключить звуковое сопровождение, нажмите Mute (выключение звука).

Звукозапись

Запись звука может быть осуществлена при помощи встроенного микрофона. Для осуществления звукозаписи необходимо воспользоваться специальным программным обеспечением, например, Microsoft Sound Recorder.

Модем

Ваш компьютер укомплектован 56 КБ V.92 внутренним факс/модемом и разъемом RJ-11 для подключения к телефонной линии, который расположен на левой панели Вашего компьютера.

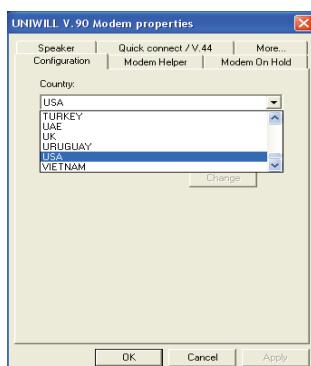
Используйте телефонный кабель, чтобы подключить компьютер к телефонной сети.

Подключение модема к телефонной сети

- Подключите один конец телефонного кабеля в порт модема, расположенный на задней панели компьютера. (Для исключения возможности появления помех и электромагнитных шумов, Вам необходимо воспользоваться специальным устройством EMI CORE, устанавливаемым на телефонную линию.)
 - Подключите другой конец кабеля к телефонной розетке.
- В зависимости от того, где используется Ваш компьютер, Вам, возможно, потребуется изменить настройки модема. Правильная установка позволит Вам установить надежное подключение в различных странах мира.

Чтобы изменить настройки модема, следуйте инструкциям:

- Войдите в меню Пуск > Настройки > Панель управления (Start > Settings > Control Panel) и произведите двойной щелчок мышью на значке Настройки модема (Modem Settings). Вашему вниманию будет предложено диалоговое окно.
- Нажмите на выпадающее меню и выберите соответствующую страну. Нажмите на OK, чтобы выйти из меню.



Локальная сеть Ethernet

Ваш компьютер оборудован адаптером сети 10/100Base-TX или 10/100/1000Base-TX Fast Ethernet. Подключите кабель локальной сети к RJ-45 порту локальной сети, расположенному на левой панели компьютера. Такого рода подключение позволит Вам получить доступ и передавать данные в локальной сети.

Соединение с локальной сетью

Используйте только кабель типа UTP Ethernet ("витая пара").

1. Вставьте один конец кабеля UTP в разъем локальной сети, удостоверьтесь в надежности его подключения.
2. Затем подключите другой конец кабеля к выходу локальной сети RJ-45 или к RJ-45-порту на UTP концентраторе или сетевом концентраторе.

Ограничения при работе в локальной сети

Следующие ограничения должны быть соблюдены для 10/100/1000BASE-TX сетей:

Максимальная длина кабеля - 100 метров (328 футов). Для операций со скоростью передачи данных в 100 Мб/сек или 1000 Мб/сек используйте соединительные кабели и коннекторы 5-ой категории.

Обратите внимание: Обратитесь к руководству пользователя Windows и / или Novell Netware для получения информации об инсталляции программного обеспечения, конфигурировании и использовании сети.

ПИТАНИЕ ОТ БАТАРЕИ и УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ

ЖК-дисплей, центральный процессор, жесткий диск - основные аппаратные подсистемы, которые потребляют наибольшее количество энергии. Управление питанием позволяет изменять режимы их работы для обеспечения сохранения энергии компьютера. Например, Вы можете установить автоматическое отключение дисплея после 2 минут бездействия, обеспечив, таким образом, дополнительное сохранение энергии батареи. Эффективное управление питанием может помочь Вам продлить время непрерывной работы за компьютером без необходимости перезарядки батареи.

Аккумуляторная батарея

Литиево-ионная батарея

Ваш портативный компьютер укомплектован литиево-ионной аккумуляторной батареей с шестью или девятью ячейками, которая обеспечивает работу системы при отсутствии доступа к внешнему источнику электроэнергии.

Обратите внимание: необходимо производить первичную зарядку аккумуляторной батареи в течение не менее 6 часов.

Обратите внимание: В "спящем" режиме полностью заряженная батарея теряет свой заряд в течение 12 часов (или даже раньше). При полном отключении компьютера заряд батареи оказывается полностью исчерпанным по истечении 1-2 месяцев.

Предупреждение о разрядке батареи

1. Предупреждение о разрядке батареи

Первое предупреждение о разрядке батареи поступает, когда уровень заряда батареи уменьшается до 6 %. Красный индикатор состояния батареи мигает, а система издает предупреждающие сигналы каждые 16 секунд.

2. Предупреждение о предельной разрядке батареи

Предупреждение о предельной разрядке батареи поступает, когда уровень заряда батареи уменьшается до 3%. Красный индикатор состояния батареи мигает, а система издает предупреждающие сигналы каждые 4 секунды.

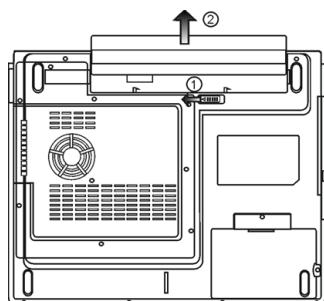
Когда Ваш портативный компьютер предупреждает Вас о предельной разрядке батареи, у Вас есть около 3-5 минут, чтобы сохранить все свои документы и изменения.

Предупреждение: не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию температур ниже 0 градусов Цельсия (32 F) или выше 60 градусов Цельсия (140F). Это может неблагоприятно сказаться на работе аккумуляторной батареи. Обратите внимание: Нажмите комбинацию клавиш Fn+F3, чтобы выключить предупреждающий звуковой сигнал о разряде батареи.

Установка и извлечение аккумуляторной батареи

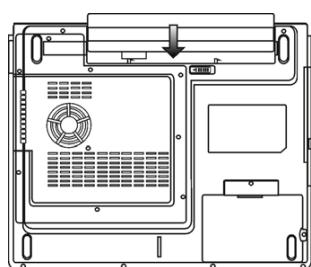
Извлечение аккумуляторной батареи:

1. Переверните компьютер и поместите его на плоскую устойчивую поверхность.
2. Сдвиньте защелку и извлеките батарею из компьютера.



Установка аккумуляторной батареи:

1. Переверните компьютер и поместите его на плоскую устойчивую поверхность.
2. Вставьте аккумуляторную батарею в отсек батареи портативного компьютера.



Зарядка батареи и время зарядки

Чтобы осуществить зарядку батареи в то время, как она находится в компьютере, подключите сетевой адаптер к компьютеру и к сети переменного тока.

Время зарядки колеблется от 4-6 часов (при выключенном компьютере) до 6-10 часов (когда портативный компьютер включен). Когда батарея полностью заряжена, индикатор зарядки батареи загорается зеленым цветом.

Обратите внимание: Если система работает при высоком уровне нагрузки или в условиях высокой температуры окружающей среды, полная зарядка батареи невозможна. Зарядку необходимо продолжать до тех пор, пока светодиодный индикатор не загорится зеленым цветом.

Проверка уровня заряда батареи

Вы можете проверить уровень заряда батареи, обратив внимание на индикатор состояния батареи в ОС Windows, расположенный в нижнем правом углу панели задач. (Если Вы не видите пиктограмму батареи или внешнего электропитания на панели задач, зайдите в меню Свойства электропитания (Power Options Properties) и щелкните на кнопке Дополнительно (Advanced)). Отметьте галочкой пункт "Всегда показывать значок на панели задач" (Always show icon on the task bar). Помимо этого, Вы можете получить доступ к индикатору заряда батареи, войдя в пункт меню Управление электропитанием (Power Options) на Панели управления (Control Panel) Windows.

Продление срока службы батареи и циклы использования

Существует несколько способов продления срока службы батареи.

Всегда используйте сетевой адаптер, когда у Вас есть доступ к электрической розетке. Это сможет гарантировать непрерывную работу компьютера в течение длительного времени.

Приобретите дополнительную аккумуляторную батарею.

Храните батарею при комнатной температуре. При повышении температуры происходит быстрая разрядка батареи. Используйте функции управления питанием. Использование "спящего" режима (текущее состояние системы сохраняется на специально зарезервированном для этого секторе жесткого диска) позволяет сохранить наибольшее количество энергии. Срок службы батареи составляет приблизительно 300 перезарядок.

См. раздел примечаний в начале данного руководства для получения информации об уходе за аккумуляторной батареей.

Обратите внимание: Внимательно изучите раздел об инструкциях по безопасности в начале данного руководства для получения информации об уходе за аккумуляторной батареей.

Обратите внимание: Чтобы обеспечить оптимальную работу батареи, Вы, возможно, сочтете необходимым производить ее калибровку с 3-месячным интервалом. Следуйте инструкциям:

1. Полностью зарядите батарею.
2. Добейтесь полной разрядки батареи, войдя в меню BIOS. (Нажмите клавишу F2 в момент начальной стадии загрузки системы). Оставьте компьютер в данном режиме до полной разрядки батареи.
3. Полностью зарядите батарею снова.

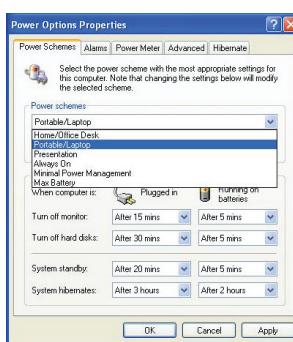
Использование функции управления электропитания Windows

Управление питанием Windows предоставляет основные возможности для сохранения энергии. В диалоговом окне Свойства управления электропитанием (Power Options Properties) [Начало > Параметры настройки > Панель управления > Управление электропитанием] ([Start > Settings > Control Panel > Power Options]) Вы можете установить время отключения дисплея и жесткого диска. Например, ОС Windows автоматически отключает жесткий диск после 1 минуты бездействия.

Схемы управления электропитанием Windows

Раздел Windows XP "Схемы управления электропитанием" обеспечивает пользователя удобным в работе интерфейсом. Меню Схемы управления электропитанием (Power Schemes) находится на панели Свойства управления электропитанием (Power Options Properties), доступ к которой можно получить, войдя в Панель управления Windows. Схемы просты для понимания и отражают основные режимы использования портативного компьютера. С их помощью можно контролировать не только работу процессора, но и других системных периферийных устройств. Войдите в меню [Пуск > Настройки > Панель управления] (Start > Settings > Control Panel) и произведите двойной щелчок мышью на значке Управление электропитанием (Power Options).

Режим "Always on" (постоянная работа) позволяет процессору работать в режиме максимальной производительности, что не способствует сохранению энергии. Другие схемы позволяют установить более экономные режимы работы процессора. Например, режим "Max Battery" (максимальное сохранение энергии батареи) понижает производительность и напряжение процессора, чтобы в максимальной степени добиться сохранения энергии батареи. В этом диалоговом окне Вы также можете вручную установить время отключения ЖК-дисплея и жесткого диска. Чем меньшее время Вы устанавливаете для отключения, тем больше энергии будет сохранено.



Обратите внимание: Обратитесь к руководству пользователя Windows для получения подробной информации относительно того, как использовать функции управления питанием Windows.

Обратите внимание: Фактическое диалоговое окно может отличаться от приведенного.

Режим временной остановки работы системы

Режим ожидания

Система автоматически входит в этот режим после определенного периода бездействия, временные рамки которого могут быть установлены в диалоговом окне Схем управления электропитанием (Power Schemes). В режиме ожидания (Standby) аппаратные устройства, такие как ЖК-дисплей и жесткий диск, выключены, чтобы сохранить энергию.

"Спящий" режим

В этом режиме все системные данные сохранены на жестком диске перед выключением. Когда этот режим активизирован, все состояния системы и содержание документов сохранятся на жестком диске после периода бездействия, определенного пользователем. В этом режиме батарея вообще не потребляет энергию. Однако в зависимости от объема оперативной памяти, установленного на Вашем компьютере, системе может потребоваться от 5 до 20 секунд, чтобы восстановить свое предыдущее состояние. ОС Windows 2000 / XP осуществляют автоматическое применение "спящего" режима, в связи с чем отпадает необходимость создания специального сектора диска или файла. Если Вы желаете активизировать "спящий" режим (Hibernate), Вы должны разрешить поддержку "спящего" режима в соответствующем разделе меню Управления электропитанием.

Обратите внимание: не устанавливайте и не извлекайте модуль памяти, когда система находится в режиме временной остановки работы.

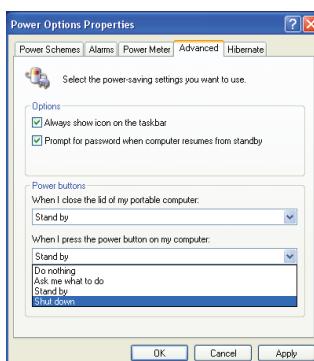
Обратите внимание: Фактическое диалоговое окно может отличаться от приведенного



Действия кнопки включения/выключения питания

Кнопка включения/выключения питания может служить для выключения системы или активации режимов временной ее остановки.

Войдите в меню [Пуск > Настройки > Панель управления > Управление электропитанием] (Start > Settings > Control Panel > Power Options) и произведите двойное нажатие на закладке Дополнительно (Advanced). В выпадающем меню определите функции кнопки включения/выключения питания.



Обратите внимание: Фактическое диалоговое окно может отличаться от приведенного.

Предупреждение: В пункте меню “Когда я закрываю крышку дисплея” (When I close the lid of my portable computer) НЕ выбирайте пункт “Ничего не делать” (Do nothing). В противном случае система будет продолжать работать, а отверстие вентилятора окажется полностью блокировано закрытой панелью дисплея. Выделяемое тепло может повредить панель дисплея.

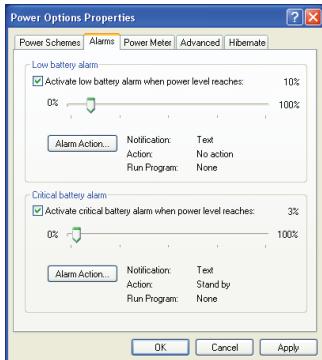
Предупреждение о разряде батареи

Вы можете определить, когда и как система будет предупреждать Вас относительно разряда батареи.

Откройте закладку Предупреждения (Alarms) в меню Свойства управления электропитанием (Power Options Properties). Если Вы желаете слышать звуковые сигналы, нажмите на кнопку “Действия при предупреждении” (Alarm Action) и отметьте галочкой пункт “Звуковое предупреждение” (Sound Alarm).

Обратите внимание: Обратитесь к руководству пользователя Windows для получения подробной информации относительно того, как использовать функции управления питанием Windows.

Обратите внимание: Фактическое диалоговое окно может отличаться от приведенного.



Быстрый доступ к меню управления электропитанием

Вместо создания определенных установок в меню Свойства управления электропитанием, Вы можете быстро и легко задать параметры функций сохранения энергии, нажав на пиктограмму батареи в нижнем правом углу панели задач. (Если Вы не видите пиктограмму батареи или внешнего электропитания на панели задач, зайдите в меню Свойства электропитания (Power Options Properties) и щелкните на кнопке Дополнительно (Advanced)). Отметьте галочкой пункт "Всегда показывать значок на панели задач" (Always show icon on the task bar). Выберите режим максимального сохранения энергии батареи (Max Battery) в том случае, если Вы хотите, чтобы система чаще входила в режим временной остановки работы. Вы также можете выбрать режим постоянной работы системы (Always On), если Ваш портативный компьютер подключен к внешнему источнику энергии.



Обратите внимание: Фактическое диалоговое окно может отличаться от приведенного.

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Ваш компьютер был полностью проверен на соответствие системным спецификациям перед поставкой. Однако неправильное его применение и/или небрежное обращение с ним могут привести к возникновению определенных проблем.

Если Вы обнаружили какую-либо неполадку, попробуйте сначала применить указанные ниже рекомендации: Вы можете легко решить определенные проблемы, внимательно изучив возможные причины и способы их устранения. Если неправильная работа компьютера продолжается, обратитесь к Вашему дилеру (продавцу компьютера) для получения информации о сервисном обслуживании.

Перед принятием каких-либо дальнейших действий внимательно изучите предложенные ниже рекомендации:

- Удостоверьтесь, что проблема все еще существует, даже когда отключены все внешние устройства.
- Удостоверьтесь, что горит зеленый световой индикатор на сетевом адаптере.
- Удостоверьтесь, что шнур питания должным образом подключен к электрической розетке и компьютеру.
- Удостоверьтесь, что горит индикатор питания компьютера.
- Удостоверьтесь, что клавиатура компьютера находится в рабочем состоянии, нажимая и удерживая любую клавишу.
- Удостоверьтесь, что все кабели правильно и надежно подключены к компьютеру. Убедитесь, что все коннекторы надежно вставлены в разъемы компьютера.

Удостоверьтесь, что Вы не выполнили неправильную установку аппаратных устройств в утилите конфигурирования базовой системы ввода-вывода BIOS. Неправильная установка значений параметров может заставить систему работать неправильно. Если Вы не уверены относительно сделанных изменений, попробуйте восстановить все параметры настройки, применив заводские установки по умолчанию.

Удостоверьтесь, что все драйверы устройств установлены должным образом. Например, без правильно установленного аудио драйвера динамики и микрофон не будут работать.

Если внешние устройства, такие как USB камеры, сканер, принтер "не функционируют правильно при подключении к системе, это является проблемой непосредственно периферийного устройства. Обратитесь к руководству по использованию данного периферийного устройства.

Некоторые программы, которые не прошли должное тестирование и испытательный период, могут стать причиной возникновения определенных неполадок в ходе их повседневного использования. Для устранения возможных проблем обратитесь к руководству пользователя непосредственно программного обеспечения.

Многие периферийные устройства не способны использовать технологию "plug-and-play". Вы должны перезапустить систему, предварительно подключив эти устройства.

Удостоверьтесь, что у Вас загружены используемые по умолчанию настройки BIOS.

Удостоверьтесь, что переключатель блокировки режимов "быстрых клавиш", расположенный на нижней панели компьютера, не включен. В противном случае "быстрые клавиши" не будут функционировать.

Проблемы со звуком

Динамики не воспроизводят звук -

Возможно, уровень громкости, установленный в Windows (Microsoft Sound System), слишком низок или звук вообще выключен. Дважды щелкните на пиктограмме динамика в нижнем правом углу панели задач, чтобы увидеть текущие настройки системы.

Большинство проблем с воспроизведением звука связано с программным обеспечением. Если Ваш компьютер работал прежде в нормальном режиме, возможно, сами программные настройки были установлены неправильно.

Войдите в меню [Пуск > Настройки > Панель управления] (Start > Settings > Control Panel) и произведите двойное нажатие на значке Звуковые устройства (Sounds and Audio Devices). Удостоверьтесь, что используемым по умолчанию устройством для воспроизведения звука является Realtek HD Audio

Запись звука невозможна -

Вам необходимо подключить внешний микрофон к соответствующему разъему на корпусе компьютера. Дважды щелкните на пиктограмме динамика в нижнем правом углу панели задач, чтобы увидеть текущие настройки системы (удостоверьтесь, что микрофон не отключен).

1. Выберите меню Настройки (Options) и выберите пункт Свойства (Properties).
2. Выберите пункт Запись (Recording) и нажмите кнопку OK.
3. После нажатия кнопки OK на экране появится панель управления уровнем громкости записи звука.

Войдите в меню [Пуск > Настройки > Панель управления] (Start > Settings > Control Panel) и произведите двойное нажатие на значке Мультимедиа (Multimedia) (или значке Звуки и аудио устройства (Sounds and Audio Devices)). Удостоверьтесь, что используемым по умолчанию устройством для воспроизведения звука является Realtek HD Audio.

Проблемы в работе жесткого диска

Жесткий диск не работает или не распознается системой -

Если Вы недавно заменили свой жесткий диск на новый, удостоверьтесь, что он надежно подключен и установлен в системный блок. Извлеките его, повторно вставьте и перезапустите ваш компьютер. (См. соответствующий раздел данного руководства для получения дополнительной информации).

Новый жесткий диск, возможно, должен быть предварительно разбит на логические диски и переформатирован. В этом случае потребуется также переустановка ОС и драйверов.

Проверьте состояние светодиодного индикатора жесткого диска. Когда Вы обращаетесь к какому-либо файлу, светодиодный индикатор должен на несколько секунд загореться.

Новый жесткий диск, возможно, является неисправным или несовместимым.

Если Ваш компьютер был подвергнут разряду статического электричества или физическому удару, возможно, произошло повреждение привода накопителя на жестких дисках.

Жесткий диск подает аварийные сигналы -

Вы должны как можно скорее скопировать все Ваши файлы на независимые носители информации.

Удостоверьтесь, что источник шума действительно исходит от жесткого диска, а не от вентилятора охлаждения или других устройств.

Жесткий диск полностью заполнен -

Запустите утилиту Очистка диска (Disk Cleanup) в ОС Windows. [Пуск > Программы > Вспомогательные программы > Служебные программы > Очистка диска] (Start > All Programs > Accessories > System Tools > Disk Cleanup) и следуйте указаниям системы.

Заархивируйте, перенесите на независимые носители информации (дискеты, компакт-диски и т.д.) или удалите длительное время неиспользуемые файлы.

Многие Internet-браузеры сохраняют временные файлы на жестком диске, чтобы ускорить свою работу. Обратитесь к справочной информации Internet-браузера, чтобы уменьшить размер папки для хранения временных файлов или их удаления.

Очистите Корзину (Recycle Bin), чтобы освободить больше дискового пространства. Обычно, когда Вы удаляете файлы, Windows сохраняет их в Корзине.

Жесткому диску требуется больше времени, чтобы прочитать файл -

Если Вы активно использовали жесткий диск в течение длительного периода, файлы системы могут быть фрагментированы. Войдите в меню [Пуск > Программы > Вспомогательные программы > Служебные программы > Дефрагментация диска] (Start > All Programs > Accessories > System Tools > Disk Defragmenter), чтобы произвести дефрагментацию содержимого жесткого диска. Эта операция может занять длительное время.

Запросы или внутренние проблемы других аппаратных средств компьютера могут замедлить работу центрального процессора, затормаживая производительность всей системы.

Файлы повреждены -

Запустите утилиту проверки ошибок в ОС Windows, чтобы осуществить проверку жесткого диска. Произведите двойное нажатие на значке Мой компьютер (My Computer). Щелкните правой кнопкой мыши на значке диска C: и выберите пункт Свойства (Properties). Нажмите Проверить сейчас (Check Now) в подменю Проверка ошибок (Error-checking) в закладке Сервис (Tools).

Проблемы в работе привода оптических дисков

Оптический диск не работает-

Пробуйте перезагрузить систему.

Диск поврежден, или файлы не читаются.

После того как Вы вставили диск CD-ROM, доступ к его содержанию возможен спустя некоторый промежуток времени (около минуты).

Привод дисков не читает диски -

Возможно, компакт-диск неправильно помещен в лотке привода. Удостоверьтесь, что диск надежно помещен на шпиндель привода.

Диск поврежден или не читаем.

Невозможно извлечь диск -

Обычно процесс извлечения диска занимает несколько секунд.

Если диск не может быть извлечен, возможно, произошло механическое "застревание". Разогните обычную канцелярскую скрепку и вставьте ее в отверстие рядом с кнопкой извлечения. Данное действие должно привести к открытию лотка. В противном случае обратитесь в сервисную службу. Не применяйте излишней силы к лотку диска.

Приводы Combo или DVD RW (дополнительные устройства) не могут произвести запись диска -
Вы должны приобрести и установить специальную утилиту (программу) для записи дисков, чтобы иметь возможность производить запись файлов на пустые носители информации (оптические диски).

Проблемы в работе дисплея

Изображение на панели дисплея отсутствует, когда система включена -

Удостоверьтесь, что компьютер не находится в режиме ожидания или "спящем" режиме. Возможно, дисплей выключен, чтобы сохранить энергию при работе системы в этих режимах.

Отображаемый на экране текст сложно прочитать -

Разрешение дисплея должно быть установлено в режиме не менее 1024x768 для оптимального просмотра.

1. Войдите в меню [Пуск > Настройки > Панель управления] (Start > Settings > Control Panel) и дважды щелкните на значок Экран (Display).

2. На закладке Настройки (Settings), установите разрешающую способность экрана в значение не менее 1024x768 и выберите цветность изображения не менее 256 цветов.

Экран мерцает -

Появление мерцания изображения в ходе включения и выключения компьютера является нормальным

Проблемы в работе клавиатуры и сенсорной панели

Встроенная сенсорная панель работает неправильно -

Помните, что при работе с сенсорной панелью Ваши руки должны быть сухими и чистыми. Поддерживайте панель в чистом и сухом состоянии.

Не прикасайтесь к поверхности панели кистью руки или запястьем.

Встроенная клавиатура не осуществляет ввод информации -

При одновременном подключении к компьютеру внешней клавиатуры, встроенная клавиатура может не работать. Пробуйте перезапустить систему.

При наборе текста некоторые символы пропечатываются несколько раз подряд. -

Возможно, Вы удерживаете клавишу с той или иной буквой слишком долго.

Поддерживайте клавиатуру в чистом виде. Пыль и грязь под клавишами могут привести к их "залипанию".

Настройте параметры повторного набора символа на клавиатуре. Чтобы произвести настройку, войдите в меню [Пуск > Настройки > Панель управления] (Start > Settings > Control Panel) и дважды щелкните на значок Клавиатура (Keyboard). На экране появится диалоговое окно с параметрами настройки клавиатуры.

Проблемы в работе батареи CMOS (ПЗУ)

Сообщение "CMOS Checksum Failure" (Неверная контрольная сумма CMOS) отображается в течение процесса загрузки или часы системы обнуляются при загрузке -

Пробуйте перезагрузить систему.

Если сообщение "CMOS Checksum Failure" (Неверная контрольная сумма CMOS) появляется в течение процедуры загрузки даже после перезагрузки, это может указывать на отказ батареи CMOS. В этом случае замените батарею. Срок службы батареи - 2-5 лет. Тип батареи - CR2032 (3V). Вы можете заменить ее самостоятельно. Батарея расположена под крышкой отсека системного блока. (См. соответствующий раздел данного руководства для получения дополнительной информации).

Проблемы в работе памяти компьютера

В ходе выполнения процедуры самотестирования системы при запуске (POST) компьютер не

показывает объем увеличенной памяти, когда дополнительная память уже установлена -

Некоторые марки модуля памяти могут быть несовместимы с Вашей системой. Проконсультируйтесь у Вашего дилера относительно списка совместимых модулей памяти DIMM.

Модуль памяти может быть установлен неверно.

Модуль памяти может быть поврежден.

ОС выдает сообщение о недостаточном объеме памяти в ходе загрузки или работы -

В большинстве случаев данная проблема связана с внутренними ошибками программного обеспечения или ОС Windows. Возможно, какая-либо программа истощает ресурсы памяти компьютера.

Закройте все прикладные программы, которые Вы в данный момент не используете и перезапустите систему.

Вы должны установить дополнительный модуль памяти. (См. соответствующий раздел данного руководства для получения дополнительной информации).

Проблемы в работе модема

Встроенный модем не отвечает -

Убедитесь, что драйвер модема правильно установлен.

Зайдите в меню [Пуск > Настройки > Панель управления > Настройки телефона и модема] (Start > Settings > Control Panel > Phone and Modem Options) и выберите закладку Модемы (Modems). Убедитесь, что в приведенном списке есть пункт SmartLink 56K Voice Modem или Uniwill V.92 Modem. В противном случае нажмите кнопку Добавить (Add), чтобы установить драйвер модема, который расположен на CD-ROM (или диске).

Войдите в меню [Пуск > Настройки > Панель управления > Система] (Start > Settings > Control Panel > System) и нажмите кнопку Менеджер устройств (Device Manager) на закладке Аппаратные средства (Hardware), чтобы удостовериться в отсутствии конфликта оборудования или драйверов. См. также справочную информацию Windows о способах разрешения подобных проблем.

Убедитесь, что телефонная линия, с которой связан компьютер, работает.

Проблемы при подключении -

Убедитесь, что Вы отключили Режим ожидания вызова (Call Waiting) на телефонной линии.

Убедитесь, что Вы правильно установили страну, где используется Ваш компьютер. Войдите в меню [Пуск > Настройки > Панель управления > Настройки модема > Конфигурация] (Start > Settings > Control Panel > Modem

RU

Settings > Configuration) и в выпадающем меню Страна/Область (Country/Area), выберите соответствующую установку страны.

Чрезмерное количество помех на линии могло привести к разрыву соединения. Удостоверьтесь, что на линии нет помех, произведя телефонный звонок при помощи обычного телефона, и повторите попытку соединения. При наличии помех попробуйте произвести подключение при помощи другой линии или обратитесь в местную телефонную компанию.

Удостоверьтесь, что все кабели правильно подключены.

Попробуйте произвести набор иного номера телефона и проверьте, сохраняется ли проблема.

Проблемы в работе адаптера локальной сети Ethernet

Адаптер сети Ethernet не работает -

Войдите в меню [Пуск> Настройки> Панель управления> Система> Аппаратные средства> Менеджер устройств] (Start > Settings > Control Panel > System > Hardware > Device Manager). Произведите двойное нажатие на значке АдAPTERы сети (Network Adapters) и проверьте, есть ли в списке адAPTERов Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC (или Realtek RTL8169/8110 Family Gigabit NIC). Если его нет, значит ОС Windows не обнаружила адAPTER Ethernet NIC или его драйвер не был правильно установлен. Если данный сетевой адAPTER отмечен желтой меткой или красным крестиком, существует аппаратный или программный конфликт. Замените или обновите драйвер устройства при помощи диска CD-ROM или обратитесь к справочной информации Windows относительно того, как решить проблему данного конфликта.

Удостоверьтесь, что все кабели надежно подключены.

Возможно, сетевой концентратор работает неверно. Выясните, работают ли другие рабочие станции, связанные с тем же самым концентратором.

АдAPTER Ethernet не работает в режиме передачи данных 100/1000Мб/сек -

Удостоверьтесь, что концентратор, который Вы используете, поддерживает операции в режиме 100/1000Мб/сек.

Удостоверьтесь, что используемый Вами кабель RJ-45 соответствует требованиям 100/1000Base-TX .

Удостоверьтесь, что кабель Ethernet подключен к разъему концентратора, который поддерживает режим 100/1000Base-TX. Концентратор может иметь и 100Base-TX, и 1000Base-T разъемы.

Проблемы в работе PC-карты / PCMCIA

PC-карта не функционирует -

Удостоверьтесь, что Вы должным образом установили драйвер для карты.

Обратитесь к справочной информации самой карты или проконсультируйтесь с продавцом для поиска возможных неисправностей.

PC-карта не распознается -

Windows NT4.0 не поддерживает функции PCMCIA (PC-карты). Возможно, Вам будет необходимо воспользоваться для этого дополнительной программой.

Удостоверьтесь, что карта правильно вставлена; внешний край карты должен находиться на одном уровне с панелью компьютера.

Извлеките и повторно вставьте PC-карту.

Удостоверьтесь, что нет конфликта карты и системы. См. справку Windows для получения дополнительной информации.

Перезагрузите компьютер и посмотрите, сохраняется ли проблема.

Карта может быть повреждена. Попробуйте установить карту на другом компьютере, если это возможно.

ОС Windows отключается или "зависает" при извлечении PC-карты -

Удостоверьтесь, что PC-карта была "отключена" перед ее отсоединением. Дважды щелкните значок Безопасное удаление оборудования (Safely Remove Hardware) более нижнем правом углу панели задач и выберите карту, которую Вы желаете "остановить". Когда Вы нажимаете Закрыть (Close), OS Windows в течение нескольких секунд предложит Вам извлечь карту.

Проблемы в работе системы

Компьютер становится горячим -

При температуре внешней среды в 35оС, некоторые части на задней панели компьютера могут нагреваться до 50 градусов.

Удостоверьтесь, что вентиляционные отверстия не блокированы.

Если, как Вам кажется, вентилятор не работает, а температура компьютера превышает 50 градусов Цельсия, обратитесь

в сервисный центр.

Некоторые программы, потребляющие значительный ресурс производительности процессора, могут увеличить температуру компьютера. В таких ситуациях процессор автоматически замедляет свое быстродействие с целью предупреждения перегрева.

Программа загружается, прекращает работу или выполняется очень медленно -

Нажмите комбинацию клавиш CTRL+ALT+DEL, чтобы увидеть, отвечает ли приложение на запросы системы.
Перезапустите компьютер.

Это может быть нормально для ОС Windows, когда она производит выполнение других программ, потребляющих значительный ресурс производительности процессора, или когда система обращается к медленно действующим устройствам типа накопителя на гибких магнитных дисках (дисковода).

Возможно, Вы загрузили слишком много приложений. Попробуйте закрыть некоторые приложения или увеличить системную память для увеличения производительности.

Возможно, произошел перегрев процессора из-за неспособности системы регулировать внутреннюю температуру. Убедитесь, что вентиляционные отверстия компьютера не блокированы.

Проблемы в работе Firewire (IEEE1394) и USB 2.0

USB устройство не работает-

Windows NT 4.0 не поддерживает USB протоколы
Проверьте параметры настройки в Панели управления Windows .
Убедитесь, что Вы установили необходимые драйверы устройства.
Обратитесь к продавцу устройства для получения технической помощи.

IEEE1394 порт не работает-

Войдите в меню [Пуск> Настройки> Панель управления> Система> Аппаратные средства> Менеджер устройств] (Start > Settings > Control Panel > System > Hardware > Device Manager). Вы должны увидеть пункт "Texas Instrument OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controllers". Если его не существует, значит ОС Windows не обнаружила ведущий контроллер, или драйвер устройства не был установлен должным образом. Если данный 1394-контроллер отмечен желтой меткой или красным крестиком, существует аппаратный или программный конфликт. Замените или обновите драйвер устройства при помощи фабричного диска CD-ROM или обратитесь к справочной информации Windows относительно того, как решить проблему конфликта ресурса.

Убедитесь, что все кабели надежно подключены.
Убедитесь, что Вы установили необходимые драйверы устройства.
Обратитесь к продавцу устройства для получения технической помощи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Процессор

Mobile Intel Pentium M (Dothan), до 2.13GHz, 2 MB L2 cache или Mobile Intel Celeron M, до 1.70GHz, 1MB L2 cache

Материнская плата

Intel Aliso 915GM + ICH6-M (FW82801FBM) со встроенными видео, аудио контроллерами, модемом, а также контроллерами USB2.0
533 MHz (Pentium M) / 400 (Celeron M) Front Side Bus 400/533 MHz DDR1 / DDR2 interface

Системная память

DDR1 / DDR2 SDRAM 333/400/533MHz, PC2700 и PC23200/4200 совместимая
128 / 256 / 512MB, 2.5-Volt (DDR1) или 1.8-Volt (DDR2) 64-bit bus
Два разъема 200-pin DIMM

Дисплей

ЖК-панель
15.4-дюймовая ЖК-панель WSXGA+ (1680x1050) TFT LCD
Графический акселератор
n-Vidia NV43M (GeForce Go 6600)/ ATI M26 2D / 3D
графический процессор с 64/128/256 VRAM
Графический процессор Intel Integrated GMA900 Extreme3
Компенсация движения
Аппаратная поддержка компенсации движения и поддержка IDCT для воспроизведения MPEG1/2
Другие функции
Совместимость с Direct3D, совместимость с DirectX

Аудио

Контроллер
Интегрированный аудио контроллер Intel (ICH6M)
Аудио кодек
Realtek ALC880
Возможности звуковой системы
Совместимость с DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0
Совместимость с A3D, 3DLS2
Совместимость с AC97 V2.3
Совместимость с 7.1 Multi-channel (посредством S/PDIF)
Поддержка стандарта Azalia
2 стерео динамика

Модем

Контроллер

Интегрированный контроллер модема Intel (ICH6M) с картой MDC.

Скорость передачи

V.92 / V.90 / K56flex для передачи данных на скорости до 56Kbps.
Поддержка протокола V.34, V.17, V.29

Беспроводная локальная сеть (Wireless LAN)

Модель

Intel PRO/Wireless 2200, с интерфейсом MiniPCI

Протокол передачи данных

IEEE802.11 B&G

Локальная сеть / Ethernet

Контроллер

Realtek 8100CL с функцией Ethernet для сетей стандарта 10/100Base-TX или

Realtek 8110SBL с функцией Ethernet для сетей стандарта 10/100/1000Base-TX

Функция PnP

Совместимость с функцией "Plug and Play" в OC Windows 2000 / XP

Управление потоками данных

Поддержка функции управления потоком данных в режимах "automatic jam" и "auto-negotiation"

Выбор скорости соединения

Режимы "Auto Negotiation" и "Parallel detection" в режиме автоматического выбора скорости (IEEE 802.3u)

Другие функции

Высокопроизводительная архитектура на основе 32-bit PCI bus master с интегрированным DMA-контроллером для низкопроизводительных процессоров
Поддержка удаленного запуска
Поддержка "горячего подключения"
Поддержка удаленного запуска
Поддержка "горячего подключения"

Firewire IEEE1394(a)

Контроллер

Контроллер TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI Host

Возможности

До 400 Мб/сек
С возможностью последовательного подключения до 63 устройств

Хранение данных

Жесткий диск

S-ATA или P-ATA 2.5-дюймовый накопитель на жестких магнитных дисках (заводская поставка)

Оптический привод "Combo"

5.25-дюймовый (12.7 мм) привод оптических дисков (официально)

Оптический привод DVD±R/±RW, DVD-Dual или DVD-Multi 5.25-дюймовый (12.7 мм) привод оптических дисков (официально)

Клавиатура и сенсорная панель

87-клавишная или 86-клавишная QWERTY-клавиатура со встроенной цифровой клавиатурой и клавишами Windows, 19.05-мм встроенная сенсорная панель

Встроенная сенсорная панель Touch Pad

Комбинированное устройство для чтения PC-карт и карт "4 в 1"

Контроллер

TI1410 (PC Card), Genesys GL817E (Card Reader)

Устройство для чтения PC-карт

Один разъем TYPE II, с функцией "горячего подключения и отключения"

Устройство для чтения карт "4 в 1"

Типы карт: Multimedia Card (MMC), Secure Digital Card (SD), Memory Stick (MS), and MS Pro Card

Порты и разъемы

Один порт для подключения микрофона

Один порт для подключения наушников / SPDIF

Один порт линейного входа

Один порт для Firewire (IEEE1394)

Три USB2.0-порта + один порт для встроенного модуля Bluetooth или USB-устройства

Один порт для подключения к локальной сети Ethernet (RJ-45)

Один порт для подключения модема к телефонной сети (RJ11)

Один порт S-video (TV-out)

Один разъем питания DC-in

Один 15-контактный разъем для подключения внешнего монитора VGA

Один отсек для комбинированного устройства чтения карт 4-in-1 (Card Reader)

Один отсек для PC-карты (Тип II)

Батарея / сетевой адаптер

Батарея компьютера

Литий-ионная батарея с 6 ячейками, 11.1V x 4400 mAh

или

Литий-ионная батарея с 6 ячейками, 10.8V x 4400 mAh

или

Литий-ионная батарея с 9 ячейками, 10.8V x 6600 mAh

Основные функции

Возможность подачи предупредительного сигнала о разрядке батареи

Функция управления питанием Uniwill SmartPower

Совместимость со стандартом Smart Battery; возможность подачи предупредительного сигнала о разрядке батареи Адаптер сети переменного тока (преобразование в постоянный ток)

Автоматическое определение типа электропитания (AC-in 100-240V, DC-out 20V, 90W)

BIOS

Функция PnP

AMI PnP BIOS

Самотестирование

Функция самотестирования при загрузке

Автоматическое определение

Функция автоопределения DRAM, автоопределения размера памяти

Функция автоопределения L2 Cache

Функция автоопределения типа жесткого диска

Управление электропитанием

Функция управления электропитания APM 1.2 (Advanced Power Management) &

ACPI 2.0 (Advanced Configuration Power Interface)

Безопасность

Два уровня паролей безопасности

Другие функции

32bit access, поддержка Ultra DMA, PIO5

Возможность загрузки системы с разных типов носителей

Операционная система

Совместимость с ОС Microsoft Windows 2000 / XP / DOS

Габариты и вес

Габариты

358 (Ш) x 272 (Г) x 25.9-34.1 (В) мм

Вес

3.27 кг (с 15.4-дюймовой панелью, приводом DVD-ROM и 6-ячечной батареей)

Температурный режим

Температура при работе: от 5 до 30оС (от 41 до 86оФ)

Влажность при работе: от 20 до 90 % RH (от 5 до 35оС)

Температура при хранении: от -15 до 50оС (от -5 до 122оФ)

RU

ИНФОРМАЦИЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИХ И КОНТРОЛИРУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Заявление Федеральной комиссии связи о радиочастотных помехах

Настоящее устройство было проверено и по результатам проверки соответствует ограничениям для цифровых устройств класса B согласно части 15 Правил FCC, предназначенным для создания необходимой защиты от электронных помех в жилых помещениях. Это устройство генерирует, использует и может излучать радиоволны и при нарушении инструкций по установке и эксплуатации может создать помехи радиосвязи. Нет гарантии того, что подобные помехи не возникнут в условиях конкретного здания. Если это устройство создает помехи приему радио- или телепрограмм, которые выявляются при включении устройства и последующем его выключении, пользователю следует попытаться устранить помехи самостоятельно, выполнив одно или несколько следующих действий:

Переместить или переориентировать приемную антенну.

Увеличить расстояние между данным устройством и приемником.

Подключить устройство к розетке сети, отличной от сети, к которой подключен приемник.

Обратиться за помощью к авторизованному дилеру или в сервисное представительство.

Данное устройство соответствует правилам, изложенными в части 15 правил Федеральной комиссии связи. Применение данного устройства обусловлено двумя факторами: (1) данное устройство не является источником вредного излучения и помех; (2) данное устройство может быть восприимчиво к внешним помехам, что может стать причиной сбоя в работе.

Модификация оборудования: Федеральная комиссия связи напоминает пользователям, что любые изменения, внесенные в конструкцию данного устройства и не одобренные производителем, могут стать причиной лишения права пользователя на использование данного оборудования.

Соответствие стандартам EC

Данное устройство с нанесенным логотипом CE соответствует директивам EC: EMC Directive (89/336/EEC); Low Voltage Directive (73/23/EEC) и R&TTE Directive (1999/5/EC), которые были приняты Европейской комиссией.

Соответствие этим директивам означает соответствие следующим нормам и стандартам EC:

EN55022 : 1998+A1: 2000+A2: 2003, CLASS B

EN61000-3-2: 2000

EN61000-3-3: 1995+A1: 2001

EN55024 : 1998+A1 : 2001+A1: 2003

IEC61000-4-2: 2001

IEC61000-4-3:2002+A1:2002

IEC61000-4-4:1995+A1:2000+A2:2001

IEC61000-4-5:2001

IEC61000-4-6:2001

IEC61000-4-8:2001

IEC61000-4-11:2001

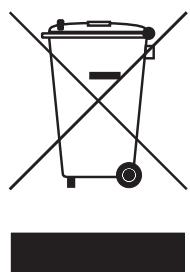
EN50082 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4) Electro-magnetic Immunity

EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) Electro-magnetic Compatibility and Radio Spectrum Matter.

TBR21 (ETSI TBR21) Terminal Equipment.

EN60950 (IEC950) I.T.E. Product Safety

Описание логотипа WEEE



Утилизация старого электрического и электронного оборудования (применяется в странах Европейского Союза и других европейских странах, где наложен раздельный сбор отходов)

Данный символ на продукте или устройстве означает, что данное устройство не должно утилизироваться в качестве бытового отхода. Необходимо утилизировать его в местах, где ведется целенаправленный сбор старого электрического и электронного оборудования. Это необходимо в целях устранения вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека, которое может быть вызвано неправильной утилизацией данного устройства. Вторичная переработка материалов помогает сохранить природные ресурсы. Для получения дополнительной информации о методах и способах утилизации обратитесь в городскую администрацию, службу утилизации или магазин, где Вы приобрели данное устройство.

RU

Заметки

RU

Prestigio Nobile 1590W

Návod k obsluze

Upozornění

Informace, které jsou obsažené v tomto návodu k obsluze, mohou být předmětem změn bez dalšího upozornění.

VÝROBCE ANI PRODEJCE NEJSOU ODPOVĚDNÍ ZA CHYBY A OPOMENUTÍ, KTERÁ MOHOU BÝT OBSAŽENA V TOMTO NÁVODU K OBSLUZE, A NEJSOU ODPOVĚDNÍ ZA JAKÉKOLIV ŠKODY, KTERÉ MOHOU POUŽITÍM TOHOTO NÁVODU VZNIKNOUT.

Informace, obsažené v tomto návodu k obsluze, jsou chráněny autorskými právy. Žádná část tohoto návodu nesmí být kopirována nebo reproducována bez písemného souhlasu majitele autorských práv.

Společnost Prestigio pracuje neustále na zvyšování kvality svých výrobků. Technické údaje stejného modelu, dříve zakoupeného, mohou být tedy odlišné od informací, které jsou uvedeny na webových stránkách společnosti Prestigio. Charakteristiky výrobků, publikované na webových stránkách společnosti Prestigio odrážejí nejaktuálnější vlastnosti výrobků, které jsou právě v prodeji.

Copyright Srpen 2005

Všechna práva vyhrazena.

Microsoft a Windows jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Microsoft Corporation. DOS, Windows 95/98/ME/2000/NT/XP jsou ochrannými známkami společnosti Microsoft Corporation.

Názvy výrobků, které jsou v návodu zmíněny, mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami jejich výhradních majitelů či společnosti.

Programy /software/, které jsou popisovány v tomto návodu, jsou dodávány pod licenčním ujednáním. Tyto programy mohou být používány nebo kopirovány pouze v souladu s tímto licenčním ujednáním.

Tento výrobek v sobě zahrnuje technologie na ochranu autorských práv, které jsou chráněny U.S. patenty a dalšími právy na ochranu intelektuálního vlastnictví. 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.

Úvod

Ochrana vašeho počítače - předcházení nesprávnému používání a provozu v nepříznivých podmínkách

Řidte se následujícími radami, abyste si ze svého počítače zajistili maximální užitek.
Váš počítač vám bude dobré sloužit, pokud mu budete věnovat odpovídající péči.
Nevystavujte počítač přímému slunečnímu záření a neumísťujte jej do blízkosti zdrojů tepla.
Nevystavujte jej teplotám pod 0°C nebo nad 30°C.
Počítač nevystavujte magnetickým polím.
Nevystavujte počítač dešti nebo vlhkosti.
Dbejte na to, aby se na počítač nerozila žádná tekutina.
Dbejte na to, aby počítač nebyl vystaven nárazům nebo vibracím.
Neprovozujte počítač v prašném nebo znečistěném prostředí.
Na počítač nikdy nestavte žádné předměty, které by jej mohly poškodit.
Neumísťujte počítač na kamenité plochy.

Zde je několik rad, jak pečovat o síťový AC adaptér.

Nepřipojujte adaptér k jinému zařízení než k tomuto počítači.
Zabraňte, aby se do adaptéra dostala voda.
Neblokujte ventilační otvory adaptéru.
Použivejte adaptér na chladném a větraném místě.
Dbejte na to, aby po kabelu adaptéra nepřecházely žádné osoby a nestavte na něj těžké předměty, které jej mohou poškodit.
Dbejte na to, aby o kabel adaptéra nikdo nemohl při chůzi zakopnout.
Když adaptér odpojujete, netahejte za jeho kabel, ale vždy za konektor kabelu adaptéra.
Udržujte adaptér z dosahu dětí.
Celkový příkon zařízení připojených pomocí prodlužovacího kabelu nesmí přesáhnout jmenovitý povolený příkon tohoto prodlužovacího kabelu.
Celkový příkon zařízení připojených do jedné zásuvky nesmí přesáhnout příkon jejího jističe.
K vašemu počítači nepřipojujte jiné AC adaptéry, nežli je dodaný s výrobkem. Tento notebook využívá výhradně AC adaptér Lishin 0202A2090 (90W), Liteon PA-1900-05 (90W).

Při čištění počítače postupujte podle těchto kroků:

1. Počítač vypněte a vyjměte baterie /battery pack/.
2. Odpojte AC adaptér.
3. Používejte pouze měkké utěrky mírně navlhčené vodou. Nepoužívejte tekuté nebo aerosolové čističe.

Pokud dojde k následujícím případům, kontaktujte svého prodejce nebo odborný servis:

Počítač vám spadl nebo je jeho tělo poškozeno.
Do počítače se rozlila nějaká tekutina.
Počítač nepracuje normálně.

Čištění ventilační mřížky:

Je doporučeno pravidelné čištění ventilační mřížky, aby byla zajištěna optimální teplota v počítači a cirkulace vzduchu. K tomuto úkonu můžete použít měkký kartáč nebo vysavač s odpovídajícím nástavcem, kterým odstraníte nánosy prachu na ventilační mřížce.

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Výkonné vlastnosti počítače

Vysokovýkonný procesor s chipsetem Alviso

Tento notebook je vybaven výkonným procesorem Mobile Intel Pentium M nebo Celeron M, který spolu s nejnovějším chipsetem Alviso a použitými technologiemi zajišťuje vysoký výkon tohoto počítače.

Jedinečná dvojitá grafika

Systém počítače v sobě zahrnuje dva vestavěné grafické adaptéry. Přepínáním je umožněno využívat buď externí grafický adaptér nVidia NV43M / GeForce Go 6600 / s DDR I / 64/128 MB / / DDR II / 128/256 MB /, vyhrazený obrazové paměti nebo integrovaný grafický adaptér Intel GMA900 Extreme3.

Tato jedinečná funkce vám přináší flexibilitu v možnostech volby grafického adaptéru, který nejlépe odpovídá vašim konkrétním požadavkům - výšší výkon nebo nízká spotřeba napájecího proudu z baterie.

Oba grafické adaptéry jsou kompatibilní s DirectX 9.

LCD displej

Tento počítač je vybaven 15" nebo širokovhým 15,4" TFT displejem s vysokým rozlišením poskytujícím snadnou čitelnost textu a brilantní zobrazení barev.

Pevný disk s podporou SATA /Serial ATA/ - pro určité modely

Pevný disk s řadičem SATA umožňuje vyšší rychlosť průchodu dat nežli tradiční paralelní řadič ATA /PATA/. Užití tohoto systému vám podává optimální výkon pevného disku.

Rozšířitelnost počítače

Systém poskytuje možnost použít pevný disk s větší kapacitou a pro rozšíření paměti jsou k dispozici 2 DDR SDRAM sockety, umožňující uživateli snadno zvýšit výkon počítače podle jeho potřeb.

Vestavěná multičtecka karet

V počítači je vestavěna čtečka karet 4 v 1, která umožňuje snadné využití přenosných paměťových médií, jako jsou karty SD Card, MS Card, MMC Card a MS-Pro Card.

Port pro ethernet

Systém počítače zahrnuje vestavěný ethernetový síťový adaptér 10/100 MB/s nebo 10/100/1000 MB/s pro vysokorychlostní připojení k počítačové sítí.

Port Firewire (IEEE1394 / 1394a) a porty USB 2.0

Kromě možnosti využívat vestavěných I/O portů nabízí tento počítač ještě port standardu IEEE1394, zajišťující ultravysokorychlostní spojení s digitálními video zařízeními a porty USB 2.0 pro připojení periferních zařízení, založených na standardu USB.

Bezdrátová síť Wireless LAN (volitelné)

Volitelný interní modul Wireless LAN dovoluje notebook bezdrátově připojit k ostatním systémům, zařízením a sítím standardu 802.11.

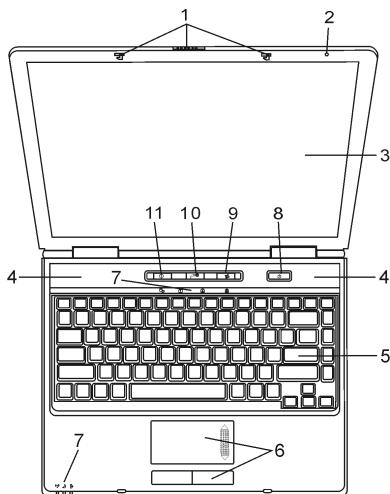
Interní USB slot pro integrovaná USB zařízení /volitelné/

Volitelný USB Bluetooth modul nebo USB Thumb Drive dále zvyšuje možnosti využití vašeho notebooku.

Seznámení s počítačem

Pohled shora

C



1. Zajišťovací západka LCD panelu

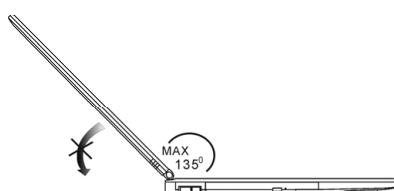
Tato západka uzamyká/odemyká panel s LCD displejem.

2. Vestavěný mikrofon

Pomoží mikrofonu můžete do počítače nahrávat různé zvuky.

3. LCD displej

Zobrazovací panel počítače tvorí obrazový výstup obsahu systému počítače. LCD panel je možno otevřít do úhlu maximálně 135 stupňů. Při sklápění panelu nepoužívejte sílu.



4. Vestavěné stereo reproduktory

Vestavěné reproduktory poskytují zvukový stereofonní výstup.

5. Klávesnice

Klávesnice slouží pro vkládání dat do počítače. V této klávesnici je integrována zapuštěná numerická klávesnice a klávesy pro ovládání kurzoru. Pro více detailů nahlédněte do oddílu "Klávesnice".

6. Polohovací zařízení - touchpad

Toto vestavěné polohovací zařízení má podobné funkce jako počítačová myš.

7. Stavové LED indikátory

Tyto LED indikátory ukazují stav zařízení či vyřazení těchto funkcí: numerická klávesnice, Caps Lock, Scroll Lock, zapnutí či vypnutí WLAN modulu a také aktivity pevného disku a optické mechaniky. Tyto indikátory rovněž ukazují stav napájení systému a stav nabíjení baterie. Více informací naleznete v oddíle o LED indikátorech.

D

8. Tlačítko napájení/pohotovostní režim

Toto tlačítko jednak zapíná a vypíná počítač a slouží také jako tlačítko pro uvedení počítače do pohotovostního režimu. Stisknutím tohoto tlačítka systém počítače zapnete. Pro vypnutí systému jej stiskněte a držte stisknuté alespoň 1-3 sekundy. Chování tohoto tlačítka může být definováno pomocí menu [Start > Nastavení > Ovládací panely > Možnosti napájení > Upřesnit]. Pro návrat z pohotovostního režimu stiskněte opět toto tlačítko.

Poznámka: Pokud je systém zapnut tlačítkem napájení, LED indikátory funkcí Scroll Lock, Caps Lock, a Num Lock se na chvíli rozsvítí a tím indikují počátek nabíhání počítače.

9. Tlačítko zapnutí/vypnutí bezdrátové komunikace /Wireless/

Tímto tlačítkem zapnete nebo vypnete bezdrátovou komunikaci /Wireless/. Pokud je funkce WLAN aktivní, indikační dioda LED svítí zeleně. Pokud je tato funkce vypnuta, LED dioda nesvítí.

10. Tlačítko aktivace funkce "Instant-On" multimediálního přehrávače.

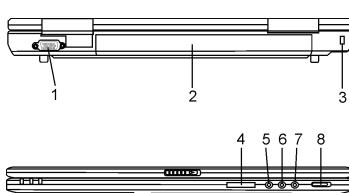
I v případě, že je počítač vypnut, můžete pomocí tohoto tlačítka sledovat filmy, poslouchat hudbu nebo si prohlížet fotografie z disku v optické mechanice nebo z pevného disku bez nutnosti načtení operačního systému Windows.

Poznámka: Podstatou funkce Instant-On softwaru je, že po stisknutí tlačítka rychlé volby /když je počítač vypnut/, systém počítače nabootuje do operačního systému, který je založen na platformě Linux a dojde k načtení aplikace přehrávače médií.

11. Tlačítko rychlého otevření prohlížeče Internet Explorer

Stiskem tohoto tlačítka aktivujete aplikaci Internet Explorer

Pohled zepředu a zezadu



Varování: Neumístujte žádné těžké předměty na horní stranu notebooku, neboť může dojít k poškození displeje.

1. Externí VGA port

15-pinový VGA analogový port slouží pro připojení externího CRT monitoru nebo projektoru.

2. Baterie /Battery pack/

Baterie je vestavěným zdrojem proudu pro váš počítač.

C

3. Otvor pojistného zámku Kensington

Pojistný zámek Kensington, ktorý je možno vložiť do tohto otvoru, slouží k ochraně pred zcizením počítače.

4. Čtečka karet 4 v 1

Tato multi čtečka pamäťových karet podporuje formáty karet: SD Card, MS Card, MMC Card, a MS-Pro Card.

5. Mikrofonní zdírka - jack

Mikrofonní jack o průměru 3,5 mm slouží k připojení externího mikrofonu.

6. Vstupní jack audio line-in

Do této vstupní zdírky o průměru 3,5 mm můžete připojit externí zdroj audio signálu, jako je například CD přehrávač.

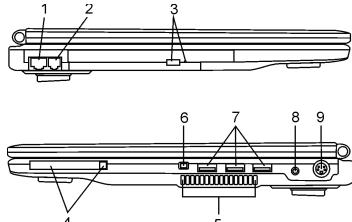
7. Zdírka /jack/ pro stereofonní sluchátka SPDIF

Do stereofonní zdírky o průměru 3,5 mm můžete připojit stereofonní sluchátka nebo externí reproduktory. Alternativně je možné připojit SPDIF výstup k externímu zařízení DTS, AC3 nebo k PCM zvukovému procesoru/dekodéru u vašeho domácího stereo systému.

8. Externí přepínač VGA zapnuto/vypnuto

Výběr pro tuto funkci musíte provést ještě před tím, než vypnete počítač. Pokud ponecháte přepínač v poloze ON/zapnuto/, počítač při bootování vybere externí grafický adaptér /n-Vidia GeForce Co 6600, který podává vyšší výkon, ale má i větší nároky na napájení počítače/. Pokud ponecháte přepínač v poloze OFF/vypnuto/, počítač vybere při bootování integrovaný grafický adaptér /Intel GMA900 Extreme3, který má menší výkon, ale i nižší spotřebu proudu/.

Pohled ze strany



Varování: Neumisťujte žádné těžké předměty na horní stranu notebooku, neboť může dojít k poškození displeje.

1. Port Ethernet/LAN

Pomoč tohoto portu je možno počítač připojit kabelem s konektorem RJ-45 do zásuvky síťového rozbočovače a připojit tak váš počítač k LAN síti. Port odpovídá přenosovému protokolu 10/100Base-TX.

2. Port pro modem

Do tohoto portu je možno připojit telefonní konektor /RJ-11/ pro využití funkcí fax/modem.

3. Optická mechanika, tlačítko vysunutí disku a otvor pro manuální vysunutí disku

Pokud je váš počítač vybaven Combo mechanikou, mechanikou DVD-RW, DVD+RW nebo DVD Dual drive, můžete ukládat vaše data na CD-R/CD-RW nebo na DVD RW disky. Stisknutím tlačítka pro vysunutí disku se disk vysune. Pokud nelze disk tímto tlačítkem vysunout, použijte manuální způsob vysunutí disku, ke kterému slouží otvor na straně této mechaniky.

4. Slot pro PC kartu /Typ II PCMCIA/ a tlačítko pro vysunutí karty

Do tohoto slotu můžete zasunout PC kartu /Typ II PCMCIA/. Stisknutím tlačítka pak PC kartu uvolníte a můžete ji ze slotu vyjmout.

5. Ventilační mřížka

Ventilační mřížka je místem kudy je odváděn teplý vzduch z počítače. Nikdy tuto mřížku nezakrývejte.

6. Port Firewire /IEEE 1394/ 1394a

Do tohoto vysokorychlostního sériového portu můžete připojit každé zařízení, které podporuje tento druh /Firewire/ přenosu dat.

7. Port USB 2.0 /3x/

Tento port, nazývaný USB - Universal Serial Bus dovoluje připojit k počítači široké spektrum různých zařízení a periferií s přenosem do 480 MB za sekundu. Tento USB 2.0.port odpovídá nejnovějšímu standardu technologie Plug and Play /instaluj a pracuj/.

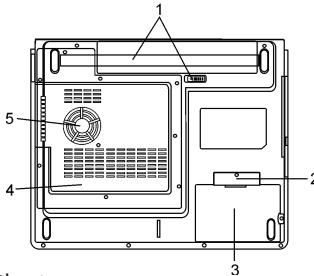
8. Zdírka pro napájení počítače /DC-in/

Pro napájení počítače z adaptérů zasuňte DC výstupní jack kabelu adaptéra do této zdírky.

9. TV /S-Video/ port

Tento S-Video port vám umožnuje přesměrovat výstupní signál z monitoru počítače na televizní přijímač nebo na jakékoliv analogové zařízení, které je schopné zpracovávat video signál. Tento televizní port je chráněn proti pokusu o zneužití autorských práv, neboť pokud je přehráván DVD disk, je výstupní signál rušen, aby nemohl být analogově nahráván.

Pohled zespodu



1. Baterie a západka pro uvolnění baterie

Baterie /sada baterií- battery pack/ je zdrojem proudu pro váš počítač. Posunutím západky baterii uvolníte.

2. Kryt USB zařízení /volitelné/

Pod krytem se nachází USB konektor. Do tohoto slotu můžete nainstalovat volitelný Bluetooth modul nebo USD Thumb Drive.

3. Kryt pevného disku

Pod tímto krytem se nachází pevný disk počítače. Tento pevný disk může být nahrazen diskem s větší kapacitou /viz Kapitola 4 - rozšíření pevného disku/.

4. Kryt systémových zařízení

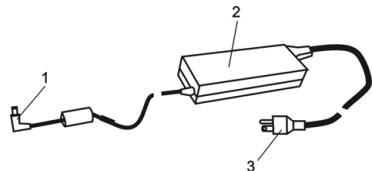
Pod tímto krytem jsou instalována systémová zařízení počítače jako je procesor s ventilátorem, modul bezdrátové sítě Wireless LAN a DDR paměťové moduly. Systémová paměť a pevný disk mohou být pro větší kapacitu rozšířeny. Modul pro bezdrátovou síťovou komunikaci může být do tohoto prostoru instalován dodatečně.

5. Ventilační mřížka

Těmito otvory dochází pomocí ventilátoru k cirkulaci vzduchu uvnitř počítače a k jeho ochlazování. Nikdy tyto otvory neblokujte.

Varování: Neblokujte výstupní otvory větrací mřížky. Notebook provozujte vždy na pevném povrchu. Spodní strana počítače může být při provozu velmi teplá.

Síťový AC adaptér



1. Výstupní /DC-out/konektor

Tento výstupní konektor připojte do odpovídající zdírky /DC-in/ na vašem počítači.

2. Adaptér

Adaptér převádí střídavé napětí z el. zásuvky na konstantní stejnosměrný proud pro napájení počítače.

3. Síťová zástrčka

Zasunutím síťové zástrčky do zásuvky s el. proudem připojte adaptér k el. sítii.

Varování: Ujistěte se, že vaše síťová zásuvka, do které připojujete adaptér, je vybavena zemnícím středovým kolíkem. Pokud připojíte adaptér do neuzemněné zásuvky, můžete cítit lehké probíjení pokud se dotknete kovových částí počítače, např. konektorů I/O portů. Toto probíjení je zapříčiněno prostupem proudu přes adaptér, který není správně uzemněn - připojen do zásuvky se středovým zemnícím kolíkem. Tento slabý prostupující proud je v mezech bezpečnostním předpisům a není člověku nebezpečný.

LED indikátory stavu funkcí počítače

LED indikátory /svítivé diody/ zobrazují provozní stav funkcí počítače. Pokud je určitá funkce zapnuta, LED indikátor svítí. Následuje popis indikovaných stavů.

Indikátory stavu systému a napájení

LED grafický symbol	Indikace
	Zeleně svítící dioda indikuje že modul WLAN je aktivní.
	Zeleně blikající dioda indikuje že notebook se nachází v pohotovostním režimu. Trvale svítící zelená dioda indikuje, že systém se nachází v tichém režimu.
	Blikající oranžová dioda indikuje, že baterie je nabíjena. Blikající červená dioda indikuje vybitou baterii, pokud je počítač zapnut. Trvale svítící zelená dioda indikuje plně nabité baterii.
	Zelená dioda indikuje přístup k pevnému disku nebo k optické mechanice.
	Zelená dioda indikuje aktivaci numerické klávesnice.
	Zelená dioda indikuje aktivaci funkce Caps Lock.
	Zelená dioda indikuje aktivaci funkce Scroll lock.

Poznámka: Pokud je systém zapnut tlačítkem napájení, LED indikátory funkci Scroll Lock, Caps Lock a numerické klávesnice se na okamžik rozsvítí, čímž indikují start počítače.

Vlastnosti a funkce klávesnice

Funkční klávesy /Klávesy rychlé volby/

Grafický symbol	Akce	Systémový příkaz
	Fn + F1	Vstup do pohotovostního režimu.
	Fn + F3	Zapnutí/vypnutí zvuku /Ztlumit/.
	Fn + F4	Mění režim zobrazení : pouze LCD, pouze CRT a LCD+CRT.
	Fn + F5	Zesiluje hlasitost zvukového výstupu.
	Fn + F6	Zeslabuje hlasitost zvukového výstupu.
	Fn + F7	Zvyšuje jas zobrazení na displeji.
	Fn + F8	Snižuje jas zobrazení na displeji.
	Fn+Num Lk	Aktivuje vloženou klávesnici do numerického režimu, která pak má stejně funkce jako klávesnice na kapesní kalkulačce. Tento režim je užitečný při vkládání velikého objemu numerických dat. Alternativně může být k počítači připojena i externí numerická klávesnice.
	Fn + Scr Lk	Stiskem klávesy Scroll Lock a následným stisknutím \wedge se přesunete o jeden řádek nahoru či dolů.

Pro různé funkce ovládání systému stiskněte Fn /funkční klávesu Fn/ a dále současně klávesu Fx.

Funkční klávesy systému Windows

Klávesnice vašeho počítače má také 2 systémové Windows klávesy:



1. Klávesa Start

Tato klávesa vám dovoluje rozvinout Windows menu "Start" z hlavního panelu.



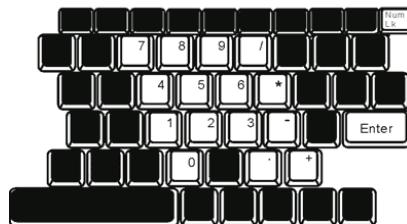
2. Klávesa aplikáčního menu

Tato klávesa otevírá popup menu pro aktivní aplikaci podobně, jako kliknutí pravým tlačítkem myši.

Vložená numerická klávesnice

Stiskem klávesy Num Lock aktivujete vloženou numerickou klávesnici. Čísla numerické klávesnice jsou na klávesách vytisknuta v pravém horním rohu v barvě, která je odlišná od alfabetických znaků - písmen. Tato klávesnice obsahuje i aritmetické operátory $/+, *, ., //$. Dalším stiskem klávesy Num Lock opět aktivujete obvyklou alfabetickou klávesnici.

C



Polohovací zařízení - touchpad

Touchpad je vestavěné dotykové zařízení, kompatibilní se standardem PS/2, které snímá pohyby prstů na svém povrchu. Tyto pohyby převádí na pohyb kurzoru na obrazovce. Svoji funkci nahrazuje myš.

V následujících řádcích naleznete informace o používání touchpadu:

1. Pohybujte prstem po touchpadu a pozorujte, jak se kurzor pohybuje po obrazovce
2. Stiskněte tlačítka pro výběr a vykonání určité funkce. Tato dvě tlačítka mají podobné funkce jako levé a pravé tlačítka myši. Rychlé dvojité klepnutí prstem na dotykovou plochu touchpadu má stejnou funkci jako kliknutí levým tlačítkem myši.

Funkce	Levé tlačítko	Pravé tlačítko	Poklepání
Výběr	Dvojité rychlé klepnutí	Dvojité poklepání /stejnou rychlosť, ako pri dvojitom kliknutí tlačítkom myši/	Poklepání 1 x
Táhnutí	Kliknutí 1 x		2 x poklepejte a po druhém poklepání nechte prst na podložce touchpadu a táhněte kurzor
Přístup ke kontextovému menu	Klikněte a držte pro přetažení kurzoru	Kliknout 1 x	
Posouvejte jednu stránku nahoru a dolů.			

Jak používat touchpad:

1. Rychlosť jednotlivých kliknutí dvojitého kliknutí je měřena. Pokud kliknete dvakrát za sebou, ale příliš pomalu, počítač to bude považovat za jednoduché kliknutí dvakrát po sobě.
2. Při práci s touchpadem udržujte své prsty suché a čisté, stejně tak jako samotný touchpad, což prodlužuje jeho životnost.
3. Touchpad je na pohyby prstů velmi citlivý, čím lehčí je dotyk, tím lepší je odezva. Silným a hrubým klepáním na touchpad tím jeho odezvu nezrychlíte.

Grafický systém počítače

Tento počítač je vybaven 15" nebo širokoúhlým 15,4" TFT displejem s vysokým rozlišením a barevnou hloubkou několika milionů barev, což zaručuje vysokou kvalitu obrazu.

Systém počítače v sobě zahrnuje dva vestavěné grafické adaptéry. Přepínáním je umožněno využívat buď externí grafický adaptér nVidia NV43M /GeForce Go 6600/ s DDR I /64/128 MB/ / DDR II /128/256 MB/, vyhrazený obrazové paměti nebo integrovaný grafický adaptér Intel GMA900 Extreme3.

Tato jedinečná funkce vám přináší flexibilitu v možnostech volby grafického adaptéru, který nejlépe odpovídá vašim konkrétním požadavkům - výšší výkon nebo nízká spotřeba napájecího proudu z baterie.

Oba grafické adaptéry jsou kompatibilní s DirectX 9.

Nastavení jasu displeje

Tento počítač využívá k nastavení jasu displeje speciální kombinaci kláves, které jsou nazývány "horké klávesy".

Šifrem Fn + F7 dojde ke zvýšení jasu.

Šifrem Fn + F8 dojde ke snížení jasu.

Poznámka: Pro maximalizaci času, po který je možno s počítačem pracovat na baterie, nastavte jas na nejnižší možnou přijatelnou úroveň, neboť se tak sníží odběr proudu z baterie.

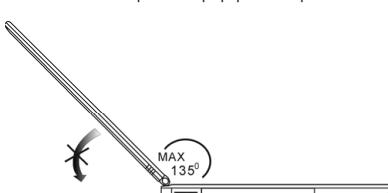
Rady pro zvýšení životnosti TFT displeje

Dodržováním následujících rad si zajistíte maximální životnost posvícení displeje.

1. Nastavte vždy jas displeje na nejnižší možnou úroveň, která vám ještě při práci vyhovuje pomocí kláves Fn + F8
2. Pokud pracujete na vašem pracovním stole, připojte notebook k externímu monitoru a vypněte jeho interní displej pomocí kláves Fn + F4
3. Nevypínejte funkci vstupu počítače do pohotovostního režimu.
4. Pokud provozujete počítač přes síťový AC adaptér a nemáte připojen externí monitor, přepněte počítač do pohotovostního režimu vždy, když na něm momentálně nepracujete.

Otevření a zavření panelu displeje

Pro otevření panelu displeje zaťačte západky LCD panelu a panel zvedněte - odklopte. Pak jej nastavte do úhlu, který vám umožňuje pohodlné sledování obsahu displeje. Maximální otevření panelu displeje je 135 stupňů. Při zacházení s displejem nepoužívejte sílu.



Pro zavření panelu displeje jej sklopte dolů a jemně na něj zaťačte, až uslyšíte zaklapnutí zajišťovacích západek displeje.

Varování: Pro zamezení poškození displeje jej nikdy nezavírejte přibouchnutím k počítači! Na horní plochu počítače neumisťujte žádné předměty, když je panel displeje uzavřen.

Audio systém počítače

Váš počítač využívá audio systém, který je kompatibilní se systémem Sound Blaster Pro.

C Manuální nastavení hlasitosti

Pro zvýšení hlasitosti stiskněte klávesy Fn + F5

Pro snížení hlasitosti stiskněte klávesy Fn + F6

Nastavení hlasitosti zvuku v systému Windows

1. Klikněte na symbol reproduktoru na hlavním panelu Windows vpravo dole.
2. Pro nastavení hlasitosti přesuňte ovládač hlasitosti nahoru nebo dolů.
3. Pro dočasné vypnutí zvuku bez nutnosti měnit nastavení hlasitosti klikněte na Ztlumit.

Nahrávání zvuku

Vestavěný mikrofon vám umožňuje nahrávat do počítače různé zvuky. Pro využití funkce vestavěného mikrofona budete potřebovat aktivovat software pro zpracování zvuku, např. Microsoft Sound Recorder.

Modem

Váš počítač je vybaven interním fax/modemem 56 KV.92 s výstupem na telefonní konektor typu RJ-11, který je umístěn na levé straně vašeho počítače.

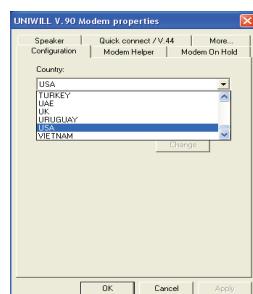
Pro připojení počítače do vaší telefonní zásuvky použijte běžný telefonní propojovací kabel.

Připojení modemu

1. Zasuňte jeden konec telefonního kabelu do tel. konektoru na vašem počítači. /Pro soulad s EMI standardem musíte umístit na tel. spojovací kabel přiložené EMI feritové jádro - odrušení kabelu/
2. Druhý konec tel. kabelu zasuňte do telefonní analogové zásuvky na zdi.
V závislosti na místě použití počítače bude možná potřebovat změnit nastavení modemu. Pro navázání stabilního spojení je nutné správné nastavení pro konkrétní zemi, neboť telekomunikační systémy se v různých zemích mohou navzájem lišit.

Ke změně nastavení modemu použijte následující postup:

1. Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely] a dvojitě klikněte na ikonu "Možnosti modemu nebo telefonu". Otevře se vám dialogové menu.
2. Klikněte na rozbalovací menu a vyberte zemi, ve které je počítač umístěn. Pro potvrzení a ukončení nastavování klikněte na OK.



Ethernet - připojení k LAN síti

Tento počítač je vybaven rychlým síťovým ethernetovým adaptérem 10/100Base-TX nebo 10/100/1000Base-TX Fast Ethernet. Připojení k počítačové síti se provádí kabelem s konektorem RJ-45, jehož zásuvka je umístěna na levé straně počítače. S připojeným počítačem můžete přistupovat k datům a přenášet je po místní síti.

CZ

Připojení k síti

Používejte pouze nestíněný ethernetový kabel UTP /Unshielded Twisted Pair/.

1. Zasuňte jeden konec UTP kabelu do zdírky na počítači tak, aby konektor bezpečně do zdírky zapadl.
2. Druhý konec kabelu s konektorem RJ-45 zapojte do zásuvky počítačové sítě na zdi nebo do volné zdírky síťového rozbočovače.

Omezení pro síťový kabel

Pro síťový kabel platí v sítích 10/100/1000BASE-TX následující omezení:

- Maximální délka kabelu je 100 metrů.
- Pro přenosy 100 MB/s nebo 1000MB/s používejte spojení a kabeláž Kategorie 5.

Poznámka: Při instalaci softwaru, jeho konfiguraci a práci na síti postupujte podle manuálu k operačnímu systému Windows nebo podle uživatelské příručky Novell Netware.

NAPÁJENÍ Z BATERIE A ŘÍZENÍ SPOTŘEBY

Displej TFT, centrální mikroprocesor, pevný disk a hlavní hardwarové subsystémy jsou velkými konzumenty elektrické energie. Funkce řízení spotřeby rozhoduje a určuje, jak se tyto jednotlivé komponenty počítače mají chovat, aby spotřebovaly el. energie co nejméně. Například displej se po 2 minutách neaktivity vypne a tím dochází k úspoře el. energie. Efektivní řízení spotřeby vám pomáhá déle pracovat na jedno nabíjení baterie, nežli jí bude opět nutno dobít.

Baterie /soubor el. článků - Battery Pack/

Baterie typu Lithium-Ion

Váš notebook používá šestičlánkový nebo devíticlánkový soubor el. článků typu Lithium-Ion /Battery Pack/, který zásobuje počítač el. energií v případě, že není k dispozici připojení k el. síti.

Poznámka: Před prvním použitím je nutno baterii nabijet alespoň 6 hodin.

Poznámka: V pohotovostním režimu počítače - režim "standby", se plně nabité baterie vybije za přibližně 1/2 dne nebo méně. Pokud není baterie požívána, vybije se sama během asi 1-2 měsíců.

Vybítá baterie - varování

1. Varování při nízké kapacitě baterie

Tento stav nastane, pokud v baterii zbývá 6 % el. energie. Začne blikat červená indikační LED a počítač každých 16 sekund připne.

C

2. Varování při velice nízké kapacitě baterie

Tento stav nastane, pokud v baterii zbývá 3 % el. energie. Červená indikační LED stavu baterie bliká a počítač každě 4 sekundy pípne.

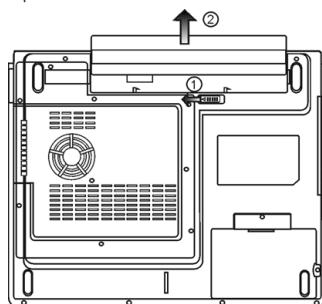
Pokud vás počítač začne varovat před nízkou kapacitou baterie, zbývá vám cca 3-5 minut na dokončení a uložení rozdělané práce.

Varování: Nevystavujte baterii teplotám pod 0°C a nad 60°C. Tyto teploty mohou baterii poškodit.
Poznámka: Stiskem kláves Fn + F3 můžete varovné pípaní počítače při nízké kapacitě baterie vypnout.

Vložení a vyjmutí baterie

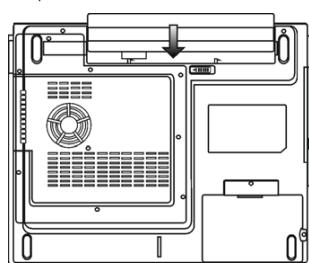
Vyjmutí baterie z počítače

1. Otočte počítač dolní stranou nahoru na plochém a bezpečném místě.
2. Stiskněte západku a vyjměte baterii z počítače.



Vložení baterie do počítače

1. Otočte počítač dolní stranou nahoru na plochém a bezpečném místě.
2. Opatrně vložte baterii do jejího prostoru v počítači.



Nabíjení baterie a nabíjecí čas

Pokud je baterie umístěna v počítači, nabijete ji tím způsobem, že připojíte počítač přes AC adaptér do el. sítě.

Nabíjecí čas je přibližně 4 - 6 hodin pokud je notebook vypnut a 6 - 10 hodin v případě, že je zapnut a pracuje se na něm.

Když je baterie plně nabita, LED indikátor nabíjení baterie zůstane trvale svítit zelenou barvou.

Poznámka: Pokud je počítač provozován při plném vytížení nebo v prostředí s vysokou teplotou, baterie se nemusí v orientačně udaném čase plně nabít. V takovém případě pak musíte pokračovat v nabíjení baterie ponecháním připojeného AC síťového adaptéru až do té doby, než LED indikátor nabíjení zůstane trvale svítit zelenou barvou a baterie bude v tomto okamžiku plně dobít.

Kontrola kapacity baterie

Zbývající kapacitu baterie můžete průběžně kontrolovat pomocí indikátoru stavu nabíjet baterie, který nabízí systém Windows a který je umístěn v pravém spodním rohu hlavního panelu. Pokud ikonu baterie nebo AC adaptéra nemůžete nalézt, nastavte její zobrazování takto: "Start", "Ovládací panely", "Možnosti napájení", "Upřesnit" a zatímco volbu "Vždy zobrazit ikonu na hlavním panelu".

Alternativně si můžete zobrazit indikátor stavu nabíjet baterie klinutím na "Možnosti napájení" v ovládacích panelech Windows.

Prodloužení životnosti baterie a nabíjecí cykly

Je několik způsobů, jak životnost baterie ve vašem počítači prodloužit.

Používejte AC adaptér všeude tam, kde je možnost připojení k el. sítii. Zařistěte si tak nepřeružitý provoz.

Zakupte si náhradní baterii.

Skladujte baterii při pokojové teplotě. Při vyšších teplotách dochází ke zvýšenému samovybíjení baterie.

Využívejte funkce řízení spotřeby. Funkce Save To Disk /spánek/ ušetří el. energii tím, že uloží aktuální stav a obsah systému na speciální místo na pevném disku, které je k tomuto účelu určené.

Předpokládaná životnost baterie je přibližně 300 nabíjecích cyklů.

Seznamte se se zásadami péče o baterii, které jsou obsaženy na začátku tohoto návodu k obsluze.

Poznámka: Pročtěte si sekci Ochrana vašeho počítače na začátku tohoto návodu, kde jsou rady, jak zacházet s baterií.

Poznámka: Pro dosažení optimálního výkonu baterie je nutno provést každé 3 měsíce kalibraci baterie tímto způsobem:

1. Baterii plně nabijte.
2. Pak baterii vybíjte tím způsobem, že necháte běžet na displeji utilitu BIOS Setup - ten vyvoláte ihned po zapnutí počítače stiskem klávesy F2. Displej s BIOSem nechte svítit tak dlouho, dokud se baterie úplně nevybije a displej nezhasne.
3. Pak baterii opět plně nabijte.

Použití možností řízení spotřeby systémem Windows

Systém řízení spotřeby systému Windows poskytuje základní funkce nastavení řízení spotřeby el. energie. V "Možnosti napájení" ve Windows [Start > nastavení > Ovládací panely > Možnosti napájení] můžete nastavit časové hodnoty pro vypnutí displeje a pevného disku. Systém řízení spotřeby ve Windows pak např. po jedné minutě nečinnosti vypne pevný disk a tím se šetří el. energie v baterii.

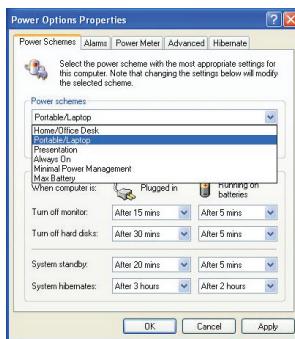
Schéma řízení spotřeby systému Windows

Ovládací panel řízení spotřeby systému Windows XP, nazývaný "Schéma nastavení napájení", je uzpůsoben ke snadné komunikaci s uživatelem. Schéma nastavení napájení naleznete pod ikonou "Možnosti napájení", která se objeví po otevření Start > Ovládací panely. Schéma jsou snadno srozumitelná, založená na nejběžnějších možnostech využití počítače a umožňují nejen kontrolu spotřeby el.

energie procesorem, ale i ostatních periferií počítače. Pro přístup k těmto možnostem řízení spotřeby klikněte postupně na: [Start > Nastavení > Ovládací panely] a dvojíčk klikněte na ikonu "Možnosti napájení".

V režimu "Vždy zapnuto" je procesor v režimu maximálního výkonu, ve kterém nedochází k šetření energií. Ostatní schéma omezují výkon procesoru podle vybrané nabídky. Například režim "Max. baterie" snižuje rychlosť procesoru a zmenšuje tak příkon procesoru tak, jak jen to je možné.

C V tomto dialogovém boxu /menu/ můžete manuálně nastavovat časy vypnutí LCD monitoru a pevného disku ve sloupcí "Zapojeno do sítě" a ve sloupcí "Provoz na baterii". Kratší časové hodnoty vypnutí těchto zařízení znamenají větší úsporu el. energie v baterii.



Poznámka: Pro více informací o systému řízení spotřeby si prostudujte uživatelskou příručku pro systém Windows.

Poznámka: Aktuální dialogový box /menu/ se může systému Windows mírně lišit.

Suspendované režimy

Pohotovostní /Standby/ režim

Do tohoto režimu se počítač dostane automaticky po určité době neaktivity, která je nastavena v "Možnosti napájení". V pohotovostním režimu jsou hardwarové prostředky, jako je LCD displej a pevný disk vypnuty, aby se šetřila el. energie.

Režim spánku

V tomto režimu jsou všechna systémová data před odpojením napájení uložena na pevný disk. Pokud je tento režim aktivován, je po určité, uživatelem definované době neaktivity, celý obsah systému uložen na pevný disk. V tomto režimu počítač nespotřebuje žádnou nebo téměř žádnou energii.

Doba, kterou systém před spánkem potřebuje k uložení svého obsahu, závisí na velikosti RAM paměti, která je v počítači instalována, a toto ukládání může trvat od 5 do 20 sekund.

Pro uživatele Windows 2000/XP platí, že režim spánku je prováděn přímo operačním systémem a není tedy potřeba žádného speciálního rozdělení disku ani diskového souboru.

Pokud chcete aktivovat funkci "Spánek", je zapotřebí podporu spánku zapnout v nabídce "Režim spánku" v menu "Možnosti napájení".

Poznámka: Neinstalujte nebo nevyjmíte paměťové moduly pokud je systém v suspendovaném režimu.

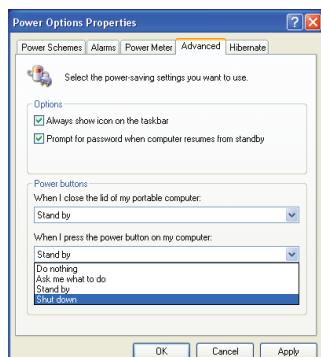
Poznámka: Aktuální dialogový box /menu/ se může systému Windows mírně lišit.



DZ

Funkce tlačítka "napájení"

Toto tlačítko počítače může být nastaveno tak, že stiskem vypne počítač, nebo jej uvede do suspendovaného režimu. Klikněte na [Start > nastavení > Ovládací panely > Možnosti napájení] a vyberte kartu "Upřesnit". V rozbalovacím menu vyberte chování tlačítka napájení podle vašeho přání.



Poznámka: Aktuální dialogový box /menu/ se může systém od systému Windows mírně lišit.

Varování: V rozbalovacím menu v nabídce "Při uzavření krytu přenosného počítače" NIKDY nevybírejte položku "Neprovádět žádnou akci", neboť systém počítače bude po přiklopení LCD panelu stále v plném chodu, ventilátor však bude blokován uzavřeným LCD panelem, který se v této poloze může přehřát a tím poškodit.

Varování při nízké kapacitě baterie

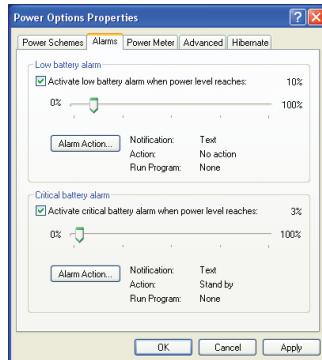
Můžete definovat, jak se bude systém chovat a jak vás bude varovat, pokud bude zásoba el. energie v baterii nízká.

Klikněte na kartu "Nastavení varování" v "Možnosti napájení".

Pokud chcete, aby vás systém upozornil slyšitelným pípnutím, klikněte na tlačítko "Akce při varování" a zatrhněte "Zvukovým signálem".

Poznámka: Pro více informací o systému řízení spotřeby vám doporučujeme si prostudovat uživatelskou příručku pro systém Windows.

Poznámka: Aktuální dialogový box /menu/ se může systém od systému Windows mírně lišit.



Rychlý přístup do menu "Možnosti napájení"

Místo provádění specifického výběru funkcí v menu "Možnosti napájení" můžete snadno a rychle specifikovat, kterou přednastavenou funkci řízení spotřeby chcete vybrat pomocí kliknutí na ikonu baterie v pravém dolním rohu hlavního panelu. Pokud ikonku baterie nebo AC adaptéru nemůžete nalézt, nastavte její zobrazování takto: Start, Ovládací panely, Možnosti napájení, Upřesnit a zatrhněte volbu "Vždy zobrazit ikunu na hlavním panelu". Pak můžete např. velice snadno vybrat režim "Max baterie" pokud chcete, aby systém využíval suspendovaný režim častěji, nebo režim "Vždy zapnuto", pokud počítač provozujete přes síťový AC adaptér.



Poznámka: Aktuální dialogový box /menu/ se může systému Windows mírně lišit.

ŘEŠENÍ MOŽNÝCH PROBLÉMŮ

Váš počítač byl před dodáním plně testován a byl shledán plně odpovídajícím systémovým specifikacím, avšak nesprávné používání a nebo chybná obsluha může způsobit určité problémy.

Pokud dojde k nějakému problému, měli byste jej nejprve zkoušet odstranit s využitím rad, které jsou popsány v této kapitole. Mnoho problémů je možno snadno řešit s využitím následujících scénářů problémů a jejich možných řešení, namísto okamžitého svěření počítače autorizovanému servisu a čekání na jeho případnou opravu. Pokud však problém přetravává, je nutno kontaktovat vašeho prodejce nebo odborný servis.

Před přijetím rozhodnutí o dalším postupu byste měli vzít v úvahu následující doporučení:

- Zkontrolujte, zdali problém přetravává i po odpojení všech externích zařízení.
- Zkontrolujte, jestli na AC adaptéru svítí zelená kontrolka.
- Zkontrolujte, jestli je síťový AC adaptér správně připojen do el. zásuvky ve zdi a k počítači.
- Zkontrolujte, jestli svítí kontrolka napájení na počítači.

Zkontrolujte funkčnost klávesnice stisknutím a podržením nějaké klávesy.

Zkontrolujte správnost a pevnost kabelových připojení. Ujistěte se, že konektory kabelů jsou správně zasunuty v odpovídajících zdírkách. Ujistěte se, že jste neprovedli nějaké nesprávné nastavení pro hardwarové prostředky v utilitě BIOS Setup - nastavení BIOSu. Nesprávné nastavení může způsobovat, že se systém bude chovat nesprávným způsobem. Pokud si nejste nastavením jisti, zkuste obnovit všechna nastavení na původní hodnoty tím, že vyberete nastavení "factory default - původní nastavení z výroby".

Ujistěte se, že všechny ovladače jsou správně instalovány. Například bez správně instalovaného audio ovladače nebudou reproduktory ani mikrofon fungovat.

Pokud nějaké externí zařízení, např. USB kamera, fotoaparát, skener nebo tiskárna nefunguje po připojení k systému správně, je to většinou způsobeno problémem na tomto zařízení. Proto problém nejprve konzultujte s prodejcem tohoto zařízení.

Některé programy, které neprosly přísným a důkladným testováním a kódováním, mohou při používání způsobovat problémy. Doporučujeme konzultaci s prodejcem tohoto softwaru.

Některá periferní zařízení nemusí odpovídat standartu "Plug and Play". Může pomoci restartování systému s připojenou periferii, která má zapnuto napájení.

Při problémech s BIOSem vyvolejte utilitu BIOS Setup a vyberte funkci DEFAULT SETTING - původní základní tovární nastavení.

Ujistěte se, že přepínač uzamykání funkce "rychlých kláves" na spodní straně počítače není aktivován, jinak klávesy "rychlé volby" nebudou fungovat.

Problémy s audio systémem

Z reproduktorů se neozývá žádný zvuk -

Hlasitost je softwarově snížena na minimum v programu Microsoft Sound System nebo je zařazena funkce "Ztlumit" - vypnutí zvuku. Dvojitým kliknutím na ikonu reproduktoru v pravém dolním rohu hlavního panelu můžete zkontrolovat, zdali je funkce "Ztlumit" aktivní, nebo zvýšit hlasitost reprodukce.

Většina problému s audio systémem počítače je spojena s chybou nastavením ovládacího softwaru. Pokud audio systém počítače pracoval až do té doby bez chyby, je pravděpodobné, že problém je zaviněn nesprávným nastavením softwaru.

Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládače panely] a dvojitě klikněte na "Zvuky a zvuková zařízení". Na kartě "Zvuk" se ujistěte, že výchozí zvukové zařízení je Realtek HD Audio.

Nelze nahrávat zvuky -

Dvojitým kliknutím na ikonu reproduktoru v pravém dolním rohu hlavního panelu se přesvědčte, že u mikrofonu není aktivována funkce "Ztlumit - vypnout zvuk".

1. Klikněte na "Volby" a vyberte "Vlastnosti".

2. Vyberte "Nahrávání" a klikněte na tlačítko OK.

3. Po kliknutí na tlačítko OK se objeví ovládací panel úrovně hlasitosti nahrávání.

Klikněte na [Start > Nastavení > Kontrolní panel] a dvojitě klikněte na ikonu "Multimédia" nebo na ikonu "Zvuky a audio zařízení".

Na kartě "Hlasitost" nebo "Audio" se ujistěte, že jako výchozí nahrávací zařízení je vybráno Realtek HD Audio.

Problémy s pevným diskem

Pevný disk nefunguje nebo není systémem rozpoznatelný -

Pokud jste prováděli aktualizaci nebo rozšíření pevného disku, ujistěte se, že konektor pevného disku je správně zapojen a není uvolněný. Počítač vypněte, disk vyjměte, znova jej vložte do počítače a počítač restartujte.

Nový pevný disk je třeba rozdělit na sektory a přeformátovat. Operační systém a ovladače musí být také znova reinstalovány.

Zkontrolujte LED indikátor funkce pevného disku. Při přístupu k souborům na disku musí krátce problikávat.

Nový pevný disk je vadný, nebo není kompatibilní se systémem počítače.

Pokud byl váš počítač vystaven výboji statické elektřiny nebo fyzickému nárazu, je možné, že pevný disk je poškozen.

Pevný disk vydává při své funkci abnormální zvuky -

Co nejdříve zazálohuje všechny soubory, které máte uloženy na pevném disku.

Ujistěte se, že tyto zvuky vycházejí opravdu z pevného disku a ne z vnitřního ventilátoru nebo z jiného zařízení.

C

Pevný disk dosáhl své maximální kapacity -

Spusťte utilitu pro vyčištění pevného disku. [Start > Všechny programy > Příslušenství > Systémové nástroje > Čištění disku] Dále vás systém sám navede.

Archivujte soubory nebo programy, které používáte zřídka, na alternativní médium /disketa, CD disk/ nebo nepoužívané programy odinstalujte.

Mnoho webových prohlížečů ukládá soubory a www stránky na disk pro jejich pozdější rychlejší zobrazení. Nahleďnete do návodu k prohlížeči a snižte velikost dočasné paměti pro odkládání této souborů nebo dočasné soubory internetu vymažte.

Vysypete koš /ikona na pracovní ploše/. Při mazání jakéhokoliv souboru jej Windows nejprve umístí do odpadkového koše pro možnost jeho pozdějšího obnovení a pokud není koš dlouhou dobu vysypán, smazané soubory zůstávají dál na disku a zabírají tak místo.

Čtení souborů na pevném disku trvá dlouhou dobu -

Pokud je pevný disk používán již dlouhý čas, soubory na něm mohou být fragmentovány. Klikněte na [Start > Programy > Příslušenství > Systémové nástroje > Defragmentace disku] pro spuštění defragmentace disku. Provedení této operace trvá delší dobu.

Požadavky na přerušení nebo konflikty přerušení mezi jednotlivými hardwarovými součástmi počítače zpomalují práci CPU - centrálního procesoru, což vede ke snížení výkonu celého systému.

Soubory jsou poškozeny -

Pro kontrolu pevného disku spusťte v systému Windows utilitu "Kontrola chyb". Klikněte dvojitě na "Tento počítač", pravým tlačítkem klikněte na C: a vyberte "Vlastnosti". Dále klikněte na "Zkontrolovat" v utilitě "Kontrola chyb" v "Nástroje".

Problémy s optickou mechanikou

Optická mechanika nepracuje -

Zkuste počítač restartovat.

Optický disk je poškozen nebo data na něm nejsou čitelná.

Po vložení CD-ROM disku je třeba chvíli počkat, než systém data načte a dovolí k nim přístup.

Optická mechanika nečte žádné disky -

CD disk není správně usazen ve vodících lištách mechaniky. Ujistěte se, že disk je do mechaniky správně vložen.

Optický disk je poškozen nebo není čitelný.

Disk nelze vysunout -

Vysunutí disku trvá obvykle několik sekund.

Pokud nelze disk vysunout, je pravděpodobně mechanicky poškozen. Částečně narovnejte obyčejnou kancelářskou sponku, zasuňte tuto pomocíku do otvoru vedle vysunovacího tlačítka mechaniky a mírným zatlačením by mělo být možno manuálně otevřít mechaniku a disk vymout. Pokud tento zásah nepomůže, je chyba v mechanice a počítač je nutno nechat opravit v odborném servisu. Nikdy nezkoušejte vysunout vodící podložku s diskem z mechaniky násilím.

Combo mechanika nebo DVD RW mechanika /volitelné zařízení/ nenahrává data na disk -

Je zapotřebí zakoupit vypalovací program, který je schopen zaznamenávat data na prázdná média /disky/.

Problémy se zobrazením

Na displeji se nic nezobrazuje, i když je systém zapnut -

Ujistěte se, že se počítač nenachází v suspendovaném režimu - pohotovostní režim nebo režim spánku. V těchto režimech je displej vypnut, aby se šetřila el. energie v baterii.

Displej je obtížně čitelný -

Pro optimální zobrazení je zapotřebí, aby bylo rozlišení displeje nastaveno alespoň na 1024 x 768 bodů.

1. Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely] a dvojitě klikněte na ikonu "Zobrazení".

2. Na kartě "Nastavení" nastavte rozlišení na alespoň 1024 x 768 a vyberte alespoň 256 barev.

Displej poblikává -

Občasné poblikávání displeje během vypnutí nebo zapnutí je normálním jevem.

Problémy s klávesnicí a s polohovacím zařízením

Vestavěný polohovací zařízení - touchpad se chová nevyzpytatelně -

Ujistěte se, že nemáte nadměrně zpocené nebo jinak vlhké prsty, když pracujete s touchpadem. Povrch touchpadu udržujte čistý a suchý. Při používání touchpadu či při psaní na klávesnici na něm nezanechávejte dlaně nebo zápěstí.

Vestavěná klávesnice nefunguje -

Pokud máte k systému připojenou externí klávesnici, vestavěná klávesnice nemusí fungovat.

Zkuste systém restartovat.

Znaky na obrazovce se při psaní opakují.

Možná tisknete při psaní na klávesy příliš dlouhou dobu.

Udržujte klávesnici v čistotě. Nečistota a prach pod klávesami mohou způsobovat různé prodlevy a problémy s funkcí klávesnice.

Konfigurujte klávesnici k delší odezvě. K nastavení této funkce klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely], a dvakrát klikněte na ikonu "Klávesnice". Dialogový box vám nabídne různé možnosti nastavení klávesnice.

21

Problémy s záložní baterií systému CMOS

Při nabíhání systému se objevuje hlášení "CMOS Checksum Failure" nebo se při nabíhání systému resetují vnitřní hodiny reálného času počítače.

Zkuste systém restartovat.

Pokud se hlášení "CMOS Checksum Failure" objevuje během nabíhání systému i po restartování, může to znamenat, že je vybitá záložní CMOS baterie a je potřeba ji nahradit novou. Životnost této baterie se pohybuje od dvou do pěti let. Tato baterie je typu CR2032 (3V) a můžete ji vyměnit vlastními silami. Baterie je umístěna pod krytem systémových zařízení na spodní straně počítače. Více detailů najeznete v Kapitole 4.

Problémy s pamětí

Funkce POST /test počítače při nabíhání/ neukazuje rozšírenou kapacitu paměti i přesto, že byla rozšířena paměť fyzicky do počítače instalována.

Určité značky paměťových modulů nemusí být kompatibilní se systémem tohoto počítače. Zeptejte se svého prodejce na značky kompatibilních paměťových modulů DIMM pro vaš počítač.

Paměťové moduly nejsou správně instalovány. Více viz Kapitola 4.

Paměťový modul je vadný.

Operační systém hlasí problémy s nedostatkem paměti -

Tento problém je často spojen se softwarem a OS Windows. Může se stát, že určité aplikace zabere většinu paměťových prostředků, které se pak operačnímu systému nedostávají.

Uzavřete nepoužívané aplikace a systém restartujte.

Je zapotřebí instalovat přídavný paměťový modul a tím rozšířit paměť počítače. Více naleznete v Kapitole 4 - Rozšíření počítače.

Problémy s modemem

Vestavěný modem neodpovídá -

Ujistěte se, že modem používá správný ovladač.

Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely > Možnosti telefonu a modemu] a klikněte na kartu "Modemy". Ujistěte se, že jsou zde zobrazeny modemy SmartLink 56K Voice nebo Uniwill V.92. V případě, že není, klikněte na tlačítko "Přidat" a přidejte ovladač modemu, který je uložen na továrním CD-ROM nebo na disketě.

Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely > Systém] a klikněte na "Správce zařízení" na kartě "Hardware" pro kontrolu možných zdrojů konfliktů zařízení. Pro podrobnější informace nahlédněte do příručky k O.S. Windows.

Ujistěte se, že telefonní linka, ke které je počítač připojen, je funkční.

C

Problémy s připojením -

Ujistěte se, že volba "Zakázat čekání hovorů vytáčením" a volba "Před vytáčením čekat na oznamovací tón" není zatrhnuta.

Ujistěte se, že máte správně vybranou zemi, ve které se počítač nachází. Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panel > Nastavení modemu > Pravidla vytáčení > Nastavit] a v rozbalovacím menu vyberte zemi, ve které se nacházíte.

Nadměrný hluk a šum na telefonní lince může způsobovat, že spojení nelze navázat, nebo je nestabilní. K ověření, zdali přichází do úvahy tento problém, připojte k tel. lince obyčejný telefon a zkuste provést tel. hovor. Pokud slyšíte abnormální šum a hluk, zkuste použít pro připojení modelem jinou tel. linku nebo kontaktujte svého poskytovatele tel. služeb.

Ujistěte se, že tel. kabel je na obou koncích správně zapojen do odpovídajících konektorů na počítači a do tel. zásuvky na zdi.

Zkuste vytočit modelem jiné číslo a zjistěte, jestli problémy nadále přetrívají.

Problémy se síťovým adaptérem - Ethernet

Ethernetový adaptér nepracuje -

Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely > Systém > Hardware > Správce zařízení]. Dvojítku klikněte na "Síťové adaptéry" a zkontrolujte, jestli Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC nebo Realtek RTL8169/8110 Family Gigabit NIC se objevuje jako jeden z uvedených adaptérů. Pokud neexistuje, systém Windows tento Ethernet adaptér nedetectoval, nebo nebyl ovladač pro toto zařízení správně nainstalován. Pokud se u adaptéru objevuje žlutá značka nebo červený křížek, může zde být konflikt zařízení nebo zdroje. Nahraďte nebo aktualizujte tento ovladač zařízení z továrního CD-ROM nebo nahlédněte do příručky k systému Windows jak řešit problém konfliktu zdrojů.

Ujistěte se, že fyzické propojení na obou koncích kabelu je v pořádku.

Síťový rozbočovač nebo sběrnice nemusí správně pracovat. Zkontrolujte, jestli ostatní počítače či pracovní stanice, které jsou připojeny do stejného rozbočovače nebo ke stejné sběrnici pracují správně.

Ethernetový adaptér nefunguje v přenosovém režimu 100/1000 MB/s -

Ujistěte se, že síťový rozbočovač, který používáte, podporuje přenos rychlostí 100/1000 MB/s.

Ujistěte se, že kabel RJ-45, který pro připojení k síti používáte, odpovídá požadavkům 100/1000Base-TX.

Ujistěte se, že ethernetový kabel je zapojen do rozbočovače, který podporuje režim 100/1000Base-TX. Rozbočovač může mít 2 různé sítě, 100Base-TX a 1000Base-T.

Problémy s PC /PCMCIA/ kartami

PC karta nefunguje -

Ujistěte se, že ovladač pro danou PC kartu je správně nainstalován.

Nahlédněte do návodu k obsluze PC karty, nebo problém konzultujte s jejím prodejcem.

Systém není schopen PC kartu rozpozнат -

Windows NT4.0 nepodporuje funkce PCMCIA (PC karty). Pokud je chcete přesto používat, budete pořebovat zakoupit externí program pro jejich používání.

Ujistěte se, že PC karta je do slotu správně a plně zasunuta tak, aby její hrana byla zarovnaná s hranou počítače

Zkuste PC kartu výjmout a znovu ji do slotu zasunout.

Ujistěte se, že PC karta nevyvolává nějaký IRQ konflikt.

Zkuste počítač restartovat a zjistit, jestli problém přetrívává.

PC karta může být vadná. Vyzkoušejte tuto kartu na jiném počítači, pokud máte tuš možnost.

Systém Windows se po vyjmutí PC karty zhroutí nebo zamrzne -

Ujistěte se, že jste PC kartu před jejím vyjmutím zastavili. Dvojítku klikněte na ikonu "Bezpečné odebrání hardwaru" v pravém dolním rohu hlavního panelu a vyberte kartu, kterou chcete zastavit. Když pak kliknete na "Ukončit", systém Windows vás v několika sekundách vyzve k vyjmutí PC karty.

Problémy s výkonem systému

Počítač se při práci silně zahřívá -

V prostředí s teplotou nad 35°C může teplota na některých místech těla počítače přesáhnout 50°C.

Ujistěte se, že ventilační otvory počítače nejsou zakryty.

Pokud se vám zdá, že ventilátor počítače při teplotě nad 50°C nepracuje, kontaktujte odborný servis.

Některé programy využívají procesor počítače velice intenzivně, což může zvýšit teplotu procesoru. Vestavěná tepelná pojistka procesoru, která jej chrání proti přehřátí, pak zpomalí jeho rychlosť, aby se zabránilo jeho poškození.

Funkce programů se zdá velice pomalá -

Sřískněte CTRL+ALT+DEL abyste zjistili, jestli daná aplikace vůbec odpovídá, nebo se zastavila.

Restartujte počítač.

Zpomalení může být pro systém Windows normálním jevem pokud je používán program, který klade veliké nároky na centrální procesor a běží na pozadí nebo v případě, že systém přistupuje k zařízení s nízkou rychlosťí toku dat, např. k disketové mechanice.

Možná máte spuštěno najednou příliš mnoho aplikací. Zkuste nepotřebné aplikace zavřít nebo, pokud se problém opakuje, rozšířit paměť počítače.

Procesor může být přehřátý v důsledku neschopnosti systému regulovat svoji vnitřní teplotu. Zkontrolujte, zdali ventilační otvory počítače nejsou zakryty.

Problémy s Firewire (IEEE1394) a USB 2.0 porty

USB zařízení nepracuje -

Systém Windows NT 4.0 nepodporuje USB protokol.

Zkontrolujte nastavení v "Ovládací panely".

Ujistěte se, že jste nainstalovali nezbytné ovladače pro toto USB zařízení.

Kontaktujte prodejce USB zařízení.

Port IEEE1394 nefunguje -

Klikněte na [Start > Nastavení > Ovládací panely > Systém > Hardware > Správce zařízení]. Měli byste zde nalézt položku "Texas Instrument OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controllers". Pokud tato položka neexistuje, znamená to, že systém Windows nedetectoval host controller /sběrnici/ nebo nebyl správně nainstalován ovladač pro toto zařízení. Pokud je u položky žlutá značka nebo červený křížek, může zde být konflikt zařízení nebo zdroje. Nahraďte nebo aktualizujte tento ovladač zařízení z továrního CD-ROM nebo nahlédněte do příručky k systému Windows jak řešit problém konfliktu zdrojů.

Ujistěte se, že spojovací kabel je správně připojen.

Ujistěte se, že jste nainstalovali nezbytné ovladače pro toto zařízení.

Kontaktujte prodejce tohoto zařízení.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Procesor

Mobile Intel Pentium M (Dothan), do 2.13GHz, 2 MB L2 cache nebo
Mobile Intel Celeron M, do 1.70GHz, 1MB L2 cache

Core Logic

Intel Alviso 915GM + ICH6-M (FW82801FBM) chipset s integrovanými
řadiči video, audio, modemu a USB2.0
533 Mhz (Pentium M) / 400 (Celeron M) Front Side Bus
400/533 Mhz DDR1 / DDR2 interface

Systémová paměť

DDR1 / DDR2 SDRAM 333/400/533MHz, PC2700 a PC2 3200/
4200 kompatibilní
128 / 256 / 512MB, 2.5-Volt (DDR1) nebo 1.8-Volt (DDR2) 64-bit
bus
2 x 200-pin DIMM socket

Zobrazování

Panel LCD
15.4" WSXGA+ (1680x1050) TFT LCD
Grafický akcelerátor
nVidia NV43M (GeForce Go 6600) / ATI M26 2D / 3D grafický adaptér
s 64/128/256 VRAM
Intel Integrated GMA900 Extreme3 grafický adaptér
Motion Playback
Hardware Motion Compensation a IDCT podpora pro MPEG1/2 Play-
back
Ostatní vlastnosti
Direct3D kompatibilní, DirectX kompatibilní

Audio

Chipset
Intel (ICH6M) integrovaná audio sběrnice
Audio kodek
Realtek ALC880
Možnosti zvuku
DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0 kompatibilní
A3D, I3DL2 kompatibilní
AC97 V2.3 kompatibilní
7.1 Multi-channel kompatibilní / s využitím S/PDIF /
Supports Azalia standard
2 vestavěné stereofonní reproduktory

Modem

Chipset
Intel (ICH6M) integrovaná modemová sběrnice s MDC kartou
Přenosový poměr
V.92 / V.90 / K56flex pro stahování dat rychlosí do 56Kbps.
V.34, V.17, V.29 podpora protokolu

Wireless LAN

Modul
Intel PRO/Wireless 2200, Mini PCI Interface
Přenosový protokol
IEEE802.11 B & G

LAN / Ethernet

Chipset
Realtek 8100CL Ethernet pro 10/100Base-TX síťové standardy nebo
Realtek 8110SBL Ethernet pro 10/100/1000Base-TX síťové
standardy
Funkce PnP
Windows 2000 / XP Plug and Play kompatibilní
Kontrola toku dat
Automatic Jam a auto-negotiation pro kontrolu toku dat
Výběr rychlosti
Auto Negotiation a paralelní detekce pro automatický výběr rychlosti
(IEEE 802.3u)

Ostatní vlastnosti
Vysokovýkonné 32-bit PCI bus master architecture s integrovanou
DMA sběrnicí
Podpora Remote Wake-up Scheme
Podpora Hot Insertion
Podpora Remote Wake-up Scheme
Podpora Hot Insertion

Firewire IEEE1394(a)

Chipset
TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI Host Controller a
Kapacita
Do 400 MB/s
Rozšiřitelnost do 63 zařízení v řetězci

Úschova dat

Pevný disk

S-ATA nebo P-ATA formátu 2.5" /volba výrobce/

Combo mechanika

Formát 5.25", 12.7mm výška, pevný modul (volitelné)
DVD±R/+RW nebo DVD-Dual nebo DVD-Multi Standards
Formát 5.25", 12.7mm výška, pevný modul (volitelné)

Klávesnice a polohovací zařízení / touchpad/

87 klávesová nebo 86 klávesová QWERTY klávesnice s vloženou numerickou klávesnicí a klávesami Windows, rozteč 19.05 mm
Vestavěný touchpad

PC karta a multičtečka karet

Chipset

TI1410 /PC karta/, Genesys GL817E /čtečka karet/
PC karta

Jeden slot TYPE II, podpora horkého vkládání a vyjímání karet
Multičtečka karet 4 v 1 s podporou formátů

Multimedia Card (MMC), Secure Digital Card (SD), Memory Stick (MS), a MS Pro Card

Porty a konektory

1 x vstupní mikrofonní jack
1 x sluchátkový výstupní jack/SPDIF jack
1 x jack line-in
1 x Firewire (IEEE1394) host konektor
3 x USB2.0 konektory + 1 x pro vestavěné Bluetooth zařízení nebo jiné vestavěné USB zařízení
1 x standardní síťový Ethernet konektor (RJ-45)
1 x modem/telefon konektor (RJ11)
1 x S-video (TV-out) výstupní konektor
1 x DC-in konektor pro napájení
1 x 15-pin VGA konektor
1 x slot multičtečky karet 4 v 1
1 x slot pro PC kartu TYPE II

Baterie/AC síťový adaptér

Primární baterie

Li-ion 6 článků, 11.1V x 4400 mAh nebo
Li-ion 6 článků, 10.8V x 4400 mAh nebo
Li-ion 9 článků, 10.8V x 6600 mAh

Vlastnosti

Stav vybité baterie a varování při vybité baterii
Řízení spotřeby Uniwill SmartPower
Smart Battery Compliant, varování při vybité baterii
Adaptér AC-vstup / DC-výstup
Automatická volba napětí 100~240V, výstup DC-out 20V, 90W

D

BIOS

Funkce PnP

AMI PnP BIOS
Self Test
Power On Self Test
Auto Detection

DRAM auto-detection, auto-sizing

L2 Cache auto-detection

Autodetectecky typu pevného disku

Řízení spotřeby

APM 1.2 (vylepšené řízení spotřeby)
ACPI 2.0 (vylepšená konfigurace Power Interface)

Zabezpečení

Zabezpečení heslem na dvou úrovních

Další vlastnosti

32bit přístup, Ultra DMA, podpora režimu PIO5
Schopnost Multi-boot

Operační systém

Kompatibilní s Microsoft Windows 2000 / XP / DOS

Další údaje

Rozměry

332.8 /Š/x 272 /H/x 25.3-33.1 /V/mm

Hmotnost

3.27 kg /s displejem 15.4" LCD, DVD-ROM mechanikou a 6ti článkovou baterií/

Nároky na prostředí

Provozní teplota: 5 až 30°C

Pracovní vlhkost: 20 až 90% r.v. (při 5 až 35°C)

Teplota při uskladnění: -15 až 50°C

ÚŘEDNÍ REGISTRAČNÍ OZNÁMENÍ

Upozornění FCC /Federal Communications Commission/

C

Toto zařízení bylo testováno a shledáno odpovídajícím limitům pro Třídu B digitálních zařízení na základě předpisu Článu 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou stanoveny tak, aby poskytovaly přijatelnou ochranu proti nežádoucím interferencím při instalaci v obytném prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může využívat energii na radiové frekvenci a pokud není instalováno a používáno v souladu s instrukcemi, může způsobovat rušení komunikace na radiových frekvencích. Není ale garantováno, že k takovému rušení při určité specifické instalaci tohoto zařízení nemůže docházet. Pokud se prokáže, že toto zařízení ruší televizní nebo radiový příjem, například tím, že rušení zmizí po vypnutí zařízení a znova se objeví po jeho zapnutí, může uživatel zkusit omezit nebo odstranit nežádoucí rušení některým z následujících způsobů:

- 1.Změnit orientaci nebo umístění přijímací antény.
- 2.Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a rušeným přijímačem.
- 3.Připojit zařízení do jiné el. zásuvky, než je připojeno rušené zařízení.
- 4.Konzultovat problém s prodejcem zařízení nebo s kvalifikovaným elektrotechnikem.

Toto zařízení vyhovuje Části 15 Pravidel FCC. Činnost tohoto zařízení je předmětem těchto dvou následujících podmínek: /1/ Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a /2/ toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté interference, včetně interferencí, které mohou způsobit nežádoucí činnost.

Výstraha FCC: Jakékoli změny nebo modifikace zařízení, které nejsou výslovně odsouhlaseny stranou, která je odpovědná za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele používat toto zařízení.

Upozornění pro Evropu

Výrobky s označením CE odpovídají jak direktivě EMC /89/336/EEC/ a direktivě pro slaboproudá zařízení /73/23/EEC/ a direktivě R&TTE /1999/5/EC/, vydané Komisí Evropského společenství.

Shoda s těmito direktivami v sobě zahrnuje i shodu s následujícími evropskými normami:

EN55022 : 1998+A1: 2000+A2: 2003, CLASS B

EN61000-3-2: 2001

EN61000-3-3: 1995+A1: 2002

EN55024 : 1998+A1 : 2001+A1: 2004

IEC61000-4-2: 2002

IEC61000-4-3:2002+A1:2003

IEC61000-4-4:1995+A1:2000+A2:2002

IEC61000-4-5:2002

IEC61000-4-6:2002

IEC61000-4-8:2002

IEC61000-4-11:2002

EN50082 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4) Elektromagnetická odolnost

EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra

TBR21 (ETSI TBR21) Koncová zařízení

EN60950 (IEC950) I.T.E. Bezpečnost výrobků

Význam loga WEEE



Likvidace elektrotechnických a elektronických zařízení /
Použitelné v Evropské unii a v ostatních evropských zemích,
které mají zavedeno třídění odpadu/

Tento symbol, který je umístěný přímo na výrobku nebo na jeho obalu udává, že s tímto výrobkem by nemělo být nakládáno jako s domovním odpadem, ale měl by být po ukončení své životnosti předán na sběrné místo, které se zabývá sběrem a recyklací elektrického a elektronického šrotu, neboť jeho nesprávnou likvidací mohou vzniknout škody na životním prostředí a na lidském zdraví. Recyklace materiálů, které byly použity při výrobě tohoto výrobku, pomáhá chránit neobnovitelné přírodní zdroje. Pro více informací o recyklaci tohoto výrobku kontaktujte váš příslušný obecní úřad, společnost, zabývající se sběrem komunálního odpadu nebo obchod, kde jste tento výrobek zakoupili.



Notes

2

Prestigio Nobile1590W

Korisnički priručnik

Pažnja

Informacije iz ovog korisničkog priručnika podložne su promjenama bez upozorenja

PROIZVODAČ ILI PRODAVAČ NEĆE ODGOVARATI ZA GREŠKE ILI PROPUSTE U SADRŽAU OVOG PRIRUČNIKA I NEĆE ODGOVARATI ZA BILO KAKVA OŠTEĆENJA KOJA IZ TOG PROIZLAZE, A KAO REZULTAT IZVEDBE ILI KORIŠTENJA OVOG PRIRUČNIKA.

Informacije iz ovog korisničkog priručnika zaštićene su zakonom o autorskim pravima. Ni jedan se dio ovog priručnika ne smije fotokopirati ili umnažati u bilo kojem obliku bez prethodne pisane autorizacije vlasnika autorskih prava.

Prestigio trajno radi na poboljšanju kvalitete svojih proizvoda. Tehničke karakteristike istog modela nabavljenog ranije može varirati od trenutno dostupnog na Prestigio website-u. Karakteristike proizvoda objavljene na Prestigio stranicama interneta odnose se na aktualne, najnovije karakteristike proizvoda, trenutno dostupne za prodaju.

Autorsko pravo – kolovoz, 2005

Sva prava zadržana.

Microsoft i Windows su registrirani zaštitni znaci Microsoft korporacije. DOS, Windows 9/98/ME/2000/NT/XP su zaštitni znaci Microsoft korporacije.

Ovdje spomenuti nazivi proizvoda mogu biti zaštitni znaci i/ili registrirani zaštitni znaci svojih odgovarajućih vlasnika/kompanija.

Software opisan u ovom priručniku izdan je uz sporazumno dozvolu. Software se može koristiti ili kopirati samo uz suglasje s uvjetima sporazuma.

Ovaj proizvod uključuje tehnologiju zaštite autorskih prava koja je zaštićena pri U.S. Patentima i druga prava o zaštiti intelektualnog dobra. Korištenje ove tehnologije zaštite autorskih prava mora biti autorizirano od Macrovision-a, i namijenjeno je samo za kućne i druge ograničene potrebe pregledavanja, osim ukoliko nije drugačije autorizirano od Macrovision-a. Obrnuti inženjeriranje ili rastavljanje je zabranjeno.

Predgovor

Zaštita vašeg kompjutera - Izbjegavajte grubo rukovanje i nepovoljan okoliš

HR

Praćenje savjeta koji slijede, pomoći će u osiguravanju da ćete izvući najviše iz svog ulaganja.

Vaš će vas kompjuter dobro služiti ako ga dobro održavate.

Ne izlažite kompjuter izravnom sunčevom svjetlu i ne stavlajte ga blizu izvora topline.

Ne podvrgavajte ga temperaturama ispod 0 °C (32 °F) ili iznad 30 °C (86 °F).

Ne izlažite kompjuter magnetskim poljima.

Ne izlažite kompjuter vlazi ili kiši.

Ne prolijevajte vodu ili tekućine na kompjuter.

Ne podvrgavajte kompjuter nepovoljnim stresovima i vibracijama.

Ne izlažite kompjuter prašini i prljaju.

Ne stavlajte predmete na kompjuter kako bi izbjegli oštećivanje kompjutera.

Ne staljajte kompjuter na neravne površine.

Evo nekoliko načina održavanja vašeg strujnog adaptéra.

Ne priključujte adapter na druge uređaje osim vašeg kompjutera.

Ne dozvolite da voda uđe u adapter.

Ne blokirajte ventilacijski otvor adaptéra.

Držite adapter na hladnom i prozračenom mjestu.

Ne gazite strujni kabl i ne stavlajte na njega teške predmete.

Požljivo postavite strujni kabl i druge kablove dolje od pješačkog prometa.

Kad isključujete strujni kabl, ne vucite za žicu, nego vucite utikač.

Držite adapter dalje od dohvata djece.

Određivanje ampera uključene opreme ne bi trebao premašivati amperski raspon kabla, ako koristite produžni kabl.

Ukupan strujni napon opreme uključene u zidnu utičnicu ne bi trebao premašiti strujni napon.

Ne spajajte druge strujne adaptere na vaše prijenosno računalo. Ovo prijenosno računalo koristi isključivo adapter izmjenične struje: Lishin 0202A2090 (90W), Liteon PA-1900-05 (90W),

Kad čistite kompjuter, pratite ove korake:

1. Isključite kompjuter i sklonite baterijski komplet.

2. Otlopite strujni adapter.

3. Koristite meku tkaninu navlaženu vodom. Ne koristite tekuće rastvore za čišćenje.

Kontaktirajte svog dobavljača ili potražite svog servisera ukoliko se dogodi

slijedeće:

Kompjuter je pao ili je kučište oštećeno.

Tekućina se izlila u proizvod.

Kompjuter ne radi normalno.

Čišćenje ventilacijskih rešetki:

Preporuča se da ventilacijske rešetke redovito čistite kako bi održali optimalnu termičku regulaciju prijenosnog računala. Kako bi to učinili, možete koristiti maku četku ili usisavač (s odgovarajućim nastavkom na cijevi) da uklonite naslage prašine na ventilacijskim cijevima.

UPOZNAVANJE S OSNOVAMA

HR

Mogućnosti izvedbe

Procesor visokih performansi s Alviso čip kompletom

PC prijenosno računalo je opremljeno snažnim Mobile Intel Pentium M ili Celeron M procesorom. Zajedno s posljednjim Alviso čip kompletom i tehnologijama, sustav nudi napredne PC performance.

"Unique Dual Graphic Boot" mogućnost

Sistem sadrži dva ugrađena grafička mehanizma. Prekidač vam omogućuje izbor između external n-Vidia NV43M (GeForce Go 6600) graphic engine with DDR I (64/128-MB) / DDR II (128/256-MB) dedicated frame buffer ili ugrađenog Intel GMA900 Extreme3 mehanizma. Ova osobita mogućnost daje vam fleksibilnost pri odabiru grafičkog mehanizma koji najbolje odgovara vašim potrebama – boljoj izvedbi ili manjoj potrošnji baterija.

Oba su grafička mehanizma kompatibilna za DirectX 9.

LCD ekran

Komputer je opremljen s 15 inčnim ili širokim 15.4 inčnim TFT monitorom visoke rezolucije za čisti tekst i sjajne boje.

Serial ATA Hard Disk Drive Support (na pojedinim modelima)

Serial ATA bus nudi viši protok podataka od parallel ATA bus-a. To vam omogućuje optimalnu hard drive izvedbu.

Nadogradnje

Sustav nudi nadogradjujući hard disk drive i 2 DDR2 SDRAM utičnice za proširenje, što omogućuje korisniku da lako poveća kapacitete pohrane i sustava, ukaze li se potreba.

Ugrađeni višestruki čitač kartica

Tu je ugrađen 4-u-1 čitač kartica radi pristupa mnogim prijenosnim medijskim formatima (SD kartice, MMC kartice, MS kartice i MS-Pro kartice).

Ethernet port

Sustav pruža ugrađen 10/100 Mbps ili 10/100/1000 Mbps Ethernet mrežni adapter za veliku širinu opsega mrežne veze.

Firewire (IEEE1394 / 1394a) i USB2.0 portovi

Kao dodatak punom rasponu ugrađenih I/O portova, kompjuter nudi IEEE 1394 za ultra visoke brzine povezivanja na široki opseg digitalnih video uređaja i USB2.0 portove radi spajanja na bilo koje USB-bazirane vanjske uređaje.

Bežični LAN

Unutarnji bežični LAN modul dopušta vašem prijenosnom računalu da se bežično spoji na druge 802.11-osposobljene sustave, uređaje, ili mrežu

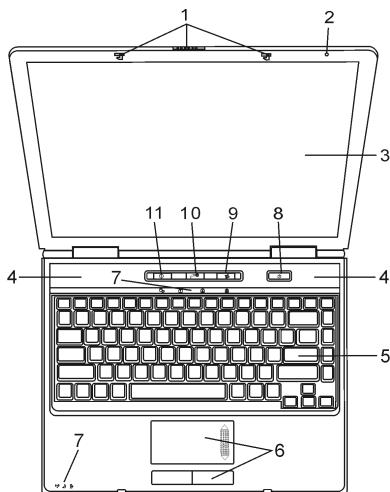
Ugrađeni USB otvor za Integrirane USB uređaje (opcionalno)

Opcionalni USB Bluetooth modul ili USB Thumb Drive daje vam dodatnu funkciju na prijenosno računalo.

Brzi pregled sustava

Gornji dio

HR



1 LCD kvaka

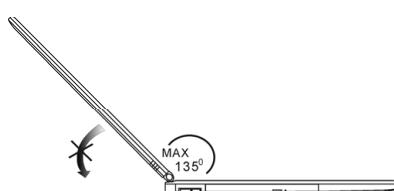
LCD kvake otpiru/zapiru LCD ploču.

2 Ugrađeni mikrofon

Ugrađeni mikrofon snima zvuk.

3 LCD ekran

Ploča je mjesto gdje se sadržaj sustava prikazuje. LCD ploča može se otvoriti pod kutom od najviše 135 stupnjeva. Ne spuštajte ju nasilno.



4. Ugrađeni stereo zvučnici

Ugrađeni stereo zvučnici daju izlaz stereo zvuka.

5. Tipkovnica

Tipkovnica se koristi za unos podataka. Imala je ugrađenu numeričku tastaturu i kontrolne tipke kurzora. (Vidite odlomak Tipkovnica radi detalja)

6. Touch Pad

Touch pad je ugrađeni pokazivački uređaj s funkcijama istovjetnim mišu.

7. LED Status indikator

LED Status indikatori otkrivaju status ovih funkcija: Numeričku tastaturu, cap lock, scroll lock, omogućavanje i onemogućavanje WLAN modula, te također ODD, HDD aktivnosti. (Vidite odlomak LED Status Indikator radi detalja) Indikator LED statusa također otkriva i status stanja napajanja sistema i stanje punjenja baterija. Vidite odlomak LED Status Indikator radi detalja.

8. Power/Suspend gumb

Power/suspend gumb uključuje i isključuje prijenosno računalo, a služi i kao tipka za zaustavljanje. Trenutno pritisnite za povratak sustava. Pritisnite i držite najmanje 3~4 sekunde kako bi isključili sustav. Ponašanje ove tipke može biti definirano u (Start>Settings>Control Panel>Power Options>Advance) meniju. Pritisnite power/suspend gumb ponovo za povratak iz moda zaustavljanja. (Vidite poglavlje 3 za više detalja o "suspend" funkciji.)

Pazite: Kad je sistem početno uključen, Scroll-lock, Cap-lock, i LED indikatori numeričke tipkovnice će trenutno zasvijetliti kako bi vam ukazali na početak "Power-On" sekvence.

9. Bežični On/Off gumb

Pritisnite prekidač kako bi onemogućili bežičnu funkciju. Ako je WLAN funkcija omogućena, WLAN LED prelazi na zeleno, u suprotnom, WLAN LED ne svijetli.

10. Instant-On Multimedia Player pogonska tipka

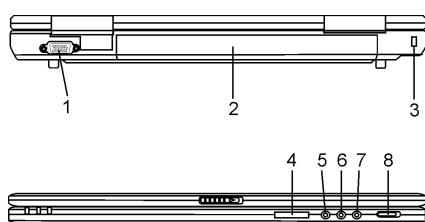
Kad je sistem isključen, pritisak tipke pokreće multimediju aplikaciju koja vam omogućuje gledanje filmskih datoteka, slušanje glazbe, ili pregled fotografija u optičkom drive-u, ili hard disk drive-u bez potrebe da podižete Windows.

Pazite: Instant-On software radi tako da kad je pritisnuta "brza" tipka (dok je sistem u Power-Off modu), sistem se podiže do Linux O/S-a i media player aplikacija

11. Internet Explorer brza tipka

Pritisak na gumb pokreće Internet Explorer u Windowsima.

Prednja i stražnja strana



Pazite: Ne stavljajte teške predmete na prijenosno računalo. To može oštetiti ekran.

1. Vanjski VGA port

15-pin VGA analogni port je za priključivanje vanjskog CRT monitora ili projektoru.

2. Baterijski komplet

Baterijski je komplet ugrađeni izvor energije za prijenosno računalo.

3. Ključanica Kensington brave

Sigurnosna brava Kensington tipa spaja se s ovom ključanicom u protuprovalne svrhe.

4. 4-u-1 čitač kartica

4-u-1 čitač kartica podržava SD karticu, MS karticu, MMC karticu i MS-Pro karticu.

5. Mikrofonska utičnica

Mikrofonska utičnica (3.5-mm promjera) služi za priključivanje mikrofona.

6. Audio ulaz utičnica

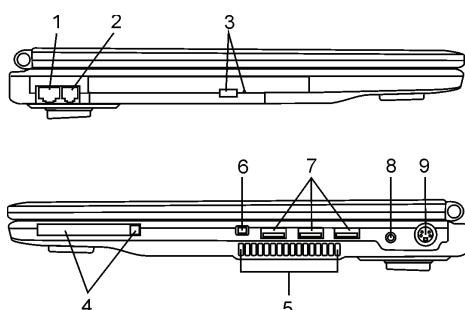
Audio ulaz utičnica (3.5mm promjera) služi priključivanju vanjskog audio ulaza poput CD player-a.

7. Stereo slušalice / SPDIF-out utičnica

Uticnica stereo slušalica (3.5-mm promjera) služi spajajući slušalica ili vanjskih zvučnika. Alternativno, možete spojiti SPDIF izlaz na vanjski DTS, AC3, ili PCM zvučni procesor / dekoder, na svom kućnom stereo sistemu.

8. Vanjski VGA On/Off prekidač

Morate izabrati prije uključivanja prijenosnog računala. Ako ostavljate prekidač na ON poziciji, kompjuter će podići vanjski grafički mehanizam (n-Vidia GeForce Go 6600, koji ima više performanse i veću potrošnju energije). Ako ostavljate prekidač na OFF poziciji, kompjuter će podići ugrađeni grafički mehanizam (Intel GMA900 Extreme3, koji ima niže performanse i nižu potrošnju energije).

Stranice

Pozite: Ne stavljamte teške predmete na prijenosno računalo. To može oštetiti ekran.

1. Ethernet / LAN Port

Port priključuje na mrežni port putem RJ-45 kabla i također odgovara 10/100Base-TX prijenosnom protokolu.

2. Modem Port

Ovdje uključujete telefonski utikač (RJ-11) za fax/modem funkcije.

3. Optički drive i Disk Eject gumb i Manual Eject ključanica

Ako uz vaš kompjuter ide Combo drive, DVD-RW, DVD+RW, ili DVD-Dual drive, podatke možete pohranjivati na CD-R/CD-RW ili DVD/RW disk. Pritisnite "eject" gumb da otvorite ladicu diska. "Manual eject" ključanica omogućuje da ručno izvadite zaglavljeni disk.

4. Uticaj PC kartice (Tip II PCMCIA) i "Card Eject" gumb

Utor se nalazi gdje je PC kartica (Tip II PCMCIA) umetnuta. Pritisnite "eject" gumb kako bi oslobodili PC karticu.

5. Ventilacijske rešetke

Rešetke ventilatora su mjesto gdje se izmjenjuje zrak radi raspršivanja unutarnje temperature. Ne blokirajte sasvim zračni prolaz.

6. Firewire / IEEE1394 / 1394a Port

Ovo je serijski data port velike brzine. Na taj port možete priključiti bilo koji Firewire-ready uređaj.

HR

7. USB2.0 Port (x3)

"Universal Serial Bus (USB2.0-usuglašen) port vam omogućuje priključivanje širokog raspona uređaja na vaš kompjuter u rasponu do 480 Mbps. Ovaj port odgovara zadnjim USB2.0 plug-and-play standardima.

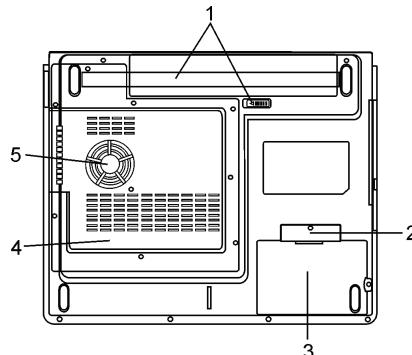
8. Strujna utičnica (Uvod istosmjerne struje)

Uticnica izlaza istosmjerne struje adaptera izmjene struje priključuje se ovdje i snabdjeva kompjuter energijom.

9. TV (S-Video) Port

S-video port vam dopušta preusmjeravanje izlaza ekrana na televizijski uređaj ili drugi uređaj s analognom video reprodukcijom. Ovaj TV port ima zaštićena autorska prava; kada se izvodi DVD film, izlaz je kodiran radi prevencije analognog snimanja.

Podnožje



1. Baterijski komplet i baterijska kvaka

Baterijski je komplet ugrađeni izvor energije za prijenosno računalo. Gurnite baterijsku kvaku da oslobođite baterijski komplet.

2. Pokrov USB uređaja (opcionalno)

Pod pokrovom, nalazi se USB priključak. Možete instalirati i Bluetooth modul ili USB Thumb Drive u ovaj otvor.

3. Pokrov hard disk drive-a

Sistemski hard disk drive se nalazi pod pokrovom. HDD može biti nadograđen. (Vidite poglavljie 4 za instrukcije o nadogradnji memorije).

4. Pokrov sistemskog uređaja

Sistemski procesor s agregatom hlađenja, Wireless LAN modul i DDR memoriski modul smješteni su pod pokrovom kućišta. Možete instalirati WLAN modul i sistemska memorija može biti nadograđena. (Vidite poglavljie 4 za instrukcije o nadogradnji memorije.)

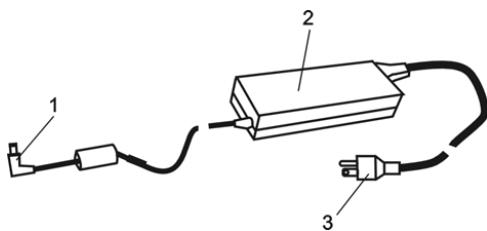
5. Ventilacijske rešetke

Rešetke ventilatora su mjesto gdje se izmjenjuje zrak radi raspršivanja unutarnje temperature. Ne blokirajte sasvim zračni prolaz.

Pažnja: Ne blokirajte izlaz ventilacijskih rešetki. Mašinu postavite isključivo na tvrdu površinu. Dno kućišta se može jako zagrijati.

HR

Strujni adapter



1. Konektor izlaza istosmjerne struje

Konektor izlaza istosmjerne struje pristaje u strujnu utičnicu (ulaz istosmjerne struje) na kompjuteru.

2. Adapter

Adapter pretvara izmjeničnu struju u istosmjernu voltagu za kompjuter.

3. Strujni utikač

Strujni utikač utiče se u zidnu strujnu utičnicu.

Upozorenje: Uvjerite se da koristite standardnu zidnu strujnu utičnicu s 3 zupca i uzemljjenjem. Ukoliko ne, možete osjetiti blago šakljanje na bilo kojem metalnom dijelu kompjutera, poput I/O portova. To je posljedica istjecanja struje kada strujni adapter nije pravilno uzemljen (preko igle uzemljenja). U svakom slučaju, količina istekle struje je unutar sigurnosne regulacije i nije škodljiva za ljude.

LED Status Indikator

LED statusni indikator prikazuje radni status vašeg prijenosnog računala. Kad je omogućena određena funkcija, LED će zasvijetliti. Dio koji slijedi opisuje te indikacije.

Indikator sistemskog i statusa napajanja

LED grafički simbol	Indikacija
	Zeleno svjetlo ukazuje da je WLAN modul aktiviran.
	Trepčuće zeleno svjetlo ukazuje da je prijenosno računalo u suspend modu. Postojano zeleno svjetlo ukazuje Da je "Silent"(bez zvuka) mod aktiviran.
	Trepčuće narančasto svjetlo ukazuje da se baterija puni. Trepčuće crveno svjetlo ukazuje da je baterijska energija nisko dok je sustav uključen. Trajno zeleno svjetlo ukazuje da je baterija puna
	Zeleno svjetlo ukazuje na pristup hard driveu i / ili optičkom driveu.
	Zeleno svjetlo ukazuje da je numerička tastatura aktivirana.
	Zeleno svjetlo ukazuje da je "cap-lock" aktiviran.
	Zeleno svjetlo ukazuje da je "scroll-lock" aktiviran.

Pazite: Kad je sistem početno uključen, Scroll-lock, Cap-lock, i LED indikatori numeričke tipkovnice će trenutno zasvijetliti kako bi vam ukazali na početak "Power-On" sekvence.

Mogućnosti tipkovnice

Funkcijske tipke (Brze tipke)

Grafički simbol	Aktivnost	Kontrola sustava
	Fn + F1	Ulazi u suspend mod.
	Fn+F3	Isključivanje zvuka on/off
	Fn + F4	Mjenja mod prikazivanja: samo LCD, samo CRT i LCD&CRT.
	Fn + F5	Povećava jačinu zvuka u zvučnicima.
	Fn + F6	Smanjuje jačinu zvuka u zvučnicima.
	Fn + F7	Povećava osvjetljenje ekranu
	Fn + F8	Smanjuje osvjetljenje ekranu
	Fn+Num Lk	Omogućuje ugrađenoj tastaturi da radi u numeričkom modu. Tipke rade kao numerička tastatura u kalkulatoru. Koristite ovaj mod kad morate unositi više numeričkih podataka. Alternativa bi bila priključivanje na vanjsku numeričku tastaturu.
	Fn + Scr Lk	Pritisnite Fn+Scr Lk tipku i potom pritisnite ili za pomicanje za jedno mjesto gore ili dolje.

Za različite kontrole sustava, pritisnite Fn (Function) tipku i Fx tipku istodobno.

Windows tipke

Vaša tipkovnica ima i dvije Windows tipke:



1. Start tipka

Ova tipka omogućuje vam da pokrenete Windows Start Menu na dnu taskbara.



2. Application Menu tipka

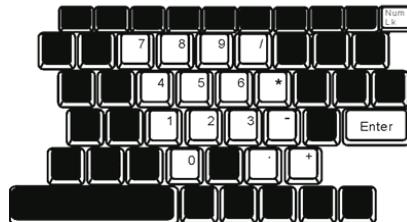
Ova tipka otvara pop-up meni za aplikacije, jednako kao i pritisak na desni gumb miša.

Ugrađena numerička tastatura

Pritisnite Fn+Num Lk kako bi omogućili rad ugrađene numeričke tastature. Brojevi su otisnuti u gornjem desnom kutu tipke, u boji različitoj od abecede. Ova je tipkovna podloga kompletirana s aritmetičkim operatorima (+, -, *, /).

Pritisnite Fn+Num Lk kako bi se vratili na tipke s normalnim karakterima.

HR



Touch pad

Ugrađeni touch pad, koji je PS/2 kompatibilni uređaj za pokazivanje, reagira na kretanje po svojoj površini. Dok pokrećete vrh prsta po površini podloge, cursor odgovarajuće reagira.

Slijedeće vas stavke poučavaju kako koristiti touch pad:

1. Prelazite prstom preko touch pada kako bi pomicali cursor.
2. Pritisnite gume za selekciju ili izvršenje funkcija. Ova su dva gumba istovjetna lijevom i desnem na miš. Tipkanjem na touch pad dvaput isto je kao pritisak na lijevi gumb miša.

Funkcija	Lijevi gumb	Desni gumb	Ekvivalentna tipkajuća aktivnost
Izvršenje	Pritisnite dvaput brzo		Tipkajte dvaput (istom brzinom kao dvostruki pritisak na gumb miša)
Izbor	Pritisnite jednom		Tipkajte jednom
Vuci	Pritisnite i držite da bi vukli cursor		Tipkajte brzo dvaput i nakon drugog cursor pomičite koristeći prst na površini touchpada.
Pristup sadržaju izbornika	Pritisnите jednom		

Pomaknite jednom Page Up ili Down

Savjeti za korištenje touch pada:

1. Brzina dvostrukog pritiska je tempirana. Ako dvaput pritisnete presporo, vaše će prijenosno računalo reagirati kao da ste pritisnuli jednom u dva navrata.
2. Održavajte prste suhim i čistim pri korištenju touch pada. Također i površinu touch pada održavajte čistom i suhom kako bi joj produljili vijek.
3. Touch pad je osjetljiv na micanje prstom. Stoga, čim je lakši dodir, bolja je reakcija. Čvrst dodir ne rezultira boljom reakcijom.



Grafički podsustav

Vaš kompjuter koristi 14.1-inčnu aktivnu matričnu TFT ploču visokih performansi s visokom rezolucijom i višemilijunskim bojama za ugodno gledanje.

Sistem ima dva ugrađena grafička mehanizma. Prekidač vam omogućuje izbor ili vanjskog nVidia NV43M (GeForce Go 6600)/ATI M26 grafičkog mehanizma s DDR I (64/128-MB) / DDR II (128/256-MB) dedicated frame buffer-om ili ugrađeni Intel GMA900 Extreme3 grafički mehanizam.

Ova osobita mogućnost daje vam fleksibilnost pri odabiru grafičkog mehanizma koji najbolje odgovara vašim potrebama - boljoj izvedbi ili manjoj potrošnji baterije.

Oba su mehanizma kompatibilna za DirectX9

HR

Podešavanje jačine osvjetljenja ekrana

Prijenosno računalo koristi posebnu kombinaciju tipki, zvanu "hot keys", za kontrolu jačine osvjetljenja.

Pritisnite Fn+F7 za povećavanje jačine osvjetljenja.

Pritisnite Fn+F8 za smanjivanje jačine osvjetljenja.

Pažnja: Kako bi maksimalizirali radni vijek vaše baterije, namjestite jačinu osvjetljenja na najmanju postavku koja vam odgovara, kako bi unutarnja stražnja svjetla koristila manje energije.

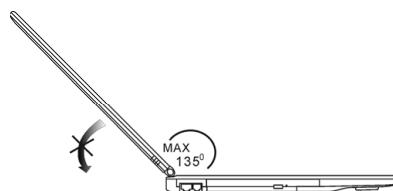
Produljenje vijeka TFT Display uređaja

Proučite sljedeće smjernice kako bi maksimalizirali vijek stražnjih svjetla u ekranu..

1. Namjestite jačinu osvjetljenja na najmanje postavke koje vam odgovaraju (Fn+F8).
2. Dok radite za svojim stolom, priključite vaše prijenosno računalo na vanjski monitor i onemogućite rad internom ekranu s Fn+F4.
3. Ne onemogućujte rad suspend pauza.
4. Ukoliko koristite izmjeničnu struju i nemate spojen vanjski monitor, prebacujte na suspend mod dok ne radite s kompjuterom.

Otvaranje i zatvaranje ploče s ekranom

Kako bi otvorili ekran, gurnite LCD kvaku prema unutra i podignite pokrov. Potom ga namjestite u odgovarajući položaj. LCD ploča može se otvoriti najviše pod kutom od 135 stupnjeva. Ne spuštajte ju nasilno.



Kako bi zatvorili poklopac s ekranom, nježno ga spuštajte prema dolje dok LCD kvaka ne klikne u mjesto.

Upozorenje: Kako bi izbjegli oštećivanje ekrana, nemojte zalupiti poklopcem pri zatvaranju. Ne stavljajte nikakve predmete na vrh kompjutera kad je ekran zatvoren.



Audio podsustav

Audio podsustav vašeg kompjutera je kompatibilan sa Sound Blaster Pro.

HR Podešavanje jačine zvuka ručno

Kako bi povećali jačinu zvuka, pritisnite Fn+F5.

Kako bi smanjili jačinu zvuka, pritisnite Fn+F6.

Podešavanje jačine zvuka u Windowsima

1. Pritisnite na simbol zvučnika u task ladići Windowsa.

2. Povucite crtlu za kontrolu jačine zvuka prema gore ili dolje kako biste podešili jačinu.

3. Kako bi privremeno sasvim uščali zvučnike bez podešavanja mijenjanja jačine, pritisnite Mute.

Snimanje glasa

Ugrađeni mikrofon vam omogućuje snimanje zvuka. Trebate koristiti audio procesuirajući software kako bi omogućili rad ugrađenog mikrofona. Primjerice, možete koristiti Microsoft Sound Recorder.

Modem

Vaš kompjuter dolazi s 56K V.92 internim fax/modemom i telefonskom utičnicom (RJ-11), koja je smještena na lijevoj strani vašeg kompjutera.

Upotrijebite telefonski kabl kako bi priključili kompjuter s telefonskim izlazom u zidu.

Prikљučivanje modema

1. Umetnite jedan kraj telefonske žice u modem port smješten na strani na vašem kompjuteru. (Za EMI usuglašenost, trebate pričvrstiti priloženi EMI CORE na telefonsku liniju.)

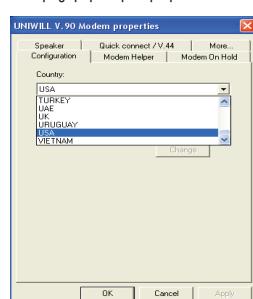
2. Umetnite drugi kraj žice u analogni telefonski izlaz u zidu.

Ovisno o tome gdje koristite vaš kompjuter, možda ćete trebati promijeniti postavke u modemu. Ispravne postavke će vam omogućiti da održite stabilnu vezu u zemlji čiji se telekomunikacijski sustav može razlikovati od ostalih.

Kako bi promijenili postavke modema, učinite slijedeće:

1. Idite na Start>Settings>Control Panel i dvaput pritisnite na Modem Settings ikonu. Vidjet ćete isti dijalog okvir.

2. Pritisnite na "pull-down" meni i odaberite zemlju gdje je to primjenjivo. Pritisnite na OK za izlaz.



Ethernet

Vaš je kompjuter opremljen s 10/100Base-TX ili 10/100/1000Base-TX Fast Ethernet mrežnim adapterom. Priklučite aktivni LAN kabl na RJ-45 LAN port smješten na lijevoj strani kompjutera. To vam omogućuje da primate i odašiljete podatke u mreži lokalnog područja.

Spajanje na mrežu

Koristite samo Unshielded Twisted Pair (UTP) Ethernet kabl.

1. Umetnите jedan kraj UTP kabla u mrežni konektor dok konektor ne šklijocene sigurno u kutiju.
2. Ili priključite drugi kraj kabla na RJ-45 izlaznu zidnu utičnicu, ili na RJ-45 port na UTP koncentratoru ili čvoru u mreži.

HR

Kabelska ograničenja za mreže

Slijedeća ograničenja treba promotriti za 100/1000BASE-TX mreže:

Najveća duljina rastegnutog kabla je 100 metara(m) (328 stopa(ft))

Za 100-Mbps operacije, koristite montažu i priključke Category 5

Pažnja: Konzultirajte Windows priručnik i / ili Novell Netware korisnički vodič za instalaciju softwarea, konfiguraciju, rad mreže.

SNAGA BATERIJA & UPRAVLJANJE ENERGIJOM

TFT ekran, središnji procesor, hard disk drive su glavni hardware podsustavi koji troše najviše energije. Upravljanje energijom odlučuje kako ove glavne komponente trebaju raditi da bi štedile energiju. Primjerice, možete odrediti da sistem isključuje ekran nakon 2 minute neaktivnosti radi štednje energije. Efikasno upravljanje energijom vam može pomoći da dulje radite prije no što trebate puniti baterije.

Baterijski komplet

Lithium-Ion baterije

Vaše prijenosno računalo koristi Lithium-Ion baterijski komplet sa šest ćelija koje opskrbljuju energijom kad nemate pristup izlazu izmjenične struje.

Pažnja: Neophodno je da punite baterijski kompleks najmanje 6 sati prije prvog korištenja.

Pažnja: U Standby suspend modu, sasvim napunjene baterije gube energiju otprilike za pola dana ili manje. Kad se ne koriste, baterijska će se energija iscrpiti za mjesec do dva dana.

Baterije na rezervi – energetsko upozorenje

1. Upozorenje da su baterije gotovo prazne

Situacija da su baterije gotovo prazne događa se kad je energija u baterijama svedena na 6%. LED indikator statusa baterije treperi crveno i sustav pušta zvučni signal jednom svakih 16-ak sekundi.

2. Upozorenje da su baterije gotovo sasvim prazne

Situacija da su baterije gotovo sasvim prazne događa se kad je energija u baterijama svedena na 3%. LED indikator statusa baterije treperi i sustav pušta zvučni signal u intervalu od 4 sekunde.

HR

Kada vas prijenosno računalo upozori na stanje praznih baterija, imat ćeće oko 3-5 minuta da pohranite svoj trenutni rad.

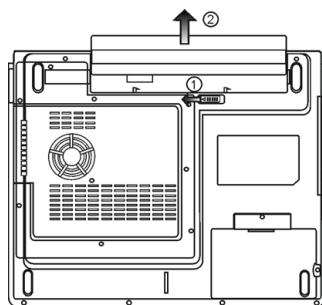
Upozorenje: Ne izlažite baterijski komplet temperaturama ispod 0 °C (32 °F), ili iznad 60 °C (140 °F). To može ozbiljno utjecati na baterijski komplet.

Pažnja: Pritisnite Fn+F3 kako bi isključili baterijski zvučni signal upozorenja.

Postavljanje i uklanjanje baterijskog kompleta

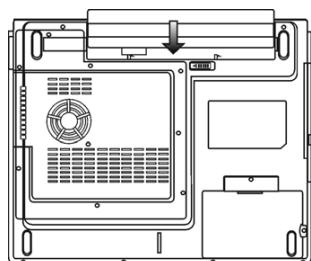
Kako bi uklonili baterijski komplet:

1. Postavite prijenosno računalo donjom stranom prema gore na ravnu i sigurnu površinu.
2. Gurnite kvaku i izvucite tvrdo kućište baterije iz prijenosnog računala.



Kako bi postavili baterijski komplet.

1. Postavite prijenosno računalo donjom stranom prema gore na ravnu i sigurnu površinu.
2. Pažljivo umetnите baterijski komplet u baterijski odjeljak prijenosnog računala.



Punjene baterije i vrijeme punjenja

Kako bi punili baterije, dok je baterijski komplet u prijenosnom računalu, umetnite strujni adapter u prijenosno računalo i strujnu utičnicu. Vrijeme punjenja iznosi oko 4-6 sati kad je prijenosno računalo isključeno i otprilike 6-10 sati kad je prijenosno računalo uključeno. Kad su baterije sasvim napunjene, indikator punjenja baterija prelazi u zeleno svjetlo.

Pažnja: Ukoliko sustav radi pod velikim opterećenjem ili u okolišu s visokom temperaturom, baterije možda nisu sasvim napunjene. Trebate nastaviti s punjenjem strujnim adapterom uključenim dok LED punjenja ne pozeleni.

Provjera nivoa baterija

Preostalu energiju u baterijama možete provjeriti u indikatoru statusa baterija u Windowsima, smještenom u donjem desnom uglu task bara. (ukoliko ne vidite ikonu baterije ili struja priključena na task ladici, idite na "Power Options Properties" okvir i pritisnite na "Advanced tab". Odjavite poruku "Always show icon on the task bar".)

Alternativno, možete pristupiti mjeru energije pritiskom "Power Options" ikone u "Control Panel"-u Windowsa.

Produljivanje radnog vijeka baterije i upotreba ciklusa

Postoje načini na koji možete produljiti vijek rada baterije.

Koristite strujni adapter gdje god vam je dostupna zidna strujna utičnica. To će osigurati neometan rad na kompjuteru.

Nabavite dodatni baterijski komplet.

Pohranite baterijski komplet na sobnoj temperaturi. Više temperature postižu brže pražnjenje energije iz baterija.

Dobro iskoristite funkciju upravljanja energijom. "Save To Disk" (Hibernacija) čuva većinu energije pohranjujući tekuće sistemske sadržaje u prostor hard diska rezerviran za tu funkciju.

Očekivan radni vijek baterije je otprilike 300 punjenja.

Vidite dio s upozorenjima s početka korisničkog priručnika kako voditi brigu o baterijskom kompletu.

Pažnja: Pročitajte dio "Čuvanje vašeg prijenosnog računala" s početka ovog priručnika radi savjeta kako održavati baterijski komplet.

Pažnja: kako bi postigli optimalan rad baterija, možda ćete trebati kalibrirati baterije u tromjesečnim intervalima. Kako bi to učinili.

1. Saspamte baterije.
2. Potom ispraznjite baterije tako što ćete ući u BIOS setup screen. Pritisnite F2 tipku čim uključite kompjuter. Ostavite ga u setup screenu dok baterije ne prestane s radom.
3. Saspamte baterije još jednom.

Korištenje Windows "Power Options"

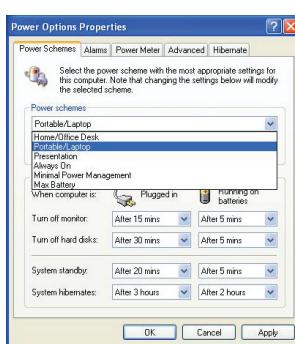
"Power Management" Windowsa osigurava temeljene mogućnosti štednje energije. U Windows Power Options Properties (Start>Settings>Control Panel>Power Options) dijalog okviru, možete ući u time-out vrijednosti za ekran i hard disk drive. Power manager Windowsa štedi energiju isključivanjem hard drivea nakon 1 minute neaktivnosti, primjerice.

Power Schemes Windowsa

Kontrolna ploča upravljanja energijom u Windows XP-u, poznata kao Power Schemes, je dizajnirana da opskrbvi korisnika easy-to-use sučeljem. Power Schemes tab se može pronaći u Power Option Properties ploči dostupnoj putem prozora kontrolne ploče. Power Schemes je lako razumjeti, bazirano na scenarijima korištenja prijenosnog računala, i ne kontrolira jedino upotrebu energije procesora već i drugih vanjskih priključaka. Idite na (Start>Settings>Control Panel) i dvaput pritisnite na ikonu Power Options.

Always on mod stavlja procesor u mod maksimalnih performansi, što ne omogućuje štednju energije. Drugi oblici kontrole performaci procesora baziraju se na zahtjevima. Primjerice, Max Battery mod smanjuje brzinu procesora i voltaže radi čuvanja energije koliko je god moguće.

U ovom dijalog okviru, možete ručno podešiti LCD i hard drivea time-out vrijednosti u Plugged in kolumni i Running on batteries kolumni. Niže time-out vrijednosti će čuvati više energije u baterijama.



Požnja: Također konzultirajte vodič za korisnike Windowsa za više informacija kako koristiti funkcije upravljanja energijom kod Windowsa.

Požnja: Stvarni dijalog okvir gore prikazan može se pojaviti blago drugačiji.

Suspend mod

Standby Suspend

Sistem automatski ulazi u ovaj mod nakon razdoblja neaktivnosti, namještenog u Power Schemes dijalog okviru. U Standby modu, hardware uređaji, poput ploče ekrana i hard disk, su isključeni kako bi čuvali energiju.

Hibernate Suspend

U ovom modu, svi sistemski podatci su pohranjeni u hard disku prije smanjenja potrošnje energije. Kad je ovaj mod aktiviran, sva stanja i sadržaji sistema su pohranjeni na hard disk drive nakon razdoblja neaktivnosti određenog od korisnika. Ništa ili vrlo malo energije se ne cipi iz baterijskog modula pod ovim modom.

U svakom slučaju, ovisno koliko koliko je RAM-a instalirano na vaš kompjuter, vrijeme potrebno da sistem vrati sve prethodne sadržaje može biti u rasponu od 5 do 20 sekundi.

Za korisnike Windows 2000 / XP -a, hibernacijom se rukuje iz operativnog sustava, stoga nisu potrebne posebne disk particije ili disk datoteke.

Ako želite aktivirati Hibernate mod, trebate pokrenuti Hibernate Support u Hibernate tabu Power Options menija.

Požnja: Ne instalirajte niti uklanjajte memorijski modul kad je sistem u suspend modu.

Požnja: Stvarni dijalog okvir gore prikazan može se pojaviti blago drugačiji.

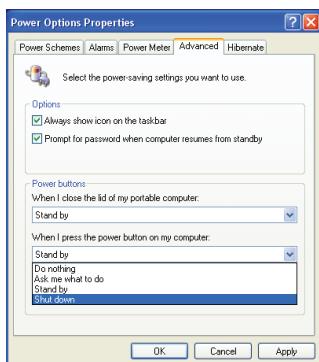


HR

Power gumb aktivnost

Power gumb prijenosnog računala može se namjestiti da isključuje sistem ili aktivira suspend mod.

Idite na (Start>Settings>Control Panel<Power Options) i pritisnite na Advanced tab. U pull-down meniju, izaberite kako želite da radi vaš "power" gumb.



Pažnja: Stvarni dijalog okvir gore prikazan može se pojaviti blago drugačiji.

Upozorenje: U "Whwn I close the lid of my portable computer" pull down meniju, NEMOJTE izabrati "Do nothing" - u suprotnom sistem će raditi velikom brzinom dok su ventilacijske rešetke sasvim blokirane zatvorenom LCD pločom. Vrućina će oštetiti LCD ploču.

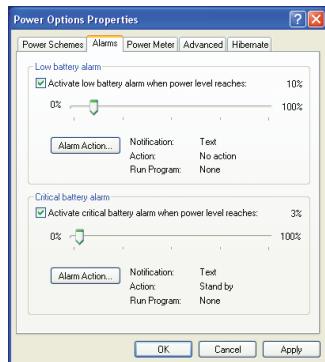
Upozorenje da su baterije gotovo prazne

Možete odrediti gdje i kada će vas sistem upozoriti o stanju da su vam baterije gotovo prazne.

Idite u Alarms tab u Power Options Properties okvir. Ako želite čuti zvučne signale, pritisnite na "Alarm Action" gumb i stavite kvačicu uz Sound Alarm.

Pažnja: Konzultirajte Windows vodič za korisnike radi više informacija kako koristiti funkcije upravljanja energijom u Windowsima.

Pažnja: Stvarni dijalog okvir gore prikazan može se pojaviti blago drugačiji.



Power Menu brzi pristup

Umjesto stvaranja specifičnih odabira u Power Options Properties okviru, možete brzo i sigurno odrediti koju pre-set funkciju štednje energije želite pritiskom na ikonu baterije u donjem desnom uglu task bara. (Ukoliko ne vidite ikonu baterije ili ulaza struje, idite u Power Options Properties okvir i pritisnite na Advanced tab. Skinite kvačicu s "Always show icon on the task bar".) Odaberite Max Battery ako želite da sistem uđe u suspend mod češće. Ili, odaberite Always On ako je vaše prijenosno računalo uključeno u izvor izmjenične struje.



Poznja: Stvarni dijalog okvir gore prikazan može se pojaviti blago drugačiji.

UKLANJANJE GREŠAKA

Vaš je kompjuter u potpunosti testiran i u suglasju sa sistemskim specifikacijama prije isporuke. U svakom slučaju, neispravne operacije i/ili krivo rukovanje mogu uzrokovati probleme.

Kad naiđete na problem, prvo bi trebali proći preporuke u ovom poglavljju. Umjesto vraćanja kompjutera i čekanja na popravak, lako možete riješiti probleme provjerivši slijedeće scenarije i moguća rješenja. Ukoliko se greška nastavlja, kontaktirajte svog prodavača za servisne informacije.

Prije poduzimanja drugih radnji, pregledajte slijedeće sugestije:

Provjerite da problem postoji i kad isključite sve vanjske uređaje.

Provjerite da je zeleno svjetlo indikatora na strujnom adapteru upaljeno.

Provjerite da je strujni kabl ispravno umetnut u zidnu utičnicu i u kompjuter.

Provjerite da radi indikator energije.

Provjerite da vam je tipkovnica operativna pritskom i držanjem bilo koje tipke.

Provjerite ima li neispravnih ili otwojenih priključaka. Uvjerite se da su kopče na konektorima sigurno ukopčane u prijemnike.

Budite sigurni da niste proveli neispravno postavljanje hardware uređaja u BIOS Setup jedinici. Krivo postavljanje može uzročiti loš rad sistema. Ukoliko niste sigurni u promjene koje ste napravili, pokušajte vratiti sve postavke kako su namještene tvornički.

Budite sigurni da su driveri svih uređaja propisno instalirani. Primjerice, bez ispravno instaliranog audio drivera, zvučnici i mikrofon neće raditi.

Ukoliko vanjski uređaji poput USB kamere, skenera, printerja, ne rade ispravno nakon priključenja na sistem, obično je to problem samog uređaja. Konzultirajte najprije proizvođača uređaja.

Neki software programi, koji nisu prošli kroz rigorozno kodiranje i testiranje, mogu stvoriti probleme pri rutinskom korištenju. Konzultirajte trgovca softwareom za rješenje problema.

Naknadno priključeni vanjski uređaji nemaju plug-and-play svojstvo. Trebate nanovo podići sistem s ovim uređajima prethodno uključenim i spojenima.

Pazite da idete u BIOS SETUP i učitajte DEFAULT SETTING nakon što BIOS ponovno zasvijetli.

Budite sigurni da Quick Key Lockout prekidač na dnu kompjutera nije uključen; u suprotnom brze tipke neće raditi.

Problemi zvuka

Zvuk ne izlazi -

Software kontrole jačine zvuka je na najnižem u Microsoft Sound Systemu ili je zvuk isključen. Dvaput pritisnite ikonu u donjem desnom uglu taskbara kako bi vidjeli je li zvuk isključen ili do kraja stišan.

Većina problema zvuka povezana je sa softwareom. Ako je vaš kompjuter prije radio, postoji mogućnost da je software nepravilno postavljen.

Idite na (Start>Settings>Control Panel) i dvaput pritisnite na ikonu Sounds and Audio Devices. U Audio stranici, uvjerite se da je Realtek HD Audio odabran uređaj za reprodukciju.

Zvuk se ne može snimiti -

Dvaput pritisnite ikonu zvučnika u donjem desnom uglu taskbara kako bi vidjeli da mikrofon nije isključen.

1. Pritisnite Options i odaberite Properties.
2. Izaberite Recording i pritisnite OK gumb.
3. Nakon pritska OK gumba, ploča kontrole jačine snimanja će se pojavit.

Idite na (Start>Settings>Control Panel) i dvaput pritisnite na ikonu Multimedia (ili ikonu Sounds and Audio Devices). U Volume ili Audio stranici, uvjerite se da je odabran Realtek HD Audio uređaj za snimanje.

Problemi hard diska

Hard disk ne radi ili se ne prepoznae -

Ukoliko ste upravo izveli nadogradnju hard diska, uvjerite se da je hard drive dobro pričvršćen i da je disk hard drivea također ispravno smješten. Izvadite ga i novuči umetnite, potom nanovo pokrenite vaš PC. (Vidite poglavlje 4 radi detalja)

Novi HDD može trebati particioniranje i reformatiranje. O/S i driveri će isto trebati reinstaliranje.

Provjerite LED indikator hard diska. Kad pristupite datoteci, LED lampica bi trebala trenutno zasvjetiti.

Novi HDD može biti pokvaren ili nije kompatibilan.

Ukoliko je vaš kompjuter bio izložen statickom elektricitetu ili fizičkom udaru, možda ste ošteili disk drive.

Hard drive stvara abnormalno zavijajuće zvukove -

Trebali bi napraviti rezervne kopije vaših datoteka čim prije.

Uvjerite se da je izvor buke zaista iz hard drivea, a ne iz ventilatora ili drugih uređaja.

Hard disk drive je popunio svoj kapacitet -

Pokrenite Disk Cleanup uslugu u Windowsima. (Start>All Programs>Accessories>System Tools>Disk Cleanup). Sistem će vas provesti kroz proceduru.

Arhivirajte datoteke ili programe koje više niste koristili prebacivanjem na alternativni medij pohrane (disketu, optički disk za snimanje, itd.) ili odinstalirajte programe koje više ne koristite.

Mnogi preglednici pohranjuju datoteke u hard driveu kao skrivenu memoriju radi bržih performansi. Provjerite Online Help programa za

HR

instrukcije o smanjenju veličine skrivene memorije ili o uklanjanju privremenih Internet datoteka.

Ispraznite Recycle Bin kako bi stvorili više mesta na disku. Kad brišete datoteke, Windows ih pohranjuju u Recycle Bin.

Hard disk je potrebno dulje da pročita datoteku -

Ukoliko ste dulje koristili drive, datoteke mogu biti fragmentirane. Idite na (Start>Programs>Accessories>System Tools>Disk Defragmenter) kako bi proveli defragmentiranje diska. Ova operacija bi mogla potrajati.

Ometajući zahtjevi ili problemi s drugim hardware uredajima mogu okupirati CPU i stoga usporiti performance sistema.

Datoteke su pokvarene -

Pokrenite Error-checking uslugu u Windowsima kako bi provjerili HDD. Dvaput pritisnite My Computer. Pritisak na desni gumb miša na C: i odaberite Properties. Pritisnite Check Now i Error-checking u Tools.

Problemi optičkog drivea.

Optički drive ne radi -

Pokušajte nanovo podići sistem.

Disk je oštećen ili se datoteke ne mogu čitati.

Nakon što ste umetnuli CD-ROM disk, može kratko vrijeme potrajati dok vam sadržaj ne bude dostupan

Drive ne čita ni jedan disk -

CD možda nije propisno smješten u ladicu. Uvjerite se da je disk čvrsto smješten u ležištu.

Disk je oštećen ili se ne može čitati.

Disk se ne može izvaditi -

Uobičajeno, traje par sekundi za izbacivanje diska.

Ukoliko se disk ne može izvaditi, moguće je da se mehanički zaglavio. Izravnajte papir u štapić i umetnite ga u malenu rupicu pored "eject" gumba. To bi trebalo izbaciti ladicu diska. Ako ne, vratite jedinicu na popravak. Nemojte na silu povlačiti ladicu diska.

Combo ili DVD RW drive (opcionalni uredaj) ne može snimati -

Trebate nabaviti i instalirati program usluge prizilice za snimanje datoteka na prazan medij.

Problemi ekrana

Ploča ekranja je prazna dok je sistem uključen -

Uvjerite se da kompjuter nije u Standby ili Hibernate suspend modu. Ecran je isključen radi štednje energije u ovim modovima.

S ekranu je teško čitati -

Rezolucija ekrana bi trebala biti postavljena na najmanje 1024x768 za optimalan pregled.

1. Idite na Start>Settings>Control Panel i dvaput pritisnite na Display ikonu.

2. Pod Settings stranicom, namjestite rezoluciju ekrana najmanje na 1024x768 i odaberite 256 boja.

Ecran treperi -

Uobičajeno je da ecran treperi par puta za vrijeme "gašenja" ili "paljenja".

Problemi tipkovnice i miša

Ugrađeni touch pad radi "latajuće" -

Uvjerite se da nema preteranog isparavanja ili vlage na vašem dlanu dok koristite touch pad. Držite površinu touch pada čistom i suhom.

Ne držite dlan ili započe na površini touch pada dok tipkate ili koristite touch pad.

Ugrađena tipkovnica ne prihvata unos -

Ukoliko priključujete vanjsku tipkovnicu na sistem, ugrađena tipkovnica može ne raditi.

Pokušajte nanovo pokrenuti sistem.

Znakovi na ekranu se ponavljaju dok tipkam.

Možda tipke predugo držite pritisnute dok tipkate.

Održavajte tipkovnicu čistom. Prašina i prljavština pod tipkama može uzročiti njihovo zaglavljivanje.

Konfigurirajte tipkovnicu da čeka dulje prije no što počne uslugu automatskog ponavljanja. Kako bi podesili ovu uslugu, idite na (Start>Settings>Control Panel), i dvaput pritisnite ikonu Keyboard. Pojavljuje se dijalog okvir s prilagodljivim postavkama za tipkovnicu.

Problem CMOS baterije

Poruka "CMOS Checksum Failure" prikazuje se za vrijeme podizanja procesa ili se vrijeme (clock) resetira za vrijeme podizanja -

Pokušajte novo podići sistem.

Ukoliko se poruka "CMOS Checksum Failure" pojavljuje tijekom procedure podizanja čak i nakon ponovnog podizanja, to može ukazivati na onesposobljenost CMOS baterije. Ako je tako, trebate zamijeniti baterije. Ova baterija obično traje dvije do pet godina. Baterije su tipa CR2032 (3V). Zamijenit ju možete sami. Baterije su smještene pod pokrovom sistemskog uređaja na dnu prijenosnog računala. Vidite poglavlje 4 za više detalja.

HR

Problemi memorije

POST ne pokazuje povećani kapacitet memorije dok ste već instalirali dodatnu memoriju -

Određene marke memorijskih modula možda nisu kompatibilne s vašim sistemom. Trebali biste pitati svog prodavača za listu kompatibilnih DIMM-ova.

Memorijski modul možda nije ispravno instaliran. Vratite se na poglavlje 4 radi ponovnog pregleda detalja ove radnje.

Memorijski modul je možda pokvaren.

O/S izbacuje poruku "insufficient memory error" za trajanja operacija -

To je često software ili problem povezan s Windowsima. Program "guta" memorijske resurse.

Zatvorite programske aplikacije koje ne koristite i nanovo pokrenite sistem

Trebate instalirati dodatni memorijski modul. Za instrukcije, vidite poglavlje 4 "Nadogradnja vašeg kompjutera",

Problemi modema

Ugrađeni modem ne reagira -

Uvjerite se da je driver modema ispravno učitan.

Idite u (Start>Settings>Control Panel>Phone and Modem Options) i idite u Modems tab. Uvjerite se da je izlistan SmartLink 56K Voice Modem, ili Uniwill V.92 Modem. U suprotnom, pritisnite Add gumb kako bi dodali drive modema, lociran u tvorničkom CD-ROM-u (ili disketi).

Idite u (Start>Settings>Control Panel>System) i pritisnite Device Manager gumb u Hardware stranici kako bi provjerili moguće resurse ili konflikte drivera. Vidite on-line pomoći Windowsa ili priručnik, kako riješiti takve probleme.

Uvjerite se da telefonska linija, na koju je kompjuter priključen, radi.

Poteškoće priključivanja -

Svakako onemogućite poziv u čekanju na telefonskoj liniji.

Budite sigurni da imate ispravne postavke za zemlju u kojoj koristite kompjuter. (Start>Settings>Control Panel>Modem Settings>Configuration) u Country/Area pull-down meniju, odaberite postavke odgovarajuće zemlje.

Pretjerana buka u vezi može uzročiti pad priključenja. Kako bi to provjerili, smjestite obični telefonski komplet na vezu i nazovite neki broj.

Ukoliko čujete abnormalne zvukove, pokušajte priključiti modem s drugom linijom ili kontaktirajte mjesnu telefonsku kompaniju radi servisa.

Uvjerite se da je priključenje kablova čvrsto.

Isprobajte drugi broj primatelja i vidite postoji li problem i dalje.

Problemi mrežnog adaptera / Etherneta

Ethernet adapter ne radi -

Idite u (Start>Settings>Control Panel>System>Hardware>Device Manager). Dvaput pritisnite na Network Adapters i provjerite pojavljuje li se kao jedan od adaptera Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC (ili Realtek RTL8169/8110 Family Gigabit NIC). Ukoliko ga nema, Windows nije pronašao Ethernet NIC ili driver uređaja nije ispravno instaliran. Ukoliko je na mrežnom adapteru žuta oznaka ili crveni križ, to može biti konflikt uređaja ili resursa. Zamjenite ili ažurirajte driver uređaja iz CD-ROM diska tvornice, ili konzultirajte Windows priručnik kako riješiti problem konflikta resursa.

Uvjerite se da su fizički spojevi na oba kraja kabla dobri.

Mrežni čvor ili koncentrator možda ne radi ispravno. Provjerite radi li ostale radne stанице priključene na isti mrežni čvor ili koncentrator.

Ethernet adapter ne radi pri 100/1000Mbps modu prijenosa podataka -

Uvjerite se da mrežni čvor koji koristite podržava rad pri 100/1000Mbps.

Uvjerite se da je vaš RJ-45 kabl u skladu sa 100/1000Base-TX potrebama.

Uvjerite se da je Ethernet kabl priključen na utičnicu mrežnog čvora koja podržava 100/1000Base-TX mod. Mrežni čvor možda ima i 100Base-TX i 1000Base-T utičnice.

PC kartica / PCMCIA problemi

PC kartica ne funkcioniра -

Uvjerite se da ste ispravno instalirali driver za karticu.

Konzultirajte priručnik kartice ili kontaktirajte prodača za rješavanje problema.

PC kartica ne može biti prepoznata -

Windows NT4.0 ne podržava PCMCIA (PC Card) funkciju. Za to bi vam mogao zatrebatи vanjski program.

Uvjerite se da je kartica sasvim umetnuta; Vanjski kraj kartice bi trebao biti u ravnini s kompjuterom.

Izvodite i ponovo umetnute PC karticu.

Uvjerite se kako nemate IRQ konflikt s karticom. Vidite Windows on-line pomoć za rješavanje IRQ konflikata.

Nanovo podignite rad sistema kompjutera i vidite je li problem ostao.

Kartica može biti pokvarena. Isprobajte karticu drugog sistema, ako ste u mogućnosti.

Windowsi se ruše ili zastaju kad uklonite PC karticu -

Uvjerite se da odredili <Stop> PC kartice prije vađenja. Dvaput stisnite ikonu Safely Remove Hardware u donjem desnom uglu task bara i odaberite karticu koju želite zaustaviti. Kada pritisnete <Close>, u par će vas sekundi Windowsi izvjestiti da izvadite karticu.

Problemi performansi

Kompjuter se pregrijava -

U okruženju od 35 °C, za određena se područja stražnjeg kućišta kompjutera očekuje da dosegnu i 50 stupnjeva.

Uvjerite se da zračni otvori nisu blokirani.

Ukoliko ventilator naizgled ne radi pri visokim temperaturama (50 Celsiusa i više), kontaktirajte servisera.

Određeni programi koje procesor često rabi mogu povećati temperaturu kompjutera na nivo gdje kompjuter automatski usporava svoj CPU sat, kako bi se zaštitio od trajnog oštećenja.

Program djeluje zaustavljen ili vrlo sporo radi -

Pritisnite CTRL+ALT+DEL kako bi vidjeli da li aplikacija još reagira.

Nanovo pokrenite kompjuter.

To bi moglo biti uobičajeno za Windows dok procesira druge CPU-intenzivne programe u pozadini ili kada sistem pristupa sporijim uređajima, poput disketnog drivea.

Možda pokrećete previše aplikacija. Pokušajte zatvoriti neke aplikacije ili povećati sistemsku memoriju za više performansi.

Procesor može biti pregrijan zbog nemogućnosti sistema da regulira internu toplinu. Uvjerite se da ventilacijske rešetke kompjutera nisu blokirane.

Firewire (IEEE1394) i USB2.0 problemi

USB uređaj ne radi -

Windows NT4.0 ne podržava USB protokole

Provjerite postavke u Control Panel-u Windowsa.

Uvjerite se da ste instalirali neophodne driveure uređaja.

Kontaktirajte prodavača uređaja za dodatnu podršku.

HR

IEEE1394 port ne radi -

Idite u (Start>Settings>Control Panel>System>Hardware>Device Manager). Trebali biste vidjeti oznaku "Texas Instrument OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controllers". Ukoliko je nema, Windows nije pronašao domaći kontroler ili driver uređaja nije ispravno instaliran. Ukoliko je na 1394 domaćinskom kontroleru žuta oznaka ili crveni križ, to može biti konflikt uređaja ili resursa. Zamijenite ili ažurirajte driver uređaja sa tvorničkog CD-ROM diska ili konzultirajte priručnik Windowsa kako riješiti problem konflikta resursa.

Uvjerite se da je kabl savsim priključen.

Uvjerite se da ste instalirali neophodne driveure uređaja.

Kontaktirajte prodavača uređaja za dodatnu podršku.

SPECIFIKACIJA PROIZVODA

Procesor

Mobile Intel Pentium M (Dothan), do 2.13GHz, 2 MB L2 cache ili
Mobile Intel Celeron M, do 1.70GHz, 1MB L2 cache

Core Logic

Intel Alviso 915GM + ICH6-M (FW82801FBM) chipset s ugrađenim video, audio, modemom, i USB2.0 kontrolerima
533 MHz (Pentium M) / 400 (Celeron M) Front Side Bus
400/533 MHz DDR1 / DDR2 interface

Sistemska memorija

DDR1 / DDR2 SDRAM 333/400/533MHz, PC2700 and PC2 3200/
4200 compatible
128 / 256 / 512MB, 2.5-Volt (DDR1) or 1.8-Volt (DDR2) 64-bit bus
Dva 200-pin DIMM otvora

Ekran

LCD ploča
15.4-inčni WSXGA+ (1680x1050) TFT LCD
Grafički akcelerator
nVidia NV43M (GeForce Go 6600) / ATI M26 2D / 3D grafika
pogonjena s 64/128/256 VRAM-a
Intel Integrated GMA900 Extreme3 grafički mehanizam

Izvedba

Hardware Motion Compensation and IDCT Supported for MPEG1/2
Playback

Ostale mogućnosti

Direct3D compatible, DirectX compatible

Audio

Komplet čipova
Intel (ICH6M) integrated audio controller
Audio kodek
Realtek ALC880
Mogućnosti zvuka
DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0 kompatibilno
A3D, i3DL2 kompatibilno
AC97 V2.2 kompatibilno
7.1 Multi-channel compatible (through S/PDIF)
Supports Azalia standard
2 stereo zvučnika

Modem

Komplet čipova
Intel (ICH6M) integrated Modem Controller s MDC karticom.
Brzina prijenosa podataka
V.92 / V.90 / K56flex za učitavanje podataka brzine do 56 Kbps.
V.34, V.17, V.29 podržano protokolom

Bežični LAN

Modul
Intel PRO/Wireless 2200, MiniPCI Interface
Protokol prijenosa podataka
IEEE802.11 B&G

LAN / Ethernet

Komplet čipova
Realtek 8100CL Ethernet funkcija za 10/100Base-TX network standarde ili
Realtek 8110SBL Ethernet funkcija za 10/100/1000Base-TX network standarde
PnP Funkcija
Windows 2000 / XP Plug and Play kompatibilno
Kontrola protoka
"Automatic Jam" i "auto-negotiation" za kontrolu protoka
Odabir brzine
"Auto Negotiation" i "Parallel detection" za izbor automatske brzine (IEEE 802.3u)
Druge značajke
High performance 32-bit PCI bus master architecture sa integriranim DMA kontrolerom za nisko CPU i bus korištenje
Remote Wake-up Scheme podržana
Hot Insertion podržana

Firewire IEEE1394(a)

Komplet čipova
TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI Host Controller and
Mogućnosti
Up to 400 Mbps
U mogućnosti proširenja do 63 uređaja u nizu

Pohrana

Hard Drive
S-ATA or P-ATA 2.5-inch format hard disk (factory option)

Combo Drive

5.25-inča format (12.7mm visine) učvršćeni modul (opcionalno dojavljanje)
DVD+R/+RW ili DVD-Dual ili DVD-Multi standardi
5.25-inča format (12.7mm visine) učvršćeni modul (opcionalno dojavljanje)

Uniwill SmartPower upravljanje energijom

Smart Battery Compliant; signal da je baterija pri kraju
Adapter Ulaz izmjenične struje / izlaz istosmjerne struje
Samootkrivanje izmjenična-ulaz 100~240V, istosmjerna-izlaz 20V,
90W

Tipkovnica i touch pad

86-tipki QWERTY tipkovnica s ugrađenom numeričkom tastaturom
i Windows tipkama, 19.05mm Pitch
Ugrađeni touch pad

BIOS**PnP funkcija**

AMI PnP BIOS

Samostalni test

Samostalni test uključivanja energije

Auto detekcija

DRAM auto-detekcija, auto-kalibracija

L2 Cache auto-detekcija

Tip hard diska auto-detekcija

Upravljanje energijom

APM 1.2 (Advanced Power Management) &
ACPI 2.0 (Advanced Configuration Power Interface)

Sigurnost

Protekcija lozinkom na dva nivoa

Druge mogućnosti

32 bitni pristup, Ultra DMA, PIO5 Mode podrška

Multi-boot mogućnost

PC kartica & Višestruki čitač kartica**Komplet čpova**

TI1410 (PC Card), Genesys GL817E (Card Reader)

PC kartica

Single Slot TYPE II, Hot insertion and removal supported

4-u-1 čitač kartica format podrška

Multimedia Card (MMC), Secure Digital Card (SD), Memory Stick (MS), i Ms Pro kartica

Portovi i konektori

Jedna mikrofonska ulazna utičnica

Jedne slušalice / SPIDF utičnica

Jedan ulazni priključnik

Jedan Firewire (IEEE1394) domaćinski konektor

Jedan standardni mrežni Ethernet konektor (RJ-45)

Jedan modem / telefon konektor (RJ-11)

Jedan S-video (TV-izlaz) izlazni konektor

Jedan konektor istosmjerne struje

Jedan 15-pin VGA konektor

Jedan 4-u-1 otvor čitača kartice

Jedan PC Card otvor (type II)

Baterijski komplet / strujni adapter**Osnovni baterijski komplet**

Li-ion 6-Cell pack, 11.1V x 4400 mAh or

Li-ion 6-Cell pack, 10.8V x 4400 mAh or

Li-ion 9-Cell pack, 10.8V x 6600 mAh

Mogućnosti

Stanje pri kraju baterije sa signalom upozorenja da je baterija pri kraju

O/S

Kompatibilno s Microsoft Windows 2000 / XP / DOS

Fizičke specifikacije**Dimenzije**

358 (W) x 272 (D) x 25.9~34.1 (H) mm

Težina

3.27Kg (with 15.4"LCD, DVD-ROM Drive, and 6-cell battery pack)

Ograničenja okruženja

Radna temperatura: 5 do 35 °C (41 do 95 °F)

Radna vlažnost: 20 do 90% RH (5 do 35 °C)

Temperatura pohranjivanja: -15 do 50 °C (-4 do 122 °F)

HR

REGULATORNA UPOZORENJA USTANOVA

Ova je oprema testirana pri čemu je ustanovljeno da je u suglasju s ograničenjima za digitalne uređaje Klase B, sukladno članku 15 FCC Pravila. Ova su ograničenja osmišljena radi omogućivanja ubičajene zaštite protiv štetnih ometanja u rezidencijalnom uređenju. Ova oprema generira, koristi, i može širiti energiju radio frekvencije, i, ako nije instalirana ili korištena u skladu s instrukcijama, može uzročiti štetna ometanja radio komunikacija. U svakom slučaju, ne postoji jamstvo da se ometanje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ukoliko ova oprema prouzroči štetna ometanja radijskom ili televizijskom prijemu, što je moguće utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisnika se umoljava da pokuša ispraviti ometanje jednim ili s više slijedećih mjera:
Preusmjerite ili premjestite antenu prijema.
Povećajte razmak između opreme i prijemnika.
Priklučite opremu na drugu utičnicu od one na koju je priključen.
Konzultirajte dobavljača ili iskusnog radio-televizijskog tehničara za pomoć.

Ovaj je uređaj usuglašen s člankom 15 FCC Pravila. Rad je podređen dvama slijedećim uvjetima: (1) Ovaj uređaj ne može uzročiti štetne interferencije, i (2) ovaj uređaj mora podnijeti sve primljene interferencije, uključujući interferencije koje mogu prouzročiti neželjenu operaciju.

FCC upozorenje: Sve promjene ili modifikacije koje nisu izričito odobrane od stranke odgovorne za suglasnost, mogu poniskiti korisnikovu autorizaciju za rad na opremi.

Europsko upozorenje:

Proizvodi s CE oznakom suglasni su sa EMC naputcima (89/336/EEC) i Naputcima o niskom naponu (73/23/EEC) i R&TE naputcima (1999/5/EC), izdanima od Komisije Europske Zajednice.

Usuglašenost s ovim naputcima podrazumijeva podložnost slijedećim Europskim normama:

EN55022 : 1998+A1: 2000+A2: 2003, CLASS B

EN61000-3-2: 2000

EN61000-3-3: 1995+A1: 2001

EN55024 : 1998+A1 : 2001+A1: 2003

IEC61000-4-2: 2001

IEC61000-4-3:2002+A1:2002

IEC61000-4-4:1995+A1:2000+A2:2001

IEC61000-4-5:2001

IEC61000-4-6:2001

IEC61000-4-8:2001

IEC61000-4-11:2001

EN50082 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4) elektro-magnetski imunitet

EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) elektro-magnetska kompatibilnost i pitanje spektra radijskih frekvencija.

TBR21 (ETSI TBR21) krajnja oprema.

EN60950 (IEC950) I.T.E. Sigurnost proizvoda

WEEE logo opis



Odlaganje stare električne i elektroničke opreme (upotrebljive i Europskoj uniji i drugim europskim zemljama s odvojenim sabirnim sustavima)

Ovaj simbol na proizvodu ili njegovoj ambalaži ukazuje da taj proizvod neće biti tretiran kao kućni otpad. Umjesto toga biti će predan na točke upotrebljivog otpada za reciklažu električne i elektroničke opreme. Osiguravanjem da je ovaj proizvod konzervantan za okoliš i ljudsko zdravlje, do čega muže doći neadekvatnim rukovanjem otpada ovog proizvoda. Recikliranje materijala će pomoći očuvanju prirodnih rezervi. Za podrobnije informacije o recikliranju ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vaš mjesni gradski ured, servis otpada vašeg kućanstva ili trgovinu gdje ste nabavili proizvod.

HR



Notes

HR

Prestigio Nobile 1590W

Uputstvo za upotrebu

Napomena

Informacije u ovom uputstvu su podložne izmenama bez prethodnog upozorenja.

PROIZVODAČ ILI PRODAVAC NEĆE BITI ODGOVORAN ZA GREŠKE ILI NEDOSTATKE OVOG UPUTSTVA I NEĆE BITI ODGOVORAN ZA POSLEDICE ILI OŠTEĆENJA, KOJA MOGU NASTATI KORIŠĆENJEM OVOG UPUTSTVA.

Informacije u ovom uputstvu za korisnike zaštićene su zakonom o autorskim pravima. Nijedan deo ovog uputstva ne sme se kopirati ili umnožavati u bilo kojoj formi i bez prethodnog pismenog ovlašćenja vlasnika prava.

Kompanija Prestigio kontinuelno radi na poboljšanju kvaliteta svojih proizvoda. Tehnička specifikacija istog proizvoda kupljenog ranije može se razlikovati od onih trenutno raspoloživih na Prestigio web sajtu. Karakteristike proizvoda objavljenih na Prestigio web sajtu prikazuju aktuelne specifikacije proizvoda raspoloživih trenutno u kompaniji Prestigio.

Autorska prava rezervisana - Avgust 2005

Sva prava su rezervisana

Microsoft i Windows su registrovane robne marke korporacije Microsoft. DOS, Windows 95/98/ME/2000/NT/XP su robne marke kompanije Microsoft.

Nazivi proizvoda ovde upotrebljeni mogu biti robne marke i/ili registrovane robne marke njihovih vlasnika/kompanija.

Softver ovde opisan u ovom upustvu isporučuje se pod licencnim ugovorom. Softver se može koristiti ili kopirati samo u skladu sa uslovima ugovora.

Proizvod uključuje zaštitu autorskih prava tehnologije koja je zaštićena U.S patentima i ostalim pravima na intelektualnu svojinu. Upotreba ove zaštićene tehnologije mora biti ovlašćena od strane Macrovision, i namenjena je kućnoj ili drugoj ograničenoj upotrebi ukoliko drugačije nije odobreno od strane Macrovision-a. Povratni inženjeri i rasklapanje su zabranjeni.

Uvod

Zaštita Vašeg kompjutera - izbegavajte zloupotrebu i nepovoljno okruženje

Pratite niže navedene instrukcije kako biste iskoristili maksimum iz Vaše investicije.

Vaš kompjuter će Vas dobro služiti ukoliko vodite računa o njemu.

Nemojte izlagati kompjuter direktnim sunčevim zracima ili ga postavljati u blizini izvora toplote.

Nemojte ga izlagati temperaturama niže od 0°C (32°F) ili višim od 30°C (86°F).

Nemojte izlagati kompjuter dejstvu magnetskog polja.

Nemojte izlagati kompjuter kiši ili vlagi.

Nemojte prosipati vodu ili tečnost po kompjuteru.

Nemojte izlagati kompjuter intenzivnom udaru ili vibracijama.

Nemojte izlagati kompjuter prašini ili prljavštini.

Nemojte postavljati predmete na kompjuter kako biste izbegli oštećenja.

Nemojte postavljati kompjuter na nestabilne površine.

Evo nekih načina kako da vodite računa o Vašem AC adapteru.

Nemojte povezivati adapter na neki drugi uređaj osim na Vaš kompjuter.

Nemojte dozvoliti da voda prodre u adapter.

Nemojte blokirati ventilacione otvore adaptera.

Držite adapter na hladanom i prosvetrenom mestu

Nemojte gaziti po kablu ili postavljati teške predmete nanjega

Zaštitite kabl i uklonite ga sa prometnih mesta.

Kada isključujete kabl nemojte vući za kabl.

Držite adapter van domaća dece.

Ukupan napon opreme priključene ne sme da pređe ukupan napon kabla ukoliko koristite produžni kabl.

Ukupan napon povezane opreme na zidnu utičnicu ne sme da pređe napon osigurača.

Nemojte povezivati druge AC adaptere na Vaš notebook. Ovaj notebook koristi samo AC adapter: Lishin 0202A2090 (90W), Liteon PA-1900-05 (90W),

Prilikom čišćenja kompjutera pratite sledeće korake:

1. Isključite kompjuter i uklonite bateriju.

2. Isključite AC adapter.

3. Koristite meku tkaninu sa vodom. Nemojte koristiti tečnost ili aerosolna sredstva za čišćenje.

Kontaktirajte dilera ili servisnog tehničara ukoliko se dogodi neka od sledećih situacija:

Ukoliko je kompjuter pao ili je telo kompjutera oštećeno.

Ukoliko je tečnost prosuta po proizvodu.

Ukoliko kompjuter ne funkcioniše normalno.

Čišćenje ventilačionih otvora

Savetuje se da ventilacione otvore čistite redovno kako bi se održala optimalna termalna regulacija notebook računara. Kako biste ovo uRADili, možete koristiti maku četku ili usisivač (sa adekvatnim adapterom) da uklonite prašinu u ventilacionim otvorima.

UPOZNAVANJE SA OSNOVAMA

Performansne karakteristike

Visokoperformansi procesor sa Alviso Chipset-om

Notebook PC je opremljen moćnim Mobile Intel Pentium M ili Celeron M procesorom. Istovremeno poseduje najnoviji Alviso chipset i tehnologiju, sistem nude napredne PC performanse.

Jedinstvena Dual Boot grafička funkcija

Sistem poseduje integriran grafički pogon. Prekidač omogućuje odabir između eksterne nVidia NV43M (GeForce Go 6600) grafike sa DDR I (64/128-MB) / DDR II (128/256-MB) frame buffer-a ili integrisane Intel GMA900 Extreme 3 grafike.

Ova jedinstvena karakteristika daje Vam fleksibilnost selekcije grafičkog pogona koja najbolje odgovara potrebama visokih performansi ili smanjene upotrebe energije baterije.

Oba grafička pogona su DirectX kompatibilna

LCD Display

Kompjuter je opremljen sa 15" ili 15.4" TFT display-om visoke rezolucije za jasan tekst i brillantnu boju.

Serial ATA Hard Disk Drive podrška (na određenim modelima)

Serial ATA bus nudi veći protok podataka od tradicionalnog parallel ATA bus-a. Ovo omogućuje optimizaciju hard drive performansi.

Mogućnost nadogradnje

Sistem poseduje hard disk drive sa mogućnošću nadogradnje i 2 DDR2 SDRAM socketa za širenje, pružajući korisnicima jednostavno uvećanje smeštajnog prostora i kapaciteta sistema ukoliko se pojavi potreba za tim.

Integriran višestruki čitač kartica

Računar poseduje integriran 4-u-1 čitač kartica za pristup većini prenosivih medija formata (SD kartice, MS, MMC, MS-Pro kartice).

Ethernet Port

Sistem omogućuje integriran 10/100Mbps ili 10/100/1000Mbps Ethernet mrežni adapter za odličnu mrežnu konekciju

Firewire (IEEE1394) i USB2.0 port

Kao dodatak širokom spektru integrisanih I/O portova, kompjuter pruža IEEE 1394 za ultra high-speed konekcije i veći opseg propusnosti digitalnih video uređaja i USB2.0 portova za konekciju na bilo koji USB periferni uređaj

Bežični LAN

Izborni internet bežični LAN modul omogućuje bežičnu konekciju Vašeg notebook računara na druge 802.11 sisteme, uređaje i mreže.

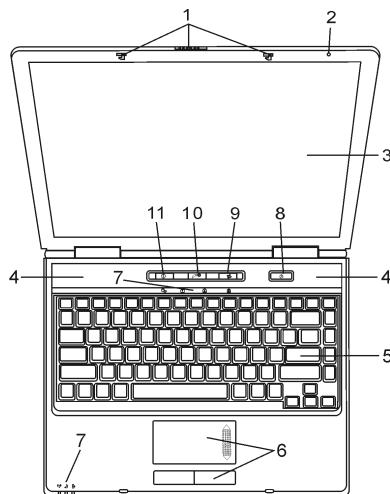
Intel USB slot za integrisanje USB uređaja (opcija)

Opcioni USB Bluetooth modul ili USB Thumb uređaj daje dodatne mrežene funkcije

Sistem na prvi pogled

Pogled odozgo

SCG



1. LCD reze

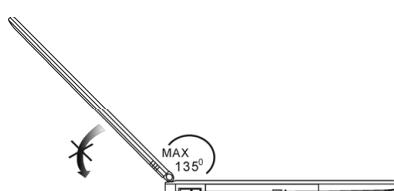
LCD reze zaključavaju i otključavaju LCD panel

2. Integriran mikrofon

Integriran mikrofon snima zvuk

3. LCD Display

Panel gde se vrši prikaz sadržaja sistema. LCD panel ima maksimalnu mogućnost otvaranja od 135 stepeni. Nemojte je nasilno otvarati.



4. Integrirani zvučnici

Integrirani zvučnici reprodukuju stereo zvuk.

5. Tastatura

Tastatura se koristi za unos podataka. Poseduje integriranu numeričku tastaturu i tastere za kontrolu kursora (Pogledajte poglavljje o tastaturi za detalja)

6. Touch Pad

Touch pad je integriran uredaj za navigaciju sa funkcijama sličnim mišu.

7. LED indikatori statusa

LED indikator statusa otkriva status ovih funkcija: numerička tastatura, cap lock, scroll lock, WLAN modul kao i ODD, HDD aktivnosti. (Pogledajte poglavje o LED indikatorima statusa za detalje). LED indikatori statusa takođe otkrivaju stanje napajanja sistema, punjenje baterije. Pogledajte LED indikatori statusa za detalje.

4 Taster za paljenje/gašenje

Taster za paljenje/gašenje pokreće i obustavlja rad notebook računara i ponaša se kao taster za suspenziju sistema. Pritisak na taster pokreće sistem. Pritisak uz zadržavanje od 3-4 sekunde gasi sistem. Kako će ovaj taster reagovati može se definisati u (Start/Settings/Control Panel/Power Options/Advance Pritisnite taster za paljenje/gašenje ponovo za povratak iz suspenzionog moda. (Pogledajte poglavje 3 za više detalje o funkcijama suspendovanja).

Napomena: Kada je napajanje sistema inicijalno aktivno, Scroll-lock, Cap-lock, i LED indikator numeričke tastature će se uplatiti momentalno da ukažu na start Power-On sekvence.

9. Taster za uključivanje i isključivanje bežične funkcije

Pritisnite taster da onemogućite ili omogućite bežičnu funkciju. Ukoliko je WLAN funkcija omogućena, WLAN LED će postati zelene boje, u suprotnom, WLAN LED neće sijati.

10. Instant-On Multimedia Player taster za lansiranje

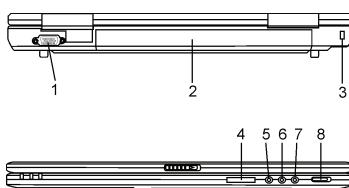
Kada je sistem upaljen, pritisak na taster lansira multimedijske programe koji omogućuju gledanje filmova, preslušavanje muzike, gledanje slika sa optičkog uređaja ili hard diska bez podizanja Windows-a.

Napomena: Način na koji Instant-On softver radi je da kada pritisnete taster za brzo lansiranje (kada je sistem u Power-Off modu), sistem će učitati O/S baziran na Linux-u i pokrenuti media player aplikaciju.

11. Taster za lansiranje Internet Explorer-a

Pritisak na taster lansira Internet Explorer u Windows-u

Pogled sa prednje i zadnje strane



Upozorenje: Nemojte postavljati teške predmete na notebook. Ovo može oštetiti display.

1. Externi VGA port

15-pin VGA analogni port služi za konekciju eksternog CRT monitora ili projektoru

2. Baterija

Baterija je integriran izvor napajanja notebook računara.

3. Kensington brava
A Kensington tip sigurnostnog zaključavanja protiv krađe.

4. 4-u-1 čitač kartica
4-u-1 čitač kartica podržava SD kartice, MS kartice, MMC kartice i MS-Pro kartice.

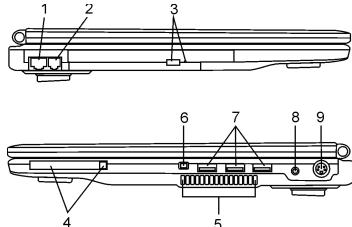
5. Mikrofon džek
Mikrofon džek (3.5-mm dijametar) služi za povezivanje mikrofona.

6. Audio Line-in džek
Audio Line-in džek (3.5mm dijаметар) služi za konekciju eksternog audio input izvora kao što je CD Player.

7. Džek za stereo slušalice /SPDIF-out
Džek za stereo slušalice (3.5mm dijametar) služi za povezivanje slušalica ili eksternih zvučnika. Takođe, možete povezati SPDIF output na eksterni DTS, AC3, ili PCM zvučni procesor /decoder Vašeg kućnog stereo sistema.

8. Eksterni VGA On/Off prekidač
Morate napraviti selekciju pre nego što upalite notebook. Ukoliko prekidač ostavite u ON poziciji, kompjuter će izvršiti boot eksternog grafičkog pogona (n-Vidia GeForce Go6600, koji poseduje jače performanse i veću potrošnju energije). Ukoliko prekidač ostavite na OFF poziciji, kompjuter će izvršiti boot integriranog grafičkog pogona (Intel GMA900 Extreme3, koji ima manje performanse i manju potrošnju energije).

Pogled sa strane



Upozorenje: Nemojte postavljati teške objekte na notebook. Ovo može oštetiti display.

1. Ethernet / LAN port
Port povezuje mrežni hub putem RJ-45 kabla i omogućuje 10/100Base-TX transmisioni protokol.

2. Port modema
Služi za povezivanje telefonskog džeka (RJ-11) za fax/modem funkcije.

3. Optički uređaj i taster za izbacivanje diska i otvor za ručno oslobođanje diska
Ukoliko je Vaš računar opremljen Combo uređajem, DVD-RW, DVD+RW, ili DVD-Dual uređajem, možete snimati podatke na CD-R /CD-RW ili DVD RW disk. Pritisnite eject taster da izbacite fioku diska. Otvor za ručno izbacivanje omogućuje oslobođanje zaglavljenih diskova.

4. PC Card Slot (Tip II PCMCIA) iCard Eject taster
Ovaj slot služi za insertaciju PC kartica (tipa II PCMCIA). Pritisnite eject taster da oslobođite PC karticu

5. Ventilacioni otvori

Ventilacioni otvori služe za protok vazduha kako bi se izbeglo interno pregrevanje. Nemojte blokirati ove otvore.

6. Firewire / IEEE1394 / 1394a Port

Serial data port velike brzine. Možete povezati Firewire-ready uređaj na ovaj port.

7. USB2.0 Port (x3)

Universal Serial Bus (USB2.0) port omogućuje konekciju raznovrsnih uređaja na kompjuter pri brzini od 480 Mbps. Ovaj port podržava najnovije USB2.0 Plug-and-Play standarde.

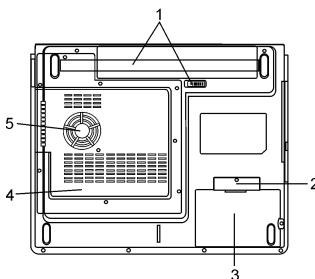
8. Power Jack (DC-in)

DC-out džek AC adaptéra možete povezati kako bi se izvršilo napajanje kompjutera.

9. TV (S-Video) Port

S-Video port dozvoljava preusmeravanje prikaza na TV set ili analogni video playback uređaj. Ovaj TV port podleža zaštiti autorskih prava, kada je DVD film pušten, izlaz je skremblovan kako bi sprečio analogno presnimavanje.

Pogled odozdo



1. Baterija i reze za oslobođanje

Baterija je integriran izvor napajanja notebook-a. Pomerite reze da oslobodite bateriju.

2. Poklopac USB uređaja (Opcija)

Ispod poklopaca postoji USB konektor. Možete instalirati opcionalni Bluetooth modul ili USB Thumb uređaj u otvor

3. Poklopac Hard Disk uređaja

Hard disk sistem je lociran ispod poklopca. HDD se može nadograditi na veći kapacitet. (Pogledajte poglavljje 4 za instrukcije o HDD nadogradnji).

4. Poklopac sistemskog uređaja

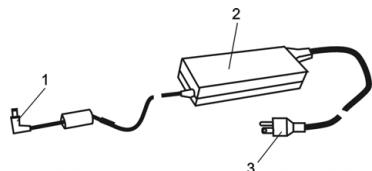
Sistemski procesor sa integriranim cooler-om, bežični LAN modul, HDD i DDR memorijski modul su locirani ispod poklopca kućišta. Sistemska memorija i hard disk uređaj mogu se nadograditi do većih kapaciteta. (Pogledajte poglavljje 4 za instrukcije o nadogradnji).

5. Ventilacioni otvori

Ventilacioni otvori služe za protok vazduha kako bi se izbeglo interno pregrevanje. Nemojte blokirati ove otvore.

Upozorenje: Nemojte blokirati ventilacione otvore. Postavite mašinu samo na čvrstu površinu. Kućište sa donje strane može postati vrlo vruće.

AC adapter



1. DC-out konektor

DC-out konektor prihvata džek napajanja (DC-in) kompjutera.

2. Adapter

Adapter pretvara alternativan napon u konstantan Dc kompjutera.

3. AC povezivanje

AC plug služi za povezivanje na AC zidnu utičnicu

Upozorenje: Uverite se da koristite standardnu AC zidnu utičnicu sa uzemljenjem. Ukoliko to nije slučaj, možete osetiti neznatno peckanje na nekom od metalnih delova kompjutera poput I/O portova. Ovo uzrokuje struju kada AC adapter nije pravilno uzemljen (putem uzemljenja). Ipak, količina ove struje je u okviru bezbednih granica i nije štetna po ljudsko zdravlje

LED indikatori statusa

LED indikatori statusa prikazuju operativni status Vašeg notebook-a. Kada su određene funkcije omogućene, LED će svetleti. Sledi odeljak koji opisuje ove indikatore.

Statusni indikatori sistema i napajanja

LED grafički simboli	Indikacije
	Zeleno svetlo ukazuje da je WLAN modul aktivan
	Trepčuće zeleno svetlo ukazuje da je notebook u suspend modu. Zeleno svetlo ukazuje da je bešumni mod aktivan.
	Trepčuće narandžasto svetlo ukazuje da se baterija puni. Trepčuće crveno svetlo ukazuje da je baterija prazna kada je sistem upaljen. Trajno zeleno svetlo ukazuje da je baterija u potpunosti napunjena.
	Zeleno svetlo ukazuje da se pristupa hard disku ili optičkom uređaju.
	Zeleno svetlo ukazuje da je numerička tastatura aktivirana.
	Zeleno svetlo ukazuje da je cap-lock aktiviran.
	Zeleno svetlo ukazuje da je scroll-lock aktiviran.

Napomena: Kada je napajanje kompjutera uključeno, Scroll-lock, Cap-lock i LED indikator numeričke tastature će se momentalno upaliti kako bi ukazao na start Power-on sekvence.

Karakteristike tastature

Funkcionalni tasteri (brzi tasteri)

Grafički simboli	Akcija	Kontrola sistema
	Fn + F1	Ulažak u mod suspenzije
	Fn + F3	Audio Mute uključivanje i isključivanje
	Fn + F4	Izmena display moda: samo LCD, samo CRT i LCD i CRT.
	Fn + F5	Pojačavanje jačine zvučnika
	Fn + F6	Utisavanje jačine zvučnika
	Fn + F7	Povećanje osvetljenosti display-a
	Fn + F8	Smanjenje osvetljenosti display-a
	Fn+Num Lk	Omogućuje rad integrisane tastature u numeričkom modu. Tasteri se ponašaju kao numerički tasteri u kalkulatoru. Koristite ovaj mod kada je potrebno da vršite mnogo numeričkog unosa. Alternativna će biti povezivanje eksterne numeričke tastature.
	Fn + Scr Lk	Pritisnite Scroll Lock taster a zatim \wedge ili \vee za kretanje gore i dole za po jednu liniju

Za brojne kontrole sistema, pritisnite Fn (funkcija) taster i zatim Fx taster simultano

Windows tasteri

Vaša tastatura poseduje Windows tastere:



1. Start taster

Ovaj taster omogućuje prizvanje Windows Start menija iz taskbara.



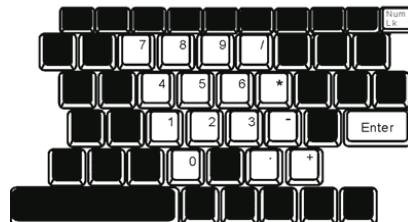
2. Taster za programski meni

Ovaj taster priziva popup meni za programe, ovaj efekat proizvodi i desni klik miša.

Integrисана numeričка tastatura

Pritisnite Fn+Num Lk za omogućavanje umetnute numeričke tastature. Brojevi su odštampani u gornjem desnom uglu tastera, drugaćijom bojom od alfabetskih oznaka. Ova tastatura sadrži sve aritmetičke operacije (+, -, *, /)

Pritisnite Fn+Num Lk za povratak na normalnu upotrebu ovih tastera.



Touch Pad

Integriran touch pad, koji je PC/2 kompatibilan uređaj za navigaciju, oseća pokret na svojoj površini. Kako pomerate prst po površini pada, kurzor reageće u skladu sa pokretom.

Sledeće poglavlje je o tome kako da koristite touch pad:

1. Pomerite prst preko touch pada kako biste pomerili kurzor.
2. Pritisnite tastere da selektujete ili izvršite funkcije. Ova dva tastera su slična levom i desnom tasteru miša. Dodirnite dva puta touch pad proizveštice isti efekat kao i klikom na levi taster miša.

Funkcija	Levi taster	Desni taster	Ekvivalent Akcija dodirom
Izvršenje	Kliknite dvaputa		Dodirnite dvaputa (istom brzinom kao i pri dvostrukom kliku miša)
Selekcija	Kliknite jedanput		Dodirnite jedanput
Drag	Kliknite i za držite da prevučete kurzor		Dodirnite dvapute brzo i na drugi dodir zadržite prst na touch pad-u da prevučete kurzor
Pristup meniju sa sadržajem		Kliknite jedanput	
Pomeranje gore i dole za stranu			

Saveti za upotrebu Touch pada:

1. Brzina dvostrukog klika je vremenski određena. Ukoliko je dvostruki klik suviše spor, Vaš notebook će reagovati kao da ste izvršili običan klik dva puta.
2. Prsti bi trebalo da budu suvi i čisti pri upotrebni touch pada. Održavajte površinu touch pada čistom i suvom kako biste produžili vek njegovog trajanja.
3. Touch pad je osetljiv na pokrete prstiju. Ipak, što je nežniji pokret, biće bolji odgovor. Grubi pokreti ne proizvode bolji odgovor.

Grafički podsistemi

Vaš kompjuter koristi visokoperformansni 15-inčni ili 15.4-inčni aktivni matrix TFT panel visoke rezolucije i višemilionske boje za ugodno gledanje.

Sistem ima dva grafička pogona. Prekidač omogućuje odabir bilo eksterni nVidia NV43M (GeForce Go 6600)/ATI M26 grafički pogon sa DDR I (64/128-MB) / DDR II (128/256-MB) dedicated frame buffer-om ili integrisni Intel GMA900 Extreme3 grafički pogon.

Ova jedinstvena karakteristika daje fleksibilnost selekcije grafičkog pogona koji najbolje odgovara potrebama - visokih performansi ili slabe potrošnje energije baterije.

Oba grafička pogona su kompatibilna sa DirectX9

Podešavanje osvetljenosti ekrana

Notebook koristi specijalnu taster kombinaciju, tzv. Brze tastere, za kontrolu osvetljenosti.

Pritisnite Fn+F7 za povećanje osvetljenosti.

Pritisnite Fn+F8 za smanjenje osvetljenosti.

Napomena: Za maksimiziranje vremena rada baterije, podešite osvetljenost na najniži ugodan nivo, tako da pozadinsko svetlo koristi manje energije.

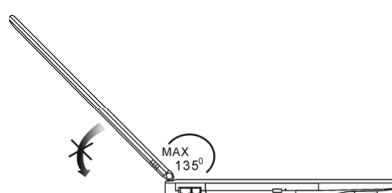
Produženje veka trajanja TFT display uređaja

Pratite sledeća uputstva kako biste maksimizirali vek trajanja pozadinskog svetla ekrana.

1. Podesite osvetljenost na najniži ugodan nivo (Fn+F8).
2. Kada radite na stolu, povežite notebook na eksterni monitor i onemogućite interni display Fn+F4.
3. Nemojte onemogućiti suspendovane vremenske izlaze.
4. Ukoliko koristite AC napajanje i nemate eksterni monitor prikačen, promenite na suspendovan mod kada nije u upotrebi.

Otvaranje i zatvaranje display panela

Da otvorite display jednostavno pritisnite LCD reze da ga otvorite a zatim ga podignite i postavite u ugodan položaj za rad. LCD panel poseduje maksimalnu mogućnost otvaranja do 135 stepeni. Nemojte nasilno otvarati panel.



Da zatvorite display, samo ga spustite nežno.

Upozorenje: Kako biste izbegli oštećenja ekrana, nemojte ga lupati pri zatvaranju. Nemojte postavljati predmete na njega kada je poklopac zatvoren.

Audio podsistem

Audio sistem Vašeg kompjutera je Sound Blaster Pro kompatibilan.

SCG Podešavanje jačine manuelno

Pojačajte jačinu pritiskom na Fn+F5

Utišajte jačinu pritiskom na Fn+F6

Podešavanje audio vrednosti u Windows-u.

1. Kliknite na ikonu zvučnika u task meniju Windows-a.
2. Podesite kontrolni bar kako biste odredili jačinu.
3. Da privremeno potpuno utišate zvuk, a da ne menjate zvučna podešavanja, kliknite na Mute.

Snimanje glasa

Integriran mikrofon omogućuje snimanje zvuka. Neophodno je da koristite audio procesni softver da omogućite rad mikrofona. Na primer, možete koristiti Microsoft Sound Recorder.

Modem

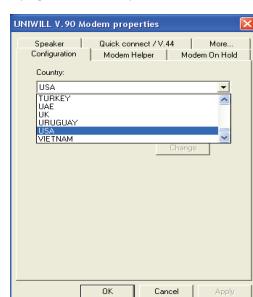
Uz Vaš kompjuter ide 56K V.92 interni fax/modem i telefonski džek (RJ-11), koji je lociran sa leve strane Vašeg kompjutera. Koristite telefonski kabl za konekciju kompjutera na telefonsku utičnicu na zidu.

Povezivanje modema

1. Jedan kraj telefonske linije povežite na port modema koji je lociran sa strane kompjutera. (Za EMI usaglašenost, potrebno je povežete priložen EMI CORE na telefonsku liniju).
 2. Drugi kraj linije povežite na analognu telefonsku zidnu utičnicu.
- U zavisnosti od toga gde se Vaš kompjuter koristi, može biti potrebno da promenite podešavanja modema. Ispravljanje podešavanja pružiće uspostavljanje stabilne konekcije u zemlji gde se telekomunikacioni sistemi razlikuju.

Za izmenu podešavanja modema pratite sledeće instrukcije:

1. Idite na (Start/Settings/Control Panel) i dva puta kliknite na Modem Settings ikonu. Videćete sličan dialog box.
2. Kliknite na opadajući meni i odaberite zemlju gde će ste primenu. Kliknite na OK za izlazak.



Ethernet

Vaš kompjuter opremljen je sa 10/100Base-TX ili 10/100/1000 TX Fast Ethernet mrežnim adapterom. Povežite aktivan LAN kabl na RJ-45 LAN port lociran sa leve strane kompjutera. Ovo pruža mogućnost prenošenja podataka u lokalnoj mrežnoj oblasti.

Povezivanje na mrežu

Koristite isključivo UTP Ethernet kabl

1. Jedan kraj UTP kabla povežite u mrežni konektor, potrebno je da konektor bezbedno legne u kućište.
2. Ili povežite drugi kraj kabla na RJ-45 džek zidne utičnice ili na RJ-45 port UTP konektora ili hub na mreži.

Restrikcija kablova za mreže

Sledeće restrikcije bi trebalo uvažiti za 10/100/1000BASE-TX mreže:

1. Dužina Maxine kabla 100 metara(m) (328feet(ft))
2. Za 100-Mbps ili 1000Mbps operacijacije, koristite Kategoriju 5 žice i konekcije.

Napomena: Konsultujte Windows uputstvo i/ili Novell Netware uputstvo za korisnike za softversku instalaciju, konfiguraciju, rad na mreži.

BATERIJA I MENADŽEMENT UŠTEDE ENERGIJE

TFT display, centralni procesor, hard disk su glavni hardver podsistemi koji koriste najviše energije. Menadžment uštade energije vodi računa o tome kako ove ključne komponente bi trebalo da se ponašaju u cilju uštade energije. Na primer, možete podešiti gašenje displaya nakon 2 minuta neaktivnosti zbog uštade energije. Efikasan menadžment uštade energije može Vam pomoći da duže rad na kompjuteru pre ponovnog punjenja baterije.

Baterija

Lithium-Ion Baterija

Vaš notebook koristi šestočerijsku Lithium-Ion bateriju koja omogućuje napajanja kada nemate pristup AC napajanju.

Napomena: Neophodno je da punite bateriju najmanje 6 sati pre njenog prvog korišćenja.

Napomena: U okviru Standby suspenzionog moda, potpuno napunjena baterija gubi svoju snagu približno 1/2 dana ili manje. Kada se baterija ne koristi baterija će se isprazniti u roku od 1-2 meseca

Baterija - upozorenja o praznoj bateriji

1. Upozorenje o praznoj bateriji

Stanje prazne baterije nastupa kada je njena snaga redukovana na 6%. Crveni LED indikator statusa će blinkati i sistem će upozoriti zvukom svakih 16 sekundi.

2. Upozorenje o vrlo praznoj bateriji

Ovo stanje nastupa kada ostane 3% energije baterije. LED indikator statusa će biti crvene boje i blinkaće, a sistem će proizvoditi bip zvuk na intervalu od 4 sekunde.

Kada Vas notebook upozori o stanju prazne baterije imaćete oko 3-5 minuta vremena da snimite svoj rad.

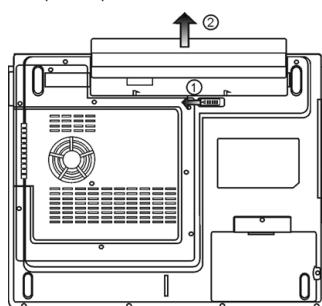
Upozorenje: Nemojte bateriju izlagati temperaturama nižim od 0 stepeni Celzijusa (32 stepeni F) i višim od 60 stepeni C (140F). Ovo može štetno uticati na bateriju.

Napomena: Pritisnite Fn+13 za gašenje zvučnog upozorenja baterije.

Instaliranje i uklanjanje baterije

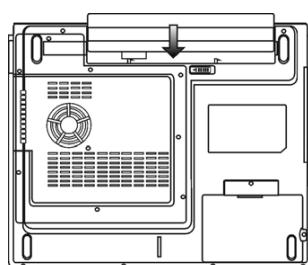
Uklanjanje baterije

- Postavite notebook sa donjom stranom okrenutom ka gore na ravnu i stabilnu površinu.
- Pritisnite sigurnosne reze kako biste odvojili baterijsko kućište od notebooka.



Instaliranje baterije

- Postavite notebook sa donjom stranom okrenutom ka gore na ravnu i stabilnu površinu.
- Pažljivo postavite bateriju u prostor na notebooku za bateriju.



Punjjenje baterije i vreme punjenja

Da napunite bateriju, dok je baterija u notebooku, povežite AC adaptenu na notebook i električnu utičnicu.

Vreme punjenja je približno 4-6 sati kada je notebook ugašen i približno 6-10 sati kada je notebook uključen

Kada je baterija u potpunosti napunjena, indikator stanja baterije postaje zelene boje (svetlo).

Napomena: Ukoliko sistem radi teško učitavanje u okruženju sa povišenom temperaturom, postoji mogućnost da se baterija neće u potpunosti napuniti. Neophodno je da nastavite punjenje sa AC adapterom priključenim, sve dok LED indikator ne postane zelene boje.

Provera nivo baterije

Možete proveriti preostalu snagu baterije u Windows indikatoru statusa baterije koji je lociran u donjem desnom uglu task bara. (Ukoliko ne vidite bateriju ili AC ikonu u task baru, idite na Power Options Properties box i kliknite na Advanced tab. Obeležite "Always show icon on task bar".)

Pristup za pitanja napajanja ostvarite klikom na Power Options ikonu u Windows Control Panelu

Producenje veka trajanja i ciklusa upotrebe

Postoje načini za producenje upotrebe baterije.

Koristite AC adapter kad god je AC utičnica na raspolaganju. Ovo će omogućiti nesmetan rad na kompjuteru.

Kupite rezervnu bateriju.

Čuvajte bateriju na sobnoj temperaturi. Visoke temperature brže prazne bateriju.

Pravilno koristite funkcije menadžmenta uštede energije. Save To Disk (Hibernate) štedi većinu energije smeštajem trenutnog sadržaja sistema na prostu hard disku rezervisanom za ovu funkciju.

Vek trajanja baterije je približno 300 punjenja.

Pogledajte napomene na početku ovog uputstva za upotrebu o tome kako da vodite računa o bateriji.

Napomena: Pročitajte poglavlj o zaštiti notebooka na početku ovog uputstva za savete kako da državate bateriju.

Napomena: Kako biste ostvarili optimalne performanse baterije, možda ćete morati da na trimesecnom nivou izvršite potpuno pražnjenje i punjenje baterije:

1. Potpuno napunite bateriju.
2. Zatim ispraznjite bateriju u slaskom u BIOS setup ekran. Pritisnite F2 taster čim uključite kompjuter. I ostavite da ostane u tom ekranu sve dok se baterija ne isprazni.
3. Potpuno napunite bateriju ponovo

Upotreba Windows Power opcija

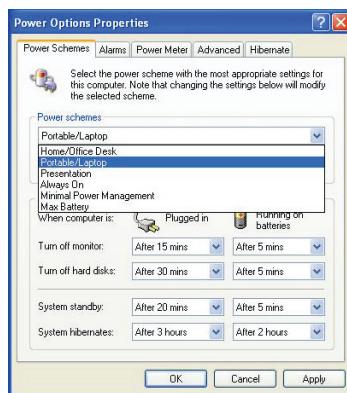
Windows Power menadžment pruža osnove o uštedi energije. U okviru Windows Power Options Properties (Start/Settings/Control Panel/Power Options) dialog boxa, možete uneti vreme za display i hard disk. Windows power menadžment štedi energiju gašenjem hard diska nakon 1 minuta neaktivnosti, na primer.

Windows Power šeme

Kontrolni panel menadžmenta uštede energije u Windows XP-u, poznato kao Powe šeme, dizajniran je u cilju obezbeđenja korisnika interfejsom jednostavnim za upotrebu. Tab Power šeme možete pronaći u Power Options Properties panelu kome se pristupa putem Control Panela. Šeme su jednostavne za razumevanje, baziraju se scenariju upotrebe notebooka, i kontrolišu ne samo upotrebu energije procesora već i ostalih periferija sistema. Idite na (Start/Settings/Control Panel) dva puta kliknite na Power Options ikonu.

Always on mod stavlja procesor u mod maksimalnih performansi, koji ne obezbeđuje nikakvu uštedu energije. Ostale šeme kontrolišu performanske procesora u skladu sa zahtevima. Na primer, Max Battery mod usporava brzinu procesora i napon u cilju očuvanja energije što je više moguće.

U okviru ovog dialog boxa, možete manualno podešiti LCD i hard disk vreme u Plugged in koloni i u Running on koloni za bateriju. Niže vrednosti uštedeće više energije baterije.



Napomena: Pogledajte Windows uputstvo za upotrebu za detaljnije informacije o tome kako da koristite funkciju Power menadžmenta.

Napomena: Dialog box prikazan gore može se prikazati nezнатно dugачijim.

Standby suspenzija

Sistem automatski ulazi u ovaj mod nakon perioda neaktivnosti, koji je podešen u Power šeme dialog boxu. U Standby modu, hardver uređaji, kao što je display panel i hard disk, su isključeni u cilju uštede energije.

Hibernet suspenzija

U ovom modu, svi sistemski podaci su sačuvani na hard disku pre isključenja energije. Kad je ovaj mod aktiviran, stanje sistema i sadržaj se snima na hard disku nakon perioda neaktivnosti definisanog od strane korisnika. Energija se ne povlači, ili vrlo malo energije se koristi iz baterije tokom ovog moda.

Ipak, u zavisnosti od toga koliko RAMa je instalirano na kompjuter, količina vremena koju će sistem zahtevati za povraćaj predhodnog sadržaja može varirati u intervalu od 5 do 20 sekundi.

Za Windows 2000/XP korisnike, hiberacija se ostvaruje putem operativnog sistema, zbog toga, nije neophodna specijalna particija ili disk fajlova.

Ukoliko želite da aktivirate Hibernate mod, neophodno je da omogućite Hibernate podršku u Hibernate tabu Power Options menija

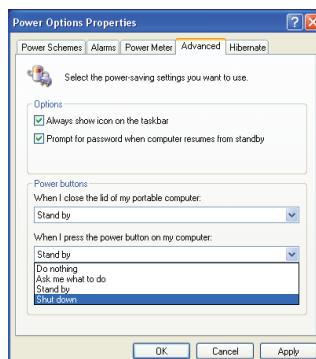
Napomena: Nemojte instalirati ili uklanjate memoriski modul kada je sistem u suspenzionom modu.

Napomena: Dialog box prikazan gore, može se nezнатно prikazati drugaćijim u stvarnosti.



Tasteri za akcije napajanja

Notebook PC tasteri napajanja mogu biti podešeni da gase sistem ili aktiviraju suspenziji mod.
Idite na (Sistem/Settings/Control Panel/Power Options) i kliknite na Advanced tab. U opadajućem meniju odaberite način na koji želite da ovi tasteri rade.

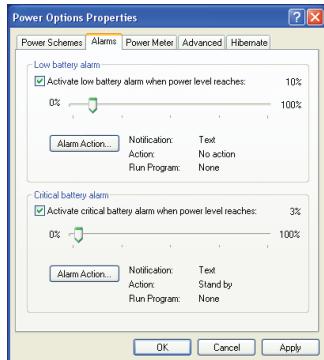


Napomena: Dialog box prikazan gore može se neznatno prikazati drugaćijim u stvarnosti.
Upozorenje: U okviru "When I close the lid of my portable computer" opadajućem meniju, **NEMOJTE** selektovati "Do nothing" - u suprotnom sistem će i dalje raditi pri punoj brzini dok će ventilator procesora biti blokiran time što je LCD panel spušten. Zagrevanje će osjetiti LCD panel.

Upozorenja o praznoj bateriji

Možete definisati kada i kako će Vas sistem upozoriti o stanju prazne baterije.
Idite na Alarms tab u Power Options Properties boxu. Ukoliko želite da čujete audio bip, kliknite na Alarm Action taster i obeležite Sound alarm.

Napomena: Konsultujte Windows uputstvo za upotrebu za detaljne informacije o tome kako da koristite Windows power management funkcije
Napomena: Dialog box prikazan gore može se u stvarnosti pokazati neznatno dugačijim.



Power meni brz pristup

Umesto da pravite određene selekcije u Power Options Properties boxu, možete brzo i jednostavno precizirati koju funkciju uštede energije želite klikom na ikonu baterije u donjem desnom uglu task bara. (Ukoliko ne vidite bateriju ili AC ikonu, idite na Power options Properties box i kliknite na Advanced tab. Obeležite "Always show icon on on the task bar". Odaberite Max Battery ukoliko želite da sistem uđe u suspend mod češće. Ili selektujte Always on ukoliko Vaš notebook PC je povezan na AC izvor napajanja).



Napomena: Dialog box prikazan gore, u stvarnosti se može prikazati neznatno dugacijim.

PROBLEMI PRI UPOTREBI

Vaš kompjuter je potpuno iztestiran i usaglašen sa sistemskom specifikacijom pre isporuke. Ipak, neadekvatna operacija i/ili pogrešna upotreba može prouzrokovati probleme.

Kada iskusite problem, prvo bi trebalo da pokušate uz pomoć preporuka u ovom poglavljiju da ih rešite. Umesto da vratite kompjuter i čekate popravku, možete jednostavno rešiti problem uzimanjem u obzir sledećih scenarija kao mogućih rešenja. Ukoliko se problem nastavi, kontaktirajte prodavca ili servis za informacije.

Pre nego što preduzmete dalje akcije, uzmite u obzir sledeće sugestije:

Proverite da li se problem nastavlja kada se svi eksterni uređaji isključe.

Proverite da li je zeleni LED indikator AC adaptera upaljen.

Proverite da li je kabl napajanja pravilno povezan na zidnu utičnicu i na kompjuter.

Proverite da li je LED indikator napajanja kompjutera uključen.

Proverite da li je tastatura operativna pritisnuta i zadržavanjem nekog tastera.

Proverite da ne postoji neka nepravilna ili slaba konekcija kabla. Proverite da li sigurnosne reze kompjutera bezbedno stoje u prijemnicima. Uverite se da nije izvršeno neadekvatno podešavanje hardver uređaja u BIOS setup jedinici. Pogrešna podešavanja mogu proizvoditi

problem u redu sistema. Ukoliko niste sigurni koje ste izmene izvršili, pokušajte da vratite podešavanja na fabrička. Uverite se da su svi drajveri pravilno instalirani. Na primer, bez adekvatno instaliranog audio drajvera, zvučnici i mikrofon neće raditi. Ukoliko eksterni uređaji kao što su USB kamera, printer ne rade pravilno kada su povezani na sistem, obično je problem do eksternog uređaja. Prvo konsultujte proizvođača. Neki softverski programi, koji nisu prošli rigorozno kodiranje i testiranje, mogu uzrokovati problem tokom rutinske upotrebe. Konsultujte distributera softvera za rešenje problema. Periferni uređaji nisu Plug-and-Play kompatibilni. Neophodno je da restartujete sistem, i ponovo ga pokrenete sa ovim uređajima povezanim na sistem. Neophodno je da odete u BIOS SETUP i učite DEFAULT SETTING nakon BIOS osveženja. Osigurajte da Quick Key Lockout Switch sa donje strane kompjutera nije zauzet, u suprotnom brzi tasteri neće raditi.

Audio Problemi

Nema zvučnog izlaza

Jačina zvuka je isključena u Microsoft Sound sistemu ili je uključena funkcija mute. Kva pute kliknite na ikonu zvučnika u donjem desnom uglu kompjutera na taskbaru da proverite da li su zvučnici mutirani ili utišani do kraja. Većina audio problema povezana je sa softverom. Ukoliko je Vaš kompjuter ranije radio, postoji mogućnost da je softver nepravilno podešen. Idite na (Start/Settings/Control Panel) dva puta kliknite na Sounds and Audio Devices ikonu. U okviru Audio strane, postavite da Vinyl AC'97 Audio bude glavni audio uređaj.

Ne može se snimati zvuk

Potrebno je da povežete eksterni mikrofon na konektor za mikrofon za snimanje zvuka. Dva puta kliknite na ikonu zvučnika u donjem desnom uglu taskbara da proverite da li je mikrofon mutiran. 1. Kliknite na Options i odaberite Properties. 2. Odaberite Recording i kliknite OK taster. 3. Nakon klika na OK taster, pojaviće se panel za snimanje zvuka. Idite na (Start/Settings/Control Panel) dva puta kliknite na Multimedia ikonu (ili Sounds and Audio Devices ikonu). U okviru Volume ili Audio page, proverite da Realtek AC'97 Audio (WAVE) bude glavni uređaj za snimanje.

Problemi sa hard diskom

Hard disk uređaj ne radi ili nije prepoznatljiv

Ukoliko ste upravo izvršili nadogradnju hard diska, proverite da konektor hard disk-a nije labav i da je hard disk pravilno smešten u ležište. Uklonite ga i ponovo postavite, i restartujte PC. Pogledajte poglavljie 4 za detalje. Novi HDD može zahtevati particiju i ponovno formatiranje. O/S i drajveri moraju se ponovo instalirati. Proverite LED indikator hard disk-a. Kada pristupite fajlu, LED lampa bi trebala istog momenta da se uključi. Novi HDD može biti defektan ili nije kompatabilan.

Ukoliko je Vaš kompjuter bio izložen statickom elektricitetu ili fizičkom udaru, postoji mogućnost da je hard disk oštećen

Hard disk pravi nenormalnu buku

Potrebno je da što pre izvršite back up fajlova
Proverite da je izvor buke zaista hard disk, a ne ventilator ili neki drugi uređaj.

Hard disk je dosegao svoj kapacitet

Pokrenite Disk Cleanup jedinicu u Windowsu. (Start/All Programs/Accessories/System Tools/Disk Cleanup). Sistem će Vas upozoriti šta da radite. Arhivirajte fajlove ili programe koje ne koristite duže vreme njihovim premeštanjem na alternativni medij za smeštanje podataka (floppy disk, optički disk, itd.) ili uklonite programe koje Više ne koristite. Mnogi pretraživači smeštaju fajlove na hard disk u svojsvitu brze memorije kako bi povećali performanse. Proverite Online Help programa za instrukcije za smanjenje veličine brze memorije ili uklonite privremene internet fajlove.

Ispraznite Recycle Bin kako biste oslobodili više disk prostora. Kada izbrisete fajlove, Windows ih smešta u Recycle Bin.
Na disku treba duže vremena za čitanje fajlova.
Ukoliko ste određeni period koristiti hard uređaj, postoji mogućnost da su fajlovi fragmentovani. Idite na (Start/Programs/Accessories/System Tools/Disk Defragmenter) da izvršite defragmentaciju diska. Ova operacija može potrajati.
Prekinuti zahtevi ili problemi sa ostalim hardver uređajima su možda zauzeli CPU i time usporili performanse sistema.

Fajlovi su izmenjeni -

Pokrenite Error-checking u Windowsu da proverite HDD. Dva puta kliknite na My Computer. Desni klik na C: i odaberite Properties. Kliknite na Check Now u Error-checking olatima.

Problemi sa optičkim uređajem

Optički uređaj ne radi -

Pokušate da izvršite reboot sistema.
Disk je oštećen ili ne mogu da se čitaju fajlovi.
Nakon što sete insertovali CD-ROM disk, biće potrebno malo vremena pre nego što ćete moći da pristupite njegovom sadržaju.

Uredaj ne čita diskove -

CD nije pravilno postavljen u svoje ležište. Proverite da CD pravilno stoji u ležištu.
Disk je oštećen ili ne mogu da se čitaju fajlovi.

Ne može se izvršiti eject diska

U normalnim uslovima potrebno je nekoliko sekundi pre nego što se izvrši izbacivanje diska.
Ukoliko disk ne bude ejectedovan postoji mogućnost da je mehanički zaglavljen. Savite parče papira u ubacite ga u otvor pored eject tastera.
Na ovaj način trebalo bi da otvorite fioku diska. Ukoliko ne uspete, vratite jedinicu na opravku. Nemojte nasilno otvarati fioku diska.

Combo ili DVD RW uređaj (optički uređaj) ne može da snima -

Neophodno je da kupite i instalirate program za narezivanje kako biste bili u mogućnosti da snimate na prazne medije.

Problemi sa Display-om

Display panel je brazan kada je sistem uključen -

Proverite da kompjuter nije u Standby ili Hibernate suspenzionom modu. U okviru ovih modova display je isključen radi uštede energije.
Teško je čitati sa ekrana -

Rezolucija ekrana bi trebalo da bude postavljena najmanje na 1280x768 za optimalno gledanje.
1. Idite na (Start/Settings/Control Panel) dva puta kliknite na Display ikonu.
2. U okviru Settings strane, podešite rezoluciju ekrana na najmanje 1024x768 i odaberite najmanje 256 boja.

Ecran treperi -

Normalno je da ecran treperi nekoliko puta tokom gašenja ili paljenja.

Problemi sa tastaturom i mišem

Integriran touch pad se nepravilno ponaša -

Osigurajte da nema perspiranata ili vlage na Vašim rukama prilikom upotrebe touch pada. Održavajte površinu touch pada čistom i suvom.
Nemojte koristiti dlan ili zglob na površini touch pada prilikom kucanja ili upotreba touch pada.

Integrirana tastatura ne prihvata inpute -

Ukoliko imate povezanu eksternu tastaturu na sistem, integrirana tastatura može da ne radi.
Pokušajte da restartujete sistem.
Karakteri na ekranu se ponavljaju tokom kucanja.
Postoji mogućnost da predugo zadržavate tastere prilikom kucanja.
Održavajte tastaturu čistom. Prašina i prljavština ispod tastera može prouzrokovati glavljenje tastera.
Konfigurirajte tastaturu tako da duže čeka pre početka automatskog ponavljanja. Za podešavanje ove karakteristike idite na (Start/Settings/Control Panel), dva puta kliknite na ikonu tastature. Dialogue box će se prikazati sa podešavanjima za tastaturu.

CMOS problemi sa baterijom

Poruka "CMOS Checksum Failure" se prikazuje tokom boot procesa ili reset vremena (sata) prilikom izvršenja boot-a.

Pokušajte da izvršite ponovan boot sistema.

Ukoliko se poruka "CMOS Checksum Failure" pojavi tokom boot procedure čak i nakon ponovnog boot-a, može ukazivati na problem sa CMOS baterijom. Ukoliko je to slučaj, neophodno je da zamenite bateriju. Ova baterija normalno traje dve do pet godina. Bateriju je tipa CR2032 (3V). Možete je samostalno zameniti. Baterija je locirana ispod poklopca sistemskog uređaja sa donje strane notebooka.

Problemi sa memorijom

POST ne prikazuje povećanje kapaciteta memorije kada ste već instalirali dodatnu memoriju-

Određeni brendovi memorijskih modula možda nisu kompatibilni sa Vašim sistemom. Potrebno je da pitate vendora za listu kompatibilnim DIMM.

Memorijski modul nije pravilno instaliran.

Memorijski modul je defektan.

O/S prikazuje poruku o greški pri radu memorije.

Ovo je najčešće problem povezan sa softverom ili Windowsom. Program crpi memoriske resurse.

Zatvorite aplikacione programe koje ne koristite i restartujte sistem.

Neophodno je da instalirate dodatni memoriski modul.

Problemi sa modemom

Integriran modem ne reaguje -

Uverite se da li me drajvera modema pravilno učian.

Idite na (Start/Settings/Controll Panel/Phone and Modem Options) i idite na Modems tab. Uverite se da je SmartLink 56K Voice Modem ili Uniwili V.92 na listi. U suprotnom, kliknite na Add taster da dodatac drajvera modema, koji je lociran na fabričkom CD-ROMu (ili floppy disketi).

Idite na (Start/Settings/Controll Panel/System) i kliknite na Device Manager taster na Hardware strani da proverite moguće razloge problema sa modemom. Pogledajte Windows on-line pomoći ili uputstvo kako rešiti takve probleme.

Uverite se da li telefonska linija, na koju je kompjuter povezan, radi.

Problemi sa povezivanjem -

Uverite se da li je opcija Call Waiting on telefonske linije onemogućena.

Uverite se da su pravilno izvršena podešavanja zemlje u kojoj vršite upotrebu kompjutera (Start/Settings/Control Panel /Modem Settings/Configuration). U okviru opadajućeg menija Country/Area, odaberite odgovarajuća podešavanja zemlje.

Previše smetnji na linijama mogu uzrokovati pucanje linije. Da ovo proverite, postavite regularni telefonski priključak na liniju i izvršite telefonski poziv. Ukoliko čujete neneormalnu buku, pokušajte da izvršite konekciju modema na dugu liniju ili kontaktirajte lokalnu telefonsku kompaniju za servis.

Proverite da je konekcija kabla u redu.

Probajte da dugim brojem prijemnika i proverite da li će se problem nastaviti.

Mrežni adapter / Ethernet problemi

Ethernet adapter ne radi -

Idite na (Start/Settings/Control Panel/System/Hardware/Device Manager). Dva puta kliknite na mrežni adapter i proverite da li se Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC pojavljuje kao jedan od adaptora. Ukoliko ne postoji, Windows nije detektovao Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC ili neki drugi drajver nije instaliran adekvatno. Ukoliko postoji žuta oznaka ili crvena crta na mrežnom adapteru, reč je o problemu sa uredajem ili izvorom. Izvršite zamenu ili nadogradnju drajvera uredaja sa fabričkog CD-ROM diska ili konsultujte Windows uputstvo za informacije o tome kako da rešite ovaj problem.

Proverite da su fizičke konekcije na oba kraja kabla dobre.

Hub ili koncentrator možda ne rade pravilno. Proverite da li ostale radne stanice povezane na isti hub ili koncentrator rade pravilno.

Ethernet adapter nije prikazan da radi u 100/1000Mbps prenosnom modu -

Uverite se da hub koji koristite podržava 100/1000Mbps operacije.

Uverite se da Vaš RJ-45 kabl podržava 100/1000Base-TX zahteve.

Uverite se da Ethernet kabl bude povezan na hub socket koji podržava 100/1000Base-TX mod. Hub može imati i 100Base-TX i 1000Base-T sockete.

PC kartica /PCMCIA problemi

PC kartica ne radi -

Uverite se da imate pravilno instaliran drajver za karticu.

Procitajte uputstvo za upotrebu kartice ili kontaktirajte distributera za probleme pri upotrebi.

PC kartica ne može biti prepoznata -

Windows NT4.0 ne podržava PCMCIA (PC kartice) funkciju. Za ovo će Vam biti potreban dodatni sprogram.

Uverite se da je kartica pavilno priključena, spoljašnji kraj kartice trebalo bi da bude poravnat sa ivicom kompjutera.

Uklonite i ponovo postavite karticu.

Uverite se da nema IRQ konflikta sa karticom. Pogledajte Windows online pomoć za rešavanje IRQ konfliktata.

Izvršite reboot kompjutera i proverite da li se problem nastavlja.

Kartica može biti defektna. Probajte karticu na drugom sistemu, ukoliko je moguće.

Windows se surši ili zarzne kada izvučete PC katicu -

Uverite se da li imate (Stop) PC kartice pre njenog uklanjanja. Dva puta kliknite na Safely Remove Hardware ikonu u donjem desnom uglu task bara i odaberite karticu koju želite da stopirata. Kada kliknete na (Close), za nekoliko sekundi Windows će Vas upozoriti da uklonite karticu.

Problemi u performansama

Kompjuter postaje vruc

U okruženju pri temperaturi od 35oC, određeni delovi kompjutera dosežu i 50 stepeni.

Uverite se da ventilacioni otvori nisu blokirani.

Ukoliko izgleda da ventilator ne radi na višim temperaturama (50 stepeni Celzijusa i višim), kontaktirajte servis centar.

Određeni programi koji intenzivno koriste procesor mogu uvećati temperaturu kompjutera na nivo na kome kompjuter automatski usporava njegov CPU sat kako bi se zaštitio od toplotnih oštećenja.

Program se zaustavlja ili radi vrlo sporo -

Pritisnite CTRL+ALT+DEL da vidite da li program još uvek odgovara.

Restartujte kompjuter

Ovo može biti normalno za Windows kada procesuiru druge CPU-intenzivne programe u pozadini ili kada sistem pristupa sporim uređajima kao što su floppy disk uređaji.

Moguće je da radi suviše programa. Pokušajte da zatvorite neke programe ili uvećate sistemsku memoriju za veće performanse.

Postoji mogućnost da je procesor pregren zbog nemogućnosti sistema da reguliše interno zagrevanje. Uverite se da ventilacioni otvori kompjutera nisu blokirani.

Firewire (IEEE1394) i USB2.0 problemi

USB uređaj ne radi -

Windows NT 4.0 ne podržava USB protokol

Proverite podešavanja u Windows Control Panelu

Uverite se da li imate instalirane neophodne drajvere.

Kontaktirajte distributera uređaja za dodatnu pomoć

IEEE1394 port ne radi -

Idite na (Start/Settings/Control Panel/System/Hardware/Device manager). Trebalo bi da vidite unos koji glasi "Texas Instrument OHCI Compliant IEEE1394 Host Controllers". Ukoliko ne postoji, Windows nije detektovao host kontroler ili drajver uređaja nije pravilno instaliran. Ukoliko postoji žuta oznaka ili crvena crta na 1394 host kontroleru, postoji problem sa uređajem ili izvorom. Izvršite zamenu ili nadogradnju drajvera sa fabričkog CD-ROM diska ili konsultujte Windows uputstvo za instrukcije kako da rešite ovaj problem.

Uverite se da je kabl pravilno povezan

Uverite se da imate instalirane sve neophodne drajvere uređaja.

Kontaktirajte distributera uređaja za dodatnu pomoć

SCG

SPECIFIKACIJA PROIZVODA

Procesor

Mobile Intel Pentium M (Dothan), up to 2.13GHz, 2 MB L2 cache or
Mobile Intel Celeron M, up to 1.70GHz, 1MB L2 cache

Core Logic

Intel Alviso 915GM + ICH6-M (FW82801FBM) chipset sa video, audio, modem, i USB2.0 kontrolerima integriranim
533 MHz (Pentium M) / 400 (Celeron M) Front Side Bus
400/533 MHz DDR1 / DDR2 interface

Sistemskamemoriјa

DDR1 / DDR2 SDRAM 333/400/533MHz, PC2700 i PC2 3200/
4200 kompatibilnost
128 / 256 / 512MB, 2.5-Volt (DDR1) or 1.8-Volt (DDR2) 64-bit bus
Two 200-pin DIMM sockets

Display

LCD Panel
15.4-inch WSXGA+ (1680x1050) TFT LCD

Grafički akcelerator
nVidia NV43M (GeForce Go 6600) / ATI M26 2D / 3D grafički pogon
sa 64 / 128 / 256 VRAM
Intel Integrated GMA900 Extreme3 grafički pogon

Motion Playback

Hardware Motion Compensation i IDCT podrška za MPEG1/2 Playback

Ostale karakteristike

Direct3D kompatibilnost, DirectX kompatibilnost

Audio

Chipset

Intel (ICH6M) integrated audio kontroler

Audio Codec

Realtek ALC880

Zvučna kompatibilnost

DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0 kompatibilnost
A3D, I3DL2 kompatibilnost
AC97 V2.3 kompatibilnost
7.1 Multi-channel kompatibilnost (kroz S/PDIF)
Podrška Azalia standarda
2 Stereo zvučnika

Modem

Chipset
Intel (ICH6M) integrated Modem kontroler sa MDC karticom.

Brzina prenosa
V.92 / V.90 / K56flex za download podataka pri brzini do 56Kbps.
V.34, V.17, V.29 protocol podrška

Bežični LAN

Modul
Intel PRO/Wireless 2200, MiniPCI Interface
Protokol prenosa
IEEE802.11 B&G

LAN / Ethernet

Chipset
Realtek 8100CL Ethernet funkcija za 10/100Base-TX mrežne standarde ili
Realtek 8110SBL Ethernet funkcija za 10/100/1000Base-TX mrežne standarde
PnP Funkcija
Windows 2000 / XP Plug and Play kompatibilnost
FlowControl
Automatic Jam i auto-negotiation za flow control
Selekcija brzine
Auto Negotiation i Parallel detekcija za automatsku selekciju brzine (IEEE 802.3u)

Ostale karakteristike
Visokoperfornansni 32-bit PCI bus master architecture sa integriranim DMA kontrolerom za slabiju CPU i bus upotrebu
Remote Wake-up Scheme podrška
Podrška hot insercije
Remote Wake-up Scheme podrška
Hot Insertion podrška

Firewire IEEE1394(a)

Chipset
TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI Host Controller i
Kompatibilnost
do 400 Mbps
Mogućnost proširenja do 63 uređaja u lancu

Smeštaj

Hard disk

S-ATA ili P-ATA 2.5-inčni format hard diska (fabrička opcija)

Combo Drive

5.25-inčni format (12.7mm visine) fiksni modul (Opcija pri kupovini)

DVD±R/+RW or DVD-Dual or DVD-Multi Standard

5.25-inčni format (12.7mm visine) fiksni modul (Opcija pri kupovini)

Tastatura i touch pad

86 ili 87 tastera QWERTY sa integriranim numeričkom tastaturom i Windows tasterima 19.05mm pitch
Integriran touchpad

Čitač PC i multiple kartica

Chipset

TI1410 (PC Card), Genesys GL817E (čitač kartica)

PC Card

Jedan Slot TYPE II, Hot insercija i podrška uklanjanja

4-u-1 čitač kartica

Multimedia Card (MMC), Secure Digital Card (SD), Memory Stick (MS), and MS Pro Card

Portovi i konektori

Jedan džek za mikrofon

Jedan džek za slušalice/SPDIF

Jedan Line-in džek

Jedan Firewire (IEEE1394) host konektor

Tri USB 2.0 konektora + jedan za integriran Bluetooth ili drugi USB integrirani uredaj

Jedan standardni mrežni Ethernet konektor (RJ-45)

Jedan modem/telefon konektor (RJ11)

Jedan S-video (TV-out) output konektor

Jedan DC-in konektor

Jedan 15-pin VGA konektor

Jedan 4-u-1 čitač kartica slot

Jedan ekspres Card Slot (tip II)

Baterija /AC adapter

Primarna baterija

Li-ion 6-Cell pack, 11.1V x 4400 mAH or

Li-ion 6-Cell pack, 10.8V x 4400 mAH or

Li-ion 9-Cell pack, 10.8V x 6600 mAh

Karakteristike

Stanje slabe baterije sa zvučnim upozorenjem

Uniwil SmartPower Power Management

Smart Battery Compliant; upozorenje o praznoj bateriji

Adapter AC-Input / DC-Output

Autosensing AC-in 100~240V, DC-out 20V, 90W

BIOS

PnP Function

AMI PnP BIOS

Self Test

Power On Self Test

Auto detekcija

DRAM auto-detection, auto-sizing

L2 Cache auto-detection

Hard disk type auto-detection

Menadžment uštede energije

APM 1.2 (Advanced Power Management) &

ACPI 2.0 (Advanced Configuration Power Interface)

Sigurnost

Dvostruka zaštita lozinkom

Ostale karakteristike

32bitni pristup, Ultra DMA, PIO5 mod podrška

Multi-boot kompatibilnost

O/S

Kompatibilnost sa Microsoft Windows 2000 /XP /DOS

Fizička specifikacija

Dimenzije

358 (W) x 272 (D) x 25.9~34.1 (H) mm

Težina

3.27Kg (with 15.4"LCD, DVD-ROM Drive, i 6-cell baterija)

Ograničenja okruženja

Operativna temperatura: 5 do 30oC (41 do 86oF)

Operativna vlažnost: 20 do 90 procenata RH (5 do 35oC)

Temperatura smeštaja: -15 do 50oC (-5 do 122oF)

NAPOMENE REGULATIVNE AGENCIJE

FCC Napomena

SG

Ova oprema je testirana i utvrđeno je usaglašenost sa ograničenjima klase B digitalnih uređaja, u skladu sa članom 15 FCC pravilnika. Ova ograničenja dizajnirana su u cilju zaštite od štetnih smetnji u stambenim uslovima. Ova oprema generiše, koristi i može emitovati radio frekventnu energiju, i ukoliko se ne instalirai i koristi u skladu sa instrukcijama, nema garantije da u pojedinačnim instalacijama neće izazvati smetnje. Ukoliko ova oprema prouzrokuje štetne smetnje što se može utvrditi poljenjem i gašenjem opreme, korisnicima se savetuje da isprave nastale smetnje nekom od niže navedenim mera:

- . Preusmerite ili iznestite prijemnu antenu
- . Povećajte udaljenost između opreme i prijemnika.
- . Povežite opremu na utičnicu napajanja, odvojenu od one na koju je prijemnik povezan.
- . Konsultujte dileru ili iskusnog radio/TV tehničara za pomoć

Ovaj uređaj odgovara članu 15 (KLASA B)/68 FCC pravilnika. Operativnost je predmet sledećih uslova: (1) Ovaj uređaj ne može prouzrokovati štetne smetnje, i (2) ovaj uređaj mora prihvati svaku primljenu smetnju, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjene operacije

FCC Oprez: Bilo koja izmena koja nije izričito dozvoljena od strane odgovorne za usaglašenost može izbeći autoritet za rad na opremi

Evropska napomena

Prodak sa Ce oznakom u skladu je sa EMC direktivnom (89/336/EEC) i niskonaponskom direktivom (73/23/EEC) i R&TTE Direktivom (1999/5/EC) izdatom od strane Komisije Evropske Unije.

Usklađenost sa ovim direktivama podrazumeva prilagođenost sledećim evropskim normama.

EN55022 : 1998+A1: 2000+A2: 2003, CLASS B

EN61000-3-2 : 2000

EN61000-3-3 : 1995+A1: 2001

EN55024 : 1998+A1 : 2001+A1: 2003

IEC61000-4-2: 2001

IEC61000-4-3:2002+A1:2002

IEC61000-4-4:1995+A1:2000+A2:2001

IEC61000-4-5:2001

IEC61000-4-6:2001

IEC61000-4-8:2001

IEC61000-4-11:2001

EN50082 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4) Electro-magnetic Immunity

EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) Electro-magnetic Compatibility and Radio Spectrum Matter.

TBR21 (ETSI TBR21) Terminal Equipment.

EN60950 (IEC950) I.T.E. Product Safety

WEEE logo opis



Odlaganje stare električne i elektronske opreme (primenljivo u Evropskoj Uniji i ostalim evropskim zemljama sa sistemom za separatno sakupljanje)

Ovaj simbol na proizvodu ili njegovom pakovanju ukazuje na to da ovaj proizvod ne treba tretirati kao kućni otpad. Umesto toga, treba ga predati na prijemnom terminalu za reciklažu električne i elektronske opreme. Ukoliko osigurate ovakvo odlaganje proizvoda neće biti posledica na okruženje i ljudsko zdravlje, što neadekvatnim odlaganjem ovih proizvoda može biti proizvedeno. Reciklaža materijala će pomoći očuvanju prirodnih resursa. Za detaljnije informacije o reciklaži proizvoda kontaktirajte lokalnu gradsku kancelariju, servis za odlaganje otpada ili radnju gde se izvršili kupovinu proizvoda.

CC



Notes

SCG

Prestigio Nobile 1590W

Navodila za uporabo

Opozorilo

Navodila za uporabo se lahko spremenijo brez predhodnega opozorila.

Proizvajalec ali prodajalec ne odgovarja za napake, ki nastanejo zaradi neustrezne uporabe proizvoda, ki ne ustreza navodilom za uporabo.

Navodila za uporabo so zaščitena z avtorskimi pravicami.

Prestigio si stalno prizadeva izpopolnjevati svoji izdelke. Zato se lahko dejansko stanje vašega prenosnika in tehnični opis v teh navodilih razlikujeta. Na Prestigio internetni strani so objavljeni zadnji podatki, z vsemi izboljšavami, katerih mogoče vaš izdelek še ne vsebuje.

Januar 2005

Vse pravice so pridržane.

Microsoft in Windows sta registrirani blagovni znamki Microsoft Corporation. DOS, Windows 95/98/ME/2000/NT/XP so blagovne znamke Microsoft Corporation.

Produktna imena, ki so omenjena, so registrirane blagovne znamke.

Programska oprema, ki je opisana v navodilih, je priložena po licenčnem dogovoru. Programska oprema se lahko uporablja v skladu s pogoji dogovora.

Uvod

Zaščita vašega prenosnika - Izogibajte se ravnanju, ki notesniku škoduje in neugodnim vplivom okolja.

S pomočjo spodnjih nasvetov boste prenosnik dolgo uporabljali.

Prenosnik vam bo dobro služil, če boste ustrezeno skrbeli za nj.

Ne izpostavljajte prenosnika direktni sončni svetlobi in ga ne postavljajte v bližino izvora topote.

Ne izpostavljajte prenosnika temperaturam pod 0°C (32°F) ali nad 30°C (86°F).

Ne izpostavljajte prenosnika magnetnemu polju.

Ne izpostavljajte prenosnika vlagi ali dežju.

Pazite, da notesnika ne polijete z vodo ali tekočino.

Ne izpostavljajte notesnika tresljajem.

Ne izpostavljajte notesnika umazaniji ali prahu.

Ne postavljajte predmetov na notesnik.

Ne postavljajte prenosnika na neravnou površino.

Navodila za ravnanje z AC napajalnikom.

Napajalnik uporabljajte le za napajanje notesnika in ne drugih naprav.

Preprečite stik napajalnika z vodo ali drugimi tekočinami.

Ne blokirajte ventilacijskih odprtin napajalnika.

Napajalnik naj bo na takšnem mestu, da se bo lahko hladil.

Ne stopajte na napajalni kabel in nanj ne postavljajte težkih predmetov.

Pozite, da napajalni kabel ni na tleh na predelu, kjer je prehod, torej, bi se po njem hodilo.

Ko napajalni kabel izklopite iz stenske vtičnice, vedno potegnite za vtič in ne za kabel.

Prenosnik ni igraca, preprečite, da otroci nimajo dostopa do računalnika.

Uporabljajte le priložen napajalnik: Lishin 0202A2090 (90W), Liteon PA-1900-05 (90W),

Ko čistite prenosnik, sledite naslednjim navodilom:

1. Izključite prenosnik in odstranite baterijo.

2. Izključite napajalnik.

3. Uporabljajte mehko vlažno krpo in vodo. Ne uporabljajte drugih tekočin ali čistil.

Kontaktirajte prodajalca ali pooblaščenih servis v primeru, da se zgodi kaj od spodaj naštetege:

Prenosnik vam je padel po tleh in se poškodoval.

Prenosnik je prišel v stik z vodo ali drugo tekočino.

Prenosnik ne deluje normalno.

Čiščenje ventilacijskih odprtin:

Ventilacijske odprtine čistite redno, da bi zagotovili normalno zračenje in hlajenje notesnika. Za čiščenje lahko uporabite nežno krtačo ali sesalnik (z ustreznim nastavkom).

OPOZORILO:

Vaš notesnik je naprava, ki je prvenstveno namenjena prenosni uporabi.

V zelo majhno ohišje vgrajeni sestavni deli morajo biti za optimalno delovanje primerno hladenji, notesnik pa mora biti uporabljen na površini, ki hladilnim režam omogoča nemoteno zračenje. Vendar pa, tudi kadar je notesnik priključen na električno omrežje, ne more v popolnosti nadomestiti vseh funkcij, ki jih opravlja približno primerljiv namizni računalnik. Seveda to ne pomeni, da notesnika za tovrstne namene v celoti ni možno uporabljati, vendar se je potrebno zavedati, da z notesnikom ne morete enako učinkovito opravljati različnih zelo zahtevnih operacij, kot so npr.:

- zaporedno pisanje na več CD/DVD medijev v zelo kratkem času (zapisovalna enota v notesniku, se ohlaja bistveno počasneje kot zapisovalna enota narejena za uporabo v namiznem računalniku). Ob uporabi pregrete enote lahko prihaja do napak pri zapisovanju in do uničenja medijev in optične enote.
- obdelovanje večje količine podatkov, ki intenzivno obremenjujejo procesor (video procesiranje, rendering, ...) , uporaba strežniških sistemov in aplikacij
- prenos ali odpiranje velikih datotek, ki se nahajajo na mrežnih pogonih z uporabo brezžične mrežne povezave (brezžična povezava npr. zadošča za udobno deskanje po internetu, hitrost kopiranja datotek pa je daleč od hitrosti, ki jo dosega ozičeno omrežje)
- glasno predvajanje glasbe (v notesnik vgrajeni zvočniki ponavadi zadoščajo samo za osnovno uporabo razen, če je model prizeten za kvalitetnejše predvajanje) , za kaj več je potrebno notesnik priključiti na zunanjji glasbeni sistem.

SPOZNAJTE SVOJ PRENOSNIK

Opis

Visoko zmogljiv procesor z Alviso naborom čipov

Prenosnik je opremljen z najnovejšim zmogljivim mobilnim Intel Pentium M procesorjem. Skupaj z najnovejšim Alviso naborom čipov in drugimi novostmi vam nudi napredno delovanje.

Edinstvena Dual Graphic Boot lastnost

Sistem ima vgrajeno dvojno grafiko. Izbirate lahko med zunanjim nVidia NV43M (GeForce Go 6600) grafiko DDR I (64/128-MB) / DDR II (128/256-MB) dedicated frame buffer ali vgrajeno Intel GMA900 Extreme3 grafiko.

Edinstvena lastnost vam nudi fleksibilnost in možnost izbiro, ki vam najbolj ustrezca - boljše delovanje ali manjša poraba energije.

Obe grafiki sta DirectX 9 združljivi.

LCD zaslon

Prenosnik je opremljen s 15.4" TFT wide zaslonom z visoko ločljivostjo.

Serial ATA trdi disk

Serial ATA trdi disk nudi hitrejši pretok podatkov kot tradicionalni PATA disk.

Nadgradljivost

Sistem ima nadgradljiv trdi disk in 2 x DDR SDRAM ležišči za nadgradnjo delovnega spomina.

Vgrajen čitalec spominskih kartic

Vgrajen 4-v-1 čitalec kartic omogoča dostop do mnogih prenosnih formatov (SD, MMC, MS in MS PRO).

Ethernet priključek

Sistem ima vgrajen 10/100Mbps ali 10/100/1000Mbps Ethernet mrežni adapter za mrežno povezavo.

Firewire (IEEE1394 / 1394a) in USB 2.0 priključki

Prenosnik vam tudi nudi IEEE1394 priključek za priklop digitalnih video naprave in USB 2.0 priključke za priklop USB naprav.

Brezžični mrežni modul (brezžični modul)

Opcijski brezžični mrežni modul vam omogoča brezžično povezavo z 802.11 napravami, sistemi ali mrežami.

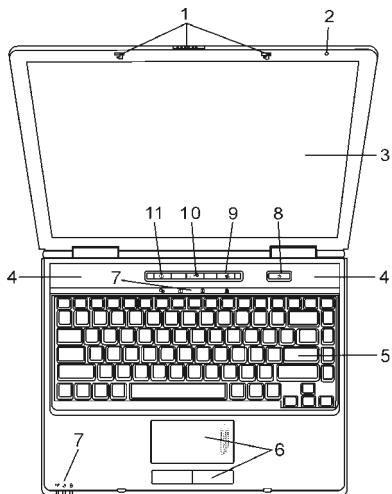
Vgrajena USB reža za notranje USB naprave (opcionalno)

Opcijski USB bluetooth modul ali USB Thumb pogon vam nudita dodatno funkcionalnost.

Opis prenosnika

Pogled od zgoraj

S10



1. Zaskočni zapah za LCD zaslon.

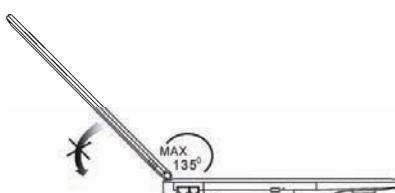
Zapah za zaslon.

2. Vgrajen mikrofon

Mikrofon za snemanje zvoka.

3. LCD zaslon

Zaslon, na katerem se prikazuje vsebina sistema.



4. Vgrajeni stereo zvočniki

Za predvajanje zvoka.

5. Tipkovnica

Za vnos podatkov.

6. Sledilna ploščica

Vgrajena naprava, podobna miški.

7. LED statusni indikator

LED statusni indikatorji prikazujejo status naslednjih funkcij: Numerična tipkovnica, velike črke, scroll lock, WLAN modul, optična enota, disk.

8. Power / Suspend gumb

S tem gumbom vklopimo / izklopimo prenosnik, prav tako pa lahko deluje kot suspend gumb. Pritisnite za vklop notesnika. Pritisnite in držite vsaj 4 sekunde za izklop. Nastavitev tega gumba lahko nastavite v Start > Settings > Control Panel > Power options > Advanced meniju. Pritisnite Power / suspend gumb ponovno za izklop suspend načina.

Opozorilo: Ko vklopite sistem, se LED indikatorji za scroll-lock, velike črke in numerično tipkovnico za trenutek prižgejo, da nakažejo začetek procesa zagona.

9. Gumb za vklop / izklop wireless modula

Pritisnite gumb za vklop ali izklop brezžične funkcije. Če je WLAN funkcija omogočena, WLAN indikator zasveti zeleno.

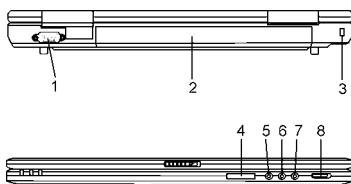
10. Instant-On multimedia player zagonski gumb

Ko je sistem izključen, s pritiskom tega gumba zaženete multimedijiške aplikacije, ki vam omogočajo predvajanje filmov, poslušanje glasbe ali pregledovanje fotografij iz optičnega pogona ali trdega diska. Ob tem ni potrebno, da zaženete operacijski sistem.

11. Hitri gumb za zagon Internet Explorerja

S pomočjo tega gumba zaženete Internet Explorer.

Pogled od zadaj in spredaj



Opozorilo: Ne postavljajte težkih predmetov na notesnik, ker lahko poškodujete zaslon.

1. Zunanji VGA priključek

15-pin VGA analogni priključek za priklop zunanjega monitorja ali projektorja.

2. Baterija

Baterija je vgrajen vir energije za notesnik.

3. Kensington ključavnica

Standardizirana ključavnica za varovanje notesnika.

4. 4-v-1 čitalec kartic

Prenosnik ima vgrajen 4-v-1 čitalec spominskih kartic, ki podpira SD, MS, MMC in MS-Pro kartice.

5. Prikluček za mikrofon

Z priključevim mikrofonom.

6. Avdio line-in priključek

Za priključevanje zunanjega izvora zvoka, kot je CD predvajalnik.

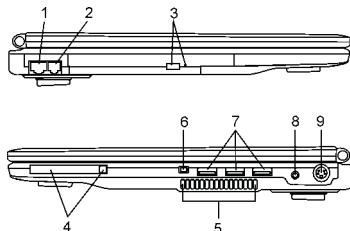
7. Stereo Headphone / SPDIF-out priključek

Tu priključimo slušalke ali zunanjé zvočnike. SPDIF priključek lahko povežemo z zunanjim DTS, AC3 ali PCM zvočnim procesorjem / dekoderjem vašega domačega stereo sistema.

8. Stikalo za vklop in izklop zunanje grafike

Glede izbiro grafike se morate odločiti preden vklopite računalnik. Če pustite stikalo na ON poziciji, bo prenosnik zagnal zunano grafiko (n-Vidia GeForce Go 6600, ki zagotavlja bolj kvalitetno sliko in pomeni večjo porabo energije). Če pustite stikalo na OFF poziciji, bo računalnik zagnal vgrajeno grafiko (Intel GMA900 Extreme3, ki ima manjšo porabo energije in manj kvalitetno delovanje).

Pogled s strani



Opozorilo: Ne postavljajte težkih predmetov na notesnik, ker lahko poškodujete zaslon.

1. Ethernet / LAN priključek

Z RJ-45 kablom povežete priključek in mrežni hub.

2. Modem priključek

Tu priključite telefonski kabel (RJ-11) za fax/modem funkcije.

3. Gumb za odstranitev medija iz optičnega pogona in odprtina za ročno odprtje reže za medij

Pritisnite gumb za odstranitev, če želite iz reže odstraniti medij. S pomočjo odprtine za ročno odprtje reže odstranite medij, ko se zatakne.

4. Reža za PC kartico (tip II PCMCIA) in gumb za odstranitev

V režo vstavite PC kartico tipa II PCMCIA. S pomočjo gumba za odstranitev sprostite kartico.

5. Ventilacijska odprtina

Je namenjena zračenju in jo ne smete blokirati, ker se lahko prenosnik pregreje.

6. Firewire / IEEE1394 / 1394a priključek

To je priključek za izredno hiter prenos podatkov. S pomočjo tega priključka lahko priključite vsako Firewire napravo.

7. USB 2.0 priključek

USB priključek omogoča priključitev vseh USB naprav. Ta priključek podpira najnovejše USB 2.0 plug-and-play standarde.

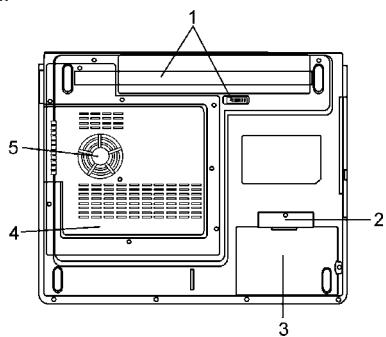
8. Priključek za napajalnik

Za priključitev prenosnika na napajalnik.

9. TV (S-video) priključek

S-video priključek omogoča preusmeritev slike iz zaslona prenosnika na TV sprejemnik ali na katero drugo napravo za predvajanje slike. Ta priključek za zaščiten, kar pomeni, da preprečuje presnemavanje filmov na DVD medijih.

Pogled s spodnje strani



1. Baterija in zatič za baterijo

Baterija predstavlja vgrajen vir energije za prenosnik. S pomočjo zatiča za baterijo jo lahko odstranite.

2. Pokrov za USB napravo (opcionalno)

Pod pokrovom je USB priključek. Namestite lahko opcionalni bluetooth modul ali USB thumb pogon.

3. Pokrov za trdi disk

Tu vstavite trdi disk. Disk lahko tudi nadgradite z zmogljivejšim diskom.

4. Pokrov

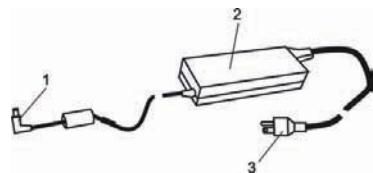
Pod tem pokrovom je procesor, brezžični mrežni modul in spominski modul. Spomin lahko nadgradite.

5. Ventilacijska odprtina

Je namenjena zračenju in jo ne smete blokirati, ker se lahko prenosnik pregreje.

Opozorilo: Prenosnik postavite le na ravno in trdo površino, da se ventilacijske odprtine ne blokirajo.

AC napajalnik



1. DC-out priključek

DC-out priključek povežite s DC-in vhodom na računalniku.

2. Napajalnik

3. AC priključek

AC priključek povežite s AC stensko vtičnico.

LED statusni indikator

LED statusni indikator prikazuje status vašega prenosnika. Ko je določena funkcija omogočena, LED indikator sveti.

Statusni indikatorji

LED grafični simbol	Pomen
	Zelen indikator pomeni, da je WLAN modul aktiven.
	Utrijajoča zelena pomeni, da je prenosnik v načinu "mirovanja". Če se zelen indikator vedno prižge, pomeni, da je sistem v načinu "tiko".
	Utrijajoč oranžen indikator pomeni, da se baterija polni (ko je sistem ugasnjén). Utrijajoč rdeč indikator pomeni, da je baterija skoraj prazna, ko sistem deluje. Če je zelen indikator prizgan, pomeni, da je baterija polna.
	Zelen indikator pomeni, da je trdi disk / optični pogon v delovanju.
	Zelen indikator pomeni, da je numerična tipkovnica aktivna.
	Zelen indikator pomeni, da so velike črke aktivne.
	Zelen indikator pomeni, da je funkcija "scroll-lock" aktivna.

Značilnosti tipkovnice

Funkcijske tipke (Hitre tipke)

Grafični simbol	Funkcija	Sistemska kontrola
	Fn + F1	Aktivacija načina "mirovanje"
	Fn + F3	Izklop zvoka ali priklop zvoka
	Fn + F4	Spreminjanje načina prikazovanja: samo LCD zaslon, samo CRT zaslon ali LCD & CRT.
	Fn + F5	Povečanje jakosti zvoka
	Fn + F6	Zmanjšanje jakosti zvoka
	Fn + F7	Povečanje svetlosti zaslona
	Fn + F8	Zmanjšanje svetlosti zaslona.
 Fn+Num Lk Omogoči delovanje numerične tipkovnice.		
Fn + Scr Lk Pritisnite "Scroll Lock" tipko in nato pritisnite \wedge ali \vee za premik za eno vrstico gor ali dol.		

Za različne sistemske kontrole pritisnite Fn tipko in ustrezeno tipko hkrati.

Windows tipke

Tipkovnica ima dve Windows tipki:



1. Start tipka

Omogoča vam prikaz Windows Start menija na spodnji opravilni vrstici.



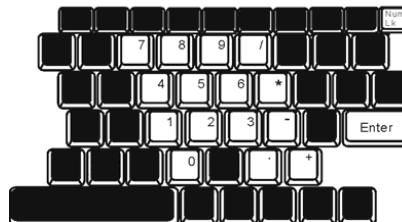
2. Aplikacijska Menü tipka

S pomočjo te tipke se pojavi popup meni za aplikacijo, podobno kot desni klik na miški.

Numerična tipkovnica

Pritisnite Fn+NumLk, da omogočite numerično tipkovnico. Številke so natisnjene v zgornjem desnem kotu tipke z drugo barvo kot ostali znaki. Kompletna tipkovnica vsebuje še znake +, -, *, /.

Pritisnite Fn+NumLk ponovno, če želite izklopiti numerično tipkovnico.



Sledilna ploščica

Vgrajeni touchpad je sledilna naprava, ki zaznava premike na svoji površini. To pomeni, da se kazalec na zaslonu odziva, ko vi premaknete prst na površini touchpad-a. Postavitev na sredino površine notesnika omogoča optimalno udobje in podporo ob uporabi.

Uporaba sledilne ploščice:

1. Premikajte prst po sledilni ploščici, da bi premaknili kurzor na zaslonu.
2. Pritisnite gumba iz izbiro ali za izvedbo funkcije. Gumba poleg sledilne ploščice delujejo podobno kot gumba na miški. Srednji gumb lahko nastavite po želji.

Funkcija	Levi gumb	Desni gumb	Ekvivalentna funkcija pri uporabi miške
Izvedba	Dvojni hitri klik		Dvojni dotik (z isto hitrostjo kot dvojni klik na miški)
Izbira	Enojni klik		Enojni dotik
Povleci	Klikni in zadrži za premik kurzorja		Dvojni hitri dotik in ob drugem dotiku zadržite prst na sledilni ploščici za premik kurzorja
Dostop do vsebinskega menija		Enojni klik	Premik za eno stran gor ali dol

Nasveti pri uporabi sledilne ploščice:

1. Dvojni pritisk mora biti dovolj hiter. Če dvojno pritisnete prepočasi, se notesnik odzove kot dvakratni enojni pritisk.
2. Pri uporabi sledilne ploščice imate suhe in čiste roke. Prav tako naj bo sledilna ploščica čista.
3. Sledilna ploščica se odziva na dotike prstov. Za boljšo odzivnost bodite nežni. Močnejši pritiski ne pomenijo boljše odzivnosti.

Grafični podsistem

Vaš prenosnik uporablja visoko zmogljiv 15,4" aktivni TFT zaslon z visoko ločljivostjo in več milijoni barv.

Sistem ima na voljo dve grafični kartici. Lahko izbirate med zunanjim nVidia NV43M (GeForce Go 6600)/ATI M26 grafično kartico z DDR I (64/128-MB) / DDR II (128/256-MB) spomino ali vgrajeno grafično kartico Intel GMA900 Extreme3.

Edinstven sistem vam daje potrebovno fleksibilnost, ker lahko izbirate med grafičnima karticama glede na vaše potrebe - ali potrebujete bolj kvalitetno sliko ali manjšo porabo energije.

Obe grafični kartici sta DirectX 9 združljivi.

Nastavitev svetlosti zaslona

Za nastavitev svetlosti zaslona uporabite posebno kombinacijo tipk.

Pritisnite Fn+F7 za povečanje svetlosti.

Pritisnite Fn+F7 za zmanjšanje svetlosti.

Opozorilo: Da bi porabo energije minimalizirali, nastavite svetlost zaslona na najmanjši možni nivo.

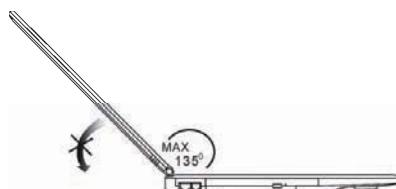
Kako podaljšamo življenjsko dobo zaslona

Sledite naslednjim navodilom:

1. Nastavite svetilnost na najnižji možni nivo.
2. Ko delate v pisarni ali doma, povežite prenosnik z zunanjim monitorjem in prikažite sliko na zunanjem zaslolu.
3. Omogočite način "mirovanja".
4. Če uporablja napajalnik in nimate zunanjega zaslona, prestavite v način "mirovanja", ko prenosnika ne uporabljate.

Odpiranje prenosnika oz. zaslona

Zaslona prenosnika odprite s pomočjo zatiča. Nastavite ustrezni vidni kot.



Pri zapiranju zaslona bodite izredno nežni in pritisnite zaslonski konček, dokler ne zaslišite klikna.

Opozorilo: Da ne bi zaslona poškodovali, ga ne zapirajte na silo. Na zaprt zaslona ne postavljajte predmetov.

Zvočni podsistem

Vaš zvočni podistem je kompatibilen s Sound Blaster Pro.

Sistemski nastavitev zvočnika

Nastavitev jakosti zvoka ročno.

Za povečanje jakosti zvoka pritisnite Fn+F5.

Za zmanjšanje jakosti zvoka pritisnite Fn+F6.

Nastavitev jakosti zvoka preko operacijskega sistema

1. Kliknite simbol za zvok (zvočnik) v opravilni vrstici.

2. S pomočjo miške nastavite jakost zvoka.

3. Za izklop zvoka lahko kliknete na "Mute".

Snemanje zvoka

Vgrajen mikrofon omogoča snemanje zvoka. Za uporabo vgrajenega mikrofona boste morali uporabiti zvočno programsko opremo. Npr. uporabite lahko Microsoft sound recorder.

Modem

Prenosnik ima vgrajen 56K V.92 fax modem in telefonski priključek RJ-11 na levi strani prenosnika.

Uporabite telefonski kabel za priključitev prenosnika za telefonsko linijo.

Priklicučitev modema

1. Vtaknite telefonski kabel v modem priključek, ki se nahaja na zadnji strani prenosnika.

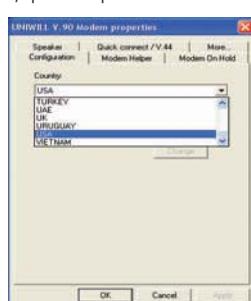
2. Na drugi stani vtaknite telefonski kabel v analogno telefonsko stensko vtičnico. Mogiče bo potrebno, da spremenite nastavitev modema.

Mogiče je potrebno, da spremenite nastavitev modema, odvisno kje računalnik uporablja. Spremenjene nastavitev vam omogočajo stabilno povezavo.

Za spremembe nastavitev modema sledite naslednjim navodilom:

1. Pojdite v START > SETTINGS > CONTROL PANEL in dvojno kliknite na ikono MODEM SETTINGS. Pojavi se novo okno.

2. Kliknite na padajoči meni in izberite državo, kjer se nahajate. Kliknite OK za izhod.



Priklicučitev na mrežo

Vaš prenosnik ima vgrajen 10/100Base-TX fast ethernet mrežni adapter. Vtaknite mrežni kabel v RJ-45 LAN priključek, ki se nahaja na levi strani prenosnika. To vam omogoča dostop do lokalne mreže.

Priklicučitev na mrežo

Uporabite UTP mrežni kabel.

1. Vtaknite UTP kabel v mrežni priključek tako, da zaslišite klik.
2. Na drugi strani mrežni kabel vtaknite v RJ-45 stenski priključek ali hub.

Omejitve

Za mreže, ki temeljijo na 10/100/1000BASE-TX, upoštevajte naslednje omejitve:

Maximalna dolžina kabla je lahko 100 m.

Opozorilo: Za namestitev programske opreme, konfiguracijo in delovanje mreže si pozorno preberite navodila, ki ste jih prejeli ob nakupu programske opreme.

NAPAJANJE PREKO BATERIJE & VARČEVANJE Z ENERGIJO

V tem poglavju so predstavljeni načini, kako uporabljati računalnik, ko se napaja preko baterije, kako ravnati z baterijo in kakšni so načini za varčevanje z energijo. Zaslon, procesor in trdi disk so glavni podsistemi, ki porabijo največ energije. Pri varčevanju z energijo je povidrek predvsem na teh komponentah. Npr. sistem imate lahko nastavljen tako, da se zaslon avtomatično ugasne po 2 min neaktivnosti.

Baterija

Lithium-Ion baterija

Vaš prenosnik uporablja Lithium-Ion baterijo, ki vam zagotavlja energijo, ko nimate dostopa do električnega omrežja.

Opozorilo: Pred prvo uporabo je potrebno baterijo polniti vsaj 6 ur.

Opozorilo: V načinu pripravljenosti se popolnoma napolnjena baterija izprazni približno v pol dneva oz. lahko še v krajišem času. Če baterije ne uporabljate, se baterija vseeno izprazni v času 1-2 mesecev.

Opozorilo "Baterija je skoraj izpraznjena"

1. Opozorilo "Baterija je skoraj izpraznjena"

To opozorilo se pojavi, ko je baterija dosegla nivo polnosti 6%. LED indikator rdeče utripa in sistem vas tudi zvočno opozori vsakih 16 sekund.

2. Opozorilo "Baterija je prazna"

Opozorilo "Baterija je prazna" se pojavi, ko baterija doseže nivo polnosti 3%. Indikator utripa rdeče in sistem vas zvočno opozori vsake 4 sekunde.

SLO

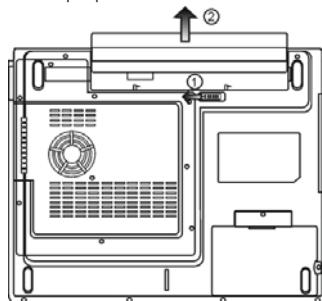
Po tem opozorilu imate približno 3 - 5 minut časa, da shranite trenutno delo.

Opozorilo: Baterije ne izpostavljajte temperaturam pod 0°C ali nad 60°C.

Namestitev in odstranitev baterije

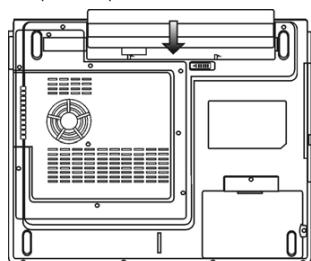
Za odstranitev baterije:

1. Obrnite računalnik tako, da imate spodnjo stran obrnjeno navzgor in tako postavite računalnik na ravno in trdno površino.
2. S pomočjo zatiča za baterijo odstranite baterijo iz prenosnika.



Namestitev baterije:

1. Obrnite računalnik tako, da imate spodnjo stran obrnjeno navzgor in tako postavite računalnik na ravno in trdno površino.
2. Previdno vstavite baterijo v ležišče, namenjeno bateriji.



Polnjenje baterije in čas polnjenja

Da bi napolnili baterijo, ko je ta v prenosniku, priključite notesnik na napajalnik in napajalnik priključite v električno omrežje.

Čas polnjenja je približno 4 - 6 ur ob ugasnjem prenosniku in 6 - 10 ur pri delujočem prenosniku.

Ko je baterija napolnjena, indikator sveti zeleno.

Opozorilo: Če je prenosnik zelo obremenjen ali deluje v ekstremnih temperaturah, se mogoče baterija ne bo v celoti napolnila.

Preverjanje nivoja polnosti baterije

Polnost baterije lahko preverite v Windowsih s pomočjo indikatorja, ki se nahaja v spodnjem desnem kotu v opravlilni vrstici.

Ali pa kliknite POWER OPTIONS ikono v CONTROL PANEL.

Podaljševanje življenjske dobe baterije

Obstajajo načini, kako podaljšati življenjsko dobo bateriji.

Uporabljajte napajanje preko napajjalnika in električnega omrežja, kadar je to mogoče.

Kupite dodatno baterijo.

Shranite baterijo na sobni temperaturi. Višje temperature škodljivo vplivajo na baterijo.

Pametno uporabljajte funkcijo "upravljanje z energijo". "Save to disk (hibernate)" prihrani zelo veliko energije s tem, ko shrani trenutno delo na trdi disk na del, ki je za to funkcijo rezerviran.

Predvidena življenjska doba baterije je približno 300 polnjenj.

Pozorno preberite še druga navodila o ravnanju z energijo v teh navodilih.

Opozorilo: Preberite si poglavje o vašem notesniku na začetku navodil o tem, kako ravnati z baterijo.

Opozorilo: Da bi dosegli optimalno delovanje baterije, je potrebno vsake 3 mesece izvesti postopek "kalibracije". To naredite po naslednjem postopku:

1. Popolnoma napolnite baterijo.
2. Nato izpraznite baterijo s pomočjo BIOS nastavitev.
3. Svet popolnoma napolnite baterijo.

Uporaba Windows Power opcij

Windows Power Management zagotavlja osnovne možnosti varčevanja z energijo. Pojdite v meni START > SETTINGS > CONTROL PANEL > POWER OPTIONS, kjer nastavite možnosti varčevanja z energijo. Npr. sistem varčuje z energijo tako, da izklopi trdi disk po 1 minutu neaktivnosti.

Power Schemes v Windows

Nadzorna plošča za varčevanje z energijo v Windows XP, imenovana tudi Power Schemes, je oblikovana, da bi uporabniku zagotovila prijazen vmesnik. Power Schemes lahko najdete v PROPERTIES PANEL > POWER OPTIONS. Ta funkcija je lahka za uporabo in kontrolira porabo energije za vse podsisteme. Pojdite na START > SETTINGS > CONTROL PANEL in dvojno kliknite POWER OPTIONS ikono.

"Always on mode" pusti procesor v polnem zagonu, kar ne pomeni varčevanja z energijo.

V tem oknu lahko ročno nastavite čas izklopa zaslona in trdega diska v stolpcu "Plugged in" in "Running on batteries". Nižji čas izklopa vam bo prihranil več energije.



Opozorilo: Za več informacij si tudi preberite Navodila za uporabo, ki ste jih prejeli pri Windowsih.

Opozorilo: Zgoraj prikazano okno je lahko prikazano nakoliko drugače.

Stanje pripravljenosti

Standby

Sistem avtomatično preklopi v Standby način po določenem času neaktivnosti, ki ga sami nastavite v Power options. V tem načinu je strojna oprema kot sta npr. zaslon in trdi disk izklopljena, da se varčuje z energijo.

Hibernate

V tem načinu so vsi podatki shranjeni na trdi disk, preden se sistem izklopi. Ko je ta način aktiviran, se stanje sistema in vsebina shrani na trdi disk po določenem času neaktivnosti, ki je določen s strani uporabnika. V tem načinu se porabi nič ali zelo malo energije.

Odvisno od kapacitete vgrajenega RAM-a, je količina, ki jo prenosnik porabi za obnovitev stanja pred vklopom Hibernate načina različna, od 5 do 20 sekund.

Pri Windows 2000 / XP je hibernate način nastavljen že s strani operacijskega sistema.

Če želite aktivirati Hibernate način, morate omogočiti HIBERNATE SUPPORT v HIBERNATE TAB v meniju POWER OPTIONS.

Opozorilo: Ko je sistem v stanju pripravljenosti, ne nameščajte ali odstranjujte spominskega modula.

Opozorilo: Zgoraj prikazano okno je lahko prikazano nakoliko drugače.



POWER gumb

POWER gumb je lahko nastavljen tako, da izklopi prenosnik ali tako, da aktivira način pripravljenosti. Pojdite v START > SETTINGS > CONTROL PANEL > POWER OPTIONS in dvojno kliknite na ADVANCED TAB. V padajočem meniju izberite, kako želite nastavite POWER gumb.



Opozorilo: Zgoraj prikazano okno je lahko prikazano nekoliko drugače.

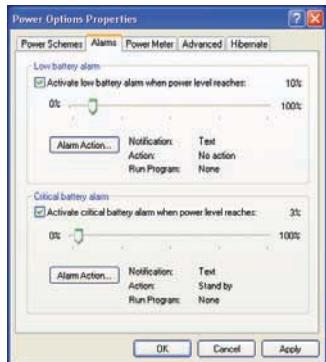
Opozorilo: V padajočem meniju "When I close the lid of my portable computer" ne izberite možnosti "Do nothing". V tem primeru do sistem deloval normalno, ventilacijske reže za procesor pa bodo blokirane, ko boste zaprli LCD zaslon. Toplota bo poškodovala zaslon.

Opozorilo "Baterija je skoraj prazna"

Nastavite lahko, kako in kdaj naj vas sistem opozori na stanje skoraj izpraznjene baterije. Pojdite na ALARMS TAB v meniju POWER OPTIONS. Če želite, da vas sistem zvočno opozori, kliknite na ALARM ACTION gumb in označite SOUND ALARM.

Opozorilo: Za več informacij preberite Windows navodila za uporabo.

Opozorilo: Zgoraj prikazano okno je lahko prikazano nekoliko drugače.



Hitri dostop do POWER menija

Namesto, da delete specifične izbire v POWER OPTIONS meniju, lahko hitro in enostavno določite, katere prednastavljene funkcije želite imeti nastavljene, ko kliknete na BATTERY ikono v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice. Izberite "Max Battery" možnost, če želite, da sistem bolj pogosto aktivira način pripravljenosti. Ali izberite možnost "Always on", ko je prenosnik priklopljen v električno omrežje.



Opozorilo: Zgoraj prikazano okno je lahko prikazano nekoliko drugače.

ODPRAVLJANJE TEŽAV

Vaš prenosni računalnik je testiran in brezhiben, vsekakor pa se lahko pojavijo težave. V tem poglavju so opisane strojen in programske napake, ki se lahko pojavijo.

Probleme pri delovanju prenosnika lahko povzročijo strojna oprema, programska oprema ali kombinacija obeh. Ko naletite na problem, preberite spodnje nasvete, mogoč problem enostavno odpravite. V nasprotnem primeru kontaktirajte pooblaščeni servis.

Tu so navedena uporabna navodila, kaj storiti, preden se bolj poglobite v problem.

Preverite, če se težave še vedno ponavljajo, ko odklopite vse zunanje naprave.

Preverite, če zelen indikator na napajalniku gori.

Preverite, če je napajalnik in napajalni kabel pravilno vkљučen.

Preverite, če POWER indikator na prenosniku gori.

Preverite, če vam tipkovnica deluje, tako, da pritisnete katerokoli tipko.

Preverite, če so vsi kabli pravilno povezani.

Prepričajte se, da ste vse BIOS nastavitev pravilno nastavili. Če o tem niste prepričani, poskušajte ponastaviti vse nastavitev na tovarniške nastavite.

Prepričajte se, da so vsi gonilniki pravilno nameščeni.

Če zunanje naprave ne delujejo pravilno, ko ste jih priključili na sistem, je ponavadi problem v zunani napravi. Včasih lahko probleme povzročajo tudi nekateri programi, ki niso bili dovolj podrobno testirani. Prepričajte se, da Quick Key Lockout Switch na spodnji strani računalnika ni blokiran, drugače hitri gumbi ne bodo delali.

Težave z zvokom

Ni zvoka

Povečajte jakost zvoka s pomočjo gumba na desni strani prenosnika. Povečajte jakost zvoka s pomočjo programske opreme Microsoft sound system oz. se prepričajte, če zvok ni izklopljen. Dvojno kliknite na ikono za zvok v opravlilni vrstici. Večina problemov z zvokom je povezanih s programsko opremo. Če je vaš prenosnik prej deloval brezhibno, je verjetno problem v tem, da programska oprema ni pravilno nastavljena. Pojdite na START > SETTINGS > CONTROL PANEL in dvojno kliknite na ikono SOUNDS AND AUDIO DEVICES. Kot default playback napravo nastavite Vinyl AC'97 Audio (WAVE).

Zvok ne morete posneti

Dvojno kliknite na avdio ikono (zvočnik) v opravlilni vrstici, da se prepričate, če je zvok izklopljen.
 1. Kliknite OPTIONS in izberite PROPERTIES.
 2. Izberite RECORDING in nato kliknite OK.
 3. Pojaví na nadzorna plošča za snemanje.
 Pojdite na START > SETTINGS > CONTROL PANEL in dvojno kliknite na ikono MULTIMEDIA (ali SOUNDS AND AUDIO DEVICES). Na strani VOLUME ali AUDIO se prepričajte da imate default smenalno napravo nastavljeno na Vinyl AC'97 Audio (WAVE).

Problemi s trdim diskom

Trdi disk ne dela oz. ni prepoznan.

Če ste pravkar opravili nadgradnjo diska, se prepričajte, da je konektor diska pravilno povezan in da je disk pravilno vstavljen. Disk ponovno pravilno vstavite in ponovno zaženite sistem.
 Mogoče je, da nov disk ni bil formatiran ali še ni bil razdeljen na več particij. Prav tako je potrebno ponovno namestiti operacijski sistem in gonilnike.
 Preverite indikator diska. Ko odpirate datoteko, mora indikator za trenutek zasvetiti.
 Novi disk je mogoče pokvarjen ali pa ni kompatibilen.
 Če je bil prenosnik izpostavljen statični elektriki ali tresljajem, je lahko disk poškodovan.

Disk povzroča nenormalen hrup.

Čimprej si naredite varnostne kopije vaših datotek.
 Prepričajte se, če zvok res povzroča disk in ne ventilator ali katera druga naprava.

Disk je poln.

Zaženite DISK CLEANUP UTILITY v Windowsih. START > ALL PROGRAMS > ACCESSORIES > SYSTEM TOOLS > DISK CLEANUP. Nato sledite navodilom sistema.
 Arhivirajte programe ali datoteke, ki jih ne uporabljate, tako, da jih prestavite na alternativni medij (FDD, zunanji disk ...) ali pa zbrisite programe ali datoteke, ki jih ne potrebujete več.
 Izpraznite KOŠ, da bi pridobili prostor. Ko datoteke brišete, jih sistem avtomatično shrani v KOŠ.

Disk rabi več časa, da prebere datoteko.

Mogoče je potrebno opraviti defragmentacijo. To lahko traži nekaj časa. Pojdite na START > PROGRAMS > ACCESORIES > SYSTEM TOOLS > DISK DEFRAMGMENTER.
 Možno je, da druge zahteve ali problemi z drugimi napravami zasedejo procesor in to upočasni delovanje sistema.

Datoteke so poškodovane.

Zaženite ERROR-CHECKING UTILITY, da bi preverili disk. Dvojno kliknite na My computer, desno kliknite na C: in izberite PROPERTIES. Kliknite CHECK NOW v TOOLS - ERROR-CHECKING.

Problemi z optičnim pogonom

Optični pogon ne dela.

Poskušajte ponovno zagnati sistem.

Medij je poškodovan ali pa so poškodovane datoteke na mediju.

Ko ste vstavili medij v optični pogon, lahko traja nekaj trenutkov preden lahko vidite vsebino medija.

Pogon ne prepozna nobenega medija.

Medij mogoče ni bil pravilno vstavljen.

Medij je poškodovan.

Medija se ne da odstraniti iz pogona.

Normalno traja nekaj trenutkov, da se reža pogona odpre.

Če se reža pogona ne odpre, gre ponavadi za mehansko napako. Zravnajte papirno sponko in z njom pritisnite v majhno luknjico, ki se nahaja poleg gumb za odstranitev medija na pogonu. Če se tudi tako reža ne odpre, kontaktirajte serviserja. Ne odpirajte reže na silo.

Combo enota ali DVD snemalnik ne snema.

Za snemanje je potrebno namestiti ustrezni program.

Problemi z zaslonom

Zaslon je prazen, ko prikllopimo sistem.

Prepričajte se, da sistem si v stanju pripravljenosti. V stanju pripravljenosti je zaslon izklopljen, da varčuje z energijo.

Slika na zaslonu je težko berljiva.

Ločljivost naj bo nastavljena na vsaj 1024x768.

1. Pojdite na START > SETTINGS > CONTROL PANEL in dvojno kliknite na DISPLAY ikono.

2. V nastavitevni strani nastavite ločljivost zaslona na 1024x768 in izberite vsaj 256 barv.

Slika na zaslonu je menirna - miglja.

Normalno je, da zaslon nekajkrat za migeta med ugašanjem in vklapljanjem.

Problemi s tipkovnico in miško

Vgrajena sledilna ploščica je deluje pravilno.

Poskrbite, da imate roke popolnoma suhe in čiste. Prav tako mora biti sledilna ploščica čista in suha.

Ne polagajte dlani in zapestij na površino sledilne ploščice, ko tipkate.

Vgrajena tipkovnica ne deluje.

Če ste priklopili zunanjjo tipkovnico, je možno, da vgrajena tipkovnica ne deluje.

Ponovno zaženite sistem.

Med tipkanjem se vsak znak napiše 2x.

Možno je, da med tipkanjem tipko držite predolgo.

Očistite tipkovnico, mogoče umazanija in prah pod tipkami povzročajo sprijemanje tipk s podlogo.

Nastavite tipkovnico po svojih željah. Pojdite na START > SETTINGS > CONTROL PANEL in dvojno kliknite na ikono TIPKOVNICE. V oknu, ki se pojavi, lahko nastavite lastnosti tipkovnice.

Problemi s spominskim modulom

Ko vstavite dodaten spominski modul, ga sistem ne zazna.

Niso vsi spominski moduli kompatibilni z vašim sistemom. Pri distributerju se pozanimajte o kompatibilnih modulih.

Mogoče je, da spominskega modula niste pravilno vstavili.

Spominski modul je lahko pokvarjen.

Problemi z modemom

Vgrajen modem se ne odziva.

Prepričajte se, da je gonilni za modem pravilno nameščen.

Pojdite na START > SETTINGS > CONTROL PANEL > PHONE AND MODEM OPTIONS in pojrite na MODEMS TAB. Prepričajte se, da je SmartLink 56K Voice Modem ali Uniwil V.92 Modem na seznamu. V nasprotnem primeru, kliknite na gumb ADD, da bi dodali gonilnik, ki ste ga prejeli na CD mediju ob nakupu.

Pojdite na START > SETTINGS > CONTROL PANEL > SYSTEM in kliknite DEVICE MANAGER gumb, da bi preverili možen izvor težav z gonilniki.

Prepričajte se, da telefonska linija deluje.

Težave s povezovanjem

Onemogočite CALL WAITING na telefonski liniji.

Prepričajte se, da imate nastavljeno pravilno državo, glede na to, kje računalnik uporabljate.

Prepričajte se, da ste telefonski kabel pravilno povezali.

Poskusite poklicati drugo številko, da bi ugotovili, če se težava še vedno pojavlja.

Problemi z mrežnim adapterjem

Mrežni adapter ne deluje.

Pojdite na START > SETTINGS > CONTROL PANEL > SYSTEM > HARDWARE > DEVICE MANAGER. Dvojno kliknite na Network Adapters in če je eden izmed naštetih adapterjev Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC (ali Realtek RTL8169/8110 Family Gigabit NIC). Če ga ni med naštetimi, ga Windows niso zaznali ali ni bil pravilno nameščen. Če je na adapterju rumen znak ali rdeč križec je mogoče prišlo do neskladja naprav. Zamenjajte ali posodobite gonilnike s pomočjo CD medija, ki ste ga prejeli ob nakupu prenosnika ter si preberite navodila za uporabo operacijskega sistema.

Prepričajte se, da so kabli pravilno povezani.

Možno je, da hub ne deluje pravilno. Prepričajte se, da ostale delovne postaje, ki so povezane na hub, delujejo.

Mrežni adapter ne deluje pri prenosu 100/1000Mbps.

Prepričajte se, da hub podpira prenos podatkov 100/1000Mbps.

Prepričajte se, da vaš RJ-45 kabel ustrezha 100/1000Base-TX zahtevam.

Prepričajte se, da je mrežni kabel povezan s priključkom na hubu, ki podpira 100/1000Base-TX način. Možno je, da ima hub 100Base-TX in 100Base-T priključek.

Problemi s PC kartico / PCMCIA

PC kartica ne deluje

Prepričajte se, da ste pravilno namestili gonilnike za kartico.

Preberite si navodila, ki ste jih prejeli ob nakupu PC kartice.

Sistem kartice ne prepozna -

Windows NT4.0 ne podpirajo PCMCIA funkcije. Potrebovali boste zunanjji program.

Prepričajte se, da je kartica pravilno vstavljena. Zunanji rob kartice mora biti poravnан s prenosnikom.

Kartico odstranite in jo ponovno vstavite.

Ponovno zaženite sistem, da bi se prepričali, če se težave znova pokaže.

Mogoče je kartica poškodovana. Kartico preizkusite na drugem sistemu.

Operacijski sistem se sesuje oz. zmrzne, ko odstranite kartico.

Prepričajte se, da ste ustavili (STOP) kartico, preden ste jo odstranili. Dvojno kliknite na SAFELY REMOVE HARDWARE ikono v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice in izberite kartico, ki jo želite odstraniti. Ko kliknete CLOSE, vam sistem v nekaj sekundah nakaže, da lahko odstranite kartico.

Problemi z delovanjem

Prenosnik se segreva.

Pri sobni temperaturi 35°C se lahko nekateri deli računalnik segrejejo tudi do 50°C.

Ne blokirajte ventilacijskih odprtin.

Če imate občutek, da ventilatorji ne delujejo pri visokih temperaturah (50°C in več), kontaktirajte pooblaščeni servis.

Nekateri programi, ki intenzivno uporabljajo procesorje, lahko povečajo temperaturo prenosnika na tak nivo, da prenosnik avtomatično upočasni delovanje procesorja, da prepreči poškodbe zaradi temperature.

Zdi se, da program deluje zelo počasi oz. ne deluje.

Pritisnite CTRL + ALRT + DEL, da se prepričate, če se aplikacija odziva.

Ponovno zaženite prenosnik.

To je normalno delovanje za Windows, kadar se procesirajo programi, ki bolj intenzivno uporabljajo procesor ali ko sistem dostopa do počasnih naprov, kot je npr. disketna enota.

Mogoče naenkrat deluje preveč aplikacij. Zaprite nekaj aplikacij ali nadgradite spominski modul za boljše delovanje.

Prenosnik se je mogoče preveč pregrel, ker sistem ni sposoben uravnavati notranje temperature. Prepričajte se, da ventilacijske odprtine niso blokirane.

Problemi z USB in Firewire (IEEE1394)

USB naprave ne deluje.

Windows NT 4.0 ne podpira USB protokola.

Preverite nastavitev v Windows nadzornih plošč.

Prepričajte se, da ste namestili potrebne gonilnike.

Kontaktirajte proizvajalca USB naprave za dodatno kontrolo.

IEEE1394 priključek ne deluje.

Pojdite na START > SETTINGS > CONTROL PANEL > SYSTEM > HARDWARE > DEVICE MANAGER. Obstajati mora vnos "Texas Instrument OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controllers". Če tega vnosa ni, to pomeni, da Windows kontrolerja ali gonilnika niso zaznali ali ni bil pravilno nameščen. Če je na 1394 host kontrolerju rumen znak ali rdeč križec so lahko naprave neskladne. Zamenjajte ali posodobite gonilnik s pomočjo CD medija, ki ste ga prejeli ob nakupu prenosnika. Prav tako si preberite navodila, ki ste jih prejeli z Windowsi.

Prepričajte se, da so kabli pravilno povezani.

Prepričajte se, da ste gonilnike pravilno naložili.

Kontaktirajte proizvajalca naprave za dodatno podporo.

PRODUKTNA SPECIFIKACIJA

Procesor

Mobile Intel Pentium M (Dothan), do 2.13GHz, 2 MB L2 cache ali
Mobile Intel Celeron M, do 1.70GHz, 1MB L2 cache

Nabor čipov

Intel Alvio 915GM + ICH6-M (FW82801FBM) chipset with video,
audio, modem, and USB2.0 controllers integrated
533 MHz (Pentium M) / 400 (Celeron M) Front Side Bus
400/533 MHz DDR1 / DDR2 interface

Spomin

DDR1 / DDR2 SDRAM 333/400/533MHz, PC2700 and PC2 3200/
4200 compatible
128 / 256 / 512MB, 2.5-Volt (DDR1) or 1.8-Volt (DDR2) 64-bit bus
Two 200-pin DIMM sockets

Zaslon

LCD Panel
15.4-inch WXGA+ (1680x1050) TFT LCD

Grafika

n-Vidia NV43M (GeForce Go 6600) / ATI M26 2D / 3D graphic engines with 64/128/256 VRAM
Intel Integrated GMA900 Extreme3 graphic engine

Motion Playback

Hardware Motion Compensation and IDCT Supported for MPEG1/2
Playback

Druge značilnosti

Direct3D compatible, DirectX compatible

Zvok

Chipset

Intel (ICH6M) integrated audio controller

Audio Codec

Realtek ALC80

Sound Capabilities

DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0 compatible
A3D, I3DL2 compatible
AC97 V2.3 compatible
7.1 Multi-channel compatible (through S/PDIF)
Supports Azalia standard
2 Stereo Speakers

Modem

Chipset

Intel (ICH6M) integrated Modem Controller with MDC card.

Transmission Rate

V.92 / V.90 / K56flex for download data speed up to 56Kbps.
V.34, V.17, V.29 protocol supported

Wireless LAN

Module

Intel PRO/Wireless 2200, MiniPCI Interface

Transmission Protocol

IEEE802.11 B&G

LAN / Ethernet

Chipset

Realtek 8100CL Ethernet function for 10/100Base-TX network standards or Realtek 8110SBL Ethernet function for 10/100/1000Base-TX network standards

PnP Function

Windows 2000 / XP Plug and Play compatible

FlowControl

Automatic Jam and auto-negotiation for flow control

Speed Selection

Auto Negotiation and Parallel detection for automatic speed selection (IEEE 802.3u)

Druge značilnosti

High performance 32-bit PCI bus master architecture with integrated DMA controller for low CPU and bus utilization
Remote Wake-up Scheme supported
Hot Insertion supported
Remote Wake-up Scheme supported
Hot Insertion supported

Firewire IEEE1394(a)

Chipset

TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI Host Controller and

Capabilites

Up to 400 Mbps

Expandable up to 63 devices in chains

Storage

Hard Drive

S-ATA or P-ATA 2.5-inch format hard disk (factory option)

Combo Drive

5.25-inch format (12.7mm height) fixed module (Optional Purchase)

DVD±R/+RW or DVD-Dual or DVD-Multi Standards

5.25-inch format (12.7mm height) fixed module (Optional Purchase)

Features

Low battery state with low battery warning beep

Uniwill SmartPower Power Management

Smart Battery Compliant; low battery warning beep

Adapter AC-Input / DC-Output

Autosensing AC-in 100~240V, DC-out 20V, 90W

BIOS

Keyboard & Touch pad

87-key or 86-key QWERTY keyboard with embedded numeric key-pad and Windows keys, 19.05mm Pitch

Built-in Touch Pad

PnP Function

AMI PnP BIOS

Self Test

Power On Self Test

Auto Detection

DRAM auto-detection, auto-sizing

L2 Cache auto-detection

Hard disk type auto-detection

Power Management

APM 1.2 (Advanced Power Management) &

ACPI 2.0 (Advanced Configuration Power Interface)

Security

Two Level Password Protections

Other Features

32bit access, Ultra DMA, PIO5 Mode support

Multi-boot capability

PC Card & Multiple Card Reader

Chipset

TI1410 (PC Card), Genesys GL817E (Card Reader)

PC Card

Single Slot TYPE II, Hot insertion and removal supported

4-in-1 Card Reader Format Support

Multimedia Card (MMC), Secure Digital Card (SD), Memory Stick (MS), and MS Pro Card

Priklučki

Microphone-in jack

Headphone / SPDIF jack

Line-in jack

Firewire (IEEE1394) host connector

3 x USB2.0-compliant connectors + 1 x for Built-in for Bluetooth or other USB integrated device

Standard network Ethernet connector (RJ-45)

Modem / phone connector (RJ11)

S-video (TV-out) output connector

DC-in connector

15-pin VGA connector

4-in-1 Card Reader slot

PC Card Slot (type II)

O/S

Compatible with Microsoft Windows 2000 / XP / DOS

Specifikacija

Dimenzija

358 (W) x 272 (D) x 25.9~34.1 (H) mm

Teža

3.27Kg (with 15.4"LCD, DVD-ROM Drive, and 6-cell battery pack)

Omejitve

Operating Temperature: 5 to 30oC (41 to 86oF)

Operating Humidity: 20 to 90 percent RH (5 to 35oC)

Storage Temperature: -15 to 50oC (-5 to 122oF)

Baterija / Napajalnik

Primary Battery Pack

Li-ion 6-Cell pack, 11.1V x 4400 mAH or

Li-ion 6-Cell pack, 10.8V x 4400 mAH or

Li-ion 9-Cell pack, 10.8V x 6600 mAh

OPOZORILO O USTREZNOSTI

Opozorilo Zvezne komisije za komunikacije

To oprema je bila testirana in ustreza omejitvam Razreda B za digitalne naprave, skladno s 15. poglavjem FCC pravil. Te omejitve so bile postavljene z razlogom, da zagotovijo razumno zaščito pred škodljivim sevanjem. Ta oprema proizvaja, uporablja ali lahko oddaja radijske valove in lahko povzroča škodljive motnje radijski komunikaciji, v primeru, da ni pravilno nameščena ali uporabljena v skladu z navodili za uporabo. Vsekakor pa ni zagotovila, da se motnje pri določeni namestitvi vseeno ne bodo pojavile. Če oprema povzroča škodljive motnje pri radijskem in televizijskem sprejemu, kar lahko ugotovimo tako, da vklopimo oz. izklopimo opremo, svetujemo, da uporabnik poskusi naslednje:

- Prestavite ali premaknite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Vključite opremo na drug tokokrog, kot je priključen sprejemnik.
- Posvetujte se s prodajalcem ali izkušenim RTV serviserjem.

Evropsko opozorilo

Proizvodi s CE oznako so v skladu s EMC direktivo (89/336/EEC) in Direktivo o nizki napetosti (73/23/EEC) ter R&TTE direktivo (1999/5/EC), izdano s strani Komisije Evropske unije.

Skladnost zgoraj naštetimi direktivami potrjujejo skladnost z naslednjimi Evropskimi normami:

EN55022: 1998+A1: 2000+A2: 2003, CLASS B

EN61000-3-2 : 2000

EN61000-3-3 : 1995+A1: 2001

EN55024 : 1998+A1 : 2001+A1: 2003

IEC61000-4-2: 2001

IEC61000-4-3:2002+A1:2002

IEC61000-4-4:1995+A1:2000+A2:2001

IEC61000-4-5:2001

IEC61000-4-6:2001

IEC61000-4-8:2001

IEC61000-4-11:2001

EN50082 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4) Electro-magnetic Immunity

EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) Electro-magnetic Compatibility and Radio Spectrum Matter.

TBR21 (ETSI TBR21) Terminal Equipment.

EN60950 (IEC950) I.T.E. Product Safety

Opis WEEE oznake



Ravnanje s starimi električnimi in elektronskimi napravami
(Velja v Evropski uniji in ostalih evropskih državah, ki imajo
sistem ločenih odpadkov)

Ta oznaka na proizvodu označuje, da proizvoda ne sme obravnavati kot navaden odpadek.
Zavžete ga lahko na zbirальнem mestu za reciklažo električnih ali elektronskih naprav. S tem se zaščiti
okolje in človeško zdravje, ki bi bilo lahko v nasprotnem primeru ogroženo. Reciklaža materialov bo
pripomogla k ohranitvi naravnih virov. Za več informacij o reciklaži tega proizvoda kontaktirajte
predstavnštvo lokalne skupnosti, podjetje, ki skrbi za odvoz odpadkov ali trgovino, kjer ste proizvod
kupili.

Notes

510

Notes

S10

Prestigio Nobile 1590W

Užívateľský manuál

Poznámka

Informácie v tomto užívateľskom manuáli podliehajú zmenám bez upozornenia.

Výrobca alebo distribútor nie je zodpovedný za chyby a opomenutia obsiahnuté v tomto manuáli a nie je zodpovedný za následné škody, ktoré môžu vyplývať z dodržania alebo použitia tohto manuálu. Informácie tohto užívateľského manuálu sú chránené autorskými právami. Žiadna časť užívateľského manuálu nesmie byť kopírovaná, alebo rozmnožovaná v žiadnej forme bez priameho písomného oprávnenia vlastníkov autorských práv.

Prestigio neustále pracuje na zlepšovaní kvality ich produktov. Technické parametre tohto istého skôr zakúpeného modelu sa môžu meniť, a sú dostupné na web stránke Prestigio. Charakteristiky produktu publikované na web stránkach Prestigio uvádzajú aktualizované špecifikácie produktu z tovarov práve dostupných v predaji.

Copyright august 2005

Všetky práva vyhradené.

Microsoft a Windows sú registrované značky firmy Microsoft Corporation. DOS, Windows 95/98/ME/2000/NT/XP sú obchodné značky firmy Microsoft Corporation.

Spomenuté názvy produktov môžu byť obchodné značky a/alebo registrované obchodné značky patričných majiteľov/spoločností.

Softvér popísaný v tomto manuáli je dodávaný pod licenčnou zmluvou. Softvér môže byť kopírovaný len v súlade s podmienkami zmluvy.

Tento výrobok obsahuje technológiu, ktorá je chránená patentným úradom, autorskými právami spoločnosti Macrovision Corporation a inými vlastníkmi autorských práv. Použitie tejto technológie musí byť schválené spoločnosťou Macrovision Corporation, bez ďalšieho súhlasu spoločnosti Macrovision Corporation je určená iba pre domáce a iné predpísané účely. Spätné inžinierstvo alebo demontáž sú zakázané.

Úvod

Ochrana počítača - zabráňte hrubému zaobchádzaniu a používaniu v nepriaznivých podmienkach

Dodržanie nasledujúcich rád vám pomôže zaistíť, že z vašej investície dostanete maximum. Váš počítač vám bude slúžiť, ak sa oň budete dobre starať.

- Nevystavujete počítač priamemu slnečnému žiareniu, ani ho nepokladajte v blízkosti zdroja tepla.
- Nevystavujete ho teplotám nižším, ako 0°C (32°F), alebo vyšším, ako 30°C (86°F)
- Nevystavujete počítač magnetickému poľu.
- Nevystavujete počítač vlhkosti alebo dažďu.
- Nevylievajte vodu alebo inú tekutinu na počítač.
- Nevystavujete počítač škodlivým otrasmom alebo vibráciám.
- Nevystavujete počítač prachu a špine.
- Nepokladajte predmety na počítač.
- Nepokladajte počítač na kamenistý povrch.

Spôsoby starostlivosti o AC adaptér

- Nezapájajte AC adaptér do iného zariadenia, ako je váš počítač.
- Nedovoľte aby sa dostala do AC adaptéra voda.
- Neblokujte prístup vzduchu k adaptéru.
- Nechávajte adaptér na chladnom a vetracom mieste.
- Nešliapte na sieťový kábel a nepokladajte naň ľahké predmety.
- Sieťový a iný kábel pokladajte mimo miest, kde sa veľa chodí.
- Pri odpájaní sieťového kabla netáhnajte za kábel, ale za koncovku sieťového kabla.
- Držte adaptér mimo dosahu detí.
- Celková prúdová trieda bezpečnosti zapojených zariadení by nemala pri použití predĺžovacieho kabla presahovať triedu prúdovej bezpečnosti kabla.
- Celkový prúd všetkých zariadení pripojených v jednej stenovej zásuvke by nemal presahovať maximálny prúd poistky.
- Nezapájajte iný AC adaptér do prenosného počítača. Tento prenosný počítač používa výlučne AC adaptéry: Lishin 0202A2090(90W), Liteon PA-1900-05 (90W).

Pri čistení počítača dodržujte nasledujúce pokyny

1. Vypnite počítač a vyberte batériu.
2. Odpojte AC adaptér.
3. Použite mäkkú látku zvlhčenú vodou. Nepoužívajte tekuté alebo sprejové čističe.

Ak nastane niektorý z nasledujúcich bodov, kontaktujte distribútora alebo vášho servisného technika:

- Ak počítač spadol, alebo je jeho telo poškodené.
- Do produktu sa dostala tekutina.
- Počítač nepracuje správne.

Čistenie vetracích mriežok

Pre udržiavanie optimálnej termoregulácie prenosného počítača sa odporúča pravidelne čistiť vetracie mriežky. Na odstránenie prachu z vetracích mriežok môžete použiť mäkký štetec, alebo vysávač (s vhodným koncovým adaptérom).

Začíname

Výkonové časti

Vysokovýkonný procesor

Prenosný počítač je vybavený procesorom Mobile Intel Pentium M alebo Celeron M. Spolu s najnovšou technológiou a čipovou sadou Alviso ponúka systém PC vysoký výkon.

Unikátna funkcia bootovania duálnych grafických kariet

Systém obsahuje dve vstavané grafické karty. Prepínač umožňuje voľbu medzi dvomi grafickými kartami, medzi externou grafickou kartou n-Vidia NV43M (GeForceGo 6600) so zdieľanou pamäťou DDR I (64/128-MB) / DDR II (128/256-MB) alebo integrovanou grafickou kartou Intel GMA900 Extreme3.

Táto unikátna funkcia umožňuje výber karty, ktorá je najvhodnejšia pre vaše potreby – vysoký výkon, alebo malá spotreba energie.

Obe grafické karty podporujú DirectX 9.

LCD displej

Počítač je vybavený 15“ širokouhlým 15.4“ TFT displejom s vysokým rozlíšením, čistým zobrazením textu a verným zobrazením farieb.

Podpora pevných diskov serial ATA (na vybraných modeloch)

Zbernice serial ATA ponúka vyššiu priepustnosť dát, ako pri tradičných paralelných zbernicach ATA. Táto zbernice dáva optimálny výkon pevného disku.

Rozšíriteľnosť

Systém ponúka výmenu pevného disku a dva rozširujúce sloty pre pamäť DDR SDRAM, čo umožňuje jednoducho zvýšiť užívateľovi pamäťovú kapacitu systému.

Vstavaná čítačka pamäťových kariet

Systém obsahuje vstavanú čítačku pamäťových kariet 4 v 1, ktorá podporuje formáty pamäťových kariet SD, MS, MMC a MS Pro. (Poznámka: Niektoré systémy čítačku pamäťových kariet neobsahujú.)

Ethernet

Systém poskytuje vstavaný 10/100Mb/s alebo 10/100/1000Mb/s sieťový ethernetový adaptér širokopásmového sieťového pripojenia.

Firewire (IEEE 1394) a porty USB 2.0

Okrem celého poľa I/O portov systém ponúka IEEE1394 pre vysokorýchlosné pripojenie k širokopásmovým digitálnym video zariadeniam a porty USB 2.0 pre pripojenie rôznych periférnych zariadení s rozhraním USB. (Poznámka: Niektoré systémy port IEEE 1394 neobsahujú.)

Wireless LAN

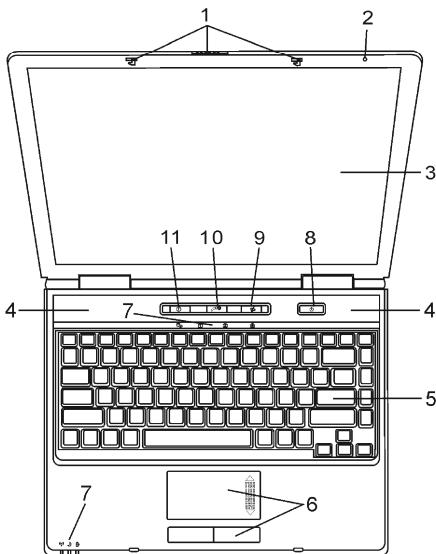
Integrovaný modul Wireless Lan dovoľuje pripojenie prenosného počítača bezdrôtovo k inému systému, zariadeniu alebo sieti s podporou 802.11.

Vstavané USB zariadenie (voliteľné)

Voliteľné zariadenie v podobe USB klúča ponúka rozšírenie funkcí prenosného počítača.

Prvý pohľad na systém

Pohľad zhora



Obr. č. 1 Pohľad zhora

1. Zámok LCD

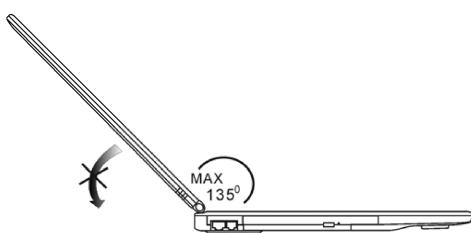
Zámok LCD odomyká/zamyká LCD panel.

2. Vstavaný mikrofón

Vstavaný mikrofón nahráva zvuk.

3. LCD displej

Na paneli sa zobrazuje obsah systému. Maximálne otvorenie displeja je 135° (obr. č. 2). Netlačte panel displeja dole násilím.



Obr. č. 2 Maximálne otvorenie displeja

4. Vstavané stereo reproduktory

Zabudované reproduktory majú zvukový stereo výstup.

5. Klávesnica

Klávesnica je používaná pre vstup dát. Obsahuje numerickú klávesnicu a kurzorové klávesy (Pre upresnenie si pozrite kapitolu „Klávesnica“).

6. Touch Pad

Touch Pad je vstavané polohovacie zariadenie s funkciami podobnými myši.

7. Kontrolky

Kontrolky ukazujú stav týchto funkcií: zapnutie a vypnutie numerickej klávesnice, caps lock, scroll lock, modulu WLAN a tiež ODD a HDD aktivitu. Kontrolky tiež ukazujú stav systému a stav nabíjania batérie. (Pre upresnenie si pozrite kapitolu „Kontrolky“). Kontrolky tak tiež indikujú režim napájania a batériu – stav nabíjania. (Pre upresnenie si pozrite kapitolu „Kontrolky“)

8. Tlačidlo napájanie/úsporný režim

Tlačidlo napájanie/úsporný režim zapína a vypína prenosný počítač, a tiež pôsobí ako tlačidlo, ktoré uvádzá systém do úsporného režimu. Stlačenie na okamžik zapne systém. Stlačenie a držanie najmenej 4 sekundy vypne systém. Chovanie tohto tlačidla môže byť nastavené v menu [Štart (Start) > Ovládací panel (Control panel) > Možnosti napájania (Power Options) > Upresniť (Advanced)]. Pre návrat z úsporného režimu je potreba znova stlačiť tlačidlo napájanie/úsporný režim.

Poznámka: Chvíľkové rozsvietenie kontroliek scroll-lock, cap-lock a numerickej klávesnice indikuje spúšťaciu sekvenciu pri zapnutí napájania.

9. Tlačidlo Wireless On/Off

Stlačením tlačidla sa funkcia Wireless zapne, alebo vypne. Ak sa zapne funkcia WLAN, kontrolka WLAN sa rozsvieti na zeleno. Pri vypnutej funkcií WLAN kontrolka WLAN nesveti.

10. Tlačidlo rýchleho spustenia multimediálneho prehrávača

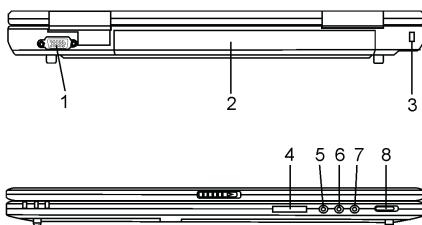
Ak je systém vypnutý, stlačenie tlačidla spustí multimediálnu aplikáciu, ktorá umožňuje prehrávanie filmov, počúvanie hudby, alebo prezeranie fotografií v optickej mechanike, ako aj na pevnom disku, a to bez potreby štartu OS Windows.

Poznámka: Spôsob činnosti tohto softvéru: po stlačení tlačidla sa naštartuje operačný systém založený na Linuxe spolu s aplikáciou prehrávania filmov na oddelenej časti pevného disku.

11. Rýchle tlačidlo aplikácie Internet Explorer

Stlačenie tlačidla spustí aplikáciu Internet Explorer v OS Windows.

Predný a zadný pohľad



Obr. č. 3 Predný a zadný pohľad

Varovanie: Nepokladajte žiadne t'ažké predmety na prenosný počítač, môže dôjsť k poškodeniu displeja.

1. Externý port VGA

15-pinový analógový port VGA slúži na pripojenie externého CRT monitora alebo projektoru.

2. Batéria

Batéria je vstavaný zdroj energie prenosného počítača.

3. Otvor pre zámok Kensington

Kensington – typ bezpečnostného zámku, kde závora zámku zapadá do otvoru, čím môže byť prenosný počítač chránený proti krádeži.

4. Čítačka pamäťových kariet 4 v 1

Čítačka pamäťových kariet 4 v 1 podporuje pamäťové karty typu SD, MMC, MS a MS – Pro.

5. Konektor mikrofónu

Vstavaný konektor mikrofónu (jack, priemer 3.5 mm) umožňuje pripojenie mikrofónu.

6. Konektor audio vstupu (line-in)

Vstavaný konektor audio vstupu (jack, priemer 3.5 mm) umožňuje pripojenie externého zdroja audio signálu napr. CD prehrávača.

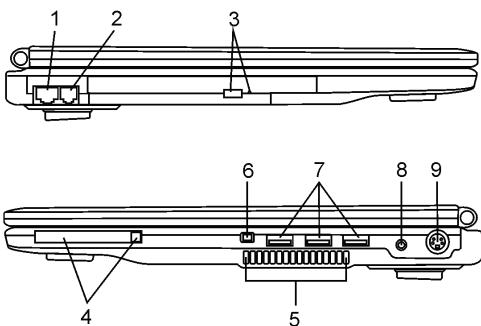
7. Stereo slúchadlá / konektor SPDIF

Vstavaný konektor (jack, priemer 3.5 mm) na pripojenie stereo slúchadiel alebo externých reproduktorov. Alternatívou je pripojenie výstupu SPDIF do externého zvukového procesora DTS, AC3 alebo PCM / dekodéra vo vašom domácom stereo systéme.

8. Prepínač On/Off externej grafickej karty VGA

Výber sa musí urobiť pred zapnutím prenosného počítača. Ak ponecháte prepínač v pozícii „ON“, počítač naštartuje s externou grafickou kartou (n-Vidia GeForce Go 6600, ktorá má vyšší grafický výkon, ale vyššiu spotrebou energie). Ak ponecháte prepínač v polohe „OFF“, prenosný počítač naštartuje s integrovanou grafickou kartou (Intel GMA900 Extreme3, ktorá má menší grafický výkon, ale s malou spotrebou energie).

Pohľady z boku



Obr. č. 4 Pohľady z boku

Varovanie: Nepokladajte žiadne ľahké predmety na prenosný počítač, môže dôjsť k poškodeniu displeja.

1. Port Ethernet/LAN

Tento port sa pripája cez kábel RJ-45 do ethernetového rozbočovača, ktorý sa riadi protokolom 10/100Base - TX.

2. Port modemu

Do tohto portu sa zapája telefónny konektor (RJ-11) s funkciou fax/modem.

3. Optická mechanika, tlačidlo vysunutia disku a otvor manuálneho vysunutia

Ak váš počítač obsahuje Combo Drive, DVD-RW, DVD+RW alebo DVD-Dual drive, potom môžete ukladať dátá na optické disky typu CD-R/CD-RW alebo DVD-RW. Stlačením tlačidla vysunutia sa vysunie podávač optických diskov. Otvor pre manuálne vysunutie dovoľuje vysunúť zablokovaný optický disk.

4. Slot PC karty (Typ II PCMCIA) a tlačidlo vysunutia karty

Slot je časť, do ktorej sa vkladá PC Card (TYP II PCMCIA). Stlačením tlačidla vysunutia sa PC Card vysunie.

5. Vetracia mriežka

Vetracia mriežka je miesto výmeny vzduchu pre zabezpečenie termoregulácie. Túto vzduchovú cestu neblokujte.

6. Port Firewire IEEE 1394 / 1394a

Vysokorýchlosný sériový port. K tomuto portu môžete pripojiť ľubovoľné zariadenie s rozhraním Fire-wire.

7. Port USB 2.0 (x3)

Univerzálna sériová zbernice (USB 2.0) umožňuje pripojiť k počítaču veľké množstvo zariadení s rozhraním USB s prenosovou rýchlosťou do 480 Mb/s. Tento port sa riadi najnovším štandardom USB 2.0 plug – and – play.

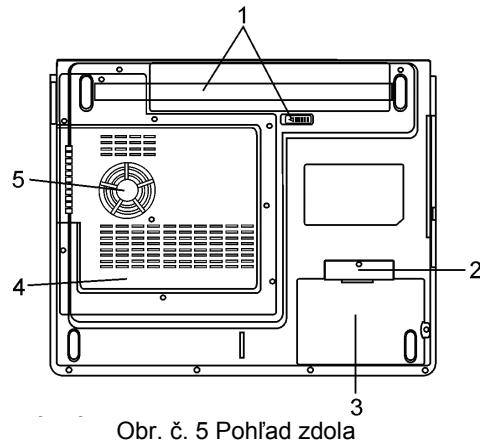
8. Napájací konektor (DC-in)

Do tohto konektora za zapája výstupný konektor AC adaptéra (DC-out), ktorý napája počítač.

9. TV port (S-video)

Port S-video dovoľuje presmerovať výstup obrazovky na televízor alebo iné analógové video zariadenie. Tento TV port je chránený autorskými právami. Pri prehrávaní DVD filmu je tento port skrytý, čím je zabránené vytváraniu analógových kópií.

Pohľad zdola



Obr. č. 5 Pohľad zdola

1. Batéria a zaistenie batérie

Batéria je vstavaný zdroj energie prenosného počítača. Posunutím západky zámku batérie sa batéria uvoľní.

2. Kryt integrovaného USB zariadenia (voliteľné)

Pod krytom sa nachádza USB konektor, do ktorého za môže zapojiť voliteľné zariadenie USB Bluetooth, alebo USB kľúč.

3. Kryt jednotky pevného disku

Pevný disk systému je umiestnený pod krytom, a môže byť vymenený za pevný disk s väčšou kapacitou.

4. Systémový kryt zariadenia

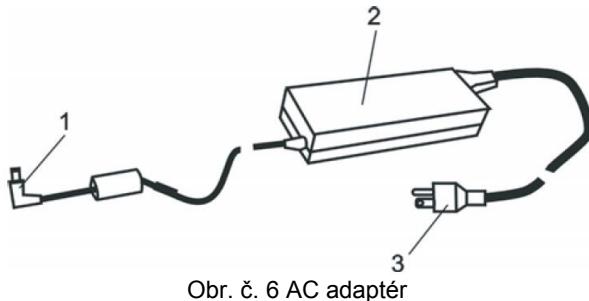
Pod krytom je umiestnený systémový procesor s chladiacim príslušenstvom, HDD a moduly pamäte DDR. Do systému sa môže nainštalovať modul WLAN a systémová pamäť môže byť rozšírená na väčšiu kapacitu.

5. Vetracia mriežka

Vetracia mriežka je miesto výmeny vzduchu pre zabezpečenie termoregulácie. Túto vzduchovú cestu neblokujte.

Varovanie: Neblokujte vývod ventilátora, ktorým je vetracia mriežka. Prístroj pokladajte len na spevnený povrch. Spodná časť počítača sa môže veľmi zohriat'.

AC adaptér



Obr. č. 6 AC adaptér

1. Výstupný DC konektor (DC-out)

Výstupný DC konektor (DC-out) sa pripája do napájacieho konektora počítača (DC-in).

2. Adaptér

Adaptér mení striedavé sieťové napätie na jednosmerné napätie (DC) pre počítač.

3. Zástrčka AC adaptéra

Zástrčka AC adaptéra sa pripája do stenovej zásuvky.

Varovanie: Uistite sa, že používate štandardnú 3-vidlicovú zástrčku s uzemňovacím pinom, ak nie, na kovových častiach počítača, najmä na vstupno-výstupných (I/O) portoch, môžete pocitovať jemné trpnutie. Toto trpnutie je spôsobené zvodovým prúdom pri nepostačujúcom uzemnení AC adaptéra (cez uzemňovací pin). Množstvo zvodového prúdu je však v rámci bezpečnostných predpisov a nie je škodlivé pre ľudské telo.

Kontrolky

Kontrolky zobrazujú prevádzkový stav prenosného počítača. Kontrolka svieti, ak je určitá funkcia aktivovaná. Jednotlivé kontrolky popisuje nasledujúca sekcia.

Systémové kontrolky a kontrolky napájania

Grafický symbol LED	Indikácia
	Svieti na zeleno: Zariadenie na bezdrôtovú komunikáciu WLAN je zapnuté.
	Bliká na zeleno: Úsporný režim prenosného počítača je aktívny.
	Svieti na zeleno: Tichý režim prenosného počítača je aktívny.
	Bliká na červeno: Malá kapacita batérie, keď je systém zapnutý.
	Bliká na oranžovo: Batéria sa nabíja.
	Svieti na zeleno: Batéria je nabitá na plnú kapacitu.
	Svieti na zeleno: Pevný disk, alebo optická mechanika sa práve používa.
	Svieti na zeleno: Vnorená numerická klávesnica je aktívna.
	Svieti na zeleno: Funkcia Caps Lock je zapnutá.
	Svieti na zeleno: Funkcia Scroll Lock je zapnutá.

Poznámka: Chvíľkové rozsvietenie kontroliek scroll-lock, caps-lock a numerickej klávesnice indikuje spúšťaciu sekvenciu pri zapnutí napájania.

Funkcie klávesnice

Funkčné klávesy (Rýchle klávesy)

Grafický symbol	Akcia	Riadenie systému
	Fn+F1	Zapína úsporný režim.
	Fn+F3	Zapína alebo vypína tlmenie zvuku.
	Fn+F4	Mení mód displeja: len LCD, len CRT, CRT&LCD.
	Fn+F5	Znižuje hlasitosť reproduktorov.
	Fn+F6	Zvyšuje hlasitosť reproduktorov.
	Fn+F7	Zvyšuje intenzitu podsvietenia LCD.
	Fn+F8	Znižuje intenzitu podsvietenia LCD.
	Fn+Num Lk	Aktivuje vnorenú numerickú klávesnicu do numerického režimu. Klávesy pracujú rovnako, ako numerická klávesnica kalkulačky. Tento režim použite vtedy, ak potrebujete zadávať mnoho numerických údajov. Alternatívou by bolo pripojenie externej numerickej klávesnice.
	Fn+Scr Lk	Stlačte klávesu Scroll Lock a potom pre pohyb o riadok vyššie a nižšie stlačte „▲“ alebo „▼“.

Poznámka: Na ovládanie rôznych funkcií systému stlačte klávesu Fn (Funkcie) a súčasne stlačte klávesu Fx.

Windows klávesy

Klávesnica taktiež obsahuje dve Windows klávesy:



1. Klávesa Štart

Táto klávesa umožňuje vyrólovať na tlačidle systémovej lišty menu Štart systému Windows.

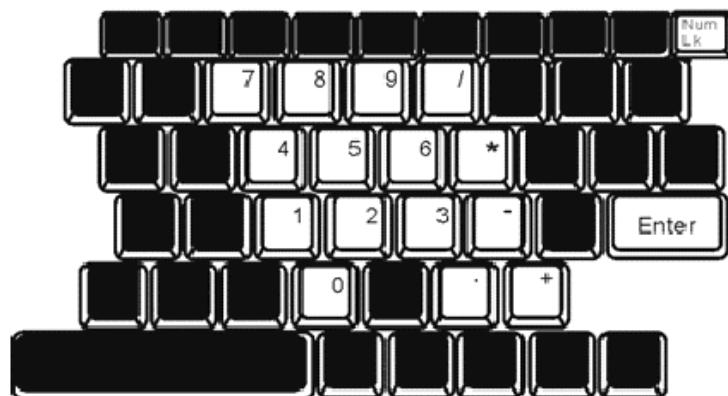


2. Klávesa aplikačného menu

Táto klávesa vyvolá aplikačné menu, podobne ako po stlačení pravého tlačidla myši.

Vnorená numerická klávesnica

Pre aktivovanie vnorenej numerickej klávesnice stlačte Fn+NumLk. Čísla sú vytlačené na klávesoch v pravom hornom rohu farbou inou, ako abeceda. Táto klávesnica je kompletná s aritmetickými operátormi (+,-,*,/). Pre vrátenie sa k normálnym znakovým klávesom stlačte Fn+NumLk.



Obr. č. 7 Numerická klávesnica

Touch pad

Vstavaný touch pad, ktorý je kompatibilný s ukazovacím zariadením PS/2, sníma pohyb na jeho povrchu. Kurzor adekvátnie reaguje na pohyb končeka prstu po povrchu dotykovéj dosky.

Nasledujúce body vás naučia používať touch pad:

1. Pre pohyb kurzora pohybujte prstom po dotykovej doske.
2. Pre výber a spustenie funkcií stlačte tlačidlá. Tieto dve tlačidlá sa podobajú ľavému a pravému tlačidlu na myši. Dvojité klepnutie na dotykovú dosku je podobné dvojkliku ľavého tlačidla na myši.

Funkcia	Ľavé tlačidlo	Pravé tlačidlo	Ekvivalentná akcia klepnutím
Spustenie	Rýchle dvojité kliknutie		Klepnutie dvakrát (rovnakou rýchlosťou ako pri dvojkliku na ľavom tlačidle myši)
Výber	Jedno kliknutie		Jedno klepnutie
Ťahanie	Kliknutie a podržanie pre ťahanie kurzora		Rýchle dvojité klepnutie a pri druhom klepnutí podržanie prsta na dotyковej doske.
Vstup do kontextového menu		Kliknutie jedenkrát	
Pohyb o jednu stranu hore a dole			

Typy, ako používať touch pad:

1. Rýchlosť dvojkliku je časovaná. Ak je váš dvojklik pomalý, systém zareaguje, akoby ste urobili dve jednoduché kliknutia.
2. Pri používaní touch padu udržujte vaše prsty suché a čisté. Taktiež pre predĺženie životnosti touch padu udržujte povrch suchý a čistý.
3. Touch pad je citlivý na pohyb prstov. Pre vyššiu citlivosť ťahajte jemným dotykom. Silný dotyk nevyvolá vyššiu citlivosť.

Grafický podsystém

Počítač využíva pre pohodlnú vizualizáciu vysoko výkonný 15-palcový alebo 15.4-palcový (širokouhlý) active matrix TFT panel s vysokým rozlíšením a s miliónmi farieb. Systém obsahuje dve vstavané grafické karty. Prepínač umožňuje voľbu medzi dvomi grafickými kartami, medzi externou grafickou karou n-Vidia NV43M (GeForceGo 6600) so zdieľanou pamäťou DDR I (64/128-MB) / DDR II (128/256-MB) alebo integrovanou grafickou kartou Intel GMA900 Extreme3.

Táto unikátna funkcia umožňuje výber karty, ktorá je najvhodnejšia pre vaše potreby – vysoký výkon, alebo malá spotreba energie.

Nastavenie podsvietenia displeja (jas)

Prenosný počítač využíva pre nastavovanie intenzity jasu špeciálnu kombináciu kláves, nazývanú horúce tlačidlá. Stlačením Fn+F7 sa zvyšuje úroveň jasu a stlačením Fn+F8 sa úroveň jasu znížuje.

Poznámka: Pre maximalizáciu prevádzkového času batérie nastavte úroveň jasu na najnižšiu pohodlnú úroveň. Vnútorné podsvietenie tak spotrebuje menej energie.

Maximálne predĺženie životnosti podsvietenie displeja

Pre maximalizáciu životnosti podsvietenia displeja dodržujte nasledujúce inštrukcie:

1. Nastavte jas na najnižšiu pohodlnú úroveň (Fn+F8).
2. Keď pracujete na stole, pripojte prenosný počítač na externý monitor a vypnite displej stlačením Fn+F4.
3. Nevypínajte časový limit úsporného režimu.
4. Ak používate AC adaptér, nemáte žiadny externý monitor, a počítač nie je využívaný, prepnite na úsporný režim.

Otvorenie a zatvorenie panelu displeja

Displej otvoríte stlačením zámku veka a zdvihnutím veka displeja. Naklonením sa nastaví displej do polohy pohodnej pre pozieranie (obr. č. 2).

Veko displeja sa zatvára jemným nakláňaním smerom dolu, kým nezapadnú západky zámku veka displeja.

Varovanie: Poškodeniu displeja predídeť, ak nebudeť búchať vekom displeja pri zatváraní. Nepokladajte predmety na veko displeja.

Zvukový systém

Zvukový systém vášho počítača je kompatibilný so Sound Blaster-Pro.

Manuálne nastavenie hlasitosti

Hlasitosť sa zvyšuje stlačením Fn+F5.

Hlasitosť sa znížuje stlačením Fn+F6.

Nastavenie hlasitosti v operačnom systéme Windows

1. Kliknite na symbol reproduktoru na systémovej lište operačného systému Windows.
2. Hlasitosť nastavíte posunutím ovládača hlasitosti smerom hore alebo dole.
3. Dočasné stlmenie hlasitosti bez zmeny nastavenia sa vykoná stlačením Mute.

Nahrávanie zvuku

Vstavaný mikrofón vám umožňuje nahrávať zvuk. Pre aktiváciu vstavaného mikrofónu je potreba požiť softvér pre spracovanie zvuku. Napríklad môžete použiť aplikáciu OS Windows „Záznam zvuku“ (Sound recorder).

Modem

Prenosný počítač je vybavený interným fax/modemom 56K V.92 a zásuvkou RJ-11, ktorá sa nachádza na ľavej strane počítača.

Prenosný počítač sa pripojí telefónnym káblom do zásuvky analógovej telefónnej linky.

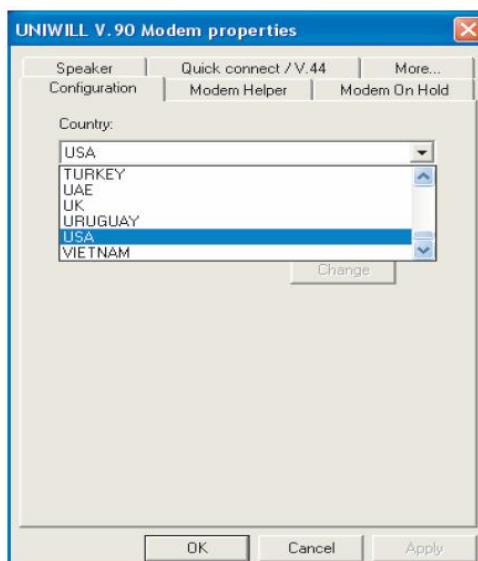
Pripojenie modemu

1. Jeden koniec telefónneho kábla zapojte do portu (RJ-11), ktorý je umiestnený na ľavej strane počítača. (Pre dodržanie EMI pripnite pribalené jadro EMI k telefónnemu káblu).
2. Druhý koniec kábla pripojte do stenovej zásuvky analógovej telefónnej linky.

Nastavenia modemu musíte meniť s ohľadom na to, kde sa počítač používa. Správne nastavenie modemu umožňuje udržovať stabilné pripojenie v krajinе, kde sa prenosný počítač používa, pretože telekomunikačné systémy môžu byť v rôznych krajinách odlišné.

Zmena nastavení modemu sa vykoná nasledovne:

1. Chodťte do [Štart (Start) > Nastavenia(Settings) > Ovládací panel (Control panel)] kliknite dvakrát na ikonu „Možnosti telefónu a modemu“ (Phone and modem settings). Zobrazí sa nasledujúce dialógové okno (obr. č. 8).
2. Stlačte tlačidlo na rolovacej lište, vyberte si krajinu a stlačte OK.



Obr. č. 8 Dialógové okno nastavenia telefónu a modemu

Ethernet

Prenosný počítač je vybavený sieťovým adaptérom 10/100Base-TX alebo 10/100Base-TX Fast Ethernet. Aktívny LAN kábel sa pripája do LAN portu RJ-45 na ľavej strane počítača. Toto pripojenie umožní prístup k dátam a ich prenos v rámci lokálnej siete.

Pripojenie do siete

Používajte len Ethernetový kábel, netienenu krútenú dvojlinku (UTP).

1. Konektor na jednom konci kábla UTP vložte do portu RJ-45 na počítači tak, aby zapadol a zacvakol.
2. Druhý koniec zapojte do stenovej zásuvky RJ-45 alebo do portu RJ-45 UTP zlučovača alebo rozbočovača.

Obmedzenie sieťovej kabeláže

Nasledujúce obmedzenia by mali byť dodržané pre sieť 10/100/1000BASE-TX.

Maximálna dĺžka kábla je 100 metrov.

Pre prevádzku 100Mb/s alebo 1000Mb/s pripojenia použite kábel kategórie 5.

Poznámka: Inštaláciu softvéru, konfiguráciu a prevádzku siete si pozrite v manuáli operačného systému Windows a/alebo v užívateľskom manuáli Novell Netware.

Batéria a správa napájania

Hardvér s najväčšou spotrebou energie sú TFT displej, procesor a pevný disk. Správa napájania rozhoduje, ako by mali tieto kľúčové komponenty šetriť energiu. Napríklad môžete po dvoch minútach nečinnosti vypnúť displej a tak ušetriť energiu. Efektívna správa napájania predlží dobu práce na batériu pred ďalším dobitím.

Batéria

Batéria Lithium-Ion

Pre nosný počítač využíva šesťčlánkovú Lithium-Ion batériu, ktorá poskytuje energiu, keď nemáte prístup k rozvodnej sieti.

Poznámka: Pred prvým použitím je dôležité nabíjať batériu najmenej 6 hodín.

Poznámka: Plne nabitá batéria sa v úspornom režime vybije za menej, ako 12 hodín. Ak sa prenosný počítač nepoužíva, batéria sa vybije za 1-2 mesiace.

Upozornenie na malú kapacitu batérie

1. Upozornenie na malú kapacitu batérie

Upozornenie na malú kapacitu nastane pri znížení kapacity batérie na 6%. Kontrolka batérie bliká a systém pípne každých 16 sekúnd [s].

2. Upozornenie na veľmi malú kapacitu batérie

Upozornenie na veľmi malú kapacitu batérie nastane pri 3% zostávajúcej energie. Kontrolka batérie bliká a systém pípne každé 4 sekundy [s].

Ak prenosný počítač upozorní na malú kapacitu batérie, zostáva vám 3-5 minút na ukončenie a uloženie vašej práce.

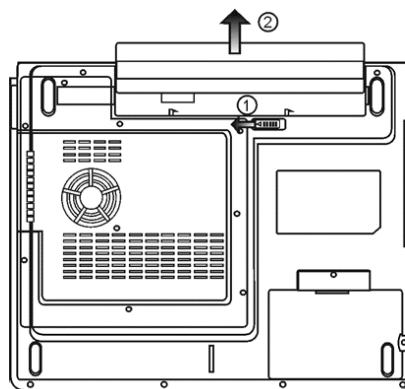
Varovanie: Batériu nevystavujte teplotám nižším, ako 0°C (32°F) a vyšším, ako 60°C (140°F). Teploty mimo tento rozsah môžu nepriaznivo pôsobiť na batériu.

Poznámka: Pípanie varovania malej kapacity batérie vypnete stlačením Fn+F3.

Vloženie a vyberanie batérie

Vybranie batérie:

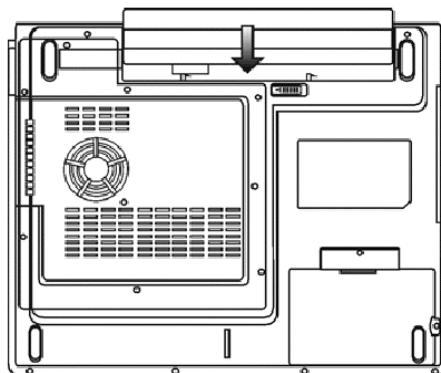
1. Položte prenosný počítač na bezpečný povrch a otočte ho spodnou stranou nahor so zadnou stranou počítača smerom k vám.
2. Stlačte tlačidlo uzamykacieho mechanizmu a potiahnite batériu smerom od prenosného počítača (obr. č. 9).



Obr. č. 9 Vyberanie batérie

Vloženie batérie:

1. Položte prenosný počítač na bezpečný povrch a otočte ho spodnou stranou nahor so zadnou stranou počítača smerom k vám.
2. Opatrne zasúvajte batériu do pozície pre batériu, kým nezapadne na svoje miesto (obr. č. 10).



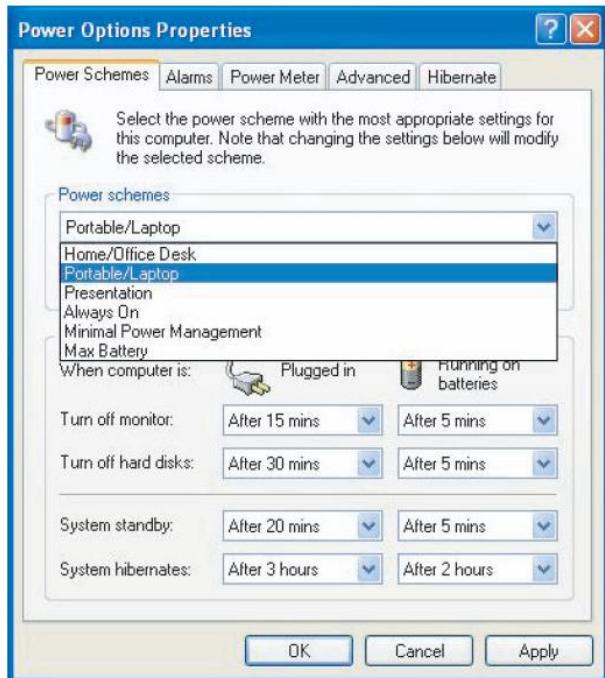
Obr. č. 10 Vloženie batérie

Nabíjanie batérie a čas nabíjania

Batéria sa nabíja, pokiaľ je v prenosnom počítači, AC adaptér je pripojený k zásuvke rozvodnej siete a napája počítač. Pri vypnutom počítači je čas nabíjania približne 4-6 hodín a pri zapnutom počítači je čas nabíjania približne 6-10 hodín. Kontrolka batérie sa rozsvieti na zeleno, keď je batéria nabitá na plnú kapacitu.

Kontrola kapacity batérie

Zostávajúcu kapacitu batérie môžete skontrolovať na indikátore stavu batérie na pravej strane systémovej lišty operačného systému Windows. (Ak sa na systémovej liště nenachádza ikona batérie alebo ikona nabíjania (AC-in), chodťte do menu Ovládací panel (Control panel) > Možnosti napájania (Power options) > Upresniť (Advanced) a zakliknite „Zobrazovať ikonu na systémovej liště“ (Always show icon on the task bar)). Alternatívou je spustenie stavu napájania (Power meter) kliknutím na ikonu „Možnosti napájania“ (Power options) v okne „Ovládací panel“ (Control panel).



Obr. č. 11 Dialógové okno Možnosti napájania – vlastnosti / Schémy napájania

V tomto dialógovom okne môžete manuálne nastaviť hodnoty vypršania časových limitov v riadkoch pri zapojenom AC adaptéri (Plugged in) alebo pri chode na batériu (Running on batteries). Menšie hodnoty časových limitov ušetria viac energie.

Poznámka: Taktiež si pozrite užívateľskú príručku operačného systému Windows, kde je uvedených viac informácií ako používať správu napájania systému Windows.

Poznámka: Dialógové okno na obr. č. 11 sa môže zobraziť trochu odlišné.

Úsporný režim

Pohotovostný režim (Standby)

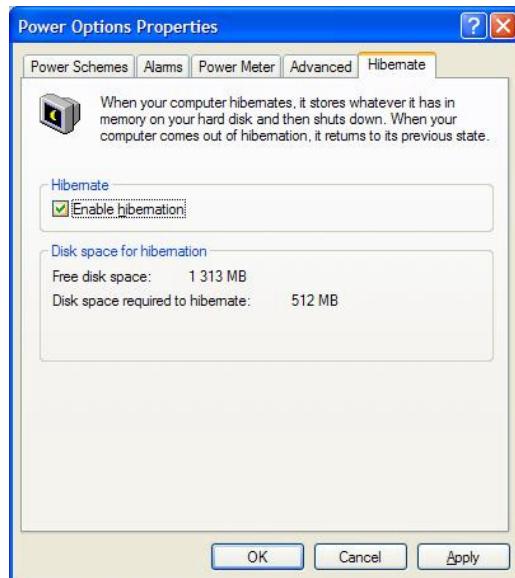
Systém sa automaticky prepne do tohto režimu po určitom čase nečinnosti, ktorý je nastavený v schémach napájania v dialógovom okne obr. č. 11. V pohotovostnom režime je pre úsporu energie displej a pevný disk vypnutý.

Hibernácia (Hibernate)

V tomto režime sú všetky systémové dátá uložené pred vypnutím na pevný disk. Po vypršaní času nečinnosti sa aktivuje tento režim, a celý obsah a stav systému sa uloží na pevný disk. V tomto režime sa neodoberá z batérie žiadna, alebo len veľmi malá energia. Systém potrebuje na obnovenie svojej činnosti čas 5-20 s, ktorý závisí od veľkosti nainštalovanej operačnej pamäte RAM. V operačných systémoch Windows 2000/XP je funkcia hibernácie riadená priamo operačným systémom, preto nie je potrebný žiadna špeciálna disková partícia ani diskový súbor.

Poznámka: Pokiaľ je systém v úspornom režime, nevyberajte ani nevkladajte pamäťové moduly.

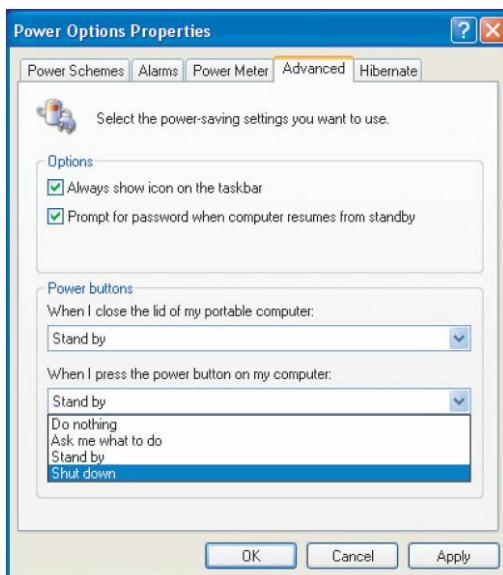
Poznámka: Dialógové okno na obr. č. 12 sa môže zobraziť trochu odlišné.



Obr. č. 12 Dialógové okno Možnosti napájania – vlastnosti / Hibernácia

Akcia tlačidla napájania

Tlačidlo napájania prenosného počítača môže byť nastavené na vypnutie systému, alebo na aktiváciu úsporného režimu. Akcia napájacieho tlačidla sa nastavuje v dialógovom okne (obr. č. 13), kde cesta k dialógovému oknu je: [Štart (Start) > Ovládací panel (Control panel) > Možnosti napájania (Power Options)] a následne sa klikne na záložku „Upresniť“ (Advanced). V menu zobrazeneom na obr. č. 13 sa nastaví akcia tlačidla napájania.



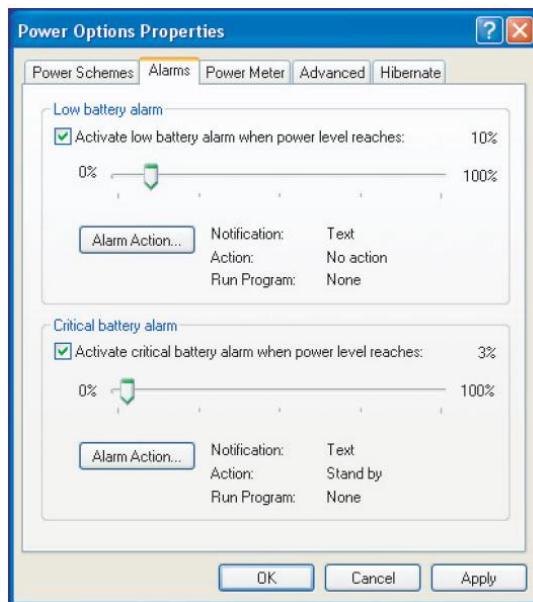
Obr. č. 13 Dialógové okno Možnosti napájania – vlastnosti / Upresniť

Poznámka: Dialógové okno na obr. č. 13 sa môže zobraziť trochu odlišné.

Varovanie: Neoznačujte položku „Neprevádztať žiadnu akciu“ (Do nothing) v rolovacom menu „Pri zatvorení krytu displeja“ (When I close the lid of my computer), pretože systém stále pobeží na najvyššej rýchlosťi a vetracie mriežky sú blokované zatvoreným LCD panelom. Neodvádzané teplo môže spôsobiť zničenie LCD panela.

Upozornenie na malú kapacitu batérie

Spôsob ako a kedy systém upozorňuje na malú kapacitu batérie je možné definovať v záložke „Alarms“ (Alarms) dialógového okna „Možnosti napájania – vlastnosti“ (Power Options Properties) (obr. č. 14). Ak si prajete počuť pípanie, stlačte tlačidlo „Akcia alarmu“ (Alarm Action) a zaškrtnite notifikáciu „Zvukový alarm“ (Sound alarm).



Obr. č. 14 Dialógové okno Možnosti napájania – vlastnosti / Alarms

Poznámka: Dialógové okno na obr. č. 14 sa môže zobraziť trochu odlišné.

Poznámka: Taktiež si pozrite užívateľská príručku operačného systému Windows, kde je uvedených viac informácií ako používať správu napájania systému Windows.

Menu rýchleho prístupu k schémam napájania

Namiesto výberu schém napájania v dialógovom okne „Možnosti napájania – vlastnosti“ (Power Options Properties), môžete rýchlo a ľahko vybrať funkciu schémy napájania v menu rýchleho prístupu, kde k schémam napájania sa dostanete kliknutím pravého tlačidla myši na ikonu batérie na systémovej liště. (Ak sa na systémovej liště nenachádza ikona batérie alebo ikona nabíjania (AC-in) chodťe do menu Ovládací panel (Control panel) > Možnosti napájania (Power options) > Upresniť (Advanced) a zakliknite „Zobrazovať ikonu na systémovej liště“ (Always show icon on the task bar)). Ak chcete, aby sa váš systém prepínal častejšie do úsporného režimu, zvoľte ako schému napájania „Maximálna výdrž batérie“ (Max battery), alebo ak je prenosný počítač napojený na AC adaptér, vyberte schému „Vždy zapnutý“ (Always on).



Obr. č. 15 Menu rýchleho prístupu k schémam napájania

Odstraňovanie porúch

Prenosný počítač bol pred odoslaním plne testovaný a vyhovuje špecifikáciám systému. Avšak problémy môžete spôsobiť nesprávne použitie a/alebo nesprávne zaobchádzanie.

Táto kapitola poskytuje referencie pre identifikáciu a korekciu hardvérových a softvérových problémov, s ktorými sa môžete stretnúť. Ak nastane nejaký problém, mali by ste si najskôr pozrieť túto kapitolu. Problémy môžete jednoducho vyriešiť so zreteľom na nasledujúce scenáre a možné riešenia, bez zbytočného vrátenia počítača a čakania na opravu. Ak problémy zotrvačujú, pre informácie o servise kontaktujte predajcu.

Pred použitím ďalších postupov, zoberete do úvahy nasledujúce pokyny:

- Skontrolujte, či problém zotrvava pri odpojení všetkých externých zariadení.
- Skontrolujte, či svieti zelená kontrolka na AC adaptéri.
- Skontrolujte, či je sieťový kábel zastrčený v stenovej zásuvke rozvodnej siete a taktiež v počítači.
- Skontrolujte, či svieti kontrolka napájania na počítači.
- Skontrolujte, či je klávesnica funkčná a to stlačením a podržaním ľubovoľnej klávesy.
- Skontrolujte, či niektoré z káblových prepojení nie je uvoľnené.
- Uistite sa, že ste nevykonali nesprávne nastavenie hardvérových nastavení v BIOSe. Nesprávne nastavenie môže mať za následok nesprávny chod systému. Ak si nie ste istý zmenami, ktoré ste vykonali, skúste obnoviť všetky nastavenia na hodnoty predvolené výrobcom.
- Uistite sa, že všetky ovládače zariadení sú nainštalované správne. Napríklad pri chybnom nainštalovaní ovládačov pre audio systém sú reproduktory a mikrofón nefunkčné.
- Ak niektoré z externých zariadení po pripojení k počítaču nepracujú správne, ako napríklad USB kamera, skener, tlačiareň a pod., je to obyčajne chyba externého zariadenia. Konzultujte to najskôr s výrobcom daného externého zariadenia.
- Niektoré softvérové produkty, ktoré neprešli prísnym testovaním, môžu počas bežného používania spôsobovať problémy. S riešením takýchto problémov sa poraďte s predajcom softvéru.
- Periférie Legacy nepodporujú plug – and – play. Najprv je potrebné tieto zariadenia pripojiť a následne reštartovať počítač.
- Po prepálení BIOSu overte správnosť chodu tým, že vstúpite do BIOSu a načítate pôvodné nastavenia predvolené výrobcom.

Problémy s audio systémom

Žiadен výstup z reproduktorov-

Softvérové ovládanie hlasitosti je stiahnuté na minimum, alebo je zapnuté „Stlmiť všetko“ (Mute), kde toto môžete skontrolovať otvorením dialógového okna „Ovládanie hlasitosti“ (Volume control), ktoré otvoríte dvojklikom na ikonu reproduktoru v pravom dolnom rohu na systémovej lište. Väčšina problémov so zvukovým systémom je softvérového pôvodu. Ak počítač pred tým pracoval správne, je možné že bol nesprávne nastavený softvér. V dialógovom okne „Zvuky a zvukové zariadenia – vlastnosti“ (Sound and sound devices properties) sa uistite, že ako východiskové zariadenie prehrávania zvuku je nastavené Realtek HD Audio. K tomuto dialógovému oknu sa dostanete touto cestou: [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel] a dvojklikom otvoríte ikunu „Zvuky a zvukové zariadenia“ (Sound and sound devices).

Nedá sa nahrávať zvuk-

Pre nahrávanie zvuku je potrebné pripojiť do konektoru pre mikrofón externý mikrofón. Dvojklikom na ikonu reproduktoru v pravom dolnom rohu na systémovej lište skontrolujete, či neboli mikrofón stlmený.

1. Kliknite na „Nastavenia“ (Options) a vyberte „Vlastnosti“ (Properties).
2. Označte „Nahrávanie“ (Recording) a stlačte tlačidlo OK.
3. Po stlačení tlačidla OK sa zobrazí ovládací panel nahrávania.

Chodte do [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel] a dvojklikom otvoríte ikunu „Zvuky a zvukové zariadenia“ (Sound and sound devices). Uistite sa, že v záložke „audio“ dialógového okna je ako východiskové zariadenie pre záznam zvuku nastavené Realtek HD Audio.

Problémy s pevným diskom

Pevný disk nepracuje, alebo nie je rozpoznaný-

Ak ste vykonali výmenu pevného disku, uistite sa, že nie je uvoľnený konektor, a že pevný disk je uložený správne. Vyberte ho, znova pripojte a reštartujte počítač. Nový pevný disk je potrebné rozdeliť a naformátovať. Je potrebné taktiež znova nainštalovať operačný systém, softvér a ovládače. Skontrolujte kontrolku pevného disku tak. Po spustení ľubovoľného súboru by sa kontrolka pevného disku mala na okamih rozsvietiť. Nový pevný disk môže byť nekompatibilný, alebo chybný. Je možné, že pevný disk je poškodený, ak bol prenosný počítač vystavený elektrostatickej elektrine.

Pevný disk je abnormálne hlučný-

Mali by ste zálohovať dátu hned, ako je to možné.

Uistite sa, že zdrojom hluku je skutočne pevný disk a nie iné zariadenie alebo ventilátor.

Kapacita pevného disku je zaplnená. Spusťte funkciu „Vyčistenie disku“ (Disk cleanup). [Štart (Start) > Programy (All programs) > Príslušenstvo (Accessories) > Systémové nástroje (System tools) > Vyčistenie disku (Disk cleanup)]. Systém vás vyzve, ako pokračovať ďalej. Dlhé nepoužívané súbory a programy uložte na alternatívne pamäťové médium ako napríklad (floppy disk, optický disk, atď.), alebo programy, ktoré už nebude potrebovať, jednoducho odinštalujte. Mnoho prehliadačov si pre zrýchlenie prehliadania ukladá súbory do cache. Inštrukcie pre zmenšenie cache, alebo odstránenie dočasných súborov internetu, si pozrite v on-line pomocníkovi programu.

Volnú kapacitu pevného disku zväčšíte vyprázdením koša. Funkcia operačného systému Windows „Kôš“ (Recycle Bin), ukladá vymazávané súbory.

Pevnému disku trvá príliš dlho načítanie súboru-

Ak sa pevný disk používa dlhšiu dobu súbory uložené na ňom sú fragmentované. Defragmentáciu disku spusťte : [Štart (Start) > Programy (All programs) > Príslušenstvo (Accessories) > Systémové nástroje (System tools) > Defragmentácia disku (Disk Defragmenter)]. Vykonanie tejto operácie trvá dlhšiu dobu, ktorá je závislá na kapacite pevného disku a stave fragmentácie. Tento proces sa môže spomalit požiadavkami na prerušenie CPU inými zariadeniami a znížiť tak celkový výkon systému.

Súbory sú poškodené

V operačnom systéme Windows spusťte funkciu „Kontrola chýb“ (Error checking) ktorá skontroluje HDD. Dvojklikom otvorte ikonu „Tento počítač“ (My computer), pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu disku „C:“ vyberte „Vlastnosti“ (Properties), zobrazí sa dialógové okno, v ňom kliknite na záložku „Nástroje“ (Tools) a kliknite na tlačidlo „Skontrolovať“ (Check now).

Problémy s optickou mechanikou

Optická mechanika nepracuje-

Reštartujte počítač.

Optický disk je poškodený, alebo súbory sú nečitateľné.

Po vložení optického disku CD-ROM môže prístup k jeho obsahu chvíľu trvať.

Mechanika nečíta žiadenský disk-

Optický disk nemusí byť správne uložený v podávači, preto sa uistite či je správne uložený.
Optický disk môže byť poškodený, alebo nečitateľný.

Disk sa nedá vysunúť-

Bežné vysunutie disku trvá pár sekúnd.

Disk sa nechce vysunúť, lebo je mechanicky rozkmitaný. Do otvoru vysunutia podávača, hned vedľa tlačidla vysunutia, vložte roztiahnutú spinku na papier, kde sa následne vysunie podávač. Ak nie, mechaniku vráťte na opravu. Na podávač netlačte silou.

Mechanika Combo DVD RW nenapaľuje-

Ak chcete napaľovať prázdne médiá, je nutné nainštalovať napaľovací softvér.

Problémy s displejom

Pri zapnutí systému je displej tmavý-

Uistite sa, že sa systém nenachádza v niektorom z úsporných režimov. V týchto režimoch je displej pre úsporu energie vypnutý.

Z displeja je obtiažne čítať-

Rozlíšenie môže byť nastavené na optimálnu projekciu a to na rozlíšenie 1024x768.

1. Toto nastavenie môžete zmeniť v dialógovom okne „Zobrazenie – vlastnosti“ (Display properties), ktoré otvoríte takto: vyberte [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel)] a dvojklikom otvorte ikonu „Zobrazenie“ (Display).
2. Rozlíšenie obrazovky môžete meniť v záložke „Nastavenia“ (Settings).

Displej bliká-

Pri vypínaní a zapínaní je blikanie displeja normálne.

Problémy s myšou a klávesnicou

Vstavaný touch pad má nepravidelný chod-

Uistite sa, že pri používaní touch padu nemáte spotené, alebo vlhké ruky. Povrch touch padu udržujte čistý a suchý.

Počas písania nepokladajte dlaň alebo zápästie na povrch touch padu.

Vstavaná klávesnica neakceptuje žiadeden vstup-

Po pripojení externej klávesnice vstavaná klávesnica nefunguje.

Skúste reštartovať počítač.

Počas písania sa opakujú znaky na obrazovke-

Počas písania držíte klávesy príliš dlho.

Klávesnicu udržujte v čistote. Prach a špina môže spôsobiť prilepenie kláves.

Klávesnicu nastavte tak, aby čas pred opakováním znaku bol dlhší. Nastavenie vykonajte v dialógovom okne, ku ktorému sa dostanete takto: [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel)] a dvojklikom otvorte ikonu „Klávesnice“ (Keyboard). V okne, ktoré sa vám zobrazí, môžete nastaviť parametre klávesnice.

Problémy s batériou pre pamäť CMOS

Počas bootovania sa zobrazí sa správa „CMOS Checksum Failure“, alebo sa prestaví čas-

Skúste reštartovať počítač.

Ak sa stále počas bootovania zobrazuje správa „CMOS Checksum Failure“, táto správa indikuje zlyhanie batérie pamäte CMOS, a preto je potrebné túto batériu vymeniť. Výdrž tejto batérie je obvyčajne dva až päť rokov. Batéria je typu CR2032 (3V). Túto batériu môžete vymeniť sami. Nachádza sa pod krytom spodnej časti prenosného počítača.

Problémy s pamäťou

Po inštalácii ďalšieho pamäťového modulu počítač neoznamuje zvýšenie kapacity-

Typ pamäťového modulu nie je zaručene kompatibilný so systémom. Požiadajte predajcu o zoznam kompatibilných pamäti DIMM.

Pamäťový modul nie je nainštalovaný správne.

Pamäťový modul môže byť poškodený.

Počas práce s operačným systémom alebo softvérom sa zobrazuje okno s pamäťovou chybou-

Tento problém často zapríčinuje samotný operačný systém alebo softvér. Program zaplní pamäťové zdroje.

Nepoužívané aplikácie zatvorite a reštartujte systém.

Potrebuje nainštalovať ďalší rozširujúci pamäťový modul.

Problémy s modemom

Vstavaný modem neodpovedá-

Uistite sa, že ovládače modemu sú nainštalované správne.

Chôdte do : [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel)], dvojklikom otvorte ikonu „Možnosti telefónu a modemu“ (Phone and modem options) a kliknite na záložku „Modem“. Uistite sa, že v zozname sa nachádza SmartLink 56K Voice Modem alebo Uniwill V.92 Modem. Ak to tak nie je, pridajte modem kliknutím na tlačidlo „Pridať“ (Add), ktorý sa nachádza na výrobcom dodanom CD-ROM alebo diskete.

Možný konflikt ovládačov zistite, ak si otvoríte dialógové okno, ku ktorému sa dostanete touto cestou: [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel) > Systém (System)] a kliknite na tlačidlo „Správca zariadení“ (Device Manager), ktoré sa nachádza v záložke „Hardvér“ (Hardware).

Ťažkosti s pripojením-

Uistite že na linke nie sú žiadne čakajúce hovory.

Uistite sa, že máte správne nastavenú krajinu/region, v ktorom sa pripájate. Vyberte [Štart (Start) > Nastavenia(Settings) > Ovládací panel (Control panel)], kliknite dvakrát na ikonu Možnosti telefónu a modemu (Phone and modem settings). Zobrazí sa dialógové okno (obr. č. 8), kde v rolovacom menu nastavíte krajinu/region.

Prerušenie pripojenia môže spôsobiť nadmerný šum vo vedení. Tento šum zistite tak, že do telefónnej linky pripojíte telefónny prístroj a uskutočnite hovor. Ak v slúchadle počujete neobvyklý šum, uskutočnite pripojenie inou linkou, alebo kontaktujte telekomunikačnú spoločnosť.

Skontrolujte, či sú konce kálového pripojenia uchytené správne.

Skuste vytočiť iné telefónne číslo a uvidíte, či problém zotrva.

Problémy s ethernetom / sietovým adaptérom

Sietový adaptér nepracuje-

Chôdte do [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel) > Systém (System)] a kliknite na tlačidlo „Správca zariadení“ (Device Manager), ktoré sa nachádza v záložke „Hardvér“ (Hardware). V otvorenom okne dvojklikom otvorte „Sietové adaptéry (Network adapters) a skontrolujte či sa v adaptéroch zobrází Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC alebo Realtek RTL8169/8110 Family Gigabit NIC. Ak sa tento adaptér neobjaví, operačný systém Windows nenašiel toto zariadenie, alebo ovládače pre toto zariadenie nie sú nainštalované. Ak je na sieťovom adaptéri žltá značka, alebo červený krížik, je možné, že je zariadenie alebo systémový prvok v konflikte. Preinštalujte, alebo aktualizujte ovládač zariadenia z CD-ROM od výrobcu, alebo si pozrite manuál systému Windows ako odstrániť konflikt systémového prvku.

Skontrolujte fyzické pripojenie na oboch koncoch kábla.

Uistite sa, že rozbočovač (hub), ktorý používate, podporuje rýchlosť 100/1000Mb/s.

Uistite sa, že kábel RJ-45 splňa požiadavky 100Base-TX.

Uistite sa, že je kábel pripojený do zásuvky rozbočovača, ktorý podporuje režim 100/1000Base-TX. Rozbočovač (hub) môže mať obe zásuvky, 100Base-TX a 1000Base-T.

Problémy s PC Card / PCMCIA

Poznámka: Niektorý systém nemá Slot PC Card.

PC Card nie je funkčná-

Uistite sa, že ste ovládač zariadenia PC Card nainštalovali správne.

Pozrite si manuál karty, alebo kontaktujte predajcu.

PC Card nebola rozpoznaná-

Windows NT4.0 nepodporuje funkcie PCMCIA (PC Card). Pre aktiváciu týchto funkcií potrebujete externý program.

Uistite sa, že karta je zastrčená celá, vonkajší okraj karty by mal byť zarovnaný s okrajom počítača.

Znovu vytiahnite za zasuňte kartu.

Uistite sa, že karta nemá žiaden IRQ konflikt. Riešenie IRQ konfliktov si pozrite v on-line pomocníkovi OS Windows.

Reštartujte počítač a zistite či problém zotrva.

Karta môže byť chybná. Ak je to možné, vyskúšajte kartu na inom systéme.

Pri vysunutí karty OS Windows spadne alebo zamrzne-

Uistite sa, že ste zariadenie PC Card pred vysunutím „zastavili“. Dvojklikom na ikonu „Bezpečné odpojenie zariadenia“ (Safely Remove Hardware) v pravom dolnom rohu na systémovej lište. V zobrazenom okne označte

zariadenie, ktoré si želáte zastaviť. Keď stlačíte tlačidlo „Close“, Windows vás za pár sekúnd vyzve vysunúť zariadenie PC card.

Problémy s výkonom

Počítač sa zahrieva-

V prostredí s teplotou 35°C dosahujú určité oblasti zadnej časti počítača teplotu až 50°C.

Uistite sa, že nie sú blokované vetracie otvory.

Ak sa zdá, že ventilátory nepracujú pri vysokej teplote (50°C a vyššie), kontaktujte servisné centrum.

Určité programy, ktoré príliš zaťažujú procesor, postupne zvyšujú teplotu do takého stupňa, kde počítač automaticky zníži frekvenciu CPU, aby chránil sám seba pred teplým poškodením.

Zdá sa, že program zastavil, alebo beží veľmi pomaly-

Aby ste zistili, či aplikácia odpovedá, stlačte Ctrl+Alt+Del.

Reštartujte počítač.

Ak je v pozadí spustená aplikácia, ktorá príliš zaťažuje počítač, alebo aplikácia, ktorá pristupuje na pomalé zariadenia ako disketová mechanika, je takéto chovanie pre systém Windows normálne.

Môže pracovať príliš veľa aplikácií, preto pre zvýšenie výkonu zatvorite niektoré aplikácie, alebo zväčšite systémovú pamäť.

V dôsledku neschopnosti systému riadiť vnútornú teplotu, mohol byť procesor prehriaty. Uistite sa, že vetracie mriežky nie sú zablokované.

Problémy s Firewire (IEEE1394) a USB 2.0

USB zariadenie nepracuje-

OS Windows NT4.0 nepodporuje rozhranie USB.

Skontrolujte nastavenia v ovládacom paneli (Control Panel).

Uistite sa, že ste nainštalovali ovládače USB zariadenia.

Kontaktujte predajcu pre prídavnú podporu.

Port IEEE1394 Nepracuje-

Chodte do [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel) > Systém (System)] a kliknite na tlačidlo „Správca zariadení“ (Device Manager), ktoré sa nachádza v záložke „Hardvér“ (Hardware). Mali by ste vidieť radič „Texas Instrument OHCI Compliant IEEE 1394 Host Controllers“. Ak tak nie je, systém Windows tento radič nenašiel, alebo ovládač radiča neboli správne nainštalovaný. Ak je na radiči 1394 žltá značka, alebo červený krížik, je možné, že je zariadenie alebo systémový prvok v konflikte. Preinštalujte, alebo aktualizujte ovládač zariadenia z CD-ROM od výrobcu, alebo si pozrite v manuáli k systému Windows, ako odstrániť konflikt systémového prvku.

Uistite sa, že je kábel dobre zasunutý.

Uistite sa, že ste nainštalovali potrebné ovládače pre dané zariadenie.

Kontaktujte predajcu pre prídavnú podporu.

Špecifikácia produktu

Procesor

Mobile Intel Pentium M (Dothan) od 1.6 GHz do 2.13 GHz, 533 MHz FSB, 2 MB vyrovňávacej pamäte L2
Mobile Intel Celeron M, do 1.70 GHz, 400 MHz FSB, 1 MB vyrovňávacej pamäte L2.

Systémová logika

Čipová sada s integrovanou grafickou kartou Alviso 915GM + ICH6-M (FW82802FBW), audio, modem, integrovaný radič USB 2.0, systémová zbernice 533 MHz (Pentium M), 400 MHz (Celeron M) a rozhranie pamäti 400/533 MHz DDR1/DDR2

Systémová pamäť

DDR1/DDR2 SDRAM 333 / 400 / 533, PC2700 / 3200 / PC4200, 128 / 256 / 512, 2.5 V, 64-bitová zbernice,
Dva 200-pinové sloty DIMM, max 1GB

Displej

LCD panel

15 palcový WSXGA+ (1680x1050) TFT LCD displej

Grafický akcelerátor

Grafická karta n-Vidia NV43M (GeForce Go 6600)/ ATI M26 2D / 3D s 64/128/256 VRAM
Integrovaná grafická karta Intel GMA900 Extreme 3

Prehrávanie pohybu

Hardvérová podpora pohybu a podpora IDCT pre prehrávanie MPEG1/2

Iné funkcie

Podpora DirectX, Direct3D

Audio

Čipová sada

Integrovaný audio procesor Intel (ICH6M)

Audio kódek

ALC880

Zvuková podpora

DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0
A3D, I3DL2
AC97 V2.3
Multikanál 7.1 (cez S/PDIF)
2 stereo reproduktory
Azalia štandard

Modem

Čipová sada

Integrovaný modem s MDC kartou Intel (ICH6M),
podpora AC97 V2.2

Prenosová rýchlosť

V.92 / V.90 / K56flex pre rýchlosť sťahovania do 56 Kb/s
Podporované protokoly V.34, V.17 a V.29

Wireless LAN

Modul

Intel PRO/Wireless 2200, rozhranie MiniPCI

Prenosový protokol

IEEE802.11 B&G

LAN / Ethernet

Čipová sada

Realtek 8100CL Ethernet s funkciami pre sietové štandardy 10/100Base-TX
Realtek 8110SBL Ethernet s funkciami pre sietové štandardy 10/100/1000Base-TX

Funkcie PnP

Kompatibilné s Windows 2000 / XP Plug and Play

Vol'ba rýchlosťi

Automatické obmedzenie a automatické vykonávanie riadenia toku

Výber rýchlosťi

Automatické vykonávanie a paralelná detekcia rýchlosťi (IEEE 802.3u)

Iné funkcie

Vysokorýchlosťná 32-bitová architektúra s integrovaným radičom DMA pre zníženie nárokov na CPU
Podpora „Remote Wake-up“ (Vzdialené spustenie)
Podpora rýchleho pripojenia

Firewire (IEEE1394a)

Čipová sada

Radič TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI

Kompatibilita

Zrežazenie max. 63 zariadení, prenosová rýchlosť do 400 Mb/s

Pamäť

Pevný disk

2.5 palcový formát pevných diskov S-ATA alebo P-ATA

Mechanika Combo

Pevný 5.25 palcový formát modulu (výška 12.7 mm) (voliteľné pri nákupe)

DVD±R/±RW alebo DVD-Dual alebo DVD-Multi štandardy

Pevný 5.25 palcový formát modulu (výška 12.7 mm) (voliteľné pri nákupe)

Klávesnica a touch pad

86-klávesová QWERTY klávesnica s vnorenou numerickou klávesnicou a tlačidlami ovládania OS Windows, tmavá 19.05 mm
Vstavaný touch pad

PC Card a multi čítačka pamäťových kariet

Čipová sada

Intel ICH6-M (PC Card), Genesys GL817E (Čítačka pamäťových kariet)

PC Card

PC Card TYP II, podpora rýchleho vloženia a vysunutia.

Čítačka pamäťových kariet 4 v 1 podporuje

MMC, SD, MS Card, MS-pro Card

Porty a konektory

Jeden konektor pre mikrofón

Jeden konektor slúchadiel / konektor SPDIF

Jeden konektor Firewire 1394

Tri konektory USB 2.0 + jeden konektor pre voliteľné zariadenie USB Bluetooth alebo USB kľúč

Jeden štandardný ethernet konektor RJ-45

Jeden modemový/telefónny konektor RJ-11

Jeden S-Video konektor (TV-out)

Jeden napájací konektor (DC-in)

Jeden 15-pinový VGA konektor

Jeden slot čítačky pamäťových kariet 4 v 1

Jeden slot PC Card (Typ II)

Batéria a AC adaptér

Primárna batéria

Li-ion 6- článková, 11.1 Vx 4400 mAh

Li-ion 6- článková, 10.8 Vx 4400 mAh

Li-ion 9- článková, 10.8 V x 6600 mAh

Funkcie

Upozornenie nízkej kapacity batérie pípaním, režim dlhej výdrže batérie a tichý režim
Uniwill SmartPower, Správa napájania

AC-vstup/DC-výstup

Automatické snímanie AC-vstupu 100~240V, DC-výstup 20V, 90W

Bios

Funkcie PnP

AMI PnP Bios

Kontrola

Kontrola pri zapnutí

Automatická detekcia DRAM, typu pevného disku a automatické nastavenie veľkosti vyrovňávacej pamäte L2

Správa napájania

APM 1.2 (Advanced Power Management (Rozšírená správa napájania))

ACPI 2.0 (Advanced Configuration Power Interface (Rozšírené nastavenia rozhrania napájania))

Bezpečnosť

Dvojúrovňová ochrana heslom

Iné funkcie

32bitový vstup, Ultra DMA, režim PIO5 schopnosť multi-bootovania

OS

Kompatibilné s Microsoft Windows 2000 / XP / DOS

Fyzická špecifikácia

Rozmery

358 (šírka) x 272 (hĺka) x 25.9~34.1 (výška) mm

Hmotnosť

3.27 kg (s 15.4" LCD, DVD-ROM mechanikou a 6-článkovou batériou)

Limity prostredia

Pracovná teplota: od 5 do 30°C

Pracovná vlhkosť prostredia: od 20 do 90% relativnej vlhkosti (od 5 do 35°C)

Skladovacia teplota: od -15 do 50°C

Vyhľásenia regulačného úradu

Vyhľásenie FCC

Testovaním tohto zariadenia bolo zistené, že spĺňa požiadavky kladené na digitálne prístroje triedy B podľa časti 15 predpisov FCC. Tieto predpisy sú navrhnuté tak, aby bola zaručená primeraná ochrana proti nežiaducemu rušeniu. Toto zariadenie generuje, používa a môže vyžarovať rádiový signál a ak nie je nainštalované a používané v súlade s predpismi, môže rušiť rádiové spojenia. Ale aj napriek tomu nie je možné garantovať, že sa rušenie nevykrytie aj po správnej inštalácii. Ak toto zariadenie vyžaruje pri zapnutí a vypnutí zariadenie rušenie rozhlasového a televízneho signálu, je možné na jeho odstránenie použiť jeden z nasledujúcich spôsobov:
Zväčšíte vzdialenosť medzi zariadením spôsobujúcim rušenie a prijímačom.
Pripojte zariadenie na iný elektrický okruh, ako ten, ku ktorému je pripojený prijímač.
Konzultujte problém s dodávateľom alebo s odborníkom v danej oblasti.

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 predpisov FCC. Jeho činnosť upravujú nasledujúce dve podmienky: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie. (2) Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiaducu činnosť.

Európske predpisy

Výrobky s označením CE v zhode s obom predpismi, predpis EMC (89/336/EEC) a predpis nízkeho napäcia (73/23/EEC) a predpis R&TTE (1999/5/EC) vydané Agentúrou Európskeho spoločenstva. Dodržanie týchto predpisov naznačuje zhodu s nasledovnými európskymi normami:

EN55022 : 1998+A1: 2000+A2: 2003, Trieda B

EN61000-3-2 : 2000

EN61000-3-3 : 1995+A1: 2001

EN55024 : 1998+A1 : 2001+A1: 2003

IEC61000-4-2: 2001

IEC61000-4-3:2002+A1:2002

IEC61000-4-4:1995+A1:2000+A2:2001

IEC61000-4-5:2001

IEC61000-4-6:2001

IEC61000-4-8:2001

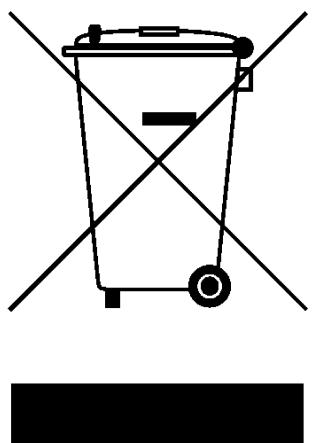
IEC61000-4-11:2001

EN50082 (IEC801-2, IEC801-3, IEC801-4) Elektro-magnetická odolnosť

EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) Elektro-magnetická kompatibilita

Koncové zariadenie TBR21 (ETSI TBR21 .EN60950 (IEC60950) I.T.E. Bezpečnosť produktu

Opis loga WEEE



Naloženie so starým elektrickým a elektronickým zariadením

(Aplikovateľné na separovaný zber v Európskej únii a v iných európskych krajinách)

Symbol na krabici naznačuje, že produkt nepatrí do bežného domového odpadu. Pri odstránení produktu na určené zberné miesto zaistíte jeho správne spracovanie, obnovu a recykláciu, a predídeťete možnému negatívному dopadu na životné prostredie a ľudské zdravie. Recyklovanie materiálov pomôže zachovať prírodné zdroje. Pre viac informácií o recyklácii tohto zariadenia prosím kontaktujte technické služby mesta, alebo obchod v ktorom ste daný produkt zakúpili.