

Prestigio Visconte 1200

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.

Copyright August, 2004

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.

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:

Manufacture:LITE-ON ELECTRONICS, INC.;LI SHIN INTERNATIONAL ENTERPRISE CORP,ELECTRICITY POWER SOURCE(EPS) INC.

Model: PA-1650-02 (65W), PA-1650-08 (65W), 0335A2065 (65W), F10653-A (65W)

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.

ENG

GETTING TO KNOW THE BASICS

Performance Features

High Performance Processor

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

Advanced Graphic Engine

The Intel Integrated GMA900 Extreme3 video processor gives excellent graphic performance. The advanced graphic chip also incorporates a hardware-based motion-compensation engine, which gives you smooth MPEG video playback. 3D graphics capability also adds realism to PC games.

LCD Display

The computer is equipped either with a 12.1-inch TFT in standard format(4:3 aspect ratio) or 12/1-inch TFT in Wide format(16:10 aspect ratio) high-resolution display panel for clear text and brilliant colors.

Expandability

The system offers upgradeable hard disk drive and 2 DDR2 SDRAM sockets for expansion, allowing the user to easily increase the storage and system capacities as the need arises.

Built-in Multiple Card Reader

There is built-in 4-in-1 card reader to access many of the portable media formats(SD Cards, MS Card, MMC Card, and MS-Pro Card). (Note: In some models, Card Reader may not be available)

Ethernet Port

The system provides built-in Ethernet network adapter for high bandwidth network connection.

Firewire (IEEE1394) and USB2.0 ports

In addition to a full array of built-in I/O ports, the computer offers IEEE 1394 for ultra high-speed connection to high bandwidth digital video devices and USB2.0 ports to connect to any USB-based peripheral devices.(Note: In some models, IEEE1394 Port may not be available.)

Wireless LAN

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

Integrated USB Devices (Optional)

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



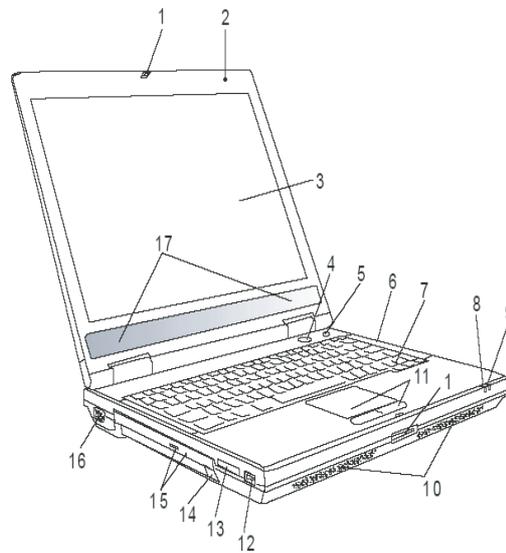


System At A Glance

Front View

ENG

Note: Your computer may come with the 12.1 display in the wide 16:10 aspect ratio or in the standard 4:3 aspect ratio. If your computer comes with the wide 12.1 display, there is an extra pair of built-in loudspeakers located below the display panel.



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.

4 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 3~4 seconds to turn off the system. How this key behaves can be defined in [Start>Settings>Control Panel>Power Options>Advance]. Press the power / suspend button again to return from the suspend mode.





5 Power Cinema Launch Key / Silent Mode Button

This is a dual function key.

Power Cinema Launch (When system is off)—

The key allows you to watch DVD movies in the optical drive without having to boot to Windows. Additionally, Power Cinema application allows you to view photos and play mfiles in the optical drive as well as in the hard disk drive.

Silent Mode Button (When system has already booted to Windows) ——

Pressing the key enables the system to lower its power usage, therefore turning off the fan to achieve lowest operating noise.

Note: The way the Power Cinema works is that when the key is pressed, the system boots to a Linux-based O/S and movie-player application in a separate hard drive partition.

6 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.

7 Keyboard

The keyboard is used to enter data. It has an embedded numeric keypad and cursor control keys.

8 Suspend Status LED

Flashing green light indicates the notebook is in suspend mode.

9 Battery Status LED

The multi-color LED indicates the battery status of the notebook.

10 Built-in Stereo Speakers

The built-in speakers output the sound in stereo.

11 Touch Pad

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

12 USB2.0 Port

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

13 4-in-1 Card Reader

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

Note: In some models, the Card Reader may not be available

14 USB Device(Optional)

You may install the USB Thumb Drive into this slot.



15. 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 the disk tray. The manual eject keyhole allows you to manually eject jammed disk.

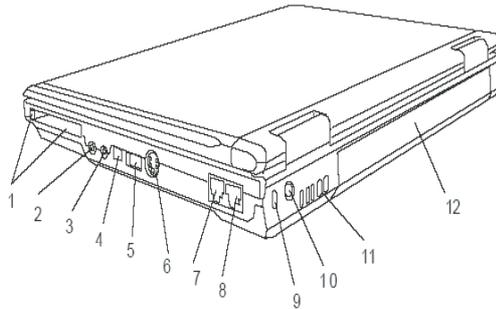
16 External VGA Port

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

17 Built-in Stereo Speaker

If your system comes with the 12.1-inch wide aspect ratio panel, there is an additional pair of speakers built-in.

Rear View



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

1. PC Card Slot (Express Card)

The slot is where PC Card (Express Card) is inserted. Press the PC Card to release it from slot.

2. 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.

Note: In some models, the SPDIF-out feature may not be available.

3. Microphone Jack

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

4. Firewire/IEEE1394 / 1394 Port

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

Note: In some models, the Firewire/1394 Port may not be available

5. USB2.0 Port

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.

6. 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.

7. Modem Port

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

8. Ethernet / LAN Port

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

9. Kensington Lock Key Hole

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

10. Power Jack (DC-in)

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

11. Ventilation Grill

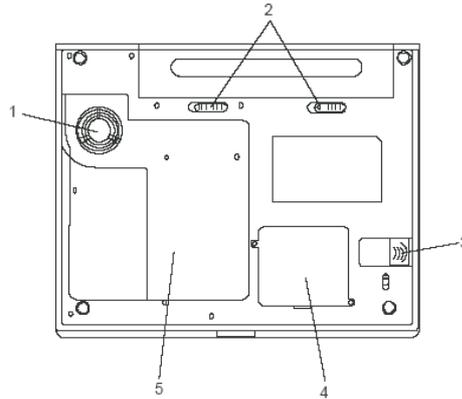
The fan grill is where air is exchanged to dissipate the internal heat. Do not block this airway completely.

12. Battery Pack

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

ENG

Bottom View



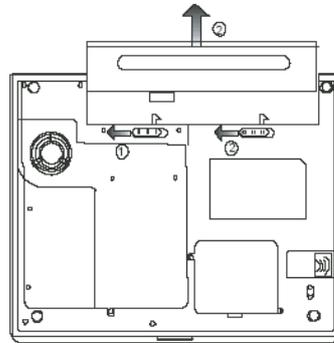
1. Ventilation Grill

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

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

2. 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.

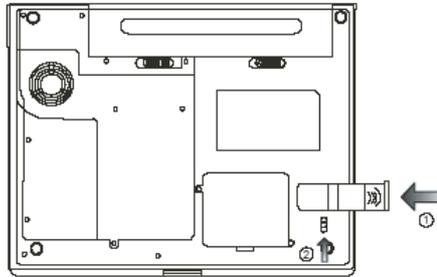


3. USB Device (Optional)

You may install the USB Thumb Drive into this slot. And make sure you put the latch in the locked position. Put the latch in the unlocked position before removing the module.

4. Wireless LAN Module Bay (Optional)

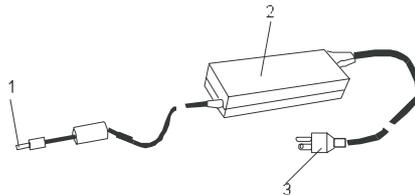
You may install the optional wireless LAN module into this slot.



5. System Device Cover

The system's processor with cooler assembly, hard disk drive, and DDR memory module are located under the case cover. The system memory and HDD can be upgraded.)

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

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 Status Indicator

LED Graphic Symbol	Indication
	Green light indicates the WLAN module is active.
	Blinking green light indicates the notebook is in suspend mode
	Blinking orange light indicates the battery is being charged. Blinking red light indicates the battery power is low when the system is turn ON. Persistent green light indicates the battery is full LED-off (Dark) indicates the system is without battery.
	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.

Keyboard Features

Function Keys (Quick Keys)

Graphic Symbol	Action	System Control
	Fn + F1	Enters Suspend Mode.
	Fn + F3	Turns of the battery warning beep off or on.
	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.

Graphic Symbol	Action	System Control
	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 Fn+Scr Lk key and then press ^ or v to move online up or down.

Note: 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

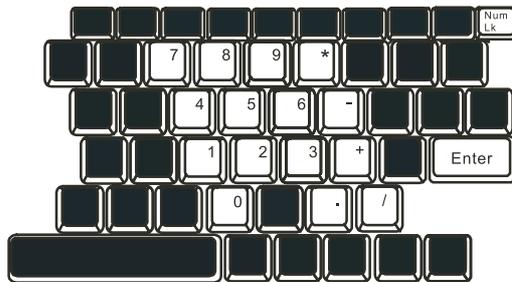
This key allows you to pull up the Windows Start Menu at the bottom of the taskbar.

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+Num Lk 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+Num Lk to revert to normal character keys.



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.

ENG

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 14.1-inch active matrix TFT panel with high resolution and multi-million colors for comfortable viewing. The Intel Integrated GMA900 Extreme3 video graphics accelerator, which is Microsoft DirectX 9 compatible, performs graphic rendering at a lightning-fast speed.

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.



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.

ENG

Audio Subsystem

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

Adjusting the Volume Manually

To turn up the volume, press Fn+F5.

To turn down 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 56K V.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.

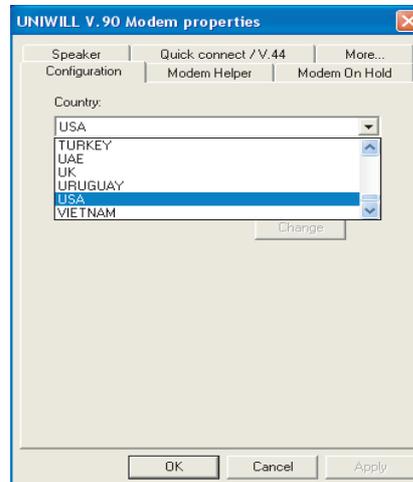
Connecting the Modem

1. Plug one end of the phone line into the modem port located on the 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 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.

Connection 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 100/1000BASE-TX networks:

1. The Maxine cable run length is 100 meters(m) (328 feet[ft])
2. For 100-Mbps 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.

ENG

The Battery Pack

Lithium-Ion Battery

Your notebook uses a six-cell 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.

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.



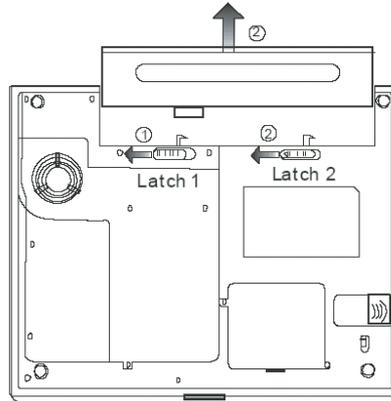


Installing and Removing the Battery Pack

To Remove the Battery Pack:

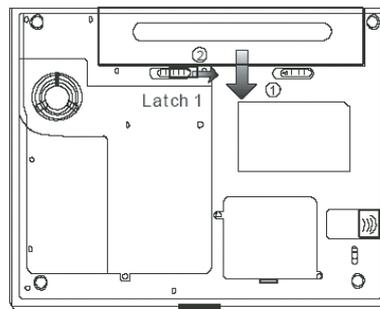
ENG

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 8-12 hours when the notebook is turned on.

When the battery is fully charged, the battery charge indicator becomes green light (on).



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.

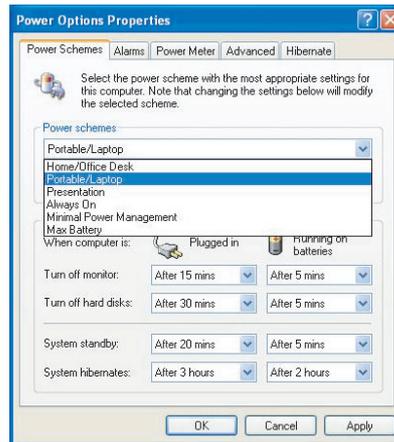
Windows' Power Schemes

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.

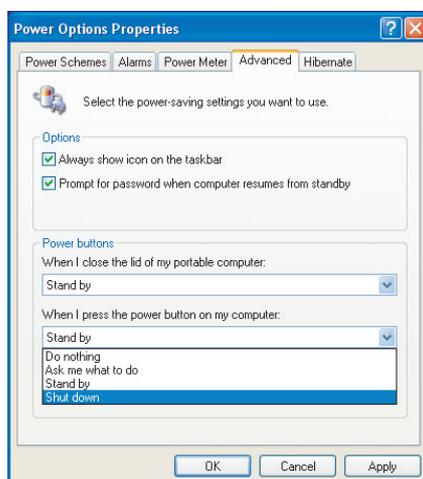
If you wish to activate Hibernate mode, you need enable Hibernate Support in the Hibernate tab of the Power Options menu.



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

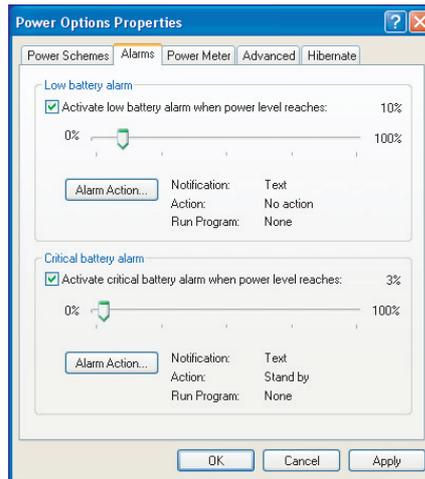
The notebook PC's power button can be set to turn off the system or activate the suspend mode. Go to [Start > Settings > Control Panel > Power Options] and click on the Advanced tab. In the pull-down menu, select how you wish the power button to work as.



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 Menu 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.

This chapter provides a reference for identifying and correcting common hardware and software problems that you may encounter.

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.

ENG

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 speaker output -

Turn up the volume dial located at the right edge of the computer.

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 Vinyl AC'97 Audio (WAVE) 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 Vinyl AC'97 Audio (WAVE) 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 Uniwil 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 appears as one of the adapters. If it does not exist, Windows has not detected the Realtek RTL8139/810x Family Fast 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 100Mbps transmission mode -

Make sure the hub you are using supports 100Mbps operation.
Make sure that your RJ-45 cable meets the 100Base-TX requirements.
Make sure the Ethernet cable is connected to the hub socket that supports 100Base-TX mode. The hub may have both 100Base-TX and 100Base-T sockets.

PC Card / PCMCIA Problems

Note: Some system may not have the PC Card Slot option.

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 35oC 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 and Core Logic

Processor

Intel Pentium-M Dothan CPU 1.4 to 2.0 400 MHz FSB 2M L2 Cache

Intel Pentium-M Dothan CPU 1.6 to 2.13 533 MHz FSB 2M L2 Cache

Intel Celeron M, Operating to 1.70 GHz, 400MHz FSB, 1MB L2 cache

Core Logic

Intel 915GM(Alviso)+ICH6-M(FW82802FBW) chipset with graphic, audio, modem, and USB2.0 controllers integrated
533Mhz(Pentium M),400(celeron M) Front side Bus DDR2 interface.

System Memory

Memory Type

DDR2 SDRAM 400 / 533, PC3200 / PC4200 compatible

Default

256 / 512MB, 2.5-Volt, 64-bit bus

Memory Expansion

Two 200-pin DIMM sockets, Max 1 GB

Display

LCD Panel

12.1-inch (1280x800) WXGA TFT display

Graphic Accelerator

Intel 915GM Integrated GMA 900 graphics engine

Hardware Motion Compensation and IDCT Supported for MPEG1/2 Playback Direct3D compatible, DirectX compatible

Audio

Chipset

VT1612A chipset

Audio Codec

DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0 compatible

Sound Capabilities

A3D, I3DL2 compatible

AC97 V2.2 compatible

2 or 4 Stereo Speakers

Modem

Chipset

Intel (ICH6M) integrated Modem Controller with MDC card, AC97 V2.2 Modem support

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 RTL8201CL Ethernet Phyceiver function for 10/100Base-TX network standards

PnP Function

Windows 2000 / XP Plug and Play compatible

Flow Control

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

Firewire IEEE1394(a)

Chipset

TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI Host Controller and Up to 400 Mbps

Capabilities

Expandable up to 63 devices in chains

Storage

Hard Drive

2.5-inch format hard disk drive

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)

Keyboard & Touch pad

Keyboard

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

PRESTIGIO VISCONTE 1200

Touch pad

Built-in Touch Pad

PC Card & Multiple Card Reader**Chipset**

Intel ICH6-M (PC Card), Genesys GL817E (Card Reader)

PC Card

Single Slot Express Card , 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 Firewire (IEEE1394) host connector

Two USB2.0-compliant connectors

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 Express Card Slot

Battery Pack / AC Adapter**Primary Battery Pack**

Li-ion 4-Cell pack, 14.8Vx 2200 mAh

Li-ion 6-Cell pack, 10.8Vx 4000 mAh

Li-ion 6-Cell pack, 11.1Vx 4400 mAh

Feature

Low battery state with low battery warning beep

Uniwill SmartPower Power Management

Adapter

Smart Battery Compliant; low battery warning beep

AC-Input / DC-Output

Autosensing AC-in 100~240V, DC-out 20V, 65W

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

O/S

Compatible with Microsoft Windows 2000 / XP / DOS

Physical Specification

Dimension

121"-LCD model:
292 (W) x230(D) x 25-36 (H) mm

Weight

4.18 lbs / 1.9 KG (with 12.1"LCD,DVD-ROM Drive and 6-cell battery pack)

Environmental Limits

Operating Temperature: 5 to 35oC (41 to 95oF)
Operating Humidity: 20 to 90 percent RH (5 to 35oC)
Storage Temperature: -20 to 50oC (-4 to 122oF)

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 (IEC60950) 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 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 Visconte 1200

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 ОШИБКИ, 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.

Информация в этом руководстве пользователя 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.

Copyright – Август, 2004

Все права защищены.

Microsoft и Windows - зарегистрированные торговые марки Microsoft Corporation. DOS, Windows 95/98/ME/2000/NT/XP - торговые марки 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, защищено условиями лицензионного соглашения. Данное программное обеспечение может быть использовано или скопировано только в соответствии с условиями соглашения. Данное изделие находится под защитой авторских прав в соответствии с требованиями патентов США, а также других прав на интеллектуальную собственность, принадлежащих Корпорации Macrovision и другим правообладателям. 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

Защита Вашего компьютера

Избегайте небрежного обращения с компьютером и не подвергайте его воздействию неблагоприятных внешних условий

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 (32оF) или выше 30оС (86оF).

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 AC-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 использовании удлинителем общее напряжение оборудования не должно превышать его максимальную расчетную суммарную нагрузку.

При использовании 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:

Производитель: LITE-ON ELECTRONICS, INC.; LI SHIN INTERNATIONAL ENTERPRISE CORP, ELECTRICITY POWER SOURCE(EPS) INC.

Модель: PA-1650-02 (65W), PA-1650-08 (65W), 0335A2065 (65W), F10653-A (65W)

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.

Внутри 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 ВАШЕГО КОМПЬЮТЕРА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Высокопроизводительный процессор

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.

Великолепная графика

Ваш компьютер укомплектован мощным графическим процессором Intel Integrated GMA900 Extreme3, который позволяет добиться превосходного отображения графической информации. Встроенная микросхема компьютерной графики также включает аппаратный механизм компенсации движения, который позволяет добиться отличного изображения в режиме MPEG-видео. Поддержка трехмерной графики дает возможность наслаждаться виртуальной реальностью большинства компьютерных игр.

Жидкокристаллический дисплей

Ваш компьютер оборудован либо 12.1-дюймовым ЖК-дисплеем, созданным по тонкопленочной технологии TFT (формат экрана 4:3), либо 12.1-дюймовым ЖК-дисплеем, созданным по тонкопленочной технологии TFT (формат экрана 16:10). Применение новейших технологий обеспечивает высокое разрешение экрана, позволяющее добиться отчетливого отображения текстовой информации и миллионов ярких цветов.

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). (Примечание: в некоторых моделях устройство для чтения карт не входит в комплект поставки).

Порт Ethernet

Ваш компьютер оборудован встроенным сетевым адаптером для осуществления высокоскоростного подключения к сети Ethernet.

Порты Firewire (IEEE1394) 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. (Примечание: в некоторых моделях порт IEEE1394 не входит в комплект поставки).

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.

Интегрированные USB-устройства (опционально)

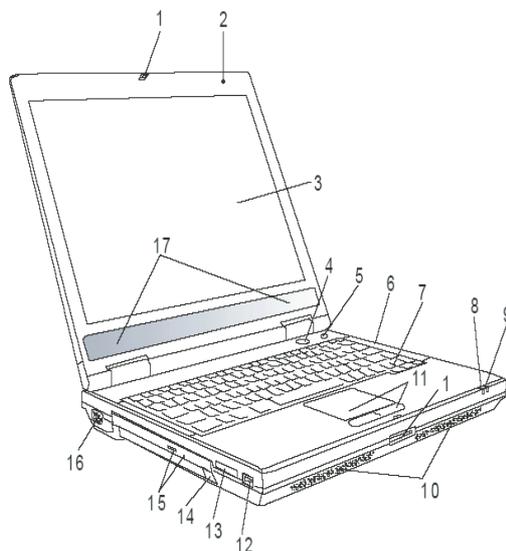
Дополнительный модуль USB Thumb Drive значительно расширяет функциональные возможности Вашего портативного компьютера.

Краткий обзор

Вид спереди

RU

Внимание: Ваш компьютер может быть укомплектован либо 12.1-дюймовым ЖК-дисплеем со стандартным форматом экрана 4:3, либо 12.1-дюймовым ЖК-дисплеем с широким форматом экрана 16:10. Если Ваш компьютер укомплектован 12.1-дюймовым ЖК-дисплеем с широким форматом экрана, то в нижней части панели дисплея располагаются два дополнительных динамика.



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.

4 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 3-4 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.

5 Кнопка включения режимов Power Cinema (прямой просмотр фильмов) / Silent Mode (беззвучный режим)

Данная кнопка имеет две основные функции.

Запуск режима Power Cinema (при выключенном компьютере) -

Данная кнопка позволяет осуществлять просмотр фильмов на дисках DVD без необходимости предварительного включения компьютера и загрузки ОС Windows. Кроме того, программное приложение Power Cinema позволяет осуществлять просмотр фотографий и аудио файлов как при помощи привода оптических дисков, так и посредством накопителя на жестких магнитных дисках.

Запуск режима беззвучного Silent Mode (при включенном компьютере и загруженной ОС Windows) –

Нажатие данной кнопки при включенном компьютере и загруженной ОС Windows позволяет системе снизить энергопотребление и выключить вентиляторы, снижая, таким образом, шум всего компьютера.

Внимание: Работа режима Power Cinema после нажатия соответствующей кнопки осуществляется благодаря запуску особой операционной системы, основанной на ОС Linux и программе-проигрывателю, которые располагаются на отдельном разделе жесткого диска.

6 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.

7 Клавиатура

Клавиатура используется для ввода данных в систему. Клавиатура Вашего компьютера снабжена встроенной цифровой клавиатурой и клавишами управления курсором.

8 Светодиодный индикатор режима временной остановки работы компьютера

Мигающий зеленый цвет индикатора свидетельствует о том, что компьютер находится в режиме временной остановки работы.

9 Светодиодный индикатор батареи

Многоцветный светодиодный индикатор отражает состояние работы батареи компьютера.

10 Встроенные стерео колонки

Встроенные стерео колонки служат для воспроизведения звуковой информации.

11 Сенсорная панель Touch Pad

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

12 Порт USB2.0

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".

13 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).

Внимание: в некоторых моделях устройство для чтения карт не входит в комплект поставки

14 USB-устройство (опционально)

В данный разъем Вы можете установить устройство USB Thumb Drive.

15. Привод оптических дисков, кнопка извлечения диска, отверстие для ручного извлечения диска

Если Ваш компьютер укомплектован приводом оптических дисков Combo, 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.

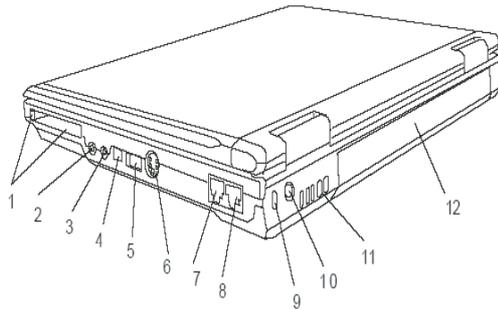
16 Порт VGA для подключения внешнего монитора

Данный порт (15-контактный разъем) служит для подключения внешнего ЭЛТ-монитора или проектора.

17 Встроенные стерео колонки

Если Ваш компьютер укомплектован 12.1-дюймовым ЖК-дисплеем с широким форматом экрана, то в нижней части панели дисплея располагаются два дополнительных динамика.

Вид сзади



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

1. Отсек для PC-карты (Express Card)

Данный отсек служит для подключения PC-карты (Express Card). Нажмите на карту, чтобы извлечь ее из отсека.

2. 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.

Внимание: в некоторых моделях цифровой выход SPDIF-out не входит в комплект.

3. Разъем для подключения микрофона

Разъем для подключения микрофона (3,5-мм в диаметре) служит для подключения микрофона.

4. Порт Firewire / IEEE1394 / 1394

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

Внимание: в некоторых моделях порт Firewire/1394 не входит в комплект поставки.

5. Порт USB2.0

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".

6. 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.

7. Порт модема

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

8. Порт Ethernet / локальной сети

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

9. Отверстие для подключения замка безопасности типа Kensington

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

10. Разъем для подключения питания (DC-in)

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

11. Отверстие вентилятора

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

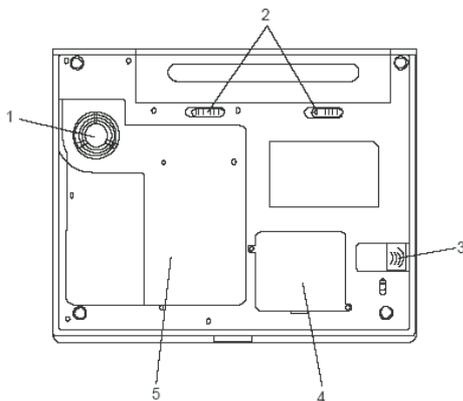
12. Аккумуляторная батарея

Аккумуляторная батарея - встроенный источник энергии Вашего портативного компьютера.

RU

RU

Вид снизу



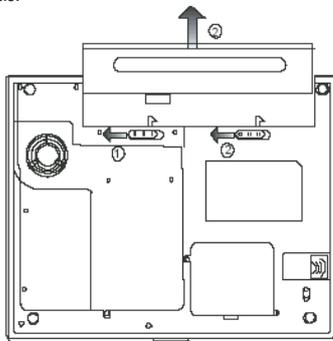
1. Отверстие вентилятора

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.

2. Аккумуляторная батарея и защелка батареи

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

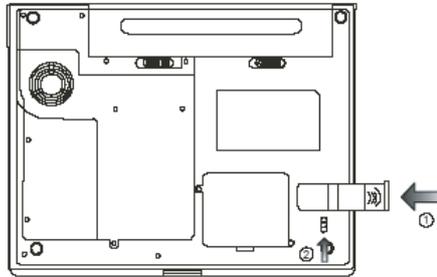


3. USB-устройство (опционально)

Вы можете установить устройство USB Thumb Drive в данный разъем. Убедитесь, что защелка переведена в положение "закрыто". Откройте защелку, прежде чем извлекать модуль устройства.

4. Отсек для модуля беспроводной локальной сети Wireless LAN (опционально)

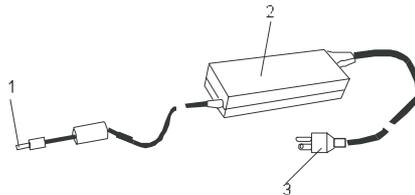
В данный разъем Вы можете установить дополнительный модуль беспроводной локальной сети.



5. Крышка системного блока

В состав системного блока входят процессор с устройством охлаждения, жесткий диск и модуль памяти DDR, расположенные под крышкой системного блока. Системная память и жесткий диск могут быть модернизированы (их объем может наращиваться).

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: Удостоверьтесь, 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.

Индикатор состояния системы

Графический символ	Индикация
	Зеленый цвет индикатора указывает, что включен модуль беспроводной локальной сети.
	Мигающий зеленый индикатор указывает, что компьютер находится в режиме временной остановки работы.
	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. Отсутствие индикации указывает, что батарея не установлена в компьютер.
	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.

Клавиатура

Функциональные клавиши (клавиши быстрого запуска)

Графический символ	Комбинация клавиш	Функция
	Fn + F1	Вход в режим временной остановки работы.
	Fn + F3	Включение/выключение сигнала о разрядке батареи.
	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.

Графический символ	Комбинация клавиш	Функция
	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.

RU

Внимание: 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)

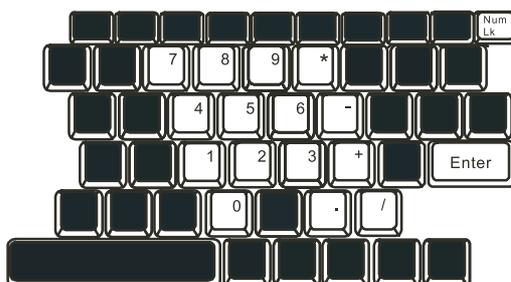
Эта клавиша позволяет Вам вызывать на экран меню Пуск (Start) Windows внизу панели задач.

2. Клавиша меню приложения

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

Встроенная цифровая клавиатура

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



Сенсорная панель Touch Pad

Встроенная сенсорная панель является PS/2-совместимым устройством управления позицией курсора, считывающим движения на своей поверхности. Это означает, что курсор следует движениям 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 движениям 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 14.1-дюймовым, созданным по тонкопленочной технологии TFT. Применение новейших технологий обеспечивает высокое разрешение экрана, позволяющее добиться отчетливого отображения текстовой информации и миллионов ярких цветов. Графический акселератор Intel GMA900 Extreme3, совместимый со стандартами Microsoft DirectX 9, осуществляет моментальную визуализацию изображения.

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+F6).
2. При работе с компьютером за столом по возможности подключайте к нему внешний монитор и отключите внутренний дисплей Fn + F5.
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, просто приподнимите крышку. Затем установите дисплей в наиболее удобное положение. Чтобы закрыть крышку дисплея, мягко опустите ее вниз.

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

1. Нажмите на пиктограмму динамика в правом нижнем углу панели задач Windows.
2. Переместите регулятор громкости вверх или вниз, чтобы установить необходимый уровень громкости.
3. 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.

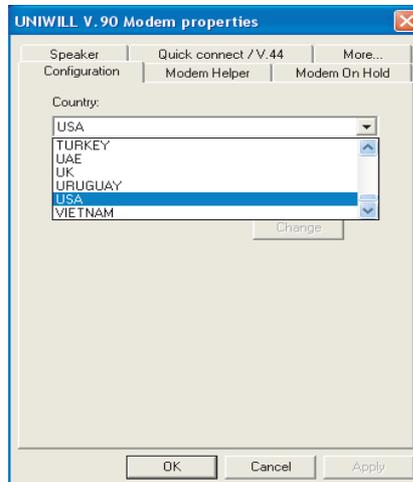
Подключение модема к телефонной сети

1. 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.)
2. 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:

1. 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.



2. Нажмите на выпадающее меню и выберите соответствующую страну. Нажмите на ОК, чтобы выйти из меню.

Локальная сеть Ethernet

Ваш компьютер оборудован адаптером сети 10/100Base-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 100/1000BASE-TX сетей:

1. Максимальная длина кабеля - 100 метров (328 футов).
2. Для операций со скоростью передачи данных в 100 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 установке программного обеспечения, конфигурировании и использовании сети.

БАТАРЕЯ ПИТАНИЯ 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.

RU

Аккумуляторная батарея

Литий-ионная батарея

Ваш портативный компьютер укомплектован литий-ионной аккумуляторной батареей с шестью 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 истощенным 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

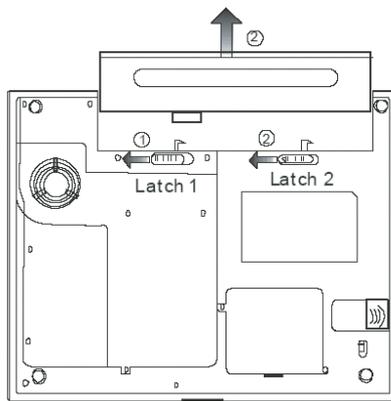
Предупреждение о предельной разрядке батареи поступает, когда уровень заряда батареи уменьшается до 3%. Красный индикатор состояния батареи мигает, а система издает предупреждающие сигналы каждые 4 секунды. Когда Ваш портативный компьютер предупреждает Вас о предельной разрядке батареи, у Вас есть около 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 C (140F). Это может неблагоприятно сказаться на работе аккумуляторной батареи.
Обратите внимание: Нажмите комбинацию клавиш Fn+F3, чтобы выключить предупреждающий звуковой сигнал о разрядке батареи.

Установка и извлечение аккумуляторной батареи

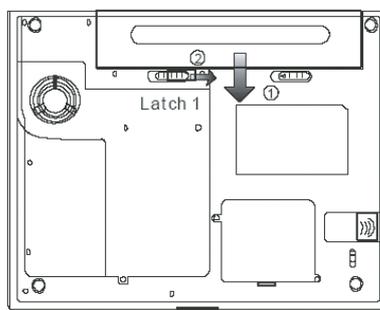
Извлечение аккумуляторной батареи:

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

RU

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 “Инструкции 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.

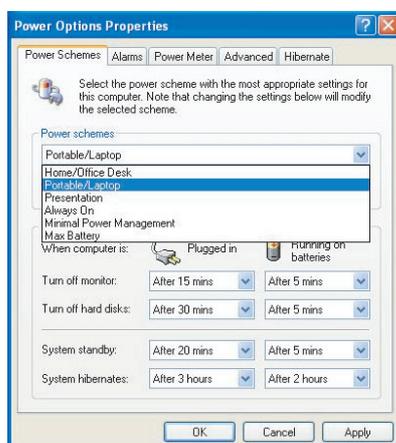
Использование функции управления электропитания Windows

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] 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 максимально возможной 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 показанного выше.

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 состояние системы и содержание документов сохраняется 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.



RU

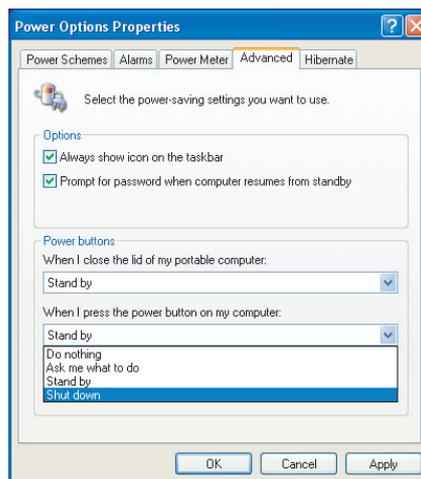
Обратите внимание: не устанавливайте и не извлекайте модуль памяти, когда система находится в режиме временной остановки работы.

Обратите внимание: Фактическое диалоговое окно может отличаться от показанного выше.

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.

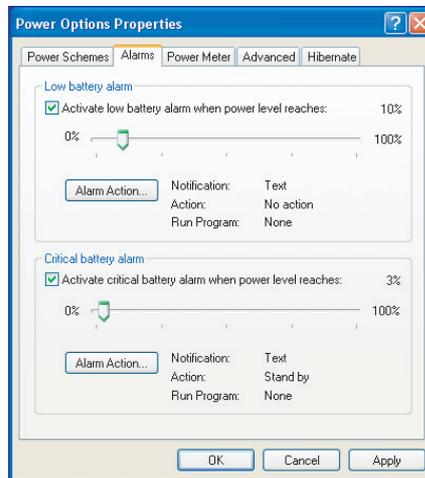


Обратите внимание: Фактическое диалоговое окно может отличаться от показанного выше.

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 заблокировано 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 показанного выше.

Быстрый доступ к меню управления электропитанием

Вместо того, чтобы делать определенные установки в меню Свойств управления электропитанием, Вы можете быстро и легко задать параметры функций сохранения энергии, нажимая 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 показанного выше.

РАЗРЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ПРИ РАБОТЕ С КОМПЬЮТЕРОМ

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.

Данная глава содержит справочную информацию, которая поможет Вам выявить и исправить наиболее частые технические и программные проблемы, возникающие у пользователей.

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 -

Увеличьте уровень громкости динамиков при помощи регулятора, расположенного на правой панели компьютера.

Возможно, уровень громкости, установленный в Windows, 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 Vinyl AC'97 Audio (WAVE).

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 ОК.
3. После нажатия кнопки ОК 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 Vinyl AC'97 Audio (WAVE).

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.

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 прочитывать 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 читаемы.

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 читает.

Невозможно извлечь диск -

Обычно процесс извлечения диска занимает несколько секунд.

Если диск не может быть извлечен, возможно, произошло механическое "застывание". 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).

RU

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 установлен 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. Попробуйте 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 -

Попробуйте 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.

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.

Проблемы в работе модема**Встроенный модем не отвечает -**

Удостоверьтесь, 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). Удостоверьтесь, 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 дискете).

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.

Удостоверьтесь, 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 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 Адаптеры сети (Network Adapters) и проверьте, есть ли в списке адаптеров Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC. Если его нет, значит ОС Windows не обнаружила адаптер Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC или его драйвер не был правильно установлен. Если данный сетевой адаптер 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.

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

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

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

Удостоверьтесь, что кабель Ethernet подключен к разъему концентратора, который поддерживает режим 100Base-TX.

Концентратор может иметь и 100Base-TX, и 100Base-T разъемы.

Проблемы в работе PC-карты / PCMCIA

Обратите внимание: Некоторые модели могут не иметь отсека для PC-карты.

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.

Перезагрузите компьютер и посмотрите, сохраняется ли проблема.

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

OC 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 Закрывать (Close), OC 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 заблокированы.

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 быстроедействие 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 OC 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 (дискетовода).

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.

Удостоверьтесь, что вентиляционные отверстия компьютера не заблокированы.

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 .

Удостоверьтесь, 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 ONCI Compliant IEEE 1394 Host Controllers". Если его не существует, значит OC 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.

Удостоверьтесь, что все кабели надежно подключены.

Удостоверьтесь, что Вы установили необходимые драйверы устройства.

Обратитесь к продавцу устройства для получения технической помощи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Процессор и материнская плата

Процессор

Intel Pentium-M Dothan CPU 1.4 to 2.0 400 MHz FSB 2M L2 Cache

Intel Pentium-M Dothan CPU 1.6 to 2.13 533 MHz FSB 2M L2 Cache

Intel Celeron M, Operating to 1.70 GHz, 400MHz FSB, 1MB L2 cache

Материнская плата

Intel 915GM(Alviso)+ICH6-M(FW82802FBW) со встроенными контроллерами видео, аудио, модемом и портами USB2.0

“ 533Mhz (Pentium M), 400 (Celeron M) Front side Bus DDR2 interface.

Системная память

Тип памяти

DDR2 SDRAM 400 / 533, PC3200 / PC4200 совместимая

В комплекте

256 / 512MB, 2.5-Volt, 64-bit bus

Возможности наращивания

Для разъема 200-pin DIMM, Max 1 GB

Дисплей

ЖК-панель

12.1-дюймовая (1280x800) WXGA TFT

Графический акселератор

Intel 915GM Integrated GMA 900

Аппаратная поддержка компенсации движения и поддержка IDCT для воспроизведения MPEG1/2

Совместимость с Direct3D, совместимость с DirectX

Возможности аудио

Контроллер

Интегрированный аудио контроллер VT1612A

Звуковой кодек

DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0 совместимый

Возможности звуковой системы

Совместимость с A3D, I3DL2

Совместимость с AC97 V2.2

2 или 4 стерео динамика

Модем

Контроллер

Интегрированный контроллер модема Intel (ICH6M) с картой MDC, с поддержкой AC97 V2.2

Скорость передачи

V.92 / V.90 / K56flex для обмена данными на скорости до 56Kbps.

Поддержка протокола V.34, V.17, V.29

Беспроводная локальная сеть (Wireless LAN)

Модуль

Intel PRO/Wireless 2200, MiniPCI Interface

Протокол передачи данных

IEEE802.11 B & G

Локальная сеть (LAN / Ethernet)

Контроллер

Realtek RTL8201CL Ethernet Phyceiver для сетей стандарта 10/100Base-TX

Функция PnP (Plug and Play)

Совместимость с функцией Plug and Play (для ОС Windows 2000 / XP)

Управление потоком данных

Функции "Automatic Jam" и "auto-negotiation" при управлении потоком данных

Выбор скорости передачи данных

Определение скорости в режимах "Auto Negotiation" и "Parallel" при автоматическом определении скорости передачи данных (IEEE 802.3u)

Другие особенности

Высокопроизводительная архитектура 32-bit PCI (устройство управления передачей данных по шине (в магистральных системах) с интегрированным контроллером DMA для низкопроизводительных процессоров.

Поддержка удаленного запуска.

Поддержка функции "Hot Insertion"

Функция Firewire IEEE1394(a)

Контроллер

Контроллер TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI (до 400 Mbps)

Возможности

С возможностью подключения до 63 устройств

Хранение данных

Жесткий диск

2.5-дюймовый накопитель на жестких дисках

Комбинированный привод оптических дисков (Combo Drive)

5.25-дюймовый (12.7мм в выс.) привод оптических дисков (опционально)

Привод DVD±R/±RW или DVD-Dual или DVD-Multi Standards

5.25-дюймовый (12.7мм в выс.) привод оптических дисков (опционально)

Клавиатура и сенсорная панель

Клавиатура

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

Сенсорная панель

Встроенная сенсорная панель Touch Pad

Комбинированное устройство для чтения PC-карт

Контроллер

Intel ICH6-M (PC Card), Genesys GL817E (Card Reader)

PC-карта

PC-карта типа Single Slot Express Card, с поддержкой установки и извлечения без выключения системы

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

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

RU

Порты и разъемы

Один порт для подключения микрофона
 Один порт для подключения наушников / цифровой выход SPDIF
 Один порт для Firewire (IEEE1394)
 Два USB2.0-порта
 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-штекерный разъем для подключения внешнего монитора VGA
 Один отсек для комбинированного устройства чтения карт 4-in-1 (Card Reader)
 Один отсек для PC-карты (Express Card)

Батарея / сетевой адаптер

Батарея

Литий-ионная батарея с 4 ячейками, 14.8Vx 2200 mAh
 Литий-ионная батарея с 6 ячейками, 10.8Vx 4000 mAh
 Литий-ионная батарея с 6 ячейками, 11.1Vx 4400 mAh

Особенности

Возможность подачи предупредительного сигнала о разрядке батареи
 Uniwill SmartPower Power Management

Адаптер

Smart Battery Compliant; возможность подачи предупредительного сигнала о разрядке батареи.
 Адаптер сети переменного тока (AC-Input / DC-Output)
 Автоматическое определение типа электропитания (AC-in 100-240V, DC-out 20V, 65W)

BIOS

Функция PnP (Plug and Play)

Функция AMI PnP BIOS

Функция самотестирования

Функция самотестирования при загрузке

Функция автоматического определения

Функция автоопределения DRAM, автоопределения размера памяти
 Функция автоопределения L2 Cache
 Функция автоопределения типа жесткого диска

Функция управления электропитания

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

Безопасность

Два уровня паролей безопасности

Другие особенности

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

Модель с 12.1"-дюймовым дисплеем:
 292 (Ш) x 230(Г) x 25-36 (В) мм

Вес

4.18 lbs / 1.9 кг (с 12.1"-дюймовым дисплеем, приводом DVD-ROM и 6-ячеечной батареей)



Температурный режим

Температура при работе: от 5 до 35°C (от 41 до 95°F)

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

Температура при хранении: от -20 до 50°C (от -4 до 122°F)

RU



ИНФОРМАЦИЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИХ И КОНТРОЛИРУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

RU

Заявление Федеральной комиссии связи о радиочастотных помехах устройств класса В

Настоящее устройство было проверено и по результатам проверки соответствует ограничениям для цифровых устройств класса В 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. Однако 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, изложенным 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 ЕС

Данное устройство с нанесенным логотипом CE соответствует директивам ЕС: 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 ЕС:

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

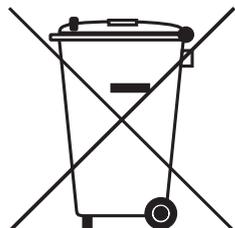
EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) Electro-magnetic Compatibility and Radio Spectrum Matter.

TBR21 (ETSI TBR21) Terminal Equipment.

EN60950 (IEC60950) I.T.E. Product Safety

Описание логотипа WEEE

РУССКИЙ



Утилизация старого электрического и электронного оборудования (применяется в странах Европейского Союза и других европейских странах, где налажен отдельный 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



Заметка

RU



Prestigio Visconte 1200

Korisnički priručnik

Paznja

Informacije iz ovog korisničkog priručnika podložne su promjenama bez upozorenja
PROIZVOĐAČ ILI PRODAVAČ NEĆE ODGOVARATI ZA GREŠKE ILI PROPUSTE U SADRŽAJU 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.

Autorsko pravo - kolovoz, 2004

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 sporazumnu 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 inženjering ili rastavljanje je
zabranjeno.



Zaštita vašeg kompjutera

HR

Izbjegavajte grubo rukovanje i nepovoljan okoliš

Praćenje savjeta koji slijede, pomoći će u osiguravanju da ćete izvuci najviše iz svog ulaganja.

Vaš će vas kompjuter dobro služiti ako ga dobro održavate.

Ne izlažite kompjuter izravnom sunčevom svjetlu i ne stavljajte 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 prljanju.

Ne stavljajte predmete na kompjuter kako bi izbjegli oštećivanje kompjutera.

Ne staljajte kompjuter na neravne površine.

Evo nekoliko načina održavanja vašeg strujnog adaptera.

Ne priključujte adapter na druge uređaje osim vašeg kompjutera.

Ne dozvolite da voda uđe u adapter.

Ne blokirajte ventilacijski otvor adaptera.

Držite adapter na hladnom i prozračenom mjestu.

Ne gazite strujni kabl i ne stavljajte na njega teške predmete.

Pažljivo postavite strujni kabl i druge kablove dalje od pješačkog prometa.

Kad isključujete strujni kabl, ne vucite za zicu, 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.

Proizvodnja: LITE-ON ELECTRONICS, INC.; LI SHIN INTERNATIONAL ENTERPRISE CORP, ELECTRICITY POWER SOURCE(EPS) INC.

Model: PA-1650-02 (65W), PA-1650-08 (65W), 0335A2065 (65W), F10653-A (65W)

Kad čistite kompjuter, pratite ove korake:

1. Isključite kompjuter i sklonite baterijski komplet.

2. Otpojite 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 kućište 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 meku četku ili usisavač (s odgovarajućim nastavkom na cijevi) da uklonite naslage prašine na ventilacijskim cijevima.

UPOZNAVANJE S OSNOVAMA

HR

Mogućnosti izvedbe

Procesor visokih performanci

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.

Motor unaprijeđene grafike

Intel Integrated GMA900 Extreme3 video procesor pruža izvrsne grafičke performance. Napredni grafički čip također uključuje na hardware baziranu mašinu kompenzacijskog kretanja, koja pruža odličnu MPEG video reprodukciju. Mogućnosti 3D grafika također doprinose osjećaju realnosti PC igara.

LCD ekran

Kompjuter je opremljen ili s 12.1-inčnim TFT-om u standardnom formatu (4:3 odnos proporcija), ili s 12/1-inčnim TFT-om u širokom formatu (16:10 odnos proporcija), ekranskom pločom za čist test i briljantne boje.

Nadogradnje

Sustav nudi nadograđujući hard disk drive i 2 DDR2 SDRAM utičnice za proširenje, što omogućuje korisniku da lako poveća kapacitete pohrane i sustava, ukoliko se to treba.

Ugrađeni višestruki čitač kartica

Tu je ugrađen 4-u-1 čitač kartica radi pristupa mnogim prijenosnim medijskim formatima (SD kartice, MS kartice, MMC kartice i MS-Pro kartice). (Pažnja: u nekim modelima, čitač kartica možda nije dostupan)

Ethernet port

Sustav pruža ugrađen Ethernet mrežni adapter za veliku širinu opsega mrežne veze.

Firewire (IEEE1394) 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. (Pažnja: U nekim modelima, IEEE1394 Port nije dostupan.)

Bežični LAN

Opcionalni unutarnji bežični LAN modul dopušta vašem prijenosnom računalo da se bežično spoji na druge 802.11-osposobljene sustave, uređaje, ili mrežu

Integrirani USB uređaji (opcionalno)

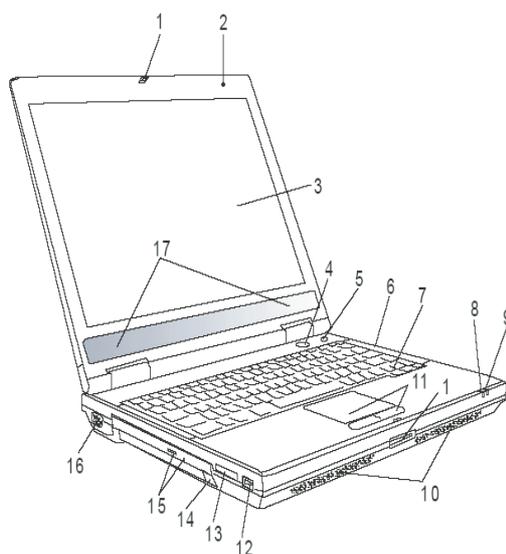
Opcionalni USB Thumb Drive daje vam dodatnu funkciju na prijenosno računalo.

Brzi pregled sustava

Prednja strana

HR

Pažnja: Vaš kompjuter može doći s 12.1 ekranom širine 16:10 omjera proporcija, ili u standardnom 4:3 omjeru proporcija. Ukoliko vaš kompjuter dolazi sa širokim 12.1 ekranom, postoji dodatni par ugrađenih zvučnika lociranih ispod ekranske ploče.



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.

4 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 kao (Start>Settings>Control Panel>Power Options>Advance) Pritisnite power/suspend gumb ponovo za povratak iz moda zaustavljanja.

5 Power Cinema Launch Key / Silent Mode Button

Ovo je tipka s dvostrukom funkcijom.

Power Cinema Launch (kad je sustav isključen)-

Tipka vam dopušta da gledate DVD filmove u optičkom driveu bez potrebe da podižete sustav u Windowsima. Dodatno, Power Cinema aplikacije vam omogućuju pregled fotografija i izvedbu mdatoteka u optičkom driveu, kao i u hard disk driveu.

Silent Mode gumb (kad je sustav gotovo podignut do Windowsa) –

Pritisak tipke omogućuje sustavu da smanji potrošnju energije, isključivanjem ventilatora kako bi se postigao najtiši mogući rad.

Pažnja: Način na koji Power Cinema radi je taj, da kad je tipka pritisnuta, sustav se podiže u Linux-bazirani O/S i movie-player aplikaciju u odvojenoj hard drive particiji.

6 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.

7 Tipkovnica

Tipkovnica se koristi za unos podataka. Ima ugrađenu numeričku tastaturu i kontrolne tipke kursora.

8 Suspend Status LED

Sijevajuće zeleno svjetlo ukazuje da je prijenosno računalo u suspend modu.

9 Battery Status LED

Višebojni LED pokazuje status baterije prijenosnog računala.

10 Ugrađeni stereo zvučnici

Ugrađeni zvučnici daju stereo zvuk.

11 Touch Pad

Touch pad je ugrađeni pokazivački uređaj s funkcijama istovjetnim mišu.

12 USB2.0 port

Universal Serial Bus (USB2.0-usuglašen) port omogućuje vam izbor uređaja za vaš kompjuter u rasponu sadržaja širine do 480 Mbps. Ovaj port odgovara zadnjim USB2.0 plug-and-play standardima.

13 4-u-1 čitač kartica

4-u-1 čitač kartica podržava SD karticu, MS karticu, MMC karticu i MS-Pro karticu.

Pažnja: U nekim modelima, čitač kartica možda nije dostupan

14 USB uređaj (opcionalno)

U ovaj utor možete instalirati USB Thumb drive.

15 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 zaglavljenu disk.

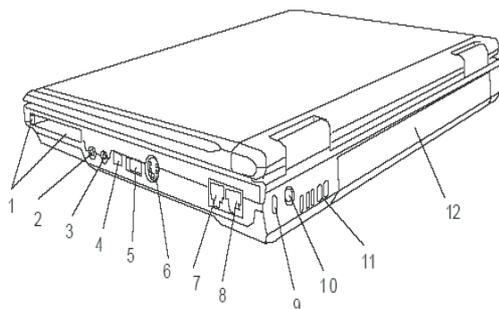
HR 16 Vanjski VGA port

15-pin VGA analogni port je za priključivanje vanjskog CRT monitora ili projektor.

17 Ugrađen stereo zvučnik

Ako vaš sustav dolazi s 12.1-inčnom pločom široko aspektiranog omjera, tu je dodatni par ugrađenih zvučnika.

Stražnja strana



Upozorenje: Ne stavljajte nikakve teške predmete na vrh prijenosnog računala. To može oštetiti ekran.

1. Utor 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.

2. Stereo slušalice / SPDIF-izlaz utičnica

Utičnica stereo slušalice (3.5-mm promjera) je to gdje priključujete slušalice ili vanjske zvučnike.

Alternativno, možete priključiti SPDIF izlaz na vanjski DTS, AC3, ili PCM zvučni procesor / dekoder u svom kućnom stereo uređaju.

Pažnja: U nekim modelima, SPDIF-izlaz mogućnost možda nije dostupna.

3. Mikrofonski ulaz

Mikrofonski ulaz (3.5-mm promjera) je mjesto gdje priključujete mikrofona.

4. Firewire/IEEE1394 / 1394 port

Ovo je serijski data port velike brzine. Na taj port možete priključiti bilo koji Firewire-ready uređaj.

Pažnja: U nekim modelima, Firewire/1394 port možda nije dostupan

5. USB2.0 port

“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.

6. 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.

7. Modem port

Ovdje uključujete telefonski utikač (RJ-11) za fax/modem funkcije.

8. Ethernet / LAN port

Port priključuje na mrežni port putem RJ-45 kabla i također odgovara 10/100Base-TX prijenosnom protokolu.

9. Ključanica Kensington brave

Sigurnosna brava Kensington tipa spaja se s ovom ključanicom u protuprovalne svrhe.

10. Strujna utičnica (Ulaz istosmjerne struje)

Utičnica izlaza istosmjerne struje adaptera izmjenične struje priključuje se ovdje i snabdjeva kompjuter energijom.

11. Ventilacijske rešetke

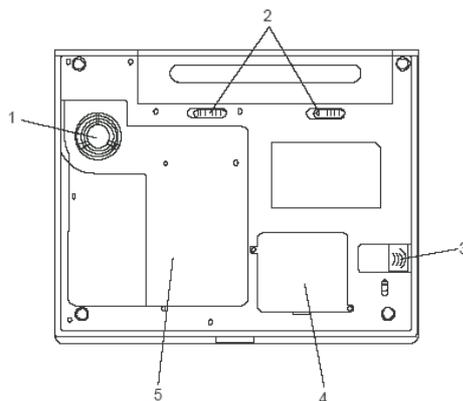
Rešetke ventilatora su mjesto gdje se izmjenjuje zrak radi raspršivanja unutarnje temperature. Ne blokirajte sasvim zračni prolaz.

12. Baterijski komplet

Baterijski je komplet ugrađeni izvor energije za prijenosno računalo.

HR

Donja strana



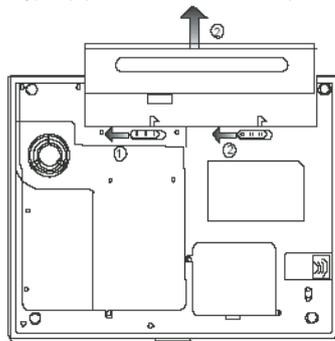
1. Ventilacijske rešetke

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.

2. Baterijski komplet i baterijska kvaka

Baterijski je komplet ugrađeni izvor energije za prijenosno računalo. Gurnite baterijsku kvaku da oslobodite baterijski komplet.

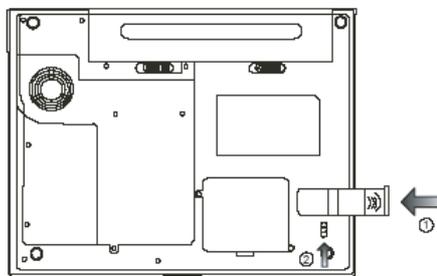


3. USB uređaj (opcionalno)

U ovaj utor možete instalirati USB Thumb drive. I uvjerite se da ste kvaku postavili u završenu poziciju. Stavite kvaku u otključanu poziciju prije vađenja modula.

4. Bežični LAN modul odjeljak (opcionalno)

U ovaj utor možete instalirati opcionalni bežični LAN modul.

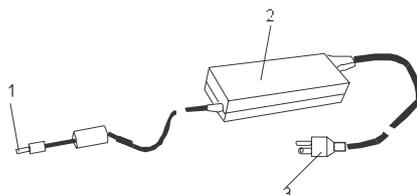


HR

5. Pokrov sistemskog uređaja

Sistemski procesor s agregatom hlađenja, hard disk driveom, i DDR memorijskim modulom smješteni su pod pokrovom kućišta. (Sistemska memorija i HDD se mogu nadograditi.)

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 voltažu za kompjuter.

3. Strujni utikač

Strujni utikač umeće se u strujnu zidnu utičnicu.

Upozorenje: Uvjerite se da koristite standardnu zidnu strujnu utičnicu s 3 zupca i uzemljenjem. 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

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 statusa

LED grafičkih simbola	Indikacija
	Zeleno svjetlo ukazuje da je WLAN modul aktivan.
	Trepćuće zeleno svjetlo ukazuje da je prijenosno računalo u suspend modu
	Trepćuće narančasto svjetlo ukazuje da se baterija puni. Trepćuće crveno svjetlo ukazuje da je baterijska energija niska dok je sustav uključen. Trajno zeleno svjetlo ukazuje da je baterija puna LED-off (tamno) ukazuje da je sistem bez baterije.
	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.

Mogućnosti tipkovnice

Funkcijske tipke (Brze tipke)

Kontrola akcijskog sustava grafičkim simbolima		
	Fn + F1	ulazi u suspend mod.
	Fn + F3	uključuje ili isključuje signal upozorenja za baterije.
	Fn + F4	mijenja 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 osvijetljenje ekrana

Kontrola akcijskog sustava grafičkim simbolima



Fn + F8

Smanjuje osvjetljenje ekrana

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.

HR

Pažnja: 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.

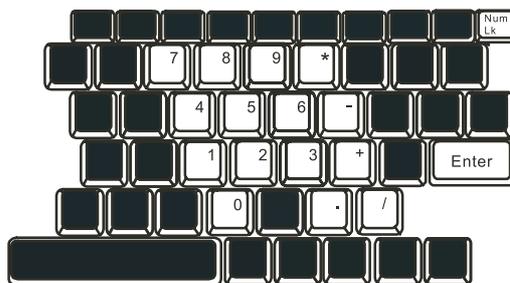
2. Application Menu tipka

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.



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, kursor odgovarajuće reagira.

Slijedeće vas stavke poučavaju kako koristiti touch pad:

1. Prelazite prstom preko touch pada kako bi pomicali kursor.

2. Pritisnite gumbе za selekciju ili izvršenje funkcija. Ova su dva gumba istovjetna lijevom i desnom na mišu. 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		Tipkajte brzo dvaput i nakon drugog kursor pomičite koristeći prst na površini touchpada.
Pristup meniju sadržaja		Pritisnite jednom	
Micanje jedne stranice gore ili dolje			

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 matricnu TFT ploču visokih performanci s visokom rezolucijom i višemilijunskim bojama za ugodno gledanje. Intel Integrated GMA900 Extreme 3 video grafički akcelerator, koji je kompatibilan s Microsoft DirectX 9, izvodi grafički rendering brzinom svjetlosti.

Podешavanje 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 slijedeće 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.

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.

HR

Audio podsustav

Audio podsustav vašeg kompjutera je kompatibilan sa Sound Blaster Pro.

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 ladici Windowsa.
2. Povucite crtu za kontrolu jačine zvuka prema gore ili dolje kako biste podesili jačinu.
3. Kako bi privremeno sasvim utišali zvučnike bez podešavanja mijenjanja jačine, pritisnite Mute.

Snimanje glasa

Ugrađeni mikrofoni vam omogućuju 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.

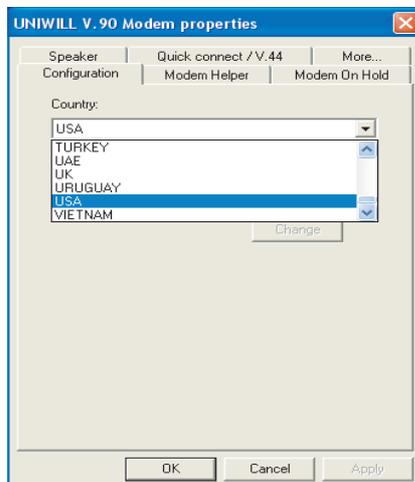
Priključivanje modema

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 Fast Ethernet mrežnim adapterom. Prikjučite aktivni LAN kabl na RJ-45 LAN port smješten na lijevoj strani kompjutera. To vam omogućuje da primete i odašiljete podatke u mreži lokalnog područja.

Spajanje na mrežu

Koristite samo Unshielded Twisted Pair (UTP) Ethernet kabl.

1. Umetnite jedan kraj UTP kabla u mrežni konektor dok konektor ne škljocne sigurno u kutiju.
2. Ili priključite drugi kraj kabla na RJ-45 izlaznu zidnu utičnicu, ili na RJ-45 port na UTP koncentratoru ili čvorištu u mreži.

Kabelska ograničenja za mreže

Slijedeća ograničenja treba promotriti za 100/1000BASE-TX mreže:

1. Duljina rastegnutog Maxine kabla je 100 metara(m) (328 stopa(ft))
2. Za 100-Mbps operacije, koristite montažu i priključke Category 5

Pažnja: Konzultirajte Windows priručnik i / ili Novell Netware korisnički vodič za instalaciju softwera, 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.

HR

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 puniti 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 – energetska upozorenja

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.

Kada vas prijenosno računalo upozori na stanje praznih baterija, imat ćete 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.

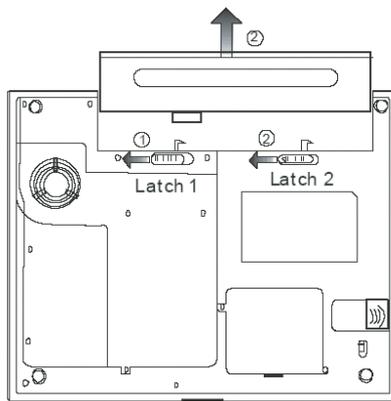
Pažnja: Pritisnite Fn+F3 kako bi isključili baterijski zvučni signal upozorenja.

Postavljanje i uklanjanje baterijskog kompleta

Kako bi uklonili baterijski komplet:

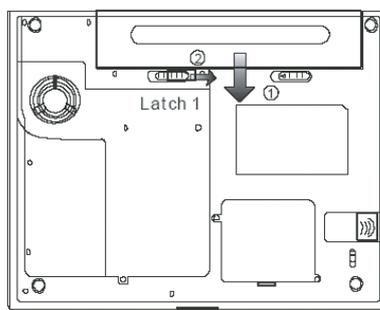
HR

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 umetnite baterijski komplet u baterijski odjeljak prijenosnog računala.



Punjenje baterija 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 8-12 sati kad je prijenosno računalo uključeno. Kad su baterije sasvim napunjene, indikator punjenja baterija prelazi u zeleno svjetlo (on).

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

HR

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 ladicu, idite na "Power Options Properties" okvir i pritisnite na "Advanced tab". Odjavite poruku "Always show icon on the task bar".)

Alternativno, možete pristupiti mjeraču 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 postizu 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. Sasvim napunite baterije.**
- 2. Potom ispraznite 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. Sasvim napunite baterije još jednom.**

Korištenje Windows "Power Options"

"Power Management" Windowsa osigurava temeljen 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.

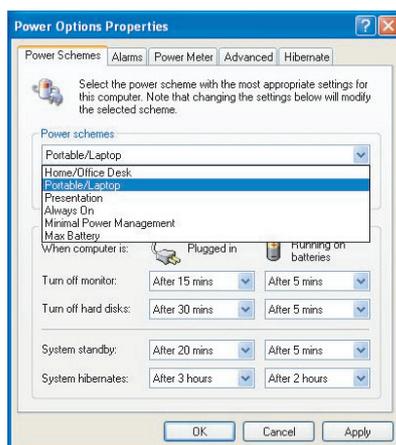
Power Schemes Windowsa

Kontrolna ploča upravljanja energijom u Windows XP-u, poznata kao Power Schemes, je dizajnirana da opskrbi 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 performanci, što ne omogućuje štednju energije. Drugi oblici kontrole performanci 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 podesiti LCD i hard drivea time-out vrijednosti u Plugged in kolunni i Running on batteries kolunni. Niže time-out vrijednosti će čuvati više energije u baterijama.

Pažnja: Također konzultirajte vodič za korisnike Windowsa za više informacija kako koristiti funkcije upravljanja energijom kod Windowsa.

Pažnja: 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 api 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.



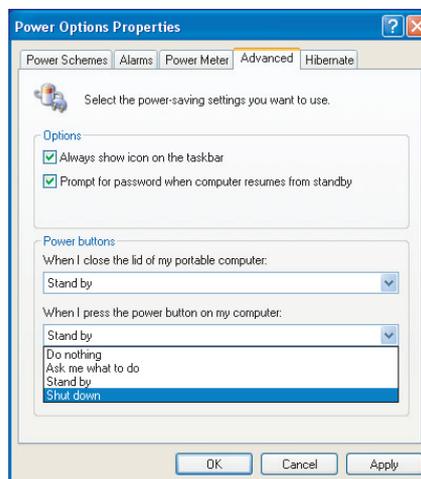
HR

Pažnja: Ne instalirajte niti uklanjajte memorijski modul kad je sistem u suspend modu.
Pažnja: Stvarni dijalog okvir gore prikazan može se pojaviti blago drugačiji.

Power gumb aktivnost

Power gumb prijenosnog računala može se namjestiti da isključuje sistem ili aktivira suspend mod.

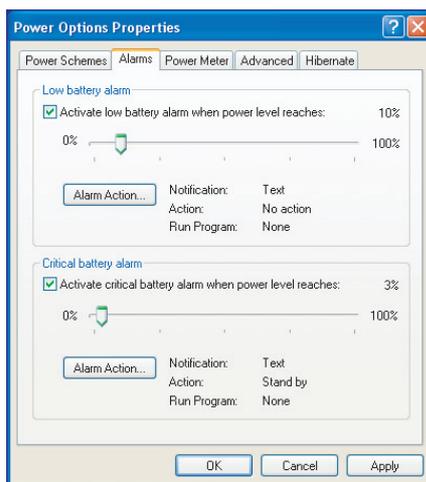
Idite na (Start>Settings>Control Panel<Power Options) i pritisnite na Advanced tab. U pull-down meniju, izaberite kako želite da radi vaš "power" gumb.



Pažnja: Stvarni dijalog okvir gore prikazan može se pojaviti blago drugačiji.
Upozorenje: U "When 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.

Pažnja: 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.

Ovo poglavlje osigurava reference za identifikaciju i ispravljanje uobičajenih hardware i software problema na koje možete naići. Kad naidete na problem, prvo bi trebali proći preporuke u ovom poglavlju. 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.

HR

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 otpojenih 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 mikrofoni neće raditi.

Ukoliko vanjski uređaji poput USB kamere, skenera, printera, 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 učitate 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 -

Povećajte jačinu zvuka tipkom smještenom na desnom rubu kompjutera.

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 Vinyl AC'97 Audio (WAVE) odabran uređaj za reprodukciju.

Zvuk se ne može snimiti -

Dvaput pritisnite ikonu zvučnika u donjem desnom uglu taskbara kako bi vidjeli da mikrofoni nisu isključeni.

1. Pritisnite Options i odaberite Properties.

2. Izaberite Recording i pritisnite OK gumb.

3. Nakon pritiska OK gumba, ploča kontrole jačine snimanja će se pojaviti

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 Vinyl AC'97 Audio (WAVE) uređaj za snimanje.

Problemi hard diska

Hard disk ne radi ili se ne prepoznaje -

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 nanovo čvrsto umetnite, potom nanovo pokrenite vaš PC.

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 zasvijetliti.

Novi HDD može biti pokvaren ili nije kompatibilan.

Ukoliko je vaš kompjuter bio izložen statičkom električnosti ili fizičkom udaru, možda ste oštetili 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 performanci. Provjerite Online Help programa za instrukcije o smanjenju veličine skrivene memorije ili o uklanjanju privremenih Internet datoteka.

Ispraznite Recycle Bin kako bi stvorili više mjesta na disku. Kad brišete datoteke, Windowsi 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 uređajima 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 sitem.

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 uređaj) ne može snimati -

Trebate nabaviti i instalirati program usluge prižlice za snimanje datoteka na prazan medij.

Problemi ekrana

Ploča ekrana je prazna dok je sistem uključen -

Uvjerite se da kompjuter nije u Standby ili Hibernate suspend modu. Ekran je isključen radi štednje energije u ovim modovima.

S ekrana 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.

Ekran treperi -

Uobičajeno je da ekran treperi par puta za vrijeme "gašenja" ili "paljenja".

HR

Problemi tipkovnice i miša

Ugrađeni touch pad radi "lutajuće" -

Uvjerite se da nema pretjeranog isparavanja ili vlage na vašem dlanu dok koristite touch pad. Držite površinu touch pada čistom i suhom. Ne držite dlan ili zapešće na površini touch pada dok tipkate ili koristite touch pad.

Ugrađena tipkovnica ne prihvaća 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 nanovo 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). Zamijeniti ju možete sami. Baterije su smještene pod pokrovom sistemskog uređaja na dnu prijenosnog računala.

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.

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.

Problemi modema

Ugrađeni modem ne reagira -

Uvjerite se da je driver modema ispravno učitao.

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 pomoć 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.

Preterana 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). Dvapat pritisnite na Network Adapters i provjerite pojavljuje li se kao jedan od adaptera Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet NIC. Ukoliko ga nema, Windows nije pronašao Realtek RTL8139/810 Family Fast 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. Zamijenite 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 konzentrador možda ne rade ispravno. Provjerite rade li ostale radne stanice priključene na isti mrežni čvor ili konzentrador.

Ethernet adapter ne radi pri 100Mbps modu prijenosa podataka -

Uvjerite se da mrežni čvor koji koristite podržava rad pri 100Mbps.

Uvjerite se da je vaš RJ-45 kabl u skladu sa 100Base-TX potrebama.

Uvjerite se da je Ethernet kabl priključen na utičnicu mrežnog čvora koja podržava 100Base-TX mod. Mrežni čvor možda ima i 100Base-TX i 100Base-T utičnice.

PC kartica / PCMCIA problemi

Pažnja: Neki sistemi možda nemaju opciju otvora PC kartice.

PC kartica ne funkcionira -

Uvjerite se da ste ispravno instalirali driver za karticu.

Konzultirajte priručnik kartice ili kontaktirajte prodavača za rješavanje problema.

PC kartica ne može biti prepoznata -

Windows NT4.0 ne podržava PCMCIA (PC Card) funkciju. Za to bi vam mogao zatrebati vanjski program.

Uvjerite se da je kartica sasvim umetnuta; Vanjski kraj kartice bi trebao biti u ravni s kompjuterom.

Izvadite i ponovno umetnite PC karticu.

Uvjerite se kako nema IRQ konlika s karticom. Vidite Windows on-line pomoć za rješavanje IRQ konfliktata.

Nanovo podignite rad sistema kompjuetra 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 ste odradili <Stop> PC kartice prije vađenja. Dvapat 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 izvijestiti da izvadite karticu.

Problemi performanci

Komputer se pregrijava -

U okruženju od 35 °C, za određena se područja stražnjeg kućišta komputera 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 komputera na nivo gdje kompjuter automatski usporava svoj CPU sat, kako bi se zaštitilo od trajnog oštećenja.

Program djeluje zaustavljeno 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 Windowsa 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 performanci.

Procesor može biti pregrijan zbog nemogućnosti sistema da regulira internu toplinu. Uvjerite se da ventilacijske rešetke komputera 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 drivere uređaja.

Kontaktirajte prodavača uređaja za dodatnu podršku.

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 sasvim priključen.

Uvjerite se da ste instalirali neophodne drivere uređaja.

Kontaktirajte prodavača uređaja za dodatnu podršku.

SPECIFIKACIJA PROIZVODA

Procesor i Core Logic

Procesor

Intel Pentium-M Dothan CPU 1.4 do 2.0 400 Mhz FSB 2M L2 Cache
Intel Pentium-M Dothan CPU 1.6 do 2.13 533 Mhz FSB 2M L2 Cache
Intel Celeron M, Operirajući na 1.70 Ghz, 400MHz FSB, 1MB L2 cache

Core Logic

Intel 915GM(Alviso)+ICH6-M(FW82802FBW) komplet čipova s grafičkim, audio, modemskim, i USB2.0 kontrolerima 533Mhz(Pentium M),400(celeron M) Front side Bus DDR2 interface.

Sistemska memorija

Tip memorije

DDR2 SDRAM 400 / 533, PC3200 / PC4200 kompatibilno

Standardi

256 / 512MB, 2.5-Volt, 64-bit bus

Proširenje memorije

Dva 200-pin DIMM otvora, Max 1 GB

Ekran

LCD ploča

12.1-inčni (1280/800) WXGA TFT ekran

Grafički akcelerator

Intel 915GM Integrated GMA 900 grafički mehanizam
Hardware Motion Compensation i IDCT Supported za MPEG1/2 Playback Direct3D kompatibilno, DirectX kompatibilno

Audio

Komplet čipova

VT1612A komplet čipova

Audio kodek

DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0 kompatibilno

Mogućnosti zvuka

A3D, I3DL2 kompatibilno

AC97 V2.2 kompatibilno

2 ili 4 stereo zvučnika

Modem

Komplet čipova

Intel 915GM Integrated GMA 900 grafički mehanizam

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 RTL8201CL Ethernet Phyceiver funkcija za 10/100Base-TX mrežne standarde

PnP Function

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 Up to 400 Mbps

Mogućnosti

U mogućnosti proširenja do 63 uređaja u nizu

Pohrana

Hard drive

Hard disk drive formata 2.5-inča

Combo drive

5.25-inča format (12.7mm visine) učvršćeni modul (opcionalno dobavljanje)

DVD+R/+RW ili DVD-Dual ili DVD-Multi standardi

5.25-inča format (12.7mm visine) učvršćeni modul (opcionalno dobavljanje)

Tipkovnica i touch pad

Tipkovnica

86-tipki QWERTY tipkovnica s ugrađenom numeričkom tastaturom i Windows tipkama, 19.05mm Pitch

Touch pad

Ugrađeni touch pad

HR

PC kartica & Višestruki čitač kartica

Komplet čipova

Intel ICH6-M (PC kartica), Genesys GL817E (čitač kartica)

PC kartica

Express kartica s jednim otovorom, Hot insertion and removal podržani

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 / SPDIF utičnica

Jedan Firewire (IEEE1394) domaćinski konektor

Dva USB2.0-usuglašena konektora

Jedan standardni mrežni Ethernet konektor (RJ-45)

Jedan modem / telefon konektor (RJ-11)

Jedan S-video (TV-izlaz) izlazni konektor

Jedan konektor istosmjernje struje

Jedan 15-pin VGA konektor

Jedan 4-u-1 otvor čitača kartice

Jedan otvor Express kartice

Baterijski komplet / strujni adapter

Osnovni baterijski komplet

Li-ion 4-Cell komplet, 14.8Vx 2200 mAh

Li-ion 6-Cell komplet, 10.8Vx 4000 mAh

Li-ion 6-Cell komplet, 11.1Vx 4400 mAh

Mogućnosti

Stanje pri kraju baterije sa signalom upozorenja da je baterija pri kraju

Uniwill SmartPower upravljanje energijom

Adapter

Smart Battery Compliant; signal da je baterija pri kraju

Ulaz izmjenične struje / izlaz istosmjernje struje

Samootkrivanje izmjenična-ulaz 100 ~ 240V, istosmjerna-izlaz 20V, 65W

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

HR

O/S

Kompatibilno s Microsoft Windows 2000 / XP / DOS

Fizičke specifikacije

Dimenzije

121"-LCD model:
292 (W) x 230 (D) x 25-36 (H) mm

Težina

4.18 lbs / 1.9 KG (sa 12.1"-LCD, DVD-ROM driveom i baterijskim kompletom sa 6 ćelija)

Ograničenja okruženja

Radna temperatura: 5 do 35 °C (41 do 95 °F)

Radna vlažnost: 20 do 90% RH (5 do 35 °C)

Temperatura pohranjivanja: -20 do 50 °C (-4 do 122 °F)



REGULATORNA UPOZORENJA USTANOVA

HR

Opaska Federal Communications Commission agencije

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 uobičajene 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.

Priključite 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 odobrene od strane odgovorne za suglasnost, mogu poništiti korisnikov 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&TTE 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

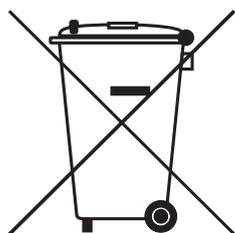
EN 300 328-2, EN 300 328-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17 (ETSI 300 328, ETSI 301 489) elektro-magnetska kompatibilnost i pitanje spektra radijskih frekvencija.

TBR21 (ETSI TBR21) krajnja oprema.

EN60950 (IEC60950) I.T.E. Sigurnost proizvoda



WEEE logo opis



Odlaganje stare električne i elektroničke opreme (upotreblijive 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 konzekventan za okoliš i ljudsko zdravlje, do čega može doći neadekvatnim rukovanjem otpada ovog proizvoda. Recikliranje materijala će pomoći očuvanju prirodnih rezervi. Za detaljnije 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 Visconte 1200

Uputstvo za upotrebu

Napomena

Informacije u ovom uputstvu za upotrebu podložne su izmenama bez upozorenja.

PROIZVOĐAČ ILI PRODAVAC NEĆE BITI ODGOVORNI ZA GREŠKE ILI NEDOSTATKE SADRŽANE U OVOM UPUTSTVU I NEĆE BITI ODGOVORNI ZA BILO KAKVA POSLEDIČNA OŠTEĆENJA KOJA MOGU NASTUPITI KAO REZULTAT UPOTREBE OVOG UPUTSTVA.

Informacije u ovom uputstvu zaštićene su autorskim pravima. Ni jedan deo ovog uputstva ne sme se fotokopirati ili reprodukovati u bilo kojoj formi bez prethodne pismene autorizacije vlasnika autorskih prava.

Zaštita autorskih prava avgust 2004.godine

Sva prava su rezervisana

Microsoft i Windows su registrovane robne marke Microsoft korporacije. DOS, Windows 95/98/ME/2000/NT/XP su robne marke Microsoft korporacije.

Nazivi proizvoda spomenuti ovde su robne marke i/ili registrovane robne marke njihovih vlasnika/kompanija.

Softver opisan u ovom uputstvu isporučuje se u okviru licencnog ugovora. Softver se može koristiti ili kopirati samo u skladu sa uslovima ugovora.

Ovaj proizvod uključuje zaštitu autorskih prava tehnologije koja je zaštićena U.S. Patentima i ostalim intelektualnim pravima svojine. Upotreba ove zaštićene tehnologije mora biti autorizovana od strane Macrovision, i namenjena je za kućnu i druge vidove ograničene upotrebe osim ako drugačije nije odobreno od strane Macrovision-a. Povratni inženjering i rasklapanje je zabranjeno.



Zaštita Vašeg kompjutera

SCG

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 nižeim od 0oC (32oF) ili višim od 30oC (86oF).
- Nemojte izlagati kompjuter dejstvu magnetnog polja.
- Nemojte izlagati kompjuter kiši ili vlazi.
- Nemojte prosipati vodu ili tečnost po kompjuteru.
- Nemojte izlagati kompjuter intezivnom 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 proдре u adapter.
- Nemojte blokirati ventilacione otvore adaptera.
- Čuvajte adapter na hladnom i provetrenom mestu.
- Nemojte gaziti po kabl napajanja ili stavljati teške predmete na njega.
- Pažljivo zaštitite ili uklonite kabl napajanja i bilo koji drugi kabl sa prohodnih mesta
- Kada isključujete kabl napajanja, nemojte vući kabl već njegov priključak.
- Držite adapter van domašaja dece.
- Ukupan napon opreme priključene ne sme da pređe ukupan napon kabla ukoliko koristite produžni kabl.
- Ukupan napon povezane opreme na zidnu udličnicu ne sme da pređe napon osigurača.
- Nemojte povezivati druge AC adaptere na Vaš notebook. Ovaj notebook koristi samo AC adapter:
- Proizvođač: LITE-ONE ELECTRONICS, INC.; LI SHIN INTERNATIONA ENTERPRISE CORP, ELECTRICITIY POWER SOURCE (EPS) INC.
- Model: PA-1650-02 (65W), PA-1650-08 (65W), 0335A2065 (65W), F10653-A (65W)

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 ventilacionih otvora

Savetuje se da ventilacione otvore čistite redovno kako bi se održala optimalna termalna regulacija notebook računara. Kako biste ovo uradili, možete koristiti meku četku ili usisivač (sa adekvatnim adapterom) da uklonite prašinu u ventilacionim otvorima.

UPOZNAVANJE SA OSNOVAMA

Performansne karakteristike

Visokoperformansni procesor

Notebook PC je opremljen moćnim Mobile Intel Pentium M ili Celeron M procesorom. Istovremeno poseduje najnoviji Alviso chipset i tehnologiju, sistem nuda napredne PC performanse.

Napredan grafički pogon

Integriran Intel GMA900 Extreme3 video procesor daje odlične grafičke performanse. Napredan grafički čip takođe uključuje hardware-based motion-compensation pogon, koji daje gladak MPEG video playback. 3D grafička kompatibilnost dodaje realizam u PC igre.

LCD Display

Kompjuter je opremljen ili sa 12.2-inčnim TFT u standardnom formatu (4:3 racio aspekta) ili 12/1-inčnim TFT u Wide formatu (16:10 racio aspekta) visoke rezolucije prikaznim panelom za jasan test i briljantnu boju.

Mogućnost nadogradnje

Sistem poseduje hard disk drive sa mogućnošću nadogradnje i 2 DDR2 SDRAM socket 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). (Napomena: u nekim modelima postoji mogućnost da čitač kartica ne bude na raspolaganju).

Ethernet Port

Sistem pruža integriran Ethernet mrežni adapter za širok propusni opseg mrežnih konekcija.

Firewire (IEEE1394) i USB2.0 port

Kao dodatak širokom spektru integriranih 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 (Napomena: U nekim modelima IEEE1394 port možda neće biti raspoloživ).

Bežični LAN

Izborni internet bežični LAN modul omogućuje bežičnu konekciju Vašeg notebook računara na druge 802.11 sisteme, uređaje i mreže.

Integriran USB uređaj (Opcija)

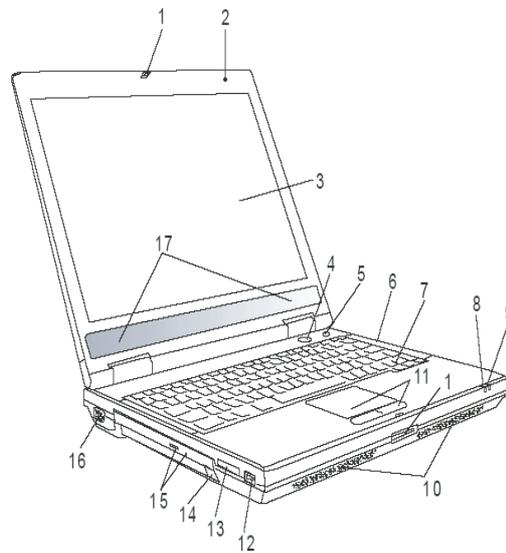
Izborni USB Thumb uređaj daje dodatnu funkciju notebook računaru.

SCG

Sistem na prvi pogled

Pogled sa prednje strane

Napomena: Vaš kompjuter može biti isporučen sa 12.1 ekranom sa wide aspektnim raciom 16:10 ili u standardnom 4:3 aspektnim raciom. Ukoliko Vaš kompjuter poseduje 12.1 ekran, posedovaće dodatni par integrisanih zvučnika lociranih ispod display panela.



1 LCD zaključavanje

LCD zaključavanje /otključavanje LCD panela

2 Integrisan mikrofoni

Integrisan mikrofoni snima zvuk.

3. LCD Display

Panel na kome se vrši prikaz sadržaja sistema.

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

5 Taster za lansiranje Power Cinema/Bezvučan mod

Ovo je dvostruki funkcionalni taster.

Power Cinema lansiranje (Kada je sistem isključen)-

Ovaj taster pruža mogućnost gledanja DVD filmova na optičkom uređaju bez ulaska u Windows. Dodatno, Power Cinema program pruža mogućnost pregledavanja fotografija i preslušavanja mp3 fajlova na optičkom uređaju kao i na hard disk uređaju.

Taster za bezvučan mod (Kada je sistem već bootovan u Windows)-

Pritisak na taster omogućuje sistemu da smanji potrošnju energije, zbog čega isključuje ventilatore kako bi postigao nižu radnu buku.

Napomena: Način na koji Power Cinema radi je sledeći: kada je taster pritisnut, sistem vrši boot u Linux O/S i pomera player program u separatnu hard drive particiju.

6 LED Indikator statusa

LED indikator statusa otkriva status ovih funkcija: numerička tastatura, cap lock, scroll lock, WLAN modul kao i ODD, HDD aktivnosti.

7 Tastatura

Tastatura se upotrebljava za unos podataka. Posедуje integrisanu numeričku tastaturu i tastere za kontrolu kursora.

8 LED status suspenzionog moda

Treperenje zelenog svetla ukazuje da se notebook nalazi u suspenzionom modu

9 LED status baterije

Višestrukost LED boja ukazuju na status baterije notebook računara.

10 Integrisani stereo zvučnici

Integrisani zvučnici za reprodukciju stereo zvuka.

11. Touch Pad

Touch pad je integrisani uređaj za usmeravanje sa funkcijama sličnim mišu.

12. USB2.0 Port

Universal Serial Bus (USB2.0) port pruža mogućnost povezivanja raznovrsnih uređaja na kompjuter pri konekciji od 480Mbps. Ovaj port usaglašen je sa najnovijim USB2.0 plug-and-play standardima.

13 4-u-1 čitač kartica

4-u-1 čitač kartica podržava SD kartivce, MS, MMC i MS-pro kartice.

Napomena: Neki modeli neće imati raspoloživ čitač kartica

14 USB uređaj (opcija)

Možete instalirati USB Thumb uređaj u ovaj otvor.

15. Optički uređaj i taster za izbacivanje diska i otvor za manuelno izbacivanje

Ukoliko Vaš kompjuter poseduje Combo drive, DVD-RW, DVD+RW, ili DVD-Dual uređaj, možete snimiti podatke na CD-R/CD-RW ili DVD RW disk. Pritisnite taster za izbacivanje fioke diska. Otvor za manuelno otvaranje omogućuje oslobađanje zaglavljenog diska.

SCG

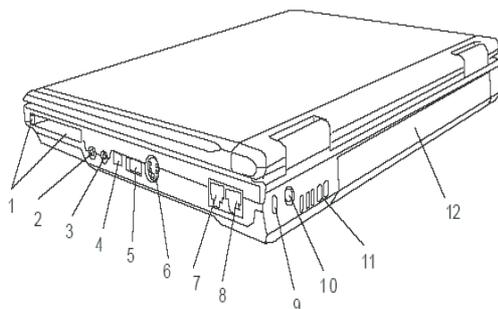
16. Eksterni VGA port

15-pin VGA analogni port služi za konekciju eksternog CRT monitora ili projektor.

17 Integrirani stereo zvučnici

Ukoliko Vaš sistem dolazi sa 12-1 inčnim panelom, poseduje dodatan par integriranih zvučnika

Pogled sa zadnje strane



Upozorenje: Nemojte postavljati teške predmete na notebook. Ovo može oštetiti display.

1. Otvor za kartice PC Slot (tip II PCMCIA) i taster za oslobađanje kartica

Ovaj otvor služi za ubacivanje PC kartica (tip II PCMCIA). Pritisnite taster za oslobađanje PC kartica.

2. Stereo džek za slušalice/SPDIF-out

Stereo džek za slušalice (3.5mm diameter) služi za konekciju slušalica ili eksternih zvučnika.

Alternativno, možete povezati SPDIF output na eksterni DTS, AC3 ili PCM zvučni procesor /dekođer u Vašem kućnom stereo sistemu.

Napomena: Neki modeli nemaju SPDIF out

3. Mikrofon džek

Mikrofon džek (3.5mm diameter) služi za povezivanje mikrofona.

4. Firewire/IEEE1394 / 1394 port

Ovo je high-speed serial data prot. Možete povezati Firewire uređaj na ovaj port.

Napomena: Neki modeli nemaju Firewire/1394 port

5. USB2.0 port

Universal Serial Bus (USB2.0) port pruža mogućnost konekcije sa raznovrsnim uređajim na kompjuter pri brzini od 480Mbps. Ovaj port usaglašen je sa najnovijim USB2.0 plug-and-play standardima.

6. 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 analognu presnimavanje.

7. Modem prot

Služi za povezivanje telefonskog džeka (RJ-11) za fax/modem funkcije.

8. Ethernet/LAN port

Port se povezuje na mrežni hub putem RJ-45 kabla i takođe dozvoljava 10/100Base-TX prenosni protokol.

9. Kensington otvor za zaključavanje

A Kensington tip sigurnosnog zaključavanja kao prevencija od krađe.

10. Džek napajanja (DC-in)

DC-out džek AC adaptera povezuje se ovde i napaja kompjuter.

11. Ventilacioni otvori

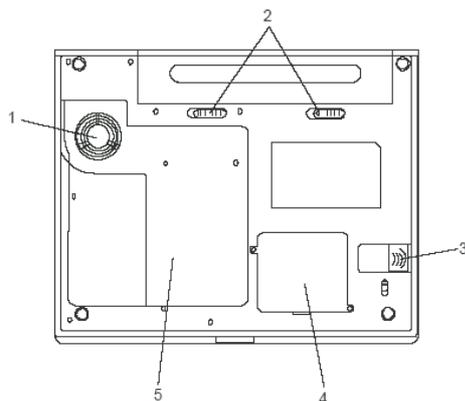
Ventilacioni otvori služe za sprečavanje internog pregrevanja. Nemojte blokirati ove otvore.

12. Baterija

Baterija je integrisan izvor napajanja za notebook računar.

SCG

Pogled odozdo



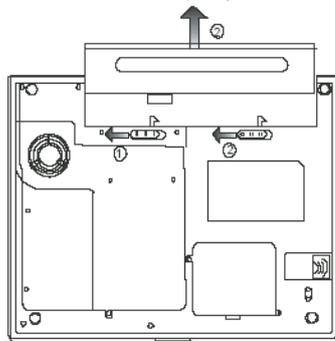
1. Ventilacioni otvori

Služe za protok vazduha kako bi se sprečilo interno pregrevanje. Nemojte blokirati ove otvore.

Napomena: Nemojte blokirati ventilacione otvore. Mašinu postavljajte na čvrstu površinu. Kućište sa donje strane može postati vrlo toplo.

2. Baterija i sigurnosno zatvaranje

Baterija je integrisan izvor napajanja notebook računara. Povlačenjem sigurnosnih reza oslobodićete bateriju.

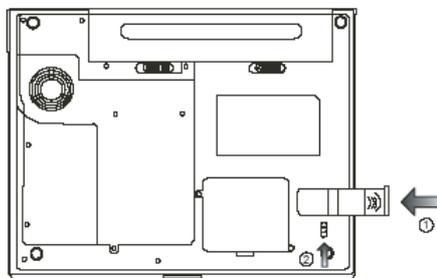


3. USB uređaj (Opcija)

Možete instalirati USB uređaj u ovaj otvor. Proverite da ste reze stavili u otključan položaj. Postavite rezuj u otključanu poziciju pre nego što uklonite modul.

4. Bežični LAN modul (opcija)

Možete instalirati opcionalni bežični LAN modul u ovaj otvor.

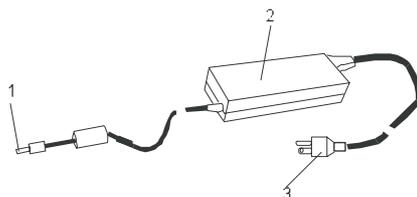


SCG

5. Kućište sistemskog uređaja

Sistemski procesor sa kulerom, hard dis i DDR memorijski modul locirani su unutar kućišta. Sistemski memorijski i HDD se mogu nadograditi).

AC Adapter



1. DC-out konektor

DC-out konektor rampa za džek napajanja (DC-in) na kompjuter.

2. Adapter

Adapter pretvara alternativno u konstantno DC napajanje za kompjuter.

3. AC povezivanje

AC povezivanje na AC zidnu utičnicu

Upozorenje: Osigurajte da koristite standardnu 3-faznu AC zidnu utičnicu sa uzemljenjem. Ukoliko to nije slučaj, možete osetiti neznatno peckanje na nekom od metalnih delova kao što su I/O portovi. Ovo uslovljava propuštena struja kada AC adapter nije pravilno uzemljen (putem uzemljenja). Ipak, nivo propuštene struje je u okviru bezbednih granica i nije opasna po ljudsko telo.

LED status

LED indikatori statusa prikazuju operativni status Vašeg notebook računara. Kada je određena funkcija omogućena, LED će se upaliti. Sledeći sektor opisuje značenje ovih signalizacija.

Indikatori statusa sistema

LED indikatori grafičkih simbola



Zeleno svetlo ukazuje da je WLAN modul aktivan



Trepćuće zeleno svetlo ukazuje da je notebook u modu suspenzije.



Trepćuće narandžasto svetlo ukazuje na punjenje baterije.

Trepćuće crveno svetlo ukazuje da je snaga baterije niska kada je sistem uključen.

Neprekidno zeleno svetlo ukazuje da je baterija puna

LED-isključen (crn) da je sistem bez baterije.



Zeleno svetlo ukazuje da je ostvaren pristup hard urdaju i/ili optičkom uređaju



Zeleno svetlo ukazuje da je uključena numerička tastatura



Zeleno svetlo ukazuje da je cap-lock aktivan



Zeleno svetlo ukazuje da je scroll-lock aktivan

Karakteristike tastature

Funkcionalni tasteri (brzi tasteri za pristup)

Sistemska kontrola kacije grafičkih simbola



Fn + F1 Ulazak u suspenzioni mod



Fn + F3 Uključivanje ili gašenje zvučnog upozorenja baterije



Fn + F4 Izmena display moda: LCD-samo, CRT-samo i LCD&CRT.



Fn + F5 Pojačavanje zvučnika.



Fn + F6 Utišavanje zvučnika.



Fn + F7 Uvećanje osvetljenosti ekrana.

Sistemska kontrola akcije grafičkih simbola



Fn + F8 Smanjenje osvetljenosti ekrana.

Fn+Num Lk Omogućuje rad umetnutog numeričkog moda. Tasteri se ponašaju kao numerički tasteri kalkulatora. Koristite ovaj mod kada je potrebno da izvršite mnogo numeričkih unosa. Alternativa može biti povezivanje eksterne numeričke tastature

Fn+Scr Lk Pritisnite Fn+Scr Lk tastere i pritisnite \wedge ili \vee za pomeranje gore ili dole za jednu liniju.

SCG

Napomena: Za brojne sistemske kontrole, pritisnite Fn (funkcija) taster i FX taster simultano.

Windows tasteri

Vaša tastatura takođe poseduje i dva Windows tastera:

1. Start taster

Ovaj taster omogućuje povlačenje Windows Start menija sa dna taskbara.

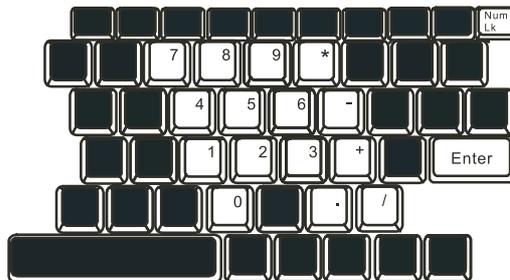
2. Aplikacioni meni taster

Ovaj taster povlači popup meni za programe, slično desnom kliku miša.

Umetnuta numerička tastatura

Pritisnite Fn+Num Lk za omogućavanje umetnute numeričke tastature. Brojevi su odštampani u gornjem desnom uglu tastera, drugačijom bojom od alfabetskikh oznaka. Ova tastatura sadrži sve aritmetičke operacije (+,;,*,./)

Pritisnite Fn+Num Lk za povratak na normalnu upotrebu ovih tastera.



Touch Pad

Integrisan touch pad, koji je PC/2 kompatibilan uređaj za navigaciju, oseća pokret na svojoj površini. Kako pomerate prst po površini pada, cursor reaguje u skladu sa pokretom.

Sledeće poglavlje je o tome kako da koristite touch pad:

1. Pomerite prst preko touch pada kako biste pomerili kursor.

2. Pritisnite tastere da selektujete ili izvršite funkcije. Ova dva tastera su slična levom i desnom tasteru miša. Dodirnite dva puta touch pad proizvešćete isti efekat kao i klikom na levi taster miša.

Funkcija	Levi taster	Desni taster	Ekvivalentne akcije dodirom
Izvršenje	Kliknite dva puta brzo		Dodirnite dva puta (istom brzinom kao pri dvostrukom kliku tastera miša)
Odabir	Klik jedanput		Dodir jedanput
Vuci	Prevucite i kliknite zadržite za povlačenje		Dodirnite dvaputa brzo i na drugi dodir zadržite prst na touchpadu za prevlačenje kursora
Pristup		Sadržajni meni klik jedanput	
Pomeranje stranu gore ili dole			

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 trebaju biti suvi i čisti pri upotrebi 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 podsystemi

Vaš kompjuter koristi visokoperformansni 14.1-inčni aktivni matrix TFT panel visoke rezolucije i višemilionske boje za ugodno gledanje. Integrirana Intel GMA900 Extreme 3 video grafičko ubrzanje, koje je Microsoft DirectX9 kompatibilno, izvodi grafiku izuzetnom brzinom

Podešavanje osvetljenosti ekrana

Notebook koristi specijalnu taster kombinaciju, tzv. Brze tastere, za kontrolu osvetljenosti.

Pritisnuti Fn+F7 za povećanje osvetljenosti.

Pritisnuti Fn+F8 za smanjenje osvetljenosti.

Napomena: Za maksimiziranje vremena rada baterije, podesite 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.

Otvaranja i zatvaranje display panela

Da otvorite display pritisnite LCD blokade pažljivo i podignite poklopac. Zatim ga postavite u ugodan položaj za rad.

Pri zatvaranju display poklopca, spustite ga pažljivo sve dok LCD blokade ne kliknu na svoje mesto.

Upozorenje: Kako biste izbegli oštećenja ekrana, nemojte ga lupati pri zatvaranju. Nemojte postavljati predmete na njega kada je poklopac zatvoren.

SCG

Audio podsistem

Audio sistem Vašeg kompjutera je Soun Blaster Pro kompatibilan.

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 meniu 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

Integrisan mikrofoni omogućuje snimanje zvuka. Potrebno je da koristite softver za audio procesuiranje kako biste osposobili mikrofoni. Na primer, možete koristiti Microsoft Sound Record.

Modem

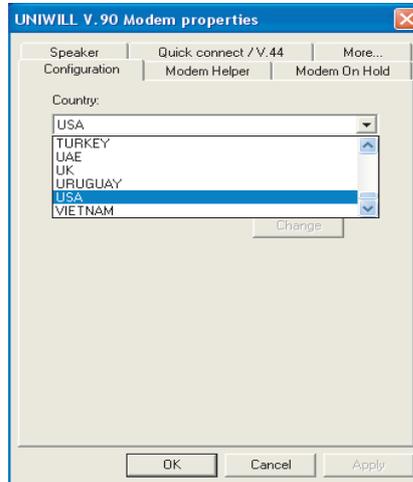
Uz Vaš kompjuter ide 56K V.92 interni fax/modem i telefonski džek (RJ-11), koji je lociran sa leve strane Vašeg kompjutera. Koristite telefonski kabl za konekciju kompjutera na telefonsku utičnicu na zidu.

Povezivanje modema

1. Jedan kraj telefonske linije povežite na port modema koji je lociran sa strane kompjutera. (Za EMI usaglašenost, potrebno je povezete 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 ćete vršiti primenu. Kliknite na OK za izlazak.

Ethernet

Vaš kompjuter opremljen je sa 10/100Base-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

Sljedeće restrikcije bi trebalo uvažiti za 100/1000BASE-TX mreže:

1. Dužina Maxine kabla 100 metara(m) (328feet(ft))
2. Za 100-Mbps operacije, 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 uštede energije vodi računa o tome kako ove ključne komponente bi trebalo da se ponašaju u cilju uštede energije. Na primer, možete podesiti gašenje displaya nakon 2 minuta neaktivnosti zbog uštede energije. Efikasan menadžment uštede energije može Vam pomoći da duže rad na kompjuteru pre ponovnog punjenja baterije.

SCG

Baterija

Lithium-Ion Baterija

Vas notebook koristi šestoćerijsku Lithium-Ion bateriju koja omogućuje napajanja kada nemate pristup AC napajanju.

Napomena: Neophodno je da puniti 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. Upozorenja 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 izuzetno praznoj bateriji

Stanje izuzetno prazne baterije nastupa kada preostane 3% snage baterije. Crveni LED indikator statusa će blinkati i sistem će upozoravati signalom u intervalu od 4 sekunde.

Kada Vas notebook upozori o stanju prazne baterije imaćete oko 3-5 minuta vremena da snimate svoj rad.

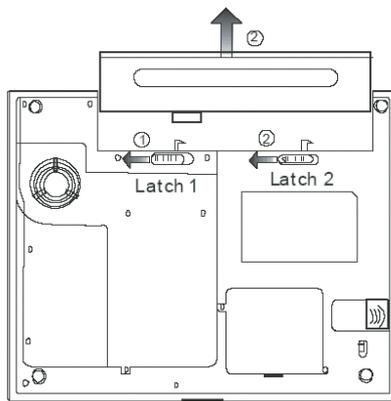
Upozorenje: Nemojte bateriju izlagati temperaturama nižim od 0 stepeni Celzijusa (32 stepeni F) i višim od 60 stepeni C (140F). Ovo može štetno uticati na bateriju.

Napomena: Pritisnite Fn+13 za gašenje zvučnog upozorenja baterije.

Instaliranje i uklanjanje baterije

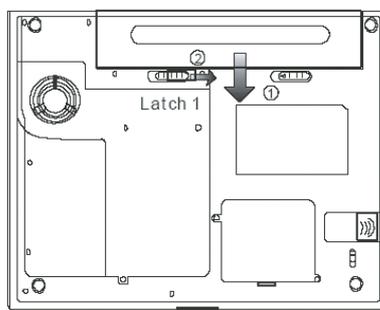
Uklanjanje baterije

- SCG
1. Postavite notebook sa donjom stranom okrenutom ka gore na ravnu i stabilnu površinu.
 2. Pritisnite sigurnosne reze kako biste odvojili baterijsko kućište od notebooka.



Instaliranje baterije

1. Postavite notebook sa donjom stranom okrenutom ka gore na ravnu i stabilnu površinu.
2. Pažljivo postavite bateriju u prostor na notebooku za bateriju.



Punjenje baterije i vreme punjenja

Da napunite bateriju, dok je baterija u notebooku, povežite AC adaptor na notebook i električnu utičnicu. Vreme punjenja je približno 4-6 sati kada je notebook ugašen i približno 8-12 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 ostvarićete klikom na Power Options ikonu u Windows Control Panelu.

Produženje veka trajanja i ciklusa upotrebe

Postoje načini za produženje upotrebe baterije.

Koristite AC adapter kadgod 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) šteti većinu energije smeštajem trenutnog sadržaja sistema na prosto hard diska 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 poglavlje o zaštiti notebooka na početku ovog uputstva za savete kako da održavate bateriju.

Napomena: Kako biste ostvarili optimalne performanse baterije, možda ćete morati da na tromesečnom nivou izvršite potpuno pražnjenje i punjenje baterije:

1. Potpuno napunite bateriju.
2. Zatim ispraznite bateriju ulaskom 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 šteti energiju gašenjem hard diska nakon 1 minuta neaktivnosti, na primer.

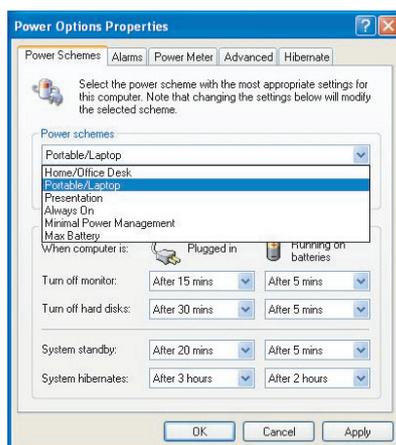
Windows Power šeme

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 perifera 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 manuelno podesiti 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 neznatno dugačijim.

Suspenzioni mod

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.

Hibernat suspenzija

U ovom modu, svi sistemski podaci su sačuvani na hard disku pre isključenja energije. Kada 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, hibernacija se ostvaruje putem operativnog sistema, zbog toga, nije neophodna specijalna particija ili disk fajlova

Ukoliko želite da aktivirate Hibernat mod, neophodno je da omogućite Hibernat podršku u Hibernat tabu Power Options menija



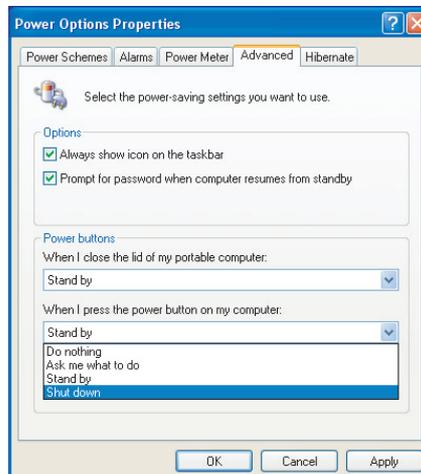
SCG

Napomena: Nemojte instalirati ili uklanjate memorijski modul kada je sistem u suspenzionom modu.
Napomena: Dialog box prikazan gore, može se neznatno prikazati drugačijim u stvarnosti.

Tasteri za akcije napajanja

Notebook PC tasteri napajanja mogu biti podešeni da gase sistem ili aktiviraju suspenzioni mod.

Idite na (Sistem/Settings/Control Panel/Power Options) i kliknite na Advanced tab. U opadajućem meniju odaberite način na koji želite da ovi taswteri rade.

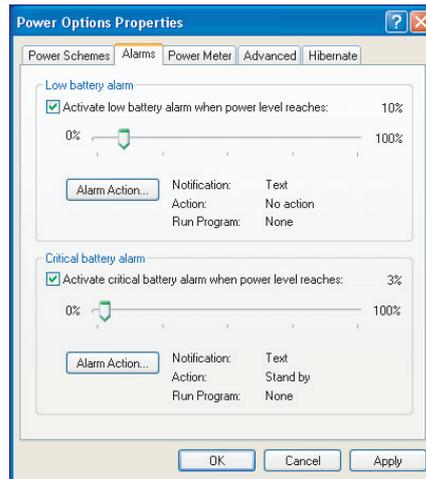


Napomena: Dialog box prikazan gore može se neznatno prikazati drugačijim u stvarnosti.
Upozorenje: U okviru "When I close the lid of my portable computer" opadajućem meniju, **NEMOJTE** selektovati "Do nothing" - u suprotnom sistem će i dalje raditi pri punoj brzini dok će ventilator procesora biti blokiran time što je LCD panel spušten. Zagrevanje će oštetiti 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 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 dugačijim.

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.

Ovo poglavlje pruža uputstva za indentifikovanje i rešavanje najčešćih hardverskih i softverskih problema koji mogu nastupiti. Kada iskusite problem, prvo bi trebalo da pokušate uz pomoć preporuka u ovom poglavlju 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.

SCG

Pre nego što preduzmete dalje akciji, 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 pritiskom 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 prouzrokovati 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 mikروفon 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.

Periferijalni uređaji nisu plug-and-play kompatibilni. Neophodno je da restartujete kompjuter sa ovim uređajima priključenim na sistem. Neophodno je da odete u BIOS SETUP i učitate 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

Pojačajte skalnu koja je locirana na desnoj ivici kompjutera.

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 (WAVE) bude glavni audio uređaj.

Ne može se snimati zvuk -

Dva puta kliknite na ikonu zvučnika u donjem desnom uglu taskbara da proverite da li je mikروفon 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 Vinyl 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 diska nije labav i da je hard disk pravilno smešten u ležište. Uklonite ga i ponovo postavite, i restartujte PC.

Novi HDD može zahtevati particiju i ponovno formatiranje. O/S i drajveri moraju se ponovo instalirati.

Proverite LED indikator hard diska. Kada pristupite fajlu, LED lampa bi trebala istog momenta da se uključi.

Novi HDD može biti defektan ili nije kompatibilan.

Ukoliko je Vaš kompjuter bio izložen statičkom električitetu 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 smeštaj podataka (floppy disk, optički disk, itd.) ili uklonite programe koje Više ne koristite.

Mnogi pretraživači smeštaju fajlove na hard disk u svojsvtu 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.

Hard 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 alatima.

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.

Uređaj 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 ejectovan postoji mogućnost da je mehanički zaglavljn. 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 Displayom

Display panel je brazan kada je sistem uključen -

Proverite da kompjuter nije u Standby ilik 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 1024x768 za optimalno gledanje.

1. Idite na (Start/Settings/Control Panel) dva puta kliknite na Display ikonu.
2. U okviru Settings strane, podesite rezoluciju ekrana na najmanje 1024x768 i odaberite najmanje 256 boja.

Ekran treperi -

Normalno je da ekran treperi nekoliko puta tokom gašenja ili paljenja.

SCG

Problemi sa tastaturom i mišem

Integrisan 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.

Integrisana tastatura ne prihvata inpute -

Ukoliko imate povezanu eksternu tastaturu na sistem, integrisana tastatura može da ne radi.

Pokušajte da restartujete sistem.

Karakteristični zvuci 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 ponovno 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. Baterija 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 grešci pri radu memorije.

Ovo je najčešće problem povezan sa softverom ili Windowsom. Program crpi memorijske resurse.

Zatvorite aplikacione programe koje ne koristite i restartujte sistem.

Neophodno je da instalirate dodatni memorijski modul.

Problemi sa modemom

Integrisan modem ne reaguje -

Uverite se da li me drajver modema pravilno učini.

Idite na (Start/Settings/Control Panel/Phone and Modem Options) i idite na Modems tab. Uverite se da je SmartLink 56K Voice Modem ili Uniwill V.92 na listi. U suprotnom, kliknite na Add taster da dodate drajver modema, koji je lociran na fabričkom CD-ROMu (ili floppy disketi).

Idite na (Start/Settings/Control Panel/System) i kliknite na Device Manager taster na Hardware strani da proverite moguće razloge problema sa modemom. Pogledajte Windows on-line pomoć 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 adaptera. 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 uređajem ili izvorom. Izvršite zamenu ili nadogradnju drajvera uređaja 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 100Mbps prenosnom modu -

Uverite se da hub koji koristite podržava 100Mbps operacije.

Uverite se da Vaš RJ-45 kabl podržava 100Base-TX zahteve.

Uverite se da Ethernet kabl bude povezan na hub socket koji podržava 100Base-TX mod. Hub može imati i 100Base-TX i 100Base-T sockete.

PC kartica /PCMCIA problemi

Napomena: Neki sistemi nemaju slot za rad PC kartica.

PC kartica ne radi -

Uverite se da imate pravilno instaliran drajver za karticu.

Pročitajte 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 ova će Vam biti potreban dodatni program.

Uverite se da je kartica pravilno 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 konflikata.

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 izvucete 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 stopirate. Kada kliknete na (Close), za nekoliko sekundi Windows će Vas upozoriti da uklonite karticu.

Problemi u performansama

Komputer postaje vruć

U okruženju pri temperaturi od 35oC, određeni delovi komputera dosežu i 50 stepeni.

Uverite se da ventilacioni otvori nisu blokirani.

Ukoliko izgleda da ventilator ne radi na višim temeperaturama (50 stepeni Celzijusa i višim), kontaktirajte servis centar.

Određeni programi koji intezivno koriste procesor mogu uvećati temperaturu komputera na nivo na kome kompjuter automatski usporava njegov CPU sat kako bi se zaštitio od toplinskih oštećenja.

Program se zaustavio 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 procesira 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 pregrejan zbog nemogućnosti sistema da reguliše interno zagrevanje. Uverite se da ventilacioni otvori komputera 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 insrtukcije 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 i Core Logic

Procesor

Intel Pentium-M Dothan CPU 1.4 to 2.0 400 MHz FSB 2M L2 Cache

Intel Pentium-M Dothan CPU 1.6 to 2.13 533 MHz FSB 2M L2 Cache

Intel Celeron M, Operating to 1.70 GHz, 400MHz FSB, 1MB L2 cache

Core Logic

Intel 915GM(Alviso)+ICH6-M(FW82802FBW) chipset sa integrisanom grafikom, audio, modem i USB2.0 kontrolerima 533Mhz(Pentium M),400(celeron M) Front side Bus DDR2 interface.

Memorija sistema

Tip memorije

DDR2 SDRAM 400 / 533, PC3200 / PC4200 kompatibilan

Default

256 / 512MB, 2.5-Volt, 64-bit bus

Ekspanzija memorije

Two 200-pin DIMM sockets, Max 1 GB

Display

LCD panel

12.1-inch (1280x800) WXGA TFT display

Grafički akcelerator

Intel 915GM Integrisana GMA 900 grafika

Hardware Motion Compensation i IDCT podrška za MPEG1 /2 Playback Direct3D kompatibilan, DirectX kompatibilan

Zvuk

Chipset

VT1612A chipset

Audio Codec

DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0 kompatibilan

Zvučna kompatibilnost

A3D, I3DL2 kompatibilan

AC97 V2.2 kompatibilan

2 ili 4 stereo zvučnika

Modem

Chipset

Intel (ICH6M) integrisan Modem Controller sa MDC karticom, AC97 V2.2 Modem podrška

Prenos

V.92 / V.90 / K56flex za download podataka pri brzini od 56Kbps.

V.34, V.17, V.29 protokol podrška

Bežični LAN

Model

Intel PRO/Wireless 2200, MiniPCI Interface

Protokol prenosa

IEEE802.11 B & G

LAN / Ethernet

Chipset

Realtek RTL8201CL Ethernet Phyceiver funkcija ZA 10/100Base-TX mrežne standarde

PnP funkcija

Windows 2000 / XP Plug and Play kompatibilnost

Flow Control

Automatski Jam i auto-negotiation za flow kontrole

Brzina selekcije

Auto Negotiation i Parallel detekcija za automatsku brzinu selekcije (IEEE 802.3u)

Ostale karakteristike

Visokoperformansni 32-bit PCI bus master arhitekture sa integrisanim DMA kontrolerom za slabu CPU i bus eksploataciju

Podrška daljinske Wake-up šeme

Podrška hot insercije

Firewire IEEE1394(a)

Chipset

TI TSB43AB22A IEEE1394 OHCI Host Controller and Up to 400 Mbps

Mogućnosti

Mogućnost proširenja do 63 uređaja u lancu

Smeštaj

Hard uređaj

2.5-inčni format hard disk uređaja

Combo Drive

5.25-inčni format (12.7mm visine) fiksni model (opcija pri kupovini)

DVD+R/+RW or DVD-Dual or DVD-Multi Standardi

5.25-inch format (12.7mm visina) fiksni model (Opcija pri kupovini)

Tastatura i touch pad

Tastatura

86 tastera QWERTY sa integrisanimom numeričkom tastaturom i Windows tasterima 19.04mm pitch

Touch pad

Integrisan touchpad

Čitač PC i multiple kartica

Chipset

Intel ICH6-M (PC Card), Genesys GL817E (Card Reader)

PC Card

Jedan expres slot za kartice, podrška hot insercije i 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 Firewire (IEEE1394) host konektor

Dva USB 2.0 konektora

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 Slog

Baterija /AC adapter

Primarna baterija

Li-ion 4-Cell pack, 14.8Vx 2200 mAh

Li-ion 6-Cell pack, 10.8Vx 4000 mAh

Li-ion 6-Cell pack, 11.1Vx 4400 mAh

Karakteristike

Stanje slabe baterije sa zvučnim upozorenjem

Uniwill Smart Power Power menadžment

Adapter

Smart Battery Compliant; zvučno upozorenje

AC-Input / DC-Output

Autosensing AC-in 100~240V, DC-out 20V, 65W

BIOS

PnP funkcije

AMI PnP BIOS

Self Test

Power On Self Test

Auto Detekcija

DRAM auto-detekcija, auto-veličina

L2 Cache auto-detekcija

Hard disk type auto-detekcija

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

SCG

O/S

Kompatibilnost sa Microsoft Windows 2000 /XP /DOS

Fizička specifikacija

Dimenzije

121" LCD model:
292 (W) x 230 (D) x 25-36 (H) mm

Težina

4.18 lbs / 1.9 KG (sa 12.1" LCD, DVD-ROM Drive i 6-čelija baterijom)

Ograničenja okruženja

Operativna temperatura: 5 do 35oC (41 do 95oF)
Operativna vlažnost: 20 do 90 procenata RH (5 do 35oC)
Temperatura smeštaja: -20 do 50oC (-4 do 122oF)

NAPOMENE REGULATIVNE AGENCIJE

FCC Napomena

Ova oprema je testirana i utvrđena je usaglašenost sa ograničenjima klase B digitalnih uređaja, u skladu sa članom 15 FCC pravilnika. Ova ograničenja dizajnirana su u cilju zaštite od štetnih smetnji u stambenim uslovima. Ova oprema generiše, koristi i može emitovati radio frekventnu energiju, i ukoliko se ne instalirai i koristi u skladu sa instrukcijama, nema garancije da u pojedinačnim instalacijama neće izazvati smetnje. Ukoliko ova oprema prouzrokuje štetne smetnje što se može utvrditi paljenjem i gašenjem opreme, korisnicima se savetuje da isprave nastale smetnje nekom od niže navedenim mera:

- . Preusmerite ili izmestite prijemnu antenu
- . Povećajte udaljenost između opreme i prijemnika.
- . Povežite opremu na utičnicu napajanja, odvojenu od one na koju je prijemnik povezan.
- . Konsultujte dileru ili iskusnog radio/TV tehničara za pomoć

Ovaj uređaj odgovara članu 15 FCC pravilnika. Operativnost je predmet sledećih uslova: (1) Ovaj uređaj ne može prouzrokovati štetne smetnji, i (2) ovaj uređaj mora prihvatiti svaku primljenu smetnju, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjene operacije

FCC Opaz: Svake izmene ili modifikacije koje nisu izričito odobrene od odgovorne strane za usaglašenost mogu izbeći korisnikov autoritet za rad ove opreme

Evropska napomena

Prođak 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 (IEC60950) I.T.E. Product Safety

WEEE logo opis



SRPSKI

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 proizrokovano. 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.

SCG



Notes

SCG



Prestigio Visconte 120 in Visconte 1200
Prenostni računalnik
Navodila za uporabo

Ta navodila za uporabo se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

PROIZVAJALEC ALI DISTRIBUTER NI ODGOVOREN ZA NAPAKE ALI OPUSTITVE INFORMACIJ V TEH NAVODILIH IN TUDI NE BO ODGOVOREN ZA POSLEDIČNO ŠKODO, KI LAHKO MOREBITI NASTANE ZARADI UPORABE PO TEH NAVODILIH.

Ta navodila so zaščiteni z avtorskimi pravicami. Navodil ali delov navodil se ne sme razmnoževati na katerikoli način brez predhodnega pooblastila lastnika avtorskih pravic.

Vse pravice so pridržane.

Microsoft in Windows sta registrirani blagovi znamki Microsoft Corporation. DOS, Windows 95/98/ME/2000/NT/XP so blagovne znamke Microsoft Corporation.

UVOD

Uporaba navodil

Navodila za uporabo vsebujejo splošne informacije o strojni in programski opremi, nastavitvah, možnih napakah pri delovanju in tehničnih specifikacijah.

Zaščitite svoj računalnik - izogibajte se škodljivemu ravnanju in okolju

Upoštevajte spodnja navodila in zagotovili si boste dolgo delovanje računalnika.

Če boste dobro skrbeli za prenosnik, vam bo dolgo služil.

- Ne izpostavljajte prenosnika direktni sončni svetlobi in ne postavljajte ga blizu izvorov vročine.
- Ne izpostavljajte ga temperaturam pod 0°C (32°C) ali nad 30°C (86°F).
- Ne izpostavljajte prenosnika magnetnemu polju.
- Ne izpostavljajte prenosnika vlagi ali dežju.
- Pazite, da prenosnik ne pride v stik v vodo ali katerokoli drugo tekočino.
- Ne izpostavljajte prenosnika tresljam ali vibracijam.
- Ne izpostavljajte prenosnika umazaniji ali prahu.
- Ne postavljajte predmetov na prenosnik, ker ga to lahko poškoduje.
- Ne postavljajte prenosnika na neravne površine.

Navodila, kako ravnati z napajalnikom.

- Ne uporabljajte napajalnik za napajanje katerekoli druge naprave razen prenosnika.
- Pazite, da prenosnik ne pride v stik s katerokoli tekočino.
- Ne prekrivajte ventilacijskih odprtin napajalnika.
- Napajalnik naj se nahaja na hladnem in zračnem prostoru.
- Ne hodite po napajalnem kablu oziroma ne postavljajte težkih predmetov na napajalni kabel.
- Napajalne kable in vse druge kable odmaknite s tal, kjer so prehodi.
- Ko želite napajalni kabel izvleči iz vtičnice, ne povlecite za kabel ampak za vtičnico.
- Preprečite, da bi lahko otroci prišli v stik z napajalnikom.
- Napetost opreme ne sme presegati napetosti kabla, kadar uporabljate podaljševalne kable.
- Z napajanje prenosnika ne uporabljajte drugega napajalnika.

Ta prenosnik lahko napajamo samo z AC napajalnikom LITE-ON PA-1650-08 (65W); Lishin O202A2065 (65W); Hipro HP-OK065E13 (65W)

Pri čiščenju prenosnika bodite pozorni na:

1. Izključite prenosnik in odstranite baterijo.
2. Prekinite povezavo z napajalnikom.
3. Uporabljajte vlažno mehko krpo. Ne uporabljajte tekočih čistil ali čistil v spreju.

V primeru, da pride do spodnjih situacij, se obrnite na prodajalca oz. pooblaščenega serviserja:

- Prenosnik vam je padel na tla oz. se je kakorkoli drugače poškodoval.
- Prenosnik je prišel v stik s tekočino.
- Prenosnik ne deluje pravilno.

Čiščenje ventilacijskih odprtin:

Svetujemo vam, da redno čistite ventilacijske odprtine, če želite zagotoviti optimalno zračenje in hlajenje vašega prenosnika. Za to lahko uporabljate mehko krtačo ali vakumski čistilec (z ustreznim nastavkom).

Spoznavajte svoj prenosnik

V tem poglavju so predstavljene značilnosti in komponente vašega prenosnika.

Značilnosti

- **Visoko zmogljiv procesor**

Prenosnik je opremljen z visoko zmogljivim procesorjem Mobile Intel Pentium M.

- **Grafična kartica**

Vgrajen ima Intel Integrated Extreme Graphic 2 Video procesor, ki zagotavlja odlično grafiko.

- **LCD zaslon**

Prenosnik ima 12.1" TFT zaslon v širšem formatu (16:10).

- **Nadgradljivost**

Prenosnik vam nudi možnost nadgradnje trdega diska in 2 DDR SDRAM ležišči za nadgradnjo.

- **Vgrajen čitalec kartic**

Prenosnik ima vgrajen 4-v-1 čitalec spominskih kartic (SD, MS, MMC, MS-Pro).

- **Mrežni priključek**

Prenosnik ima že vgrajen mrežni adapter, kar omogoča veliko možnosti povezovanja.

- **Firewire (IEEE1394 / 1394a) in USB 2.0 priključka**

Prenosnik nudi IEEE1394 priključek in 2 USB 2.0 priključka za povezovanje z drugimi napravami in za hiter prenos podatkov.

- **Brezžični mrežni adaptere (opsijsko)**

Prenosnik je možno brezžično povezati z drugimi 802.11 sistemi, napravami ali mrežami.

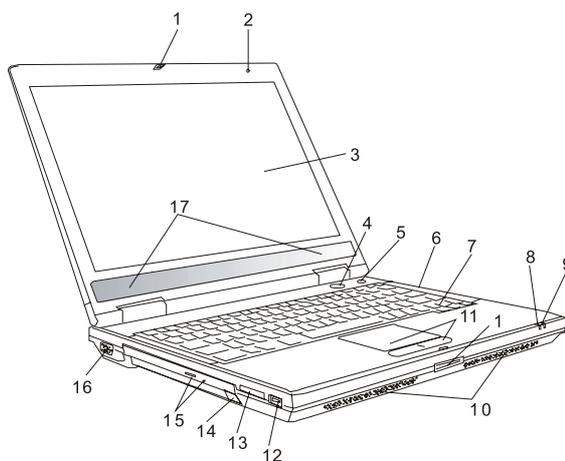
- **Vgrajene USB naprave (opsijsko)**

Lahko ima vgrajen USB bluetooth modul.

OPIS PRENOSNEGA RAČUNALNIKA

Sprednja stran

Opozorilo: Na voljo sta dve različici modela z 12.1" zaslonom, v standardnem ali wide formatu. Če je vaš prenosnik wide format, ima vgrajen še dodaten par zvočnikov.



1. Gumb za sprostitve LCD zaslona

Pritisnite za sprostitve zaslona.

2. Vgrajen mikrofón

Vhodna naprava za snemanje zvoka.

3. LCD zaslon

Imenovan tudi LCD(liquid-crystal display), prikazuje sliko.

4. Gumb za vklop

Vklop / izklop računalnika.

5. Power Cinema launch gumb / gumb za Tihi način

Dvofunkcijski gumb.

Power Cinema Launch (ko je sistem izklopljen).

Gumb vam omogoča gledanje DVD filmov v optičnem pogonu, ne da bi zagnali Windows. Prav tako lahko tudi s pomočjo tega gumba gledate fotografije ali poslušate glasbo, shranjeno na trdem disku.

Gumb za Tihi način (ko ste Windows-e že zagnali).

S tem pritiskom na ta gumb preklopite prenosnik na način, ki porabi najmanjšo možno količino energije in zato izklopi ventilatorje, kar posledično pomeni tišje delovanje.

6. LED statusni indikatorji

LED statusni indikatorji prikazujejo stanje določenih funkcij prenosnika.

7. Tipkovnica

Za vnos podatkov.

8. Suspend statusni indikator

Utripa zelena barva, kadar je prenosnik v Suspend načinu.

9. Indikator baterije

Več barvni indikator prikazuje stanje baterije.

10. Vgrajeni zvočniki

Za predvajanje zvoka.

11. Sledilna ploščica

Vgrajena naprava, s podobnimi funkcijami kot miška.

12. USB 2.0 priključek

Za povezovanje z napravami, ki so USB 2.0 kompatibilne. Za prenos podatkov do 480 Mbps.

13. 4-v-1 čitalec kartic

Podpira SD, MS, MMC in MS-Pro.

Opozorilo: nekateri modeli nimajo vgrajenega čitalca kartic.

14. USB naprava (opcijsko)

V režo lahko vgradite opcijski bluetooth modul.

15. Optični pogon, gumb za odstranitev medija in luknjica za zasilno odstranitev medija

Če ima vaš prenosnik vgrajeno Combo enoto, DVD-RW, DVD+RW, ali DVD-Dual pogon, lahko shranjujete podatke na CD-R / CD-RW ali DVD RW medije. Za odstranitev medija iz reže pritisnite gumb za odstranitev. Luknjica za zasilno odstranitev vam omogoča ročno odstranitev medija, ko pride za zastoja.

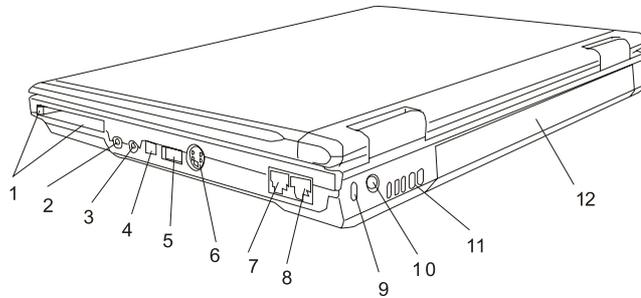
16. Zunanji VGA priključek

15-pin VGA analogni priključek za priključitev zunanjega CRT monitorja ali projektorja.

17. Vgrajeni zvočniki

V primeru, da imate različico prenosnika z wide zaslonom, je vgrajen dodaten par zvočnikov.

Zadnja stran



Opozorilo: Ne postavljajte težkih predmetov na pokrov zaslona, ker lahko poškodujete zaslon.

1. Reža za PC kartico (tip II PCMCIA) in gumb za odstranitev kartice

Za vstavitve PC kartice.

Opomba: V nekaterih modelih reža za PC kartico ni na voljo.

2. Priključek za stereo slušalke / SPDIF-out priključek

Tu lahko priključite slušalke ali zunanje zvočnike. SPDIF priključek je namenjen priključitvi zunanje DTS, AC3 ali PCM zvočne naprave.

Opomba: V nekaterih modelih SPDIF priključek ni na voljo.

3. Priključek za mikrofona

Za priključitev mikrofona.

4. Firewire / IEEE1394 / 1394a priključek

Visoko zmogljiv serijski priključek.

Opomba: Pri nekaterih modelih Firewire/1394 priključek ni na voljo.

5. USB 2.0 priključek

Universal Serial Bus (USB) priključek omogoča priključitev naprav, ki podpirajo USB in omogoča pretok podatkov do 480 Mbps.

6. TV (S-video) priključek

Omogoča vam, da preusmerite sliko na televizijski sprejemnik ali katerokoli drugo analogni napravo. TV priključek je avtorsko zaščiten, kar pomeni, da je predvajanje moteno, če gre za neavtorsko kopijo.

7. Modem priključek

Za priključitev RJ-11 fax modema.

8. Ethernet / LAN priključek

Priključek je povezan z mrežnim hubom preko RJ-45 kabla in podpira 10/100Base-TX protokol.

9. Kensingtonska ključavnica

Kensingtonska ključavnica je namenjena zaklepanju notesnika. Kupite jo lahko v vseh večjih računalniških trgovinah.

10. Priključek za napajanje (DC-in)

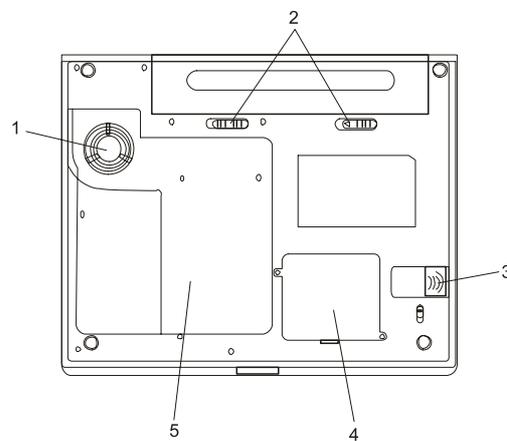
Za priključitev napajalnika.

11. Ventilacijske odprtine

Namenjene so zračenju in hlajenju prenosnika. Ne blokirajte teh odprtin.

12. Baterija

Baterija vam omogoča delovanje prenosnika, ko ga nimate priključenega na napajanje.

Spodnja stran**1. Ventilacijske odprtine**

Namenjene so zračenju in hlajenju prenosnika. Ne blokirajte teh odprtin.

Opozorilo: Ne blokirajte ventilacijskih odprtin. Prenosnik postavite le na ravne, trden površine. Spodnja stran prenosnika se lahko zelo segreje.

2. Prostor za baterijo in zaskočni zapah

Baterija je vgrajen vir energije za prenosnik.

3. USB naprava (opcijsko)

Tu lahko vgradite opcijsko bluetooth modul.

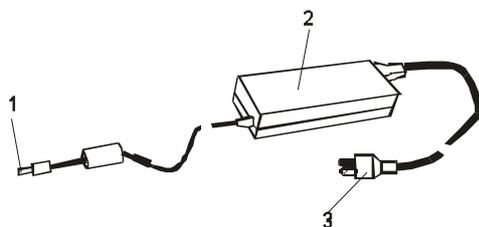
4. Prostor za brezžični LAN modul (opcijsko)

Opcijsko lahko vgradite brezžični LAN modul za brezžično povezavo.

5. Pokrov

Pod tem pokrovom se nahajajo procesor s hladilnikom, trdi disk in spominski modul. Trdi disk in spominski modul sta nadgradljiva.

AC napajalnik



1. DC-out priključek

DC-out priključek povežemo z DC-in priključkom na prenosniku.

2. Napajalnik

3. AC priključek

AC priključek priključimo v stensko AC vtičnico.

LED statusni indikator

Statusni indikator prikazuje status vašega prenosnika. Ko je določena funkcija omogočena, LED statusni indikator zasveti.

Sistemski statusni indikator

Indikacija LED grafični	simbol
	Zelena barva nakazuje, da je WLAN modul aktiven.
	Zelena barva nakazuje, da je trdi disk in / ali optični pogon aktiven.
	Zelena barva nakazuje, da je numerična tipkovnica aktivna.
	Zelena barva nakazuje, da so velike črke aktivirane.
	Zelena barva nakazuje, da je scroll-lock aktiven.

Power Indikator

LED grafični simbol	Indikacija
	Modra barva pomeni, da je prenosnik prižgan. Če indikator ne svetli pomeni, da prenosnik ni prižgan. Utripajoča modra barva pomeni, da je sistem v načinu manjše porabe energije ali v načinu večje zmogljivosti. (Ko je prenosnik priključen na napajalnik in indikator utripa, to pomeni, da je v načinu večje zmogljivosti. Ko prenosnik deluje na baterijo in indikator utripa, to pomeni, da je sistem v načinu manjše porabe energije.) Ta dva načina lahko omogočimo v BIOS nastavitvah.
P	Modra barva pomeni, da je prenosnik v Power Cinema načinu v Linux O/S ali v tistem načinu v Windowsih.
	Utripajoča zelena barva pomeni, da je prenosnik v začasno ustavljenem načinu.
	Utripajoča oranžna barva pomeni, da se baterija polni. Utripajoča rdeča barva pomeni, da je baterija skoraj prazna. Zelena barva pomeni, da je baterija polna. LED-izklopljen pomeni, da je sistem brez baterije.

Tipkovnica

Funkcijske tipke (Hitre tipke)

Grafični simbol	Funkcijska tipka	Funkcija
	Fn + F1	Zažene Suspend način.
	Fn + F2	Vklop ali izklop WLAN modula.
	Fn + F3	Vklop ali izklop zvočne opoznila ob spraznitvi baterije.
	Fn + F4	Sprememba prikaznih načinov: samo LCD zaslon, samo zunanji zaslon in LCD & zunanji zaslon.
	Fn + F5	Povečanje jakosti zvoka.
	Fn + F6	Zmanjšanje jakosti zvoka.
	Fn + F7	Povečanje svetlosti zaslona.
	Fn + F8	Zmanjšanje svetlosti zaslona.
	Fn+Num Lk	Omogoči numerično tipkovnico. Tipke opravljajo funkcijo numeričnih tipk in kalkulatorja. Uporabljajte, ko imate veliko numeričnih znakov. Lahko pa uporabite tudi zunanjo numerično tipkovnico.
	Fn + Scr Lk	Pritisnite Scroll Lock tipko in nato pritisnite  ali  za premikanje po eno vrstico gor ali dol.

Za različne funkcije pritisnite ustrezno funkcijsko tipko (Fn) in ustrezno Fx tipko hkrati.

Windows tipke

Vaša tipkovnica ima tudi dve Windows tipki:

1. Start tipka

Ta tipka vam omogoča prikaz Windows start menija v opravljeni vrstici.

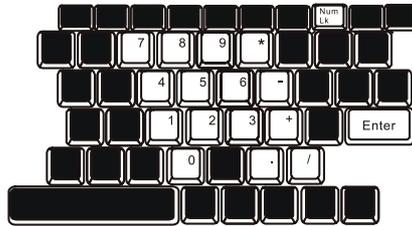
2. Aplikacijska tipka

S pomočjo te tipke se prikaže pop-up meni določene aplikacije, deluje podobno kot desni gumb na miški.

Numerična tipkovnica

Pritisnite Num Lock, da bi omogočili numerično tipkovnico. Številke so odtisnjene v desne zgornjem kotu tipke v drugi barvi kot ostali znaki. Dodani so še znaki +, -, *, /.

Ponovno pritisnite Num Lock, da bi onemogočili numerično tipkovnico.



Sledilna ploščica

Sledilna ploščica je naprava, ki vam omogoča komunikacijo s prenosnikom s tem, da določate lokacijo kurzorja na zaslonu in izbirate s pritiskom na gumb.

Sledi nekaj splošnih navodil za uporabo sledilne ploščice.

1. Premikajte prst na sledilni ploščici, dokler kurzor ne pride do željene točke na zaslonu.
2. Pritisnite gumba za izbiro ali izvršitev funkcije. Gumba imata podobno funkcijo kot levi in desni gumb na miški. Dvojni dotik sledilne ploščice pomeni, kot bi na miški pritisnili lev gumb.

Funkcija	Levi gumb	Desni gumb	Sledilna ploščica
Izvršitev	Dvojni klik		Dvojni dotik
Izbira	Enojni klik		Enojni dotik
Premik	Kliknite in držite, da bi premaknili kurzor		Dvojni dotik in pri drugem dotiku držite prst na ploščici in nato premaknete
Dostop do menija		Enojni klik	
Premik za eno stran gor ali dol			

Nasveti pri uporabi sledilne ploščice:

1. Dvojni dotik je časovno omejen. Če se dotaknete prepočasi, prenosnik to zazna kot da bi se dvakrat dotaknili enojno.
2. Vaši prsti naj bodo čisti in suhi. Tudi sledilna ploščica naj bo suha in čista.
3. S sledilno ploščico bodite nežni, grobi dotiki ne pomenijo boljšega odziva.

Grafični podsistem

Vaš prenosnik je zelo zmogljiv z 12.1" TFT active matrix zaslonom z visoko ločljivostjo. Intel Extreme Graphic 2 video grafični pospeševalnik vam omogoča še boljšo sliko.

Nastavitev svetlosti zaslona

Svetlost lahko nastavite s pomočjo funkcijskih tipk.

Pritisnite Fn+F7 za povečanje svetilnosti.

Pritisnite Fn+F8 za pomanjšanje svetilnosti.

Opozorilo: Da bi podaljšali delovanje vaše baterije, nastavite svetlost zaslona čim nižje.

Življenjska doba TFT zaslona

Da bi čimbolj podaljšali življenjsko dobo zaslona, upoštevajte naslednje nasvete.

1. Nastavite svetilnost na najnižji zadovoljiv nivo. (Fn+F8).
2. Ko prenosnik uporabljate v pisarni, priključite prenosnik na zunanji monitor in prikazujte sliko na zunanjem monitorju. (Fn+F4)
3. Omogočite funkcijo Suspend.
4. Če uporabljate napajalnik in ne uporabljate zunanjega monitorja, preklopite na funkcijo suspend, ko prenosnik ni v uporabi.

Odpiranje in zapiranje zaslona

Če želite zaslon odpreti, najprej odprite zatič in previdno dvignite pokrov zaslona do željenega kota.

Ko zaslon zapirate, da nežno potisnite navzdol do zaskoka.

Opozorilo: Pri zapiranju zaslona potisnite navzdol zelo nežno, ker se lahko v nasprotnem primeru poškoduje. Ko je zaslon zaprt, nanj ne postavljajte težkih predmetov.

Zvočni podsistem

Nastavitev glasnosti ročno.

Za povečanje glasnosti pritisnite Fn+F5.

Za zmanjšanje glasnosti pritisnite Fn+F6.

Nastavitev glasnosti preko Windows oprečijskega sistema

1. Kliknite simbol "Zvočnik" v opravilni vrstici.
2. Nastavite glasnost.
3. Za izklop zvoka kliknite na "Mute".

Snemanje zvoka

Vgrajen mikrofonski vam omogoča, da posnamete zvok. Za aktiviranje mikrofona je potrebno naložiti ustrezne gonilnike.

Modem

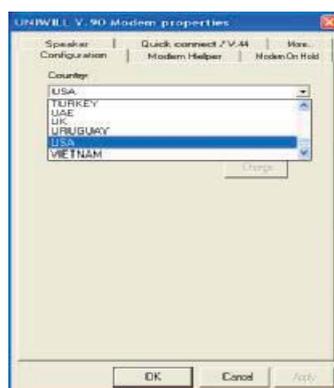
Vaš prenosnik ima vgrajen 56K V.92 fax / modem in telefonski priključek (RJ-11), ki se nahaja na levi strani prenosnika. Uporabite telefonski kabel za povezavo prenosnika s telefonsko vtičnico.

Povezava modema

1. Povežite telefonski kabel z modem priključkom prenosnika.
2. Telefonski kabel na drugi strani povežite z analogno vtičnico na steni. Mogoče bo potrebno spremeniti nastavitve modema.

Za spremembo nastavitve modema:

1. Pojdite na Start>Settings>Control Panel in dvojno kliknite na ikono Modem Settings. Odpre se novo okno.
2. Kliknite meni in izberite ustrezno državo. Potrdite z OK.



Ethernet

Vaš prenosnik ima vgrajen 10/100Base-TX Fast Ethernet mrežni adapter. Povežite mrežni kabel s RJ-45 LAN priključkom na levi strani prenosnika. Omogoča vam povezavo z lokalno mrežo.

UPRAVLJANJE Z ENERGIJO

Zaslon, procesor in trdi disk porabijo največ energije. Funkcija Power management opravlja s temi komponentami, da porabijo čim manj energije.

Baterija

Litij-ion baterija

Vaš prenosnik uporablja litij-ion baterijo, kadar prenosnik ni priključen na napajanje.

Opozorilo: Baterijo je potrebno polniti vsaj 6 ur pred prvo uporabo.

Opozorilo o skoraj prazni bateriji

1. Opozorilo o skoraj prazni bateriji

Ko je le še 6 % baterije polne, se pojavi opozorilo o skoraj prazni bateriji. Rdeč statusni indikator utripa in sistem opozori z zvočnim signalom vsakih 16 sekund.

2. Opozorilo o prazni bateriji

Opozorilo o prazni bateriji se pojavi, ko je baterija le še 3 % napolnjena. Rdeč indikator utripa in sistem opozori z zvočnim signalom vsake 4 sekunde.

Ko vas prenosnik opozori o prazni bateriji, imate do 3-5 minut časa, da shranite trenutno delo.

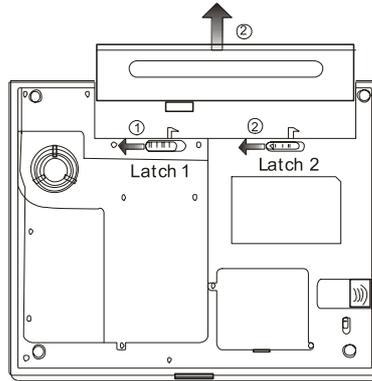
Opozorilo: Ne izpostavljajte baterije temperaturam pod 0°C ali nad 60°C.

Opozorilo: Pritisnite Fn+F3 za izklop zvočnega opozorila o prazni bateriji.

Namestitev baterije

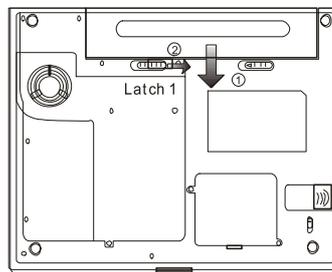
Odstranitev baterije

1. Prenosnik položite na varno površino, obrnjenega z zaslonom navzdol.
2. Premaknite zatič 1 v pozicijo odprto.
3. Premaknite zatič 2 kot je prikazano na spodnji sliki in odstranite baterijo.



Namenstitev baterije:

1. Prenosnik položite na varno površino, obrnjenega z zaslonom navzdol.
2. Previdno namestite baterijo v prostor, ki je temu namenjen in zaprite zatič 1 v pozicijo zaprto.



Polnjenje baterije

Če želite napolniti baterijo, ko je ta v presniku, prenosnik priklopite na napajalnik in ga povežite z električno vtičnico. Čas polnjenja je približno 4 - 5.5 ure, ko je prenosnik izklopljen in 4.5 - 6 ur, ko je računalnik vklopljen. Ko je baterija polna, indikator ugasne.

Opozorilo: Ko prenosnik deluje v zelo vročem okolju, obstaja možnost, da se baterija ne napolni popolnoma. Polnite jo toliko časa, dokler indikator ne ugasne.

Preverjanje polnosti baterije

Polnost baterije lahko preverite s pomočjo indikatorja, ki se nahaja v desnem kotu opravilne vrstice. Prav tako lahko to preverite preko Control Panel - Power options.

Podaljšanje življenjske doba baterije

Nasveti:

- Kadar je le mogoče, uporabljajte napajalnik.
- Kupite si dodatno baterijo.
- Hranite baterijo na sobni temperaturi.
- Uporabljajte funkcijo Power management.
- Življenjska doba baterije je približno 300 polnjenj.
- Uporabljajte navodila za uporabo baterije.

OPOZORILO: Upoštevajte vsa navodila, ki se tičejo uporabe baterije.

Za optimalno delovanje baterije je potrebno vsake 3 mesece izvesti postopek kalibracije.

- 1. Napolnite baterijo.**
- 2. Nato izpraznite baterijo s pomočjo BIOS-a.**
- 3. Ponovno napolnite baterijo.**

Uporaba Power opcij v Windowsih

Power management funkcija vam zagotavlja osnovne možnosti varčevanja z energijo. V Windowsih (Start > Settings > Control Panel Power Options) lahko vnesete trajanje za različne funkcije.



Način Suspend

Standby Suspend

Prenosnik se avtomatično preklopi v ta način, ko je prenosnik nekaj časa neaktiven. Ta čas je določen v Power management nastavitvah.

Hibernate Suspend

V tem načinu se vsi podatki shranijo na trdi disk in nato se prenosnik izklopi.

Čas, ko se prenosnik povrne v stanje pred suspend načinom, je odvisen od tega spominskega modula, ki je vgrajen v prenosnik. delete

Če želite omogočiti Hibernate način, to storite v Power Options.

Opomba: Ne odstranjujte ali zamenjajte spominskega modula, ko je prenosnik v suspend načinu.
Opozorilo: Okno, ki je prikazano zgoraj, se lahko nekoliko razlikuje.



Power gumb

Power gumb lahko nastavimo tako, da z njim prenosnik ugasnemo ali aktiviramo suspend način.

Pojdite na Start > Settings > Control Panel > Power Options in kliknite Advanced tab. V padajočem meniju izberite možnost, kako naj power gumb deluje.



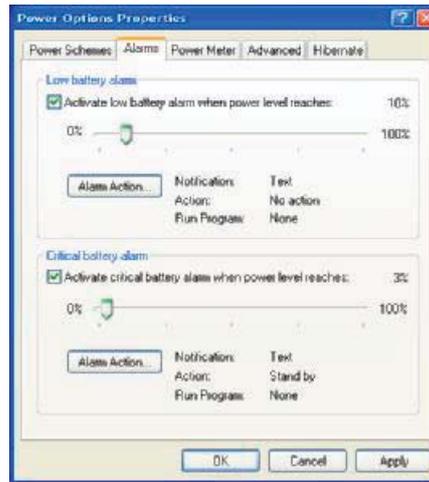
Opozorilo: Okno, ki je prikazano zgoraj, se lahko nekoliko razlikuje.

Opozorilo: V okviru opcije "When I close the lid of my portable computer" NE IZBERITE možnosti DO NOTHING, ker to pomeni, da bo sistem še vedno deloval, ventilatorske odprtine pa bodo blokirane z zaprtim zaslonom. Toplota bo poškodovala zaslon.

Opozorilo ob skoraj prazni bateriji

Sami lahko nastavite način, kako naj vas sistem opozori na dejstvo, da je baterija skoraj izpraznjena.

Pojdite na Alarms tab v okviru Power options. Če želite nastaviti zvočno opozorilo, kliknite Alarm Action gumb in omogočite Sound alarm.



Opozorilo: Pred nastavitvami si pozorno si preberite navodila za uporabo, ki ste jih prejeli ob nakupu operacijskega sistema.

Opozorilo: Okno, ki je prikazano zgoraj, se lahko nekoliko razlikuje.

Hitri dostop do Power menija

Namesto, da spreminjate specifične nastavitve v Power options meniju, lahko hitro in enostavno prednastavite različne nastavitve, ki jih želite dostopati s klikanjem ikone Battery v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice. Če v opravilni vrstici ne vidite ikone, to nastavite v Power options properties meniju > Advanced tab, s tem, ko potrdite "Always show icon on the task bar". Izberite možnost Max Battery, če želite, da sistem večkrat preklopi na suspend način. Ali pa izberite možnost Always on if your notebook PC is plugged into an AC power source.



Opozorilo: Okno, ki je prikazano zgoraj, se lahko nekoliko razlikuje.

ODPRAVLJANJE TEŽAV

Vaš notesnik je bil ob proizvodnji v celoti testiran. Kljub temu se lahko pri delovanju pojavijo težave.

To poglavje vam nudi nasvete, kako napake prepoznati in jih odpraviti.

Ko naletite na problem, najprej preglejte nasvete v tem poglavju. Namesto, da prenosnik pošljete na servis, lahko mogoče sami enostavno rešite problem z upoštevanjem naslednjih navodil. Če se napaka ponavlja, nato kontaktirajte pooblaščen servis.

Pred kontaktiranjem servisa, pazno preglejte naslednja navodila:

- Preverite, če se napaka še vedno ponavlja, ko odklopite vse zunanje naprave.
 - Preverite, če zeleni indikator napajalnika sveti.
 - Preverite, če je prenosnik pravilno priključen na električno omrežje.
 - Preverite, če sveti indikator prenosnika.
 - Preverite, če vaša tipkovnica deluje, s tem, da pritisnete katerikoli gumb.
 - Preverite, če so vsi kabli pravilno povezani in če niso poškodovani.
 - Preverite, če ste pravilno nastavili vse potrebne nastavitve strojne opreme in BIOS nastavitve. Nepravilne nastavitve včasih povzročajo nepravilno delovanje. Če niste prepričani o nastavitvah, poskušajte povrniti tovarniške nastavitve.
 - Prepričajte se, da ste pravilno namestili vse potrebne gonilnike.
 - Če zunanje naprave ne delujejo pravilno (npr. USB kamera, čitalniki, printerji ...), je ponavadi težava v delovanju naprave. Pazljivo preberite navodila za uporabo zunanje naprave.
 - Nekateri programi, ki niso bili testirani, lahko povzročajo težave. Posvetujte se s prodajalcem, kjer ste kupili programsko opremo.
- delete
delete
- Prepričajte se, da Quick Key Lockout zaponka, ki se nahaja na spodnji strani računalnika, ni zaprta, drugače hitre tipke ne bodo delale.

Problemni z zvokom

Ni zvoka.

- Povečajte jakost zvoka s pomočjo gumba, ki se nahaja na desni strani prenosnika.
- Preverite jakost zvoka v programski nastavitvi Microsoft Sound System. Dvojno kliknite na ikono zvočnika v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice.
- Večina problemov z zvokom je povezana s programsko opremo. Če je vaš prenosnik prej deloval pravilno, obstaja velika možnost, da ste napačno naložili programsko opremo.
- Pojdite na Start > Settings > Control Panel in dvojno kliknite ikono za Nastavitve Sounds and Audio devices. Prepričajte se, da imate nastavljeno možnost VIA AC'97 Audio (WAVE).

Zvoka se ne da posneti.

- Dvojno kliknite za ikono "zvočnik" v desnem spodnjem kotu opravilne vrstice in se prepričajte, da je mikrofonski vtičnik vključen.
1. Kliknite Options in izberite Properties.
 2. Izberite Recording in kliknite OK.
 3. Ko kliknete OK, se pojavi zvočna kontrolna plošča.
- Pojdite na Start > Settings > Control Panel in dvojno kliknite Multimedia ikono (ali Sounds and Audio ikono). Prav tako se prepričajte, da imate nastavljeno možnost VIA AC'97 Audio (WAVE).

Problemi s trdim diskom

Trdi disk ne deluje ali ni prepoznan.

- Če ste pravkar zaključili z nadgradnjo trdega diska, se prepričajte se, da je disk pravilno vstavljen in povezan. Odstranite ga in ga ponovno pravilno namestite.

- Če ste vgradili nov disk, je možno, da je potrebno opraviti particijo in ga je potrebno formatirati. Prav tako je potrebno na novo naložiti operacijski sistem in gonilnike.
- Preverite indikator diska. Ko odprete datoteko, bi moral indikator utripati.
- Možno je, da je novi trdi disk poškodovan ali ni kompatibilen.
- Če je bil vaš prenosnik izpostavljen statični elektriki ali fizičnim vplivom, je možno, da je poškodovan.

Trdi disk povzroča nenormalen hrup.

- Čimprej si naredite varnostne kopije datotek.
- Prepričajte se, da hrup res povzroča trdi disk in ne hladilnik ali katerakoli druga naprava.

Trdi disk je poln.

- V Windowsih zaženite funkcijo Run Disk Cleanup. (Start > All Programs > Accessories > System tools > Disk Cleanup). Sistem vas bo vprašal, kaj želite narediti.
- Shranite programe ali datoteke, ki jih že dolgo niste uporabljali na drug nosilec, npr. CD, floppy disk, ... ali odstranite program.
- Izpraznite Koš, da bi sprostili nekaj prostora. Ko brišete datoteke, jih sistem avtomatično shranjuje v Koš.

Trdi disk potrebuje več časa, da prebere datoteko.

- Izvedite postopek defragmentacije diska.
- Zahteve ali problemi drugih delov sistema zavzamejo delno zmogljivost procesorja in zato je sistem počasnejši.
- Datoteke so poškodovane.
- Zaženite funkcijo Error-checking, da bi preverili HDD. Dvojno kliknite My computer - desno kliknite C: in izberite Properties. Nato kliknite Check now funkcije Error checking v meniju Tools.

Problemni z optičnim pogonom

Optični pogon ne deluje.

- Ponovno zaženite sistem.
- Medij je poškodovan ali pa se datotek ne da prebrati.
- Ko vstavite medij, traja nekaj časa, da lahko pregledujete vsebino.

Pogon ne bere medijev.

- Prepričajte se, da ste medij pravilno vstavili v nosilec.
- Medij je poškodovan ali pa se datotek ne da prebrati.

Medija se da odstraniti iz nosilca.

- Normalno traja nekaj časa, da se medij odstani iz nosilca.
- Če medija ne morete odstraniti iz nosilca, je mogoče, da je mehanično blokiran. S pomočjo tankega predmeta, kot je poravnana papirna sponka, poskušajte medij odstraniti preko odprtine poled gumba za odprtje. Če optične enote tudi na ta način niste odprli, jo dajte v servis. Ne poskušajte na silo odpirati optične enote.

Optična enota ne smena medijev.

- Namestiti je potrebno programsko opremo za snemanje medijev.

Problemi z zaslonom

Ko sistem vključite, je zaslon prazen.

- Prepričajte se, da sistem ni v Standby ali Hibernate suspend načinu.

Slika je nečitljiva.

- Ločljivost zaslona mora biti nastavljena na vsaj 1024x768.

Slika ni stabilna.

- Normalno je, da slika ni stabilna med vklopom in izklopom monitorja.

Težave s tipkovnico in miško

Sledilna ploščica ne deluje pravilno.

- Prepričajte se, da imate čiste in suhe roke, ko delate s sledilno ploščico.
- Naj vaše dlani ne počivajo na sledilno ploščici, ko jo ne uporabljate.

Tipkovnica ne deluje.

- Če imate povezano zunanjo tipkovnico, je mogoče, da vgrajena tipkovnica ne deluje.
- Ponovno zaženite sistem.

Znaki se med tipkanjem ponavljajo.

- Mogoče predolgo pritisnete gumb na tipkovnici, ko tipkate.
- Prepričajte se, da je tipkovnica čista.

Problemi s spominskim modulom

Ko namestite dodaten spominski modul, vam ne pokaže povečane kapacitete.

- Določene blagovne znamke spominskih modulov niso kompatibilne z vašim sistemom. Dobavitelja povprašajte o kompatibilnis spominskih modulih.
- Možno je, da niste pravilno vstavili spominskega modula.
- Možno je, da je spominski modul okvarjen.

Problemi z modemom

Vgrajen modem se ne odziva.

- Prepričajte se, da ste pravilno namestili gonilnike.
- Pojdite na Start > Settings > Control Panel > Phone and Modem Options in nato na Modems tab. Prepričajte se, da je med opcijami tudi SmartLink 56K Voice Modem ali Uniwill V.92 Modem. V nasprotnem primeru kliknite Add gumb za dodajanje modem gonilnika, ki je naložen za mediju, ki ste ga prejeli ob nakupu.
- Prepričajte se, da telefonska linija pravilno deluje.

Problemi z delovanjem

Prenosnik se preveč greje.

- V okolju do 35°C se določeni deli prenosnika segrejejo tudi do 50°C.
- Prepričajte se, da ventilatorske odprtine niso blokirane.
- Če ventilator ne deluje pravilno pri velikih temperaturah, kontaktirajte pooblaščenega serviserja.
- Določeni programi povečajo temperaturo prenosnika, zato prenosnik avtomatično upočasni delovanje, da bi se obvaroval pred pregretjem.

Zdi se, kot da je prenehal delovati ali pa začne delovati zelo počasi.

- Pritisnite CTRL+ALT+DEL, da vidite, če se aplikacija odziva.
- Ponovno zaženite sistem.
- To je normalno delovanje za Windowse, ko procesirajo intenzivne programe ali ko v ozadju delujejo počasne naprave kot je npr. disketna enota.
- Mogoče istočasno deluje preveč aplikacij. Poskušajte zapreti nekatere aplikacije ali povečajte spomin sistema.

UPORABA BLUETOOTH MODULA

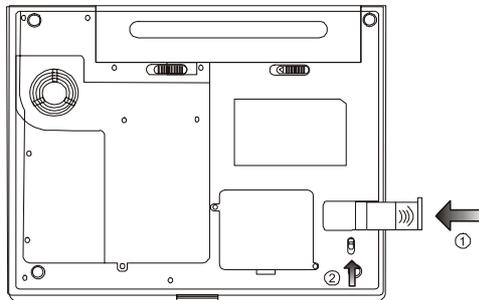
Namestite programske opreme:

Programska inštalacijska oprema se nahaja na Bluetooth CD.

Ko boste prvič vstavili bluetooth modul v prenosnik, vas bo sistem vprašal po gonilniku. V optični pogon vstavite CD z bluetooth gonilniki in sledite navodilom, ki se pojavljajo na zaslonu.

Namestitev bluetooth modula:

Vstavite bluetooth modul v ustrezno režo, zraven optičnega pogona, ki leži na spodnji strani prenosnika. Premaknite zatič reže v smer zaprto.



Navodila:

- **Bluetooth ikona**

Bluetooth ikona leži v Windows sistemski vrstici, ki se nahaja v spodnjem desnem kotu zaslona. Ta ikona vam zagotavlja hiter dostop do bluetooth funkcij.

Imate dostop do:

Dostop do "Access my Bluetooth": dvojno kliknite na bluetooth ikono.

Dostop do "Bluetooth setup wizard". Čarovnik vam je v pomoč pri:

Bluetooth povezava prenosnika z drugimi napravami.

Lokacija bluetooth naprav.

Sistem, kako prenosnik zagotavlja povezljivost z bluetooth napravami.

Določite ima in tip bluetooth naprave, npr. "Moj prenosnik".

Dostop do "Bluetooth Configuration Panel".

Desno kliknite na bluetooth ikono in izberite Advanced configuration.

Dostop to opcije Quick connect

Desno kliknite bluetooth ikono, izberite Quick Connect in nato izberite tip povezave, na podlagi katere se želite povezati.

Start / Stop bluetooth na prenosniku

- **Ikone, uporabljene za bluetooth naprave in povezave**

Bluetooth ikono vam nudijo takojšnjo informacijo o statusu naprav ali povezav.

delete

- **Oblikovanje povezave z uporabo Bluetooth čarovnika**

V kontrolni plošči Windows raziskovalca desno kliknite na "My bluetooth places" in izberite Bluetooth Setup Wizard.

ali

V windows raziskovalcu izberite "My bluetooth places" iz Bluetooth menija in izberite Bluetooth setup wizard

ali

Z desno kliknite bluetooth ikono in izberite Bluetooth setup wizard. Sledite navodilom, ki se pojavijo na zaslonu.

POWER CINEMA

Uporaba:

PowerCinema je vgrajen predvajalnik za zvočne CD medije, glasbo, fotografijo, DVD / VCD filme in video posnetke. Za predvajanje različnih posnetkov kliknite ustrezen gumb z vsebino na Welcome strani. Ustrezna funkcija se odpre in vam omogoča predvajanje izbranega filma ali glasbe.

Iskanje vsebine

Kliknite ali pritisnite Enter, da bi odprli mape in predvajali datoteke.

Da bi se vrnili za Welcome stran, kliknite backspace tipko na tipkovnici.

Avdio CD

Kliknite posamezno pesem za predvajanje ali kliknite Play all za predvajanje vseh pesmi. Kliknite Stop za ustavitev glasbe.

DVD/VCD

Ko med predvajanjem premaknete miško, se na spodnji strani zaslona pokažejo kontrolne funkcije, ki so sestavljene iz: Play (predvajanje filma), Stop (Ustavitev predvajanja), Pause (pavza), Next (naslednje poglavje), Prev (predhodnje poglavje), Fast Forward (hitro predvajanje filma), Rewind (previjanje filma nazaj), Main menu (postavitev na glavni meni), Quit (vrnitev na Welcome stran). Te kontrolne funkcije izginejo po nekaj sekundah.

Za olajšanje predvajanja, uporabite naslednje možnosti:

Puščica levo	Premik levo v glavnem meniju
Puščica gor	Premik gor v glavnem meniju
Puščica desno	Premik desno v glavnem meniju
Puščica dol	Premik dol v glavnem meniju
F	Hitro predvajanje filma
H	Avdio
L	Glavni meni
Potrditev	Predvajanje
Gumb za presledek na tipkovnici	Pavza
Q	Brez zvoka
0-9	Vnos števil 0-9
S	Ustavitev
A	Vidni kot
T	Korak
B	Nazaj
U	Podnaslovi

E	Korak nazaj
N	Naslednji
Esc	Zapusti
P	Predhodni

Glasbeni posnetki

To funkcijo uporabite za predvajanje glasbe v MP3 ali WAV formatu. Kliknite na Device za izbiro izvora. Izbirate lahko med CDROM, USB napravami ali diskom.

Kliknite posamezno pesem za predvajanje ali kliknite Play all za predvajanje vseh pesmi. Kliknite Stop za ustavitev glasbe.

Opozorilo: Ko kliknete exit, se predvajanje preneha.

Fotografije

Uporabite za pregled fotografij v formatih BMP, JPG, PNG in TGA.

Kliknite na Device za izbiro izvora. Izbirate lahko med CDROM,

USB napravami

ali diskom.

Kliknite na fotografijo, če jo želite pogledati. Kliknite na Slideshow za pregled vseh fotografij.č

Video posnetki

Za predvajanje posnetkov v AVI, M1V, M2V, MPG in MPEG formatih.

Kliknite na Device za izbiro izvora. Izbirate lahko med CDROM, USB napravami ali diskom.

Kliknite na video posnetek za predvajanje.

SPECIFIKACIJA PRODUKTA

Procesor

Mobile Intel Pentium M (Banias), 1.5GHz-1.66GHz, 1 MB L2
Mobile Intel Pentium M (Dothan), 1.7GHz-2.0GHz, 2 MB L2

Core Logic

Intel 855GME + ICH4M(FW82801DBM) nabor čipov z grafiko, zvočno kartico, modemom in USB 2.0
400 MHz FSB
266/333 MHz DDR vmesnik

Spomin

DDR SDRAM 333, PC2700 kompatibilen
128 / 256 / 512, 2.5-Volt 64-bit bus
Dve 200-pin DIMM ležišči, max. 1 GB

Zaslon

12.1" (1280x800) WXGA ali 12.1" (1024x768)
XGA active-matrix TFT zaslon s 24-bit barvami
Intel Integrated Extreme Graphic2 2D / 3D
4X AGP architecture graphics capability
Hardware Motion Compensation and IDCT Supported for MPEG1/2 Playback
Shared Memory Architecture
Direct3D compatible, DirectX compatible
CH7011 S-Video TV-out Encoder

Zvok

Intel (ICH4M) vgrajen zvočni kontroler
VT1612A
DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0 kompatibilno
A3D, I3DL2 kompatibilno
AC97 V2.3 kompatibilno
2 ali 4 Stereo zvočniki

Modem

Intel (ICH4M) integrated Modem Controller with MDC card, AC97 V2.2 Modem support
V.92 / V.90 / K56flex for download data speed up to 56Kbps.
V.34, V.17, V.29 protocol supported

LAN / Ethernet

Realtek RTL8100CL Ethernet function for 10/100Base-TX network standards
Windows 2000 / XP Plug and Play compatible
Automatic Jam and auto-negotiation for flow control

PRESTIGIO VISCONTE 120 / VISCONTE 1200

Auto Negotiation and Parallel detection for automatic speed selection (IEEE 802.3u)
 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

Firewire IEEE1394(a)

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

(Opozorilo: pri nekaterih modelih je Firewire/1394 funkcija opcijska.)

Spomin

2.5" trdi disk
 5.25" format (12.7mm višina) fixed module (Opcijsko)
 5.25" format (12.7mm višina) fixed module (Opcijsko)

Tipkovnica in sledilna ploščica

86-key QWERTY tipkovnica z numerično tipkovnico in Windows gumbi, 19.05mm Pitch Built-in Touch Pad

PC kartica & čitalec kartic

TI PC1410 (PC kartica), Genesis GL817E (čitalec)
 Reža za TYPE II
 Multimedia Card (MMC), Secure Digital Card (SD), Memory Stick (MS) in MS Pro Card

(opozorilo: pri nekaterih modelih sta PC kartica in čitalec opcijsko.)

Priključki in povezave

Microphone-in priključek
 Headphone / SPDIF priključek
 Firewire (IEEE1394)
 2 x USB 2.0
 Mrežni priključek Ethernet (RJ-45)
 Modem / telefonski priključek (RJ11)
 S-video (TV-out) priključek
 DC-in priključek
 15-pin VGA priključek
 4-in-1 čitalec
 PC Card reža (tip II)

(Nekateri modeli imajo SPDIF-out Jack, Firewire/1394 Port, PC Card Slot in čitalec kartic opcijsko.)

Baterija

Li-ion 6-Cell pack, 11.1V x 4000 mAh or
 Li-ion 6-Cell pack, 11.1V x 4400 mAh or
 Li-ion 4-Cell pack, 14.8V x 2200 mAh

Prestigio Visconte 1200

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 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 súhlasu vlastníkov autorských práv.

Copyright august 2004

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.

Ochrana počítača

Zabráňte hrubému zaobchádzaniu a používaniu v nepriaznivých podmienkach

Dodržanie nasledujúcich rád vám pomôže zaistiť, 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 do blízkosti zdrojov tepla.
- Nevystavujete ho teplotám nižším ako 0°C (32°F) alebo vyšším ako 30°C (86°F)
- Nevystavujte počítač magnetickému poľu.
- Nevystavujte počítač vlhkosti alebo dažďu.
- Nevylievajte vodu alebo inú tekutinu na počítač.
- Nevystavujte počítač škodlivým otrasom alebo vibráciám.
- Nevystavujte počítač prachu a špiny.
- 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 vetranom mieste.
- Nešliapte na sieťový kábel a nepokladajte naň ťažké predmety.
- Sieťový a iný kábel pokladajte mimo miest, kde sa veľa chodí.
- Pri odpájaní sieťového kábla neťahajte za kábel, ale za koncovku sieťového kábla.
- Držte adaptér mimo dosahu detí.
- Celková prúdová trieda bezpečnosti zapojených zariadení by nemala pri použití predĺžovacieho kábla presahovať triedu prúdovej bezpečnosti kábla.
- Celkový prúd všetkých zariadení pripojených v jednej nástennej elektrickej zásuvke by nemal presahovať maximálny prúd poistky.
- Nezapájajte iný AC adaptér do prenosného počítača. Tento prenosný počítač používa výlučne AC adaptéry: výrobca: LITE-ON ELECTRONICS, INC.; LI SHIN INTERNATIONAL ENTERPRISE CORP, ELECTRICITY POWER SOURCE(EPS) INC.
- Model: PA-1650-02 (65W), PA-1650-08 (65W), 0335A2065 (65W), F10653-A (65W).

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 vysoký výkon.

Rozšírený grafický engine

Integrovaný video procesor Intel GMA900 Extreme 3 ponúka vysoký grafický výkon. Grafický čip obsahuje podporu MPEG, ktorý ponúka plynulú MPEG video reprodukciu. Grafická 3D kompatibilita vnáša realitu do hier.

LCD displej

Počítač je vybavený 12.1-palcovým TFT displejom štandardného formátu (pomer strán 4:3) alebo 12.1-palcovým TFT displejom širokouhlého formátu (pomer strán 16:10) s vysokým rozlíšením, čistým zobrazením textu a verným zobrazením farieb.

Rozšíriteľnosť

Systém ponúka výmenu pevného disku a dva rozširujúce sloty pre pamäte DDR2 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 je vybavený sieťovým ethernetovým adaptérom širokopásmového sieťového pripojenia.

Firewire (IEEE 1394) a porty USB 2.0

Okrem celého poľa I/O portov systém ponúka IEEE1394 pre vysokorýchlostné 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 sieťi s podporou 802.11.

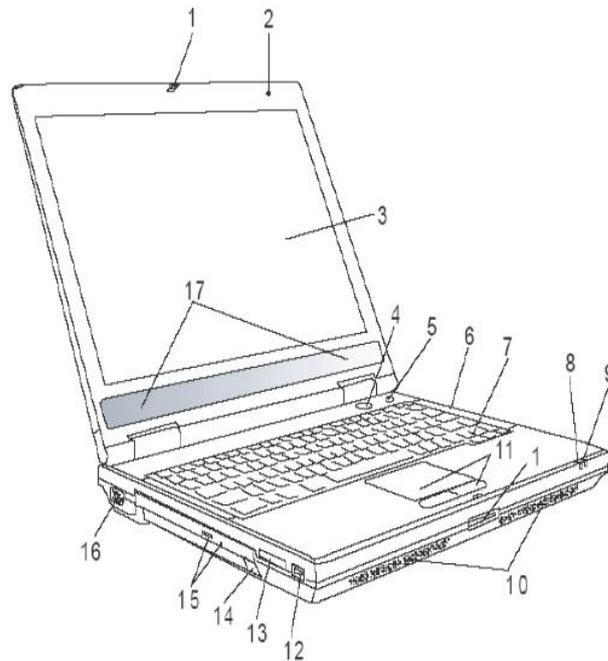
Vstavané USB zariadenie (voliteľné)

Voliteľné zariadenie v podobe USB kľúča ponúka rozšírenie funkcií prenosného počítača.

Prvý pohľad na systém

Pohľad zhora

Poznámka: Počítač môže mať 12.1-palcový širokouhlý displej 16:10, alebo štandardný 4:3. Pokiaľ má prenosný počítač širokouhlý 12.1-palcový displej, bude obsahovať navyše pár reproduktorov umiestnených pod displejom.



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.

4. Tlačidlo napájanie/úsporný režim

Tlačidlo napájanie/úsporný režim zapína a vypína prenosný počítač a tiež pôsobí ako tlačidlo, ktoré uvádza systém do úsporného režimu. Stlačenie na okamžik zapne systém. Stlačenie a držanie najmenej 3~4 sekundy vypne systém. Chovanie tohto tlačidla môže byť nastavené v menu [Štart (Start) > Ovládací panel (Control panel) > Možnosti napájania (Power Options) > Upriesniť (Advanced)]. Pre návrat z úsporného režimu je potreba znovu stlačiť tlačidlo napájanie/úsporný režim.

5. Tlačidlo Power Cinema / tlačidlo tichého režimu

Tlačidlo s dvomi funkciami.

Tlačidlo Power Cinema (keď je systém vypnutý)

Power Cinema umožňuje prehrávať filmy z DVD bez potreby štartu OS Windows. Aplikácia Power Cinema dodatočne umožňuje prezeranie fotografií a prehrávanie multimediálnych súborov z optickej mechaniky, ako aj z pevného disku.

Tlačidlo tichého režimu (keď je naštartovaný OS Windows)

Stlačením tlačidla sa systém uvedie do režimu zníženia spotreby energie, kde sa znížia otáčky ventilátora, čím sa zníži celková hlučnosť systému.

Poznámka: Spôsob činnosti Power Cinema: po stlačení tlačidla sa naštartuje operačný systém založený na Linuxe spolu s aplikáciou prehrávania filmov na oddelenej časti pevného disku.

6. Kontrolky

Kontrolky ukazujú stav týchto funkcií: zapnutie a vypnutie numerickej klávesnice, caps lock, scroll lock, modulu WLAN a taktiež ODD a HDD aktivitu. Kontrolky tiež ukazujú stav systému a stav nabíjania batérie.

7. Klávesnica

Klávesnica je používaná pre vstup dát. Obsahuje numericnú klávesnicu a kurzorové klávesy.

8. Kontrolka úsporného režimu

Zelené svetlo kontrolky indikuje zapnutý úsporný režim.

9. Kontrolka stavu batérie

Viacfarebná kontrolka indikuje stav batérie prenosného počítača.

10. Vstavané stereo reproduktory

Zabudované reproduktory majú zvukový stereo výstup.

11. Touch Pad

Touch Pad je vstavané ukazovacie zariadenie s funkciami podobnými myši.

12. Port USB 2.0

Univerzálna sériová zbernica (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.

13. Čítačka pamäťových kariet 4 v 1

Čítačka pamäťových kariet 4 v 1 podporuje pamäťové karty typu SD, MMC, MS a MS – Pro.

Poznámka: Niektoré systémy čítačku pamäťových kariet neobsahujú.

14. USB zariadenie (voliteľné)

Do tohto slotu môžete nainštalovať USB kľúč.

15. 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 dáta 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.

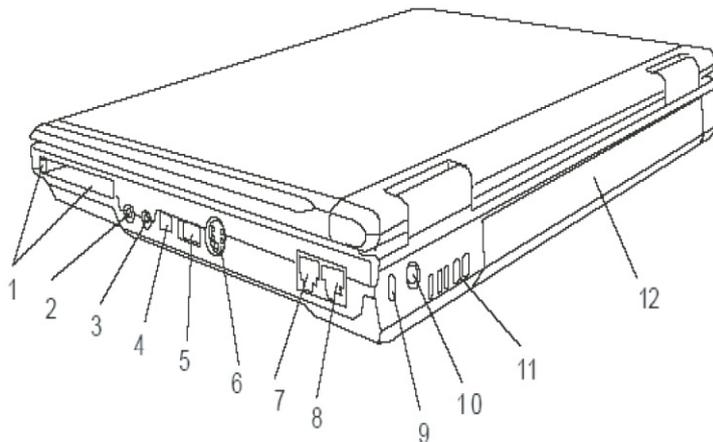
16. Externý port VGA

Video port VGA slúži na pripojenie externého CRT monitora alebo projektora.

17. Vstavané stereo reproduktory

Pokiaľ má prenosný počítač širokouhlý 12.1-palcový displej, prenosný počítač obsahuje navyše pár reproduktorov umiestnených pod displejom.

Zadný pohľad



Obr. č. 2 Zadný pohľad

Varovanie: Nepokladajte žiadne ťažké predmety na prenosný počítač, môže dôjsť k poškodeniu displeja.

1. 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.

2. Stereo slúchadlá / konektor SPDIF

Vstavaný konektor (jack, priemer 3.5mm) pre 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.

Poznámka: Niektoré modely nemusia obsahovať konektor SPDIF.

3. Konektor mikrofónu

Vstavaný konektor mikrofónu (Jack, priemer 3.5mm) umožňuje pripojenie mikrofónu.

4. Port Firewire IEEE 1394

Toto je vysokorýchlostný sériový port. K tomuto portu môžete pripojiť ľubovoľné zariadenie s rozhraním Fire-wire.

Poznámka: Niektoré modely nemusia obsahovať port Firewire IEEE 1394.

5. Port USB 2.0

Univerzálna sériová zbernica (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.

6. 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, ak sa prehráva DVD film je tento port skrytý pre zabránenie vytvárania analógových kópií.

7. Port modemu

Do tohto portu sa zapája telefónny konektor (RJ-11) s funkciou fax/modem.

8. Port Ethernet/LAN

Tento port sa pripája cez kábel RJ-45 do ethernetového rozbočovača, ktorý sa riadi protokolom 10/100Base - TX.

9. Otvor pre zámok Kensington

Kensington – typ bezpečnostného zámku, kde závera zámku zapadá do otvoru čím môže byť prenosný počítač chránený proti krádeži.

10. Napájací konektor (DC-in)

Do tohto konektora sa zapája výstupný konektor AC adaptéra (DC-out), ktorý napája počítač.

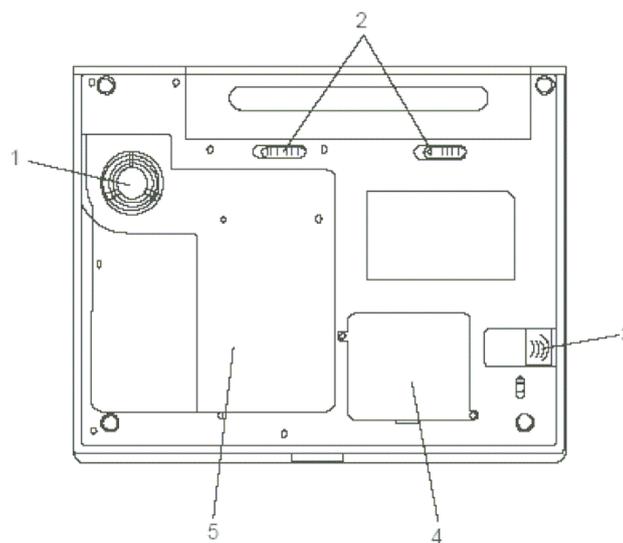
11. Vetracia mriežka

Vetracia mriežka je miesto výmeny vzduchu pre zabezpečenie termoregulácie. Túto vzduchovú cestu neblokujte.

12. Batéria

Batéria je vstavaný zdroj energie prenosného počítača.

Pohľad zdola



Obr. č. 3 Pohľad z dola

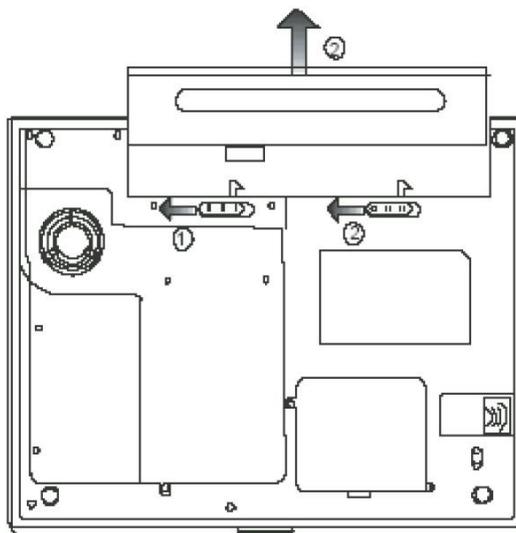
1. Vetracia mriežka

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 zahriať.

2. Batéria a zaistenie batérie

Batéria je vstavaný zdroj energie prenosného počítača. Posunutím západky zámku batérie sa batéria uvoľní (obr. č. 4).



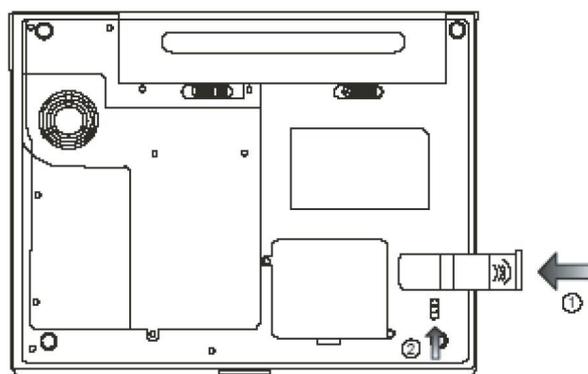
Obr. č. 4 Pohľad zdola (uvoľnenie batérie)

3. Integrované USB zariadenie (voliteľné)

To tohto slotu môže byť nainštalovaný USB kľúč. Uistite sa, že je západka zámku v uzamknutej polohe. Pred vysunutím modulu sa musí západka zámku uvoľniť (obr. č. 5).

4. Šachta pre modul Wireless LAN (voliteľné)

Do tohto slotu sa vkladá voliteľný modul wireless LAN.

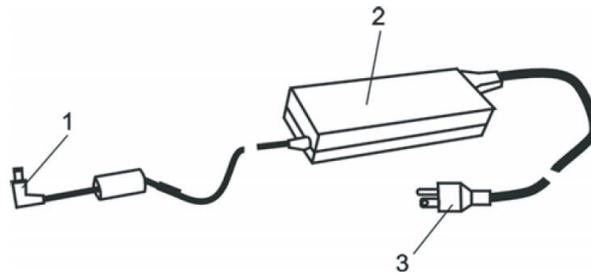


Obr. č. 5 Pohľad zdola (uvoľnenie USB kľúča)

5. Systémový kryt zariadenia

Pod krytom skrinky sú umiestené: systémový procesor s chladiacim príslušenstvom HDD a moduly pamäte DDR. Pamäť systému a pevný disk môžu byť nahradené modulmi s väčšou kapacitou.

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 nástennej elektrickej 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 pociťovať 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: Integrované zariadenie na bezdrôtovú komunikáciu WLAN je zapnuté.
	Bliká 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. Kontrolka nesvieti: Systém je bez batérie
	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.

Funkcie klávesnice

Funkčné klávesy (Rýchle klávesy)

Grafický symbol	Akcia	Riadenie systému
	Fn+F1	Zapína úsporný režim.
	Fn+F3	Zapína alebo vypína zvukové varovania batérie.
	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 použijete 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 vyvolať na tlačidle systémovej lišty menu štart systému Windows.

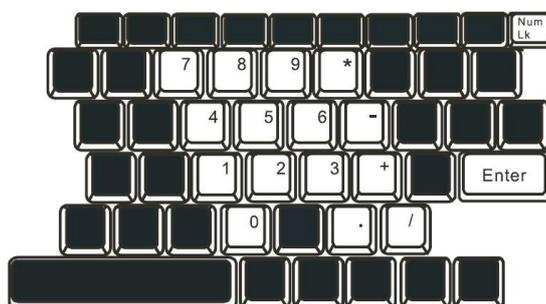


2. Klávesa aplikačného menu

Táto klávesa vyvolá menu pre aplikáciu podobné 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 je 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 (Dotyková doska)

Vstavaný touch pad, ktorý je kompatibilný s ukazovacím zariadením PS/2, sníma pohyb na jeho povrchu. Kurzor adekvátne reaguje na pohyb končeka prstu po povrchu dotykovej dosky.

Nasledujúce body vás naučia, ako 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 dotykovej doske.
Vstup do kontextového menu		Kliknutie jedenkrát	
Pohyb o jednu stranu hore a dole			

Tipy 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 udržiavajte vaše prsty suché a čisté. Taktiež pre predĺženie životnosti touch padu udržiavajte povrch suchý a čistý.
3. Touch pad je citlivý na pohyb prstov. Pre vyššiu citlivosť ťahajte jemným dotyk. Silný dotyk nevyvolá vyššiu citlivosť.

Grafický podsystem

Počítač využíva pre pohodlnú vizualizáciu vysoko výkonný 12.1-palcový active matrix TFT panel s vysokým rozlíšením a miliónmi farieb. Integrovaný grafický akcelerátor Intel GMA900 Extreme3, kompatibilný s Microsoft DirectX 9, vykonáva vysokou rýchlosťou grafické renderovanie pri osvetľovaní.

Nastavenie podsvietenia displeja (jas)

Prenosný počítač využíva pre nastavovanie intenzity jasu špeciálnu kombináciu kláves, nazývané horúce tlačidlá. Stlačením Fn+F7 sa zvyšuje úroveň jasu a stlačením Fn+F8 sa úroveň jasu znižuje.

Poznámka: Pre maximalizáciu operačného času batérie, nastavte úroveň jasu na najnižšiu pohodlnú úroveň. Vnútorne 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 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 pohodlnej pre pozeranie.

Veko displeja sa zatvára jemným nakláňaním smerom dolu, kým nezapadnú západky zámku veka displeja.

Varovanie: Poškodeniu displeja predídete, ak nebudete 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 znižuje stlačením Fn+F6.

Nastavenie hlasitosti v operačnom systéme Windows

1. Kliknite na symbol reproduktora 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

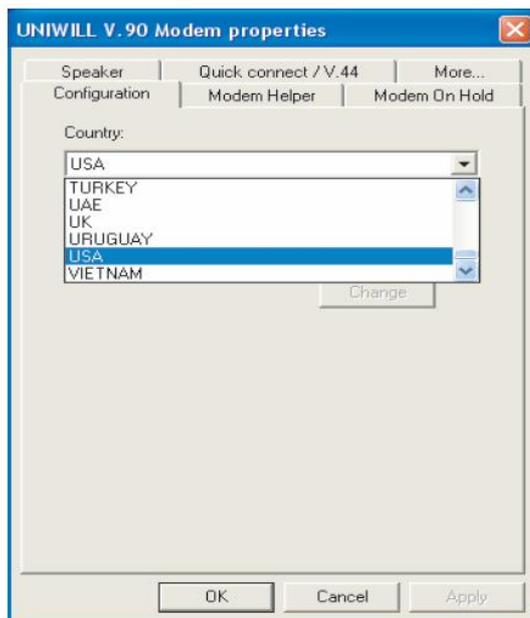
1. Jeden koniec telefónneho kábla zapojte do portu (RJ-11), ktorý je umiestnený na ľavej strane počítača. (Pre dodržanie EMI pripnite pribalené jadro EMI k telefónnemu káblu).

2. Druhý koniec kábla pripojte do nástennej zásuvky analógovej telefónnej linky.

Nastavenia modemu musíte meniť s ohľadom na to kde sa počítač používa. Správne nastavenie modemu umožňuje udržiavať stabilné pripojenie v krajine kde sa prenosný počítač používa, pretože telekomunikačné systémy môžu byť v rôznych krajinách odlišné.

Zmena nastavení modemu sa vykoná nasledovne:

1. Chodíte 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).



Obr. č. 8 Dialógové okno nastavenia telefónu a modemu

2. Stlačte tlačidlo na rolovacej lište, vyberte si krajinu a stlačte OK.

Ethernet

Prenosný počítač je vybavený sieťovým adaptérom 10/100Base-TX Fast Ethernet. Aktívny LAN kábel sa pripája do LAN portu RJ-45 na ľavej strane počítača. Toto pripojenie umožní prístup a prenos dát v lokálnej sieti.

Pripojenie do siete

Používajte len Ethernetový kábel, netienenú krútenú dvojlínku (UTP).

1. Konektor na jednom konci kábla UTP vložte do portu RJ-45 počítača, tak aby zapadol a zacvakol.
2. Druhý koniec zapojte do nástennej zásuvky RJ-45 alebo do portu RJ-45 UTP zlučovača alebo rozbočovača.

Obmedzenie sieťovej kabeláže

Nasledujúce obmedzenia by mali byť dodržané pre sieť 100BASE-TX.

Maximálna dĺžka kábla je 100 metrov [m].

Pre prevádzku 100Mb/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 je TFT displej, procesor a pevný disk. Správa napájania rozhoduje, ako by mali tieto kľúčové komponenty šetriť energiou. Napríklad môžete po dvoch minútach nečinnosti vypnúť displej a tak ušetriť energiu. Efektívna správa napájania predĺži dobu práce na batériu pred ďalším dobitím.

Batéria

Batéria Lithium-Ion

Prenosný 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.

Ak prenosný počítač upozorní na malú kapacitu batérie, zostáva vám 3-5 minút na ukončenie a uloženie vašej práce.

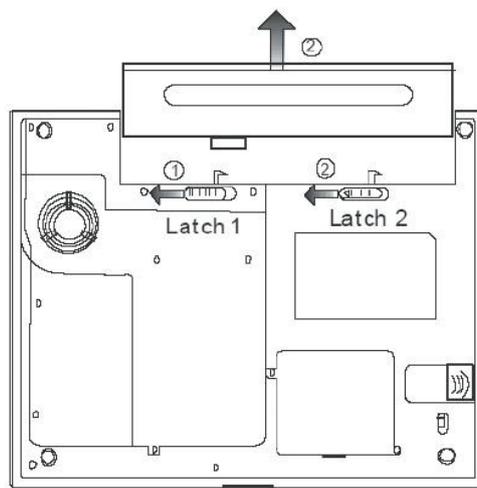
Varovanie: Batériu nevystavujte teplotám nižším ako 0°C (32°F) a vyšším ako 60°C (140°F). Teploty mimo tento rozsah môžu nepriaznivo pôsobiť na batériu.

Poznámka: Pípanie varovania malej kapacity batérie vypnete stlačením Fn+F3.

Vloženie a vyberanie batérie

Vybranie batérie:

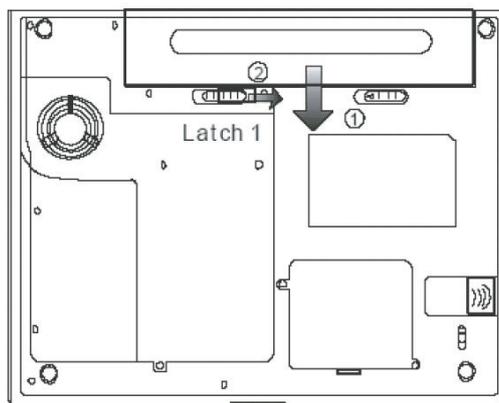
1. Položte prenosný počítač na bezpečný povrch a otočte ho spodnou stranou nahor so zadnou stranou počítača smerom k vám.
2. Stlačte tlačidlo uzamykacieho mechanizmu a potiahnite batériu smerom od prenosného počítača (obr. č. 9).



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 8-12 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 lište nenachádza ikona batérie alebo ikona nabíjania (AC-in), choďte do menu Ovládací panel (Control panel) > Možnosti napájania (Power options) > Upraviť (Advanced) a zakliknite „Zobrazovať ikonu na systémovej lište“ (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).

Predĺženie životnosti batérie a nabíjacie cykly

Spôsoby predĺženia životnosti batérie:

- Používajte AC adaptér vždy, keď máte prístup k zásuvke rozvodnej siete.
- Zakúpte si ďalšiu batériu.
- Skladujte batériu pri izbovej teplote. Vyššia teplota spôsobuje rýchlejšie znižovanie kapacity batérie.
- Správne používajte funkcie správy napájania. Najmenej energie spotrebuje hibernácia, ktorá uloží stav systému na pevný disk, kde má táto funkcia vyhradené miesto.
- Životnosť batérie je približne 300 nabíjajúcich cyklov.
- Pozrite si sekciu poznámok na začiatku užívateľského manuálu ako sa starať o batériu.

Poznámka: Na začiatku manuálu si prečítajte sekciu „Ochrana počítača“ kde sú uvedené tipy ako udržiavať batériu.

Poznámka: Optimálnu výkonnosť batérie uchováte kalibráciou batérie v intervale 3 mesiace.

Kalibrácia:

1. Nabite batériu na plnú kapacitu.
2. Vybite batériu vstupom do úvodnej obrazovky BIOSu. (Hneď ako zapnete počítač stlačte F2 a ponechajte úvodnú obrazovku BIOSu, pokiaľ sa batéria nevybije.)
3. Znovu nabite batériu na plnú kapacitu.

Využitie možností napájania systému Windows

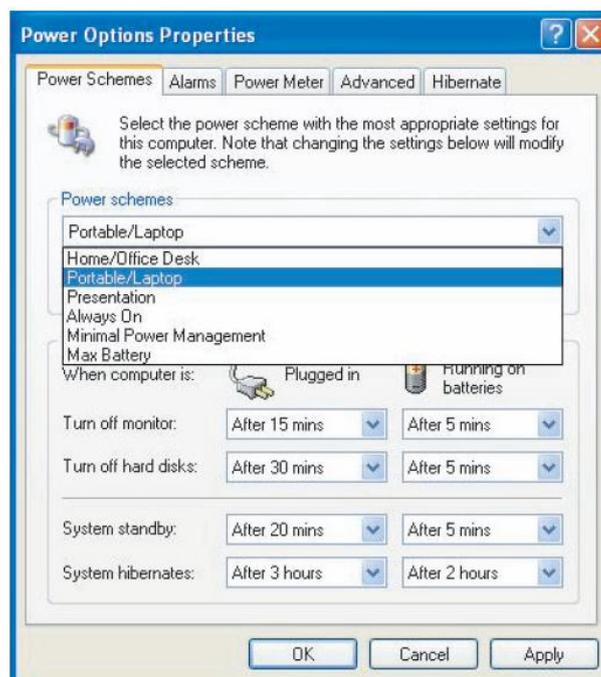
Správa napájania systému Windows poskytuje základné funkcie úspory energie. V dialógovom okne „Možnosti napájania – vlastnosti“ (Power management Options) [Štart (Start) > Ovládací panel (Control panel) > Možnosti napájania (Power Options) > Upresniť (Advanced)] môžete zadať časy vypnutia displeja a pevného disku. Napríklad po 1 minúte nečinnosti pevného disku správa napájania systému Windows vypne pevný disk a tak ušetrí energiu.

Schémy napájania systému Windows

Ovládací panel správy napájania systému Windows XP, pod názvom „Schémy napájania“ (Power schemes), je navrhnutý tak, aby umožnili užívateľovi jednoduché použitie rozhrania. Záložka „Schémy napájania“ (Power schemes) sa nachádza v dialógovom okne „Možnosti napájania – vlastnosti“ (Power management Options) ku ktorému sa dostanete cez „Ovládací panel“ (Control panel). Jednotlivé schémy sú zrozumiteľné a založené na báze prenosného počítača, pričom nie je riadená len spotreba procesora, ale aj ostatných častí. K dialógovému oknu sa dostanete: [Štart (Start) > Ovládací panel (Control panel) > Možnosti napájania (Power Options)].

Schéma „Vždy zapnutý“ (Always on) nastaví procesor na maximálny výkon bez úspory energie.

Ostatné schémy sú založené na potrebách procesora a riadia jeho výkon. Napríklad schéma „Maximálna výdrž“ (Max battery) znižuje rýchlosť procesora a jeho napätie pre čo najväčšiu úsporu energie.



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 zobrazit' trochu odlišné.

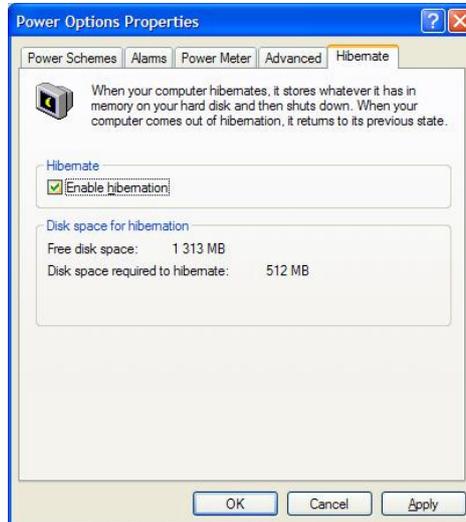
Úsporný režim

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 dáta uložené pred vypnutím na pevný disk. Po vypršaní času nečinnosti, sa aktivuje tento režim, a celý obsah pamäti 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 5-20s, ktorý závisí od veľkosti nainštalovanej operačnej pamäte RAM. V operačných systémoch Windows 200/XP je funkcia hibernácie riadená priamo operačným systémom, preto nie je potrebná žiadna špeciálna disková partícia ani diskový súbor.



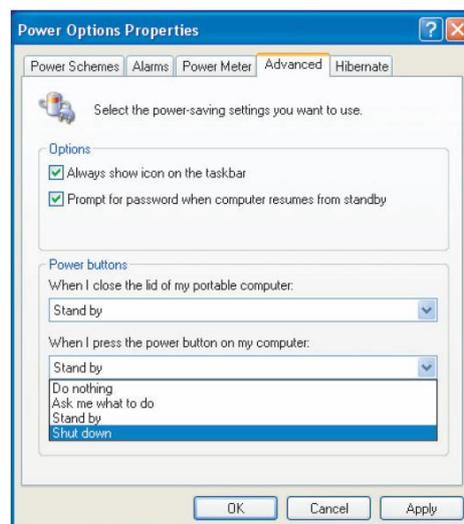
Obr. č. 12 Dialógové okno Možnosti napájania – vlastnosti / Hibernácia

Poznámka: Pokiaľ je systém v úspornom režime nevyberajte ani nevkładajte pamäťové moduly.

Poznámka: Dialógové okno na obr. č. 12 sa môže zobrazit' trochu odlišné.

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 zobrazenom na (obr. č. 13) sa nastaví akcia tlačidla napájania.



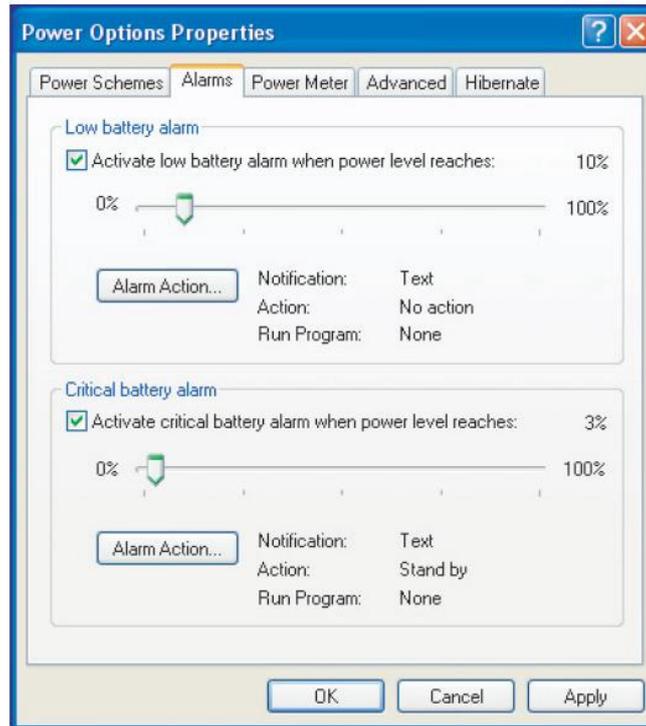
Obr. č. 13 Dialógové okno Možnosti napájania – vlastnosti / Upresniť

Poznámka: Dialógové okno na obr. č. 13 sa môže zobrazit' trochu odlišné.

Varovanie: Neoznačujte položku „Neprevádzať 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 rýchlosti a vetracie mriežky sú blokované zatvoreným LCD panelom. Neodvážané 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 „Alarmy“ (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 / Alarmy

Poznámka: Dialógové okno na obr. č. 14 sa môže zobrazit' trochu odlišné.

Poznámka: Taktiež si pozrite užívateľskú 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 sa k schémam napájania dostanete kliknutím pravého tlačidla myši na ikonu batérie na systémovej lište. (Ak sa na systémovej lište nenachádza ikona batérie alebo ikona nabíjania (AC-in) choďte do Ovládací panel (Control panel) > Možnosti napájania (Power options) > Upresniť (Advanced) a zakliknite „Zobrazovať ikonu na systémovej lište“ (Always show icon on the task bar)). Ak chcete aby sa váš systém prepínal častejšie do úsporného režimu, zvolte ako schému napájania „Maximálna výdrž batérie“ (Max battery), alebo ak je prenosný počítač napojený na AC adaptér, vyberte schému „Vždy zapnutý“ (Always on).

Odstraňovanie porúch

Prenosný počítač bol pred odoslaním plne testovaný a vyhovuje špecifikáciám systému. Avšak problémy môže 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 zotrývajú, pre informácie o servise kontaktujte predajcu.

Pred použitím ďalších postupov, zoberte do úvahy nasledujúce pokyny:

- Skontrolujte, či problém zotrýva 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 obvyčajne chyba externého zariadenia. Konzultujte to najskôr s výrobcom daného externého zariadenia.
- Niektoré softvérové produkty, ktoré neprešli prísnyim 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

Žiaden 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 reproduktora 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 Vinyl AC'97 Audio (WAVE). K tomuto dialógovému oknu sa dostanete touto cestou: [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel)] a dvojklikom otvoríte ikonu „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 nebol 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.

Choďte do [Štart (Start) > Nastavenia (Settings) > Ovládací panel (Control panel)] a dvojklikom otvorte ikonu „Zvuky a zvukové zariadenia“ (Sound and sound devices). Uistite sa, že v záložke „audio“ dialógového okna je ako východiskové zariadenie pre záznam zvuku nastavené Vinyl AC'97 Audio (WAVE).

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, znovu vložte a reštartujte počítač. Nový pevný disk je potrebné rozdeliť a naformátovať. Je potrebné taktiež znovu nainštalovať operačný systém, softvér a ovládače. Skontrolujte kontrolku pevného disku tak, že keď spustíte ľubovoľný súbor, kontrolka pevného disku by sa 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 dáta hneď ako je to možné.

Uistite sa, že zdrojom hluku je skutočne pevný disk a nie iné zariadenie alebo ventilátor.

Kapacita pevného disku je zaplnená. Spustite 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. Dlh nepoužívané súbory a programy uložte na alternatívne pamäťové médium ako napríklad (floppy disk, optický disk, atď.), alebo programy, ktoré už nebudete 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. Vofnú kapacitu pevného disku zväčšíte vyprázdnením 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 spustíte : [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 spomaliť požiadavkami na prerušenie CPU inými zariadeniami a znížiť tak celkový výkon systému.

Súbory sú poškodené

V operačnom systéme Windows spustite 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 môže prístup k jeho obsahu chvíľu trvať.

Mechanika nečíta žiaden 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, hneď vedľa tlačidla vysunutia, vložte rozťahnutú spinku na papier, kedy 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: do [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 udržiajte čistý a suchý.

Počas písania nepokladajte dlaň alebo zápästie na povrch touch padu.

Vstavaná klávesnica neakceptuje žiaden 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 udržiajte v čistote. Prach a špina môže spôsobiť prilepenie kláves.

Klávesnicu nastavte tak, aby čas pred opakovaním 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 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 neoznamuje zvýšenie kapacity-

Typ pamäťového modulu nie je zaručene kompatibilný so systémom. Požiadajte predajcu o zoznam kompatibilných pamätí 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 zapríčiňuje samotný operačný systém alebo softvér. Program zaplní pamäťové zdroje. Nepoužívané aplikácie zatvorte a reštartujte systém. Potrebujete nainštalovať ďalší rozširujúci pamäťový modul.

Problémy s modemom

Vstavaný modem neodpovedá-

Uistite sa, že ovládače modemu sú nainštalované správne.

Chodte 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 floppy.

Možný konflikt ovládačov zistíte 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/región, v ktorom sa pripájate. [Štart (Start) > Nastavenia(Settings) > Ovládací panel (Control panel)] kliknite dva krát na ikonu Možnosti telefónu a modemu (Phone and modem settings). Zobrazí sa dialógové okno (obr. č. 8), kde v rolovacom menu nastavíte krajinu/región.

Odpojenie pripojenia môže spôsobiť nadmerný šum vo vedení. Tento šum zistíte 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 káblového pripojenia uchytené správne.

Skúste vytočiť iné telefónne číslo a uvidíte, či problém zotrvá.

Problémy s ethernetom / sieťovým adaptérom

Sieťový adaptér 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). V otvorenom okne dvojklikom otvorte „Sieťové adaptéry (Network adapters) a skontrolujte, či sa v adaptéroch zobrazí Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet 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 kábel RJ-45 spĺňa požiadavky 100Base-TX.

Uistite sa, že je kábel pripojený do zásuvky rozbočovača, ktorý podporuje režim 100Base-TX. Rozbočovač (Hub) môže mať obe zásuvky, 100Base-TX a 100Base-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 a 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 zotrúva.
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 tepelným 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 zatvorte 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 (IEEE 1394) 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 nebol 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 manuál 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 a systémová logika

Procesor

Mobile Intel Pentium M (Dothan) od 1.4GHz do 2GHz, 400MHz FSB, 2MB vyrovnávacej pamäte L2
Mobile Intel Pentium M (Dothan) od 1.6GHz do 2.13GHz, 533MHz FSB, 2MB vyrovnávacej pamäte L2
Mobile Intel Celeron M, do 1.70GHz, 400MHz FSB, 1MB vyrovnávacej pamäte L2.

Systémová logika

Čipová sada s integrovanou grafickou kartou Alviso 915GM + ICH6-M(FW82802FBW), audio, modem, integrovaný radič USB2.0, systémová zbernica 533MHz (Pentium M), 400MHz (Celeron M) a rozhranie pamätí DDR2

Systémová pamäť

Typ pamätí

DDR2 SDRAM 400 / 533, PC3200 / PC4200, 256 / 512, 2.5 V, 64-bitová zbernica

Rozšíriteľnosť

Dva 200-pinové sloty DIMM, max 1GB

Displej

LCD panel

12.1 palcový (1024x768) WXGA TFT LCD displej

Grafický akcelerátor

Integrovaný Intel GMA900 Extreme 3, hardvérová podpora pohybu a podpora IDCT pre prehrávanie MPEG1/2, podpora DirectX

Audio

Čipová sada

VT1612A

Audio kódek

Kompatibilné s DirectSound 3D, EAX 1.0 & 2.0

Zvuková podpora

A3D, I3DL2
AC97 V2.2
2 alebo 4 stereo reproduktory

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 56Kb/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 8201CL Ethernet s funkciami pre sieťové štandardy 10/100Base-TX

Funkcie PnP

Kompatibilné s Windows 2000 / XP Plug and Play

Riadenie toku

Automatické obmedzenie a automatické vykonávanie riadenia toku

Voľba rýchlosti

Automatické vykonávanie a paralelná detekcia rýchlosti (IEEE 802.3u)

Iné funkcie

Vysokorýchlostná 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 do 400Mb/s

Kompatibilita

Zrežazenie max. 63 zariadení

Pamäť

Pevný disk

2.5 palcový formát pevných diskov

Mechanika Combo

Pevný 5.25 palcový formát modulu (výška 12.7mm)

DVD±R/±RW alebo DVD-Dual alebo DVD-Multi štandardy

Pevný 5.25 palcový formát modulu (výška 12.7mm)

Klávesnica a touch pad

Klávesnica

86-klávesová QWERTY klávesnica s vnorenou numerickou klávesnicou a tlačidlami ovládania OS Windows, tmavá, 19.05mm

Touch pad

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 Firewire1394

Dva konektory USB2.0

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 v1
Jeden slot PC Card (Typ II)

Batéria a AC adaptér

Primárna batéria

Li-ion 4-článková, 14.8V x 2200 mAh
Li-ion 6- článková, 10.8V x 4000 mAh
Li-ion 6- článková, 11.1V x 4400 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, 65W

Bios

Funkcie PnP

AMI PnP Bios

Kontrola

Kontrola pri zapnutí

Automatická detekcia

Automatická detekcia DRAM, typu pevného disku a automatické nastavenie veľkosti vyrovnávacej 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

12.1" LCD panel
292 (šírka) x 230 (hĺbka) x 25~36 (výška) mm

Hmotnosť

1.9kg/4.18lbs (s 12.1"LCD, DVD-ROM mechanikou a 6-článková batéria)

Limity prostredia

Pracovná teplota: od 5 do 35°C (od 41 do 95°F)
Pracovná vlhkosť prostredia: od 20 do 90% relatívnej vlhkosti (od 5 do 35°C)
Skladovacia teplota: od -20 do 50°C (od -4 do 122°F)

Vyhlasenia regulačného úradu

Vyhlasenie 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 nevyskytne 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:

Zväčšite 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 obomi predpismi, predpis EMC (89/336/EEC) a predpis nízkeho napätia (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

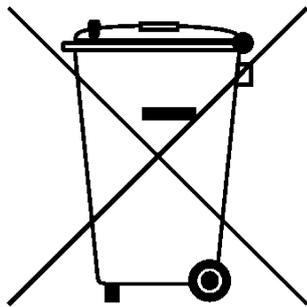
IEC61000-4-11:2001

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 predídete možnému negatívnemu 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.

