

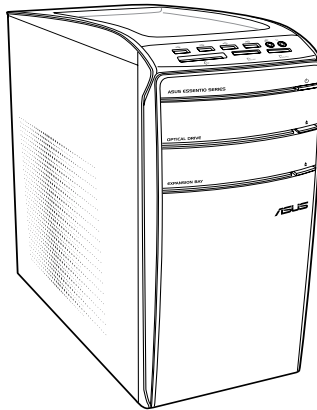
Index

English.....	1
Română.....	71
Български.....	141





ASUS Essentio Desktop PC CM1831 User Manual



E7014

Second Edition
November 2011

Copyright © 2011 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

Product warranty or service will not be extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification or alteration is authorized in writing by ASUS; or (2) the serial number of the product is defaced or missing.

ASUS PROVIDES THIS MANUAL "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL ASUS, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES OR AGENTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF USE OR DATA, INTERRUPTION OF BUSINESS AND THE LIKE), EVEN IF ASUS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES ARISING FROM ANY DEFECT OR ERROR IN THIS MANUAL OR PRODUCT.

SPECIFICATIONS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE FURNISHED FOR INFORMATIONAL USE ONLY, AND ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE, AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY ASUS. ASUS ASSUMES NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY ERRORS OR INACCURACIES THAT MAY APPEAR IN THIS MANUAL, INCLUDING THE PRODUCTS AND SOFTWARE DESCRIBED IN IT.

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owners' benefit, without intent to infringe.

Contents

Notices	5
Safety information.....	7
Conventions used in this guide.....	8
Where to find more information	8
Package contents	9

Chapter 1: Getting started

Welcome!.....	11
Getting to know your computer.....	11
Setting up your computer.....	15
Turning your computer ON/OFF	18

Chapter 2: Using Windows® 7

Starting for the first time.....	19
Using Windows® 7 desktop.....	20
Managing your files and folders.....	22
Restoring your system settings.....	24
Protecting your computer.....	25
Getting Windows® Help and Support.....	26

Chapter 3: Connecting devices to your computer

Connecting a USB storage device.....	27
Connecting microphone and speakers	28
Connecting multiple external displays	31
Connecting an HDTV.....	33

Chapter 4: Using your computer

Proper posture when using your Desktop PC.....	35
Using the memory card reader	36
Using the optical drive	37
Using the multimedia keyboard (on selected models only)	38

Chapter 5: Connecting to the Internet

Wired connection.....	41
Wireless connection (on selected models only).....	43

Contents

Chapter 6: Using the utilities

ASUS AI Manager.....	47
ASUS EPU-4 Engine	50
ASUS Update	54
ASUS MyLogo2™	55
Ai Charger.....	56
ASUS Webstorage.....	56
ASUS Easy Update	58
Nero 9	59
Recovering your system	60

Chapter 7: Troubleshooting

Troubleshooting	63
ASUS contact information.....	70

Notices

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for the detailed recycling information in different regions.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference; and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

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 manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to assure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

RF exposure warning

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provide with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Macrovision Corporation Product Notice

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

Lithium-Ion Battery Warning

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

Safety information



Disconnect the AC power and peripherals before cleaning. Wipe the Desktop PC using a clean cellulose sponge or chamois cloth dampened with solution of nonabrasive detergent and a few drops of warm water then remove any extra moisture with a dry cloth.

- **DO NOT** place on uneven or unstable work surfaces. Seek servicing if the casing has been damaged.
- **DO NOT** expose to dirty or dusty environments. **DO NOT** operate during a gas leak.
- **DO NOT** place or drop objects on top and do not shove any foreign objects into the Desktop PC.
- **DO NOT** expose to strong magnetic or electrical fields.
- **DO NOT** expose to or use near liquids, rain, or moisture. **DO NOT** use the modem during electrical storms.
- Battery safety warning: **DO NOT** throw the battery in fire. **DO NOT** short circuit the contacts. **DO NOT** disassemble the battery.
- Use this product in environments with ambient temperatures between 0°C (32°F) and 35°C (95°F).
- **DO NOT** cover the vents on the Desktop PC to prevent the system from getting overheated.
- **DO NOT** use damaged power cords, accessories, or other peripherals.
- To prevent electrical shock hazard, disconnect the power cable from the electrical outlet before relocating the system.
- Seek professional assistance before using an adapter or extension cord. These devices could interrupt the grounding circuit.
- Ensure that your power supply is set to the correct voltage in your area. If you are not sure about the voltage of the electrical outlet you are using, contact your local power company.
- If the power supply is broken, do not try to fix it by yourself. Contact a qualified service technician or your retailer.

Conventions used in this guide

To ensure that you perform certain tasks properly, take note of the following symbols used throughout this manual.



DANGER/WARNING: Information to prevent injury to yourself when trying to complete a task.



CAUTION: Information to prevent damage to the components when trying to complete a task.



IMPORTANT: Instructions that you **MUST** follow to complete a task.



NOTE: Tips and additional information to help you complete a task.

Where to find more information

Refer to the following sources for additional information and for product and software updates.




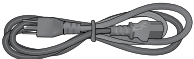




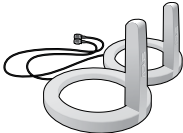
ASUS websites

The ASUS website provides updated information on ASUS hardware and software products. Refer to the ASUS website www.asus.com.

ASUS Local Technical Support

Visit ASUS website at <http://support.asus.com/contact> for the contact information of local Technical Support Engineer.

Package contents

		
ASUS Essentio Desktop PC	Keyboard x1	Mouse x1
		
Power cord x1	Nero 9 burning software DVD x1 (optional)	Support DVD (optional) x1 Recovery DVD (optional) x1
		
Installation Guide x1	Warranty card x1	Antenna (optional) x2



- If any of the above items is damaged or missing, contact your retailer.
- The illustrated items above are for reference only. Actual product specifications may vary with different models.

[illegible]

Chapter 1

Getting started

Welcome!

Thank you for purchasing the ASUS Essentio CM1831 Desktop PC!

The ASUS Essentio CM1831 Desktop PC provides cutting-edge performance, uncompromised reliability, and user-centric utilities. All these values are encapsulated in a stunningly futuristic and stylish system casing.



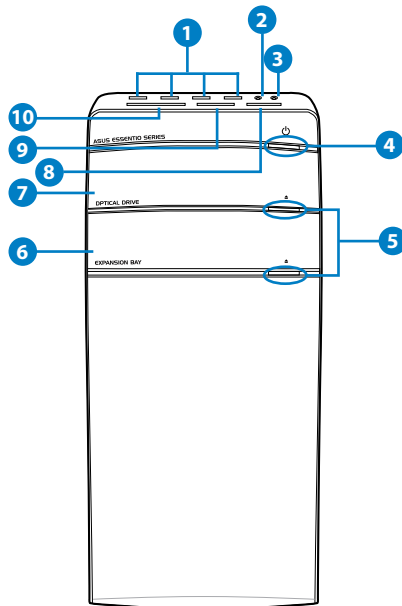
Read the ASUS Warranty Card before setting up your ASUS Desktop PC.

Getting to know your computer



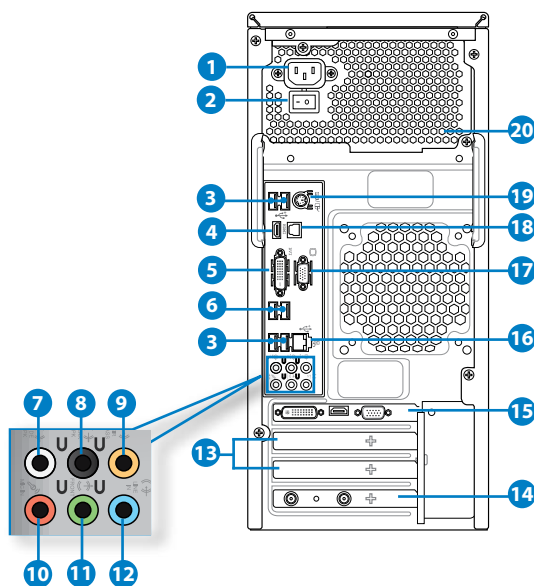
Illustrations are for reference only. The ports and their locations, and the chassis color vary with different models.

Front panel



1. **USB 2.0 ports.** These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports connect to USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
2. **Microphone port (pink).** This port connects to a microphone.
3. **Headphone port (lime).** This port connects to a headphone or speaker.
4. **Power button.** Press this button to turn on your computer.
5. **Optical disk drive eject button.** Press this button to eject the optical disk drive tray.
6. **Optical disk drive bay (empty).** Allows you to install an additional optical disk drive in this bay.
7. **Optical disk drive bay.** There is an optical disk drive in this bay.
8. **Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ card slot.** Insert a Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ card into this slot.
9. **Secure Digital™ / MultiMediaCard slot.** Insert a Secure Digital™ / MultiMediaCard card into this slot.
10. **CompactFlash® / Microdrive™ card slot.** Insert a CompactFlash® / Microdrive™ card into this slot.

Rear panel



1. **Power connector.** Plug the power cord to this connector.
2. **Power switch.** Switch to turn ON/OFF the power supply to your computer.
3. **USB 2.0 ports.** These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports connect to USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
4. **HDMI port.** This port is for a High-Definition Multimedia Interface (HDMI) connector, and is HDCP compliant allowing playback of HD DVD, Blu-ray, and other protected content.
5. **DVI-D port.** This port is for any DVI-D compatible device and is HDCP compliant allowing playback of HD DVD, Blu-ray, and other protected content.
6. **USB 3.0 ports.** These Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) ports connect to USB 3.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.



- DO NOT connect a keyboard / mouse to any USB 3.0 port when installing Windows® operating system.
- Due to USB 3.0 controller limitation, USB 3.0 devices can only be used under Windows® OS environment and after the USB 3.0 driver installation.
- USB 3.0 devices can only be used as data storage only.
- We strongly recommend that you connect USB 3.0 devices to USB 3.0 ports for faster and better performance for your USB 3.0 devices.

7. **Side Speaker Out port (gray).** This port connects to the side speakers in an 8-channel audio configuration.
8. **Rear Speaker Out port (black).** This port connects to the rear speakers in a 4, 6, and 8-channel audio configuration.
9. **Center/Subwoofer port (orange).** This port connects to the center/subwoofer speakers.
10. **Microphone port (pink).** This port connects to a microphone.
11. **Line Out port (lime).** This port connects to a headphone or speaker. In a 4, 6, or 8-channel configuration, the function of this port becomes Front Speaker Out.
12. **Line In port (light blue).** This port connects to a tape, CD, DVD player, or other audio sources.



Refer to the audio configuration table below for the function of the audio ports in a 2, 4, 6, or 8-channel configuration.

Audio 2, 4, 6, or 8-channel configuration

Port	Headset 2-channel	4-channel	6-channel	8-channel
Light Blue	Line In	Line In	Line In	Line In
Lime	Line Out	Front Speaker Out	Front Speaker Out	Front Speaker Out
Pink	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Orange	–	–	Center/Subwoofer	Center/Subwoofer
Black	–	Rear Speaker Out	Rear Speaker Out	Rear Speaker Out
Gray	–	–	–	Side Speaker Out

13. **Expansion slot bracket.** Remove the expansion slot bracket when installing an expansion card.
14. **ASUS WLAN Card (on selected models only).** This optional WLAN card allows your computer to connect to a wireless network.
15. **ASUS Graphics Card (on selected models only).** The display output ports on this optional ASUS Graphics Card may vary with different models.
16. **LAN (RJ-45) port.** This port allows Gigabit connection to a Local Area Network (LAN) through a network hub.

LAN port LED indications

Activity/Link LED		Speed LED	
Status	Description	Status	Description
OFF	No link	OFF	10Mbps connection
ORANGE	Linked	ORANGE	100Mbps connection
BLINKING	Data activity	GREEN	1Gbps connection

ACT/LINK SPEED
LED LED



LAN port

17. **VGA port.** This port is for VGA-compatible devices such as a VGA monitor.
18. **Optical S/PDIF_OUT port.** This port connects to an external audio output device via an optical S/PDIF cable.
19. **PS/2 Keyboard / Mouse Combo port (purple).** This port is for a PS/2 keyboard or mouse.
20. **Air vents.** These vents allow air ventilation.



DO NOT block the air vents on the chassis. Always provide proper ventilation for your computer.

Setting up your computer

This section guides you through connecting the main hardware devices, such as the external monitor, keyboard, mouse, and power cord, to your computer.

Connecting an external monitor

Using the ASUS Graphics Card (on selected models only)

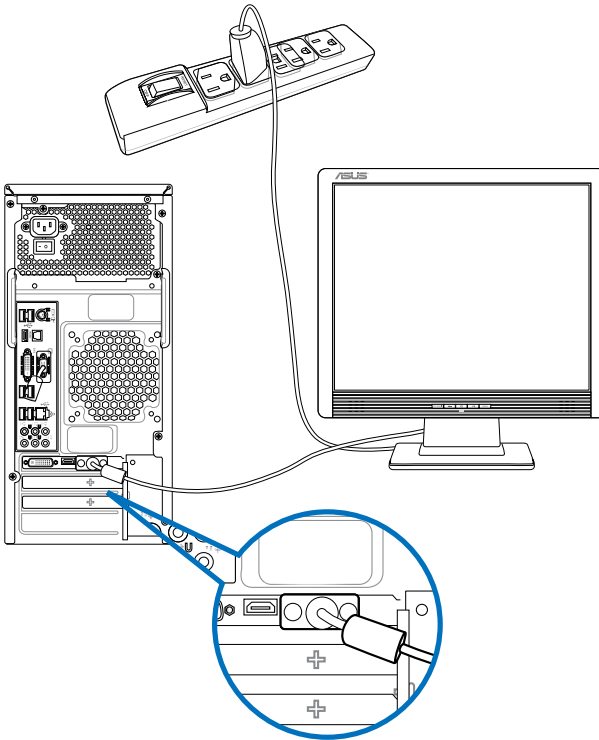
Connect your monitor to the display output port on the discrete ASUS Graphics Card.

To connect an external monitor using the ASUS Graphics Card:

1. Connect a monitor to a display output port on the ASUS Graphics Card.
2. Plug the monitor to a power source.



The display output ports on the ASUS Graphics Card may vary with different models.

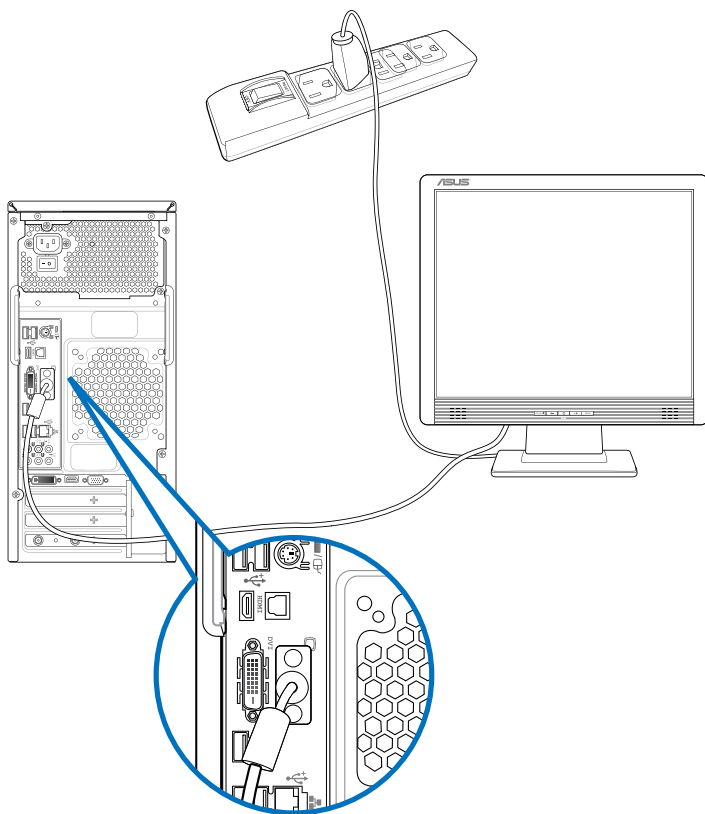


Using the onboard display output ports

Connect your monitor to the onboard display output port.

To connect an external monitor using the onboard display output ports:

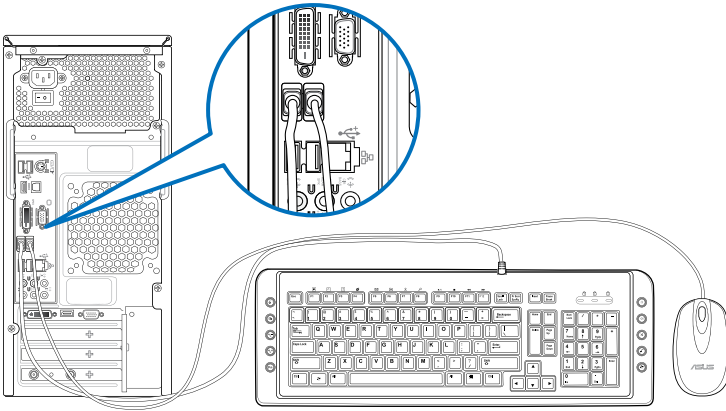
1. Connect a VGA monitor to the VGA port, or a DVI-D monitor to the DVI-D port, or an HDMI monitor to the HDMI port on the rear panel of your computer.
2. Plug the monitor to a power source.



- If your computer comes with an ASUS Graphics Card, the graphics card is set as the primary display device in the BIOS. Hence, connect your monitor to a display output port on the graphics card.
- To connect multiple external monitors to your computer, refer to **Connecting multiple external monitors** in Chapter 3 of this user manual for details.

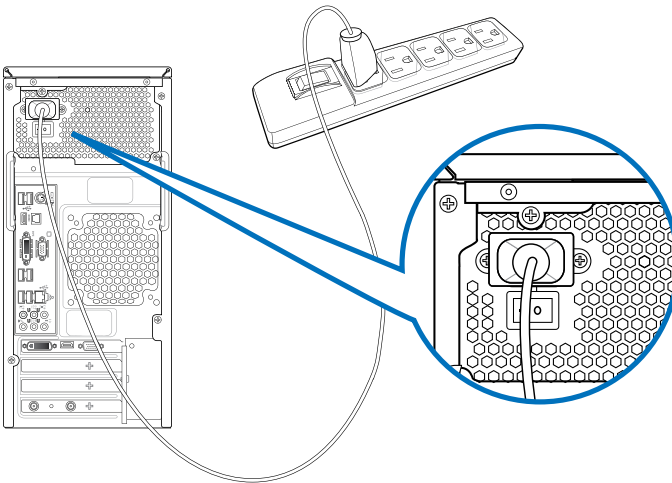
Connecting a USB keyboard and a USB mouse

Connect a USB keyboard and a USB mouse to the USB ports on the rear panel of your computer.



Connecting the power cord

Connect one end of the power cord to the power connector on the rear panel of your computer and the other end to a power source.



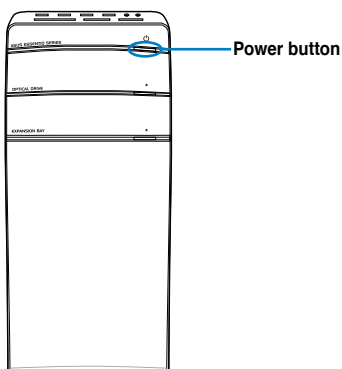
Turning your computer ON/OFF

This section describes how to turn on/off your computer after setting up your computer.

Turning your computer ON

To turn your computer ON:



1. Turn on the power switch.
2. Turn your monitor ON.
3. Press the power button on your computer.



4. Wait until the operating system loads automatically.

Turning your computer OFF

To turn your computer OFF:

1. Close all running applications.
2. Click  on the Windows® desktop.
3. Click  to shut down the operating system.

Chapter 2

Using Windows® 7

Starting for the first time

When you start your computer for the first time, a series of screens appear to guide you in configuring the basic settings of your Windows® 7 operating system.

To start for the first time:

1. Turn your computer on. Wait for a few minutes until the **Set Up Windows** screen appears.
2. From dropdown list, select your language, then click **Next**.
3. From the dropdown lists, select your **Country or region**, **Time and currency**, and **Keyboard layout**, then click **Next**.
4. Key in unique names for the **user name** and **computer name**, then click **Next**.
5. Key in the necessary information to set up your password, then click **Next**. You may also click **Next** to skip this step without entering any information.




If you want to set up a password for your account later, refer to the section **Setting up a user account and password** in this chapter.

6. Carefully read the license terms. Tick **I accept the license terms** and click **Next**.
7. Select **Use recommended settings** or **Install important updates only** to set up the security settings for your computer. To skip this step, select **Ask me later**.
8. Review your date and time settings. Click **Next**. The system loads the new settings and restarts. You may now start using your computer.

Using Windows® 7 desktop




Click the Start icon  > Help and Support to obtain more information about Windows® 7.

Using the Start menu

The Start menu gives you access to programs, utilities, and other useful items on your computer. It also provides you with more information about Windows 7 through its **Help and Support** feature.

Launching items from the Start menu

To launch items from the Start menu:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon .
2. From the Start menu, select the item that you want to launch.




You may pin programs that you want constantly displayed on the Start menu. For more details, refer to the section **Pinning programs on the Start menu or taskbar** on this chapter.

Using the Getting Started item

The **Getting Started** item on the Start menu contains information about some basic tasks such as personalizing Windows®, adding new users, and transferring files to help you to familiarize yourself with using Windows® 7.

To use the Getting Started item:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon  to launch the Start menu.
2. Select **Getting Started**. The list of available tasks appears.
3. Select the task that you want to do.

Using the taskbar

The taskbar allows you to launch and manage programs or items installed on your computer.

Launching a program from the taskbar

To launch a program from the taskbar:

- From the Windows® taskbar, click an icon to launch it. Click the icon again to hide the program.



You may pin programs that you want constantly displayed on the taskbar. For more details, refer to the section **Pinning programs on the Start menu or taskbar** on this chapter.

Pinning items on the jumplists

When you right-click an icon on the taskbar, a jumplist launches to provide you with quick-access to the program's or item's related links. You may pin items on the jumplist such as favorite websites, often-visited folders or drives, or recently played media files.

To pin items to the jumplist:

1. From the taskbar, right-click an icon.
2. From the jumplist, right-click the item that you want to pin, then select **Pin to this list**.


Unpinning items from the jumplist

To unpin items from the jumplist:

1. From the taskbar, right-click an icon.
2. From the jumplist, right-click the item that you want to remove from the jumplist, then select **Unpin from this list**.

Pinning programs on the Start menu or taskbar

To pin programs on the Start menu or taskbar:


1. From the Windows® taskbar, click the Start icon  to launch the Start menu.
2. Right-click the item that you want to pin on the Start menu or taskbar.
3. Select **Pin to Taskbar** or **Pin to Start menu**.



You may also right-click on the icon of a running program on the taskbar, then select **Pin this program to taskbar**.

Unpinning programs from the Start menu

To unpin programs from the Start menu:

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon  to launch the Start menu.
2. From the Start menu, right-click the program that you want to unpin, then select **Remove from this list**.




Unpinning programs from the taskbar

To unpin programs from the taskbar:

1. From the taskbar, right-click the program that you want to remove from the taskbar, then select **Unpin this program from taskbar**.

Using the notification area

By default, the notification area shows these three icons:

	Action Center notification Click this icon to display all the alert messages/notifications and launch the Windows® Action Center.
	Network connection This icon displays the connection status and signal strength of the wired or wireless network connection.
	Volume Click this icon to adjust the volume.

Displaying an alert notification

To display an alert notification:

- Click the Notification icon , then click the message to open it.




For more details, refer to the section **Using Windows® Action Center** in this chapter.

Customizing icons and notifications

You may choose to display or hide the icons and notifications on the taskbar or on the notification area.

To customize icons and notifications:

- From the notification area, click on the arrow icon .
- Click **Customize**.
- From the dropdown list, select the behaviors for the icons or items that you want to customize.


Managing your files and folders

Using Windows® Explorer

Windows® Explorer allows you to view, manage, and organize your files and folders.

Launching Windows® Explorer

To launch Windows Explorer:

- From the Windows® taskbar, click the Start icon  to launch the Start menu.
- Click **Computer** to launch Windows Explorer.


Exploring files and folders

To explore files and folders:

1. Launch Windows® Explorer.
2. From the navigation or view pane, browse for the location of your data.
3. From the breadcrumb bar, click the arrow to display the contents of the drive or folder.

Customizing the file/folder view

To customize the file/folder view:

1. Launch Windows Explorer.
2. From the navigation pane, select the location of your data.
3. From the toolbar, click the View icon .
4. From the View menu, move the slider to select how you want to view the file/folder.



You may also right-click anywhere on the View pane, click **View**, and select the view type that you want.

Arranging your files

To arrange your files:

1. Launch Windows Explorer.
2. From the **Arrange by** field, click to display the dropdown list.
3. Select your preferred arrangement type.

Sorting your files

To sort your files:

1. Launch Windows Explorer.
2. Right-click anywhere on the View pane.
3. From the menu that appears, select **Sort by**, then select your preferred sorting type.

Grouping your files

To group your files:

1. Launch Windows Explorer.
2. Right-click anywhere on the View pane.
3. From the menu that appears, select **Group by**, then select your preferred grouping type.

Adding a new folder

To add a new folder:

1. Launch Windows Explorer.
2. From the toolbar, click **New folder**.
3. Key in a name for the new folder.




You may also right-click anywhere on the View pane, click **New > Folder**.

Backing up your files

Setting up a backup

To set up a backup:

1. Click  > **All Programs > Maintenance > Backup and Restore**.
2. Click **Set up backup**. Click **Next**.
3. Select your backup destination. Click **Next**.
4. Select **Let Windows choose (recommended)** or **Let me choose as your backup mode**.




If you select **Let Windows choose**, Windows will not back up your programs, FAT-formatted files, Recycle Bin files, or temporary files that are 1GB or more.

5. Follow the onscreen instructions to finish the process.

Restoring your system settings

The Windows® System Restore feature creates a restore point where the computer's system settings are stored at certain time and date. It allows you to restore or undo changes to your computer's system settings without affecting your personal data.

To restore your system:

1. Close all running applications.
2. Click  > **All Programs > Accessories > System Tools > System Restore**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the process.

Protecting your computer

Using Windows® 7 Action Center


Windows® 7 Action Center provides you with alert notifications, security information, system maintenance information, and the option to automatically troubleshoot and fix some common computer problems.



You may customize the notifications. For more details, refer to the previous section **Customizing icons and notifications** in this chapter.

Launching Windows® 7 Action Center

To launch Windows® 7 Action Center:


1. To launch Windows 7 Action Center, click the Notification icon , then click **Open Action Center**.
2. From Windows 7 Action Center, click the task that you want to do.

Using Windows® Update

Windows Update allows you to check and install the latest updates to enhance the security and performance of your computer.

Launching Windows® Update

To launch Windows® Update:


1. From the Windows® taskbar, click the Start icon  to launch the Start menu.
2. Select **All Programs > Windows Update**.
3. From the Windows Update screen, click the task that you want to do.

Setting up a user account and password

You may create user accounts and passwords for people who will use your computer.

Setting up a user account

To set up a user account:

1. From the Windows® taskbar, click  > **Getting Started > Add new users**.
2. Select **Manage another account**.
3. Select **Create a new account**.
4. Key in the name of the new user.
5. Select either **Standard user** or **Administrator** as the user type.
6. When done, click **Create Account**.

Setting up a user's password

To set up a user's password:

1. Select the user that you would like to set a password.
2. Select **Create a password**.
3. Key in a password and confirm it. Key in your password's hint.
4. When done, click **Create password**.

Activating the anti-virus software

Trend Micro Internet Security is pre-installed on your computer. It is a third-party anti-virus software protecting your computer from virus. It is purchased separately. You have a 30-day trial period after activating it.

To activate Trend Micro Internet Security:

1. Run the Trend Micro Internet Security application.
2. Carefully read the license terms. Click **Agree & Activate**.
3. Input your e-mail address and select your location. Click **Next**.
4. Click Finish to complete the activation.

Getting Windows® Help and Support

Windows® Help and Support provides you with guides and answers in using the applications in Windows® 7 platform.

To launch Windows® Help and Support, click  > **Help and Support**.



Ensure that you are connected to the Internet to obtain the latest Windows® online help.

Chapter 3

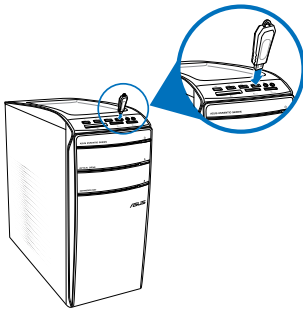
Connecting devices to your computer

Connecting a USB storage device

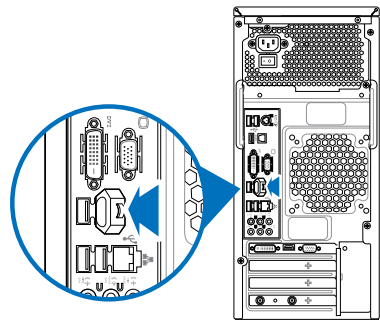
This desktop PC provides USB 2.0/1.1 ports on the front panel and USB 3.0 ports on the rear panel. The USB ports allow you to connect USB devices such as storage devices.

To connect a USB storage device:

- Insert the USB storage device to your computer.



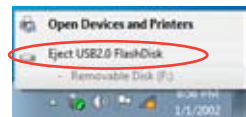
Front panel



Rear panel

To remove a USB storage device:

1. Click  from the Windows notification area on your computer, then click **Eject USB2.0 FlashDisk** or **Eject USB3.0 FlashDisk** if you are using the USB 3.0 flash drive or USB 3.0 compatible devices.
2. When the **Safe to Remove Hardware** message pops up, remove the USB storage device from your computer.

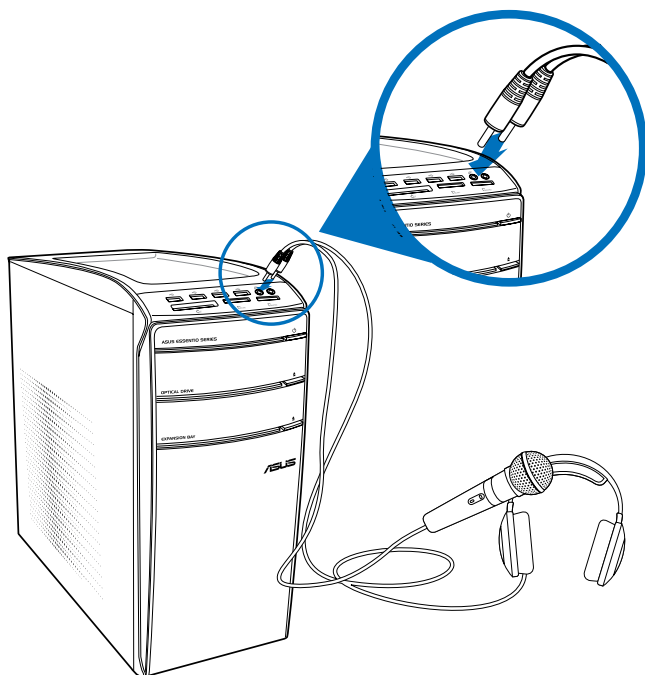


DO NOT remove a USB storage device when data transfer is in progress. Doing so may cause data loss or damage the USB storage device.

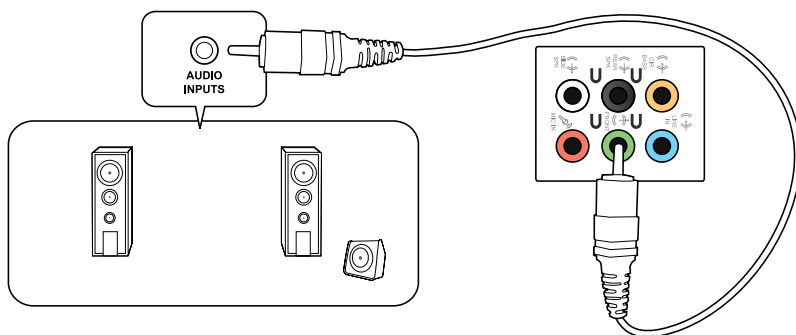
Connecting microphone and speakers

This desktop PC comes with microphone ports and speaker ports on both the front and rear panels. The audio I/O ports located on the rear panel allow you to connect 2-channel, 4-channel, 6-channel, and 8-channel stereo speakers.

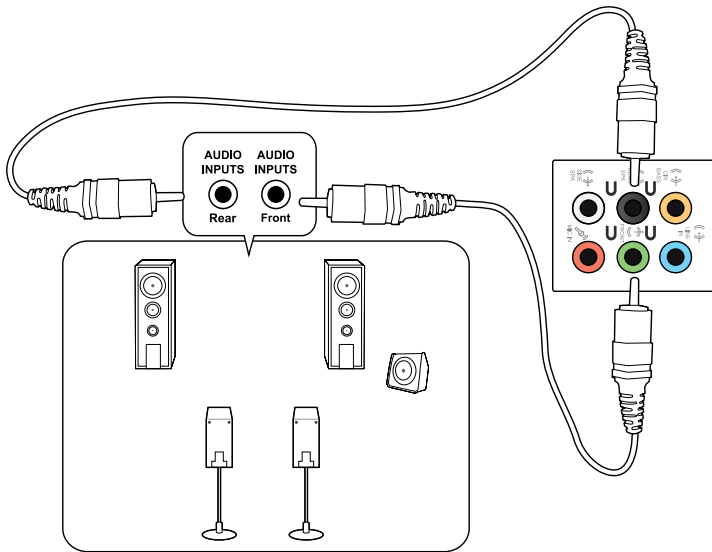
Connecting Headphone and Mic



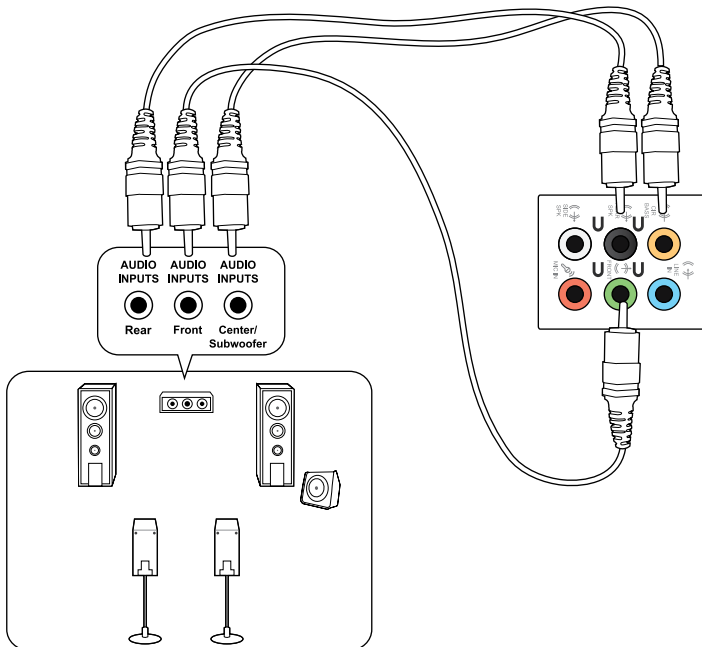
Connecting 2-channel Speakers



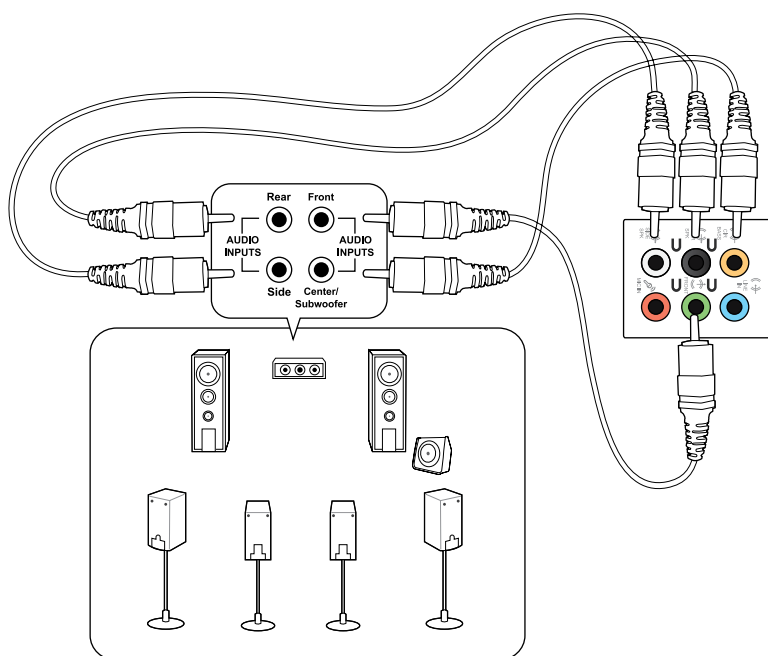
Connecting 4-channel Speakers



Connecting 6-channel Speakers



Connecting 8-channel Speakers



Connecting multiple external displays

Your desktop PC may come with VGA, HDMI, or DVI ports and allows you to connect multiple external displays.



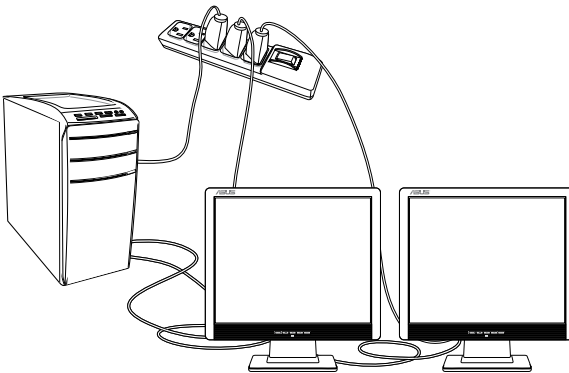
When a graphics card is installed in your computer, connect the monitors on the output ports of the graphics card.

Setting up multiple displays


When using multiple monitors, you are allowed to set display modes. You can use the additional monitor as a duplicate of your main display, or as an extension to enlarge your Windows desktop.

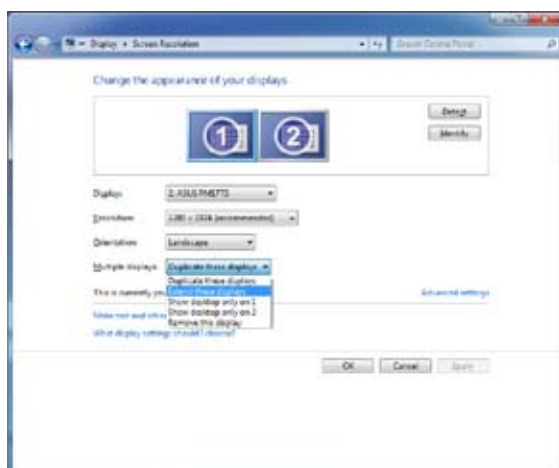
To set up multiple displays:

1. Turn off your computer.
2. Connect the two monitors to your computer and connect the power cords to the monitors. Refer to **Setting up your computer** section in Chapter 1 for details on how to connect a monitor to your computer.

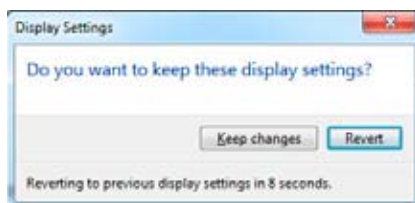


For some graphic cards, only the monitor that is set to be the primary display has display during POST. The dual display function works only under Windows.

3. Turn on your computer.
4. Do any of the following to open the **Screen Resolution** setting screen:
 - Click  > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.
 - Right click anywhere on your Windows desktop. When the pop-up menu appears, click **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.
5. Select the display mode from the **Multiple displays**: drop-down list.
 - **Duplicate these displays**: Select this option to use the additional monitor as a duplicate of your main display.
 - **Extend these displays**: Select this option to use the additional monitor as an extension display. This increases your desktop space.
 - **Show desktop only on 1 / 2**: Select this option to show desktop only on monitor 1 or monitor 2.
 - **Remove this display**: Select this options to remove the selected display.



6. Click **Apply** or **OK**. Then click **Keep Changes** on the confirmation message.

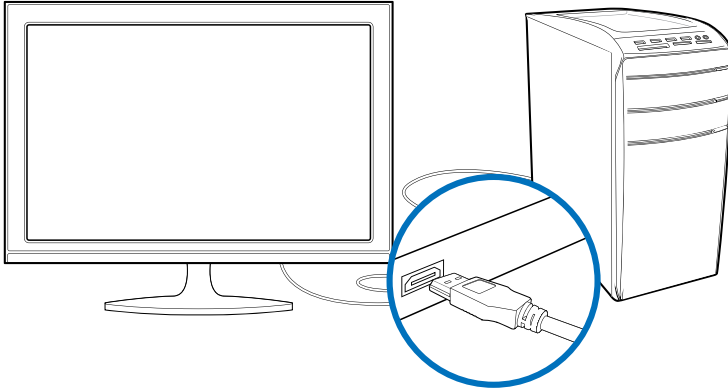


Connecting an HDTV

Connect a High Definition TV (HDTV) to the HDMI port of your computer.



- You need an HDMI cable to connect the HDTV and the computer. The HDMI cable is purchased separately.
- To get the best display performance, ensure that your HDMI cable is less than 15 meters.



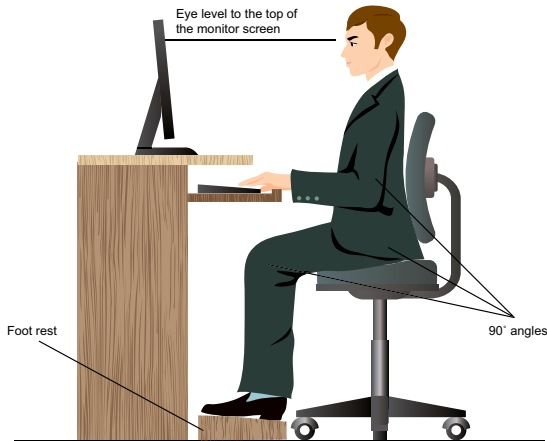
[illegible]

Chapter 4

Using your computer

Proper posture when using your Desktop PC

When using your Desktop PC, maintaining the proper posture is necessary to prevent strain to your wrists, hands, and other joints or muscles. This section provides you with tips on avoiding physical discomfort and possible injury while using and fully enjoying your Desktop PC.

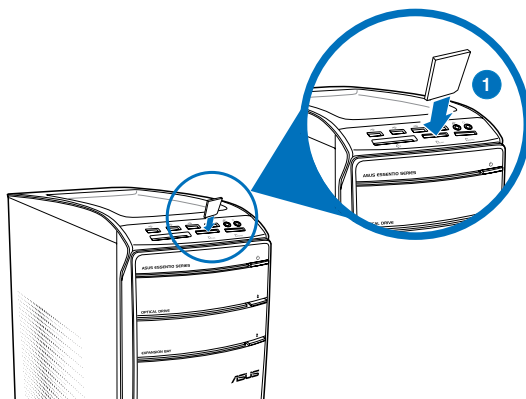


To maintain the proper posture:

- Position your computer chair to make sure that your elbows are at or slightly above the keyboard to get a comfortable typing position.
- Adjust the height of your chair to make sure that your knees are slightly higher than your hips to relax the backs of your thighs. If necessary, use a footrest to raise the level of your knees.
- Adjust the back of your chair so that the base of your spine is firmly supported and angled slightly backward.
- Sit upright with your knees, elbows and hips at an approximately 90° angle when you are at the PC.
- Place the monitor directly in front of you, and turn the top of the monitor screen even with your eye level so that your eyes look slightly downward.
- Keep the mouse close to the keyboard, and if necessary, use a wrist rest for support to reduce the pressure on your wrists while typing.
- Use your Desktop PC in a comfortably-lit area, and keep it away from sources of glare such as windows and straight sunlight.
- Take regular mini-breaks from using your Desktop PC.

Using the memory card reader

Digital cameras and other digital imaging devices use memory cards to store digital picture or media files. The built-in memory card reader on the front panel of your system allows you to read from and write to different memory card drives.



To use the memory card:

1. Insert the memory card into the card slot.



- A memory card is keyed so that it fits in only one direction. DO NOT force a card into a slot to avoid damaging the card.
- You can place media in one or more of the card slots and use each media independently. Place only one memory card in a slot at one time.

2. Select a program from the AutoPlay window to access your files.



- If AutoPlay is NOT enabled in your computer, click Windows® 7 **Start** button on the taskbar, click **Computer**, and then double-click the memory card icon to access the data on it.
- Each card slot has its own drive icon which is displayed on the **Computer** screen.
- The memory card reader LED lights up and blinks when data is being read from or written to the memory card.

3. When finished, right-click the memory card drive icon on the **Computer** screen, click **Eject**, and then remove the card.

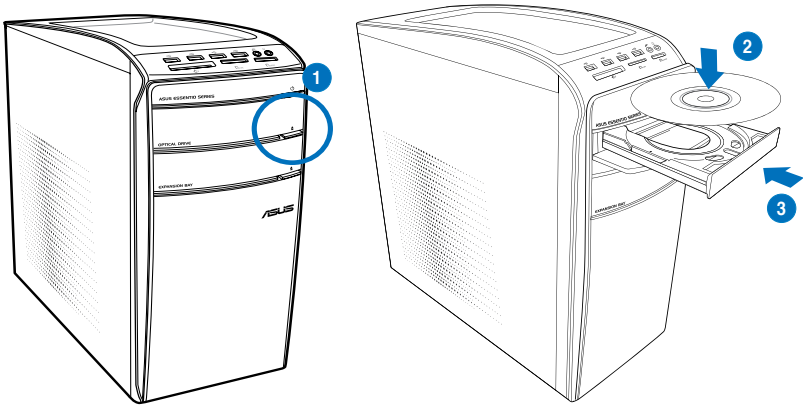


Never remove cards while or immediately after reading, copying, formatting, or deleting data on the card or else data loss may occur.



To prevent data loss, use "Safely Remove Hardware and Eject Media" in the Windows notification area before removing the memory card.

Using the optical drive



Inserting an optical disc

To insert an optical disc:

1. While your system is on, press the eject button below the drive bay cover to open the tray.
2. Place the disc to the optical drive with the label side facing up.
3. Push the tray to close it.
4. Select a program from the AutoPlay window to access your files.



If AutoPlay is NOT enabled in your computer, click Windows® 7 **Start** button on the taskbar, click **Computer**, and then double-click the CD/DVD drive icon to access the data on it.

Removing an optical disc

To remove an optical disc:

1. While the system is on, do either of the following to eject the tray:
 - Press the eject button below the drive bay cover.
 - Right-click the CD/DVD drive icon on the **Computer** screen, and then click **Eject**.
2. Remove the disc from the disc tray.

Using the multimedia keyboard (on selected models only)

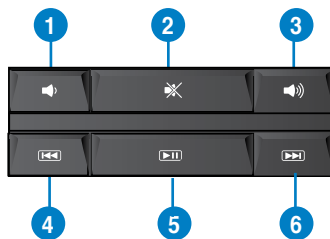


The keyboard varies with models. The illustrations on this section are for reference only.

ASUS PRIMAX/KB2621 keyboard






Keys	Description
1.	Decreases the system volume.
2.	Turns the volume's mute mode on/off.
3.	Increases the system volume.
4.	Goes to the previous track in a media player.
5.	Plays or pauses playback in a media player.
6.	Goes to the next track in a media player.



The special function keys only work on Windows® Vista / Windows® 7 operating systems.

ASUS KB34211 modern wired keyboard



Hot keys	Description
1. 	Turns the volume's mute mode on/off.
2. 	Decreases the system volume.
3. 	Increases the system volume.



The special function keys only work on Windows® Vista / Windows® 7 / XP operating systems.

[illegible]

Chapter 5

Connecting to the Internet

Wired connection

Use an RJ-45 cable to connect your computer to a DSL/cable modem or a local area network (LAN).

Connecting via a DSL/cable modem

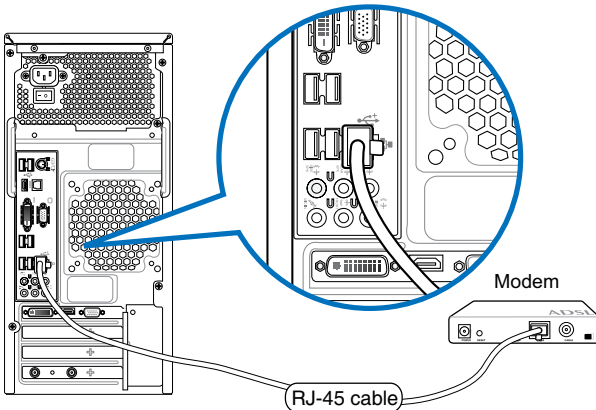
To connect via a DSL/cable modem:

1. Set up your DSL/cable modem.



Refer to the documentation that came with your DSL/cable modem.

2. Connect one end of an RJ-45 cable to the LAN (RJ-45) port on the rear panel of your computer and the other end to a DSL/cable modem.



3. Turn on the DSL/cable modem and your computer.
4. Configure the necessary Internet connection settings.

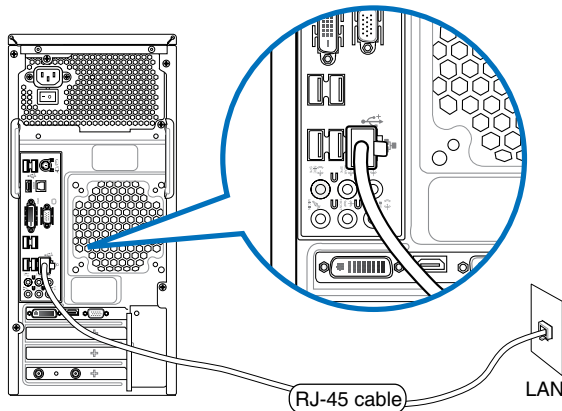


Contact your Internet Service Provider (ISP) for details or assistance in setting up your Internet connection.

Connecting via a local area network (LAN)

To connect via a LAN:

1. Connect one end of an RJ-45 cable to the LAN (RJ-45) port on the rear panel of your computer and the other end to your LAN.



2. Turn on your computer.
3. Configure the necessary Internet connection settings.



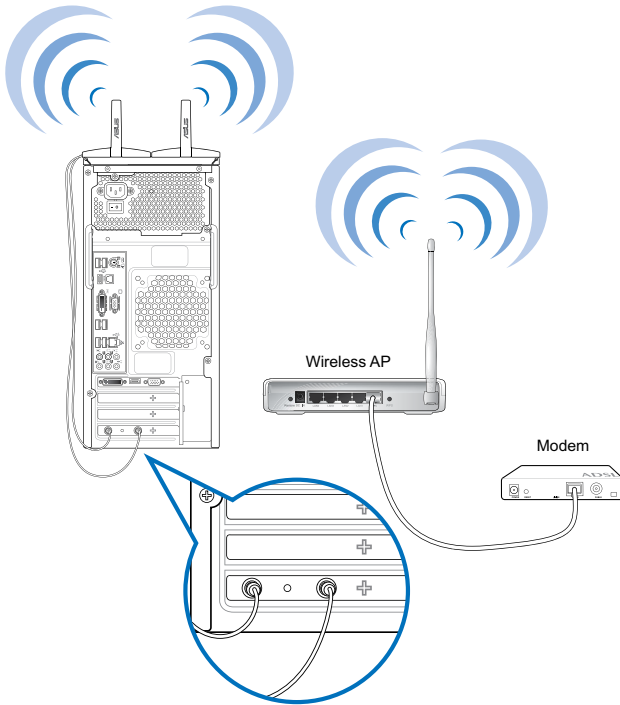
Contact your network administrator for details or assistance in setting up your Internet connection.

Wireless connection (on selected models only)

Connect your computer to the Internet through a wireless connection.




To establish a wireless connection, you need to connect to a wireless access point (AP).



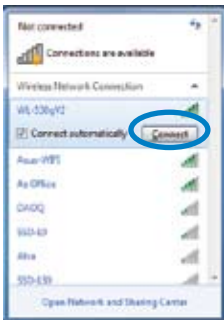
- To increase the range and sensitivity of the wireless radio signal, connect the external antennas to the antenna connectors on the ASUS WLAN Card.
- Place the antennas on the top of your computer for the best wireless performance.
- The external antennas are optional items.

To connect to a wireless network:

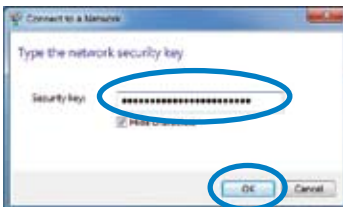
1. Click the network icon  in the notification area to display the available wireless networks.



2. Select the wireless network that you want to connect to, then click **Connect**.



3. You may need to key in the network security key for a secured wireless network, then click **OK**.



4. Wait while your computer is connecting to the wireless network.



5. The wireless connection is established successfully. The connection status is displayed and the network icon displays the connected status.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Chapter 6

Using the utilities



The Support DVD and Recovery DVD may not be included in the package. You may use the Recovery Partition feature to create the Support DVD and Recovery DVD. For details, refer to **Recovering your system** in this chapter.

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager is a utility which gives you quick and easy access to frequently-used applications.

Installing AI Manager

To install AI Manager:

1. Place the support DVD in the optical drive. If Autorun is enabled, the Drivers installation wizard appears.



If Autorun is disabled, double-click the **setup.exe** file from the ASUS AI Manager folder in the support DVD.

2. Click the **Utilities** tab, then click **ASUS AI Manager**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the installation.

Launching AI Manager




To launch the AI Manager from the Windows® desktop, click **Start > All Programs > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. The AI Manager quick bar appears on the desktop.

After launching the application, the AI Manager icon appears in the Windows® taskbar. Right-click this icon to switch between the quick bar and the main window, and to launch the AI Manager either from the quick bar or taskbar.

AI Manager quick bar

The AI Manager quick bar saves the desktop space and allows you to launch the ASUS utilities or display system information easily. Click any of the Main, My Favorites, Support or Information tab to display the menu's contents.



Click the Maximize/restore button  to switch between full window and quick bar. Click the Minimize button  to keep the AI Manager on the taskbar. Click the Close button  to quit the AI Manager.

Main

The Main menu contains four utilities: **AI Disk**, **AI Security**, **AI Booting**, and **AI Probe**. Click the arrow on the Main menu icon to browse through the utilities in the main menu.

AI Disk

AI Disk allows you to easily clear temporary IE files, IE cookies, IE URLs, IE history, or the Recycle Bin. Click the AI Disk icon on the quick bar to display the full AI Disk window and select the items you want to clear. Click **Apply** when done.

AI Security

AI Security enables you to set a password to secure your devices, such as USB flash disks and CD/DVD disks, from unauthorized access.

To lock a device:

1. When using AI Security for the first time, you are asked to set a password. Key in a password with at most 20 alphanumeric characters.
2. Confirm the password.
3. Key in the password hint (recommended).
4. When done, click **Ok**.
5. Select the device you want to lock, then click **Apply**.
6. Key in the password you have set previously, then click **Ok**.

To unlock the device:

1. Deselect the locked device, then click **Apply**.
2. Key in the password you have set previously, then click **Ok**.

To change the password:

- Click **Change Password**, then follow the onscreen instructions to change password.

AI Booting

AI Booting allows you to specify the boot device priority sequence.

To specify the boot sequence:

1. Select a device, then click the left/right button to specify the boot sequence.
2. When done, press **Apply**.

AI Probe

AI Probe automatically detects and displays the motherboard and CPU temperatures, CPU fan speed, and the voltage output. You can adjust the values as you need.

Click the **Temperature**, **Voltage**, or **Fan Speed** tab, then select an item to enable and change the value by dragging the bar.

My Favorites

My Favorites allows you to add applications that you frequently use, saving you from searching for the applications throughout your computer.

To add an application:

1. Click **Add**, then locate the application you want to add to **My Favorites**.
2. Click **Open** on the file location window. The application is added to **My Favorites** list.

Right click on the application icon to launch, delete, or rename the selected application. You can also double click to launch the selected application.

Support

Click any links on the **Support** window to go to the ASUS website, technical support website, download support website, or contact information.

Information

Click the tab on the **Information** window to see the detailed information about your system, motherboard, CPU, BIOS, installed device(s), and memory.

ASUS EPU-4 Engine

ASUS EPU-4 Engine is an energy-efficient tool that provides you with a total system power-saving solution. It detects the current computer loading and intelligently adjusts the power in real-time. It automatically adjusts the power usage for the CPU, VGA card, hard drives, and CPU fan. It provides you with these modes to choose from: **Auto**, **High Performance**, and **Maximum Power Saving Mode**.



Refer to the section **ASUS EPU-4 main screen** for more details about these modes.

Installing ASUS EPU-4

To install **ASUS EPU-4 Engine**:

1. Place the support DVD into the optical drive. The **Drivers** menu appears if Autorun is enabled on your computer.



If Autorun is disabled, double-click the **setup.exe** file from the ASUS EPU-4 Engine folder in the support DVD.

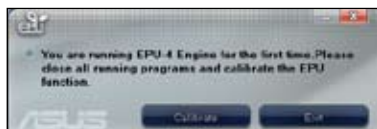
2. Click **ASUS EPU-4 Engine**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the installation.

Launching ASUS EPU-4

To launch **ASUS EPU-4**:

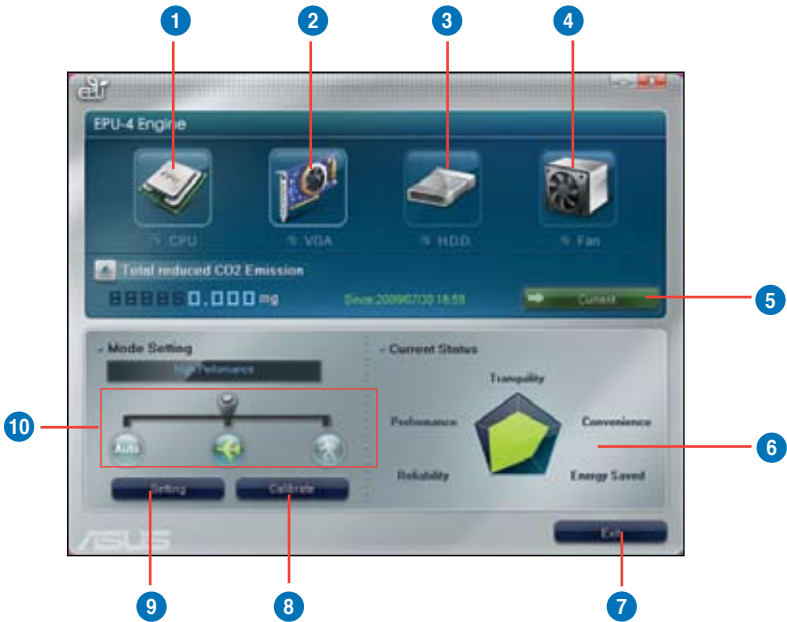
1. From the Windows taskbar, click the ASUS EPU-4 icon.
2. When you launch ASUS EPU-4 for the first time, a message appears asking you to calibrate the EPU functions.

Click **Calibrate** and wait for a few seconds for the calibration process to complete. The ASUS EPU-4 main menu appears.



Calibration allows the system to detect the CPU properties for optimal power management.

ASUS EPU-4 main screen



1 CPU status

Displays the current CPU power and the total CPU power saved.

2 VGA card status

Displays the status of the graphics card. If your graphics card is not compatible with the motherboard, a "No VGA card detected" message appears.



Refer to the ASUS VGA QVL List at http://event.asus.com/mb/EPU-4_Engine/ for compatible VGA cards.

- 3 **HDD status**
Lights up when the power saving mode is activated.
- 4 **Fan status**
Display the current fan status.
- 5 **CO2 Emission button**
Displays the current or total reduced CO2 emission.
- 6 **Mode properties**
Displays the properties of each mode.
- 7 **Exit button**
Closes the ASUS EPU-4 utility,
- 8 **Calibrate button**
Allows the system to detect the CPU properties for optimal power management.
- 9 **Setting button**
Click this button to configure the mode settings.



Refer to the section **Configuring the mode settings** for more details.

10 Modes



Auto Mode

When you select this mode, the system changes modes automatically according to the current system status.



High Performance Mode

When you select this mode, the system overlocks the components for maximum performance.



Maximum Power Saving Mode



When you select this mode, the system automatically adjusts the power usage for critical components in real-time to save power.

Configuring the mode settings

To configure the mode settings:

1. From the ASUS EPU-4 main menu, click **Setting** to launch the Setting screen.



2. Click the  tab to configure the settings of High Performance mode. Click the  tab to configure the settings of Maximum Power Saving mode.
3. Configure any of these mode settings:
 - **vCore Voltage Downgrade:** Lowers CPU vCore voltage.
 - **Heavy:** Downgrades voltage to the highest level for CPU power saving.
 - **Medium:** Downgrades voltage to the medium level.
 - **Small:** Downgrades voltage to the minimum level.
 - **Turn Off hard disks:** Turns off hard disk drives when they are not accessed after a certain time.
 - **CPU Loadline:** Sets up the CPU loadline to manage CPU power saving.
 - **Light:** Saves CPU power to the minimum level.
 - **Medium:** Saves CPU power to the medium level.
 - **Heavy:** Saves CPU power to the highest level.
 - **Turn Off Screen:** After the specified idle time, the screen turns off while all background tasks are still running.
4. Click **OK** to apply the settings made.

ASUS Update

The ASUS Update is a utility that allows you to manage, save, and update the motherboard BIOS in Windows® environment.



- ASUS Update requires an Internet connection either through a network or an Internet Service Provider (ISP).
- This utility is available in the support DVD.

Installing ASUS Update

To install ASUS Update:

1. Place the support DVD in the optical drive. The **Drivers** menu appears.



If Autorun is disabled, double-click the **setup.exe** file from the ASUS Update folder in the support DVD.

2. Click the **Utilities** tab, then click **ASUS Update**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the installation.



Quit all Windows® applications before you update the BIOS using this utility.

Updating the BIOS

To update the BIOS:

1. From the Windows® desktop, click **Start > Programs > ASUS > ASUS Update > ASUS Update** to launch the ASUS Update utility.
2. From the dropdown list, select any of the updating process:

Updating from the Internet

- a. Select **Update BIOS from the Internet**, then click **Next**.
- b. Select the ASUS FTP site nearest you to avoid network traffic, or click **Auto Select** then click **Next**.
- c. From the FTP site, select the BIOS version that you wish to download then click **Next**.



The ASUS Update utility is capable of updating itself through the Internet. Always update the utility to avail all its features.

Updating from a BIOS file

- a. Select **Update BIOS from a file**, then click **Next**.
 - b. Locate the BIOS file from the **Open** window, then click **Open**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the updating process.

ASUS MyLogo2™

The ASUS MyLogo2™ utility lets you customize the boot logo. The boot logo is the image that appears on screen during the Power-On Self-Tests (POST). ASUS MyLogo2™ is automatically installed when you install the ASUS Update utility from the Support DVD.



- Obtain the latest BIOS file from the ASUS website at www.asus.com.
- You can create your own boot logo image in GIF file format.

To launch ASUS MyLogo2™:

1. Launch the ASUS Update utility. Refer to the section “**ASUS Update**” in this user manual for details.
2. Select **Options** from the drop down menu, then click **Next**.
3. Check the option **Launch MyLogo to replace system boot logo before flashing BIOS**, then click **Next**.
4. Select **Update BIOS from file** from the drop down menu, then click **Next**.
5. When prompted, locate the new BIOS file, then click **Next**. ASUS MyLogo window appears.
6. From the left window pane, locate the image that you want to use as your boot logo. Click **Next**.
7. From the **Ratio** dropdown list, select your desired size for the boot logo. Click **Next**.
8. The system starts updating the BIOS and loading the new boot logo.
9. After the updating process, the system restarts and displays the new boot logo during POST.



Ai Charger

Ai Charger is a unique software that allows you to quickly charge your Apple devices such as iPod, iPhone, and iPad on your ASUS computer's USB 2.0 / USB 3.0 port.



- There is no setting screen for Ai Charger. After its installation on your computer, the Ai Charger icon appears on the Windows® taskbar.
- The Ai Charger icon () shows if an Apple device is connected on your computer's USB port.
- Your Apple device can only be detected if its Apple USB driver is properly installed in it.



- The current Apple devices only support USB 2.0 performance. Even when you plug your Apple device into a USB 3.0 port, the maximum charging rate is still 500mA, which is the USB 2.0 maximum charging rate. Ai Charger can increase this limit to 700mA~900mA.
- There is no BIOS, hardware, or chipset requirements for Ai Charger.

ASUS Webstorage

ASUS Webstorage is designed to help you retrieve your data to your notebooks, smartphones or tablets wherever there is internet connection.

Installing webstorage

To install webstorage:

Place the support DVD in the optical drive. Double-click the setup.exe file from the ASUS WebStorage folder in the Software folder in the support DVD.

Launching Webstorage

To launch the WebStorage from the Windows® desktop, click **Start > All Programs > ASUS > Webstorage**. The webstorage quick bar appears in the Windows® taskbar. Right-click this icon to switch between the quick bar and the main window



Drive

Allows your to retrieve all your backups, synced files, share groups and password protected data from here. Right-click the mouse to preview files before downloading or generating a sharing URL.

Backup

To backup your most important data with simple steps: preset a backup shcedule with your preferences in cloud storage; or select "Auto Backup" for complete data backup.

MySyncFolder

To store the updated files to MySyncFolder for easy access and share of all types of files without the limitation of location or device.

Calendar

ASUS WebStorage automatically syncs the most updated calendar events to all personal computers so that you know the exact events no matter which PC is in use.

BookmarkSyncer

The convenient BookmarkSyncer keeps our browser preference and bookmark to the cloud automatically synchronized in multiple computer.


MobileApp

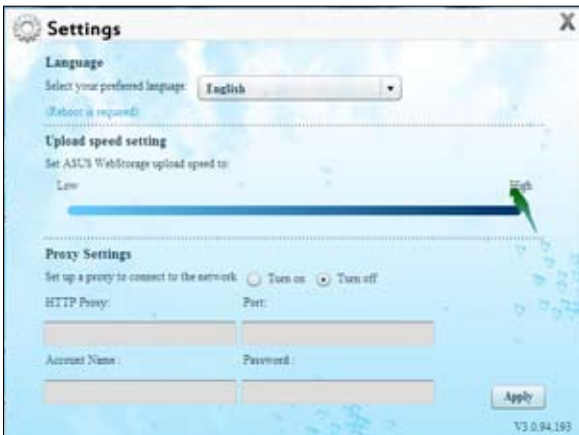
ASUS WebStorage mobile applications sync your files between multiple devices. It also supports transcoding technology that allows preview and files streaming on your mobile phone.

Go to Web

Experience the value-added cloud service through ASUS WebStorage, without the risk of losing data.

Settings

1. Click the **Settings** icon , the settings interface appears.
2. Follow the onscreen instructions to complete the configuration.



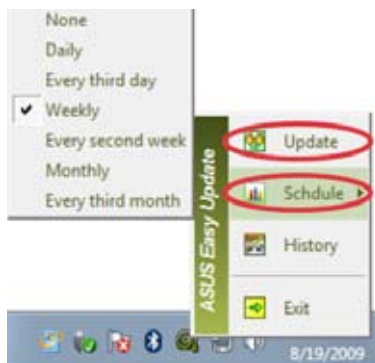
ASUS Easy Update

ASUS Easy Update is a software tool that automatically detects the latest drivers and applications for your system.

1. From the Windows ® notification area, right-click the **ASUS Easy Update** icon.



2. Select **Schedule** to set how often you want to update your system.
3. Select **Update** to activate the update.



4. Click **OK** to display the items you can download.



5. Check the item(s) you want to download, and then click **OK**.



Nero 9

Nero 9 allows you to create, copy, burn, edit, share, and update different kinds of data.

Installing Nero 9

To install Nero 9:

1. Insert the Nero 9 DVD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.



If Autorun is disabled, double-click the **SetupX.exe** file from the main directory of your Nero 9 DVD.

3. From the main menu, click **Nero 9 Essentials**.
4. Select the language you want to use for Installation Wizard. Click **Next**.
5. Click **Next** to continue.
6. Tick **I accept the License Conditions**. When done, click **Next**.
7. Select **Typical** then click **Next**.
8. Tick **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero** then click **Next**.
9. When done, click **Exit**.

Burning files

To burn files:

1. From the main menu, click **Data Burning > Add**.
2. Select the files that you want to burn. When done, click **Add**.
3. After selecting files that you want to burn, click **Burn** to burn the files to a disc.



For more details about using Nero 9, refer to the Nero website at www.nero.com

Recovering your system

Using the Recovery Partition

The Recovery Partition quickly restores your Desktop PC's software to its original working state. Before using the Recovery Partition, copy your data files (such as Outlook PST files) to USB storage devices or to a network drive and make note of any customized configuration settings (such as network settings).

About the Recovery Partition

The Recovery Partition is a reserved space on your hard disk drive used to restore the operating system, drivers, and utilities installed on your Desktop PC at the factory.



DO NOT delete the partition named **RECOVERY**. The Recovery Partition is created at the factory and cannot be restored if deleted. Take your Desktop PC to an authorized ASUS service center if you have problems with the recovery process.



Using the Recovery Partition:

1. Press <F9> during bootup.
2. Press <Enter> to select Windows Setup [EMS Enabled].
3. Select one of the following recovery options.

System Recovery:

This feature allows you to restore the system to the factory default settings.

System Image Backup:

This feature allows you to burn the system image backup in DVD discs, which you can use later to restore the system to its default settings.

System DVD Backup:

This feature allows you to make a backup copy of the support DVD.

4. Follow the onscreen instructions to complete the recovery process.



Visit the ASUS website at www.asus.com for updated drivers and utilities.

Using the Recovery DVD (on selected models)



Prepare 1~3 blank writable DVDs as instructed to create the Recovery DVD.



Remove the external hard disk drive before performing system recovery on your Desktop PC. According to Microsoft, you may lose important data because of setting up Windows on the wrong disk drive or formatting the incorrect drive partition.

To use the Recovery DVD:

1. Insert the Recovery DVD into the optical drive. Your Desktop PC needs to be powered ON.
2. Restart the Desktop PC and press **<F8>** on bootup and select the optical drive (may be labeled as "CD/DVD") and press **<Enter>** to boot from the Recovery DVD.
3. Select OK to start to restore the image.
4. Select OK to confirm the system recovery.



Restoring will overwrite your hard drive. Ensure to back up all your important data before the system recovery.

5. Follow the onscreen instructions to complete the recovery process.



DO NOT remove the Recovery disc, unless instructed to do so, during the recovery process or else your partitions will be unusable.



Visit the ASUS website at www.asus.com for updated drivers and utilities.

[illegible]

Chapter 7

Troubleshooting

Troubleshooting

This chapter presents some problems you might encounter and the possible solutions.

? *My computer cannot be powered on and the power LED on the front panel does not light up*

- Check if your computer is properly connected.
- Check if the wall outlet is functioning.
- Check if the Power Supply Unit is switched on. Refer to the section **Turning your computer ON/OFF** in Chapter 1.

? *My computer hangs.*

- Do the following to close the programs that are not responding:
 1. Simultaneously press <Alt> + <Ctrl> + <Delete> keys on the keyboard, then click **Start Task Manager**.
 2. Click **Applications** tab.
 3. Select the program that is not responding, then click **End Task**.
- If the keyboard is not responding. Press and hold the Power button on the top of your chassis until the computer shuts down. Then press the Power button to turn it on.

? *I cannot connect to a wireless network using the ASUS WLAN Card (on selected models only)?*

- Ensure that you enter the correct network security key for the wireless network you want to connect to.
- Connect the external antennas (optional) to the antenna connectors on the ASUS WLAN Card and place the antennas on the top of your computer chassis for the best wireless performance.

? *The arrow keys on the number key pad are not working.*

Check if the Number Lock LED is off. When the Number Lock LED is on, the keys on the number key pad are used to input numbers only. Press the Number Lock key to turn the LED off if you want to use the arrow keys on the number key pad.

? *No display on the monitor.*

- Check if the monitor is powered on.
- Ensure that your monitor is properly connected to the video output port on your computer.
- If your computer comes with a discrete graphics card, ensure that you connect your monitor to a video output port on the discrete graphics card.
- Check if any of the pins on the monitor video connector is bent. If you discover bent pins, replace the monitor video connector cable.
- Check if your monitor is plugged to a power source properly.
- Refer to the documentation that came with your monitor for more troubleshooting information.

? *When using multiple monitors, only one monitor has display.*

- Ensure that the both monitors are powered on.
- During POST, only the monitor connected to the VGA port has display. The dual display function works only under Windows.
- When a graphics card is installed on your computer, ensure that you connect the monitors to the output port on the graphics card.
- Check if the multiple displays settings are correct. Refer to section **Connecting multiple external displays** in Chapter 3 for details.


? *My computer cannot detect my USB storage device.*

- The first time you connect your USB storage device to your computer, Windows automatically installs a driver for it. Wait for a while and go to My Computer to check if the USB storage device is detected.
- Connect your USB storage device to another computer to test if the USB storage device is broken or malfunctions.





? *I want to restore or undo changes to my computer's system settings without affecting my personal files or data.*

The Windows® System Restore feature allows you to restore or undo changes to your computer's system settings without affecting your personal data such as documents or photos. For more details, refer to the section **Restoring your system** in Chapter 2.

? *The picture on the HDTV is distorted.*

- It is caused by the different resolutions of your monitor and your HDTV. Adjust the screen resolution to fit your HDTV. To change the screen resolution:
 1. Do any of the following to open the **Screen Resolution** setting screen:
 - Click  > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.
 - Right click anywhere on your Windows desktop. When the pop-up menu appears, click **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.
 2. Adjust the resolution. Refer to the documentation came with your HDTV for the resolution.
 3. Click **Apply** or **OK**. Then click **Keep Changes** on the confirmation message.



? *My speakers produce no sound.*

- Ensure that you connect your speakers to the Line out port (lime) on the front panel or the rear panel.
- Check if your speak is connected to a electrical source and turned on.
- Adjust your speakers' volume.
- Ensure that your computer's system sounds are not Muted.
 - If it is muted, the volume icon is displayed as . To enable the system sounds, click  from the Windows notification area, then click .
 - If it is not muted, click  and drag the slider to adjust the volume.
- Connect your speakers to another computer to test if the speakers arer working properly.

? *The DVD drive cannot read a disc.*

- Check if the disc is placed with the label side facing up.
- Check if the disc is centered in the tray, especially for the discs with non-standard size or shape.
- Check if the disc is scratched or damaged.

? *The DVD drive eject button is not respond.*

1. Click  > **Computer**.
2. Right-click , then click **Eject** from the menu.

Power

Problem	Possible Cause	Action
No power (The power indicator is off)	Incorrect power voltage	<ul style="list-style-type: none"> Set your computer's power voltage switch to your area's power requirements. Adjust the voltage settings. Ensure that the power cord is unplugged from the power outlet.
	Your computer is not turned on.	Press the power key on the front panel to ensure that your computer is turned on.
	Your computer's power cord is not properly connected.	<ul style="list-style-type: none"> Ensure that the power cord is properly connected. Use other compatible power cord.
	PSU (Power supply unit) problems	Try installing another PSU on your computer.

Display

Problem	Possible Cause	Action
No display output after turning the computer on (Black screen)	The signal cable is not connected to the correct VGA port on your computer.	<ul style="list-style-type: none"> Connect the signal cable to the correct display port (onboard VGA or discrete VGA port). If you are using a discrete VGA card, connect the signal cable to the discrete VGA port.
	Signal cable problems	Try connecting to another monitor.

LAN

Problem	Possible Cause	Action
Cannot access the Internet	The LAN cable is not connected.	Connect the LAN cable to your computer.
	LAN cable problems	Ensure the LAN LED is on. If not, try another LAN cable. If it still does not work, contact the ASUS service center.
	Your computer is not properly connected to a router or hub.	Ensure that your computer is properly connected to a router or hub.
	Network settings	Contact your Internet Service Provider (ISP) for the correct LAN settings.
	Problems caused by the anti-virus software	Close the anti-virus software.
	Driver problems	Reinstall the LAN driver

Audio

Problem	Possible Cause	Action
No Audio	Speaker or headphone is connected to the wrong port.	<ul style="list-style-type: none"> Refer to your computer's user manual for the correct port. Disconnect and reconnect the speaker to your computer.
	Speaker or headphone does not work.	Try using another speaker or headphone.
	The front and back audio ports do not work.	Try both the front and back audio ports. If one port failed, check if the port is set to multi-channel.
	Driver problems	Reinstall the audio driver

System

Problem	Possible Cause	Action
System speed is too slow	Too many programs are running.	Close some of the programs.
	Computer virus attack	<ul style="list-style-type: none"> • Use an anti-virus software to scan for viruses and repair your computer. • Reinstall the operating system.
The system often hangs or freezes.	Hard disk drive failure	<ul style="list-style-type: none"> • Send the damaged hard disk drive to ASUS Service Center for servicing. • Replace with a new hard disk drive.
	Memory module problems	<ul style="list-style-type: none"> • Replace with compatible memory modules. • Remove the extra memory modules that you have installed, then try again.
	There is not enough air ventilation for your computer.	Move your computer to an area with better air flow.
	Incompatible softwares are installed.	Reinstall the OS and reinstall compatible softwares.

CPU

Problem	Possible Cause	Action
Too noisy right after turning on the computer.	Your computer is booting up.	It is normal. The fan runs on its full speed when the computer is powering on. The fan slows down after entering the OS.
	The BIOS settings have been changed.	Restore the BIOS to its default settings.
	Old BIOS version	Update the BIOS to the latest version. Visit the ASUS Support site at http://support.asus.com to download the latest BIOS versions.
Computer is too noisy when in use.	The CPU fan has been replaced.	Ensure that you are using a compatible or ASUS-recommended CPU fan.
	There is not enough air ventilation for the computer.	Ensure that your computer is working in an area with good air flow.
	The system temperature is too high.	<ul style="list-style-type: none"> • Update the BIOS. • If you know how to reinstall the motherboard, try to clean the inner space of the chassis.



If the problem still persists, refer to your Desktop PC's warranty card and contact the ASUS Service Center. Visit the ASUS Support site at <http://support.asus.com> for the service center information.

ASUS contact information

ASUSTeK COMPUTER INC.

Address	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telephone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	www.asus.com.tw

Technical Support

Telephone	+86-21-38429911
Online support	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Address	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telephone	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	usa.asus.com

Technical Support

Telephone	+1-812-282-2787
Support fax	+1-812-284-0883
Online support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Address	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Web site	www.asus.de
Online contact	www.asus.de/sales

Technical Support

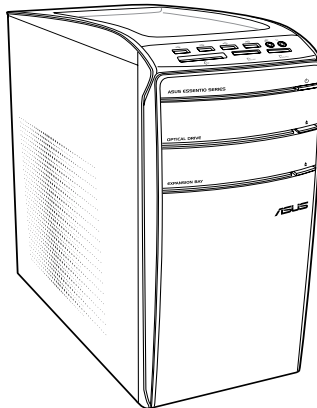
Telephone (Component)	+49-1805-010923*
Telephone (System/Notebook/Eee/LCD)	+49-1805-010920*
Support Fax	+49-2102-9599-11
Online support	support.asus.com

*** EUR 0.14/minute from a German fixed landline; EUR 0.42/minute from a mobile phone.**

Manufacturer:	ASUSTeK Computer Inc.
Address:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorised representative in Europe:	ASUS Computer GmbH
Address:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY



PC desktop ASUS Essentio CM1831 Manual de utilizare



RO7014

Doilea ediție

Noiembrie 2011

Drept de autor © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Toate drepturile rezervate.

Nicio parte a acestui manual, inclusiv produsele și software-ul descrise în acesta, nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de regăsire sau tradusă într-o altă limbă în orice formă sau prin orice metodă, cu excepția documentației păstrate de cumpărător din motive de siguranță, fără permisiunea expresă exprimată în scris a ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”).

Garanția sau service-ul pentru produs nu va fi extins dacă: (1) produsul este reparat, modificat sau transformat, decât dacă o astfel de reparație, modificare sau transformare este autorizată în scris de către ASUS; sau (2) numărul de serie a aparatului este șters sau lipsește.

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL „AȘA CUM ESTE”, FĂRĂ NICIO GARANȚIE, FIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANȚIILE IMPLICITE SAU CONDIȚIILE DE VANDABILITATE SAU CONFORMITATE CU UN ANUMIT SCOP. ÎN NICIUN CAZ ASUS, DIRECTORII, FUNCȚIONARI, ANGAJAȚII SAU AGENȚII SĂI NU VOR FI RESPONSABILI PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU CONSECVENTE (INCLUSIV DAUNELE PENTRU PIERDEREA BENEFICIILOR, PIERDEREA AFACERII, PIERDEREA CAPACITĂȚII DE FOLOSINȚĂ SAU A DATELOR, ÎNTRERUPEREA AFACERILOR ȘI ALTELE ASEMĂNĂTOARE), CHIAR DACĂ ASUS A FOST INFORMAT ASUPRA POSIBILITĂȚII PRODUCERII UNOR ASTFEL DE DAUNE APĂRUTE CA URMARE A UNUI DEFECT SAU A UNEI ERORI ÎN ACEST MANUAL SAU PRODUS.

SPECIFICAȚIILE ȘI INFORMAȚIILE CONȚINUTE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE NUMAI ÎN SCOP INFORMATIV ȘI SUNT SUPUSE MODIFICĂRILOR ÎN ORICE MOMENT, FĂRĂ ÎNȘTIINȚARE PREALABILĂ ȘI NU TREBUIE INTERPRETATE CA UN ANGAJAMENT DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ERORILE SAU INADVERTENȚELE CARE POT APĂREA ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ȘI SOFTWARE-UL DESCRISE ÎN ACESTA.

Este posibil ca produsele și numele corporațiilor care apar în acest manual să fie mărci comerciale înregistrate sau drepturi de autor înregistrate ale respectivelor companii și sunt utilizate numai pentru identificare sau explicații și în beneficiul deținătorilor, fără a avea intenția de a încălca aceste drepturi.

Cuprins

Note	75
Informații pentru utilizarea în condiții de siguranță	77
Convenții utilizate în acest ghid	78
Unde puteți găsi informații suplimentare.....	78
Conținutul ambalajului	79

Capitolul 1 Noțiuni de bază

Bun venit!.....	81
Cunoașterea computerului.....	81
Configurarea computerului	85
PORNIREA/OPRIREA computerului	88

Capitolul 2 Utilizarea sistemului de operare Windows® 7

Prima pornire a computerului.....	89
Utilizarea desktopului sistemului de operare Windows® 7	90
Gestionarea fișierelor și a folderelor	92
Restaurarea sistemului	94
Protejarea computerului.....	95
Obținerea de Ajutor și asistență Windows®	96

Capitolul 3 Conectarea dispozitivelor la computer

Conectarea unui dispozitiv de stocare USB	97
Conectarea microfonului și a difuzoarelor	98
Conectarea mai multor monitoare externe	101
Conectarea unui televizor de înaltă definiție.....	103

Capitolul 4 Utilizarea computerului

Poziția corectă a corpului în timpul utilizării PC-ului desktop.....	105
Utilizarea cititorului de carduri de memorie.....	106
Utilizarea unității optice.....	107
Utilizarea tastaturii multimedia (numai la anumite modele)	108

Capitolul 5 Conectarea la Internet

Conexiune prin cablu.....	111
Conexiunea wireless (numai pentru anumite modele).....	113

Cuprins

Capitolul 6 Folosirea utilitatelor

ASUS AI Manager.....	117
ASUS EPU-4 Engine (Motor EPU-4 ASUS)	120
ASUS Update	124
ASUS MyLogo2™	125
Ai Charger.....	126
ASUS Webstorage.....	126
ASUS Easy Update	128
Nero 9	129
Recuperarea sistemului.....	130

Capitolul 7 Depanarea

Depanarea.....	133
Informații de contact ASUS.....	140

Note

Servicii de returnare

Programele de reciclare și returnare ASUS se datorează angajamentului nostru față de cele mai înalte standarde de protecție a mediului. Credem în asigurarea soluțiilor care permit clienților noștri să recicleze în mod responsabil produsele, bateriile și alte componente ale noastre, precum și materialele de ambalare. Accesați adresa <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> pentru informații detaliate privind reciclarea în diverse regiuni.

REACH

Pentru a ne conforma cadrului normativ REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals), am publicat lista de substanțe chimice din produsele noastre pe site-ul Web ASUS REACH la adresa <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

Declarația Comisiei federale de comunicații

Acest dispozitiv este în conformitate cu Partea 15 a Regulilor FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

- Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare;
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențele care pot cauza funcționarea nedorită.

Acest dispozitiv a fost testat și s-a constatat că se încadrează în limitele pentru un dispozitiv digital din Clasa B, în conformitate cu Partea 15 a Regulilor FCC. Aceste limite sunt create pentru a asigura protecție rezonabilă împotriva interferenței într-o instalație rezidențială. Acest dispozitiv generează, utilizează și poate radia energie cu frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile producătorului, poate produce interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe în anumite instalații. Dacă acest dispozitiv produce interferențe dăunătoare recepției radio sau TV, care pot fi determinate prin oprirea și pornirea dispozitivului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferențele printr-una sau mai multe dintre măsurile următoare:

- Reorientați sau reamplasați antena receptoare.
- Măriți distanța dintre dispozitiv și receptor.
- Conectați dispozitivul la o priză dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Cereți sfatul distribuitorului sau al unui tehnician radio/TV experimentat.



Pentru a se asigura conformarea la reglementările FCC, monitorul trebuie conectat la placa grafică printr-un cablu ecranat. Orice modificări sau înlocuiri care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă pentru conformitate pot anula autoritatea utilizatorului de a folosi acest dispozitiv.

Avertizare privind expunerea la emisii în RF

Acest echipament trebuie instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile furnizate, iar antena utilizată pentru acest transmițător trebuie instalată astfel încât să asigure o separare de cel puțin 20 cm față de persoane și nu trebuie să fie amplasată sau să funcționeze împreună cu altă antenă sau cu alt transmițător. Utilizatorilor finali și persoanelor care efectuează instalarea trebuie să li se ofere instrucțiuni privind instalarea antenei și condițiile de funcționare a transmițătorului pentru asigurarea conformității cu expunerea la RF.

Declarație a Departamentului de Comunicații din Canada

Acest aparat digital nu depășește limitele Clasei B privind emisiile de zgomot radioelectric produse de aparate digitale definite în Reglementările privind interferența radio ale Departamentului de Comunicații din Canada.

Acest aparat digital din Clasa B este în conformitate cu reglementarea canadiană ICES-003.

Notă privind produsele Macrovision Corporation

Acest produs încorporează tehnologii cu drepturi de autor care sunt protejate prin revendicări de metodă din anumite brevete din S.U.A. și de alte drepturi de proprietate intelectuală deținute de Macrovision Corporation și de alți proprietari de drepturi. Utilizarea acestor tehnologii protejate prin drepturi de autor trebuie autorizată de către Macrovision Corporation și este destinată exclusiv mediului rezidențial și altor scopuri de vizionare limitate, **cu excepția cazului în care Macrovision Corporation permite o altfel de autorizare.** Ingineria inversă sau dezasamblarea este interzisă.

Avertisment privind bateria cu litiu-ion

ATENȚIE: Pericol de explozie în cazul în care bateria este incorect înlocuită. Înlocuiți numai cu același tip de baterie sau un tip echivalent, recomandat de producător. Casați bateriile uzate în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

Informații pentru utilizarea în condiții de siguranță



Deconectați alimentarea c.a. și echipamentele periferice înainte de curățare. Ștergeți PC-ul desktop cu un burete din celuloză curat sau cu piele de căprioară îmbibată într-o soluție neabrazivă de curățare și câteva picături de apă caldă și îndepărtați umezeala în exces cu o cârpă uscată.

- **NU** așezați produsul pe suprafețe de lucru neregulate sau instabile. În cazul în care carcasa s-a deteriorat, solicitați operații de service.
- **NU** expuneți produsul în medii murdare sau cu praf. **NU** utilizați produsul în timpul unei scurgeri de gaze.
- **NU** așezați și nu scăpați obiecte pe suprafața PC-ului desktop și nu introduceți obiecte străine în acesta.
- **NU** expuneți PC-ul desktop la câmpuri magnetice sau electrice puternice.
- **NU** expuneți PC-ul desktop la lichide, la ploaie sau la umezeală. **NU** utilizați PC-ul desktop în timpul furtunilor cu descărcări electrice.
- Avertizări de siguranță privind bateria: **NU** aruncați bateria în foc. **NU** scurtcircuitați contactele. **NU** dezasamblați bateria.
- Utilizați PC-ul desktop în medii cu temperatura ambiantă cuprinsă între 0 °C (32 °F) și 35 °C (95 °F).
- **NU** acoperiți fantele de ventilație ale PC-ului desktop pentru a preveni supraîncălzirea sistemului.
- **NU** utilizați cabluri de alimentare, accesorii sau echipamente periferice deteriorate.
- Pentru a preveni pericolul de electrocutare, deconectați cablul de alimentare de la priza electrică înainte de reamplasarea sistemului.
- Solicitați asistență tehnică înainte de a utiliza adaptoare sau cabluri prelungitoare. Aceste echipamente pot întrerupe circuitul de punere la pământ.
- Asigurați-vă că sursa de alimentare este setată la tensiunea locală de alimentare. Dacă nu știți cu siguranță care este tensiunea prizei electrice pe care o utilizați, contactați compania locală de electricitate.
- Dacă sursa de alimentare se defectează, nu încercați să o reparați singur. Contactați un tehnician de service calificat sau distribuitorul local.

Convenții utilizate în acest ghid

Pentru a vă asigura că efectuați corespunzător anumite activități, luați în considerare următoarele simboluri utilizate în acest manual.



PERICOL/AVERTISMENT: Informații care au rolul să prevină rănirea dvs. atunci când încercați să efectuați o activitate.



ATENȚIE: Informații care au rolul să prevină defectarea componentelor atunci când încercați să efectuați o activitate.



IMPORTANT: Instrucțiuni pe care TREBUIE să le urmați pentru a efectua o activitate.



NOTĂ: Sfaturi și informații suplimentare care să vă ajute să efectuați o activitate.

Unde puteți găsi informații suplimentare

Consultați următoarele surse pentru informații suplimentare și pentru actualizări de produse și software-uri.




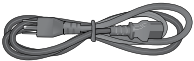




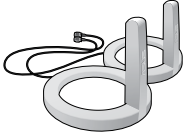
Site-urile Web ASUS

Site-urile Web ASUS oferă informații actualizate despre produsele hardware și software ASUS. Consultați site-ul Web ASUS www.asus.com.

Asistență tehnică locală ASUS

Vizitați site-ul Web ASUS de la adresa <http://support.asus.com/contact> pentru informații privind contactarea inginerilor de asistență tehnică din regiunea dvs.

Conținutul ambalajului

		
PC desktop ASUS Essentio	Tastatură x1	Mouse x1
		
Cablu de alimentare x 1	DVD software de inscripționare Nero 9 x 1 (opțional)	DVD de asistență x1 DVD de recuperare x1
		
Ghid de instalare x 1	Certificat de garanție x 1	Antenă (opțional) x 2



- Dacă vreunul dintre articolele de mai sus este defect sau lipsește, contactați distribuitorul.
- Articolele ilustrate de mai sus sunt doar orientative. Este posibil ca specificațiile reale ale produsului să difere de la un model la altul.

Capitolul 1

Noțiuni de bază

Bun venit!

Vă mulțumim că ați achiziționat PC-ul desktop ASUS Essentio CM1831!

PC-ul desktop ASUS Essentio CM1831 asigură performanțe înalte, fiabilitate excelentă și utilitate centrate pe utilizator. Toate aceste elemente valoroase sunt încorporate într-o carcasă futuristă și elegantă.



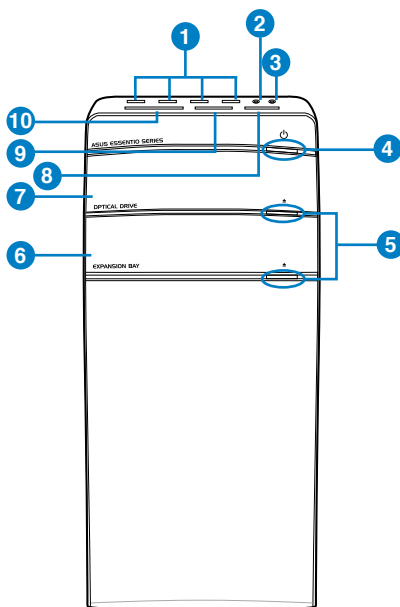
Înainte de a configura PC-ul desktop ASUS, citiți Certificatul de garanție ASUS.

Cunoașterea computerului



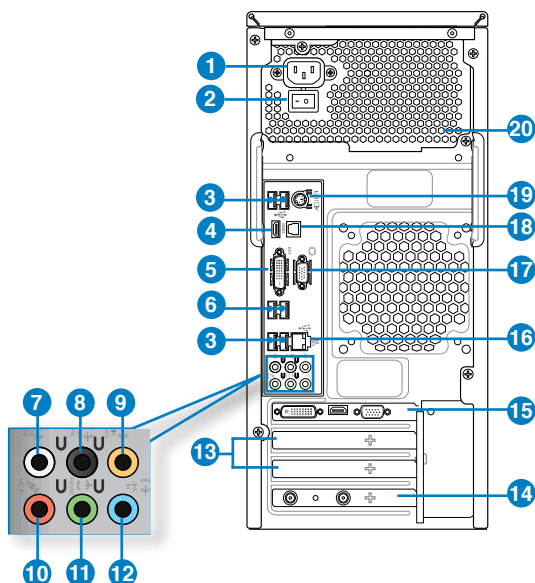
Ilustrațiile au doar rol exemplificativ. Porturile, amplasarea lor și culoarea șasiului variază în funcție de model.

Panoul frontal



1. **Porturi USB 2.0.** Aceste porturi Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) se utilizează pentru conectarea dispozitivelor USB 2.0 — mouse, imprimantă, scanner, cameră foto/video, PDA etc.
2. **Port pentru microfon (roz).** Acest port se utilizează pentru conectarea unui microfon.
3. **Port pentru cască (verde).** Acest port se utilizează pentru conectarea unor căști sau a unui difuzor.
4. **Buton de alimentare.** Apăsați pe acest buton pentru a porni computerul.
5. **Buton de ejectare al unității de disc optic.** Apăsați pe acest buton pentru a ejecta sertarul unității de disc optic.
6. **Bay (gol) pentru unitate de disc optic.** Vă permite să instalați o unitate de disc optic suplimentară.
7. **Bay pentru unitatea de disc optic instalată.** În acest bay există o unitate de disc optic.
8. **Slot pentru card Memory Stick™/Memory Stick Pro™.** În acest slot puteți introduce un card Memory Stick™/Memory Stick Pro™.
9. **Slot pentru card Secure Digital™/MultiMediaCard.** În acest slot puteți introduce un card Secure Digital™/MultiMediaCard.
10. **Slot pentru card CompactFlash®/Microdrive™.** În acest slot puteți introduce un card

Panoul din spate



1. **Conector de alimentare.** Utilizați acest conector pentru a conecta cablul de alimentare.
2. **Înterupător de alimentare.** Utilizați acest întrerupător pentru a PORNI/OPRI alimentarea computerului.
3. **Porturi USB 2.0.** Aceste porturi Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) se utilizează pentru conectarea dispozitivelor USB 2.0 — mouse, imprimantă, scanner, cameră foto/video, PDA etc.
4. **Port HDMI.** Acest port este pentru un conector High-Definition Multimedia Interface (HDMI) și este compatibil HDCP, permițând redarea de discuri HD DVD sau Blu-ray și a altor suporturi de conținut protejat.
5. **Port DVI-D.** Acest port este pentru orice dispozitiv compatibil DVI-D și HDCP, permițând redarea de discuri HD DVD sau Blu-ray și a altor suporturi de conținut protejat.
6. **Porturi USB 3.0.** Aceste porturi Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) se utilizează pentru conectarea dispozitivelor USB 3.0 — mouse, imprimantă, scanner, cameră foto/video, PDA etc.



- NU CONECTAȚI o tastatură sau un mouse la niciunul dintre porturile USB 3.0 atunci când instalați un sistem de operare Windows®.
- Datorită limitărilor controlerului USB 3.0, se pot utiliza dispozitive USB 3.0 numai sub sisteme de operare Windows® — după instalarea driverului USB 3.0.
- Se pot utiliza numai dispozitive USB 3.0 de stocare a datelor.
- Vă recomandăm insistent să conectați dispozitive USB 3.0 la porturile USB 3.0 pentru o funcționare mai rapidă și mai bună a dispozitivelor USB 3.0..

7. **Port leșire difuzor lateral (gri).** Acest port este pentru conectarea difuzoarelor laterale într-o configurație audio cu 8 canale.
8. **Port leșire difuzor spate (negru).** Acest port este pentru conectarea difuzoarelor din spate într-o configurație audio cu 4, 6 sau 8 canale.
9. **Port Difuzor central/Subwoofer (portocaliu).** Acest port este pentru conectarea difuzorului central sau a subwooferului.
10. **Port pentru microfon (roz).** Acest port se utilizează pentru conectarea unui microfon.
11. **Port leșire linie (verde).** Acest port se utilizează pentru conectarea unor căști sau a unui difuzor. Într-o configurație cu 4, 6 sau 8 canale, funcția acestui port este leșire difuzor frontal.
12. **Port Intrare linie (albastru deschis).** Acest port este pentru conectarea unui player cu
Pentru funcțiile porturilor audio într-o configurație cu 2, 4, 6 sau 8 canale, consultați tabelul de mai jos.



Configurația audio pentru 2, 4, 6 sau 8 canale

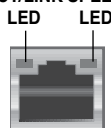
Port	Căști 2 canale	4 canale	6 canale	8 canale
Albastru deschis	Intrare linie	Intrare linie	Intrare linie	Intrare linie
Verde	leșire linie	leșire difuzor frontal	leșire difuzor frontal	leșire difuzor frontal
Roz	Intrare microfon	Intrare microfon	Intrare microfon	Intrare microfon
Portocaliu	—	—	Centru/Subwoofer	Centru/Subwoofer
Negru	—	leșire difuzor spate	leșire difuzor spate	leșire difuzor spate
Gri	—	—	—	leșire difuzor lateral

13. **Capac pentru slot de extindere.** Îndepărtați capacul slotului de extindere atunci când instalați o placă de extindere.
14. **Placă WLAN ASUS (numai la anumite modele).** Această placă WLAN opțională vă permite să conectați computerul la o rețea wireless.
15. **Placă grafică ASUS (numai la anumite modele).** Porturile de ieșire pentru afișare de pe această placă grafică ASUS opțională pot diferi în funcție de model.
16. **Port LAN (RJ-45).** Acest port permite o conexiune Gigabit la o rețea Local Area Network (LAN) prin intermediul unui hub de rețea.

Indicațiile LED-urilor portului LAN

LED activitate/conexiune		LED viteză	
Stare	Descriere	Stare	Descriere
STINS	Absență conexiune	STINS	Conexiune de 10 Mbps
PORTOCALIU	Conexiune prezentă	PORTOCALIU	Conexiune de 100 Mbps
APRINDERE	Activitate de date	VERDE	Conexiune de 1 Gbps

ACT/LINK SPEED



LAN port

17. **Port VGA.** Utilizați acest port pentru a conecta un dispozitiv compatibil VGA, de exemplu un monitor VGA.
18. **Port pentru ieșire optică S/PDIF_OUT.** Utilizați acest port pentru a conecta un dispozitiv de ieșire audio extern printr-un cablu optic S/PDIF.
19. **Port combinat pentru tastatură/mouse PS/2 (mov).** Utilizați acest port pentru a conecta o tastatură sau un mouse PS/2. **Keyboard / Mouse Combo port (purple).** This port is for a PS/2 keyboard or mouse.
20. **Fante de ventilație.** Aceste fante permit ventilarea cu aer.



NU BLOCAȚI fantele de ventilație de pe șasiu. Asigurați întotdeauna o ventilare corespunzătoare a computerului.

Configurarea computerului

Această secțiune conține indicații privind conectarea la computer a principalelor dispozitive hardware: monitor extern, tastatură, mouse și cablu de alimentare.

Conectarea unui monitor extern

Utilizarea plăcii grafice ASUS (numai la anumite modele)

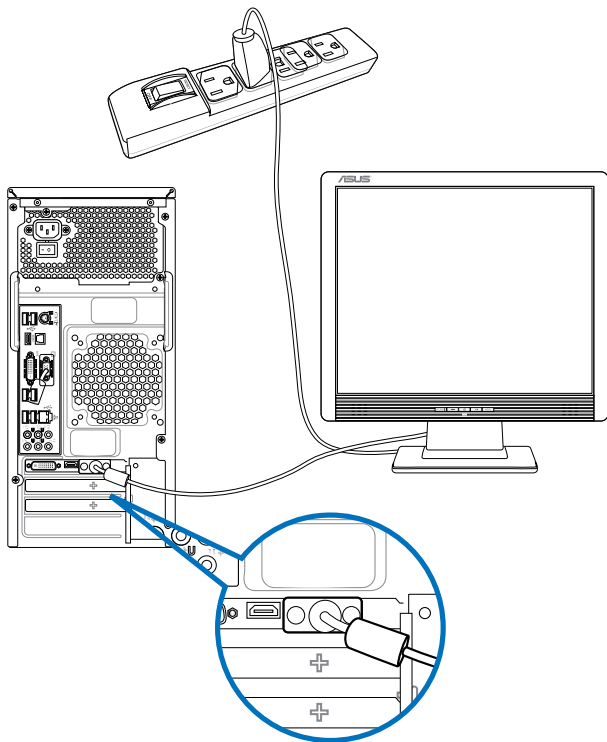
Conectați monitorul la portul de ieșire de afișare al plăcii grafice ASUS separate.

Pentru a conecta un monitor extern utilizând placa grafică ASUS:

1. Conectați monitorul la un port de ieșire pentru afișare al plăcii grafice ASUS separate.
2. Conectați monitorul la o sursă de alimentare.



Porturile de ieșire pentru afișare de pe placa grafică ASUS pot diferi în funcție de model.

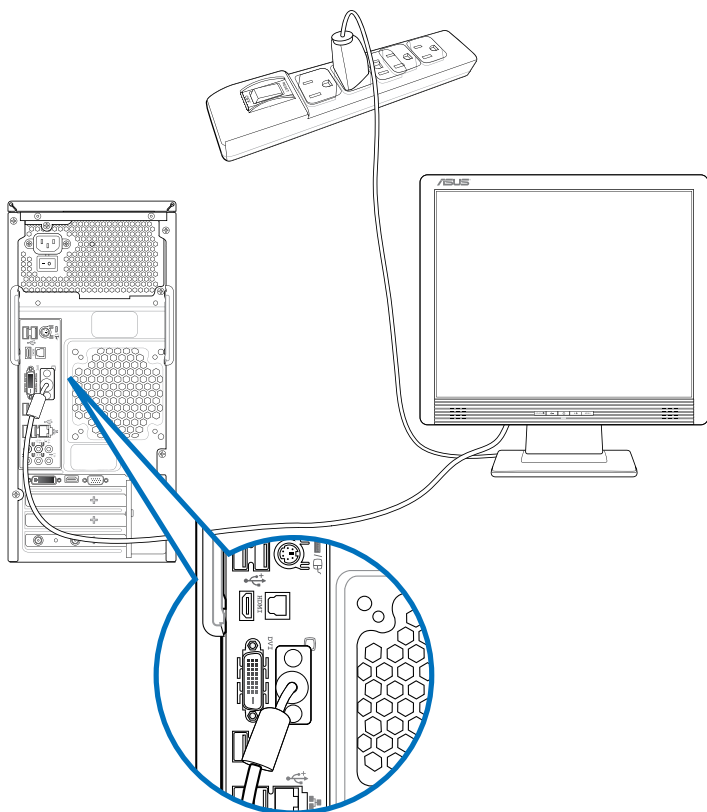


Utilizarea porturilor de ieșire pentru afișare de pe placa de bază

Conectați monitorul la portul de ieșire pentru afișare de pe placa de bază.

Pentru a conecta un monitor extern utilizând porturile de ieșire pentru afișare de pe placa de bază:

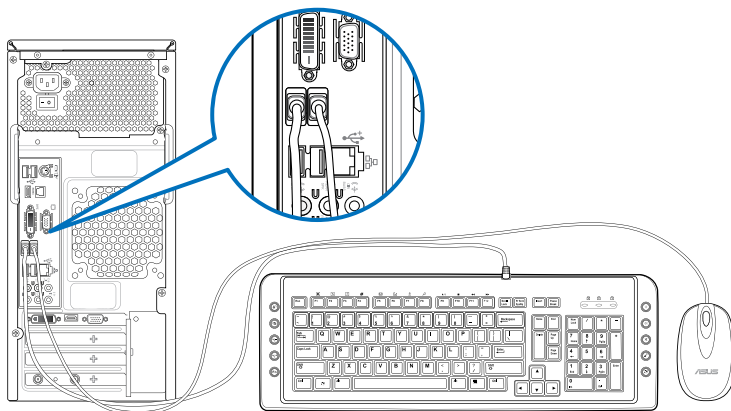
1. Conectați un monitor VGA la portul VGA sau un monitor DVI-D la portul DVI-D sau un monitor HDMI la portul HDMI de pe panoul din spate al computerului.
2. Conectați monitorul la o sursă de alimentare.



- În cazul în care computerul se livrează cu o placă grafică ASUS, această placă grafică este setată în BIOS ca dispozitiv de afișare principal. Prin urmare, conectați monitorul la un port de ieșire pentru afișare de pe placa grafică.
- Pentru a conecta la computer mai multe monitoare externe, consultați secțiunea **Conectarea mai multor monitoare externe** din Capitolul 3 al acestui manual de utilizare.

Conectarea unei tastaturi USB și a unui mouse USB

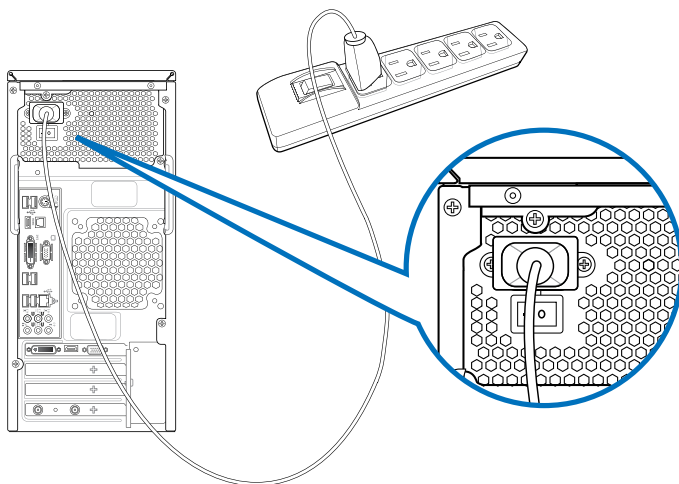
Conectați o tastatură USB și un mouse USB la porturile USB de pe panoul din spate al computerului.



Română

Conectarea cablului de alimentare

Conectați un capăt al cablului de alimentare la conectorul de alimentare de pe panoul din spate al computerului și celălalt capăt la sursa de alimentare.



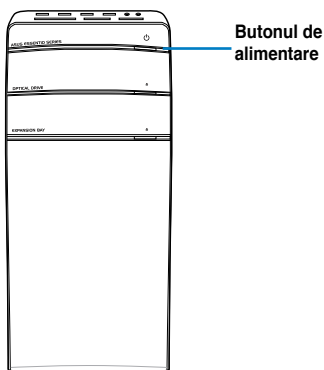
PORNIREA/OPRIREA computerului

În această secțiune se descrie pornirea/oprirea computerului după ce a fost configurat.

PORNIREA computerului

Pentru a PORNII computerul:



1. PORNII monitorul.
2. Comutați întrerupătorul de alimentare pe „I”.
3. Apăsați pe butonul de alimentare de pe computer.



4. Așteptați până când sistemul de operare se încarcă automat.

OPRIREA computerului

Pentru a OPRI computerul:

1. Închideți toate aplicațiile care se execută.
2. Faceți clic pe  de pe desktopul Windows®.
3. Faceți clic pe  pentru a închide sistemul de operare.

Capitolul 2

Utilizarea sistemului de operare Windows® 7

Prima pornire a computerului

La prima pornire a computerului apar o serie de ecrane care vă ghidează în configurarea setărilor de bază ale sistemului de operare Windows® 7.

Pentru a porni prima oară computerul:

1. Porniți computerul. Așteptați câteva minute până apare ecranul **Configurare Windows®**.
2. Selectați limba din lista verticală. Faceți clic pe **Următorul**.
3. În listele verticale, selectați **Țara sau regiunea**, **Ora și moneda** și **Aspect tastatură**. Faceți clic pe **Următorul**.
4. Tastați nume unice pentru **nume utilizator** și **nume computer**. Faceți clic pe **Următorul**.
5. Tastați informațiile necesare pentru setarea parolei, apoi faceți clic pe **Următorul**. De asemenea, puteți face clic pe **Următorul** pentru a ignora acest pas fără a introduce nicio informație.



Dacă doriți să setați ulterior o parolă pentru contul dvs., consultați secțiunea **Setarea unui cont și a unei parole de utilizator** din acest capitol.

6. Citiți cu atenție termenii licenței. Bifați **Accept termenii licenței** și faceți clic pe **Următorul**.
7. Selectați **Se utilizează setările recomandate** sau **Se instalează doar actualizările importante** pentru a configura setările de securitate pentru computer. Pentru a ignora acest pas, selectați **Amânare răspuns**.
8. Revizuiți setările pentru dată și oră. Faceți clic pe **Următorul**. Sistemul încarcă setările noi și apoi repornește. Acum puteți începe să utilizați computerul.

Utilizarea desktopului sistemului de operare Windows® 7




Faceți clic pe pictograma Start  > Ajutor și asistență pentru a obține informații suplimentare despre sistemul de operare Windows® 7.

Utilizarea meniului Start

Meniul Start vă permite să accesați programe, utilitare și alte elemente utile de pe computer. De asemenea, acest meniu vă furnizează informații suplimentare despre sistemul de operare Windows® 7 prin intermediul caracteristicii **Ajutor și asistență**.

Lansarea elementelor din meniul Start

Pentru a lansa elemente din meniul Start:

1. În bara de activități Windows®, faceți clic pe pictograma Start .
2. În meniul Start, selectați elementul pe care doriți să îl lansați.




Puteți fixa programele care doriți să se afișeze permanent în meniul Start. Pentru detalii suplimentare, consultați secțiunea **Fixarea programelor în meniul Start sau în bara de activități** din acest capitol.

Utilizarea elementului Introducere

Elementul **Introducere** din meniul Start conține informații despre unele activități de bază, cum ar fi personalizarea sistemului de operare Windows®, adăugarea de utilizatori noi și transferul de fișiere, care vă ajută să vă familiarizați cu utilizarea sistemului de operare Windows® 7.

Pentru a utiliza elementul Introducere:

1. În bara de activități Windows®, faceți clic pe pictograma Start  pentru a lansa meniul Start.
2. Selectați **Introducere**. Se va afișa lista activităților disponibile.
3. Selectați activitatea dorită.

Utilizarea barei de activități

Bara de activități vă permite să lansați și să gestionați programe sau elemente instalate pe computer.

Lansarea unui program din bara de activități

Pentru a lansa un program din bara de activități:

- În bara de activități Windows®, faceți clic pe o pictogramă pentru a lansa programul asociat acesteia. Faceți din nou clic pe pictogramă pentru a ascunde programul.



Puteți fixa programele care doriți să se afișeze permanent în bara de activități. Pentru detalii suplimentare, consultați secțiunea **Fixarea programelor în meniul Start sau în bara de activități** din acest capitol.

Fixarea elementelor în lista rapidă

Atunci când faceți clic dreapta pe o pictogramă din bara de activități, se lansează o listă rapidă care vă permite accesarea rapidă a legăturilor la programe sau la elemente. Puteți fixa în lista rapidă elemente precum site-uri Web preferate, foldere sau unități accesate frecvent sau fișiere media redat recent.

Pentru a fixa elemente în lista rapidă:

1. Faceți clic dreapta pe o pictogramă din bara de activități.
2. În lista rapidă, faceți clic dreapta pe elementul pe care doriți să îl fixați și apoi selectați **Fixare la această listă**.


Anularea fixării unor elemente din lista de fixare

Pentru a anula fixarea unui element din lista rapidă:

1. Faceți clic dreapta pe o pictogramă din bara de activități.
2. În lista rapidă, faceți clic dreapta pe elementul pe care doriți să îl eliminați din lista rapidă și apoi selectați **Anulare fixare la această listă**.

Fixarea programelor în meniul Start sau în bara de activități

Pentru a fixa programe în meniul Start sau în bara de activități:


1. În bara de activități Windows®, faceți clic pe pictograma Start  pentru a lansa meniul Start.
2. Faceți clic dreapta pe elementul pe care doriți să îl fixați în meniul Start sau în bara de activități.
3. Selectați **Fixare la bara de activități** sau **Fixare la meniul Start**.



De asemenea, puteți să faceți clic dreapta în bara de activități pe pictograma unui program care se execută și apoi să selectați **Fixare program la bara de activități**.

Anularea fixării unor programe din meniul Start

Pentru a anula fixarea unor programe din meniul Start:

1. În bara de activități Windows®, faceți clic pe pictograma Start  pentru a lansa meniul Start.
2. În meniul Start, faceți clic dreapta pe programul pentru care doriți să anulați fixarea și apoi selectați **Eliminare din această listă**.




Anularea fixării unor programe din bara de activități

Pentru a anula fixarea unor programe din bara de activități:

1. În bara de activități, faceți clic dreapta pe programul pe care doriți să îl eliminați din bara de activități și apoi selectați **Anulare fixare program la bara de activități**.

Utilizarea zonei de notificare

În mod implicit, în zona de notificare se afișează următoarele trei pictograme:

	Notificare Centru de acțiune Faceți clic pe această pictogramă pentru a se afișa toate mesajele/notificările de avertizare și a lansa Centrul de acțiune Windows®.
	Conexiune în rețea Această pictogramă afișează starea conexiunii și intensitatea semnalului conexiunii în rețea prin cablu sau wireless.
	Volum Faceți clic pe această pictogramă pentru a regla volumul.

Afișarea unei notificări de avertizare

Pentru a afișa o notificare de avertizare:

- Faceți clic pe pictograma Notificare  și apoi faceți clic pe mesaj pentru a deschide notificarea.




Pentru detalii suplimentare, consultați secțiunea **Utilizarea Centrului de acțiune Windows®** din acest capitol.

Particularizarea pictogramelor și a notificărilor

Puteți opta pentru afișarea sau ascunderea pictogramelor și a notificărilor din bara de activități sau din zona de notificare.

Pentru a particulariza pictogramele și notificările:

1. În zona de notificare, faceți clic pe pictograma săgeată .
2. Faceți clic pe **Particularizare**.
3. În lista verticală, selectați comportamentele pentru pictogramele sau elementele pe care doriți să le particularizați.


Gestionarea fișierelor și a folderelor.

Utilizarea Windows® Explorer

Windows® Explorer vă permite să vizualizați, să gestionați și să organizați fișierele și folderele.

Lansarea Windows® Explorer

Pentru a lansa Windows® Explorer:

1. În bara de activități Windows®, faceți clic pe pictograma Start  pentru a lansa meniul Start.
2. Faceți clic pe **Computer** pentru a lansa Windows® Explorer.


Explorarea fișierelor și a folderelor

Pentru a explora fișiere și foldere:

1. Lansați Windows® Explorer.
2. În panoul de navigare sau de vizualizare, căutați locația datelor dorite.
3. În bara cu calea de navigare, faceți clic pe săgeată pentru a se afișa conținutul unității sau a folderului.

Particularizarea vizualizării unui fișier/folder

Pentru a particulariza vizualizarea unui fișierului/folderului:

1. Lansați Windows® Explorer.
2. În panoul de navigare, selectați locația datelor.
3. În bara de instrumente, faceți clic pe pictograma Vizualizare .
4. În meniul Vizualizare, deplasați glisorul pentru a selecta modul de vizualizare a fișierului/folderului.



De asemenea, puteți să faceți clic dreapta oriunde în panoul de vizualizare, să faceți clic pe **Vizualizare** și să selectați tipul de vizualizare pe care îl doriți.

Aranjarea fișierelor

Pentru a aranja fișierele:

1. Lansați Windows® Explorer.
2. faceți clic în câmpul **Aranjare după** pentru a se afișa lista verticală.
3. Selectați tipul de aranjare preferat.

Sortarea fișierelor

Pentru a sorta fișierele:

1. Lansați Windows® Explorer.
2. Faceți clic oriunde în panoul de vizualizare.
3. În meniul care se afișează, selectați **Sortare după** și apoi selectați tipul de sortare preferat.

Gruparea fișierelor

Pentru a grupa fișierele:

1. Lansați Windows® Explorer.
2. Faceți clic oriunde în panoul de vizualizare.
3. În meniul care se afișează, selectați **Grupare după** și apoi selectați tipul de grupare preferat.

Adăugarea unui folder nou

Pentru a adăuga un folder nou:

1. Lansați Windows® Explorer.
2. În bara de instrumente, faceți clic pe **Folder nou**.
3. Tastați un nume pentru folderul nou.




De asemenea, puteți să faceți clic dreapta oriunde în panoul de vizualizare și apoi să faceți clic pe **Nou > Folder**.

Copierea de rezervă a fișierelor

Configurarea copierii de rezervă

Pentru a configura o copie de rezervă:

1. Faceți clic pe  > **Toate programele > Întreținere > Copiere de rezervă și restaurare**.
2. Faceți clic pe **Configurare copiere de rezervă**. Faceți clic pe **Următorul**.
3. Selectați destinația copiei de rezervă. Faceți clic pe **Următorul**.
4. Selectați **Se permite ca Windows să aleagă (recomandat)** sau **Se permite alegerea** ca mod de copiere de rezervă.




Dacă selectați **Se permite ca Windows să aleagă (recomandat)**, Windows nu va crea copii de rezervă ale programelor, ale fișierelor formate FAT, ale fișierelor din Coșul de reciclare și ale fișierelor temporare mai mari de 1 GB.

5. Urmăți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul.

Restaurarea sistemului

Caracteristica Restaurare sistem Windows® creează un punct de restaurare în care se stochează la o anumită oră/dată setările de sistem ale computerului. Această caracteristică vă permite să restaurați sau să anulați modificările aduse setărilor de sistem ale computerului fără să afectați datele dvs. personale.

Pentru a restaura sistemul:

1. Închideți toate aplicațiile care se execută.
2. Faceți clic pe  > **Toate programele > Accesorii > Instrumente de sistem > Restaurare sistem**.
3. Urmăți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul.

Protejarea computerului

Utilizarea Centrului de acțiune Windows® 7


Centrul de acțiune Windows® 7 furnizează notificări de avertizare, informații de securitate, informații de întreținere a sistemului și opțiunea de a depana și a remedia automat unele probleme care apar în mod obișnuit la computere.



Puteți particulariza notificările. Pentru detalii suplimentare, consultați secțiunea **Particularizarea pictogramelor și a notificărilor** din acest capitol.

Lansarea Centrului de acțiune Windows® 7

Pentru a lansa Centrul de acțiune Windows® 7:


1. Pentru a lansa Centrul de acțiune Windows® 7, faceți clic pe pictograma Notificare , apoi pe **Deschidere Centru de acțiune**.
2. În Centrul de acțiune Windows® 7, faceți clic pe activitatea pe care doriți să o efectuați.

Utilizarea Windows® Update

Windows Update vă permite să consultați și să instalați cele mai recente actualizări pentru a îmbunătăți securitatea și funcționarea computerului.

Lansarea Windows® Update

Pentru a lansa Windows® Update:


1. În bara de activități Windows®, faceți clic pe pictograma Start  pentru a lansa meniul Start.
2. Selectați **Toate programele > Windows Update**.
3. În ecranul Windows Update, faceți clic pe activitatea pe care doriți să o efectuați.

Setarea unui cont și a unei parole de utilizator

Puteți crea conturi și parole de utilizator pentru persoanele care vor utiliza computerul.

Configurarea unui cont de utilizator

Pentru a configura un cont de utilizator:

1. În bara de activități Windows®, faceți clic pe  > **Introducere > Adăugare utilizatori noi**.
2. Selectați **Gestionează alt cont**.
3. Selectați **Creare cont nou**.
4. Tastați numele utilizatorului nou.
5. Selectați **Utilizator standard** sau **Administrator** ca tip de utilizator.
6. După ce terminați, faceți clic pe **Creare cont**.

Setarea unei parole de utilizator

Pentru a seta o parolă de utilizator:

1. Selectați utilizatorul pentru care doriți să setați o parolă.
2. Selectați **Creare parolă**.
3. Tastați o parolă și confirmați-o. Tastați un indiciu pentru parolă.
4. După ce terminați, faceți clic pe **Creare parolă**.

Activarea software-ului antivirus

Pe computer este preinstalat Trend Micro Internet Security. Acesta este un software antivirus de la un producător terț pentru protejarea computerului împotriva virușilor. Trend Micro Internet Security trebuie achiziționat separat. După activarea sa, aveți la dispoziție o perioadă de probă de 60 de zile.

Pentru a activa Trend Micro Internet Security:

1. Executați aplicația Trend Micro Internet Security.
2. Citiți cu atenție termenii licenței. Faceți clic pe **Acceptare și activare**.
3. Introduceți adresa dvs. de e-mail și selectați locația dvs. Faceți clic pe **Următorul**.
4. Faceți clic pe Terminare pentru a finaliza activarea.

Obținerea de Ajutor și asistență Windows®

Ajutorul și asistența Windows® furnizează indicații și răspunsuri privind utilizarea aplicațiilor pe platforma Windows® 7.

Pentru a lansa Ajutorul și asistența Windows®, faceți clic pe  > **Ajutor și asistență**.



Pentru a obține cel mai recent ajutor Windows® online, asigurați-vă că sunteți conectat la Internet.

Capitolul 3

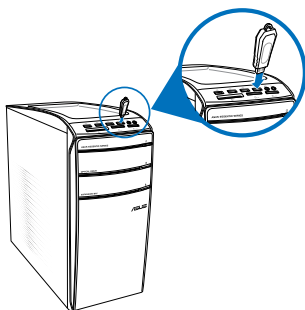
Conectarea dispozitivelor la computer

Conectarea unui dispozitiv de stocare USB

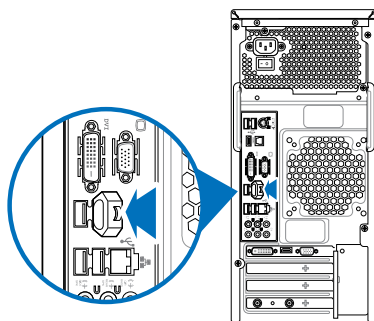
Acest PC desktop oferă porturi USB 2.0/1.1 pe panoul din față și porturi USB 3.0 pe panoul din spate. Porturile USB vă permit să conectați dispozitive USB, cum ar fi dispozitive de stocare.

Pentru a deconecta un dispozitiv de stocare USB:

- Conectați dispozitivul de stocare USB la computer.




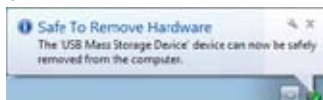
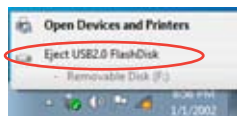
Panoul frontal



Panoul din spate

Pentru a deconecta un dispozitiv de stocare USB:

1. Faceți clic pe  din zona de notificare Microsoft®, apoi faceți clic pe **Eject USB2.0 FlashDisk (Scoatere unitate flash pentru USB 2.0)** pe **Eject USB3.0 FlashDisk (Scoatere unitate flash pentru USB 3.0)**, dacă utilizați unitatea flash pentru USB 3.0 sau dispozitive compatibile USB 3.0.
2. Atunci când apare mesajul **Hardware-ul se poate elimina în siguranță**, deconectați dispozitivul de stocare USB de la computer.

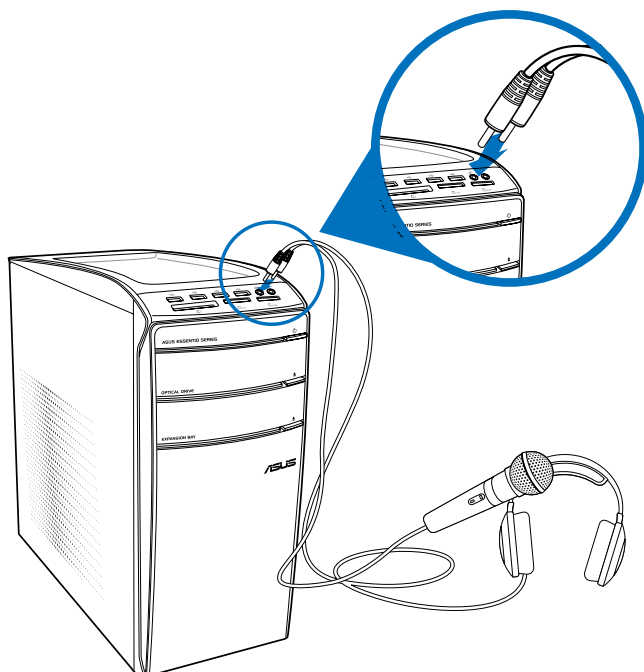


NU DECONECTAȚI dispozitivul de stocare USB în timp ce se efectuează transferul de date. Dacă procedați astfel, se pot pierde date sau se poate deteriora dispozitivul de stocare USB.

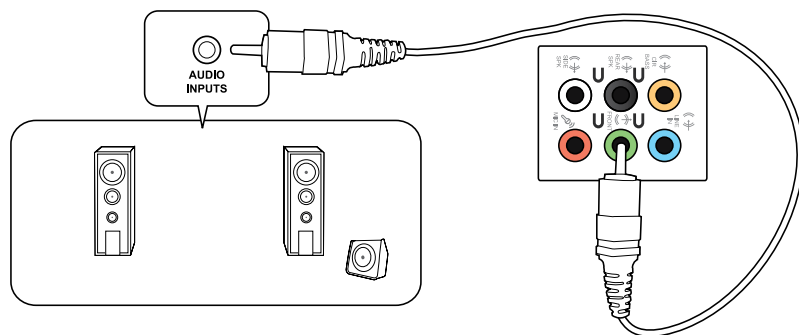
Conectarea microfonului și a difuzoarelor

Acest PC desktop se livrează cu porturi pentru microfon și pentru difuzoare atât pe panoul frontal, cât și pe panoul din spate. Porturile I/E de pe panoul din spate vă permit difuzoare stereo pentru 2 canale, 4 canale, 6 canale sau 8 canale.

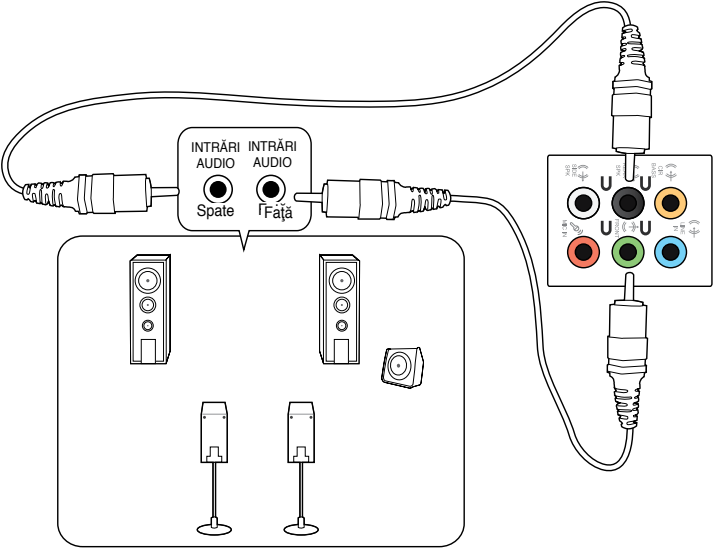
Conectarea căștilor și a microfonului



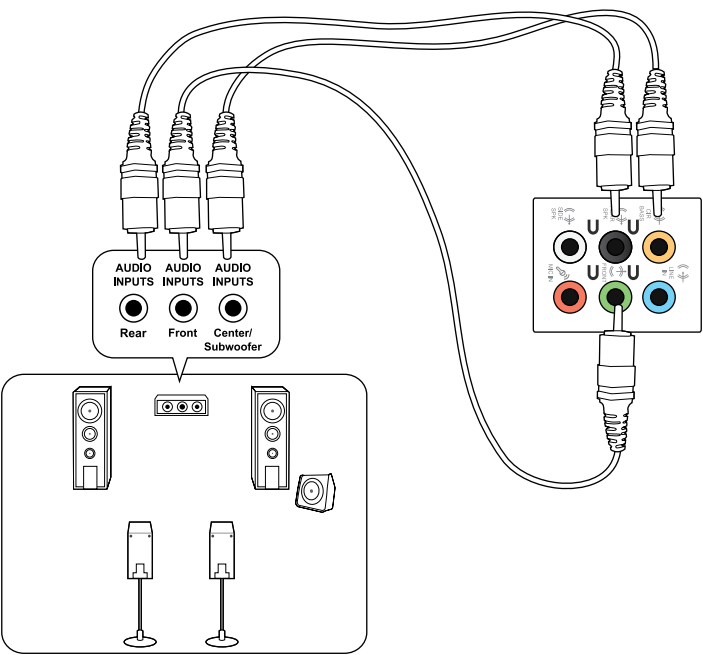
Conectarea difuzoarelor pentru 2 canale



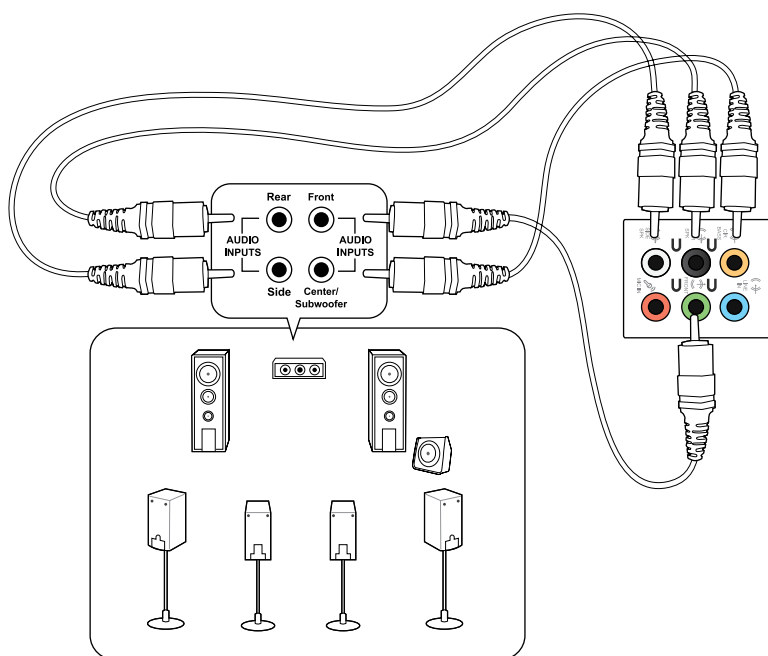
Conectarea difuzoarelor pentru 4 canale



Conectarea difuzoarelor pentru 6 canale



Conectarea difuzoarelor pentru 8 canale



Conectarea mai multor monitoare externe

Este posibil ca PC-ul desktop să se livreze cu porturi VGA, HDMI sau DVI și vă permite să conectați mai multe monitoare externe.



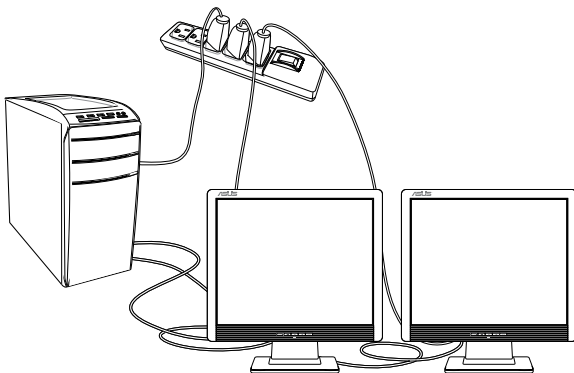
Dacă pe computer este instalată o placă grafică, conectați monitoarele la porturile de ieșire ale plăcii grafice.

Configurarea mai multor monitoare


Atunci când utilizați mai multe monitoare, aveți posibilitatea să setați modurile de afișare. Puteți utiliza monitorul suplimentar ca dublură a ecranului principal sau ca extensie pentru mărirea desktopului Windows.

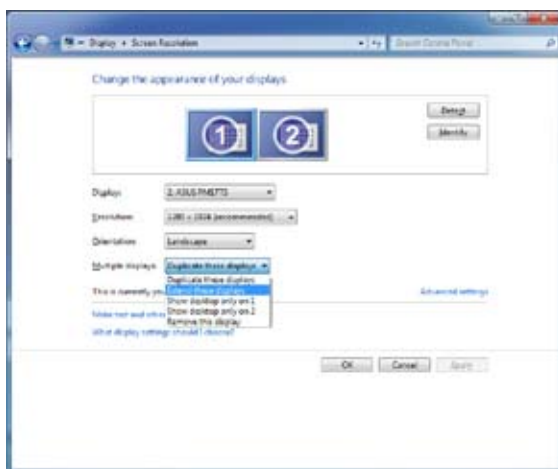
Pentru a configura mai multe monitoare:

1. Opiți computerul.
2. Conectați cele două monitoare la computer și conectați cablurile de alimentare la monitoare. Pentru detalii privind conectarea unui monitor la computer, consultați secțiunea **Configurarea computerului** din Capitolul 1.

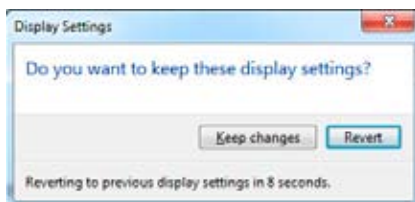


Pentru unele plăci grafice, numai monitorul setat ca ecran principal este activat în timpul secvenței de autotestare la pornire (POST). Funcția de afișare duală este acceptată numai de sistemele de operare Windows.

3. Porniți computerul.
4. Alegeți una dintre variantele de mai jos pentru a deschide ecranul de setare **Rezoluție ecran**:
 - Faceți clic pe  > **Panou de control** > **Aspect și personalizare** > **Afișare** > **Modificare setări de afișare**.
 - Faceți clic dreapta oriunde pe desktopul Microsoft®. Atunci când se afișează meniul pop-up, faceți clic pe **Personalizare** > **Afișare** > **Modificare setări de afișare**.
5. Selectați modul de afișare din lista verticală **Ecrane multiple**: .
 - **Se dublează aceste ecrane**: Selectați această opțiune pentru a utiliza monitorul suplimentar ca dublură a ecranului principal.
 - **Se extind aceste ecrane**: Selectați această opțiune pentru a utiliza monitorul suplimentar ca ecran de extindere. Se mărește astfel dimensiunea desktopului.
 - **Se afișează desktopul doar pe 1 / 2**: Selectați această opțiune pentru a se afișa desktopul numai pe monitorul 1 sau numai pe monitorul 2.
 - **Elimină acest ecran**: Selectați această opțiune pentru a elimina ecranul selectat.



6. Faceți clic pe **Aplicare** sau pe **OK**. Apoi faceți clic pe **Păstrare modificări** în mesajul de confirmare.

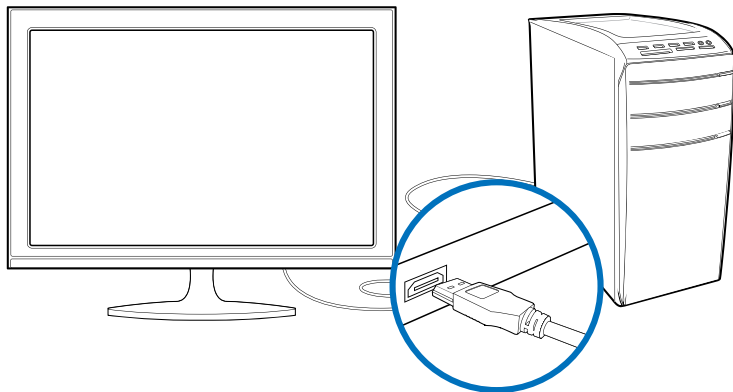


Conectarea unui televizor de înaltă definiție

Conectați un televizor de înaltă definiție (HDTV) la portul HDMI al computerului.



- Pentru a conecta HDTV-ul la computer aveți nevoie de un cablu HDMI. Cablul HDMI trebuie achiziționat separat.
- Pentru a obține performanțe de afișare optime, cablul HDMI trebuie să aibă o lungime mai mică de 15 metri.



[illegible]

Capitolul 4

Utilizarea computerului

Poziția corectă a corpului în timpul utilizării PC-ului desktop

Atunci când utilizați PC-ul desktop, este necesară menținerea unei poziții corecte a corpului pentru a preveni solicitarea încheieturilor mâinilor, a brațelor și a altor articulații sau mușchi. În această secțiune găsiți sfaturi pentru evitarea disconfortului fizic și a eventualelor răniri în timpul utilizării PC-ului desktop.

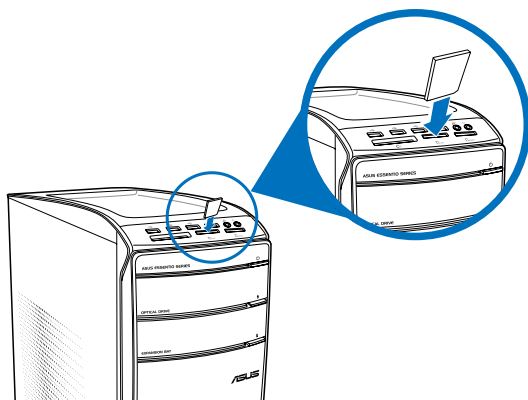


Pentru a menține o poziție corectă a corpului:

- Plasați scaunul pentru lucrul la computer astfel încât coatele să fie puțin mai sus decât tastatura pentru a avea o poziție comodă la tastare.
- Reglați înălțimea scaunului astfel încât genunchii să fie puțin mai sus decât șoldurile pentru a relaxa partea posterioară a coapselor. Dacă este necesar, utilizați un reazem pentru picioare pentru a înălța genunchii.
- Reglați rezemătoarea scaunului astfel încât baza coloanei vertebrale să fie sprijinită ferm și puțin înclinată în spate.
- Atunci când lucrați la PC, stați drept, cu genunchii, șoldurile și coatele la aproximativ 90°.
- Plasați monitorul direct în fața dvs. și reglați înălțimea acestuia încât partea sa superioară să fie cam la același nivel cu ochii astfel încât să linia privirii spre ecran să fie puțin înclinată în jos.
- Țineți mouse-ul aproape de tastatură și, dacă este necesar, utilizați un reazem pentru încheieturile mâinilor pentru a reduce presiunea asupra acestora în timpul tastării.
- Utilizați PC-ul desktop într-o zonă luminată în mod adecvat și la distanță de surse luminoase strălucitoare.
- Atunci când lucrați la PC-ul desktop, luați periodic scurte pauze.

Utilizarea cititorului de carduri de memorie

Camerele digitale și alte dispozitive de imagistică digitală utilizează carduri de memorie pentru a stoca fișiere de imagini digitale sau fișiere media. Cititorul de carduri de memorie încorporat de pe panoul frontal al sistemului permite citirea/scrierea de pe/pe diverse unități de card de memorie.



Pentru a utiliza un card de memorie:

1. Introduceți cardul de memorie în slotul de card.



- Cardurile de memorie au „chei” care permit introducerea lor numai într-o singură direcție. **NU FORȚAȚI** cardul în slot pentru a evita deteriorarea cardului.
- Puteți să introduceți carduri de memorie în mai multe sloturi de card și să le utilizați independent. Nu puteți introduce simultan mai multe carduri de memorie într-un slot.

2. Selectați un program din fereastra AutoPlay pentru a accesa fișierele de pe card.



- Dacă funcția AutoPlay **NU ESTE ACTIVATĂ** pe computer, faceți clic pe butonul **Start** din bara de activități Windows® 7, clic pe **Computer**, apoi dublu clic pe pictograma cardului de memorie pentru a accesa fișierele de pe card.
- Fiecare slot de card are propria pictogramă de unitate afișată în ecranul **Computer**.
- LED-ul cititorului de carduri de memorie se aprinde și luminează intermitent atunci când se citește/scrie date de pe/pe cardul de memorie.

3. După aceea faceți clic pe pictograma unității de card de memorie din ecranul **Computer**, faceți clic pe **Scoatere** și apoi scoateți cardul.

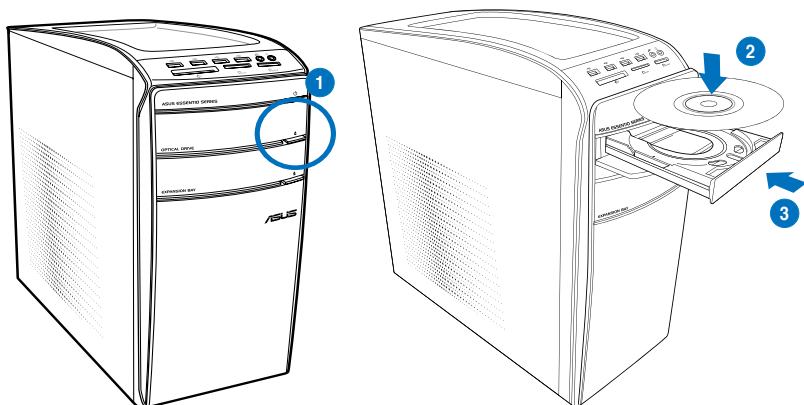


Nu scoateți niciodată cardurile în timpul sau imediat după citirea, copierea, formatarea sau ștergerea datelor de pe card. În caz contrar pot surveni pierderi de date.



Pentru a preveni pierderea de date, înainte de a scoate cardul de date, utilizați funcția „Eliminare în siguranță dispozitiv hardware și scoatere suport” din zona de notificare Windows.

Utilizarea unității optice



Introducerea unui disc optic

Pentru a introduce un disc optic:

1. Atunci când sistemul este pornit, apăsați pe butonul de ejectare de sub capacul bay-ului unității pentru a deschide sertarul.
2. Plasați discul în unitatea optică cu fața etichetată în sus.
3. Împingeți ușor sertarul pentru a îl închide.
4. Selectați un program din fereastra AutoPlay pentru a accesa fișierele de pe card.



Dacă funcția AutoPlay NU ESTE ACTIVATĂ pe computer, faceți clic pe butonul **Start** din bara de activități Windows® 7, clic pe **Computer**, apoi dublu clic pe pictograma unității CD/DVD pentru a accesa fișierele de pe disc.

Scoaterea unui disc optic

Pentru a scoate un disc optic:

1. Atunci când sistemul este pornit, utilizați una dintre variantele de mai jos pentru a deschide sertarul unității optice:
 - Apăsați pe butonul de ejectare de sub capacul bay-ului unității optice.
 - Faceți clic dreapta pe pictograma unității CD/DVD din ecranul **Computer** și apoi faceți clic pe **Scoatere**.
2. Luați discul de pe sertar.

Utilizarea tastaturii multimedia (numai la anumite modele)



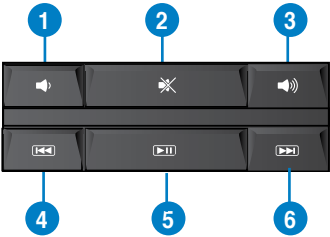
Tastaturile variază în funcție de model. Ilustrațiile din această secțiune au doar rol exemplificativ.

Tastatura ASUS PRIMAX/KB2621

Român






Tastă	Descriere
1.	Reduce volumul sistemului.
2.	Activează/dezactivează sunetul.
3.	Crește volumul sistemului.
4.	Revine la pista anterioară în media player.
5.	Pornește sau întrerupe redarea în media player.
6.	Trece la pista următoare în media player.



Tastele pentru funcții speciale funcționează numai cu sistemele de operare Windows® Vista/Windows® 7.

Tastatura modernă cu cablu ASUS KB34211



Tastă de acces rapid	Descriere
1. 	Activează/dezactivează sunetul.
2. 	Reduce volumul sistemului.
3. 	Crește volumul sistemului.



Tastele pentru funcții speciale funcționează numai cu sistemele de operare Windows® Vista/Windows® 7/XP.

[illegible]

Capitolul 5

Conectarea la Internet

Conexiune prin cablu

Utilizați un cablu RJ-45 pentru a conecta computerul la un modem DSL/cu cablu sau la o rețea locală (LAN).

Conectarea prin modem DSL/cu cablu

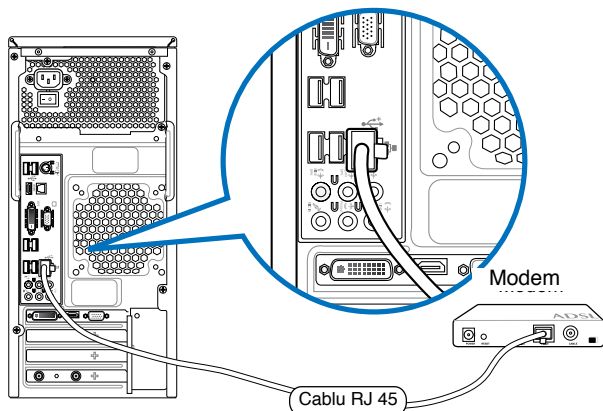
Pentru a stabili conexiunea prin modem DSL/cu cablu:

1. Configurați modemul DSL/cu cablu.



Consultați documentația furnizată împreună cu modemul DSL/cu cablu.

2. Conectați unul dintre capetele cablului RJ-45 la portul LAN (RJ-45) de pe panoul posterior al computerului și celălalt capăt la modemul DSL/cu cablu.



3. Porniți modemul DSL/cu cablu și computerul.
4. Configurați setările necesare pentru conexiunea la Internet.

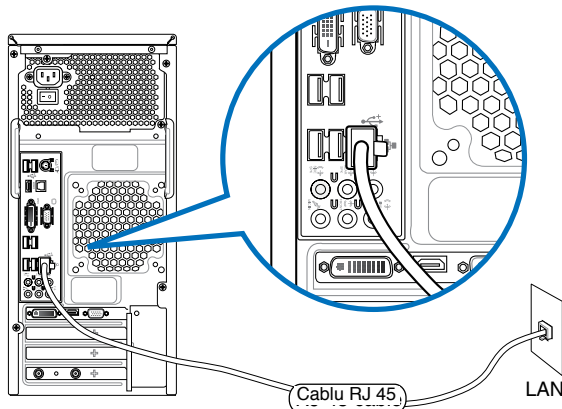


Contactați furnizorul dvs. de servicii Internet (ISP) pentru detalii sau asistență la configurarea conexiunii la Internet.

Conectarea printr-o rețea locală (LAN)

Pentru a stabili o conexiune prin LAN:

1. Conectați unul dintre capetele cablului RJ-45 la portul LAN (RJ-45) de pe panoul posterior al computerului și celălalt capăt la rețeaua LAN.



2. Porniți computerul.
3. Configurați setările necesare pentru conexiunea la Internet.



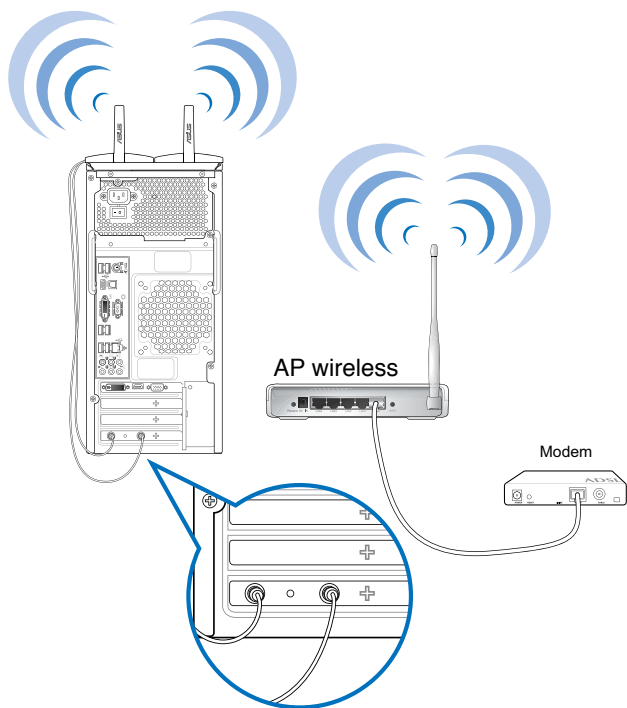
Contactați administratorul rețelei dvs. pentru detalii sau asistență la configurarea conexiunii la Internet.

Conexiunea wireless (numai pentru anumite modele)

Conectați computerul la Internet prin intermediul unei conexiuni wireless.




Pentru a stabili o conexiune wireless, trebuie să stabiliți în prealabil o conexiune la un punct de acces (AP) wireless.



- Pentru a mări acoperirea și precizia semnalului radio wireless, conectați antenele externe la conectorii corespunzători acestora de pe placa WLAN ASUS.
- Amplasați antenele pe suprafața superioară a computerului pentru a obține cele mai bune performanțe wireless.
- Antenele externe sunt articole opționale.

Pentru a stabili conexiunea la o rețea wireless:

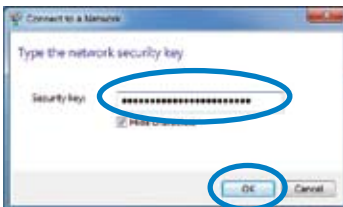
1. Faceți clic pe pictograma de rețea  din zona de notificare pentru a se afișa rețelele wireless disponibile.



2. Selectați rețeaua wireless la care doriți să stabiliți conexiunea, apoi faceți clic pe **Conectare**




3. Dacă rețeaua wireless este securizată, trebuie să introduceți cheia de securitate a acesteia și apoi să faceți clic pe **OK**.



4. Așteptați până când computerul stabilește conexiunea la rețeaua wireless.



5. Conexiunea wireless este stabilită cu succes. Se afișează starea conexiunii, iar pictograma de rețea prezintă starea Conectat .



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Capitolul 6

Folosirea utilităților



Este posibil ca DVD-ul de asistență și DVD-ul de recuperare să nu fie incluse în pachet. Aveți posibilitatea să inscripționați dvs. aceste DVD-uri. Consultați secțiunea **Recuperarea sistemului** pentru detalii.

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager este un utilitar care vă oferă acces rapid și simplu la aplicațiile cel mai frecvent utilizate.

Instalarea utilitarului AI Manager

Pentru a instala AI Manager:

1. Introduceți DVD-ul de asistență în unitatea optică. Dacă este activată caracteristica Executare automată, va apărea expertul Instalare drivere.



Dacă nu este activată caracteristica Executare automată, faceți dublu clic pe fișierul **setup.exe** din folderul ASUS AI Manager de pe DVD-ul de asistență.

2. Faceți clic pe fila **Utilitare**, apoi pe **ASUS AI Manager**.
3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea.

Lansarea utilitarului AI Manager

Pentru a lansa utilitarul AI Manager de pe desktopul Windows®, faceți clic pe **Start > Toate programele > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. Bara de comenzi rapide AI Manager apare pe desktop.

După lansarea aplicației, pictograma AI Manager apare în bara de activități Windows®.

Faceți clic dreapta pe această pictogramă pentru a comuta între bara de comenzi rapide și fereastra principală și pentru a lansa utilitarul AI Manager fie din bara de comenzi rapide, fie din bara de activități.

Bara de comenzi rapide AI Manager

Bara de comenzi rapide AI Manager economisește spațiu de pe desktop și vă permite să lansați utilitățile ASUS sau să afișați în mod simplu informații despre sistem. Faceți clic pe una dintre filele Principal, Preferințele mele, Asistență și Informații pentru a se afișa conținutul meniului.



Principal

Asistență




Preferințele mele

Informații

Buton de ieșire

Comutare la fereastra principală

Adăugare la bara de instrumente

Faceți clic pe butonul de maximizare/restaurare  pentru a comuta între fereastra completă și bara de comenzi rapide. Faceți clic pe butonul de minimizare  pentru a lăsa utilitarul AI Manager în bara de activități. Faceți clic pe butonul de închidere  pentru a părăsi utilitarul AI Manager.

Principal

Meniul principal conține cinci utilitare: **AI Disk**, **AI Security**, **AI Boosting** și **AI Probe**. Faceți clic pe săgeata din pictograma meniului Principal pentru a parcurge utilitățile din acesta.

AI Disk

Utilitarul AI Disk vă permite să ștergeți fișiere temporare, module cookie, URL-uri și istoricul din IE, precum și să goliți Coșul de reciclare. Faceți clic pe pictograma AI Disk din bara de comenzi rapide pentru a se afișa fereastra AI Disk și pentru a selecta elementele pe care doriți să le ștergeți. Faceți clic pe **Aplicare** după ce terminați.

AI Security

Utilitarul AI Security vă permite să setați o parolă pentru a vă proteja dispozitive precum unitățile flash USB și discurile CD/DVD împotriva accesului neautorizat.

Pentru a bloca un dispozitiv:

1. La prima utilizare a utilitarului AI Security vi se solicită să setați o parolă. Introduceți o parolă care să conțină cel mult 20 de caractere alfanumerice.
2. Confirmați parola.
3. Introduceți indiciul pentru parolă (recomandat).
4. După ce terminați, faceți clic pe **OK**.
5. Selectați dispozitivul pe care doriți să îl blocați, apoi faceți clic pe **Aplicare**.
6. Introduceți parola pe care ați setat-o anterior, apoi faceți clic pe **OK**.

Pentru a debloca dispozitivul:

1. Debifați dispozitivul blocat, apoi faceți clic pe **Aplicare**.
2. Introduceți parola pe care ați setat-o anterior, apoi faceți clic pe **OK**.

Pentru a modifica parola:

- Faceți clic pe **Modificare parolă**, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a modifica parola.

AI Booting

Utilitarul AI Booting vă permite să specificați secvența priorităților dispozitivelor de încărcare a sistemului.

Pentru a specifica secvența de încărcare a sistemului:

1. Selectați un dispozitiv, apoi faceți clic pe butonul cu săgeată către stânga/dreapta pentru a specifica secvența de încărcare a sistemului.
2. După ce terminați, apăsați pe **Aplicar**.

AI Probe

AI Probe detectează și afișează automat temperatura plăcii de bază și a CPU-ului, viteză ventilatorului CPU și tensiunea de ieșire. Puteți ajusta aceste valori după preferințe.

Faceți clic pe fila Temperature (Temperatură), Voltage (Tensiune) sau pe Fan Speed (Viteză ventilator), apoi selectați un element pentru a-l activa și modificați valoarea glisând bara. change the value by dragging the bar.

Preferințele mele

Fila **Preferințele mele** vă permite să adăugați aplicații pe care le utilizați frecvent, scutindu-vă astfel de necesitatea de a căuta aplicațiile în tot computerul.

Pentru a adăuga o aplicație:

1. Faceți clic pe **Adăugare**, apoi reparați aplicația pe care doriți să o adăugați la **Preferințele mele**.
2. Faceți clic pe **Deschidere** în fereastra cu locația fișierului. Aplicația este adăugată la lista **Preferințele mele**.

Faceți clic dreapta pe pictograma unei aplicații pentru a lansa, șterge sau redenumi aplicația respectivă. De asemenea, pentru a lansa aplicația selectată, puteți face dublu clic pe ea.

Asistență

Faceți clic pe linkurile din fereastra **Asistență** pentru a accesa site-ul Web, site-ul Web de asistență tehnică, site-ul Web de descărcări sau informațiile de contact ASUS.

Informații

Faceți clic pe filele din fereastra **Informații** pentru a vedea informații detaliate despre sistemul, placa de bază, procesorul, BIOS-ul, dispozitivele instalate și memoria dvs.

ASUS EPU-4 Engine (Motor EPU-4 ASUS)

ASUS EPU-4 Engine (Motor EPU-4 ASUS) este un instrument eficient energetic care vă asigură o soluție completă de economisire a energiei sistemului. Detectează viteza curentă de încărcare a computerului și ajustează inteligent alimentarea în timp real. Ajustează automat consumul de energie pentru CPU, placa VGA, unitățile hard și pentru ventilatorul CPU-ului. Dispune de următoarele moduri din care puteți alege: **Mod Auto (Automat)**, **High Performance (Performanță ridicată)** și **Maximum Power Saving (Economisire maximă energie)**.



Consultați secțiunea **Ecranul principal EPU-4 ASUS** pentru mai multe detalii referitoare la aceste moduri.

Instalarea utilitarului ASUS EPU-4

Pentru a instala utilitarul ASUS EPU-4 Engine (Motor EPU-4 ASUS):

1. Introduceți DVD-ul suport în unitatea optică. Se afișează meniul **Drivers (Drive)** atunci când computerul are activată funcția Autorun (Executare automată).



Dacă funcția Autorun (Executare automată) este dezactivată, faceți dublu clic pe fișierul **setup.exe** din folderul ASUS EPU-4 Engine (Motor EPU-4 ASUS), aflat pe DVD-ul suport.

2. Faceți clic pe **ASUS EPU-4 Engine (Motor EPU-4 ASUS)**.
3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea.

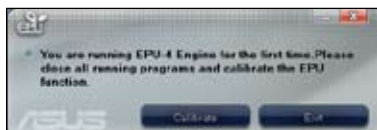
Instalarea utilitarului ASUS EPU-4

Pentru a lansa utilitarul ASUS EPU-4:

1. Din bara de activități Windows faceți clic pe pictograma ASUS EPU-4.



2. Atunci când lansați utilitarul ASUS EPU-4 pentru prima dată se afișează un mesaj care vă solicită să calibrați funcțiile EPU.



Faceți clic pe **Calibrate (Calibrare)** și așteptați câteva secunde pentru ca procesul de calibrare să se finalizeze. Se afișează meniul principal ASUS EPU-4.



Calibrarea permite sistemului să detecteze proprietățile CPU-ului pentru o gestionare optimă a energiei..

Ecranul principal ASUS EPU-4



1

Stare CPU

Afișează energia curent consumată de CPU și energia totală economisită de CPU.

2

Stare placă VGA

Afișează starea plăcii grafice. În cazul în care placa grafică nu este compatibilă cu placa de bază se va afișa mesajul „No VGA card detected” (Nu s-a detectat nicio placă VGA).



Consultați lista VGA QVL ASUS de la adresa http://event.asus.com/mb/EPU-4_Engine/ pentru a afla care sunt plăcile VGA compatibile.

-
- 3 Stare HDD**
Se aprinde atunci când este activat modul de economisire a energiei.
-
- 4 Stare ventilator**
Afișează starea curentă a ventilatorului.
-
- 5 Buton emisie CO2**
Afișează emisia curentă sau totală redusă de CO2.
-
- 6 Proprietăți mod**
Afișează proprietățile fiecărui mod.
-
- 7 Buton Exit (Ieșire)**
Închide utilitarul ASUS EPU-4.
-
- 8 Buton Calibrate (Calibrare)**
Permite sistemului să detecteze proprietățile CPU-ului pentru o gestionare optimă a energiei.
-
- 9 Buton Setting (Setări)**
Faceți clic pe acest buton pentru a configura setările modului.
-



Consultați secțiunea **Configurarea setărilor de mod** pentru mai multe detalii.

10 Moduri



Mod Auto (Automat)

Atunci când selectați acest mod, sistemul modifică automat modurile în conformitate cu starea curentă a sistemului.



Mod performanță ridicată

Atunci când selectați acest mod, sistemul mărește frecvența procesorului pentru o performanță maximă.



Mod economisire maximă energie


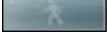
Atunci când selectați acest mod, sistemul ajustează automat și în timp real consumul de energie pentru componentele critice, în scopul economisirii energiei.

Configurarea setărilor de mod

Pentru a configura setările de mod:

1. Din meniul principal ASUS EPU-4, faceți clic pe **Setting (Setări)** pentru a lansa ecranul Setting (Setări).



2. Faceți clic pe fila  pentru a configura setările modului Performanță ridicată. Faceți clic pe fila  pentru a configura setările modului Economisire maximă energie.
3. Configurați oricare dintre aceste setări de mod:
 - **Micșorare tensiune vCore:** Micșorează tensiunea procesorului vCore.
 - **Maxim:** Micșorează tensiunea la cel mai înalt nivel pentru a economisi energia procesorului.
 - **Mediu:** Micșorează tensiunea la un nivel mediu.
 - **Minim:** Micșorează tensiunea la un nivel minim.
 - **Dezactivare hard discuri:** Dezactivează unitățile de hard disc dacă acestea nu sunt accesate o anumită perioadă.
 - **Linie încărcare CPU:** Setează linia de încărcare a procesorului astfel încât să gestioneze economisirea energiei pentru CPU.
 - **Minim:** Economisește energia procesorului la nivelul minim.
 - **Mediu:** Economisește energia procesorului la nivelul mediu.
 - **Maxim:** Economisește energia procesorului la nivelul maxim.
 - **Dezactivare ecran:** După trecerea perioadei specificate de inactivitate, ecranul se dezactivează, dar toate activitățile din fundal sunt încă în execuție.
4. Faceți clic pe **OK** pentru aplicarea setărilor efectuate.

ASUS Update

ASUS Update (Actualizare ASUS) este un utilitar care vă permite să gestionați, să salvați și să actualizați sistemul BIOS în mediul Windows®.



- Utilitarul ASUS Update necesită o conexiune la Internet, fie printr-o rețea, fie printr-un furnizor de servicii Internet (ISP).
- Acest utilitar este disponibil pe DVD-ul suport.

Instalarea utilitarului ASUS Update (Actualizare ASUS)

Pentru a instala utilitarul ASUS Update (Actualizare ASUS):

1. Introduceți DVD-ul suport în unitatea optică. Se afișează meniul **Drivers (Drivele)**.



Dacă funcția Autorun (Executare automată) este dezactivată, faceți dublu clic pe fișierul setup.exe din folderul ASUS Update (Actualizare ASUS), aflat pe DVD-ul suport.

2. Faceți clic pe fila **Utilities (Utilitare)**, apoi faceți clic pe **Install ASUS Update (Instalare ASUS Update)**.
3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea.



Închideți toate aplicațiile Windows® înainte de a actualiza BIOS-ul prin intermediul acestui utilitar.

Actualizarea BIOS-ului

Pentru actualizarea sistemului BIOS:

1. Din spațiul de lucru Windows®, faceți clic pe **Start > Programs (Programe) > ASUS > ASUS Update (Actualizare ASUS) > ASUS Update (Actualizare ASUS)** pentru a lansa utilitarul ASUS Update.
2. Din lista verticală, selectați oricare dintre următoarele procese de actualizare:
Actualizare de pe Internet
 - a. Selectați **Update BIOS from the Internet (Actualizare BIOS de pe Internet)**, apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**.
 - b. Selectați locația FTP ASUS cea mai aproape de dvs. pentru a evita traficul de pe rețea sau faceți clic pe **Auto Select (Selectare automată)** și apoi pe **Next (Următorul)**.
 - c. De pe site-ul FTP, selectați versiunea de BIOS pe care doriți să o descărcați și apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**.



Utilitarul ASUS Update se poate actualiza automat de pe Internet. Actualizați întotdeauna utilitarul pentru a beneficia de toate caracteristicile sale.

Actualizare dintr-un fișier BIOS

- a. Selectați **Update BIOS from a file (Actualizare BIOS dintr-un fișier)**, apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**.
 - b. Localizați fișierul BIOS din fereastra **Open (Deschidere)**, apoi faceți clic pe **Open (Deschidere)**.
3. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a încheia procesul de actualizare.

ASUS MyLogo2™

Utilitarul ASUS MyLogo2™ vă permite particularizarea logoului de pornire. Logoul de pornire este imaginea care se afișează pe ecran în timpul Power-On Self-Tests (POST – teste diagnosticare sistem). ASUS MyLogo2™ este instalat automat odată cu utilitarul ASUS Update de pe DVD-ul support.



- Obțineți cel mai recent fișier BIOS de pe site-ul Web ASUS la adresa **www.asus.com**.
- Puteți să vă creați propria imagine de pornire în formatul de fișier GIF.

Pentru a lansa ASUS MyLogo2™:


1. Lansați utilitarul ASUS Update. Pentru detalii consultați secțiunea „**ASUS Update**” (**Actualizare ASUS**) din acest manual.
2. Selectați **Options (Opțiuni)** din meniul vertical, apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**.
3. Bifați opțiunea **Launch MyLogo to replace system boot logo before flashing BIOS (Lansează MyLogo pentru a înlocui logoul de pornire a sistemului înainte de actualizarea BIOS-ului)**, apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**.
4. Selectați **Update BIOS from file (Actualizare BIOS dintr-un fișier)** din meniul vertical, apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**.
5. Când vi se solicită, localizați noul fișier BIOS, apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**. Se afișează fereastra ASUS Mylogo.
6. Din panoul ferestrei din stânga, localizați imaginea pe care doriți să o utilizați ca și logo de pornire. Faceți clic pe **Next (Următorul)**.
7. Din lista verticală **Ratio (Raport)**, selectați dimensiunea dorită pentru logoul de pornire. Faceți clic pe **Next (Următorul)**.
8. Sistemul pornește actualizând BIOS-ul și încărcând noul logo de pornire.
9. După procesul de actualizare, sistemul repornește și afișează noul logo de pornire pe parcursul POST.



Ai Charger

Ai Charger este un software unic care vă permite să încărcați rapid dispozitive Apple, ca de exemplu iPod, iPhone și iPad pe portul USB 2.0/USB 3.0 port al computerului ASUS.



- Nu există un ecran de setări pentru Ai Charger. După instalarea pe computer, pictograma Ai Charger se afișează în bara de activități Windows®.
- Pictograma Ai Charger () arată dacă un dispozitiv Apple este conectat la portul USB al computerului.
- Dispozitivul Apple poate fi detectat doar dacă driverul USB Apple este instalat corect.



- Dispozitivele reale Apple acceptă doar performanță USB 2.0. Chiar dacă conectați dispozitivul Apple la un port USB 3.0, rata maximă de încărcare este tot 500mA, adică rata maximă de încărcare a USB 2.0. Ai Charger poate mări această limită la 700mA~900mA.
- Nu există cerințe de BIOS, hardware sau chipset pentru Ai Charger.

ASUS Webstorage

ASUS Webstorage este conceput să vă ajute să vă accesați datele pe notebook-uri, smartphone-uri sau tablete de oriunde există o conexiune la Internet.

Stocare pe Web

Pentru a instala Webstorage:

Introduceți DVD-ul de asistență în unitatea optică. Faceți dublu clic pe fișierul setup.exe din folderul ASUS WebStorage, din folderul Software de pe DVD-ul de asistență.

Lansarea WebStorage

Pentru a lansa WebStorage de pe spațiul de lucru Windows®, faceți clic pe **Start > All Programs (Toate programele) > ASUS > Webstorage**.

Bara rapidă WebStorage apare în bara de activități Windows®. Faceți clic dreapta pe această pictogramă pentru a comuta între bara rapidă și fereastra principală.



Acționare

Vă permite să vă accesați toate copiile de rezervă, fișierele sincronizate, să partajați grupuri și să vă protejați prin parolă datele. Faceți clic cu butonul din dreapta pentru a previzualiza fișierele înainte de a le descărca sau de a genera un URL de partajare.

Copiere de rezervă

Pentru a vă copia de rezervă cele mai importante date în câțiva pași simpli: presetați un program pentru copierea de rezervă cu preferințele dvs. în stocarea de tip cloud; sau selectați Auto Backup (Copiere de rezervă automată) pentru a finaliza copierea de rezervă a datelor.

Folderul meu sincronizat

Pentru a vă stoca fișierele actualizate în MySyncFolder pentru un acces simplu și pentru a partaja toate tipurile de fișiere, fără a depinde de locație sau de dispozitiv.

Calendar

ASUS WebStorage sincronizează automat cele mai recente evenimente din calendar pe toate computerele personale pentru ca dvs. să fiți la curent cu evenimentul respectiv, indiferent de PC-ul utilizat.

Sincronizator marcaje

BookmarkSyncer reține preferințele de răsfoire și marcajele în cloud și le sincronizează automat pe mai multe computere.


Aplicații mobile

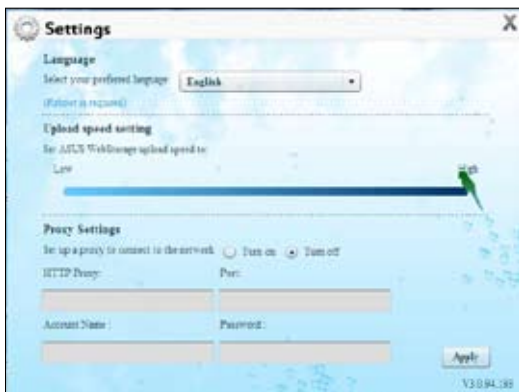
Aplicațiile mobile ASUS WebStorage sincronizează fișierele de pe mai multe dispozitive. De asemenea, acceptă tehnologia de transcodificare care permite previzualizarea și redarea în flux a fișierelor pe telefonul mobil.

Salt la Web

Experimentați serviciul bonus de cloud prin WebStorage de la ASUS, fără a risca pierderea datelor.

Setări

1. Faceți clic pe pictograma **Settings (Setări)** , se afișează interfața de setări.
2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea.



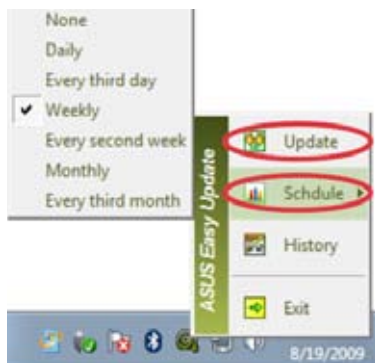
ASUS Easy Update

ASUS Easy Update este un instrument software care detectează automat cele mai recente drivere și aplicații pentru sistemul dvs.

1. Din zona de notificare Windows®, faceți clic dreapta pe pictograma **ASUS Easy Update (Actualizare ușoară ASUS)**.



2. Selectați **Schedule (Programare)** pentru a seta perioada la care doriți actualizarea sistemului.
3. Selectați **Update (Actualizare)** pentru a activa actualizarea.



4. Faceți clic pe **OK** pentru afișarea elementelor pe care puteți să le descărcați.



5. Bifați elementul/elementele pe care doriți să-l/să le descărcați, apoi faceți clic pe **OK**.



Nero 9

Nero 9 vă permite să creați, să copiați, să inscripționați, să editați, să partajați și să actualizați diverse tipuri de date.

Instalarea aplicației Nero 9

Pentru a instala aplicația Nero 9:

1. Introduceți DVD-ul Nero 9 în unitatea optică.
2. Dacă este activată caracteristica Executare automată, va apărea automat meniul principal.



Dacă este dezactivată caracteristica Executare automată, faceți clic pe fișierul **SeupX.exe** din directorul principal de pe DVD-ul Nero 9.

3. În meniul principal, faceți clic pe **Nero 9 Essentials**.
4. Selectați limba pe care doriți să o utilizați pentru expertul de instalare. Faceți clic pe **Următorul**.
5. Faceți clic pe **Următorul** pentru a continua.
6. Bifați **Accept condițiile de licențiere**. După ce terminați, faceți clic pe **Următorul**.
7. Selectați **Tipic** și apoi faceți clic pe **Următorul**.
8. Bifați **Da, doresc să ajut trimițând date anonime despre aplicație către Nero** și apoi faceți clic pe **Următorul**.
9. După ce terminați, faceți clic pe **Închidere**.

Inscripționarea fișierelor

Pentru a inscripționa fișiere:

1. În meniul principal, faceți clic pe **Inscripționare date > Adăugare**.
2. Selectați fișierele pe care doriți să le inscripționați. După ce terminați, faceți clic pe **Adăugare**.
3. După ce selectați fișierele pe care doriți să le inscripționați, faceți clic pe **Inscripționare** pentru a inscripționa fișierele pe un disc.



Pentru detalii suplimentare referitoare la utilizarea aplicației Nero 9, consultați site-ul Web Nero la adresa www.nero.com

Recuperarea sistemului

Utilizarea utilitarului Recovery Partition

Utilitarul Recovery Partition restaurează rapid starea funcțională inițială a software-urilor de pe PC-ul dvs. desktop. Înainte de a utiliza utilitarul Recovery Partition, copiați fișierele de date (cum ar fi fișiere PST Outlook) pe dispozitive de stocare USB sau pe o unitate de rețea și notați-vă toate setările de configurație particularizate (precum setările de rețea).

Despre utilitarul Recovery Partition

Partiția de recuperare este un spațiu rezervat pe hard disk utilizat pentru a restaura sistemul de operare, driverele și utilitățile instalate din fabrică pe PC-ul dvs. desktop.



NU ștergeți partiția denumită

RECUPERARE. Partiția de recuperare este creată în fabrică și nu poate fi restaurată dacă este ștearsă. Duceți PC-ul desktop la centru de service ASUS autorizat dacă aveți probleme cu procesul de recuperare.



Utilizarea utilitarului Recovery Partition:

1. Apăsați pe tasta <F9> în timpul încărcării sistemului.
2. Apăsați pe tasta <Enter> pentru a selecta Configurare Windows [EMS activat].
3. Selectați una dintre următoarele opțiuni de recuperare.

Recuperare sistem:

Această caracteristică vă permite să restaurați setările implicite din fabrică ale sistemului.

Imagine copie de rezervă sistem:

Această caracteristică vă permite să inscripționați imaginea copiei de rezervă a sistemului pe discuri DVD, pe care să le puteți utiliza ulterior pentru a restaura setările implicite ale sistemului.

Copie de rezervă DVD sistem:

Această caracteristică vă permite să efectuați o copie de rezervă a DVD-ului de asistență.

4. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de recuperare.



Vizitați site-ul Web ASUS la adresa www.asus.com pentru drivere și utilitare actualizate.

Utilizarea DVD-ului de recuperare (numai pentru anumite modele)



Pregătiți 1~3 DVD-uri goale inscripționabile conform instrucțiunilor de creare a DVD-ului de recuperare.



Dacă aveți instalat un hard disk extern, scoateți-l înainte de a efectua operația de recuperare a sistemului pe PC-ul dvs. desktop PC. Conform recomandărilor Microsoft, este posibil să pierdeți date importante din cauza configurării Windows pe o unitate de disc necorespunzătoare sau din cauza formătărilor partiției de unitate incorecte.

Pentru a utiliza DVD-ul de recuperare:

1. Introduceți DVD-ul de recuperare în unitatea optică. PC-ul dvs. desktop trebuie să fie pornit.
2. Reporniți PC-ul desktop, apăsați pe tasta <F8> la încărcarea sistemului și selectați unitatea optică (poate fi denumită „CD/DVD”) și apăsați pe tasta <Enter> pentru a încărca sistemul de pe DVD-ul de recuperare.
3. Selectați butonul OK pentru a restaura imaginea.
4. Selectați butonul OK pentru a confirma recuperarea sistemului.



Operația de restaurare implică suprascrierea datelor de pe unitatea dvs. de hard disk. Asigurați-vă că faceți o copie de rezervă a datelor dvs. importante înainte de recuperarea sistemului.

5. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de recuperare.



NU scoateți discul de recuperare în timpul procesului de recuperare decât dacă vi se solicită acest lucru; în caz contrar, partițiile vor fi inutilizabile.

Vizitați site-ul Web ASUS la adresa www.asus.com pentru drivere și utilitare actualizate.

[illegible]

Capitolul 7

Depanarea

Depanarea

Acest capitol prezintă unele probleme pe care le-ați putea întâlni și soluții posibile pentru acestea.

? *Computerul meu nu poate fi alimentat cu electricitate și LED-ul de alimentare de pe panoul frontal nu se aprinde*

- Verificați dacă toate conexiunile computerului s-au efectuat corespunzător.
- Verificați dacă priza electrică de perete funcționează.
- Verificați dacă unitatea de alimentare cu tensiune (PSU) este pornită. Consultați secțiunea **PORNIREA/OPRIREA computerului** din Capitolul 1.

? *Sistemul de operare al computerului se blochează.*

- Efectuați următoarele pentru a închide programele care nu mai răspund:
 1. Apăsăți simultan pe tastele <Alt> + <Ctrl> + <Delete> de la tastatură, apoi faceți clic pe **Pornire Manager activități**.
 2. Faceți clic pe fila **Aplicații**.
 3. Selectați programul care nu răspunde, apoi faceți clic pe **Închidere activitate**.
- Dacă tastatura nu răspunde: țineți apăsat butonul de alimentare din partea de sus a șasiului până când computerul se închide. Apoi apăsați pe butonul de alimentare pentru a-l porni.

? *Nu pot stabili nicio conexiune la rețele wireless utilizând placa WLAN ASUS (numai la anumite modele)?*

- Asigurați-vă că introduceți cheia de securitate corectă pentru rețeaua wireless la care doriți să stabiliți conexiunea.
- Conectați antenele externe (opționale) la conectorii corespunzători de pe placa WLAN ASUS și amplasați-le pe suprafața superioară a șasiului computerului pentru a obține cele mai bune performanțe wireless.

? *Tastele cu săgeți din tastatura numerică nu funcționează.*

Observați dacă LED-ul Number Lock este stins. Dacă LED-ul Number Lock este aprins, tastele din tastatura numerică sunt utilizate exclusiv pentru introducerea de cifre. Dacă doriți să utilizați tastele cu săgeți din tastatura numerică, apăsați pe tasta Number Lock pentru a stinge LED-ul corespunzător acesteia.

? *Pe monitor nu se afișează imagini.*

- Verificați dacă monitorul este pornit.
- Asigurați-vă că monitorul este conectat corespunzător la portul de ieșire video de pe computer.
- În cazul în care computerul este prevăzut cu o placă grafică dedicată, asigurați-vă că monitorul este conectat la unul dintre porturile de ieșire video ale plăcii grafice dedicate.
- Verificați dacă vreunul dintre pinii conectorului video care intră în monitor este îndoit. Dacă descoperiți pini îndoiți, înlocuiți cablul prevăzut cu conectorul video pentru monitor.
- Verificați dacă monitorul este conectat corespunzător la o sursă de alimentare.
- Consultați documentația furnizată împreună cu monitorul pentru informații suplimentare despre depanare.

? *Atunci când folosesc mai multe monitoare, numai unul dintre acestea afișează imagini.*

- Asigurați-vă că ambele monitoare sunt pornite.
- În timpul secvenței de autotestare la pornire POST, numai monitorul conectat la portul VGA afișează imagini. Funcția de afișare duală este acceptată numai de sistemele de operare Windows.
- Dacă în computer este instalată o placă grafică, asigurați-vă că monitoarele sunt conectate la porturile de ieșire video ale acesteia.
- Verificați dacă setările pentru mai multe afișaje sunt stabilite corect. Consultați secțiunea **Conectarea mai multor monitoare externe** din Capitolul 3 pentru detalii.


? *Computerul nu detectează dispozitive de stocare USB.*

- La prima conectare a unui dispozitiv de stocare USB la computer, Windows instalează automat un driver pentru acesta. Așteptați, apoi deschideți Computerul pentru a observa dacă dispozitivul de stocare USB este detectat.
- Conectați dispozitivul de stocare USB la alt computer pentru a constata astfel dacă acesta este defect sau funcționează defectuos.





? *Doresc să restaurez sau să anulez modificări pe care le-am efectuat asupra setărilor de sistem ale computerului, fără ca acest lucru să-i afecteze fișierele sau datele personale.*

Caracteristica Restaurare sistem Windows® vă permite să restaurați sau să anulați modificări efectuate asupra setărilor de sistem ale computerului, fără ca acest lucru să vă afecteze date personale precum documente sau fotografii. Pentru detalii suplimentare, consultați secțiunea **Restaurarea sistemului** din Capitolul 2.

? *Imaginile redatate pe echipamentul HDTV sunt lărgite.*

- Acest lucru este cauzat de faptul că rezoluția monitorului diferă de rezoluția echipamentului dvs. HDTV. Reglați rezoluția monitorului astfel încât să coincidă cu cea a echipamentului HDTV. Pentru a schimba rezoluția ecranului:
 1. Alegeți una dintre variantele de mai jos pentru a deschide ecranul de setare **Rezoluție ecran**:
 - Faceți clic pe  > **Panou de control** > **Aspect și personalizare** > **Afișare** > **Modificare setări de afișare**.
 - Faceți clic dreapta oriunde pe desktopul Windows. Atunci când se afișează meniul pop-up, faceți clic pe **Personalizare** > **Afișare** > **Modificare setări de afișare**.
 2. Reglați rezoluția. Consultați documentația care însoțește echipamentul dvs. HDTV pentru informații despre rezoluție.
 3. Faceți clic pe **Aplicare** sau pe **OK**. Apoi faceți clic pe **Păstrare modificări** în mesajul de confirmare.

? *Difuzoarele nu emit sunet.*

- Asigurați-vă că difuzoarele sunt conectate la portul Line out (verde) de pe panoul frontal sau de pe cel posterior.
- Verificați dacă difuzoarele sunt conectate la o sursă electrică și dacă sunt pornite.
- Reglați volumul difuzoarelor.
- Asigurați-vă că sunetele sistemului computerului dvs. nu sunt dezactivate.
 - Dacă sunetele sunt dezactivate, pictograma de volum va fi afișată ca . Pentru a activa sunetele sistemului, faceți clic pe  în zona de notificare din Windows și apoi pe .
 - Dacă sunetele nu sunt dezactivate, faceți clic pe  și trageți glisorul pentru a regla volumul.
- Conectați difuzoarele la alt computer pentru a testa dacă acestea funcționează corespunzător.

? *Unitatea DVD nu poate citi un disc.*

- Verificați dacă discul este așezat cu fața imprimată în sus.
- Verificați dacă discul este centrat în sertar, în special dacă acesta are o dimensiune sau o formă care diferă de cea standard.
- Verificați dacă discul este zgâriat sau deteriorat.

? *Butonul de scoatere a sertarului unității DVD nu funcționează.*

1. Faceți clic pe  > **Computer**.
2. Faceți clic dreapta pe  DVD RW Drive, apoi faceți clic pe **Scoatere** în meniul principal.

Alimentare

Problemă	Cauză posibilă	Acțiune
Computerul nu este alimentat (indicatorul de alimentare este stins)	Tensiune de alimentare necorespunzătoare	<ul style="list-style-type: none"> • Poziționați întrerupătorul pentru tensiunea de alimentare a computerului în conformitate cu tensiunea locală a rețelei. • Reglați setările de tensiune. • Asigurați-vă că ați deconectat cablul de alimentare de la priza electrică de perete.
	Computerul dvs. nu este pornit.	Apăsati pe butonul de alimentare de pe panoul frontal pentru a vă asigura că ați pornit computerul.
	Cablul de alimentare al computerului nu este conectat corespunzător.	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că este conectat corespunzător cablul de alimentare. • Utilizați alt cablu de alimentare compatibil.
	Probleme la sursa de alimentare cu tensiune (PSU)	Încercați să utilizați altă sursă de alimentare împreună cu computerul.

Afișare

Problemă	Cauză posibilă	Acțiune
Nu există semnal video după pornirea computerului (ecran negru)	Cablul de semnal nu este conectat la portul VGA corespunzător de pe computer.	<ul style="list-style-type: none"> • Conectați cablul de semnal la portul de afișare corect (portul VGA al plăcii de bază sau portul VGA al plăcii grafice dedicate). • Dacă utilizați o placă VGA dedicată, conectați cablul de semnal la portul VGA al acesteia.
	Probleme la cablul de semnal	Încercați să conectați cablul la alt monitor.

LAN

Problemă	Cauză posibilă	Acțiune
Internetul nu poate fi accesat	Cablul LAN nu este conectat.	Conectați cablul LAN la computer.
	Probleme cu cablul LAN	Asigurați-vă că LED-ul pentru LAN LED este aprins. În caz contrar, folosiți alt cablu LAN. Dacă problema persistă, contactați Centrul de service ASUS.
	Computerul nu este conectat corespunzător la ruter sau la hub.	Asigurați-vă că ați conectat corespunzător computerul la ruter sau la hub.
	Setări de rețea	Contactați furnizorul dvs. de servicii Internet (ISP) pentru a obține setările corecte pentru LAN.
	Probleme cauzate de software-ul antivirus	Închideți software-ul antivirus.
	Probleme cu driverul	Reinstalați driverul pentru LAN

Audio

Problemă	Cauză posibilă	Acțiune
Nu există semnal de sunet	Difuzoarele sau căștile sunt conectate la un port necorespunzător.	<ul style="list-style-type: none"> Consultați manualul de utilizare a computerului pentru a afla portul corespunzător. Deconectați difuzoarele de la computer și apoi reconectați-le.
	Difuzoarele sau căștile nu funcționează.	Încercați să utilizați alte difuzoare sau căști.
	Portul audio frontal și cel posterior nu funcționează.	Încercați atât portul audio frontal, cât și portul audio posterior. Dacă un port nu funcționează, verificați dacă este setat la multicanal.
	Probleme cu driverul	Reinstalați driverul audio

Sistem

Problemă	Cauză posibilă	Acțiune
Sistemul funcționează lent	Sunt executate simultan prea multe programe.	Închideți unele programe.
	Computerul este infectat cu viruși	<ul style="list-style-type: none"> Utilizați un software antivirus care să detecteze virușii și care să repare computerul. Reinstalați sistemul de operare.
Sistemul se blochează în mod frecvent.	Unitate de hard disk defectă	<ul style="list-style-type: none"> Trimiteți unitatea de hard disk defectă la Centrul de service ASUS pentru a fi supus operațiilor de service. Înlocuiți unitatea de hard disk cu una nouă.
	Probleme cu modulele de memorie	<ul style="list-style-type: none"> Înlocuiți modulele de memorie cu unele compatibile. Scoateți modulele de memorie pe care le-ați instalat suplimentar și apoi încercați din nou.
	Computerul nu este ventilat suficient.	Mutați computerul într-o zonă cu flux de aer mai bun.
	Sunt instalate software-uri incompatibile.	Reinstalați sistemul de operare și apoi software-uri compatibile.

CPU

Problemă	Cauză posibilă	Acțiune
Ventilatorul procesorului devine prea zgomotos după pornirea computerului.	Computerul încarcă sistemul.	Acest lucru este normal. Ventilatorul funcționează la turație maximă la pornirea computerului. Turația acestuia se reduce la intrarea în sistemul de operare.
	Setările din BIOS au fost modificate.	Restaurați setările implicite ale BIOS-ului.
	Versiune de BIOS veche	Actualizați BIOS-ul la cea mai recentă versiune. Vizitați site-ul de asistență ASUS la adresa http://support.asus.com pentru a descărca cele mai recente versiuni de BIOS.
Computerul este prea zgomotos în timpul utilizării.	Ventilatorul pentru procesor a fost înlocuit.	Asigurați-vă că utilizați pentru procesor un ventilator compatibil sau recomandat de ASUS.
	Computerul nu este ventilat suficient.	Mutați computerul într-o zonă cu flux de aer mai bun.
	Temperatura sistemului este prea ridicată.	<ul style="list-style-type: none"> Actualizați BIOS-ul. Dacă știți cum să remontați placa de bază, încercați să curățați spațiul interior al șasiului.



Dacă problema persistă, consultați Certificatul de garanție al PC-ului desktop și contactați Centrul de service ASUS. Vizitați site-ul de asistență ASUS la adresa <http://support.asus.com> pentru a obține informații de la Centrul de service.

Informații de contact ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresă 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
 Telefon +886-2-2894-3447
 Fax +886-2-2890-7798
 E-mail info@asus.com.tw
 Site Web www.asus.com.tw

Asistență tehnică

Telefon +86-21-38429911
 Asistență tehnică online support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Adresă 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
 Telefon +1-510-739-3777
 Fax +1-510-608-4555
 Site Web usa.asus.com

Asistență tehnică

Telefon +1-812-282-2787
 Fax suport +1-812-284-0883
 Asistență tehnică online support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Germania și Austria)

Adresă Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
 Fax +49-2102-959911
 Site Web www.asus.de
 Contact online www.asus.de/sales

Asistență tehnică

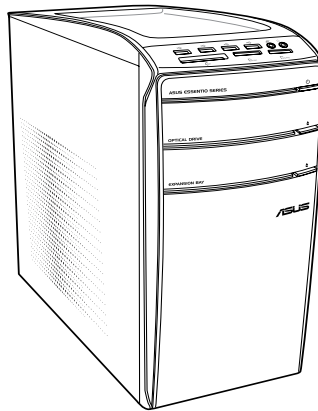
Telefon produse +49-1805-010923*
 Telefon (Sistem/Notebook/Eee/Telefon LCD) +49-1805-010920*
 Fax suport +49-2102-9599-11
 Asistență tehnică online support.asus.com

* 0,14 euro/minut de pe o linie telefonică fixă din Germania; 0,42 euro/minut de pe un telefon mobil.

Producător:	ASUSTeK Computer Inc.
Adresă:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Reprezentant autorizat în Europa:	ASUS Computer GmbH
Adresă:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY



Настолен компютър ASUS Essentio CM1831 Ръководство на потребителя



BG7014

вторият издание

Ноември 2011

Авторски права © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Всички права запазени.

Никоя част от това ръководство, включително описаните продуктите и софтуер, не могат да бъдат размножавани, предавани, записвани, съхранявани в друга система или превеждани на други езици под каквато и да било форма и начин, с изключение на документите, които купувачът е съхранил с цел поддръжка, без писменото разрешение ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Гаранцията и поддръжката на продукта не важат в следните случаи: (1) при поправка, модификация или промяна на продукта, освен ако не е на лице писмено разрешено от ASUS; (2) серийният номер на продукта е заличен или липсва.

ASUS ПРЕДОСТАВЯ ТОВА РЪКОВОДСТВО В НАСТОЯЩИЯ МУ ВИД БЕЗ КАКВИТО И ДА БИЛО ГАРАНЦИИ, ПРЕКИ ИЛИ КОСВЕНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, КОСВЕНИ ГАРАНЦИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ ИЛИ ПРИГОДНОСТ ЗА ДАДЕНА ЦЕЛ. ПРИ НИКАКВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА ASUS, НЕГОВИТЕ ДИРЕКТОРИ, СЛУЖИТЕЛИ ИЛИ АГЕНТИ НЕ НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ ЗА КОСВЕНИ, СПЕЦИАЛНИ, СЛУЧАЙНИ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ПРОДУКТА ЩЕТИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ПРОПУСНАТИ ПЕЧАЛБИ, ЗАГУБЕНИ КЛИЕНТИ, ДАННИ, ПРЕУСТАНОВЯВАНЕ НА ДЕЙНОСТ И ДР.), ДОРИ И АКО ASUS СА БИЛИ ИНФОРМИРАНИ, ЧЕ ТАКИВА ПОВРЕДИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ДЕФЕКТ ИЛИ ГРЕШКА В ТОВА РЪКОВОДСТВО ИЛИ ПРОДУКТА, СА ВЪЗМОЖНИ.

ТЕХНИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯТА В ТОВА РЪКОВОДСТВО СА ПРЕДОСТАВЕНИ ЗА ВАШЕ СВЕДЕНИЕ И СА ОБЕКТ НА ПРОМЯНА ПО ВСЯКО ВРЕМЕ БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ТЕ НЕ ТРЯБАВА ДА СЕ ТЪЛКУВАТ КАТО ЗАДЪЛЖЕНИЕ НА ASUS. ASUS НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ ЗА ГРЕШКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОИТО МОГАТ ДА СЕ ПОЯВЯТ В РЪКОВОДСТВОТО, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОПИСАНИЕТО НА ПРОДУКТИТЕ И СОФТУЕРА В НЕГО.

Продуктите и фирмените имена, посочени в това ръководство, може да са или да не са регистрирани търговски марки или авторски права на съответните им фирми и се използват само за идентифициране или обяснение в полза на притежателите без никакво намерение за нарушение.

Съдържание

Бележки	145
Информация за безопасността	147
Символи, използвани в ръководството	148
Къде да намерите повече информация	148
Съдържание на пакета	149

Глава 1 Първи стъпки

Добре дошли!	151
Запознаване с Вашия компютър	151
Настройка на компютъра	155
ВКЛЮЧВАНЕ и ИЗКЛЮЧВАНЕ на компютъра	158

Глава 2 Използване на Windows® 7

Стартиране за пръв път	159
Използване на работния плот на Windows® 7	160
Управление на Вашите файлове и папки	162
Възстановяване на системата	164
Защита на компютъра	165
Получаване на помощ и поддръжка в Windows®	166

Глава 3 Свързване на устройства с Вашия компютър

Свързване на USB устройство за съхранение	167
Свързване на микрофон и високоговорители	168
Свързване на множество външни дисплеи	171
Свързване на HDTV	173

Глава 4 Използване на компютъра

Правилна стойка при използване на Вашия настолен компютър	175
Използване на четец на карти с памет	176
Използване на оптичното устройство	177
Използване на мултимедийна клавиатура (само за определени модели)	178

Глава 5 Свързване с интернет

Кабелна мрежа	181
Безжична връзка (на определени модели)	183

Съдържание

Глава 6	Използване на помощните програми	
ASUS AI Manager.....		187
ASUS EPU-4 Engine		190
ASUS актуализация		194
ASUS MyLogo2™		195
Ai Charger.....		196
ASUS уеб хранилище.....		196
ASUS Easy Update.....		198
Nero 9		199
Възстановяване на системата		200
Глава 7	Отстраняване на неизправности	
Отстраняване на неизправности		203
ASUS информация за контакти.....		210

Бележки

Обратно приемане

Програмите на ASUS за обратно приемане и рециклиране на продукти се основават на нашето старание да отговаряме на най-високите стандарти за опазване на околната среда. Вярваме в предоставянето на решения на нашите клиенти за рециклиране на нашите продукти, батерии и други компоненти, както и опаковъчни материали. Посетете <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>, за да видите подробна информация за рециклирането в друг регион.

REACH

Съобразено с регламента по регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Химическите вещества в нашите продукти публикуваме на уеб сайта на ASUS REACH на адрес: <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

Изявление на Федералната комисия по комуникациите (ФКК)

Това устройство отговаря на част 15 от правилника на ФКК. Работата му е предмет на следните две условия:

- Устройството да не причинява вредна интерференция.
- Устройството трябва да приема всякаква интерференция включително и такава, която може да причини нежелано действие.

Това устройство е тествано и отговаря на ограниченията за цифрово устройство "Class B", съгласно част 15 от правилника на ФКК. Целта на тези критерии е да осигурят приемлива защита срещу вредни интерференции в жилищни инсталации. Това оборудване произвежда, използва и може да излъчва радиочестотна енергия. Ако не е инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите на производителя, то може да причини вредна интерференция в радио комуникациите. Няма гаранция, че тази интерференция няма да се появи при определена инсталация. Ако устройството причинява вредни смущения в радио- и телевизионното приемане, които могат да се определят чрез включване и изключване на устройството, потребителят може да се опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Да преориентира или премести антената на приемника.
- Да увеличи разстоянието между оборудването и приемника.
- Да включи устройството в контакт на електрическата верига, който е различен от веригата, към която е включен приемникът.
- Да се обърне за помощ към дилъра или опитен радио-/телевизионен техник.



Използването на екранирани кабели за свързване на монитор към видео картата е необходимо, за да се осигури спазването на изискванията на ФКК. Промени или модификации върху това оборудване, които не са одобрени изрично от страната отговаряща за съвместимостта, могат да отнемат правата на потребителя да използва оборудването.

Забележка относно излагане на радиочестоти

Това оборудване трябва да бъде инсталирано и използвано в съответствие с предоставените инструкции; антената(ите), предназначена(и) за този предавател трябва да бъдат монтирани така, че да има разстояние най-малко 20см от хора; антената(ите) не трябва да бъдат в близост до друга антена ил предавател. На крайните потребители и на хората, отговарящи за инсталацията, трябва да се предоставят инструкции за инсталиране на антената и условия за работа на предавателя, за да се изпълнят изискванията отнасящи се до радиочестотно облъчване.

Изявление на Канадски Отдел по Комуникациите

Този цифров уред не превишава ограниченията на "Class B" за звукови емисии от цифров уред заложиени в нормативите за радио интерференция на КОК.

Този цифров уред от "class B" е в съответствие с канадския стандарт ICES-003.

Декларация на Macrovision Corporation

Този продукт има технология с авторски права защитена от патентното право в САЩ и други права свързани с интелектуалната собственост притежание на Macrovision Corporation и други. Използването на тази технология защитена от авторското право трябва да се одобри от Macrovision Corporation и е предназначена единствено за ползване в дома и други ограничени ползвания, освен ако друго не е било одобрено от Macrovision Corporation. Реверсивният инженеринг и деасемблирането са забранени.

Предупреждение относно литиево-йонна батерия

ВНИМАНИЕ: Съществува опасност от избухване, ако батерията бъде поставена неправилно. Заменяйте само с еднакъв или еквивалентен тип, препоръчани от производителя. Изхвърляйте използваните батерии съгласно указанията на производителя.

Информация за безопасността



Изключете AC захранването и периферните устройства преди почистване. Избършете настолния компютър с чиста целулозна гъба или гидюрия навлажнена с неабразивен почистващ препарат и няколко капки топла вода, след което подсушете излишната влага със сухо парче плат.

- **НЕ** поставяйте върху неравни или нестабилни работни повърхности. Обърнете се към сервиз, ако корпусът се повреди.
- **НЕ** излагайте на замърсявания и прах **НЕ** използвайте при изтичане на газ.
- **НЕ** поставяйте и не изпускайте предмети върху настолния компютър и не пхайте предмети в корпуса.
- **НЕ** излагайте на силни магнитни и електрически полета.
- **НЕ** излагайте на и не използвайте в близост до течности, дъжд или влага. **НЕ** използвайте модема по време на гръмотевични бури.
- Безопасност на батериите: **НЕ** хвърляйте батерията в огъня. **НЕ** давайте на късо контактите на батерията. **НЕ** разглобявайте батерията.
- Използвайте този продукт при температура на околната среда от 0°C (32°F) до 35°C (95°F).
- **НЕ** покривайте вентилационните отвори на настолния компютър, за да предотвратите прегряване на системата.
- **НЕ** използвайте повредени захранващи кабели, аксесоари или други периферни устройства.
- За да избегнете риск от токов удар, изключете захранващия кабел от електрическата мрежа преди да преместите системата.
- Потърсете квалифицирана помощ преди да използвате адаптер или удължител. Тези устройства могат да прекъснат заземяването.
- Уверете се, че захранването е настроено на правилното напрежение, което се използва във Вашия район. Ако не сте сигурни за напрежението на контакта, който използвате, свържете се с местната електрическа компания.
- Ако захранването е повредено, не се опитвайте да го ремонтирате сами. Свържете се с квалифициран техник или с Вашия доставчик.

Символи, използвани в ръководството

За да сте сигурни, че извършвате определена операция правилно, моля спазвайте следните символи, които се използват в ръководството.



ОПАСНОСТ/ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Информация за предпазване от нараняване по време на работа с монитора.



ВНИМАНИЕ: Информация с цел да се избегне повреда на компонентите при извършване на дадена операция.



ВАЖНО: Инструкции, които ТРЯБВА да следвате, за да извършите дадена операция.



ЗАБЕЛЕЖКА: Съвети и полезна информация, които ще Ви помогнат да извършите дадена операция.

Къде да намерите повече информация

Вижте следните източници за допълнителна информация за продукта и софтуерно актуализиране.

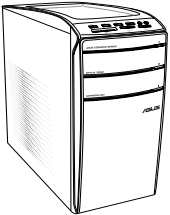


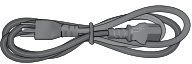




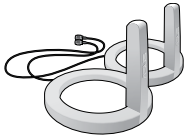
Уеб страници на ASUS

Уеб сайтът на ASUS предлага обновена информация за хардуерните и софтуерни продукти на ASUS. Направете справка с уеб сайта на ASUS www.asus.com.

Локална техническа поддръжка на ASUS

Посетете уеб сайта на ASUS <http://support.asus.com/contact> за информация за контакт с местния инженер, отговарящ за техническата поддръжка.

Съдържание на пакета

		
Настолен компютър ASUS Essentio	Клавиатура x1	Мишка x1
		
Захранващ кабел x1	Софтуер за запис на дискове Nero 9 DVD x1 (като опция)	Помощен DVD диск (като опция) x1 DVD диск за възстановяване (като опция) x1
		
Ръководство за инсталация x1	Ръководство за инсталация x1	Антенa (като опция) x2



- Ако някой от компонентите по-горе е повреден или липсва, свържете се с Вашия търговски представител.
- Илюстрациите по-горе са само за справка. Действителните спецификации на продукта може да се различават за различните модели.

Глава 1

Първи стъпки

Добре дошли!

Благодарим Ви, че закупихте настолен компютър ASUS Essentio CM1831!

Настолният компютър ASUS Essentio CM1831 предоставя повишена производителност, безкомпромисна надеждност и насочени към потребителя помощни програми. Всички тези стойности са капсуловани в зашеметяващо футуристична стилна кутия.



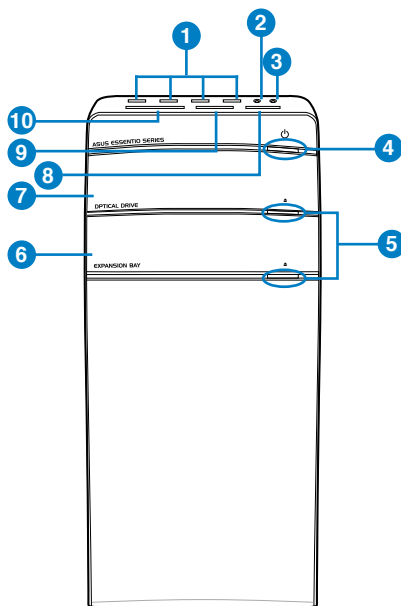
Прочетете гаранционната карта на ASUS преди да настроите своя настолен компютър ASUS.

Запознаване с Вашия компютър



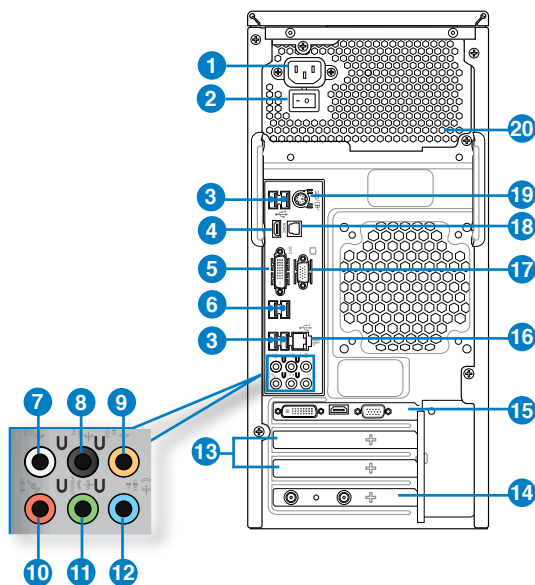
Илюстрациите са само за справка. Портите и техните местоположения, както и цветът на шасито, са различни за различните модели.

Преден панел



1. **USB 2.0 портове.** Тези портове за универсални серийни шини 2,0 (USB 2,0) се свързват към USB 2,0 устройства като мишка, принтер, скенер, камера, PDA и други.
2. **Порт за микрофон (розово).** Този порт се свързва към микрофон.
3. **Порт за слушалки (жълтозелено).** Този порт се свързва към слушалки или високоговорители.
4. **Бутон за включване и изключване.** Натиснете този бутон, за да включите своя компютър.
5. **Бутон за изваждане на оптичното дисково устройство.** Натиснете този бутон, за да се извади тавата на оптичното дисково устройство.
6. **Отделение за оптично дисково устройство (празно).** В това отделение можете да инсталирате допълнително оптично дисково устройство.
7. **Отделение за оптично дисково устройство.** В това отделение има оптично дисково устройство.
8. **Слот за карти Memory Stick™/Memory Stick Pro™.** В този слот поставете Memory Stick™/Memory Stick Pro™ карта.
9. **Слот за Secure Digital™/MultiMediaCard карта.** В този слот поставете Secure Digital™/MultiMediaCard карта.
10. **Слот за CompactFlash®/Microdrive™ карта.** В този слот поставете CompactFlash®/Microdrive™ карта.

Заден панел



1. **Конектор за захранването.** Включете захранващия кабел към този конектор.
2. **Ключ за включване и изключване.** Ключ за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ на захранването на компютъра.
3. **USB 2.0 портове.** Тези портове за универсални серийни шини 2,0 (USB 2.0) се свързват към USB 2,0 устройства като мишка, принтер, скенер, камера, PDA и други.
4. **HDMI порт.** Този порт е предназначен за конектор за интерфейс за високодетаилна мултимедия (HDMI) и е съвместим с HDCP, което позволява възпроизвеждането на HD DVD дискове, Blu-ray и друго защитено съдържание.
5. **DVI-D порт.** Този порт е предназначен за устройства, поддържащи DVI-D и е съвместим с HDCP, което позволява възпроизвеждането на HD DVD дискове, Blu-ray и друго защитено съдържание.
6. **USB 3.0 портове.** Тези портове за универсални серийни шини 3.0 (USB 3.0) се свързват към USB 3.0 устройства като мишка, принтер, скенер, камера, PDA и други.



- ДА НЕ СЕ свързва клавиатура/мишка към USB 3.0 порт, докато се инсталира операционна система Windows®.
- Поради ограничение на USB 3.0 контролера, USB 3.0 устройствата могат да се използват само под операционна система Windows® и след инсталацията на USB 3.0 драйвер.
- USB 3.0 устройствата могат да се използват само за съхранение на данни.
- Силно препоръчваме да свържете USB 3.0 устройства към USB 3.0 портове за по-бърза и по-добра производителност на Вашите USB 3.0 устройства.

7. **Изход за страничен високоговорител (сиво).** Този порт се свързва със страничните високоговорители при 8-канална аудио конфигурация.
8. **Изход за заден високоговорител (черно).** Този порт се свързва със задните високоговорители при 4-, 6- и 8-канална аудио конфигурация.
9. **Централен високоговорител/събуфър (оранжево).** Този порт се свързва с централен високоговорител/събуфър.
10. **Порт за микрофон (розово).** Този порт се свързва към микрофон.
11. **Line Out изход (жълтозелено).** Този порт се свързва към слушалки или високоговорители. При 4-, 6- или 8-канална конфигурация този порт се използва като изход за преден високоговорител.
12. **Line In вход (светло синьо).** Този порт е предназначен за свързване с касетофон, CD, DVD плейър или други аудио източници.



Вижте таблицата с аудио конфигурация по-долу за функцията на аудио портовете при 2-, 4-, 6- или 8-канална конфигурация.

2, 4, 6, или 8-канална аудио конфигурация

Порт	Слушалки 2 канала	4 канала	6 канала	8 канала
Светло синьо	Line In вход	Line In вход	Line In вход	Line In вход
Жълтозелено	Line Out изход	Изход за преден високоговорител	Изход за преден високоговорител	Изход за преден високоговорител
Розово	Вход за микрофон	Вход за микрофон	Вход за микрофон	Вход за микрофон
Оранжево	–	–	Централен високоговорител/събуфър	Централен високоговорител/събуфър
Черно	–	Изход за заден високоговорител	Изход за заден високоговорител	Изход за заден високоговорител
Сиво	–	–	–	Изход за страничен високоговорител

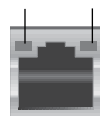
13. **Конзола за разширителен слот.** Отстранете конзолата на разширителния слот, когато инсталирате платка за разширение.
14. **ASUS WLAN карта (само за определени модели).** Тази допълнителна WLAN карта позволява на компютъра Ви да се свърже към безжична мрежа.
15. **Графична карта на ASUS (само за определени модели).** Портовете за изходящ сигнал към дисплея, намиращи се на тази допълнителна графична карта на ASUS, може да се различават за различните модели.
16. **LAN (RJ-45) порт.** Този порт позволява Gigabit връзка с локална мрежа (LAN) чрез мрежов хъб.

Показания на индикатора на LAN порта

Индикатор за активност/Връзка		Индикатор за скорост	
Статус	Описание	Статус	Описание
ИЗКЛ.	Няма връзка	ИЗКЛ.	10Mbps връзка
ОРАНЖЕВО	Свързан	ОРАНЖЕВО	100Mbps връзка
МИГА	Активност на данни	ЗЕЛЕНО	1Gbps връзка

ИНДИКАТОР
ЗА ДЕЙНОСТ/
ВРЪЗКА

ИНДИКАТОР ЗА
СКОРОСТТА



LAN порт

17. **VGA порт.** Този порт е предназначен за устройства, съвместими с VGA, като например VGA монитор.
18. **Оптичен S/PDIF_OUT порт.** Този порт се свързва с външно изходно аудиоустройство чрез оптичен S/PDIF кабел.
19. **Комбиниран порт за PS/2 клавиатура/мишка (лилаво).** Този порт е предназначен за PS/2 клавиатура или мишка.
20. **Вентилационни отвори.** Тези отвори са предназначени за вентилация.



Вентилационните отвори на шасито ДА НЕ СЕ блокират. Винаги осигурявайте достатъчна вентилация за Вашия компютър.

Настройка на компютъра

Този раздел Ви напътства при свързването на основните хардуерни устройства към компютъра, като например външен монитор, клавиатура, мишка и захранващ кабел.

Свързване на външен монитор

Използване на графичната карта на ASUS (само при определени модели)

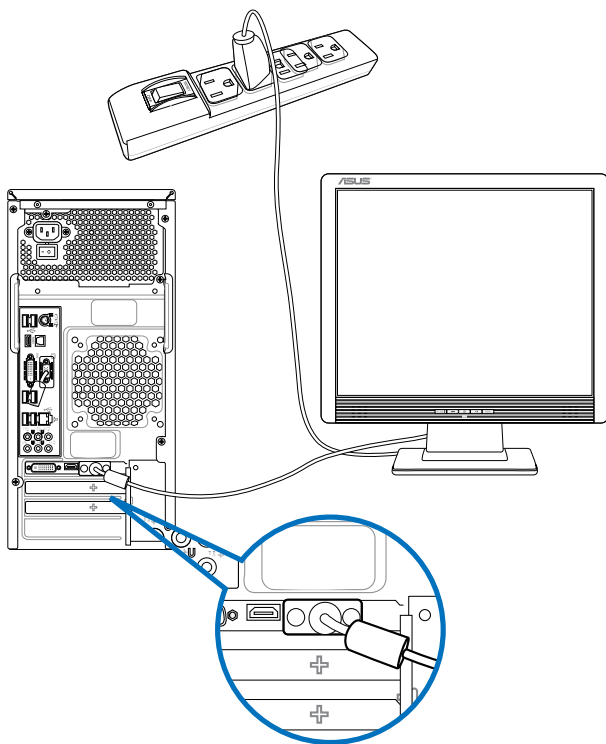
Свържете Вашия монитор към порта за изходящ сигнал към дисплея на дискретната графична карта на ASUS.

Свързване на външен монитор като използвате графичната карта на ASUS:

1. Свържете монитор към порт за изходящ сигнал към дисплея, намиращ се на графичната карта на ASUS.
2. Включете монитора към захранване.



Портовете за изходящ сигнал към дисплея, намиращи се на графичната карта на ASUS, може да се различават за различните модели.

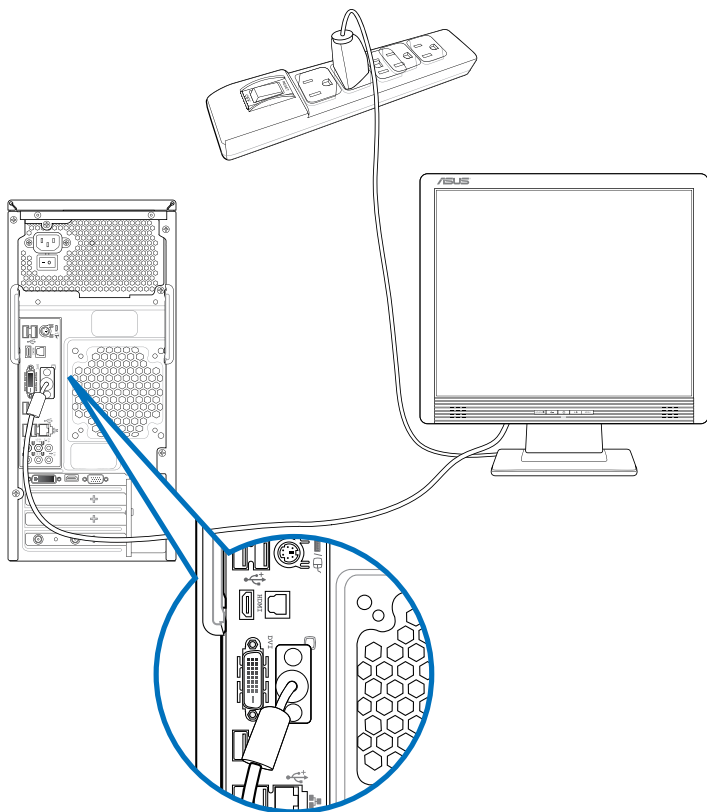


Използване на вградените портове за изходящ сигнал към дисплея

Свържете Вашия монитор към вградения порт за изходящ сигнал към дисплея.

За да свържете външен монитор като използвате вградените портове за изходящ сигнал към дисплея:

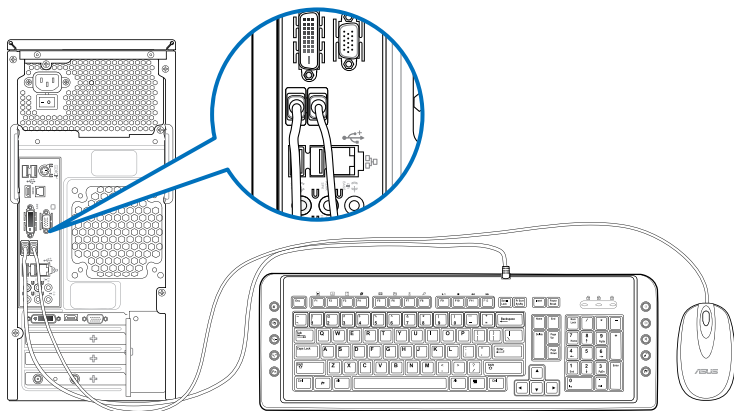
1. Свържете VGA монитор към VGA порта или DVI-D монитор към DVI-D порта, или HDMI монитор към HDMI порта на задния панел на Вашия компютър.
2. Включете монитора към захранване.



- Ако компютърът Ви е с графична карта на ASUS, графичната карта е зададена като основния дисплей в BIOS. Следователно, свържете монитора си към порт за изходящ сигнал към дисплея, намиращ се на графичната карта.
- За да свържете множество външни монитори към компютъра, вижте **Свързване на множество външни монитори** в раздел 3 от ръководството на потребителя за повече информация.

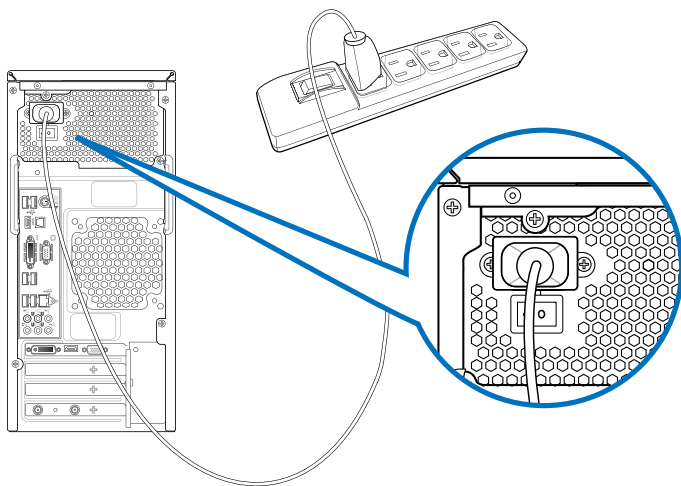
Свързване на USB клавиатура и USB мишка

Свържете USB клавиатурата и USB мишката към USB портовете на задния панел на Вашия компютър.



Свързване на захранващия кабел

Свържете единия край на захранващия кабел към конектора за захранване, намиращ се на задния панел на Вашия компютър. След това свържете другия край с електрически контакт.



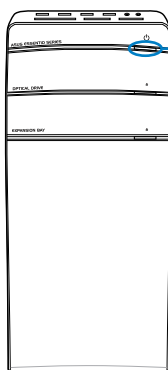
ВКЛЮЧВАНЕ и ИЗКЛЮЧВАНЕ на компютъра

Този раздел описва как да включвате и изключвате своя компютър след настройката му.

ВКЛЮЧВАНЕ на компютъра

За да **ВКЛЮЧИТЕ** компютъра:

1. Включете бутона за включване.
2. **ВКЛЮЧЕТЕ** монитора.
3. Натиснете бутона за включване и изключване на компютъра.





Бутон за
включване и
изключване

4. Изчакайте операционната система да се зареди автоматично.

ИЗКЛЮЧВАНЕ на компютъра

За да **ИЗКЛЮЧИТЕ** компютъра:

1. Затворете всички работещи приложения.
2. Щракнете върху  на работния плот на Windows®.
3. Щракнете върху , за да изключите операционната система.

Глава 2

Използване на Windows® 7

Стартиране за пръв път

Когато стартирате Вашия компютър за пръв път, ще се появят поредица от екрани, които ще Ви напътстват в конфигурирането на основни настройки на Вашата операционна система Windows® 7.

За да стартирате за пръв път:

1. Включете компютъра си. Изчакайте няколко минути, докато се появи екранът **Настройка на Windows**.
2. От падащия списък, изберете своя език. Щракнете върху **Напред**.
3. От падащите списъци изберете **Страна или регион**, **Час и валута** и **Клавиатурна подредба**. Щракнете върху **Напред**.
4. Въведете уникални имена за **потребителско име** и **име на компютъра**. Щракнете върху **Напред**.
5. Въведете необходимата информация, за да зададете своята парола, след което щракнете върху **Напред**. Можете също така да щракнете върху **Напред**, за да пропуснете тази стъпка без да се налага да въвеждате каквато и да било информация.




Ако по-късно искате да зададете парола за своя акаунт, вижте раздел **Задаване на потребителски акаунт и парола** в настоящата глава.

6. Внимателно прочетете лицензионните условия. Маркирайте **Приемам лицензионните условия**, след което щракнете върху **Напред**.
7. Изберете **Използвай препоръчителните настройки** или **Инсталирай само важни актуализации**, за да зададете настройките за сигурност на Вашия компютър. За да пропуснете тази стъпка, изберете **Попитай ме по-късно**.
8. Проверете настройките за часа и датата. Щракнете върху **Напред**. Системата зарежда новите настройки, след което се рестартира. Сега вече можете да започнете да използвате компютъра си.

Използване на работния плот на Windows® 7



Щракнете върху иконата „Старт“  > "Помощ и поддръжка", за да получите повече информация относно Windows® 7.

Използване на менюто „Старт“

Менюто „Старт“ Ви дава достъп до програми, помощни програми и други полезни елементи на Вашия компютър. Също така Ви предоставя повече информация за Windows 7 чрез функцията си Помощ и поддръжка.

Стартиране на елементи от менюто „Старт“

За да стартирате елементи от менюто „Старт“:

1. От лентата на задачите на Windows® щракнете върху иконата „Старт“ .
2. От менюто „Старт“, изберете елемента, който желаете да стартирате.




Можете да закачите програми, които искате постоянно да са показани в менюто „Старт“. За повече информация вижте раздел **Закачане на програми в менюто „Старт“** или в лентата на задачите в настоящата глава.

Използване на елемента „Първи стъпки“

Елементът Първи стъпки от менюто „Старт“ съдържа информация за някои основни задачи като персонализиране на Windows®, добавяне на нови потребители и прехвърляне на файлове, за да Ви помогне да свикнете да използвате Windows® 7.

За да използвате елемента „Първи стъпки“:

1. От лентата на задачите на Windows® щракнете върху иконата „Старт“ , за да стартирате менюто „Старт“.
2. Изберете **Първи стъпки**. Появява се списък с налични задачи.
3. Изберете задачата, която искате да извършите.

Използване на лентата на задачите

Лентата на задачите Ви позволява да стартирате и управлявате програми или елементи, които са инсталирани на Вашия компютър.

Стартиране на програма от лентата на задачите

За да стартирате програма от лентата на задачите:

- От лентата на задачите на Windows® щракнете върху дадена икона, за да я стартирате. Щракнете върху иконата отново, за да скриете програмата.



Можете да закачите програми, които искате постоянно да са показани в лентата на задачите. За повече информация вижте раздел **Закачане на програми в менюто „Старт“** или в лентата на задачите в настоящата глава.

Закачане на елементи в списъци за прескачане

Когато щракнете с десния бутон върху икона от лентата на задачите, се стартира списък за прескачане, за да получите бърз достъп до сродните връзки на програмата или елемента. Можете да закачите елементи към списък за прескачане като например предпочитани уеб сайтове, често посещавани папки или устройства, или наскоро възпроизведени мултимедийни файлове.

За да закачите елементи към списъка за прескачане:

1. От лентата на задачите щракнете с десния бутон върху икона.
2. От списъка за прескачане щракнете с десния бутон върху елемента, който желаете да закачите, след което изберете **Закачи към този списък**.


Откачане на елементи от списъка за прескачане

За да откачите елементи от списъка за прескачане:

1. От лентата на задачите щракнете с десния бутон върху икона.
2. От списъка за прескачане щракнете с десния бутон върху елемента, който желаете да отстраните, след което изберете **Откачи от този списък**.

Закачане на програми в менюто „Старт“ или в лентата на задачите

За да закачите програми в менюто „Старт“ или в лентата на задачите:


1. От лентата на задачите на Windows® щракнете върху иконата „Старт“ , за да стартирате менюто „Старт“.
2. Щракнете с десния бутон на мишката върху елемента, който искате да закачите в менюто „Старт“ или в лентата на задачите.
3. Изберете **Закачи към лентата на задачите** или **Закачи към меню „Старт“**.



Можете също така да щракнете с десния бутон на мишката върху иконата на работеща програма от лентата на задачите, след което да изберете **Закачи тази програма към лентата на задачите**.

Откачане на програми от менюто „Старт“

За да откачите програми от менюто „Старт“:

1. От лентата на задачите на Windows® щракнете върху иконата „Старт“ , за да стартирате менюто „Старт“.
2. От менюто „Старт“ щракнете с десния бутон върху програмата, която желаете да откачите, след което изберете **Отстрани от този списък**.




Откачане на програми от лентата на задачите

За да откачите програми от лентата на задачите:

1. От лентата на задачите щракнете с десния бутон върху програмата, който желаете да отстраните от лентата на задачите, след което изберете **Откачи тази програма от лентата на задачите**.

Използване на областта за уведомяване

По подразбиране, областта за уведомяване показва тези три икони:

	Уведомяване на работен център Щракнете върху тази икона, за да се покажат всички предупредителни съобщения/уведомления и да стартирате „Работен център“ на Windows®.
	Мрежова връзка Тази икона показва статуса на връзката и силата на сигнала на кабелната или безжичната мрежова връзка.
	Сила на звука Щракнете върху тази икона, за да настроите силата на звука.

Показване на предупредително уведомление

За да покажете предупредително уведомление:

- Щракнете върху иконата „Уведомление“ , след което щракнете върху съобщението, за да го отворите.




За повече информация вижте раздел **Използване на „Работен център“ на Windows®** в настоящата глава.

Персонализиране на икони и уведомления

Можете да изберете дали да покажете или да скриете иконите и уведомленията в лентата на задачите или областта за уведомяване.

Персонализиране на икони и уведомления:

- От областта за уведомяване щракнете върху стрелката .
- Щракнете върху **Персонализиране**.
- От падащия списък изберете поведенията на иконите или елементите, които желаете да персонализирате.


Управление на Вашите файлове и папки

Използване на Windows® Explorer

Windows® Explorer Ви позволява да видите, управлявате и организирате своите файлове и папки.

Стартиране на Windows® Explorer

За да стартирате Windows Explorer:

- От лентата на задачите на Windows® щракнете върху иконата „Старт“ , за да стартирате менюто „Старт“.
- Щракнете върху **Компютър**, за да стартирате Windows Explorer.


Разглеждане на файлове и папки

За да разглеждате файлове и папки:

1. Стартирайте Windows Explorer.
2. От навигацията или екрана за изглед потърсете местоположението на Вашите данни.
3. От трасираната лента щракнете върху стрелката, за да се покаже съдържанието на устройството или папката.

Персонализиране на изгледа на файл/папка

За да персонализирате изгледа на файл/папка:

1. Стартирайте Windows Explorer.
2. От навигационния екран изберете местоположението на Вашите данни.
3. От лентата с инструменти щракнете върху иконата "Преглед" .
4. От менюто "Преглед", използвайте плъзгача, за да изберете какъв да е изгледа на папка/файл.



Също така можете да щракнете с десния бутон на мишката върху произволно място на екрана „Преглед“, щракнете върху **Преглед** и изберете типа преглед, който желаете.

Подреждане на Вашите файлове

За да подредите файловете си:

1. Стартирайте Windows Explorer.
2. От полето **Подреди по** щракнете, за да се покаже падащия списък.
3. Изберете предпочитан от Вас тип на подреждане.

Сортиране на файлове

За да сортирате файловете си:

1. Стартирайте Windows Explorer.
2. Щракнете с десния бутон на мишката върху произволно място на екрана „Преглед“.
3. От менюто, което се появява, изберете **Сортирай по**, след което изберете предпочитания от Вас тип на сортиране.

Групиране на Вашите файлове

За да групирате файловете си:

1. Стартирайте Windows Explorer.
2. Щракнете с десния бутон на мишката върху произволно място на екрана „Преглед“.
3. От менюто, което се появява, изберете **Групирай по**, след което изберете предпочитания от Вас тип на групиране.

Добавяне на нова папка

За да добавите нова папка:

1. Стартирайте Windows Explorer.
2. От лентата с инструменти щракнете върху **Нова папка**.
3. Въведете име за новата папка.




Можете също така да щракнете с десния бутон на мишката върху произволно място на екрана „Преглед“, щракнете върху **Нова > Папка**.

Архивиране на файлове

Настройка на архивиране

За да настроите архивиране:

1. Щракнете върху  > **Програми > Поддръжка > Архивиране и възстановяване**.
2. Щракнете върху **Настройка за архивиране**. Щракнете върху **Напред**.
3. Изберете местоположение на архивирането. Щракнете върху **Напред**.
4. Изберете **Нека Windows избере (препоръчва се)** или **Нека избира като Ваш архивен режим**.




Ако изберете **Нека Windows избере**, Windows няма да архивира Вашите програми, FAT-форматирани файлове, файлове от "Кошче" или временни файлове с големина 1GB или повече.

5. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите процеса.

Възстановяване на системата

Функцията за възстановяване на системата на Windows® създава точка за възстановяване, където системните настройки на компютъра са съхранени в определени дата и час. Позволява Ви да възстановите или отмените промени на системните настройки на Вашия компютър без това да повлияе на личните Ви данни.

За да възстановите системата си:

1. Затворете всички работещи приложения.
2. Щракнете върху  > **Програми > Аксесоари > Системни инструменти > Възстановяване на системата**.
3. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите процеса.

Защита на компютъра

Използване на „Работен център“ на Windows® 7


„Работен център“ на Windows® 7 Ви предоставя предупредителни уведомления, информация за защитата, информация за поддръжката на системата и опция за автоматично отстраняване на неизправности и поправка на някои честосрещани компютърни проблеми.



Можете да персонализирате уведомленията. За повече информация вижте предишния раздел **Персонализиране на икони и уведомления** в настоящата глава.

Стартиране на „Работен център“ на Windows® 7

За да стартирате „Работен център“ на Windows® 7:


1. За да стартирате „Работен център“ на Windows 7, щракнете върху иконата „Уведомление“ , след което щракнете върху **Отваряне на работния център**.
2. От „Работен център“ на Windows 7 щракнете върху задачата, която желаете да изпълните.

Използване на „Актуализация на Windows®“

„Актуализация на Windows“ Ви дава възможност да проверявате и инсталирате последните актуализации, за да подобрите сигурността и производителността на Вашия компютър.

Стартиране на „Актуализация на Windows®“

За да стартирате „Актуализация на Windows®“:


1. От лентата на задачите на Windows® щракнете върху иконата „Старт“ , за да стартирате менюто „Старт“.
2. Изберете **Програми > Актуализация на Windows**.
3. От екрана „Актуализация на Windows“ щракнете върху задачата, която желаете да изпълните.

Настройка на потребителски акаунт и парола

Можете да създадете потребителски акаунти и пароли за хората, които ще използват компютъра.

Настройка на потребителски акаунт

За да настроите потребителски акаунт:

1. От лентата на задачите на Windows® щракнете върху  > **Първи стъпки > Добавяне на нови потребители**.
2. Изберете **Управление на друг акаунт**.
3. Изберете **Създаване на нов акаунт**.
4. Въведете името на новия потребител.
5. Изберете или **Стандартен потребител** или **Администратор** за тип потребител.
6. Когато сте готови, натиснете **Създаване на акаунт**.

Настройка на потребителска парола

За да настроите потребителска парола:

1. Изберете потребителя, за когото искате да зададете парола.
2. Изберете **Създаване на нова парола**.
3. Въведете парола и я потвърдете. Въведете подсказка за паролата.
4. Когато сте готови, натиснете **Създаване на парола**.

Активиране на антивирусния софтуер

Trend Micro Internet Security е предварително инсталиран на Вашия компютър. Това е антивирусен софтуер на друг производител, който защитава Вашия компютър от вируси. Той се купува отделно. Вие получавате 60-дневен пробен период след активирането му.

Активиране на Trend Micro Internet Security:

1. Пуснете приложението Trend Micro Internet Security.
2. Внимателно прочетете лицензионните условия. Щракнете върху **Приеман & Активиране**.
3. Въведете имейл адреса си и изберете своето местоположение. Щракнете върху **Напред**.
4. Натиснете „Край“, за да приключите активирането.

Получаване на помощ и поддръжка в Windows®

„Помощ и поддръжка“ на Windows® Ви дава съвети и отговори за това как да използвате приложения с платформата Windows® 7.

За да стартирате „Помощ и поддръжка“ на Windows® щракнете върху  > Помощ и поддръжка.



Уверете се, че сте свързани с интернет, за да можете да получите най-актуалната онлайн помощ за Windows®.

Глава 3

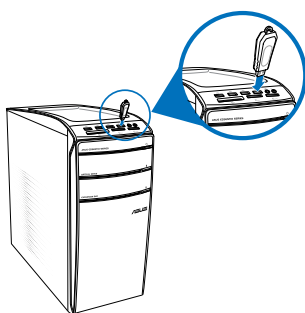
Свързване на устройства с Вашия компютър

Свързване на USB устройство за съхранение

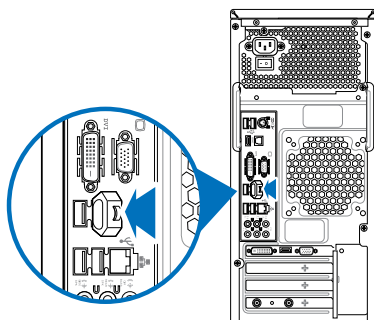
Този настолен компютър има USB 2.0/1.1 портове на предния панел и USB 3.0 портове на задния. USB портовете Ви позволяват да свързвате USB устройства като например устройства за съхранение.

Свързване на USB устройство за съхранение:

- Включете USB устройството за съхранение във Вашия компютър.




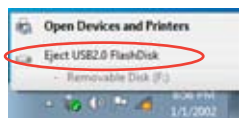
Преден панел



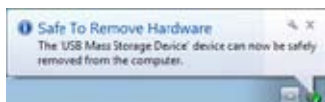
Заден панел

Отстраняване на USB устройство за съхранение:

- Щракнете върху  от областта за уведомяване на Windows на Вашия компютър, след което щракнете върху **Eject USB2.0 FlashDisk (Изваждане на USB2.0 флаш диск)** или **Eject USB3.0 FlashDisk (Изваждане на USB3.0 флаш диск)** ако използвате USB 3.0 флаш устройство или устройства, съвместими с USB 3.0.



- Когато се появи съобщението **Хардуер, който може да се премахне безопасно**, отстранете USB устройството за съхранение от Вашия компютър.

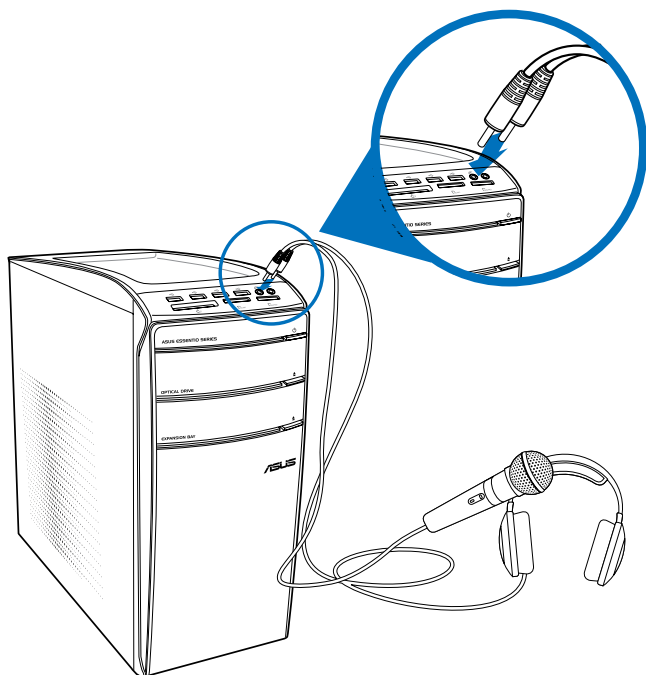


НЕ отстранявайте USB устройството за съхранение докато протича прехвърляне на данни. В противен случай можете да изгубите данни или да повредите USB устройството за съхранение.

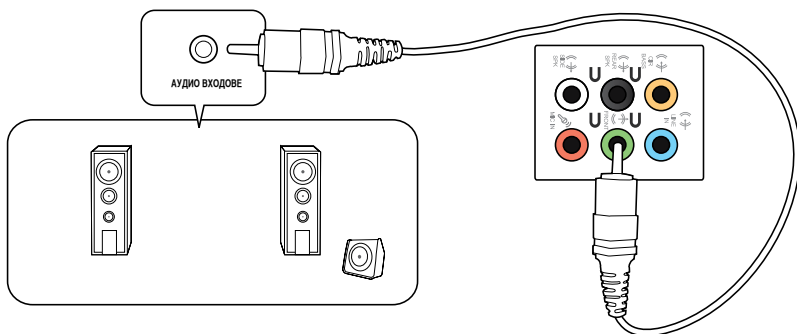
Свързване на микрофон и високоговорители

Този настолен компютър има портове за микрофон и високоговорители, както на предния, така и на задния панел. Входовете и изходите, намиращи се на задния панел, Ви позволяват да свържете 2-канални, 4-канални, 6-канални или 8-канални стерео високоговорители.

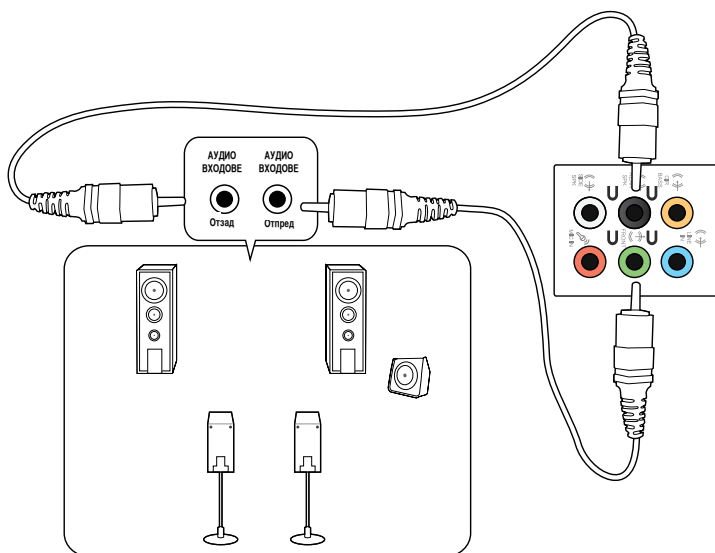
Свързване на слушалки и микрофон



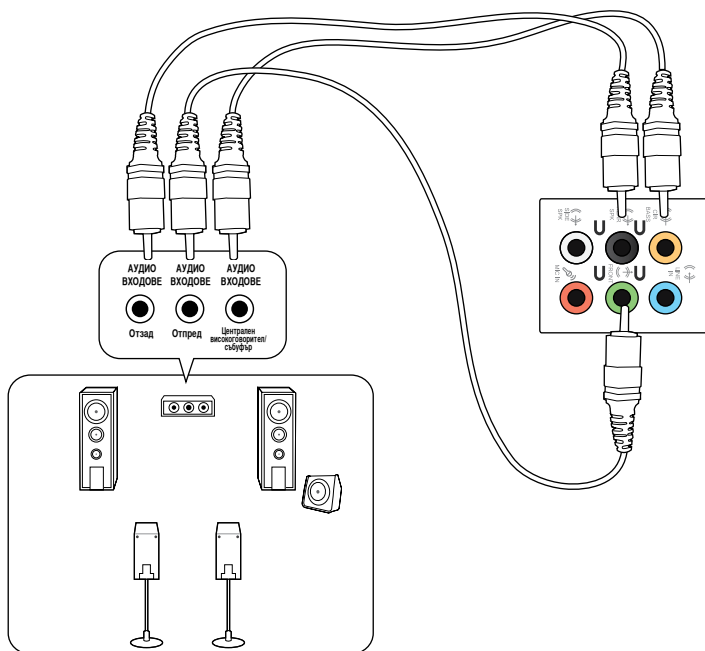
Свързване на 2-канални високоговорители



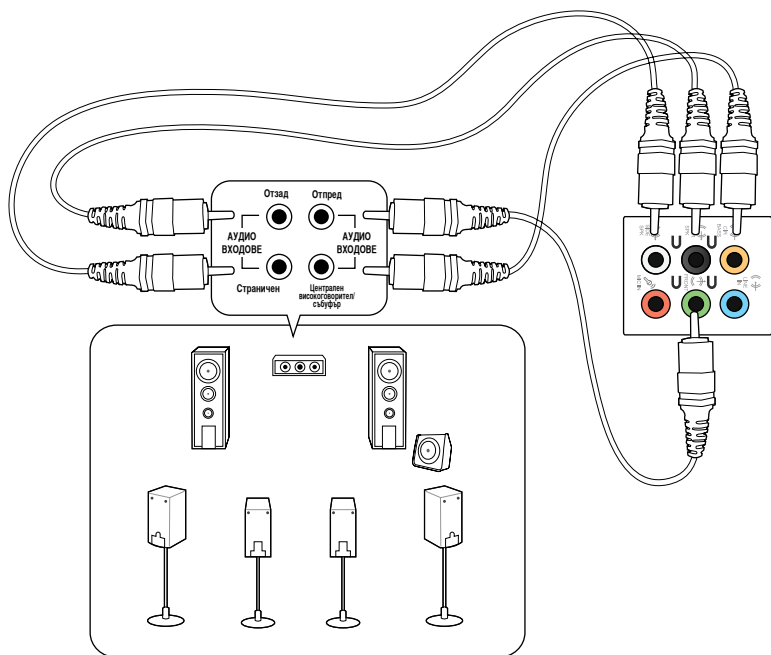
Свързване на 4-канални високоговорители



Свързване на 6-канални високоговорители



Свързване на 8-канални високоговорители



Свързване на множество външни дисплеи

Вашият настолен компютър има VGA, HDMI или DVI портове, които Ви дават възможност да свързвате множество външни дисплеи.



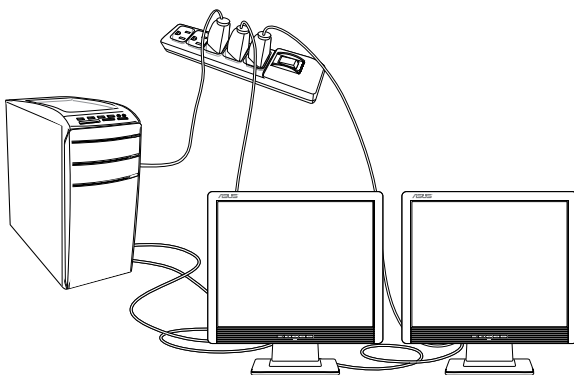
Когато на Вашия компютър е инсталирана графична карта, свържете мониторите към изходите на графичната карта.

Настройка на множество дисплеи


Когато използвате множество дисплеи, можете да зададете режими на дисплеите. Можете да използвате допълнителния монитор като дубликат на Вашия основен дисплей или като продължение, за да разширите работния плот на Windows.

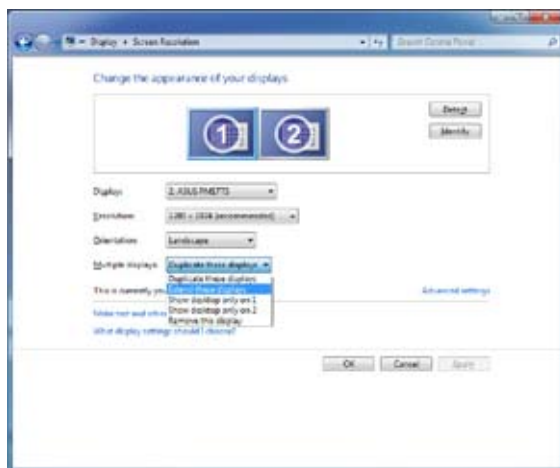
Настройка на множество дисплеи:

1. Изключете компютъра си.
2. Свържете двата монитора към компютъра и включете захранващите кабели на мониторите. Вижте раздел **Настройка на компютъра** в глава 1 за повече информация относно свързването на монитор към Вашия компютър.

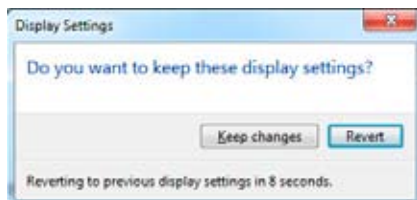


При някои графични карти само мониторът, който сте задали като основен, ще работи по време на тестове при зареждане на компютъра. Функцията за двоен дисплей работи само под Windows.

3. Включете компютъра си.
4. Извършете някои от следните действия, за да отворите екрана за настройка **Разделителна способност на екрана**:
 - Щракнете върху  > **Контролен панел** > **Облик и персонализиране** > **Дисплей** > **Промяна на екранните настройки**.
 - Щракнете на произволно място върху работния плот на Windows. Когато се появи контекстно меню **Персонализиране** > **Дисплей** > **Промяна на екранните настройки**.
5. Изберете режим на дисплея от падащото меню **Множество дисплеи**:
 - **Дублирай тези дисплеи**: Изберете тази опция, за да използвате допълнителен монитор като дубликат на Вашия основен дисплей.
 - **Разшири тези дисплеи**: Изберете тази опция, за да използвате допълнителния монитор като разширен дисплей. Това увеличава площта на Вашия работен плот.
 - **Показвай работния плот само на 1 / 2**: Изберете тази опция, за да показвате работния плот само на монитор 1 или на монитор 2.
 - **Премахване на дисплея**: Изберете тази опция, за да премахнете избрания дисплей.



6. Натиснете **Изпълни** или **ОК**. След това щракнете върху **Запази промените** в съобщението за потвърждение.

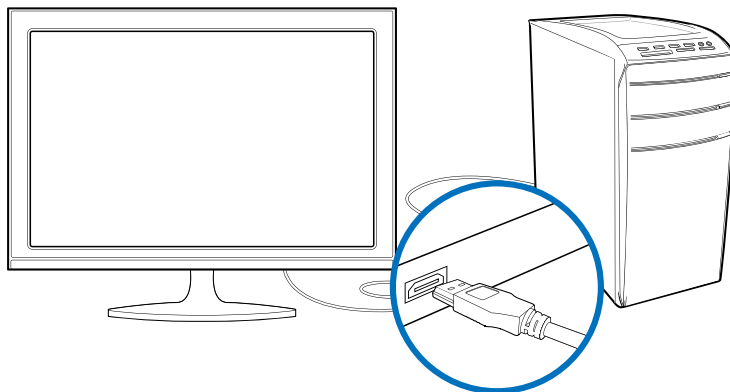


Свързване на HDTV

Свързване на високодетайна телевизия (HDTV) към HDMI порта на компютъра.



- Необходим Ви е HDMI кабел, за да можете да свържете HDTV и компютъра. HDMI кабелът трябва да бъде закупен отделно.
- За най-добри резултати на диспея, дължината на HDMI кабела не трябва да надвишава 15 метра.



This image shows a single page of lined notebook paper. The paper is white and features approximately 20 evenly spaced, thin grey horizontal lines running across its width. There are no vertical margin lines or other markings present on the page.

Глава 4

Използване на компютъра

Правилна стойка при използване на Вашия настолен компютър

Когато използвате Вашия настолен компютър, поддържането на правилна стойка е необходимост, за да предотвратите напрежение във Вашите китки, ръце и други стави или мускули. Този раздел Ви предоставя съвети за това как да избегнете физически дискомфорт и нараняване докато използвате и се наслаждавате на своя настолен компютър.

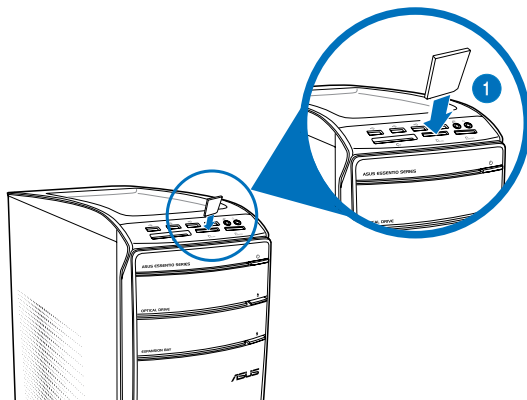


За да поддържате правилна стойка:

- Поставете стола си, така че лактите Ви да са на клавиатурата или малко над нея, за да заемете удобно за писане положение.
- Настройте височината на стола, така че коленете Ви да са на малко по-голяма височина от хълбоците, за да не се натоварва задната част на бедрата. Ако е необходимо, използвайте опора за краката, за да повдигнете нивото на коленете.
- Настройте облегалката на стола си, така че основата на гръбнака да се поддържа хубаво при лек наклон назад.
- Седнете изправени, като коленете, лактите и бедрата Ви са приблизително под ъгъл 90°, когато сте пред компютъра.
- Поставете монитора непосредствено пред себе си, а горната част на монитора трябва да бъде на едно ниво с очите Ви, така че да гледате леко надолу.
- Дръжте мишката близо до клавиатурата и ако е необходимо използвайте опора за китката, за да намалите напрежението при писане.
- Използвайте своя настолен компютър на място с добро осветление. Дръжте далеч от източници, които могат да причинят отблясъци, като например прозорци и пряка слънчева светлина.
- Често правете кратки почивки докато използвате настолния компютър.

Използване на четец на карти с памет

Цифровите камери и други цифрови устройства използват карти с памет, за да съхранят цифрови снимки или мултимедийни файлове. Този вграден четец на карти с памет, намиращ се на предния панел на системата Ви, позволява да четете данни от различни устройства, както и да записвате данни на различни карти с памет.



За да използвате картата с памет:

1. Поставете картата с памет в слота за карти.



- Картата с памет е заключена от едната страна, така че да пасва само в една посока. НЕ използвайте сила, за да вкарате карта в слота. По този начин ще избегнете повреда на картата.
- Можете да включите мултимедия на един или повече слотове за карти и да използвате всяка една мултимедия поотделно. Поставайте само по една карта с памет в слот.

2. Изберете програма от прозореца за автоматично изпълнение, за да получите достъп до файловете си.



- Ако автоматичното изпълнение НЕ е активирано на компютъра Ви, щракнете върху бутона на Windows® 7 **Старт** от лентата на задачите, щракнете върху **Компютър**, след което щракнете двукратно върху иконата на картата с памет за достъп до данните на устройството.
- Всеки слот за карти си има собствена икона, която е показана на екрана **Компютър**.
- Четецът на карти с памет светва и мига, когато се четат или записват данни на картата с памет.

3. Когато сте готови, щракнете с десния бутон върху иконата на устройството за карти с памет на екрана **Компютър**, щракнете върху **Извади**, след което отстранете картата.

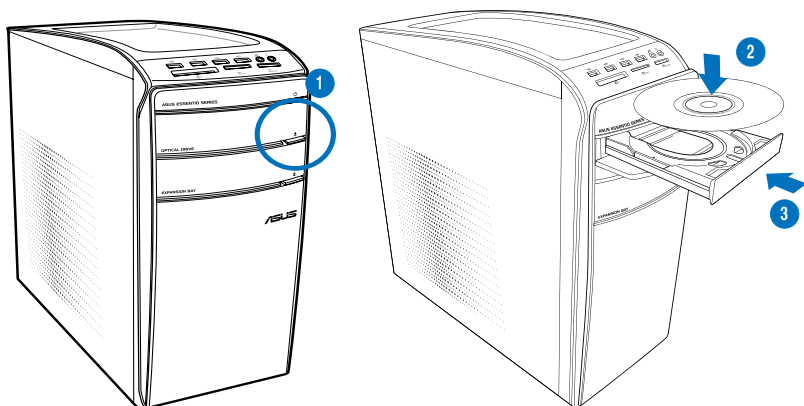


Никога не махайте картите докато или непосредствено след четене, копиране, форматиране или изтриване на данни от картата. В противен случай можете да загубите информация.



За да избегнете загуба на данни, използвайте "Безопасно премахване на хардуер и изваждане на носителя" от областта за уведомяване на Windows преди да отстраните картата с памет.

Използване на оптичното устройство



Поставяне на оптичен диск

За да поставите оптичен диск:

1. Докато системата е включена, натиснете бутона за изваждане, който се намира под капака на отделението за устройството, за да отворите тавата.
2. Поставете диска в оптичното устройство като етикетът на диска трябва да сочи нагоре.
3. Бутнете тавата, за да я затворите.
4. Изберете програма от прозореца за автоматично изпълнение, за да получите достъп до файловете си.



Ако автоматичното изпълнение НЕ е активирано на компютъра Ви, щракнете върху бутона на Windows® 7 **Старт** от лентата на задачите, щракнете върху **Компютър**, след което щракнете двукратно върху иконата на CD/DVD устройството за достъп до данните на устройството.

Отстраняване на оптичен диск

За да отстраните оптичен диск:

1. Докато системата е включена, можете да направите едно от следните неща, за да извадите тавата:
 - Натиснете бутона за изваждане, който се намира под капака на отделението за устройството.
 - Щракнете с десния бутон върху иконата на CD/DVD устройството на екрана **Компютър**, след което щракнете върху **Извади**.
2. Отстранете диска от тавата за дискове.

Използване на мултимедийна клавиатура (само за определени модели)



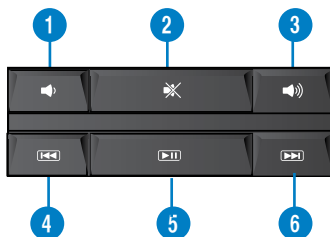
Клавиатурата се различава за различните модели. Илюстрациите в този раздел са само за справка.

ASUS PRIMAX/KB2621 клавиатура



Български




Клавиши	Описание
1.	Намалява силата на звука на системата.
2.	Включва и изключва звука.
3.	Усилва силата на звука на системата.
4.	Отива на предишен запис в мултимедийен плейър.
5.	Пуска или паузира възпроизвеждането в мултимедийен плейър.
6.	Отива на следващ запис в мултимедийен плейър.



Специалните функционални клавиши работят само на операционни системи Windows® Vista/Windows® 7.

ASUS KB34211 модерна клавиатура с кабел



Бързи клавиши	Описание
1. 	Включва и изключва звука.
2. 	Намалява силата на звука на системата.
3. 	Усилва силата на звука на системата.



Специалните функционални клавиши работят само на операционни системи Windows® Vista/Windows® 7/XP.

Глава 5

Свързване с интернет

Кабелна мрежа

Използвайте RJ-45 кабел, за да свържете своя компютър към DSL/кабелен модем или локална мрежа (LAN).

Свързване чрез DSL/кабелен модем

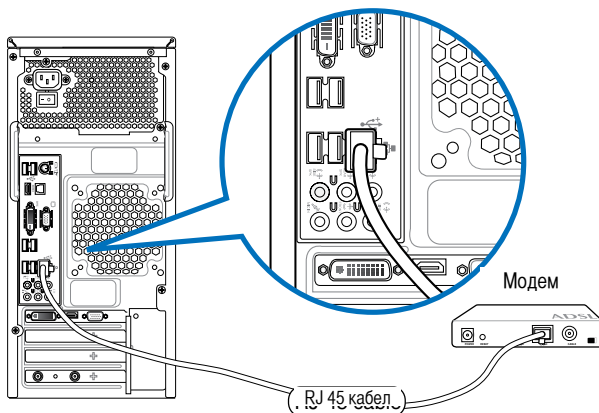
Свързване чрез DSL/кабелен модем:

1. Настройте своя DSL/кабелен модем.



Вижте документацията, предоставена заедно с Вашия DSL/кабелен модем.

2. Свържете единия край на RJ-45 кабела с LAN (RJ-45) порта, намиращ се на задния панел на компютъра, а другия край - към DSL/кабелен модем.



3. Включете DSL/кабелния модем и компютъра си.
4. Ако е необходимо, конфигурирайте настройките на интернет връзката.

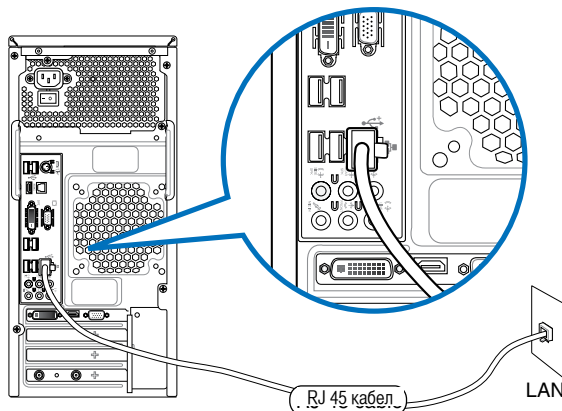


Свържете се със своя интернет доставчик за подробности или помощ при настройка на Вашата интернет връзка.

Свързване чрез локална мрежа (LAN)

Свързване чрез LAN:

1. Свържете единия край на RJ-45 кабела с LAN (RJ-45) порта, намиращ се на задния панел на компютъра, а другия край - към LAN.



2. Включете компютъра си.
3. Ако е необходимо, конфигурирайте настройките на интернет връзката.



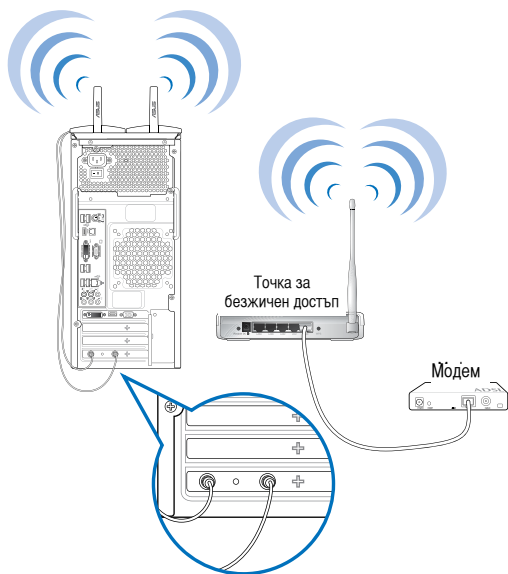
Свържете се със своя мрежов администратор за подробности или помощ при настройка на Вашата интернет връзка.

Безжична връзка (на определени модели)

Свържете своя компютър към интернет посредством безжична връзка.



За да установите безжична връзка Ви е необходима точка за безжичен достъп (AP).



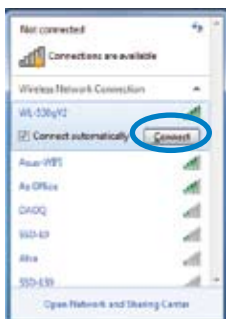
- За да увеличите обхвата и чувствителността на безжичния радио сигнал, свържете външна антена към конекторите на антената на безжичната карта на ASUS.
- Поставете антените отгоре на компютъра за най-добри резултати при безжична мрежа.
- Външните антени се предлагат като опция.

Свързване към безжична мрежа:

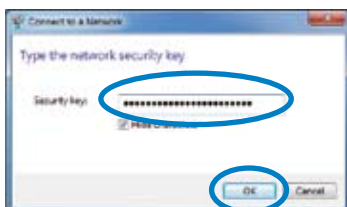
1. Щракнете върху иконата на мрежата  в областта за уведомяване, за да се покажат наличните безжични мрежи.



2. Изберете безжичната мрежа, към която искате да се свържете, след което щракнете върху **Свързване**.




3. Възможно е да трябва да въведете ключ за защита на мрежата за защитена безжична мрежа, след което щракнете върху **ОК**.



4. Изчакайте докато компютърът се свързва с безжичната мрежа.



5. Безжичната връзка е установена успешно. Показва се статусът на връзката, а иконата на мрежата показва свързан  статус.



Глава 6

Използване на помощните програми



Помощният DVD диск и DVD дискът за възстановяване не са включени в пакета. Можете да използвате функцията Recovery Partition (Възстановяване на дял), за да създадете помощен DVD диск или DVD диск за възстановяване на системата. За повече информация вижте Recovering your system (Възстановяване на системата) в този раздел.

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager е приложение, което Ви дава бърз и лесен достъп до честоизползвани приложения.

Инсталиране на AI Manager

За да инсталирате AI Manager:

1. Поставете помощния DVD диск в оптичното устройство. Ако функцията Автоматично изпълнение е активирана, ще се появи съветник за инсталиране на драйвери.



Ако опцията Автоматично изпълнение е деактивирана, щракнете двукратно върху файла **setup.exe** от папката ASUS AI Manager в помощния DVD диск.

2. Щракнете върху раздел **Помощни програми**, след което щракнете върху **ASUS AI Manager**.
3. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталацията.

Стартиране на AI Manager




За да стартирате AI Manager от работния плот на Windows®, щракнете върху Старт > Програми > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx. Бързата лента на AI Manager се появява на работния плот.

След като стартирате приложението, иконата AI Manager ще се появи в лентата на задачите на Windows®. Щракнете с десния бутон върху тази икона, за да пречклучите между бърза лента и основен прозорец и да стартирате AI Manager или от бързата лента, или от лентата на задачите.

Бърза лента на AI Manager

Бързата лента на AI Manager спестява пространство на работния плот и Ви дава възможност лесно да стартирате ASUS помощни програми или да покажете системна информация. Щракнете върху раздел Главно меню, Предпочитани, Поддръжка или Информация, за да видите информация за съдържанието на менюто.



Щракнете върху бутона Увеличи/Възстанови , за да превключите между цял екран и бърза лента. Щракнете върху бутона Увеличи , за да остане AI Manager в лентата на задачите. Щракнете върху бутона Затвори , за да затворите AI Manager.

Главно меню

Главното меню съдържа пет помощни програми: AI Disk, AI Security, AI Boosting и AI Probe. Щракнете върху иконата на главното меню, за да видите помощните програми в него.

AI Disk

AI Disk Ви дава възможност лесно да изчистите временни IE файлове, IE бисквитки, IE страници, IE хронология или Кошче. Щракнете върху иконата AI Disk в бързата лента, за да отворите прозореца AI Disk и да изберете елементите, които искате да изчистите. Натиснете **Приложи**, когато сте готови.

AI Security

AI Security Ви дава възможност за зададете парола и да защитите устройства, като например USB флеш дискове или CD/DVD дискове, от неразрешен достъп.

Заклучване на устройство:

1. Когато използвате AI Security за пръв път, ще бъдете подканени да въведете парола. Въведете парола, състояща се от не повече от 20 букви и цифри.
2. Потвърдете паролата.
3. Въведете подсказка за паролата (препоръчване).
4. Когато сте готови, натиснете **ОК**.
5. Изберете устройството, което искате да заключите, след което щракнете върху **Приложи**.
6. Въведете паролата, която зададохте преди, след което щракнете върху **ОК**.

Отключване на устройство:

1. Махнете отметката на заключено устройство, след което щракнете върху **Приложи**.
2. Въведете паролата, която зададохте преди, след което щракнете върху **ОК**.

Промяна на паролата:

- Щракнете върху **Промени парола**, след което следвайте инструкциите на екрана, за да смените паролата.

AI Booting

AI Booting Ви позволява да посочите последователност при зареждане на стартови устройства.

Задаване на последователност при зареждане на стартови устройства:

1. Изберете устройство, след което щракнете с левия/десния бутон, за да посочите последователност при зареждане.
2. Когато сте готови, натиснете **Приложи**.

AI Probe

AI Probe автоматично открива и показва температурата на дънната платка и микропроцесора, скоростта на вентилатора на микропроцесора и изходното напрежение. Можете да конфигурирате стойностите според предпочитанията си.

Щракнете върху раздел **Temperature (Температура)**, **Voltage (Напрежение)** или **Fan Speed (Скорост на вентилатора)**, след което изберете елемент за активиране и променете стойността като плъзнете лентата.

Предпочитани

Предпочитани Ви дава възможност да добавява приложенията, които използвате често, като по този начин си спестявате търсенето на приложения в компютъра.

Добавяне на приложение:

1. Щракнете върху **Добави**, след което намерете приложението, което искате да добавите в **Предпочитани**.
2. Щракнете върху **Отвори** в прозореца за местоположение на файла. Приложението е добавено в списъка **Предпочитани**.

Щракнете с десния бутон върху икона на приложение, за да го стартирате, изтриете или преименувате. Можете също така да щракнете двукратно, за да стартирате избраното приложение.

Поддръжка

Щракнете върху препратка в прозореца Поддръжка, за да отидете на уеб сайта на ASUS, на уеб сайт за техническа поддръжка, на уеб сайт за изтегляне или на уеб сайт с информация за контакти.

Информация

Щракнете в раздел в прозореца Информация, за да видите подробна информация за Вашата система, дънна платка, централен процесор, BIOS, инсталирани устройства и памет.

ASUS EPU-4 Engine

ASUS EPU-4 Engine е инструмент за икономия на енергия, който Ви предоставя цялостно решение за енергийно-ефективна система. Той отчита текущото натоварване на компютъра и интелигентно настройва захранването в реално време. Инструментът автоматично настройва консумацията на енергия на микропроцесора, VGA картата, твърдия диск и вентилатора на микропроцесора. Той Ви предоставя няколко режима, от който да изберете: Auto (Авт.), High Performance (Висока производителност) и Maximum Power Saving Mode (Режим за максимална икономия на енергия).



Вижте раздел „Основен екран на ASUS EPU-4“ за повече информация относно тези режими.

Инсталиране на ASUS EPU-4

За инсталиране на ASUS EPU-4 Engine:

1. Поставете помощния DVD диск в оптичното устройство. Ако опцията Autorun (Автоматично изпълнение) е активирана на компютъра Ви ще се появи менюто Drivers (Драйвери).



Ако опцията Autorun (Автоматично изпълнение) е деактивирана, отидете на папка ASUS EPU-4 Engine на помощния DVD диск и щракнете два пъти върху файла setup.exe.

2. Щракнете върху ASUS EPU-4 Engine.
3. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталацията.

Стартиране на ASUS EPU-4

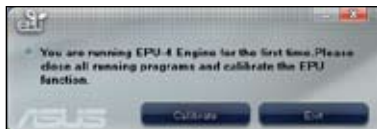
За да стартирате ASUS EPU-4:

1. От лентата със задачи на Windows щракнете върху иконата ASUS EPU-4.



2. Когато стартирате ASUS EPU-4 за пръв път ще се появи съобщение, което Ви подканва да калибрирате EPU функциите.

Щракнете върху Calibrate (Калибрирай) и изчакайте няколко секунди, за да приключи процесът на калибриране. Появява се главното меню на ASUS EPU-4.



Калибрирането позволява на системата да открие свойствата за микропроцесора за оптимално управление на икономията на енергия.

Главен екран на ASUS EPU-4



- 1 Състояние на микропроцесора
Показва текущата енергия и общата спестена енергия на микропроцесора.
- 2 Състояние на VGA картата
Показва състоянието на графичната карта. Ако Вашата графична карта не е съвместима с дънната платка ще се появи съобщение "No VGA card detected" (Не е открита VGA карта).



Вижте списъка ASUS VGA QVL на http://event.asus.com/mb/EPU-4_Engine/ за съвместими VGA карти.

- 3 Състояние на твърдия диск
Светва, когато е активен икономичният режим.
- 4 Състояние на вентилатора
Показва текущото състояние на вентилатора.
- 5 Бутон CO2 Emission (CO2 емисии)
Показва текущата или общата стойност на намалените CO2 емисии.
- 6 Свойства на режима
Показва свойствата на всеки режим.
- 7 Бутон Exit (Изход)
Затваря помощната програма ASUS EPU-4.
- 8 Бутон Calibrate (Калибрирай)
Позволява на системата да открие свойствата на микропроцесора с цел оптимално управление на икономията на енергия.
- 9 Бутон Setting (Настройка)
Щракнете върху този бутон, за да конфигурирате настройките на режима.



Вижте раздел „**Конфигуриране на настройки на режим**“ за повече информация.

10 Режими



Auto Mode (Авт. режим)

Когато изберете този режим, системата автоматично сменя режимите според текущото състояние на системата.



Режим на висока производителност

Когато изберете този режим, системата увеличава тактовата честота на компонентите за максимална производителност.



Режим за максимална икономия на енергия



Когато изберете този режим, системата автоматично настройва консумацията на енергия на важни компоненти в реално време, за да пести енергия.

Конфигуриране на настройки на режим

Конфигуриране на настройките за режима:

1. От главното меню на ASUS EPU-4 щракнете върху Setting (Настройка), за да стартирате екрана Setting (Настройка).



2. Щракнете върху раздел , за да конфигурирате настройките на режим High Performance (Висока производителност). Щракнете върху раздел , за да конфигурирате настройките на режим Maximum Power Saving (Режим за максимална икономия на енергия).
3. Конфигурирайте някои от тези настройки на режима:
 - **vCore понижаване на напрежението:** Намалява напрежението на vCore микропроцесора.
 - **Високо:** Понижава напрежението до най-високо ниво на икономия на енергия на микропроцесора.
 - **Средно:** Понижава напрежението до средно ниво.
 - **Ниско:** Понижава напрежението до минимално ниво.
 - **Изключване на твърди дискове:** Изключва твърдите дискове, ако като те не се използват определено време.
 - **Натоварване на микропроцесора:** Задава натоварването на микропроцесора с цел управление на икономията на енергия.
 - **Малко:** Ниско ниво на икономия на енергия на микропроцесора.
 - **Средно:** Средно ниво на икономия енергия на микропроцесора.
 - **Много:** Най-високо ниво на икономия на енергия на микропроцесора.
 - **Изключване на екрана:** След определен период от време екранът се изключва, а всички задачи ще продължат да работят на заден план.
4. Щракнете върху **ОК (ОК)**, за да приложите направените настройки.

ASUS актуализация

ASUS Update (ASUS актуализация) е помощна програма, която Ви позволява да управлявате, запазвате и актуализирате BIOS-а на дънната платка в Windows®.



- ASUS Update (ASUS актуализация) изисква връзка с интернет по мрежа или чрез интернет доставчик.
- Тази помощна програма ще откриете в помощния DVD диск.

Инсталиране на ASUS Update (ASUS актуализация)

Инсталиране на ASUS Update (ASUS актуализация):

1. Поставете помощния DVD диск в оптичното устройство. Появява се менюто **Drivers (Драйвери)**.



Ако опцията Autorun (Автоматично изпълнение) е деактивирана, отидете на папка ASUS Update (ASUS актуализация) в помощния DVD диск и щракнете два пъти върху файла setup.exe.

2. Щракнете върху раздел Utilities (Помощни програми), след което щракнете на Install **ASUS Update (Инсталирай ASUS актуализация)**.
3. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталацията.



Затворете всички приложения на Windows® преди да актуализирате BIOS-а с тази помощна програма.

Актуализиране на BIOS

Актуализиране на BIOS-а:

1. От работния плот на Windows® щракнете върху **Start (Старт) > Programs (Програми) > ASUS > ASUS Update (ASUS актуализация) > ASUS Update (ASUS актуализация)**, за да стартирате помощната програма за актуализация на ASUS.
2. От падащия списък изберете някои от процесите на актуализиране:

Актуализиране от интернет

 - a. Изберете Update BIOS from the Internet (Актуализирай BIOS от интернет), след което щракнете върху **Next (Напред)**.
 - b. Изберете най-близката до Вас ASUS FTP страница, за да не натоварите мрежата или щракнете с мишката върху Auto Select (Автоматичен избор), след което щракнете върху **Next (Напред)**.
 - в. От FTP уеб сайта изберете версията на BIOS-а, която желаете да изтеглите, след което щракнете върху **Next (Напред)**.



Помощната програма ASUS Update (ASUS актуализация) може да се актуализира самостоятелно по интернет. Винаги актуализирайте помощната програма, за да използвате всичките ѝ функции.


Актуализиране от BIOS файл

- a. Изберете **Update BIOS from a file** (Актуализирай BIOS от файл), след което щракнете върху **Next (Напред)**.
 - b. Открийте BIOS файла чрез прозореца Open (Отвори), след което щракнете върху **Open (Отвори)**.
3. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите процеса на актуализация.

Ai Charger

Ai Charger е уникален софтуер, с помощта на който бързо зареждате своите Apple устройства като iPod, iPhone и iPad на USB 2.0/USB 3.0 порта на Вашия компютър ASUS.



- Няма екран за настройка на Ai Charger. След инсталацията на компютъра Ви, иконата на Ai Charger ще се появи в лентата на задачите на Windows®.
- Иконата на Ai Charger () се появява, когато към USB порта на Вашия компютър има свързано Apple устройство.
- Вашето Apple устройство може да бъде открито само ако неговият Apple USB драйвер е правилно инсталиран на него.



- Apple устройствата в момента поддържат само USB 2.0 производителност. Дори и когато включите Apple устройство в USB 3.0 порт, максималната скорост за зареждане продължава да бъде 500mA, което е максималната скорост на зареждане чрез USB 2.0. Ai Charger може да увеличи лимита до 700mA~900mA.
- Няма изисквания за BIOS, хардуер или чипсет за Ai Charger.

ASUS уеб хранилище

ASUS WebStorage (ASUS уеб хранилище) е създаден, за да Ви помага да извлечете своите данни на нутбуци, смартфони или планшети, винаги когато има интернет връзка.

Инсталиране на уеб хранилище

Инсталиране на уеб хранилище:

Поставете помощния DVD диск в оптичното устройство. Цфракнете два пъти върху setup.exe файла от папката ASUS WebStorage (ASUS уеб хранилище) в папката Software (Софтуер) на помощния DVD диск.

Стартиране на хранилище

За да стартирате WebStorage (Уеб хранилище) от работния плот на Windows®, щракнете върху Start (Старт) > All Programs (Всички програми) > ASUS > Webstorage (Уеб хранилище). Бързата лента на уеб хранилище се появява в лентата на задачите с Windows®. Цфракнете върху тази икона, за да превключите бързата лента



Устройство

Дава Ви възможността да от тук да извличате всички архиви, синхронизирани файлове, групи за споделяне и данни, защитени с пароли. Щракнете с мишката, за да визуализирате файлове преди да ги изтеглите или да генерирате URL за споделяне.

Архивиране

Архивирайте най-важните данни с прости стъпки: Готов график за архивиране с Вашите предпочитания за хранилище на облак; или изберете "Auto Backup" (Авт. архивиране) за пълно архивиране на данните.

MySyncFolder

За съхраняване на актуализираните файлове в MySyncFolder за лесен достъп и споделяне на всички видове файлове без ограничение за местоположението или устройството.

Календар

ASUS WebStorage (ASUS уеб хранилище) автоматично синхронизира най-скорошно актуализираните календарни събития за всички персонални компютри, за да знаете точните събития, независимо от компютъра, който използвате.

BookmarkSyncer

Удобният BookmarkSyncer автоматично съхранява синхронизираните предпочитания на брауъра и показалците в облака на множество компютри.


MobileApp

Мобилните приложения на ASUS WebStorage (ASUS уеб хранилище) синхронизира Вашите файлове с множество устройства. Поддържа технология за транскодиране, която позволява визуализация и поточно предаване на файлове на мобилните телефони.

Go to Web

Насладете се на ценната услуга на облака посредством ASUS WebStorage (ASUS уеб хранилище) без риск от загуба на данни.

Настройки

1. Щракнете върху иконата **Settings (Настройки)**  и ще се появи интерфейсът с настройки.
2. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите конфигурацията.



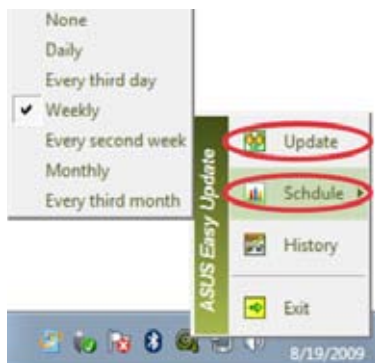
ASUS Easy Update

ASUS Easy Update е софтуерен инструмент, който автоматично открива най-новите драйвери и приложения за Вашата система.

1. От областта за уведомяване на Windows®, натиснете с десния бутон на мишката иконата **ASUS Easy Update**.



2. Изберете **Schedule (Разписание)**, за да посочите колко често да се актуализира системата.
3. Изберете **Update (Актуализирай)**, за да активирате актуализацията.



4. Натиснете **OK (OK)**, за да видите обектите, които сте свалили.



5. Маркирайте обекта (обектите), който (които) искате да свалите, след което натиснете **OK (OK)**.



Nero 9

Nero 9 Ви дава възможност да създадете, копирате, запишете, редактирате, споделите и актуализирате различни видове данни.

Инсталиране на Nero 9

Инсталиране на Nero 9:

1. Поставете Nero 9 DVD диска в оптичното устройство.
2. Ако функцията Автоматично изпълнение е активирана, автоматично ще се появи главното меню.



Ако функцията Автоматично изпълнение е деактивирана, щракнете върху двукратно върху файла **SetupX.exe** от главната директория на Вашия Nero 9 DVD диск.

3. От главното меню щракнете върху **Nero 9 Essentials**.
4. Изберете езика, който искате да използвате за Съветник за инсталиране. Щракнете върху **Напред**.
5. Натиснете **Напред**, за да продължите.
6. Поставете отметка в **Приемам условията на лицензионното споразумение**. Когато сте готови, натиснете **Напред**.
7. Изберете **Типично** и щракнете върху **Напред**.
8. Поставете отметка в **Да, искам да помогна като изпратя анонимни данни за приложението на Nero**, след което щракнете върху **Напред**.
9. Когато сте готови, натиснете **Редактирай**.

Запис на файлове

Запис на файлове:

1. От главното меню щракнете върху **Запис на данни > Добави**.
2. Изберете файловете, които искате да запишете. Когато сте готови, натиснете **Добави**.
3. След като изберете файловете, които искате да запишете, щракнете върху **Запис**, за да запишете файловете на диск.



За повече информация относно използването на Nero 9, вижте уеб сайта на Nero at www.nero.com

Възстановяване на системата

Използване на дяла за възстановяване на системата

Дялт за възстановяване връща софтуера на настолния компютър в първоначалното му работно състояние. Преди да използвате дяла за възстановяване на системата, копирайте файловете си (като например файлове на Outlook PST) на USB устройства за съхранение или на мрежово устройство и отбележете конфигурираните настройки (като например мрежови настройки).

За дяла за възстановяване на системата

Дялт за възстановяване на системата е пространство на Вашия твърд диск, което се използва за възстановяване на операционната система, драйверите и помощните програми, които са фабрично инсталирани на Вашия настолен компютър.



НЕ изтривайте дяла с име **ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ**. Дялт за възстановяване е създаден фабрично и не може да се възстанови ако бъде изтрит. Занесете настолния компютър в оторизиран сервизен център на ASUS ако имате проблеми с процеса по възстановяване.



Използване на дяла за възстановяване на системата:

1. Натиснете <F9> по време на зареждане на операционната система.
2. Натиснете <Enter> to select Windows настройка [EMS активирано].
3. Изберете една от следните опции за възстановяване:

Възстановяване на системата:

Тази функция Ви дава възможност да възстановите фабричните стойности по подразбиране на системата.

Архив на системен образ:

Тази функция Ви дава възможност да запишете архив на системен образ на DVD дискове, които можете да използвате по-късно при възстановяване на системата до настройките по подразбиране.

Архив на системен DVD диск:

Тази функция Ви дава възможност да архивирате копие на помощен DVD диск.

4. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите процеса на възстановяване.



Посетете уеб сайта на ASUS www.asus.com за актуализирани драйвери и помощни програми.

Използване на DVD диска за възстановяване на системата (при определени модели)



Подгответе от 1 до 3 празни DVD диска, както бъдете инструктирани, за да създадете DVD диск за възстановяване на системата.



Отстранете външния твърд диск преди да възстановите системата на Вашия настолен компютър. Според Microsoft можете да загубите важни данни ако инсталирате Windows на погрешното устройство или форматирате погрешен дял.

Използване на DVD диска за възстановяване на системата:

1. Поставете DVD диска за възстановяване на системата в оптичното устройство. Вашият настолен компютър трябва да бъде включен.
2. Рестартирате настолния компютър и натиснете <F8> по време на зареждане на операционната система и изберете оптично устройство (може да бъде с етикет "CD/DVD") и натиснете <Enter> за зареждане на операционната система от DVD диска за възстановяване на системата.
3. Изберете ОК, за да започнете възстановяване на образа.
4. Изберете ОК, за да потвърдите възстановяване на системата.



Възстановяването ще презапише Вашия твърд диск. Създайте архивно копие на важните данни, преди да изпълните възстановяване на системата.

5. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите процеса на възстановяване.



НЕ изваждайте диска за възстановяване на системата (освен ако не получите упътване за това) по време на процеса на възстановяване или дяловете на твърдия диск могат да станат неизползваеми.



Посетете уеб сайта на ASUS www.asus.com за актуализирани драйвери и помощни програми.

[illegible]

Глава 7

Отстраняване на неизправности

Отстраняване на неизправности

Тази глава представя някои проблеми, с които може да се сблъскате и възможни решения.

? *Моят компютър не може да се включи и индикаторът на захранването на предния панел не свети.*

- Проверете дали Вашият компютър е правилно свързан.
- Проверете дали контактът функционира.
- Проверете дали компютърната система е включена. Вижте раздел **ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ на компютъра** в Глава 1.

? *Компютърът ми блокира.*

- Направете следното, за да затворите програмите, които не отговарят:
 1. Едновременно натиснете клавишите <Alt> + <Ctrl> + <Delete> на клавиатурата, след което щракнете върху **Стартирай диспечера на задачи**.
 2. Щракнете върху раздел **Приложения**.
 3. Изберете програмата, която не отговаря, след което щракнете върху **Край на задачата**.
- Клавиатурата не отговаря. Натиснете и задръжте бутона за включване и изключване в горната част на корпуса на компютъра докато компютърът не се изключи. След това натиснете бутона за включване и изключване, за да го включите.

? *Не мога да открия безжична мрежа като използвам ASUS WLAN картата (само на някои модели)?*

- Убедете се, че сте въвели правилния ключ за защита на безжичната мрежа, към която искате да се свържете.
- Свържете външните антени (като опция) към конекторите за антени на ASUS WLAN картата и ги поставете отгоре на шасито на компютъра си за най-добри резултати при използване на безжични мрежи.

? *Стрелките на цифровата клавиатура не работят.*

Проверете дали индикаторът на цифровата клавиатура е изключен. Когато индикаторът на цифровата клавиатура свети, клавишите на цифровата клавиатура се използват само за въвеждане на цифри. Натиснете клавиша на цифровата клавиатура, за да се изключи индикаторът и да можете да използвате стрелките на цифровата клавиатура.

? *На монитора не се показва нищо.*

- Проверете дали мониторът е включен.
- Уверете се, че мониторът е правилно свързан към видео изхода на Вашия компютър.
- Ако компютърът е в комплект с дискретна графична карта, уверете се, че сте свързали монитора към видео изхода на дискретната графична карта.
- Проверете дали щифтовете на видео конектора на монитора не са огънати. Ако откриете огънати щифтове, сменете кабела на видео конектора на монитора.
- Проверете дали мониторът е правилно включен към източник на захранване.
- За повече информация относно отстраняването на неизправности, вижте документацията, предоставена заедно със системата.

? *При използване на множество монитори, само на един монитор се появява съдържание.*

- Уверете се, че и двата монитора са включени.
- При тестване на системата, само на монитора, свързан към VGA порта ще се показва съдържание. Функцията за двоен дисплей работи само под Windows.
- Когато на Вашия компютър е инсталирана графична карта, уверете се, че мониторите са свързани към изходите на графичната карта.
- Проверете дали настройките за множество дисплеи са правилни. Вижте раздел **Свързване на множество външни дисплеи** в раздел 3 за повече информация.


? *Моят компютър не може да открие моето USB устройство за съхранение.*

- Първия път, когато свържете USB устройство за съхранение към Вашия компютър, Windows автоматично ще инсталира драйвер за него. Изчакайте малко и отидете на Моят компютър, за да проверите дали USB устройството за съхранение е намерено.
- Свържете своята USB устройството за съхранение към друг компютър, за да проверите дали USB устройството за съхранение не е счупено или повредено.





? *Искам да възстановя или отменя промени в настройките на системата на моя компютър без това да повлияе на личните ми файлове или данни.*

Функцията на Windows® Възстановяване на системата Ви дава възможност да възстановите или отмените промени в настройките на системата на Вашия компютър без да променяте своите лични данни, като например документи или снимки. За повече информация вижте раздел **Възстановяване на системата** в Раздел 2.

? *Картината при HDTV е разтеглена.*

- Това се дължи на различната разделителна способност на монитора и на HDTV. Настройте разделителната способност на екрана, за да съответства тя на HDTV. Промяна на разделителната способност на екрана:
 - Извършете някое от следните действия, за да отворите екрана за настройка **Разделителна способност на екрана**:
 - Щракнете върху  > **Контролен панел** > **Облик и персонализиране** > **Дисплей** > **Промяна на екранните настройки**.
 - Щракнете на произволно място върху работния плот на Windows. Когато се появи контекстно меню **Персонализиране** > **Дисплей** > **Промяна на екранните настройки**.
 - Настройте разделителната способност. Вижте документацията на HDTV за информация за разделителната способност.
 - Щракнете върху **Приложи** или **ОК**. След това щракнете върху **Запази промените** в съобщението за потвърждение.

? *От моите високоговорители няма звук.*

- Уверете се, че сте свързали високоговорителите към Line out изхода (жълтозелен), намиращ се на предния или заден панел.
- Проверете дали високоговорителите са свързани с източник на захранване и дали са включени.
- Настройте силата на звука на Вашите високоговорители.
- Уверете се, че звуците на компютърната система на се изключени.
 - Ако са, иконата на силата на звука ще изглежда така . За да активирате звуците на системата, щракнете върху  от областта за уведомяване на Windows, после щракнете върху .
 - Ако не са изключени, щракнете върху  и плъзнете плъзгача, за да настроите силата на звука.
- Свържете високоговорителите към друг компютър, за да проверите дали работят както трябва.

? *DVD устройството не може да прочете диск.*

- Проверете дали дискът е поставен с етикета нагоре.
- Проверете дали дискът е центриран в тавата, особено при дискове с нестандартна големина или форма.
- Проверете дали дискът не е надран или повреден.

? *Бутонът за изваждане на DVD диск от устройството не отговаря.*

- Натиснете  > **Компютър**.
- Щракнете с десния бутон върху  DVD RW устройство, след което върху **Извади** от менюто.

Захранване

Проблем	Вероятна причина	Действие
Няма захранване (индикаторът на захранването е изключен)	Неправилно напрежение на захранването.	<ul style="list-style-type: none"> • Преместете ключа за напрежението на компютъра, за да отговаря показанието на напрежението на Вашия регион. • Конфигурирайте настройките на напрежението. Уверете се, че захранващият кабел не е включен в контакта.
	Вашият компютър не е включен.	Натиснете бутона за включване и изключване на предния панел, за да сте сигурни, че компютърът е включен.
	Захранващият кабел на Вашия компютър не е свързан правилно.	<ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че захранващият кабел е свързан правилно. • Използвайте друг съвместим захранващ кабел.
	Проблем със захранващия модул	Опитайте се да инсталирате друг захранващ модул на Вашия компютър.

Дисплей

Проблем	Вероятна причина	Действие
На дисплея няма изходящ сигнал след включване на компютъра (черен екран)	Сигналният кабел не е включен към правилния VGA порт на компютъра.	<ul style="list-style-type: none"> • Свържете сигналния кабел към правилния порт на дисплея (порт за вградена или дискретна VGA карта). • Ако използвате дискретна VGA карта, свържете сигналния кабел към порта на дискретната VGA карта.
	Проблеми със сигналния кабел	Опитайте се да се свържете с друг монитор.

LAN

Проблем	Вероятна причина	Действие
Няма достъп до интернет	LAN кабелът не е свързан.	Свържете LAN кабела към Вашия компютър.
	Проблеми с LAN кабела	Уверете се, че LAN индикаторът е включен. Ако не, опитайте с друг LAN кабел. Ако все още не работи, свържете се със сервизен център на ASUS.
	Вашият компютър не е правилно свързан към рутер или хъб.	Уверете се, че Вашият компютър не е правилно свързан към рутер или хъб.
	Мрежови настройки	Свържете се със своя интернет доставчик за правилните LAN настройки.
	Проблеми, причинени от антивирусен софтуер	Затворете антивирусния софтуер.
	Проблеми с драйвери	Преинсталирайте драйвера на LAN картата

Аудио

Проблем	Вероятна причина	Действие
Няма звук.	Високоговорителите или слушалките са свързани към грешен порт.	<ul style="list-style-type: none"> Вижте ръководството на потребителя за Вашия компютър относно правилния порт. Извадете кабела на високоговорителите и отново го свържете с Вашия компютър.
	Високоговорителите или слушалките не работят.	Опитайте да използвате други високоговорители или слушалки.
	Аудио портовете на предния и задния панел не работят.	Опитайте с портовете както на предния, така и на задния панел. Ако с единия порт не стане, проверете дали портът е зададен като мултиканален.
	Проблеми с драйвери	Преинсталирайте драйвера на аудио картата.

Система

Проблем	Вероятна причина	Действие
Скоростта на системата е прекалено ниска	Работят прекалено много програми.	Затворете някои от тях.
	Атака на компютърен вирус	<ul style="list-style-type: none"> Използвайте антивирусен софтуер, за да сканирате за вируси и да поправите своя компютър. Преинсталирайте операционната система.
Системата често спира да работи или замръзва.	Повреда на твърдия диск	<ul style="list-style-type: none"> Изпратете повредения твърд диск на сервизен център на ASUS за ремонт. Заменете твърдия диск с нов.
	Пролеми с модулите памет	<ul style="list-style-type: none"> Сменете със съвместими модули памет. Отстранете допълнителните модули памет, които сте инсталирали и опитайте отново.
	Вентилацията на Вашия компютър не е достатъчна.	Преместете компютъра на място с добра вентилация.
	Инсталиран е несъвместим софтуер.	Преинсталирайте операционната система и инсталирайте съвместим софтуер.

Микропроцесор

Проблем	Вероятна причина	Действие
Преклаено много шум след включване на компютъра.	Вашият компютър се рестартира.	Това е нормално. Вентилаторът работи на пълна скорост при включване на компютъра. Скоростта на вентилатора се забавя при влизане в операционната система.
	Настройките на BIOS-a са променени.	Върнете настройките по подразбиране на BIOS-a.
	Стара версия на BIOS-a.	Актуализирайте BIOS до най-новата версия. Посетете уеб сайта за поддръжка на ASUS http://support.asus.com , за да изтеглите последната версия на BIOS-a.
Компютърът е преклаено шумен при работа.	Вентилаторът на централния процесор е бил сменен.	Уверете се, че използвате съвместим или препоръчан от ASUS вентилатор за централен процесор.
	Вентилацията на Вашия компютър не е достатъчна.	Преместете компютъра на място с добра вентилация.
	Температурата на системата е прекалено висока.	<ul style="list-style-type: none"> Актуализирайте BIOS-a. Ако знаете как да преинсталирате дънната платка, опитайте се да почистите вътрешността на шасито.



Ако проблемът не изчезне, вижте гаранционната карта на Вашия настолен компютър и се свържете със сервизния център на ASUS. Посетете уеб сайта за поддръжка <http://support.asus.com> за информация за сервизни центрове.

ASUS информация за контакти

ASUSTeK COMPUTER INC.

Адрес
Телефон
Факс
E-mail
Уеб сайт

15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
+886-2-2894-3447
+886-2-2890-7798
info@asus.com.tw
www.asus.com.tw

Техническа поддръжка

Телефон
Факс на "Поддръжка"

+86-21-38429911
support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Азиатско)

Адрес
Телефон
Факс
Уеб сайт

800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
+1-510-739-3777
+1-510-608-4555
usa.asus.com

Техническа поддръжка

Телефон
Факс на "Поддръжка"
Факс на "Поддръжка"

+1-812-282-2787
+1-812-284-0883
support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Германия и Австрия)

Адрес
Факс
Уеб сайт
Онлайн контакти

Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
+49-2102-959911
www.asus.de
www.asus.de/sales

Техническа поддръжка

Телефон (относно компоненти)
Телефон (относно системи
/преносими компютри/Еее/LCD)
Факс на "Поддръжка"
Факс на "Поддръжка"

+49-1805-010923*
+49-1805-010920*
+49-2102-9599-11
support.asus.com

* 0.14 евро на минута от стационарен телефон в Германия; 0.42 евро на минута от мобилен телефон.

Производител:	ASUSTeK Computer Inc.
Адрес:	No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Оторизиран представител в Европа	ASUS Computer GmbH
Адрес:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY