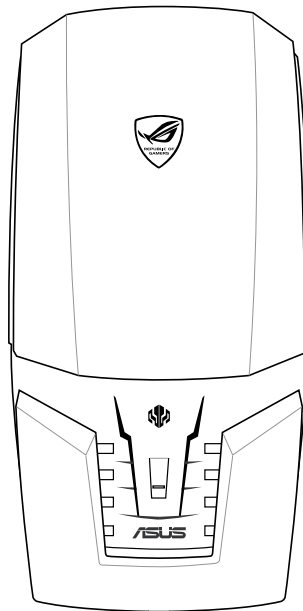




ASUS Desktop PC

CG Series

User Manual



E6001

Second Edition

August 2010

Copyright © 2010 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	v
Safety information.....	vii
Conventions used in this guide.....	viii
Where to find more information	viii
Package contents	ix

Chapter 1 Getting started

Welcome!.....	1-1
Getting to know your computer.....	1-1
Setting up your computer.....	1-8
Turning your computer ON/OFF	1-10

Chapter 2 Using Windows® 7

Starting for the first time.....	2-1
Using Windows® 7 desktop.....	2-2
Managing your files and folders.....	2-7
Restoring your system.....	2-10
Protecting your computer.....	2-11
Getting Windows® Help and Support.....	2-15

Chapter 3 Connecting devices to your computer

Connecting a USB storage device.....	3-1
Connecting microphone and speakers	3-2
Connecting multiple external displays	3-5

Chapter 4 Using your computer

Proper posture when using your Desktop PC.....	4-1
Using the memory card reader	4-2
Using the optical drive	4-3
Using the multimedia keyboard	4-4

Chapter 5 Connecting to the Internet

Wired connection.....	5-1
-----------------------	-----

Contents

Chapter 6 Using the utilities

ASUS AI Manager.....	6-1
ASUS Update	6-8
ASUS MyLogo2™	6-9
Nero 9	6-10
Recovering your system	6-14

Chapter 7 Troubleshooting

Troubleshooting	7-1
-----------------------	-----

Notices

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://green.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.
- 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 provided 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 overheating.
- **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.





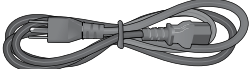




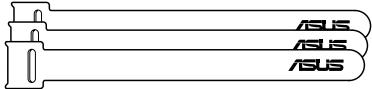

ASUS websites

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 Desktop PC	USB gaming keyboard x1 (Optional)	USB gaming mouse x1 (Optional)
		
Gaming mouse pad x1	Power cord x1	NERO 9 x1
		
Recovery CD x1	Support CD x1	Warranty card x1
		
Gaming cable ties x3	User manual x1	



- 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.
- Keyboard and mouse may not be included in some regions.

Chapter 1

Getting started

Welcome!

Thank you for purchasing the ASUS CG Series Desktop PC!

The ASUS CG Series 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.



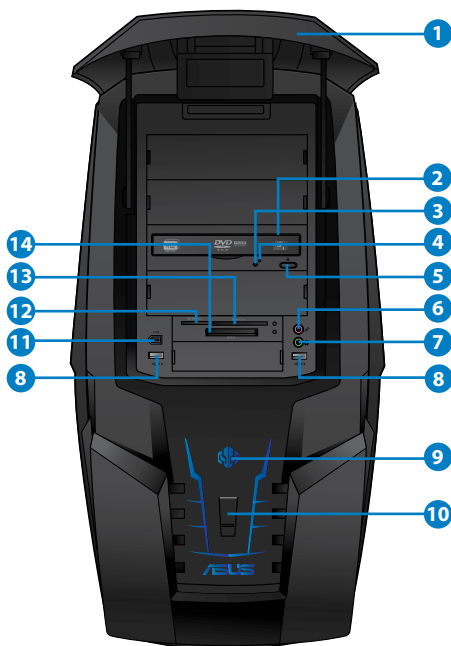
Read the ASUS Warranty Card before setting up your ASUS Desktop PC.

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



Click the number to view its corresponding description.

1. **Front I/O ports cover.** Pull this cover up to open the front panel.
2. **Optical disk drive.**
3. **Optical disk drive LED.**
4. **Optical disk drive emergency eject hole.** If the optical disk drive tray fails to eject, insert a pointed object such as a ballpen to eject the tray.
5. **Optical disk drive eject button.** Press this button to eject the optical disk drive tray.
6. **Microphone port (pink).** This port connects to a microphone.
7. **Headphone port (lime).** This port connects to a headphone or speaker.
8. **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.
9. **Power sensor.** Lightly touch this sensor to turn on your computer.
10. **Fingerprint scanner.** This scans and authenticates a fingerprint, which secures your computer from unauthorized access.

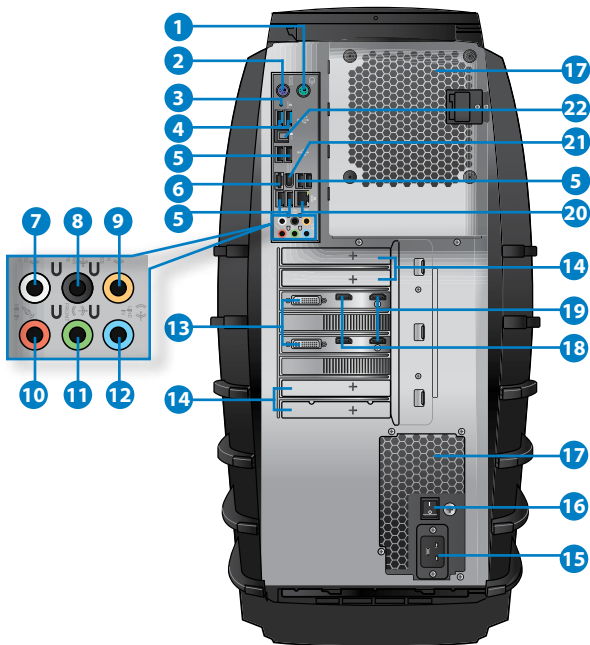


Before using the fingerprint scanner, ensure that you have set up your user account and registered your fingerprint.

11. **IEEE 1394a port.** This port connects to an IEEE 1394 device such as a digital camcorder.
12. **Secure Digital™ / MultiMediaCard/Memory Stick card slot.** Insert a Secure Digital™ card, MultiMediaCard, or a Memory Stick card into this slot.
13. **Smart card slot.** Insert a Smart card into this slot.
14. **CompactFlash® / Microdrive™ card slot.** Insert a CompactFlash® / Microdrive™ card into this slot.

Rear panel

CG7435



Click the number to view its corresponding description.

1. **PS/2 mouse port (green).** This port is for a PS/2 mouse.
2. **PS/2 keyboard port (purple).** This port is for a PS/2 keyboard.
3. **Clr CMOS button.** Press this button to clear the setup information when the system hangs due to overclocking.
4. **USB 3.0 ports.** These Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) ports connect to USB 3.0 devices.
5. **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.
6. **Power eSATA port.** This port connects to Serial ATA (SATA) devices such as hard disk and optical disk drives.
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. **DVI-I ports.** These ports connect to a TV or monitor with a different video output.
14. **Expansion slot brackets.** Remove the expansion slot bracket when installing an expansion card.
15. **Power connector.** Plug the power cord to this connector.



Rating: 100-240V~, 60Hz/50Hz, 10A-5A

16. **Power switch.** Switch to turn ON/OFF the power supply to your computer.
17. **Air vents.** These vents allow air ventilation.



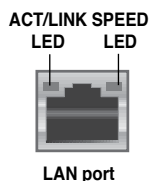
DO NOT block the air vents on the chassis. Always provide proper ventilation for your computer.

18. **DisplayPorts.** These ports connect to a display monitor.
19. **HDMI ports.** These ports connect to an HDMI monitor or other HDMI-compatible devices.

20. **LAN (RJ-45) port.** This port allows Gigabit connection to a Local Area Network (LAN) through a network hub.

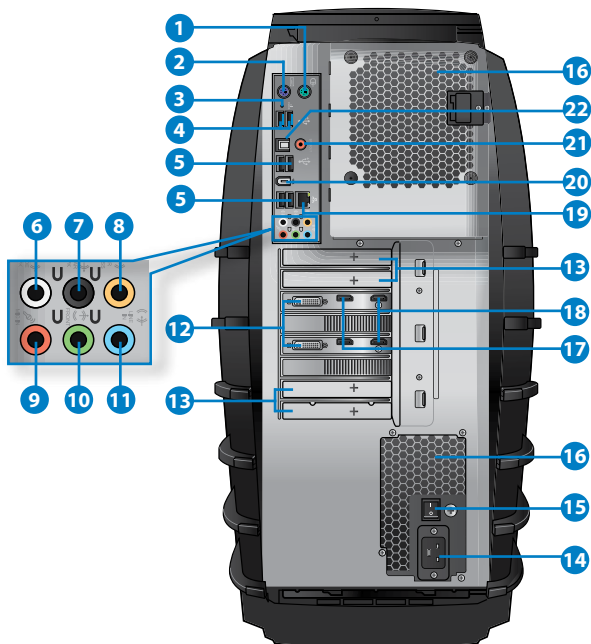
LAN port LED indications

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



21. **IEEE 1394a port.** This port connects to an IEEE 1394 device such as a digital camcorder.
22. **Optical S/PDIF Out port.** This port connects an external audio output device via an optical S/PDIF cable.

CG8490



Click the number to view its corresponding description.

1. **PS/2 mouse port (green).** This port is for a PS/2 mouse.
2. **PS/2 keyboard port (purple).** This port is for a PS/2 keyboard.
3. **Clr CMOS button.** Press this button to clear the setup information when the system hangs due to overclocking.
4. **USB 3.0 ports.** These Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) ports connect to USB 3.0 devices.
5. **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.
6. **Side Speaker Out port (gray).** This port connects to the side speakers in an 8-channel audio configuration.
7. **Rear Speaker Out port (black).** This port connects to the rear speakers in a 4, 6, and 8-channel audio configuration.
8. **Center/Subwoofer port (orange).** This port connects to the center/subwoofer speakers.
9. **Microphone port (pink).** This port connects to a microphone.
10. **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.
11. **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

12. **DVI-I ports.** These ports connect to a TV or monitor with a different video output.
13. **Expansion slot brackets.** Remove the expansion slot bracket when installing an expansion card.
14. **Power connector.** Plug the power cord to this connector.



Rating: 100-240V~, 60Hz/50Hz, 10A-5A

15. **Power switch.** Switch to turn ON/OFF the power supply to your computer.

16. **Air vents.** These vents allow air ventilation.

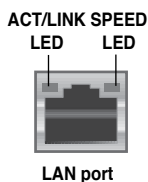


DO NOT block the air vents on the chassis. Always provide proper ventilation for your computer.

17. **DisplayPorts.** These ports connect to a display monitor.
18. **HDMI ports.** These ports connect to an HDMI monitor or other HDMI-compatible devices.
19. **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



20. **IEEE 1394a port.** This port connects to an IEEE 1394 device such as a digital camcorder.
21. **Optical S/PDIF Out port.** This port connects an external audio output device via an optical S/PDIF cable.
22. **Coaxial S/PDIF Out port.** This port connects an external audio output device via a coaxial cable.

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

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

To connect an external monitor using the ASUS Graphics Card:

1. Using a DVI-to-VGA adapter, 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.



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.



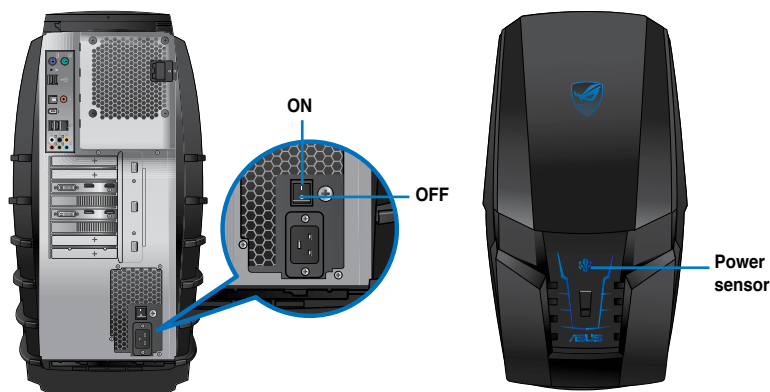
Turning your computer ON/OFF

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 your monitor ON.
2. Turn the power switch ON, then lightly touch the power sensor to turn on your computer..



3. 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.
4. Turn the power switch OFF.

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. Click **Next**.
3. From the dropdown lists, select your **Country or region**, **Time and currency**, and **Keyboard layout**. Click **Next**.
4. Key in unique names for the **user name** and **computer name**. 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.




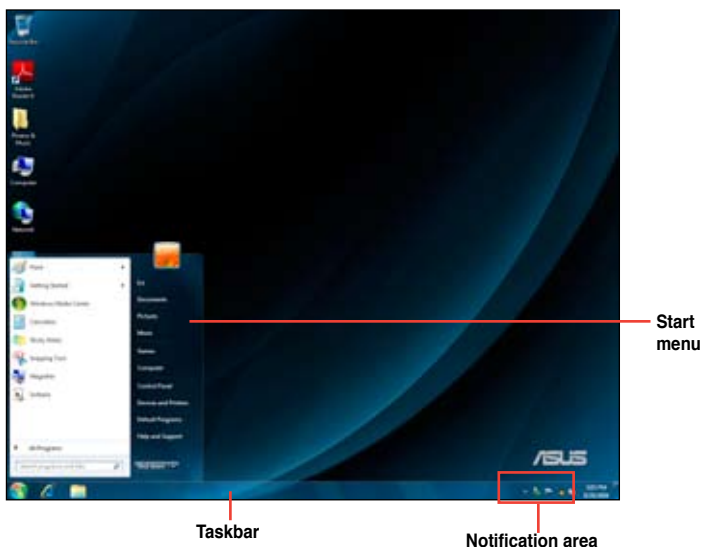
If you want to set up a password for your account later, refer to the section **Setting up a user account and password** in this chapter.

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.




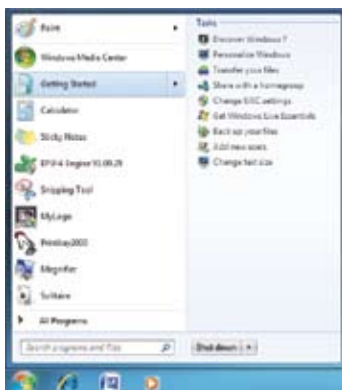
You may pin programs that you want constantly displayed on the Start menu. For more details, refer to the section **Pinning programs on the Start menu or taskbar** on this chapter.

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.



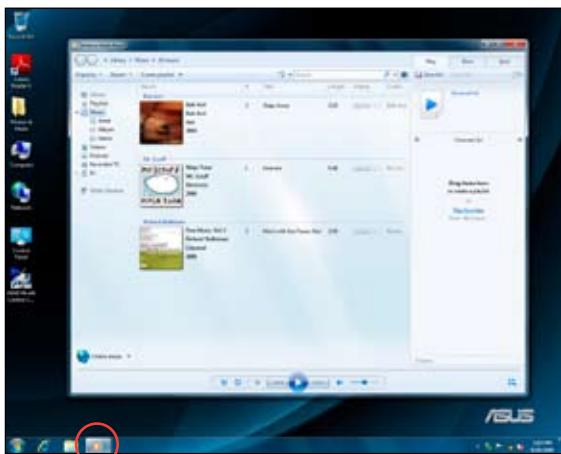
Using the taskbar

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

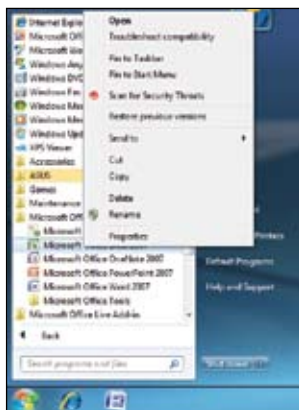
To unpin items from the jumplist:

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**.

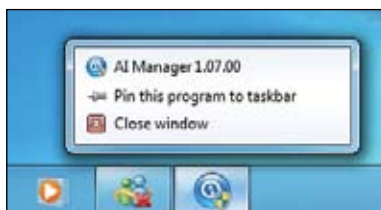
Pinning programs on the Start menu or taskbar

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:

1. From the notification area, click on the arrow icon .
2. Click **Customize**.
3. From the dropdown list, select the behaviors for the icons or items that you want 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:

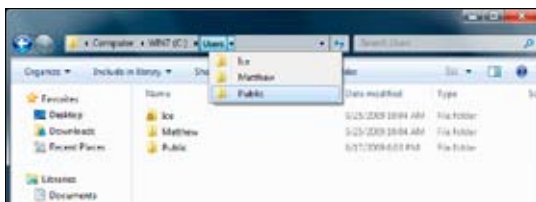
1. From the Windows® taskbar, click the Start icon  to launch the Start menu.
2. Click **Computer** to launch Windows Explorer.



Exploring files and folders


To explore files and folders:

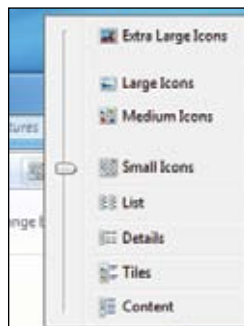
1. Launch Windows Explorer.
2. From the navigation or view pane, browse for the location of your data.
3. From the breadcrumb bar, click the arrow to display the contents of the drive or folder.



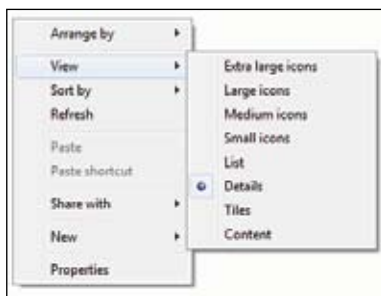
Customizing the file/folder view

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.



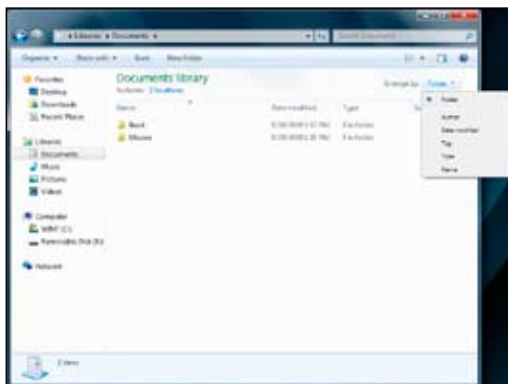
You may also right-click anywhere on the View pane, click **View**, and select the view type that you want.



Arranging your files

To arrange your files:

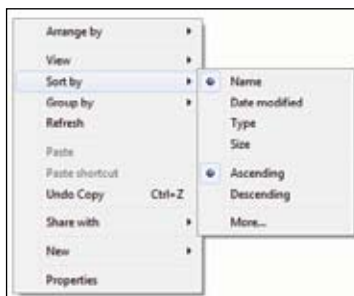
1. Launch Windows Explorer.
2. From the **Arrange by** field, click to display the dropdown list.
3. Select your preferred arrangement type.



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:

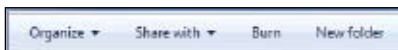
1. Launch Windows Explorer.
2. Right-click anywhere on the View pane.
3. From the menu that appears, select **Group by**, then select your preferred grouping type.



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**.

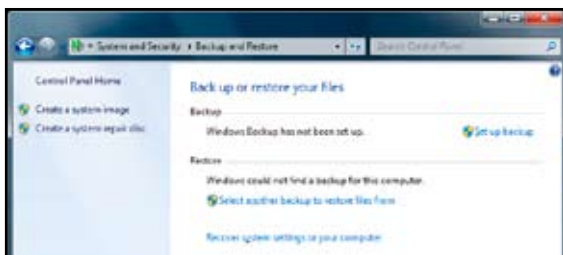


Backing up your files

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

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.

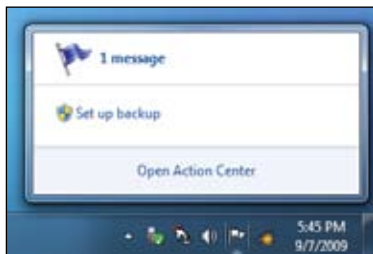


You may customize the notifications. For more details, refer to the previous section **Customizing icons and notifications** in this chapter.

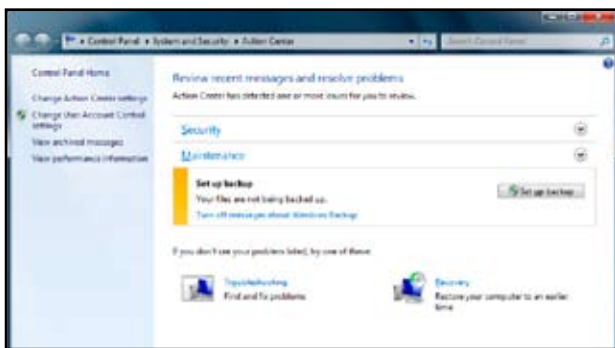
Launching Windows® 7 Action Center

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.




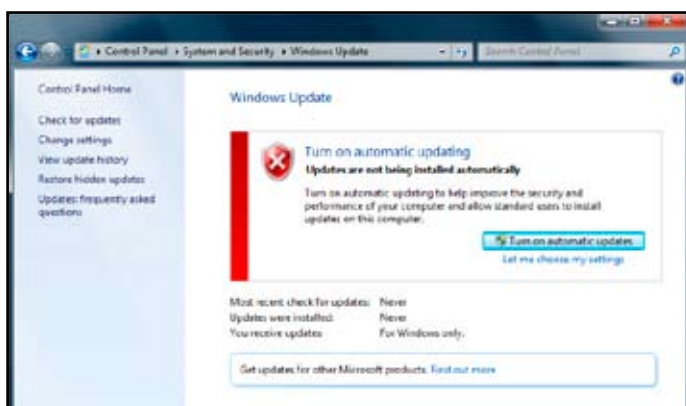
Using Windows® Update

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.




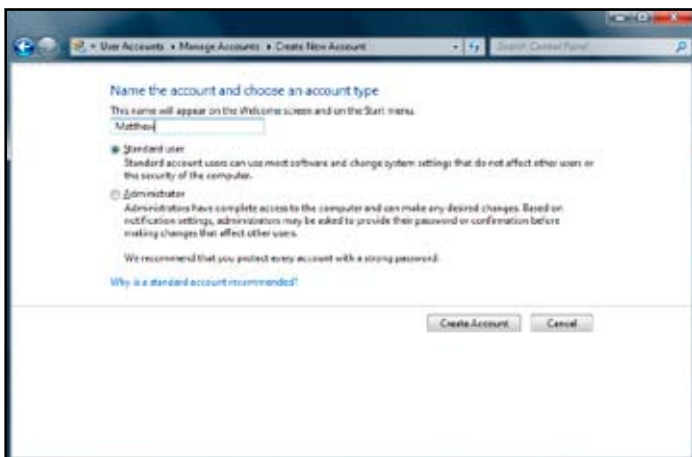
Setting up a user account and password

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.**



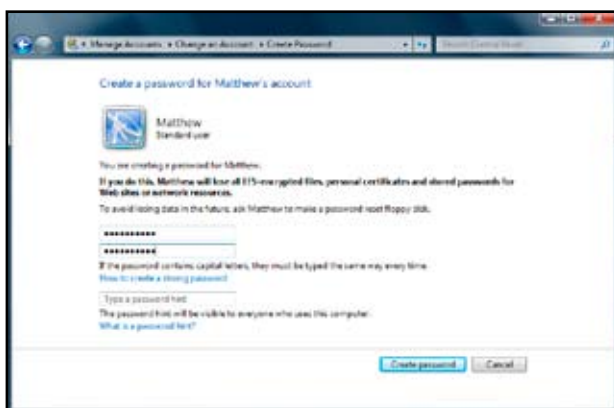
Setting up a user's password

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 a pre-installed anti-virus software on your computer. After activating it, you have a 60-day trial period before the software expires and you need to purchase a licensed version.

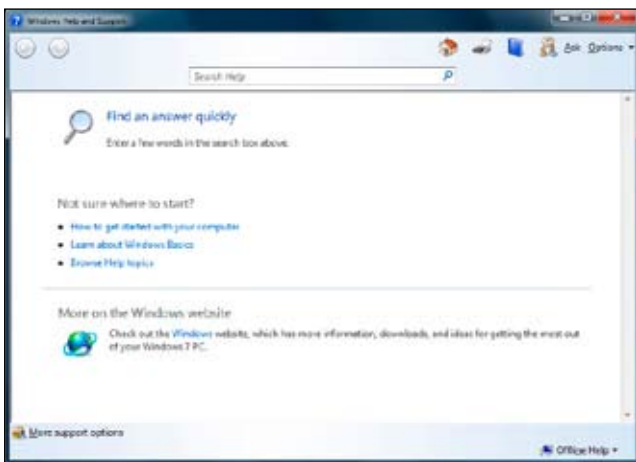
To activate Trend Micro Internet Security:

1. Run the Trend Micro Internet Security application.
2. Carefully read the license terms. Click **Agree & Activate**.
3. Key in 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.

[illegible]

Chapter 3

Connecting devices to your computer

Connecting a USB storage device

This desktop PC provides USB 2.0/1.1 ports on both the front and rear panels. 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.




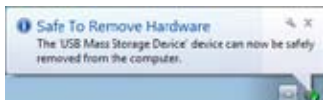
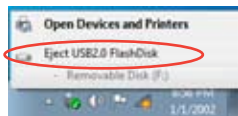
Front panel



Rear panel

To remove a USB storage device:

1. Click  from the Windows notification area on your computer, then click **Eject USB2.0 FlashDisk**.
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.

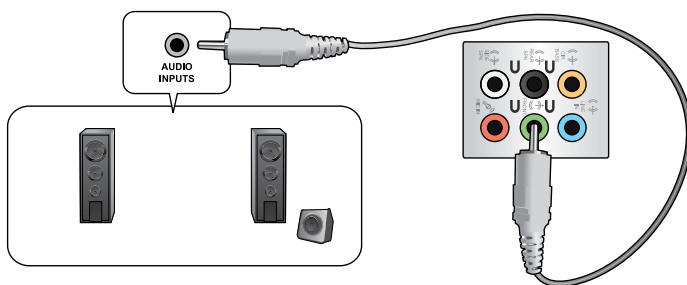
Connecting microphone and speakers

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.

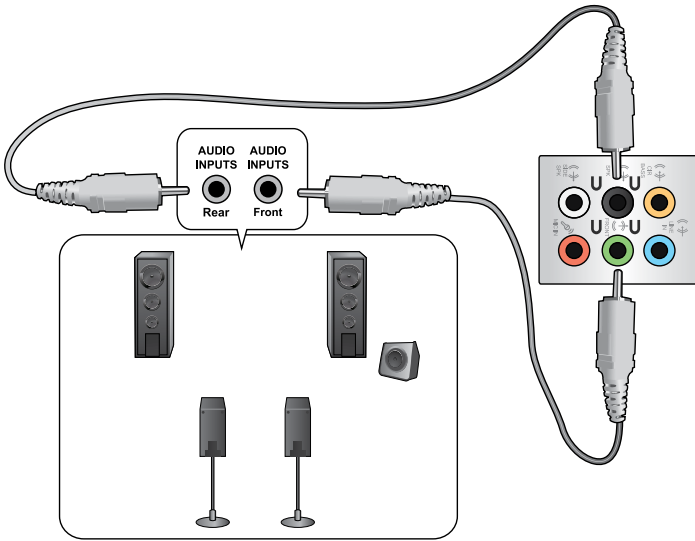
Connecting Headphone and Mic



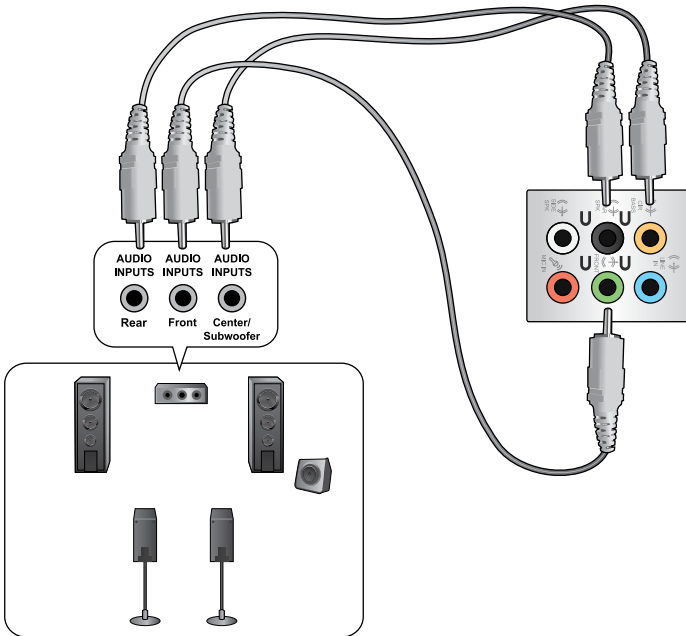
Connecting 2-channel Speakers



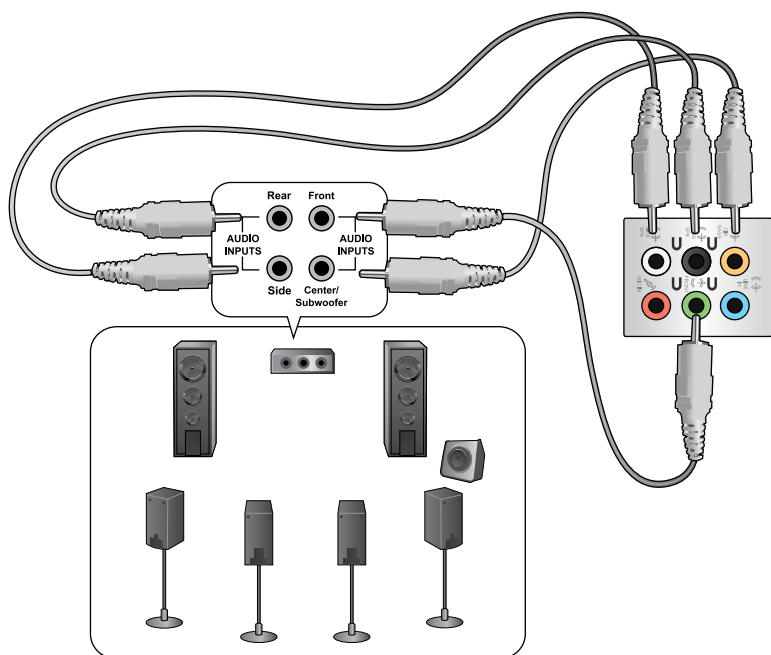
Connecting 4-channel Speakers



Connecting 6-channel Speakers



Connecting 8-channel Speakers



Connecting multiple external displays

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



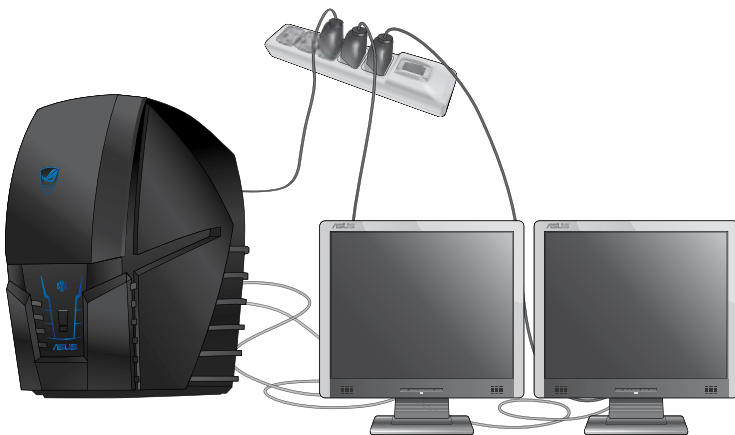
When a graphics card is installed in your computer, connect the monitors on the output ports of the graphics card.

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.

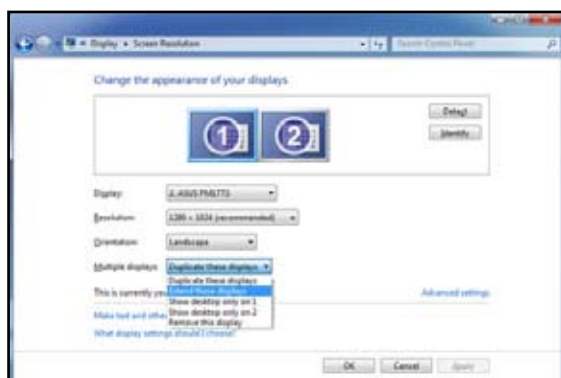
To set up multiple displays:

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.

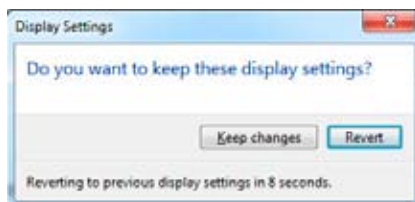


For some graphic cards, only the monitor that is set to be the primary display has display during POST. The dual display function works only under Windows.

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**: dropdown 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 the desktop only on monitor 1 or monitor 2.
 - **Remove this display**: Select this option to remove the selected display.



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



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.

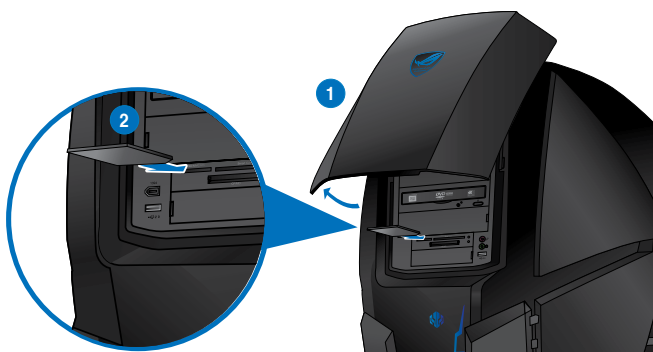


To maintain the proper posture:

- Position your computer chair to ensure 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 in front of your PC.
- Place the monitor directly in front of you, and adjust the top of the monitor screen within 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 direct 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. Pull up the I/O front cover open it.
2. Insert the memory card into the card slot.



- A memory card is keyed so that it fits in only one direction. DO NOT force the card into a slot to avoid damaging the card.
- You can place the 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.

3. 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 and it 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.

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

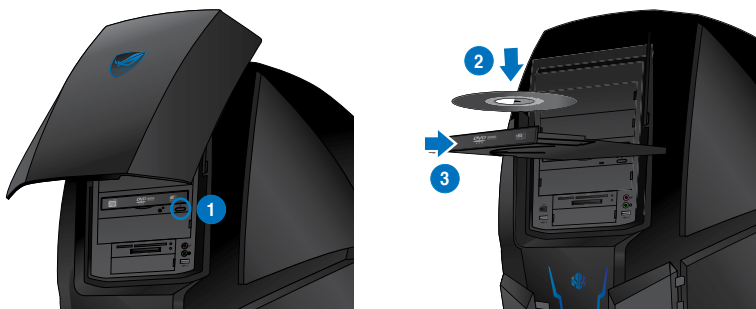


Never remove cards while or immediately after reading, copying, formatting, or deleting data on the card or else data loss may occur.



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 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.
 - 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



- The keyboard varies with countries. The illustration below is for reference only.
- Keyboard and mouse may not be included in some regions.

ASUS SK-2045 keyboard



Keys	Description	Keys	Description
1.	Launches Windows® gadgets.	12.	Press <Fn + F7> to launch Microsoft® MSN or, if not installed, connects to the MSN download page.
2.	Activates Windows® Flip 3D.	13.	Press <Fn + F8> to launch Windows® Search screen.
3.	Reduces picture size in Windows® Photo Viewer.	14.	Press <Fn + F9> to play or pause playback in Windows® Media Player.
4.	Increases picture size in Windows® Photo Viewer.	15.	Press <Fn + F10> to stop playback in Windows® Media Player.
5.	Functions with keys F1~F12.	16.	Press <Fn + F11> to go to the previous track in Windows® Media Player.
6.	Press <Fn + F1> to launch Microsoft® Word.	17.	Press <Fn + F12> to go to the next track in Windows® Media Player.
7.	Press <Fn + F2> to launch Microsoft® Excel.	18.	Decreases the system volume.
8.	Press <Fn + F3> to launch Microsoft® PowerPoint.	19.	Increases the system volume.
9.	Press <Fn + F4> to launch Microsoft® Internet Explorer.	20.	Turns the volume's mute mode on/off.
10.	Press <Fn + F5> to launch Microsoft® Outlook.	21.	Launches Windows® Media Player.
11.	Press <Fn + F6> to launch the Favorites folder in Windows® Internet Explorer.	22.	Launches Windows® Media Center.



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

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

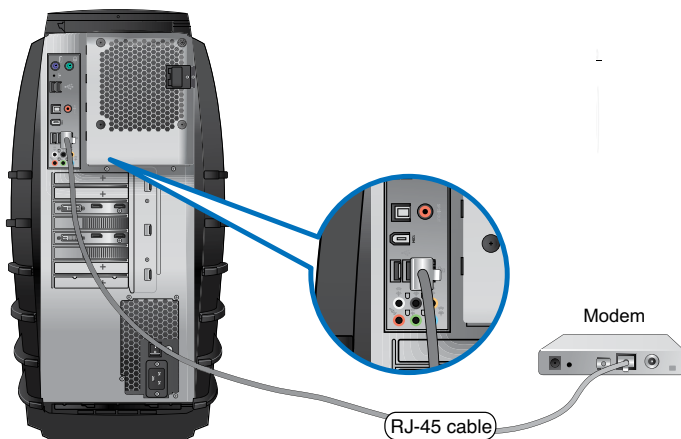
To connect via a DSL/cable modem:

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.

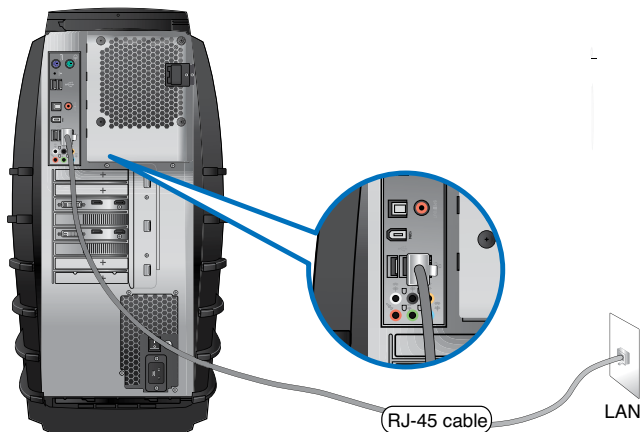


Contact your Internet Service Provider (ISP) for details or assistance in setting up your Internet connection.

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.

Chapter 6

Using the utilities

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.

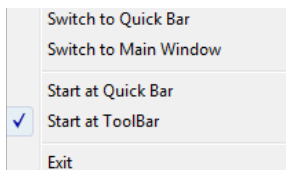
Launching AI Manager

To launch 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

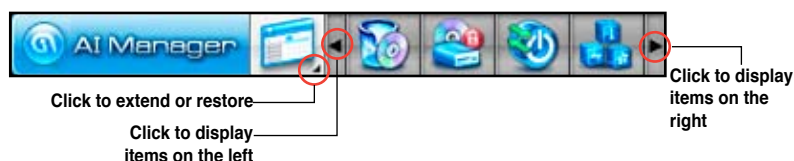
The AI Manager quick bar saves the desktop space and allows you to launch the ASUS utilities or display system information easily. Click any of the Main, My Favorites, Support or Information tab to display the menu's contents.



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.

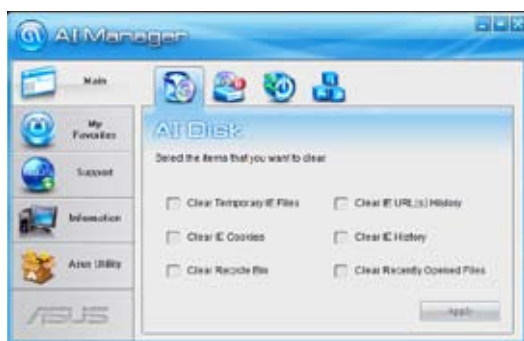
Main

The Main menu contains four utilities: **AI Disk**, **AI Security**, **AI Boosting**, 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 Utility

System Level Up

System Level Up allows you to overclock immediately with OC profile presets in Windows® environment without the hassle of entering the BIOS setup.

To launch System Level Up:

1. Launch AI Manager.
2. Click **Asus Utility**, then double-click **System Level Up**.

EPU-6 Engine

ASUS EPU-6 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, chipset, memory, hard drives, and CPU fan. It provides you with these modes to choose from: **Auto**, **Turbo Mode**, **High Performance**, **Medium Power Saving Mode**, and **Maximum Power Saving Mode**.

To launch EPU-6 Engine:

1. Launch AI Manager.
2. Click **Asus Utility**, then double-click **EPU-6 Engine**.



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 that comes with the motherboard package.

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 **Install 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.



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 **SeupX.exe** file from the main directory of your Nero 9 DVD.

3. From the main menu, click **Nero 9 Essentials**.



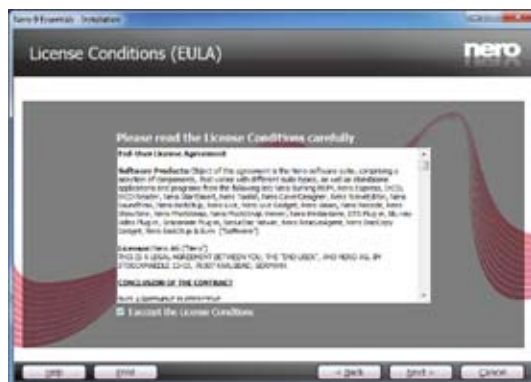
- Select the language you want to use for Installation Wizard. Click **Next**.



- Click **Next** to continue.



- 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**.



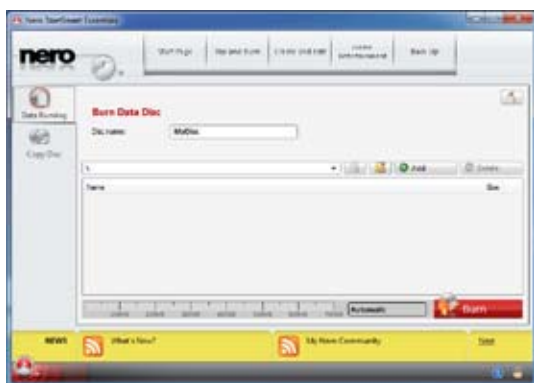
9. When done, click **Exit**.



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 the 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 stretched.*

- 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.	Move your computer to an area with better 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.

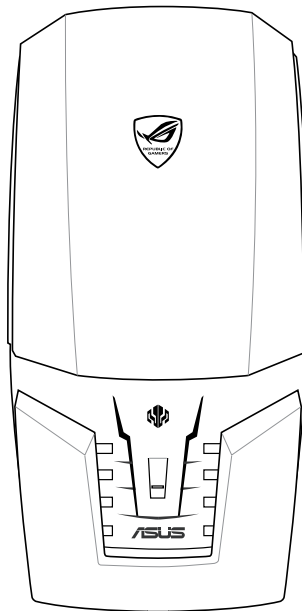
[illegible]



Ordinateur de bureau ASUS

Séries CG

Manuel de l'utilisateur



F6001

Première édition

Août 2010

Français

Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

Aucun extrait de ce manuel, incluant les produits et logiciels qui y sont décrits, ne peut être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de restitution, ou traduit dans quelque langue que ce soit sous quelque forme ou quelque moyen que ce soit, à l'exception de la documentation conservée par l'acheteur dans un but de sauvegarde, sans la permission écrite expresse de ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

La garantie sur le produit ou le service ne sera pas prolongée si (1) le produit est réparé, modifié ou altéré, à moins que cette réparation, modification ou altération ne soit autorisée par écrit par ASUS; ou (2) si le numéro de série du produit est dégradé ou manquant.

ASUS FOURNIT CE MANUEL "TEL QUE" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT MAIS SANS Y ETRE LIMITE LES GARANTIES OU CONDITIONS DE COMMERCIALISATION OU D'APTITUDE POUR UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, CADRES, EMPLOYES OU AGENTS NE POURRONT ETRE TENUS POUR RESPONSABLES POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT, SPECIAL, SECONDAIRE OU CONSECUTIF (INCLUANT LES DOMMAGES POUR PERTE DE PROFIT, PERTE DE COMMERCE, PERTE D'UTILISATION DE DONNEES, INTERRUPTION DE COMMERCE ET EVENEMENTS SEMBLABLES), MEME SI ASUS A ETE INFORME DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES PROVENANT DE TOUT DEFAUT OU ERREUR DANS CE MANUEL OU DU PRODUIT.

LES SPECIFICATIONS ET INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT FOURNIES A TITRE INFORMATIF SEULEMENT, ET SONT SUJETTES A CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS AVERTISSEMENT ET NE DOIVENT PAS ETRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUTE ERREUR OU INEXACTITUDE QUI POURRAIT APPARAITRE DANS CE MANUEL, INCLUANT LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS.

Les produits et noms de sociétés qui apparaissent dans ce manuel ne sont utilisés que dans un but d'identification ou d'explication dans l'intérêt du propriétaire, sans intention de contrefaçon. Toutes les marques mentionnées dans ce manuel sont la propriété de leur propriétaires respectifs.

Table des matières

Notes	v
Consignes de sécurité	vii
Conventions utilisés dans ce manuel	viii
Où trouver plus d'informations.....	viii
Contenu de la boîte	ix

Chapitre 1 Démarrer

Bienvenue !.....	1-1
Faire connaissance avec votre ordinateur.....	1-1
Configurer votre ordinateur.....	1-8
Allumer ou éteindre l'ordinateur.....	1-10

Chapitre 2 Utiliser Windows® 7

Démarrer pour la première fois.....	2-1
Utiliser le Bureau de Windows® 7	2-2
Gérer vos fichiers et vos dossiers.....	2-7
Restaurer le système.....	2-10
Protéger votre ordinateur.....	2-11
Centre d'Aide et support Windows®	2-15

Chapitre 3 Connecter des périphériques

Connecter un périphérique de stockage USB	3-1
Connecter un microphone ou un système de haut-parleurs.....	3-2
Connecter plusieurs périphériques d'affichage.....	3-5

Chapitre 4 Utiliser votre ordinateur

Posture recommandée lors de l'utilisation de l'ordinateur	4-1
Utiliser le lecteur de carte mémoire	4-2
Utiliser le lecteur optique	4-3
Utiliser le clavier multimédia	4-4

Chapitre 5 Se connecter à Internet

Connexion filaire	5-1
-------------------------	-----

Table des matières

Chapitre 6	Utiliser les utilitaires	
ASUS AI Manager.....		6-1
ASUS Update		6-8
ASUS MyLogo2™		6-9
Nero 9		6-10
Restaurer le système.....		6-14
Chapitre 7	Dépannage	
Dépannage		7-1

Notes

REACH

Conforme avec le Règlement REACH (Enregistrement, Évaluation, Autorisation et Restriction des produits chimiques), nous avons publié la liste des substances chimiques utilisées dans nos produits sur le site Web ASUS REACH à l'adresse <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

Rapport de la Commission Fédérale des Communications

Ce dispositif est conforme à l'alinéa 15 des règles établies par la FCC. L'opération est sujette aux 2 conditions suivantes:

- Ce dispositif ne peut causer d'interférence nuisible, et
- Ce dispositif se doit d'accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer des résultats indésirables.

Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à l'alinéa 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nuisible à une installation réseau. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie à fréquence radio et, si non installé et utilisé selon les instructions du fabricant, peut causer une interférence nocive aux communications radio. Cependant, il n'est pas exclu qu'une interférence se produise lors d'une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence nuisible au signal radio ou télévisé, ce qui peut-être déterminé par l'arrêt puis le réamorçage de celui-ci, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en s'aidant d'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou remplacez l'antenne de réception.
- Augmentez l'espace de séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Reliez l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté radio/TV pour de l'aide.



L'utilisation de câbles protégés pour le raccordement du moniteur à la carte de graphique est exigée pour assurer la conformité aux règlements de la FCC. Les changements ou les modifications apportés à cette unité n'étant pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à manipuler cet équipement.

Avertissement concernant l'exposition aux RF

Cet équipement doit être installé et opéré conformément aux instructions fournies et l'antenne utilisée par cet émetteur doit être installée de sorte à garantir une distance de séparation d'au moins 20 cm entre l'antenne et l'utilisateur, et ne doit pas être colocalisée ou opérée conjointement avec d'autres antennes ou émetteurs. Les utilisateurs et installateurs doivent être en possession des instructions d'installation de l'antenne et des conditions d'opération de l'émetteur pour assurer la conformité en matière d'exposition aux radiofréquences.

Rapport du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme d'émissions de nuisances sonore, par radio, par des appareils numériques, et ce conformément aux réglementations d'interférence par radio établies par le département canadien des communications.

(Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada.)

Note relative aux produits de Macrovision Corporation

Ce produit comprend une technologie de protection de copyright protégée par certains brevets déposés aux U.S.A. et autres droits de propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation et autres détenteurs de droits. L'usage de cette technologie doit être autorisé par Macrovision Corporation, et n'est destiné qu'à un usage familial ou autres usages limités de même sorte **à moins d'une autorisation par Macrovision Corporation**. Rétro-ingénierie et démontage sont interdits.

Avertissement relatif aux batterie Lithium-Ion

ATTENTION : Danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Mettez au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Consignes de sécurité



Déconnectez le cordon d'alimentation et tous les périphériques avant tout entretien. Nettoyez l'ordinateur portable avec une éponge en cellulose propre ou un chiffon en peau de chamois humide et une solution détergente non abrasive et quelques gouttes d'eau tiède puis nettoyez les surfaces humides à l'aide d'un chiffon sec.

- **NE PAS** placer sur une surface irrégulière ou instable. Contactez le service après-vente si le châssis a été endommagé.
- **NE PAS** utiliser dans des environnements sales ou poussiéreux. **NE PAS** utiliser lors d'une fuite de gaz.
- **NE PAS** placer, faire tomber ou insérer d'objets sur/dans l'ordinateur.
- **NE PAS** exposer à des champs magnétiques ou électriques trop forts.
- **NE PAS** exposer ou utiliser à proximité de liquides, de la pluie ou d'environnements humides. **NE PAS** utiliser le modem lors d'un orage.
- Avertissement de sécurité concernant la batterie : **NE PAS** jeter au feu. **NE PAS** court-circuiter les contacts. **NE PAS** désassembler la batterie.
- Utilisez ce produit dans des environnements dont la température ambiante est comprise entre 0°C (32°F) et 35°C (95°F).
- **NE PAS** bloquer les ouvertures destinées à la ventilation de l'ordinateur pour éviter que celui-ci ne surchauffe.
- **NE PAS** utiliser un cordon d'alimentation, accessoire ou autre périphérique endommagé.
- Pour éviter tout choc électrique, déconnectez le câble d'alimentation de la prise électrique avant tout déplacement du système.
- Demandez l'assistance d'un professionnel avant d'utiliser un adaptateur ou une rallonge. Ces équipements peuvent interrompre le circuit de mise à la terre.
- Assurez-vous que le bloc d'alimentation est bien réglé sur le voltage approprié à votre région. Si vous n'êtes pas certain du voltage à utiliser, contactez votre fournisseur électrique.
- Si le bloc d'alimentation est endommagé, n'essayez pas de le réparer vous-même. Contactez un technicien électrique qualifié ou votre revendeur.

Conventions utilisés dans ce manuel

Pour être certains que vous effectuez certaines tâches correctement, veuillez prendre notes des symboles suivants.



DANGER/AVERTISSEMENT: Ces informations vous permettront d'éviter de vous blesser lors de la réalisation d'une tâche.



ATTENTION : Informations destinées à éviter d'endommager le matériel lors d'une tâche.



IMPORTANT : Instructions que vous devez suivre pour terminer une tâche.



REMARQUE : Informations additionnelles destinées à certaines situations spécifiques..

Où trouver plus d'informations

Consultez les sources suivantes pour plus d'informations ou pour la mise à jour du produit et/ou des logiciels.





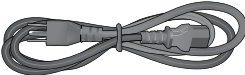




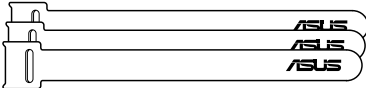

Sites Web ASUS

Le site Web ASUS offre des informations à jour sur le matériel ASUS et sur les logiciels afférents. Reportez-vous au site Web d'ASUS sur www.asus.com.

Support technique ASUS local

Visitez le site de support d'ASUS sur <http://support.asus.com/contact> pour prendre contact avec un ingénieur de support technique.

Contenu de la boîte

		
Ordinateur de bureau ASUS	Clavier de jeu USB x1 (Optionnel)	Souris de jeu x1 (Optionnel)
		
Tapis de souris x1	Cordon d'alimentation x1	NERO 9 x1
		
CD de restauration x1	CD de support x1	Carte de garantie x1
		
Attaches de câble x3	Manuel de l'utilisateur x1	



- Si l'un des éléments est endommagé ou manquant, contactez votre revendeur.
- Les illustrations ci-dessus sont données à titre indicatif. Les spécifications du produit peuvent varier en fonction des modèles.
- Le clavier et la souris peuvent être inclus dans certaines régions.

[illegible]

Chapitre 1

Démarrer

Bienvenue !

Merci pour votre achat d'un ordinateur de bureau ASUS Série CG !

Les séries d'ordinateurs de bureau ASUS Série CG offrent des performances à la pointe de l'industrie, une fiabilité sans faille et des utilitaires variés et conviviaux. Le tout dans un boîtier au style futuriste et stylisé.



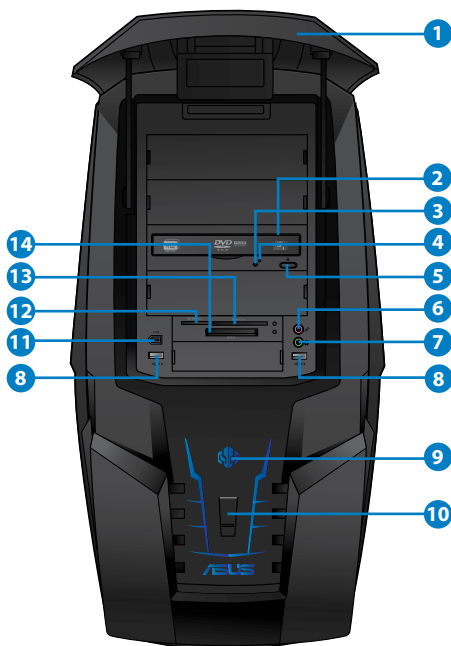
Lisez la carte de garantie ASUS avant de configurer votre ordinateur de bureau ASUS.

Faire connaissance avec votre ordinateur



Les illustrations sont uniquement données à titre indicatif. Les ports et leur emplacement ainsi que la couleur du châssis peuvent varier en fonction des modèles.

Panneau avant



Cliquez sur un nombre pour visualiser la description correspondante.

1. **Clapet des ports d'E/S.** Soulevez pour accéder aux ports d'E/S.
2. **Lecteur optique.**
3. **LED d'activité du lecteur optique.**
4. **Bouton d'éjection d'urgence du lecteur optique.** Si le plateau du lecteur optique ne s'éjecte pas, insérez un objet pointu tel qu'un stylo à bille pour éjecter le plateau.
5. **Bouton d'éjection du lecteur optique.** Appuyez pour éjecter le plateau du lecteur optique.
6. **Port microphone (rose).** Ce port permet de connecter un micro.
7. **Port casque (vert).** Se connecte à des écouteurs stéréo ou à une paire d'enceintes.
8. **Ports USB 2.0.** Ces ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 2.0 (souris, imprimante, PDA, appareil photo).
9. **Capteur d'alimentation.** Touchez ce capteur pour allumer l'ordinateur.
10. **Lecteur d'empreintes digitales.** Ce lecteur numérise et authentifie une empreinte digitale pour sécuriser votre ordinateur contre les accès non autorisés.

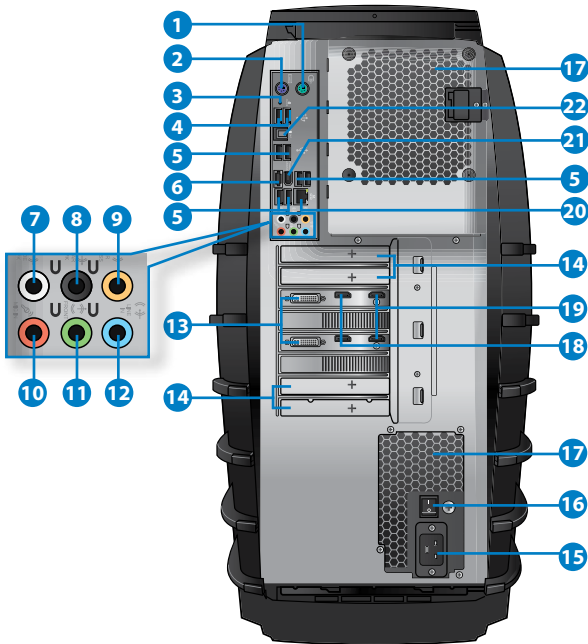


Avant d'utiliser le lecteur d'empreintes digitales, assurez-vous d'avoir configuré un compte utilisateur et enregistré une ou plusieurs empreintes digitales.

11. **Port IEEE 1394a.** Ce port IEEE 1394a 6 broches offre une connectivité haut débit pour les dispositifs audio/vidéo, les périphériques de stockage ou portables et les PC.
12. **Fente pour carte Secure Digital™ / MultiMediaCard/Memory Stick.** Insérez une carte mémoire Secure Digital™, MultiMediaCard ou Memory Stick dans l'une de ces fentes.
13. **Fente pour carte Smart.** Insérez une carte Smart dans cette fente.
14. **Fente pour carte CompactFlash® / Microdrive™.** Insérez une carte CompactFlash® / Microdrive™ dans ce slot.

Panneau arrière

CG7435



Cliquez sur un nombre pour visualiser la description correspondante.

1. **Port souris PS/2 (vert).** Ce port est destiné à la connexion d'une souris PS/2.
2. **Port clavier PS/2 (mauve).** Ce port est destiné à la connexion d'un clavier PS/2.
3. **Bouton d'effacement du CMOS.** Appuyez sur ce bouton pour effacer les informations de configuration lorsque le système plante en raison d'un overclocking.
4. **Ports USB 3.0.** Ces ports USB (Universal Serial Bus) 3.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 3.0.
5. **Ports USB 2.0.** Ces ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 2.0 (souris, imprimante, PDA, appareil photo).
6. **Port eSATA.** Ce port permet de connecter un périphérique Serial ATA (SATA) tel qu'un disque dur ou un lecteur optique externe.
7. **Port de sortie pour haut-parleurs latéraux (gris).** Ce port permet de connecter les haut-parleurs latéraux d'un système d'enceintes 8 canaux.

8. **Port de sortie pour haut-parleurs arrières (noir).** Ce port permet de connecter les haut-parleurs arrières d'un système d'enceintes 4, 6 et 8 canaux.
9. **Port de sortie pour haut-parleur central/Caisson de basse (orange).** Ce port permet de connecter le haut-parleur central ou le caisson de basse d'un système d'enceintes.
10. **Port microphone (rose).** Ce port permet de connecter un microphone.
11. **Port de sortie audio (vert).** Ce port permet de connecter un casque audio ou un haut-parleur. En configuration audio 4, 6 ou 8 canaux, ce port se connecte aux haut-parleurs avants d'un système d'enceintes.
12. **Port d'entrée audio (bleu clair).** Ce port permet de connecter un lecteur CD/DVD ou toute autre source audio.



Reportez-vous au tableau de configuration audio ci-dessous pour une description de la fonction des ports audio en configuration 2, 4, 6 ou 8 canaux.

Configurations audio 2, 4, 6 et 8 canaux

Port	Casque/2 canaux	4 canaux	6 canaux	8 canaux
Bleu clair	Entrée audio	Entrée audio	Entrée audio	Entrée audio
Vert	Sortie audio	Sortie haut-parleurs avants	Sortie haut-parleurs avants	Sortie haut-parleurs avants
Rose	Entrée micro	Entrée micro	Entrée micro	Entrée micro
Orange	—	—	Haut-parleur central/ Caisson de basse	Haut-parleur central/ Caisson de basse
Noir	—	Sortie haut-parleurs arrières	Sortie haut-parleurs arrières	Sortie haut-parleurs arrières
Gris	—	—	—	Sortie haut-parleurs latéraux

13. **Ports DVI-I.** Ces ports permettent de connecter un téléviseur ou un moniteur disposant d'un connecteur DVI-I.
14. **Supports métalliques.** Retirez ces supports métalliques pour insérer une carte d'extension.
15. **Connecteur d'alimentation.** Branchez le cordon d'alimentation sur ce connecteur.



Tension nominale : 100-240V~, 60Hz/50Hz, 10A-5A

16. **Interrupteur d'alimentation.** Déplacez cet interrupteur pour alimenter ou non l'ordinateur en courant électrique.
17. **Bouches d'aération.** Ces ouvertures du châssis permettent la ventilation de l'air.



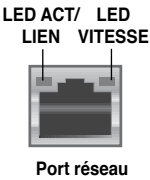
NE PAS couvrir les bouches d'aération du châssis afin de garantir la bonne ventilation de votre ordinateur

18. **DisplayPorts.** Ces ports permettent de connecter un moniteur d'affichage.
19. **Ports HDMI.** Ces ports permettent de connecter un moniteur HDMI ou tout autre équipement doté d'un connecteur HDMI.

20. **Port réseau (RJ-45).** Ce port permet une connexion Gigabit à un réseau local par le biais d'un hub réseau.

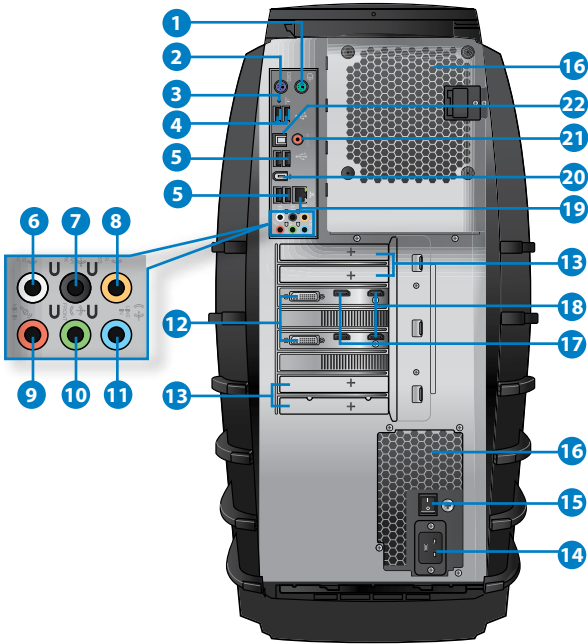
Indicateurs LED réseau

LED Activité/Lien		LED vitesse	
État	Description	État	Description
ÉTEINTE	Pas de lien	ÉTEINTE	Connexion 10Mbps
ORANGE	Lié	ORANGE	Connexion 100Mbps
CLIGNOTANTE	Activité de données	VERTE	Connexion 1Gbps



21. **Port IEEE 1394a.** Ce port permet de connecter un périphérique IEEE 1394 tel qu'un caméscope.
22. **Port de sortie S/PDIF optique.** Ce port sert à être relié à un périphérique audio externe via un câble optique S/PDIF.

CG8490



Cliquez sur un nombre pour visualiser la description correspondante.

1. **PS/2 mouse port (green).** This port is for a PS/2 mouse.
2. **PS/2 keyboard port (purple).** This port is for a PS/2 keyboard.
3. **Bouton d'effacement du CMOS.** Appuyez sur ce bouton pour effacer les informations de configuration lorsque le système plante en raison d'un overclocking.
4. **Ports USB 3.0.** Ces ports USB (Universal Serial Bus) 3.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 3.0.
5. **Ports USB 2.0.** Ces ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 permettent de connecter des périphériques disposant de ports USB 2.0 (souris, imprimante, PDA, appareil photo).
6. **Port de sortie pour haut-parleurs latéraux (gris).** Ce port permet de connecter les haut-parleurs latéraux d'un système d'enceintes 8 canaux.
7. **Port de sortie pour haut-parleurs arrières (noir).** Ce port permet de connecter les haut-parleurs arrières d'un système d'enceintes 4, 6 et 8 canaux.
8. **Port de sortie pour haut-parleur central/Caisson de basse (orange).** Ce port permet de connecter le haut-parleur central ou le caisson de basse d'un système d'enceintes.
9. **Port microphone (rose).** Ce port permet de connecter un microphone.
10. **Port de sortie audio (vert).** Ce port permet de connecter un casque audio ou un haut-parleur. En configuration audio 4, 6 ou 8 canaux, ce port se connecte aux haut-parleurs avant d'un système d'enceintes.
11. **Port d'entrée audio (bleu clair).** Ce port permet de connecter un lecteur CD/DVD ou toute autre source audio.



Reportez-vous au tableau de configuration audio ci-dessous pour une description de la fonction des ports audio en configuration 2, 4, 6 ou 8 canaux.

Configurations audio 2, 4, 6 et 8 canaux

Port	Casque/2 canaux	4 canaux	6 canaux	8 canaux
Bleu clair	Entrée audio	Entrée audio	Entrée audio	Entrée audio
Vert	Sortie audio	Sortie haut-parleurs avant	Sortie haut-parleurs avant	Sortie haut-parleurs avant
Rose	Entrée micro	Entrée micro	Entrée micro	Entrée micro
Orange	–	–	Haut-parleur central/ Caisson de basse	Haut-parleur central/ Caisson de basse
Noir	–	Sortie haut-parleurs arrières	Sortie haut-parleurs arrières	Sortie haut-parleurs arrières
Gris	–	–	–	Sortie haut-parleurs latéraux

12. **Ports DVI-I.** Ces ports permettent de connecter un téléviseur ou un moniteur disposant d'un connecteur DVI-I.
13. **Supports métalliques.** Retirez ces supports métalliques pour insérer une carte d'extension.
14. **Connecteur d'alimentation.** Branchez le cordon d'alimentation sur ce connecteur.



Tension nominale : 100-240V~, 60Hz/50Hz, 10A-5A

15. **Interrupteur d'alimentation.** Déplacez cet interrupteur pour alimenter ou non l'ordinateur en courant électrique.
16. **Bouches d'aération.** Ces ouvertures du châssis permettent la ventilation de l'air.



NE PAS couvrir les bouches d'aération du châssis afin de garantir la bonne ventilation de votre ordinateur

17. **DisplayPorts.** Ces ports permettent de connecter un moniteur d'affichage.
18. **Ports HDMI.** Ces ports permettent de connecter un moniteur HDMI ou tout autre équipement doté d'un connecteur HDMI.
19. **Port réseau (RJ-45).** Ce port permet une connexion Gigabit à un réseau local par le biais d'un hub réseau.

Indicateurs LED réseau

LED Activité/Lien		LED vitesse	
État	Description	État	Description
ÉTEINTE	Pas de lien	ÉTEINTE	Connexion 10Mbps
ORANGE	Lié	ORANGE	Connexion 100Mbps
CLIGNOTANTE	Activité de données	VERTE	Connexion 1Gbps

LED ACT/ LED
LIEN VITESSE



Port réseau

20. **Port IEEE 1394a.** Ce port permet de connecter un périphérique IEEE 1394 tel qu'un caméscope.
21. **Port de sortie S/PDIF optique.** Ce port sert à être relié à un périphérique audio externe via un câble optique S/PDIF.
22. **Port de sortie S/PDIF coaxial.** Ce port sert à être relié à un périphérique audio externe via un câble coaxial S/PDIF.

Configurer votre ordinateur

Cette section vous offre des informations sur la connexion des composants principaux de l'ordinateur tels que le moniteur, le clavier, la souris et le cordon d'alimentation.

Connecter un moniteur externe

Pour connecter un moniteur externe à la carte graphique ASUS :

1. Connectez votre moniteur à l'un des ports d'affichage de la carte graphique ASUS.
2. Connectez le moniteur à une source d'alimentation.



Les ports d'affichage de la carte graphique ASUS peuvent varier en fonction des modèles.



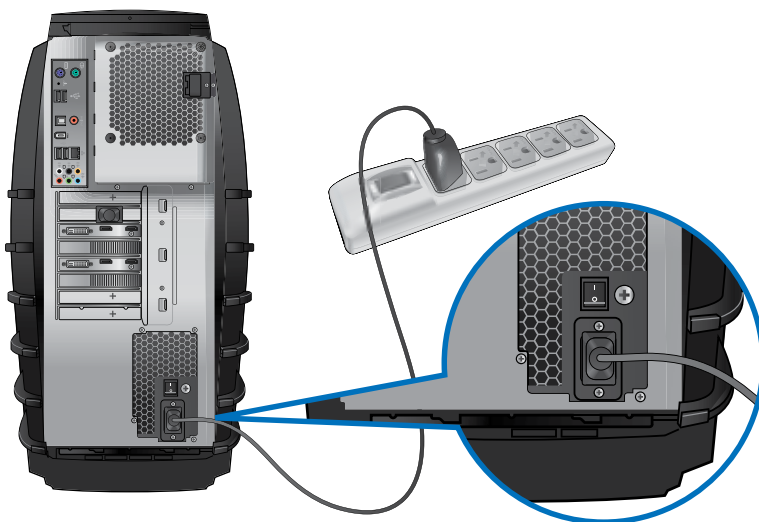
Connecter un clavier et une souris USB

Connectez un clavier et/ou une souris USB aux ports USB situés à l'arrière de votre ordinateur.



Connecter le cordon d'alimentation

Connectez une extrémité du cordon d'alimentation au connecteur d'alimentation situé à l'arrière de votre ordinateur et l'autre extrémité à une prise électrique.



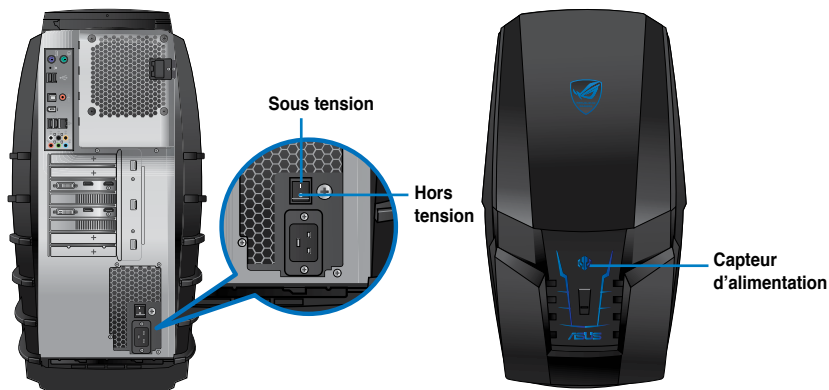
Allumer ou éteindre l'ordinateur

Cette section décrit comment éteindre ou allumer votre ordinateur.

Allumer votre ordinateur

Pour allumer votre ordinateur :



1. Allumez le moniteur.
2. Placez l'ordinateur sous tension en mettant l'interrupteur d'alimentation sur la position "I", puis touchez le capteur pour mettre en route l'ordinateur.



3. Patientez le temps que le système d'exploitation se charge automatiquement.

Éteindre votre ordinateur

Pour éteindre votre ordinateur :

1. Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
2. Cliquez sur  dans le Bureau de Windows®.
3. Cliquez sur  pour fermer le système d'exploitation.
4. Placez l'interrupteur d'alimentation sur la position "O".

Chapitre 2

Utiliser Windows® 7

Démarrer pour la première fois

Lorsque vous démarrez votre ordinateur pour la première fois, une série d'écrans apparaissent pour vous guider dans la configuration des paramètres de base du système d'exploitation Windows® 7.

Pour démarrer pour la première fois :

1. Allumez votre ordinateur. Patientez quelques minutes jusqu'à ce que l'écran **Configurer Windows** apparaisse.
2. Dans le menu déroulant, sélectionnez votre langue. Cliquez sur **Suivant**.
3. Dans les menus déroulant, sélectionnez votre **Pays ou région**, **Formats d'horaires et monétaires** et **Disposition du clavier**. Cliquez sur **Suivant**.
4. Entrez un identifiant unique dans les champs **nom d'utilisateur** et **nom de l'ordinateur**. Cliquez sur **Suivant**.
5. Entrez les informations nécessaires à la configuration du mot de passe, puis cliquez sur **Suivant**. Vous pouvez aussi cliquer sur **Suivant** pour ignorer cette étape.



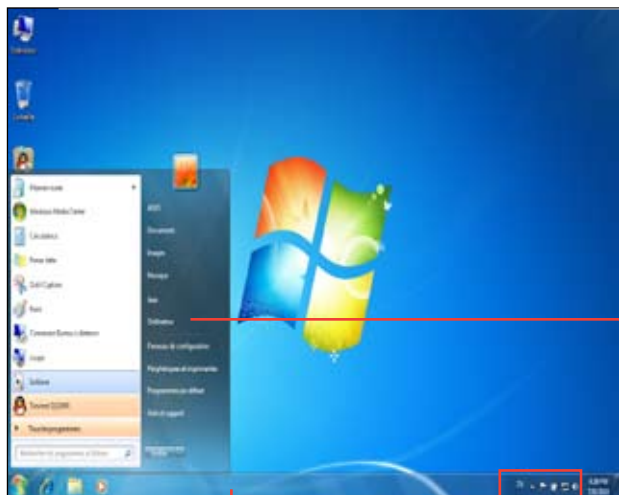
Si vous souhaitez définir un mot de passe ultérieurement, référez-vous à la section **Configurer un compte d'utilisateur et un mot de passe** de ce chapitre.

6. Lisez attentivement les termes du contrat de licence. Cochez **J'accepte les termes du contrat de licence** puis cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez **Utiliser les paramètres recommandés** ou **Installer uniquement les mises à jour importantes** pour configurer les paramètres de sécurité de votre ordinateur. Pour ignorer cette étape, sélectionnez **Me redemander ultérieurement**.
8. Vérifiez vos paramètres de date et d'heure. Cliquez sur **Suivant**. Le système charge les nouveaux paramètres et redémarre. Vous pouvez dès lors commencer à utiliser votre ordinateur.

Utiliser le Bureau de Windows® 7



Cliquez sur l'icône Démarrer  > **Aide et support** pour obtenir plus d'informations sur Windows® 7.



Menu
Démarrer

Barre des tâches


Zone de notification

Utiliser le menu Démarrer

Le menu Démarrer vous donne accès aux programmes, utilitaires et autres outils utiles pour votre ordinateur. Il permet également d'obtenir plus d'informations sur Windows 7 par le biais de la fonctionnalité **Aide et support**.

Lancer des éléments du menu Démarrer

Pour exécuter un élément du menu Démarrer :

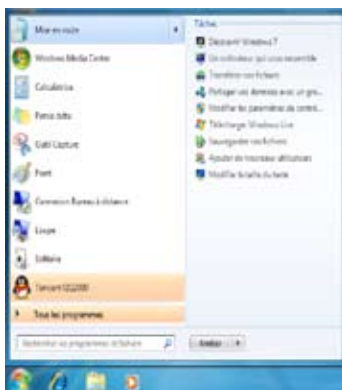
1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer .
2. Dans le menu Démarrer, sélectionnez l'élément à exécuter.




Vous pouvez épingler les programmes que vous souhaitez voir apparaître dans le menu Démarrer. Pour plus de détails, référez-vous à la section **Épingler des programmes dans le menu Démarrer ou la barre des tâches** de ce chapitre.

Utiliser l'élément Mise en route

La fonctionnalité **Mise en route** du menu Démarrer contient des informations sur les tâches de base comme la personnalisation de Windows®, l'ajout de nouveaux utilisateurs et le transfert de fichiers pour vous aider à vous familiariser avec Windows® 7.



Pour utiliser la fonctionnalité Mise en route :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer  pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Sélectionnez **Mise en route**. La liste des tâches disponibles apparaît.
3. Sélectionnez une tâche.

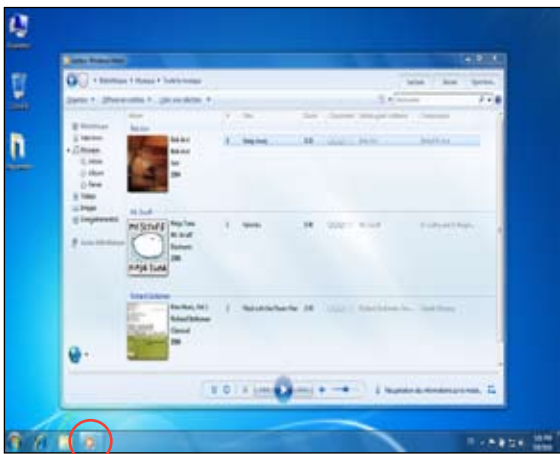
Utiliser la barre des tâches

La barre des tâches vous permet de démarrer et de gérer les programmes ou outils installés sur votre ordinateur.

Lancer un programme depuis la barre des tâches

Pour lancer un programmes depuis la barre des tâches :

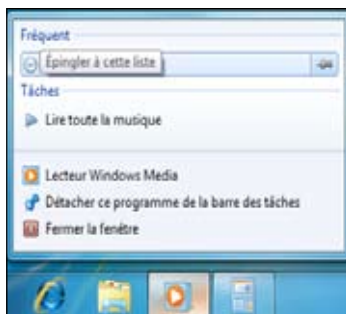
- Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur une icône pour lancer le programme/utilitaire associé. Cliquez de nouveau sur l'icône pour masquer le programme.



Vous pouvez épingler les programmes que vous souhaitez voir apparaître dans la barre des tâches. Pour plus de détails, référez-vous à la section **Épingler des programmes dans le menu Démarrer ou la barre des tâches** de ce chapitre.

Épingler des éléments dans la liste des liens

Lorsque vous faites un clic droit sur une icône de la barre des tâches, une liste apparaît pour offrir un accès rapide à certains liens des programmes ou éléments. Vous pouvez épingler divers éléments dans la liste de liens comme la liste de vos sites Web favoris, les dossiers fréquemment utilisés ou vos fichiers multimédia préférés.



Pour épingler des éléments à la liste de liens :

1. Dans la barre des tâches, faites un clic droit sur une icône.
2. Dans la liste des liens, faites un clic droit sur l'élément à épingler, puis sélectionnez **Épingler à cette liste**.


Détacher des éléments de la liste de liens

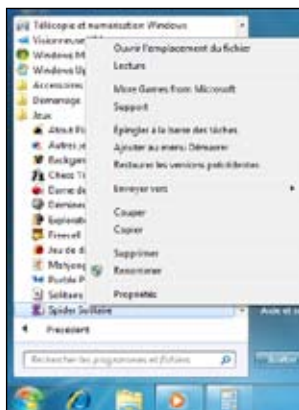
Pour détacher des éléments de la liste de liens :

1. Dans la barre des tâches, faites un clic droit sur une icône.
2. Dans la liste des liens, faites un clic droit sur l'élément à supprimer de la liste des liens, puis sélectionnez **Détacher de cette liste**.

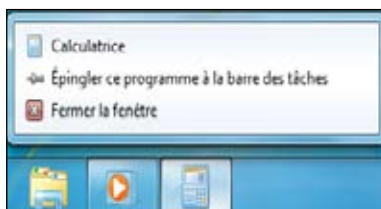
Épingler des programmes au menu Démarrer ou à la barre des tâches

Pour épingler des programmes au menu Démarrer ou à la barre des tâches :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer  pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Faites un clic droit sur l'élément à épingler au menu Démarrer ou à la barre des tâches.
3. Sélectionnez **Épingler à la barre des tâches** ou **Épingler au menu Démarrer**.




Vous pouvez aussi faire un clic droit sur l'icône d'un programme en cours d'exécution de la barre des tâches, puis sélectionner **Épingler ce programme à la barre des tâches**.



Détacher des programmes du menu Démarrer

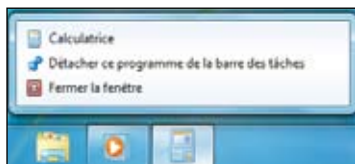
Pour détacher des programmes du menu Démarrer :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer  pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Dans le menu Démarrer, faites un clic droit sur le programme à détacher, puis sélectionnez **Supprimer de cette liste**.

Détacher des programmes de la barre des tâches




Pour détacher des programmes de la barre des tâches :

1. Dans la barre des tâches, faites un clic droit sur le programme à supprimer, puis sélectionnez **Détacher ce programme de la barre des tâches**.




Utiliser la zone de notification

Par défaut, la zone de notification affiche les trois icônes suivantes :

	Centre de maintenance Cliquez sur cette icône pour afficher tous les messages d'alerte/notifications et ouvrir le Centre de maintenance Windows®.
	Connexion réseau Cette icône affiche l'état et la puissance du signal de la connexion avec ou sans fil.
	Volume Cliquez sur cette icône pour ajuster le volume.

Afficher une notification d'alerte

Pour afficher une notification d'alerte :

- Cliquez sur l'icône , puis cliquez sur le message pour l'ouvrir.




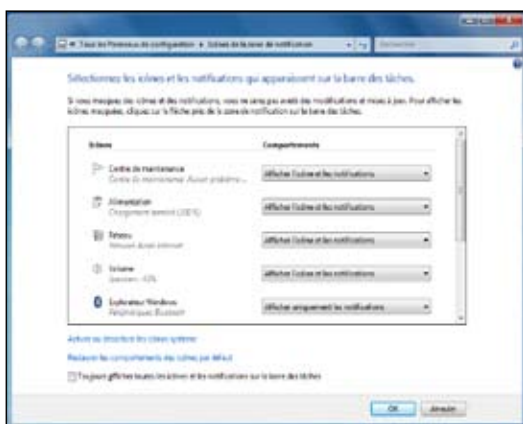
Pour plus de détails, reportez-vous à la section **Utiliser le Centre de maintenance Windows®** de ce chapitre.

Personnaliser les icônes et les notifications

Vous pouvez choisir d'afficher ou de masquer les icônes et les notifications de la barre des tâches ou de la zone de notification.

Pour personnaliser les icônes et les notifications :

1. Dans la zone de notification, cliquez sur l'icône .
2. Cliquez sur **Personnaliser**.
3. Dans le menu déroulant, sélectionnez le comportement de chaque icône ou élément.




Gérer vos fichiers et vos dossiers

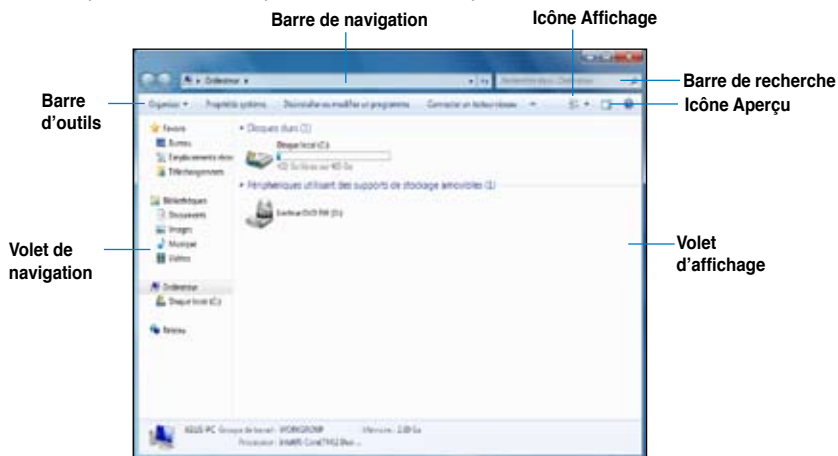
Utiliser Windows® Explorer

Windows® Explorer vous permet de visualiser, gérer et organiser vos fichiers et dossiers.

Lancer Windows® Explorer

Pour démarrer Windows Explorer :

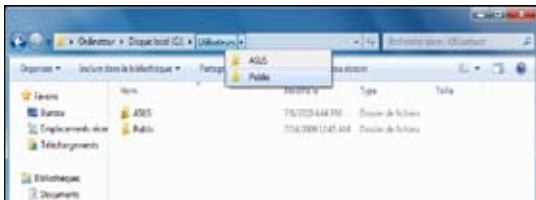
1. Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur l'icône Démarrer  pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Cliquez sur **Ordinateur** pour lancer Windows Explorer.



Explorer les fichiers et les dossiers


Pour explorer les fichiers et les dossiers de votre ordinateur :

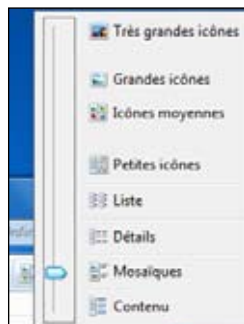
1. Lancez Windows Explorer.
2. Localisez vos données à partir du volet de navigation ou d'affichage.
3. Dans la barre de navigation, cliquez sur la flèche pour afficher le contenu du disque dur ou du dossier.



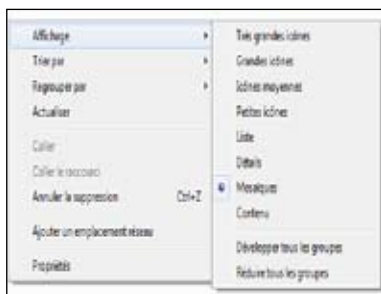
Personnaliser l'affiche des fichiers/dossiers

Pour personnaliser l'affichage de vos fichiers/dossiers :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Localisez vos données à partir du volet de navigation.
3. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône Affichage .
4. Dans le menu Affichage, déplacez le curseur pour sélectionner le mode d'affichage à utiliser.



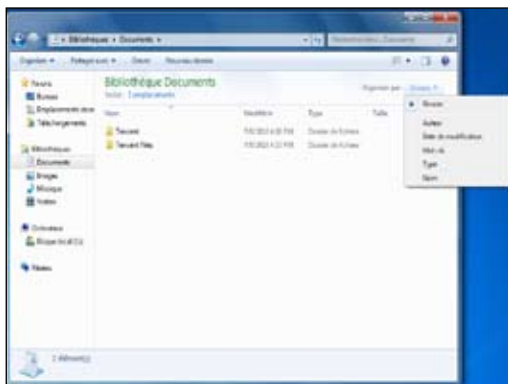
Vous pouvez aussi cliquer n'importe où sur le volet d'affichage, cliquer sur **Affichage**, et sélectionner le type d'affichage désiré.



Organiser vos fichiers

Pour organiser vos fichiers :

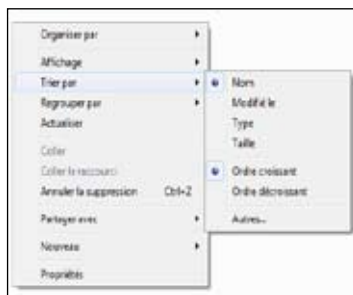
1. Lancez Windows Explorer.
2. Dans le champ **Organiser par**, cliquez pour afficher le menu déroulant.
3. Sélectionnez le type d'organisation désiré.



Trier vos fichiers

Pour trier vos fichiers :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Faites un clic droit n'importe où sur le volet d'affichage.
3. Dans le menu contextuel apparaissant à l'écran, sélectionnez **Trier par**, puis sélectionnez la méthode de tri désirée.



Grouper vos fichiers

Pour grouper vos fichiers :

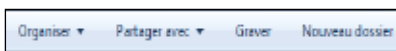
1. Lancez Windows Explorer.
2. Faites un clic droit n'importe où sur le volet d'affichage.
3. Dans le menu contextuel apparaissant à l'écran, sélectionnez **Regrouper par**, puis sélectionnez la méthode de groupage désirée.



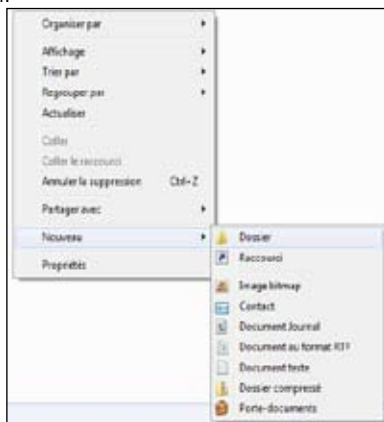
Créer un nouveau dossier

Pour créer un nouveau dossier :

1. Lancez Windows Explorer.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Nouveau dossier**.
3. Spécifiez un nom pour le nouveau dossier.



Vous pouvez aussi faire un clic droit n'importe où sur le volet d'affichage et cliquer sur **Nouveau > Dossier**.



Sauvegarder vos fichiers

Configurer une sauvegarde

Pour configurer une sauvegarde :

1. Cliquez sur  > **Tous les programmes > Maintenance > Sauvegarder et restaurer.**
2. Cliquez sur **Configurer la sauvegarde**. Cliquez sur **Suivant**.



3. Sélectionnez l'emplacement de sauvegarde. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez **Laissez Windows choisir (recommandé)** ou **Me laisser choisir** comme mode de sauvegarde.




Si vous sélectionnez **Laissez Windows choisir**, Windows ne sauvegardera pas les programmes, les fichiers au format FAT, les fichiers contenus dans la corbeille ou les fichiers temporaires dont la taille est supérieure ou égale à 1Go.

5. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer le processus de sauvegarde.

Restaurer le système

La fonctionnalité Restauration du système de Windows® crée un point de sauvegarde de vos paramètres système à une certaine date et heure. Cette fonction vous permet de restaurer ou annuler les modifications apportées au système sans que ce la n'affecte vos données personnelles.

Pour restaurer votre système :

1. Fermez toutes les applications en cours d'exécution.
2. Cliquez sur  > **Tous les programmes > Accessoires > Outils système > Restauration du système.**
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer le processus de restauration.

Protéger votre ordinateur

Utiliser le Centre de maintenance de Windows® 7


Dans le Centre de maintenance de Windows® 7 vous pourrez trouver des messages d'alerte, des informations sur la sécurité et la maintenance du système et la possibilité de dépanner automatiquement certains problèmes ordinaires de l'ordinateur.



Vous pouvez personnaliser les notifications. Pour plus de détails, référez-vous à la section **Personnaliser les icônes et les notifications** de ce chapitre.

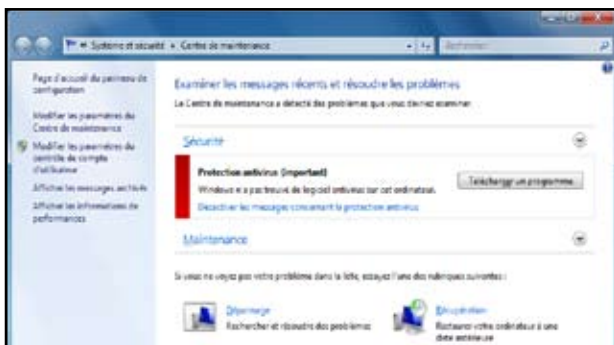
Lancer le Centre de maintenance de Windows® 7

Pour ouvrir le Centre de maintenance de Windows® 7 :

1. Pour ouvrir le Centre de maintenance de Windows 7, cliquez sur l'icône , puis cliquez sur **Ouvrir le Centre de maintenance**.



2. Dans le Centre de maintenance de Windows 7, sélectionnez l'une des tâches disponibles.




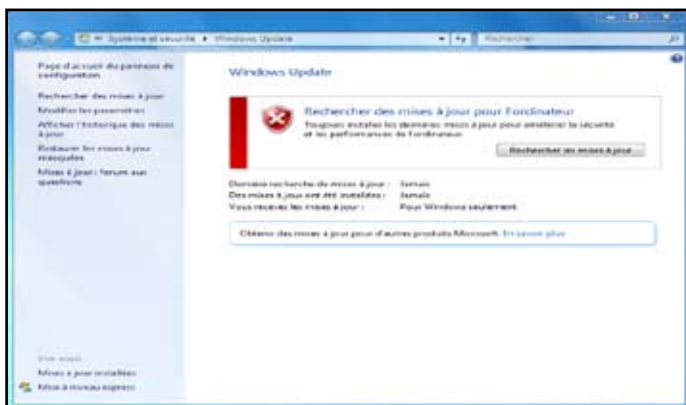
Utiliser Windows® Update

Windows Update vous permet de vérifier et installer les dernières mises à jour pour améliorer la sécurité et les performances de votre ordinateur.

Lancer Windows® Update

Pour ouvrir Windows® Update :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur l'icône Démarrer  pour ouvrir le menu Démarrer.
2. Sélectionnez **Tous les programmes > Windows Update**.
3. À partir de l'écran de Windows Update, sélectionnez la tâche à effectuer.




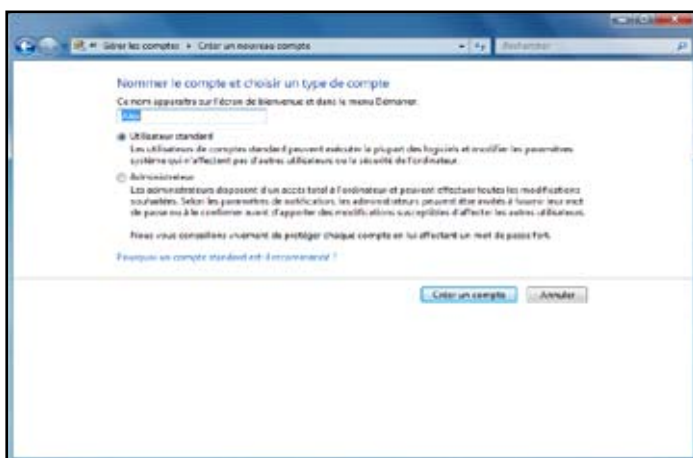
Configurer un compte d'utilisateur et mot de passe

Vous pouvez créer des comptes d'utilisateurs et mot de passe pour les personnes utilisant l'ordinateur.

Configurer un compte d'utilisateur

Pour configurer un compte d'utilisateur :

1. Dans la barre des tâches de Windows®, cliquez sur  > **Mise en route > Ajouter de nouveaux utilisateurs à mon ordinateur.**
2. Sélectionnez **Gérer un autre compte.**
3. Sélectionnez **Créer un nouveau compte.**
4. Spécifiez le nom du nouvel utilisateur.
5. Définissez le type d'utilisateur sur **Utilisateur standard** ou **Administrateur.**
6. Une fois terminé, cliquez sur **Créer un compte.**



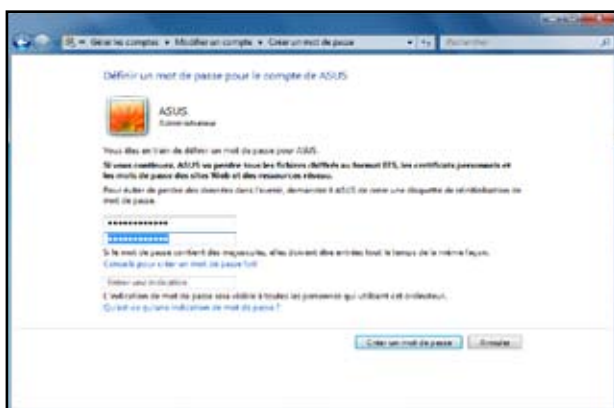
Définir un mot de passe utilisateur

Pour configurer un mot de passe utilisateur :

1. Sélectionnez l'utilisateur pour lequel vous souhaitez définir un mot de passe.
2. Sélectionnez **Créer un mot de passe**.



3. Entrez le mot de passe et confirmez-le. Définissez un indice de mot de passe.
4. Un fois terminé, cliquez sur **Créer un mot de passe**.



Activer le logiciel anti-virus

Trend Micro Internet Security est un logiciel anti-virus pré-installé sur votre ordinateur. Après l'avoir activé, vous bénéficierez d'une période d'essai de 60 jours avant que le logiciel n'expire. L'achat d'une clé de licence est nécessaire une fois la période d'essai terminée.

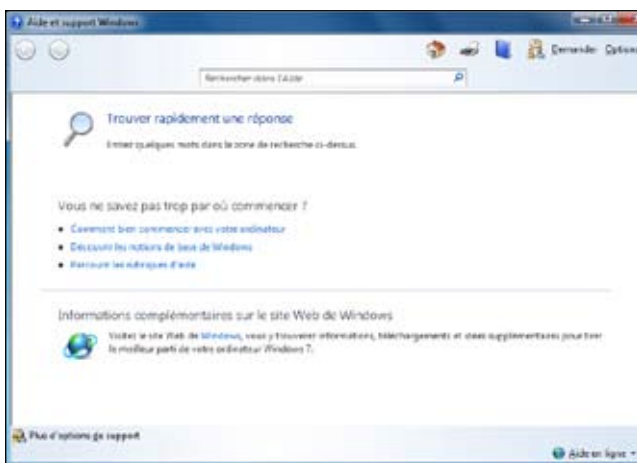
Pour activer Trend Micro Internet Security :

1. Exécutez l'application Trend Micro Internet Security.
2. Lisez attentivement les termes de la licence. Cliquez sur **Agree & Active**.
3. Entrez votre adresse e-mail et sélectionnez votre emplacement géographique. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Finish** pour terminer l'activation.

Centre d'Aide et support Windows®

Le centre d'Aide et de support Windows® vous guide dans l'utilisation de la plate-forme Windows® 7.

Pour lancer le centre d'Aide et support Windows®, cliquez sur  > **Aide et support**.



Assurez-vous d'être connecté à Internet pour obtenir les derniers fichiers d'aide pour Windows®.

[illegible]

Chapitre 3

Connecter des périphériques

Connecter un périphérique de stockage USB

Cet ordinateur de bureau dispose de ports USB 2.0/1.1 sur les panneaux avant et arrière. Les ports USB vous permettent de connecter des périphériques USB tels que des dispositifs de stockage.

Pour connecter un périphérique de stockage USB :

- Insérez le périphérique de stockage USB sur l'un des ports USB de votre ordinateur.




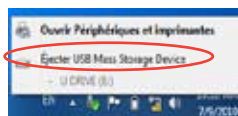
Panneau avant



Panneau arrière

Pour retirer le périphérique de stockage USB :

1. Cliquez sur l'icône  située dans la zone de notification de Windows, puis cliquez sur **Éjecter (Nom de votre disque amovible USB)**.
2. Lorsque le message **Le matériel peut être retiré en toute sécurité** apparaît, déconnectez le périphérique de stockage USB de votre ordinateur.

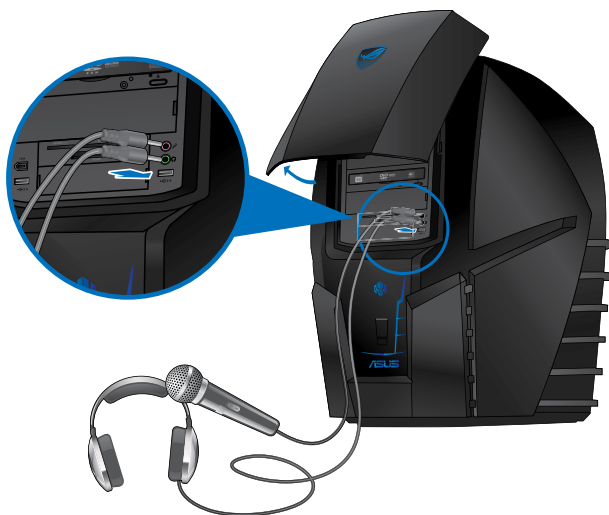


NE PAS retirer le périphérique de stockage USB lorsque des données sont en cours de transfert. Le faire peut causer la perte de données ou endommager le périphérique de stockage USB.

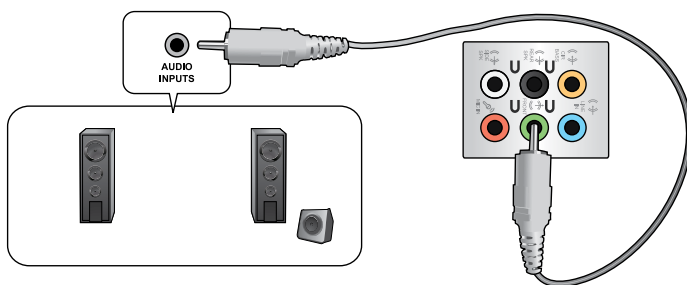
Connecter un microphone ou un système de haut-parleurs

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.

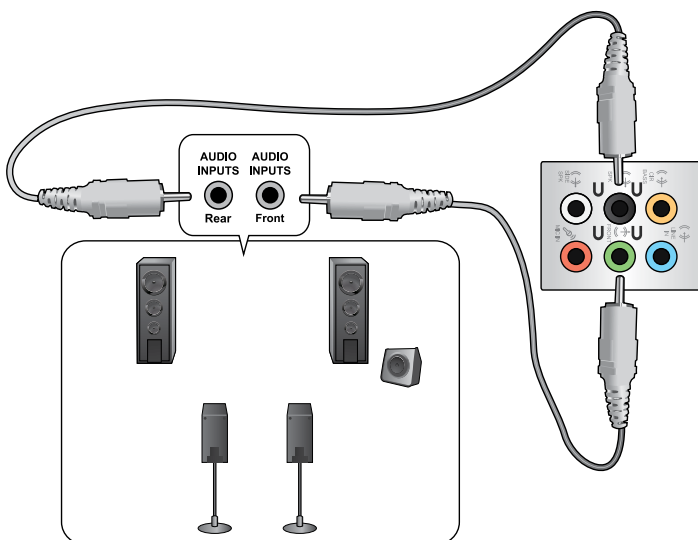
Connecter un casque audio ou un micro



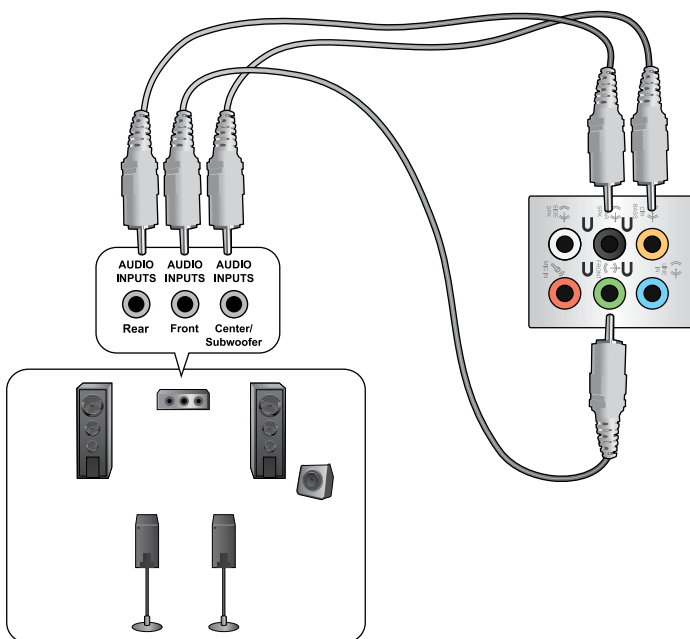
Connecter un système de haut-parleurs 2.0



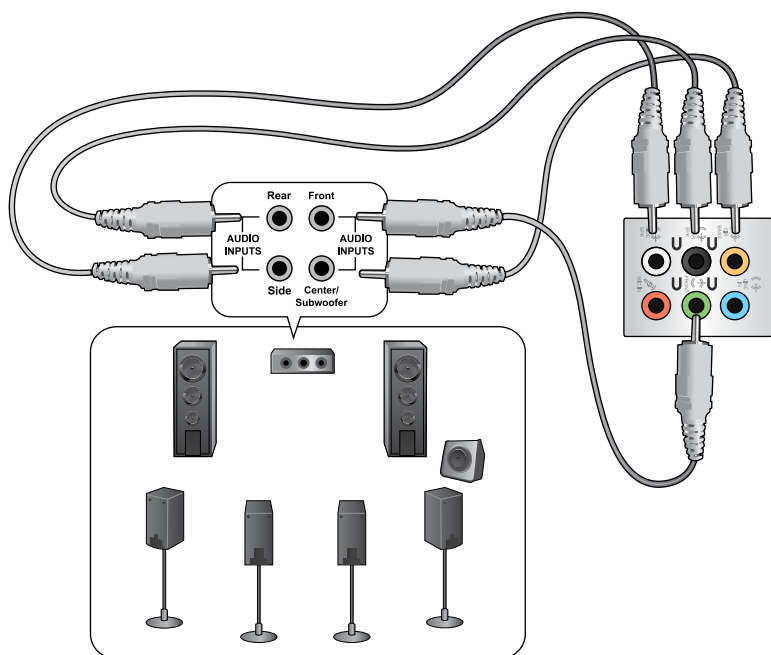
Connecter un système de haut-parleurs 4.1



Connecter un système de haut-parleurs 6.1



Connecter un système de haut-parleurs 8.1



Connecter plusieurs périphériques d'affichage

Votre ordinateur de bureau dispose de ports VGA, HDMI, et DVI vous permettant de connecter plusieurs périphériques d'affichage.



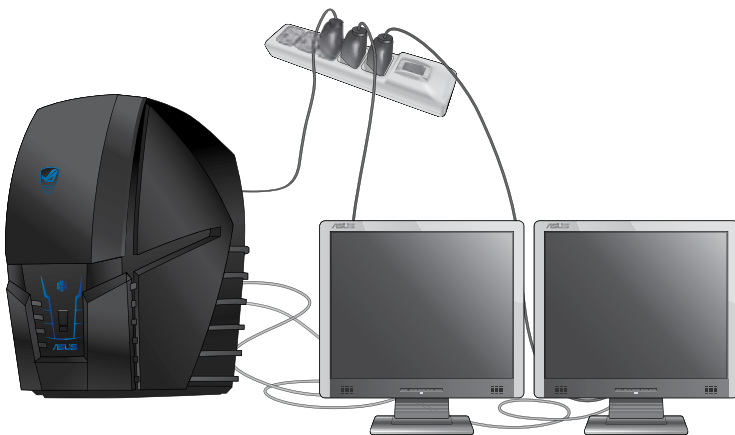
Lorsqu'une carte graphique est installée sur votre ordinateur, connectez les moniteurs sur les ports de sortie intégrés à la carte graphique.

Configurer plusieurs affichages


Lors de l'utilisation de plusieurs moniteurs, vous pouvez définir le mode d'affichage. Vous pouvez utiliser le moniteur secondaire pour dupliquer l'écran principal ou pour étendre le Bureau de Windows.

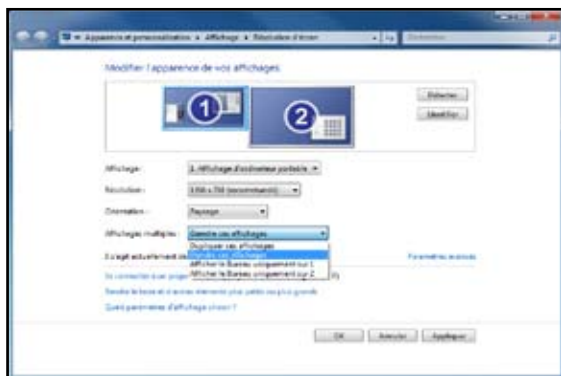
Pour configurer plusieurs affichages :

1. Éteignez votre ordinateur.
2. Connectez les deux moniteurs à l'ordinateur et les cordons d'alimentation aux moniteurs. Voir section **Configurer votre ordinateur** du chapitre 1 pour plus de détails sur la connexion d'un moniteur à votre ordinateur.



Sur certains modèles de cartes graphiques, seul le moniteur défini comme source d'affichage principale affiche du contenu lors du POST. Le double affichage ne fonctionnant que sous le système d'exploitation Windows.

3. Allumez votre ordinateur.
4. Suivez l'une des méthodes suivantes pour ouvrir l'écran **Résolution d'écran** :
 - Cliquez sur  > **Panneau de configuration** > **Apparence et personnalisation** > **Affichage** > **Modifier les paramètres d'affichage**.
 - Faites un clic droit n'importe où sur le Bureau de Windows. Dans le menu contextuel, cliquez sur **Personnaliser** > **Affichage** > **Modifier les paramètres d'affichage**.
5. Sélectionnez un mode d'affichage dans le menu déroulant **Affichages multiples**.
 - **Dupliquer ces affichages** : sélectionnez cette option pour que le moniteur additionnel duplique le contenu de votre moniteur principal.
 - **Étendre ces affichages** : sélectionnez cette option pour étendre le Bureau de Windows sur le moniteur additionnel. Cette option permet d'accroître la taille du Bureau.
 - **Afficher le Bureau uniquement sur 1 / 2** : sélectionnez cette option pour n'afficher le contenu que sur l'un des deux moniteurs.
 - **Supprimer cet affichage** : sélectionnez cette option pour supprimer l'affichage sélectionné.



6. Cliquez sur **Appliquer** ou **OK**, puis cliquez sur **Conserver les modifications** à l'apparition du message de confirmation.



Chapitre 4

Utiliser votre ordinateur

Posture recommandée lors de l'utilisation de l'ordinateur

Lorsque vous utilisez votre ordinateur de bureau, maintenir une posture adéquate est nécessaire afin d'éviter de fatiguer vos poignets, vos mains et autres articulations ou muscles. Cette section offre des astuces permettant d'éviter les éventuelles gênes physiques ou les blessures pouvant résulter de l'utilisation de votre ordinateur de bureau.

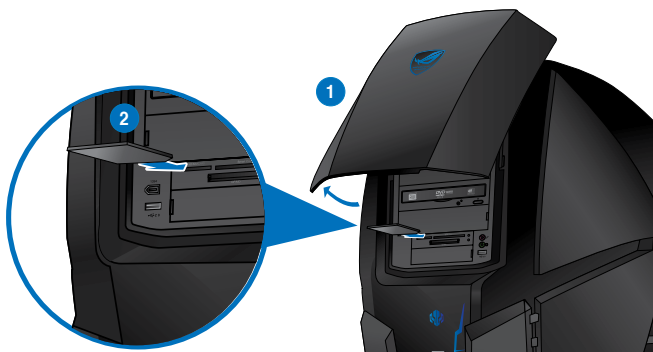


Pour maintenir une posture adéquate :

- Positionnez votre chaise de telle sorte que vos coudes soient au même niveau ou légèrement plus haut que le clavier afin d'assurer un meilleur confort de frappe.
- Ajustez la hauteur de votre chaise de telle sorte que vos genoux soient à une hauteur légèrement plus haute que vos hanches afin de relaxer l'arrière de vos cuisses. Si nécessaire, utilisez un repose-pied pour surélever le niveau de vos genoux.
- Ajustez le dossier de votre chaise de telle sorte que la base de votre colonne vertébrale soit fermement supportée et légèrement inclinée vers l'arrière.
- Maintenez-vous droit avec vos genoux, coudes et hanches à un angle approximatif de 90° lorsque vous faites face à votre ordinateur.
- Placez le moniteur directement en face de vous, et ajustez l'angle d'inclinaison du moniteur sur votre angle de vision de sorte à ce que votre regard soit légèrement incliné vers le bas.
- Maintenez la souris à proximité du clavier, et si nécessaire, utilisez un repose-poignet pour réduire la pression sur vos poignets lors de la saisie au clavier.
- Utilisez votre ordinateur dans un environnement à l'éclairage confortable, et maintenez-le à distance des rayons du soleil ou de sources éblouissantes telles que des fenêtres.
- Prenez des mini-pauses régulières en cas d'utilisation prolongée de l'ordinateur.

Utiliser le lecteur de carte mémoire

Les appareils photos numériques et autres équipements d'imagerie numérique utilisent des cartes mémoire pour stocker des photos numériques ou des fichiers multimédia. Le lecteur de carte mémoire intégré en façade de votre ordinateur permet la lecture et l'écriture de données sur une variété de formats de cartes mémoire.



Pour utiliser une carte mémoire :

1. Soulevez le capot situé en façade.
2. Insérez la carte dans la fente appropriée à votre format de carte mémoire.



- Une carte mémoire est conçue de telle sorte qu'elle ne puisse être insérée que dans une seule direction. NE PAS forcer l'insertion de la carte mémoire pour éviter de l'endommager.
- Vous pouvez insérer plusieurs cartes mémoire à la fois et les utiliser indépendamment. Ne placez toutefois qu'une seule carte mémoire par fente.

3. Sélectionnez l'action à effectuer lors de l'apparition de la fenêtre d'**Exécution automatique** pour accéder à vos fichiers.



- Si l'Exécution automatique n'est pas activée sur votre ordinateur, cliquez d'abord sur le bouton **Démarrer** de la barre des tâches de Windows® 7, puis sur **Ordinateur** et double-cliquez sur l'icône de la carte mémoire à laquelle vous souhaitez accéder.
- Chaque fente pour carte mémoire possède sa propre icône de lecteur et apparaît dans le volet d'affichage de l'écran **Ordinateur**.
- Le voyant LED du lecteur de carte mémoire s'allume et clignote lorsque des données sont lues ou écrites sur la carte mémoire.

4. Une fois terminé, faites un clic droit sur l'icône de la carte mémoire de l'écran **Ordinateur**, cliquez sur **Éjecter** puis retirez la carte.

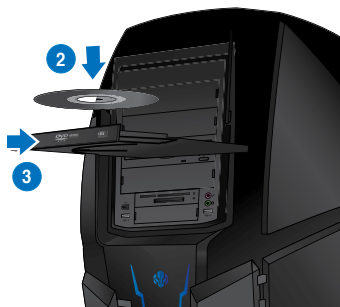


Ne retirez jamais une carte mémoire lors de la lecture, de la copie, du formatage ou de la suppression de données sur la carte. Le faire peut entraîner la perte de vos données.



Pour éviter les pertes de données, utiliser la fonctionnalité "Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média" de la zone de notification de Windows avant de retirer votre carte mémoire.

Utiliser le lecteur optique



Insérer un disque optique

Pour insérer un disque optique :

1. Lorsque votre ordinateur est allumé, appuyez sur le bouton d'éjection pour ouvrir le plateau du lecteur optique.
2. Placez le disque sur le plateau avec la face imprimée tournée vers le haut.
3. Poussez légèrement le plateau pour le refermer.
4. Sélectionnez l'action à effectuer lors de l'apparition de la fenêtre d'**Exécution automatique** pour accéder à vos fichiers.



Si l'Exécution automatique n'est pas activée sur votre ordinateur, cliquez d'abord sur le bouton **Démarrer** de la barre des tâches de Windows® 7, puis sur **Ordinateur** et double-cliquez sur l'icône du lecteur de CD/DVD auquel vous souhaitez accéder.

Retirer un disque optique

Pour retirer un disque optique :

1. Lorsque votre ordinateur est allumé, effectuez l'une des actions suivantes pour ouvrir le plateau du lecteur optique.
 - Appuyez sur le bouton d'éjection.
 - Faites un clic droit sur l'icône du lecteur CD/DVD de l'écran **Ordinateur**, puis cliquez sur **Éjecter**.
2. Retirez le disque du plateau.

Utiliser le clavier multimédia



- Le clavier varie en fonction des pays de commercialisation. Les illustrations ci-dessous sont données à titre indicatif.
- Le clavier et le souris peuvent ne pas être inclus dans certains pays.

Clavier ASUS SK-2045



Touches	Description	Touches	Description
1.	Lance les Gadgets Windows®.	12.	Appuyez sur <Fn + F7> pour lancer Microsoft® MSN, ou, si non installé, ouvre la page de téléchargement MSN.
2.	Active la Rotation 3D Windows®.	13.	Appuyez sur <Fn + F8> pour ouvrir une fenêtre de recherche Windows®.
3.	Réduit la taille des photos ouvertes avec la Visionneuse de photos Windows®.	14.	Appuyez sur <Fn + F9> pour lire ou suspendre la lecture sous Windows® Media Player.
4.	Augmente la taille des photos ouvertes avec la Visionneuse de photos Windows®.	15.	Appuyez sur <Fn + F10> pour arrêter la lecture sous Windows® Media Player.
5.	Fonctionne avec les touches F1~F12.	16.	Appuyez sur <Fn + F11> pour aller à la piste précédente sous Windows® Media Player.
6.	Appuyez sur <Fn + F1> pour lancer Microsoft® Word.	17.	Appuyez sur <Fn + F12> pour aller à la piste suivante sous Windows® Media Player.
7.	Appuyez sur <Fn + F2> pour lancer Microsoft® Excel.	18.	Baisse le volume du système.
8.	Appuyez sur <Fn + F3> pour lancer Microsoft® PowerPoint.	19.	Augmente le volume du système.
9.	Appuyez sur <Fn + F4> pour lancer Microsoft® Internet Explorer.	20.	Active/désactive le son.
10.	Appuyez sur <Fn + F5> pour lancer Microsoft® Outlook.	21.	Ouvre Windows® Media Player.
11.	Appuyez sur <Fn + F6> pour ouvrir le dossier Favoris de Windows® Internet Explorer.	22.	Ouvre Windows® Media Center.



Les touches de fonction spéciales ne fonctionnent que sous Windows® Vista / Windows® 7.

Chapitre 5

Se connecter à Internet

Connexion filaire

Utilisez un câble RJ-45 pour connecter votre ordinateur à un modem câble/ADSL ou à un réseau local.

Connexion via un modem câble/ADSL

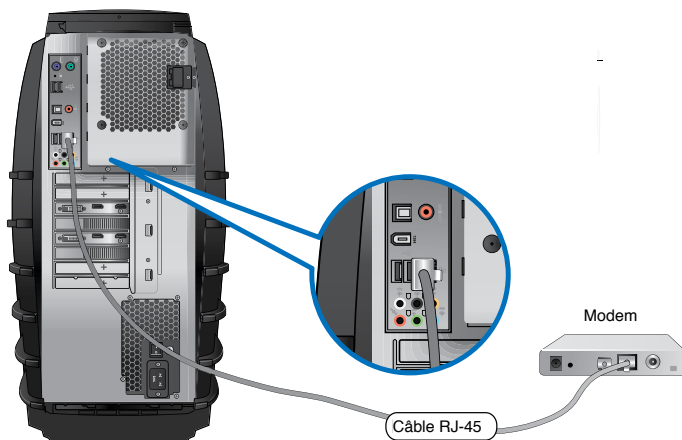
Pour vous connecter via un modem câble/ADSL :

1. Configurer votre modem câble/ADSL.



Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation accompagnant votre modem câble/ADSL.

2. Connectez une extrémité du câble RJ-45 au port réseau (RJ-45) situé à l'arrière de votre ordinateur et l'autre extrémité à un modem câble/ADSL.



3. Allumez le modem câble/ADSL et votre ordinateur.
4. Configurez les paramètres de connexion Internet appropriés.

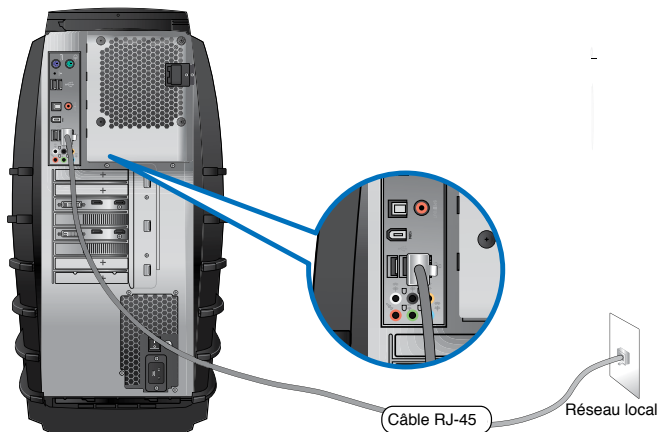


Contactez votre FAI (Fournisseur d'accès à Internet) pour plus de détails sur la configuration de vos paramètres Internet.

Connexion via un réseau local

Pour vous connecter à un réseau local :

1. Connectez une extrémité du câble RJ-45 au port réseau (RJ-45) situé à l'arrière de votre ordinateur et l'autre extrémité au hub réseau de votre réseau local.



2. Allumez votre ordinateur.
3. Configurez les paramètres de connexion Internet appropriés.



Contactez votre administrateur réseau pour toute assistance ou détails sur la configuration de votre connexion Internet.

Chapitre 6

Utiliser les utilitaires

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager est un utilitaire offrant un accès rapide et aisé aux applications les plus fréquemment utilisées.

Installer AI Manager

Pour installer AI Manager :

1. Placez le DVD de support dans votre lecteur optique. Si l'Exécution automatique est activée, l'assistant d'installation des pilotes apparaît.



Si l'Exécution automatique est désactivée sur votre ordinateur, localisez le fichier **setup.exe** contenu dans le dossier ASUS AI Manager du DVD de support.

2. Cliquez sur l'onglet **Utilitaires**, puis cliquez sur **ASUS AI Manager**.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer l'installation.

Lancer AI Manager

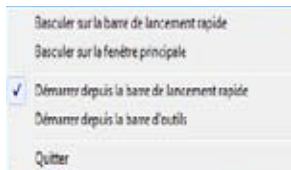
Pour démarrer AI Manager depuis le Bureau de Windows®, cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > ASUS > AI Manager 1.xx.xx > AI Manager**. La barre de lancement rapide d'AI Manager apparaît sur le Bureau.



Après avoir démarré l'application, l'icône AI Manager apparaît dans la zone de notification de Windows®.



Faites un clic droit sur cette icône pour basculer entre la barre de lancement rapide et la fenêtre principale et démarrer AI Manager.



Barre de lancement rapide

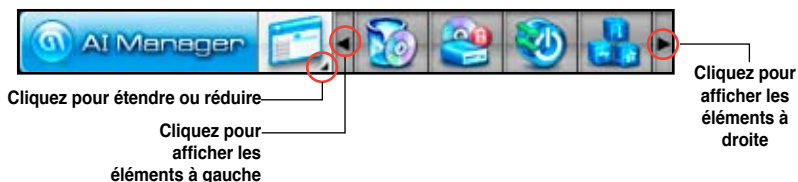
La barre de lancement rapide de AI Manager permet de gagner de l'espace à l'écran, lancer les utilitaires ASUS ou afficher les informations système en toute simplicité. Cliquez sur l'onglet Principal, Mes favoris, Support ou Informations pour en afficher le contenu.



Cliquez sur le bouton pour basculer entre la barre de lancement rapide et la fenêtre complète. Cliquez sur le bouton Réduire pour conserver AI Manager sur la barre des tâches. Cliquez sur le bouton Fermer pour fermer AI Manager.

Menu principal

Le menu Principal intègre cinq utilitaires: **AI Disk**, **AI Security**, **AI Boosting** et **AI Probe**. Cliquez sur les flèches du menu Principal pour faire défiler les utilitaires.



AI Disk

AI Disk permet d'effacer les fichiers temporaires, les cookies, les URL, et l'historique de Internet Explorer, ou de vider la corbeille. Cliquez sur l'icône AI Disk de la barre de lancement rapide pour afficher la fenêtre complète de AI Disk et sélectionnez les éléments à supprimer. Cliquez sur Appliquer une fois terminé.



AI Security

AI Security permet de définir un mot de passe destiné à sécuriser vos périphériques (disque flash USB / CD/DVD) et ainsi empêcher les accès non autorisés.

Pour verrouiller un périphérique :

1. Lors de la première utilisation de AI Security, la saisie d'un mot de passe est demandée. Entrez un mot de passe composé d'un maximum de 20 caractères alphanumériques.
2. Confirmez le mot de passe.
3. Saisissez un indice de mot de passe (recommandé).
4. Une fois terminé, cliquez sur **Ok**.



5. Sélectionnez le périphérique à verrouiller puis appuyez sur **Appliquer**.
6. Entrez le mot de passe précédemment saisi, puis cliquez sur **Ok**.

Pour déverrouiller un périphérique :

1. Décochez la case du périphérique à déverrouiller, puis cliquez sur **Appliquer**.
2. Entrez le mot de passe, puis cliquez sur **Ok**.

Pour modifier le mot de passe :

- Cliquez sur **Modifier le mot de passe**, puis suivez les instructions apparaissant à l'écran pour changer de mot de passe.

AI Booting

AI Booting permet de spécifier la séquence de démarrage de vos périphériques.



Pour spécifier la séquence de démarrage :

1. Sélectionnez un périphérique, puis cliquez sur les boutons gauche/droite pour spécifier la séquence de démarrage.
2. Une fois terminé, appuyez sur **Appliquer**.

AI Probe

AI Probe détecte automatiquement les températures de la carte mère et du CPU, la vitesse de rotation du ventilateur CPU, et la tension de sortie. Vous pouvez ajuster ces valeurs selon vos besoins.

Cliquez sur l'onglet **Température**, **Voltage**, ou **Vitesse du ventilateur**, puis sélectionnez un élément à activer. Modifiez-en la valeur en faisant glisser le curseur vers la droite ou la gauche.



Mes favoris

Mes favoris vous permet d'ajouter à la liste de vos favoris les applications que vous utilisez le plus fréquemment afin d'en faciliter l'accès.



Pour ajouter une application:

1. Cliquez sur **Ajouter**, puis localisez l'application à ajouter à la liste de vos favoris.
2. Cliquez sur **Ouvrir** dans la fenêtre d'ouverture de fichier. L'application est ajoutée à la liste **Mes favoris**.

Faites un clic droit sur l'icône de l'application pour démarrer, supprimer, ou renommer l'application sélectionnée. Vous pouvez aussi double cliquer sur l'icône pour démarrer l'application sélectionnée.

Support

Cliquez sur l'un des liens de la fenêtre **Support** pour accéder à l'un des sites Web d'ASUS (site Web international, site Web d'assistance en ligne, site de téléchargement, et informations de contact).



Informations

Cliquez sur l'un des onglets de la fenêtre **Informations** pour afficher des informations détaillées sur votre ordinateur (système, carte mère, CPU, BIOS, périphériques installés, et modules mémoire).



Utilitaire ASUS

System Level Up

System Level Up permet un overclocking immédiat sous Windows® grâce à une liste de profils pré-définis et sans avoir à accéder au BIOS.

Pour lancer System Level Up :

1. Démarrez AI Manager.
2. Cliquez sur **Asus Utility**, puis double-cliquez sur **System Level Up**.

EPU-6 Engine

ASUS EPU-6 Engine est un outil de gestion de l'alimentation efficace offrant une solution d'économie d'énergie complète. Il détecte la charge électrique actuelle de l'ordinateur et ajuste intelligemment l'alimentation en temps réel. Il ajuste automatiquement la consommation électrique du processeur, de la carte graphique, du chipset, des modules mémoire, des disques durs et du ventilateur de processeur. Les modes d'opération suivants sont disponibles : **Auto**, **Turbo Mode**, **High Performance**, **Medium Power Saving Mode** et **Maximum Power Saving Mode**.

Pour lancer EPU-6 Engine :

1. Démarrer AI Manager.
2. Cliquez sur **Asus Utility**, puis double-cliquez sur **EPU-6 Engine**.



ASUS Update

ASUS Update est un utilitaire qui vous permet de gérer, sauvegarder et mettre à jour le BIOS de la carte mère sous un environnement Windows®.



- ASUS Update nécessite une connexion Internet via un réseau ou via un fournisseur d'accès.
- Cet utilitaire est contenu dans le DVD de support accompagnant la carte mère.

Installer ASUS Update

Pour installer ASUS Update :

1. Insérez le DVD de support dans le lecteur optique. Le menu **Pilotes** apparaît.



Si l'Exécution automatique est désactivée sur votre ordinateur, localisez le fichier **setup.exe** contenu dans le dossier ASUS Update du DVD de support.

2. Cliquez sur l'onglet **Utilitaires**, puis sur **Installer ASUS Update**.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer l'installation.



Quittez toutes les applications Windows® avant de mettre à jour le BIOS en utilisant cet utilitaire.

Mise à jour du BIOS

Pour mettre à jour le BIOS :

1. Dans le Bureau de Windows®, cliquez sur **Démarrer > tous les programmes > ASUS > ASUS Update > ASUS Update** pour lancer l'utilitaire ASUS Update.
2. Dans le menu déroulant, sélectionnez l'une des méthodes de mise à jour :

Mise à jour via Internet

- a. Sélectionnez **Mettre à jour le BIOS à partir d'Internet**, puis cliquez sur **Suivant**.
- b. Sélectionnez le site FTP ASUS le plus proche de chez vous ou cliquez sur **Auto Select**. Cliquez sur **Suivant**.
- c. Depuis le site FTP choisissez la version du BIOS à télécharger puis cliquez sur **Suivant**.



ASUS Update est capable de se mettre à jour depuis Internet. Mettez toujours à jour l'utilitaire pour bénéficier de toutes ses fonctions.

Mise à jour à partir d'un fichier BIOS

- a. Sélectionnez **Mettre à jour le BIOS à partir d'un fichier**, puis cliquez sur **Suivant**.
 - b. Localisez le fichier BIOS puis cliquez sur **Ouvrir**.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer le processus de mise à jour.

ASUS MyLogo2™

ASUS MyLogo2™ vous permet de personnaliser le logo de démarrage. Le logo de démarrage est l'image apparaissant à l'écran lors du Power-On Self-Tests (POST). ASUS MyLogo2™ est automatiquement installé lorsque vous installez ASUS Update depuis le DVD de support.



- Téléchargez le dernier fichier BIOS en date sur le site Web d'ASUS sur www.asus.com.
- Avec ASUS MyLogo2™, vous pouvez créer un logo de démarrage au format GIF.

Pour lancer ASUS MyLogo2™ :

1. Lancez ASUS Update. Reportez-vous à la section **ASUS Update** de la page précédente pour plus de détails.
2. Choisissez **Options** depuis le menu déroulant, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Cochez l'option **Lancez l'application MyLogo pour remplacer le logo de boot du système avant de flasher le BIOS**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez **Mettre à jour le BIOS à partir d'un fichier** dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Lorsqu'on vous le demande, localisez le nouveau fichier BIOS puis cliquez sur **Suivant**. La fenêtre d'ASUS MyLogo apparaît.
6. Dans le volet de gauche, choisissez le dossier qui contient l'image que vous voulez utiliser en guise de logo de démarrage puis cliquez sur **Suivant**.
7. Ajustez l'image de démarrage à la taille voulue en choisissant une valeur dans le menu déroulant **Ratio**, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Le système lance le processus de mise à jour du BIOS et charge le nouveau logo de démarrage.
9. Une fois terminé, le système redémarre et affiche le nouveau logo de démarrage lors du POST.



Nero 9

Nero 9 vous permet de créer, copier, graver, éditer, partager et mettre à jour différents types de données.



Installer Nero 9

Pour installer Nero 9 :

1. Insérez le DVD de Nero 9 DVD dans votre lecteur optique.
2. Si l'Exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement à l'écran.



Si l'Exécution automatique est désactivée sur votre ordinateur, localisez le fichier **SeupX.exe** contenu dans le répertoire principal du DVD de Nero 9.

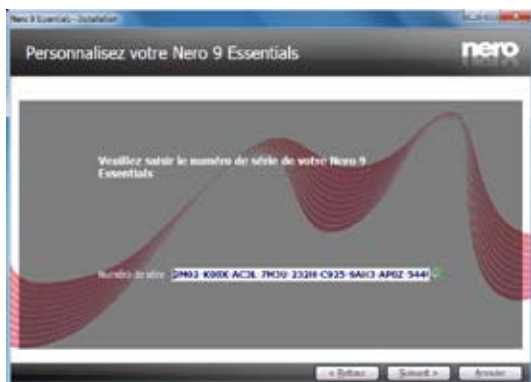
3. Dans le menu principal, cliquez sur **Nero 9 Essentials**.



- Sélectionnez la langue de l'assistant d'installation. Cliquez sur **Suivant**.



- Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



- Cochez la case **J'accepte les conditions du contrat de licence**. Une fois terminé, cliquez sur **Suivant**.



7. Sélectionnez **Normale** puis cliquez sur **Suivant**.



8. Cochez la case **Oui, je veux aider en envoyant des données d'applications anonymes à Nero** puis cliquez sur **Suivant**.



9. Une fois terminé, cliquez sur **Quitter**.



Graver des fichiers

Pour graver des fichiers :

1. À partir du menu principal, cliquez sur **Gravure de données > Ajouter**.



2. Sélectionnez les fichiers à graver. Une fois terminé, cliquez sur **Ajouter**.



3. Après avoir sélectionné les fichiers à graver, cliquez sur **Graver** pour lancer la gravure des fichiers sur un disque.



Pour plus de détails sur l'utilisation de Nero 9, référez-vous au site Web de Nero sur www.nero.com

Restaurer le système

Utiliser la partition de restauration

La partition de restauration permet de restaurer les logiciels de votre ordinateur à leur état de fonctionnement initiale. Avant d'utiliser la partition de restauration, copiez vos données (telles que les fichiers PST de Outlook) vers des disques de stockage ou un lecteur réseau, et veillez à noter vos configurations personnalisées (telles que votre configuration réseau).

À propos de la partition de restauration

La partition de restauration est un espace dédié de votre disque dur ; elle est utilisée pour restaurer le système d'exploitation, les pilotes et les utilitaires installés sur votre ordinateur à sa sortie d'usine.



IMPORTANT : NE PAS EFFACER LA PARTITION NOMMÉE "RECOVERY". La partition de restauration a été créée à l'usine et ne peut être restaurée par l'utilisateur si elle est effacée. Apportez votre PC portable à un service après-vente agréé par ASUS si vous rencontrez des problèmes lors de la procédure de restauration.



Utiliser la partition de restauration :

1. Appuyez sur **[F9]** pendant le démarrage.
2. Appuyez sur **[Entrée]** pour sélectionner **Windows Setup [EMS Enabled]**.

- Sélectionnez l'une des méthodes de restauration suivantes.

System Recovery:

Cette option permet de restaurer le système dans sa configuration d'usine.

System Image Backup:

Cette option vous permet de graver une image du système d'exploitation sur un DVD, pour une restauration future du système dans sa configuration d'usine.

System DVD Backup:

Cette option permet de créer une copie de sauvegarde du DVD de support.

- Suivez les instructions à l'écran pour terminer la procédure de restauration.



Veillez vous rendre sur le site www.asus.com pour une mise à jour des pilotes et des utilitaires.

Utiliser le DVD de restauration (sur une sélection de modèles)



Préparez suffisamment de DVD vierges (entre 1 et 3) pour créer un DVD de restauration.



Retirez tout disque dur externe connecté à l'ordinateur avant d'effectuer la restauration du système. Selon Microsoft, vous risquez de perdre des données importantes en installant Windows sur le mauvais disque dur ou en formatant la partition du mauvais disque dur.

Pour utiliser le DVD de restauration :

- Insérez le DVD de Restauration dans le lecteur optique. L'ordinateur doit être SOUS TENSION.
- Redémarrez l'ordinateur et appuyez sur <Echap> au démarrage, puis sélectionnez le lecteur optique (apparaît normalement comme "CD/DVD") grâce au curseur. Appuyez ensuite sur <Entrée> pour démarrer à partir du DVD de Restauration.
- Sélectionnez **OK** pour lancer la restauration de l'image.
- Sélectionnez **OK** pour lancer la restauration du système.



La restauration supprimera les données de votre disque dur. Assurez-vous de sauvegarder vos données importantes avant de restaurer le système.

- Suivez les instructions à l'écran pour compléter la procédure de restauration.



Ne retirez pas le DVD de Restauration (à moins que vous y soyez invité) durant la procédure de restauration, ou vos partitions seront inutilisables.



Veillez visiter www.asus.com pour obtenir les pilotes et les utilitaires mis à jour.

[illegible]

Chapitre 7

Dépannage

Dépannage

Ce chapitre présente les problèmes éventuels et leurs solutions que vous serez peut être amené à rencontrer lors de l'utilisation de votre ordinateur.

? *Mon ordinateur ne s'allume pas et le voyant LED d'alimentation du panneau avant reste éteint*

- Vérifiez que tous les câbles de l'ordinateur sont correctement connectés.
- Vérifiez que votre prise électrique murale fonctionne correctement.
- Vérifiez que la position de l'interrupteur du bloc d'alimentation soit bien sur la position "I" (sous tension). Référez-vous à la section **Allumer ou éteindre l'ordinateur** du Chapitre 1.

? *Mon ordinateur se bloque*

- Suivez les instructions suivantes pour fermer les programmes ne répondant plus :
 1. Appuyez simultanément sur les touches <Alt> + <Ctrl> + <Suppr> du clavier, puis cliquez sur **Gestionnaire des tâches**.
 2. Cliquez sur l'onglet **Applications**.
 3. Sélectionnez le programme à fermer, puis cliquez sur **Fin de tâche**.
- Si le clavier est défaillant, maintenez enfoncé le bouton d'alimentation du châssis jusqu'à ce que l'ordinateur s'éteigne. Puis, appuyez de nouveau sur le bouton d'alimentation pour le rallumer.

? *Je ne peux pas me connecter à un réseau sans fil via une carte réseau sans fil ASUS* (*disponible sur une sélection de modèles).*

- Assurez-vous d'avoir entré la clé de sécurité appropriée pour le réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter.
- Connectez les antennes externes (optionnel) aux connecteurs pour antenne de la carte réseau sans fil ASUS et placez les antennes sur le châssis de l'ordinateur pour une meilleure qualité de signal sans fil.

? *Les touches fléchées du pavé numérique ne répondent pas.*

Assurez-vous que la touche de verrouillage des majuscule (Verr. maj.) du clavier ne soit pas activée. Si celle-ci est activée, les touches du pavé numérique ne peuvent être utilisées que pour la saisie de chiffres. Désactivez cette touche pour pouvoir utiliser les touches fléchées.

? *Aucun contenu affiché sur le moniteur.*

- Vérifiez que le moniteur est bien allumé.
- Assurez-vous que votre moniteur est correctement connecté au port de sortie vidéo de votre ordinateur.
- Si votre ordinateur intègre une carte graphique, assurez-vous que votre moniteur est correctement connecté au port de sortie vidéo de la carte.
- Vérifiez que les broches du connecteur vidéo du moniteur ne sont pas pliées. Si c'est le cas, remplacez le câble vidéo du moniteur.
- Vérifiez que le moniteur est connecté à une source d'alimentation.
- Référez-vous à la documentation accompagnant votre moniteur pour plus d'informations de dépannage.

? *Lors de l'utilisation de plusieurs moniteurs, un seul d'entre eux affiche du contenu.*

- Assurez-vous que les deux moniteurs sont allumés.
- Lors du POST, seul le moniteur connecté au port VGA peut afficher du contenu. Le double affichage ne fonctionne que sous Windows.
- Si votre ordinateur intègre une carte graphique, assurez-vous que votre moniteur est correctement connecté au port de sortie vidéo de la carte.
- Vérifiez les paramètres d'affichage. Voir section **Connecter plusieurs périphériques d'affichage** du Chapitre 3 pour plus de détails.


? *L'ordinateur ne détecte pas le périphérique de stockage USB externe.*

- Lors de la première connexion de votre périphérique de stockage USB à votre ordinateur, Windows installe automatiquement le pilote approprié. Patientez un moment et ouvrez le volet de navigation Ordinateur pour vérifier si le périphérique de stockage a bien été détecté.
- Connectez votre périphérique de stockage USB à un autre ordinateur pour tester son fonctionnement.





? *Je souhaite restaurer ou annuler les paramètres système de mon ordinateur sans que cela n'affecte mes données personnelles.*

La fonction Restauration du système de Windows® vous permet de restaurer ou annuler certains paramètres du système sans que cela n'affecte vos données personnelles (ex : photos, documents). Pour plus de détails, référez-vous à la section **Restaurer votre système** du Chapitre 2.

? *L'image sur mon téléviseur HD déborde de l'écran.*

- Ce problème est causé par les différentes résolutions prises en charge par votre moniteur et votre téléviseur HD. Ajustez la résolution d'écran de sorte à ce que la totalité du contenu s'affiche correctement. Pour modifier la résolution de votre écran :
 1. Suivez l'une des méthodes suivantes pour ouvrir l'écran **Résolution d'écran** :
 - Cliquez sur  > **Panneau de configuration > Apparence et personnalisation > Affichage > Modifier les paramètres d'affichage.**
 - Faites un clic droit n'importe où sur le Bureau de Windows. Dans le menu contextuel, cliquez sur **Personnaliser > Affichage > Modifier les paramètres d'affichage.**
 2. Référez-vous à la documentation accompagnant votre téléviseur HD pour plus d'informations sur le changement de résolution.
 3. Cliquez sur **Appliquer** ou sur **OK**. Puis cliquez sur **Conserver les modifications** à l'apparition du message de confirmation.

? *Mon système de haut-parleurs n'émet pas de son.*

- Assurez-vous d'avoir connecté votre système de haut-parleurs au port de sortie audio (vert) situé en façade ou à l'arrière du châssis.
- Vérifiez votre système de haut-parleurs est connecté à une source d'alimentation et allumé.
- Ajustez le volume de votre système de haut-parleurs.
- Assurez-vous que le son de votre ordinateur n'a pas été désactivé.
 - Si le son a été désactivé, l'icône de volume apparaît . Pour activer le son du système, cliquez sur l'icône  de la zone de notification de Windows, puis cliquez sur .
 - Si le son n'a pas été désactivé, cliquez sur  et ajustez le niveau du volume à l'aide du curseur.
- Connectez votre système de haut-parleurs à un autre ordinateur pour vérifiez qu'il fonctionne correctement.

? *Le lecteur de DVD ne parviens pas à lire un disque.*

- Vérifiez que la position du disque dans le plateau est correcte.
- Vérifiez que le disque est bien centré dans le plateau. En particulier si le disque est de taille ou de forme non standard.
- Assurez-vous que le disque ne soit pas rayé ou endommagé.

? *Le bouton d'éjection du lecteur DVD ne fonctionne pas.*

1. Cliquez sur  > **Ordinateur.**
2. Faites un clic droit sur , puis cliquez sur **Éjecter.**

Alimentation

Problème	Raison possible	Action
Pas d'alimentation (l'indicateur d'alimentation est éteint)	Voltage incorrect	<ul style="list-style-type: none"> Placez l'interrupteur d'alimentation sur le type de voltage supporté dans votre pays/région. Ajustez les paramètres de voltage. Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas raccorder à une prise électrique.
	L'ordinateur n'est pas allumé	Appuyez sur le bouton de mise en route situé à l'avant du châssis.
	Le cordon d'alimentation n'est pas correctement raccorder	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement raccorder. Utilisez un autre cordon d'alimentation.
	Dysfonctionnement du bloc d'alimentation	Essayez d'installer un autre bloc d'alimentation dans le châssis de l'ordinateur.

Affichage

Problème	Raison possible	Action
Aucun affichage après la mise en route de l'ordinateur (écran noir)	Le câble de signal vidéo n'est pas connecté au port d'affichage approprié de votre ordinateur	<ul style="list-style-type: none"> Connectez le câble de signal au port d'affichage approprié de l'ordinateur (port d'affichage dédié de la carte mère ou port d'affichage de la carte graphique). Si vous utilisez une carte graphique, connectez le câble de signal vidéo au port d'affichage de la carte graphique.
	Câble de signal endommagé	Essayez de connecter l'ordinateur à un autre périphérique d'affichage externe.

Réseau

Problème	Raison possible	Action
Impossible d'accéder à Internet	Le câble réseau n'est pas connecté	Connectez le câble réseau à votre ordinateur.
	Problème de câble réseau	Assurez-vous que le voyant réseau est allumé. Si ce n'est pas le cas, utilisez un autre câble. Si le problème persiste, contactez le service après vente d'ASUS.
	L'ordinateur n'est pas correctement connecté à un routeur ou hub réseau	Assurez-vous que votre ordinateur est correctement raccordé à un routeur ou un hub réseau.
	Paramètres réseau	Contactez votre FAI (Fournisseur d'accès à Internet) pour obtenir les paramètres réseau appropriés.
	Problème causé par un logiciel anti-virus	Fermez le logiciel anti-virus.
	Problème de pilote logiciel	Réinstallez le pilote réseau

Audio

Problème	Raison possible	Action
Pas de son	Le système de haut-parleurs ou le casque audio est connecté au mauvais port audio	<ul style="list-style-type: none"> Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'ordinateur pour localiser l'emplacement de chaque port audio. Déconnectez puis reconnectez le système de haut-parleurs ou le casque à votre ordinateur.
	Le système de haut-parleurs ou le casque audio ne fonctionne pas	Essayez d'utiliser un autre système de haut-parleurs ou casque audio.
	Les ports audio avant et arrière ne fonctionnent pas	Essayez les ports audio avant et arrière. Si l'un des ports ne fonctionne pas, vérifiez qu'il est défini en mode multi-canal.
	Problème de pilote logiciel	Réinstallez le pilote audio.

Systeme

Problème	Raison possible	Action
Le système est trop lent	Trop de programmes en cours d'exécution	Fermez les programmes non utilisés.
	Attaque de virus informatique	<ul style="list-style-type: none"> Utilisez un logiciel anti-virus pour localiser et éliminer les virus informatiques présents sur votre ordinateur. Réinstallez le système d'exploitation.
Le système se bloque fréquemment	Dysfonctionnement du disque dur	<ul style="list-style-type: none"> Envoyez le disque dur endommagé au service après-vente d'ASUS. Remplacez le disque dur défectueux.
	Problème causé par les modules mémoire	<ul style="list-style-type: none"> Remplacez les modules mémoire incompatibles. Enlevez les modules mémoire additionnels installés.
	Ventilation du système insuffisante	Déplacez votre ordinateur dans un endroit offrant une meilleure circulation de l'air.
	Installation de logiciels incompatibles	Réinstallez le système d'exploitation et n'installez que des logiciels compatibles.

Processeur

Problème	Raison possible	Action
Système trop bruyant lors de la mise en route de l'ordinateur	Votre ordinateur est en cours de démarrage	Ceci est normal. Le ventilateur fonctionne à sa vitesse maximale lors de la mise en route du système. La vitesse du ventilateur diminuera lors de l'accès au système d'exploitation.
	Les paramètres du BIOS ont été modifiés	Restaurez les paramètres par défaut du BIOS.
	Version de BIOS	Mettez à jour le BIOS dans sa version la plus récente. Visitez le site Web de support d'ASUS sur http://support.asus.com pour télécharger la dernière version du BIOS.
Système trop bruyant lors de son utilisation	Le ventilateur du processeur a été remplacé	Assurez-vous d'utiliser un ventilateur de CPU compatible ou recommandé par ASUS.
	Ventilation insuffisante	Déplacez votre ordinateur dans un endroit offrant une meilleure circulation de l'air.
	La température du système est trop élevée	<ul style="list-style-type: none"> • Mettez le BIOS à jour. • Si vous savez comment réinstaller la carte mère, essayez de nettoyer l'espace localisé sous la carte.



Si cette section ne vous a pas aidé à résoudre votre problème, reportez-vous à la carte de garantie de votre ordinateur de bureau et contactez le service après-vente d'ASUS. Visitez le site Web de support d'ASUS sur <http://support.asus.com> pour obtenir les coordonnées du service après-vente le plus proche.

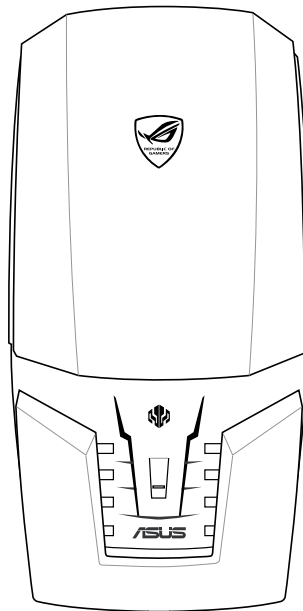
[illegible]



ASUS Desktop PC

CG Serie

Benutzerhandbuch



G6001

Erste Ausgabe

August 2010

Copyright © 2010 ASUSTeK Computer Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche, schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") in irgendeiner Form, ganz gleich auf welche Weise, vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Wiedergewinnungssystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Produktgarantien oder Service werden nicht geleistet, wenn: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder abgewandelt wurde, außer schriftlich von ASUS genehmigte Reparaturen, Modifizierung oder Abwandlungen; oder (2) die Seriennummer des Produkts unkenntlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS STELLT DIESES HANDBUCH "SO, WIE ES IST", OHNE DIREKTE ODER INDIREKTE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF GARANTIE ODER KLAUSELN DER VERKÄUFLICHKEIT ODER TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, ZUR VERFÜGUNG. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET ASUS, SEINE DIREKTOREN, VORSTANDSMITGLIEDER, MITARBEITER ODER AGENTEN FÜR INDIREKTE, BESONDERE, ZUFÄLLIGE ODER SICH ERGEBENDE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUF GRUND VON PROFITVERLUST, GESCHÄFTSVERLUST, BEDIENUNGS-AUSFALL ODER DATENVERLUST, GESCHÄFTS-UNTERBRECHUNG UND ÄHNLICHEM), AUCH WENN ASUS VON DER WAHRSCHEINLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN AUF GRUND VON FEHLERN IN DIESEM HANDBUCH ODER AM PRODUKT UNTERRICHTET WURDE.

SPEZIFIKATIONEN UND INFORMATIONEN IN DIESEM HANDBUCH DIENEN AUSSCHLIESSLICH DER INFORMATION, KÖNNEN JEDERZEIT OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND DÜRFEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS AUSGELEGT WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT FÜR EVENTUELLE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN IN DIESEM HANDBUCH KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

In diesem Handbuch angegebene Produkt- und Firmennamen können u.U. eingetragene Warenzeichen oder Urheberrechte der entsprechenden Firmen sein und dienen nur der Identifizierung oder Erklärung zu Gunsten des Eigentümers, ohne Rechte verletzen zu wollen.

Inhalt

Erklärungenv
Sicherheitsinformationen vii
Darstellungssystematik..... viii
Weitere Informationsquellen viii
Verpackungsinhalt ix

Kapitel 1 Erste Schritte

Willkommen! 1-1
Kennenlernen des Computers 1-1
Einrichten Ihres Computers 1-8
Ein-/Ausschalten Ihres Computers. 1-10

Kapitel 2 Verwenden von Windows® 7

Das erste Starten..... 2-1
Windows® 7 Desktop verwenden 2-2
Ihre Dateien und Ordner verwalten..... 2-7
System wiederherstellen..... 2-10
Computer schützen.....2-11
Windows® Hilfe und Support..... 2-15

Kapitel 3 Anschließen von Geräten an Ihren Computer

Anschließen eines USB-Datenträgers 3-1
Anschließen von Mikrofon und Lautsprechern 3-2
Anschließen von mehreren externen Anzeigegeräten 3-5

Kapitel 4 Computer verwenden

Richtige Sitzhaltung beim verwenden des Desktop PCs 4-1
Speicherkartenleser verwenden 4-2
Optisches Laufwerk verwenden..... 4-3
Multimedia-Tastatur verwenden..... 4-4

Kapitel 5 Einrichten der Internetverbindung

Kabelverbindung 5-1

Inhalt

Kapitel 6 Verwenden der Hilfsprogramme

ASUS AI Manager..... 6-1

ASUS Update 6-8

ASUS MyLogo2™ 6-9

Nero 9 6-10

Systemwiederherstellung..... 6-14

Kapitel 7 Problembehandlung

Problembehandlung..... 7-1

Erklärungen

REACH

Die rechtliche Rahmenbedingungen für REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) erfüllend, veröffentlichen wir die chemischen Substanzen in unseren Produkten auf unserer ASUS REACH-Webseite unter <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät stimmt mit den FCC-Vorschriften Teil 15 überein. Sein Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädigenden Interferenzen erzeugen, und
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich derjenigen, die einen unerwünschten Betrieb erzeugen.

Dieses Gerät ist auf Grund von Tests für Übereinstimmung mit den Einschränkungen eines Digitalgeräts der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften, zugelassen.

Diese Einschränkungen sollen bei Installation des Geräts in einer Wohnumgebung auf angemessene Weise gegen schädigende Interferenzen schützen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und bedient wird, den Radio- und Fernsehempfang empfindlich stören. Es wird jedoch nicht garantiert, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang empfindlich stört, was sich durch Aus- und Einschalten des Geräts feststellen lässt, ist der Benutzer ersucht, die Interferenzen mittels einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an die Steckdose eines Stromkreises anschließen, an die nicht auch der Empfänger angeschlossen ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.



Um Übereinstimmung mit den FCC-Vorschriften zu gewährleisten, müssen abgeschirmte Kabel für den Anschluss des Monitors an die Grafikkarte verwendet werden. Änderungen oder Modifizierungen dieses Geräts, die nicht ausdrücklich von der für Übereinstimmung verantwortlichen Partei genehmigt sind, können das Recht des Benutzers, dieses Gerät zu betreiben, annullieren.

RF-Aussetzungswarnung

Dieses Gerät und die integrierte Antenne dürfen nicht näher als 20 cm an Ihrem Körper oder in der Nähe befindenden Personen installiert und betrieben werden. Dieses Gerät und seine Antenne(n) dürfen nicht zusammen oder in der Nähe mit anderen Antennen oder Sendern betrieben werden. Endnutzer müssen die spezifischen Betriebsanleitungen für eine RF-Aussetzung innerhalb der anerkannten Bereiche befolgen.

Erklärung des kanadischen Ministeriums für Telekommunikation

Dieses Digitalgerät überschreitet keine Grenzwerte für Funkrauschemissionen der Klasse B, die vom kanadischen Ministeriums für Telekommunikation in den Funkstörvorschriften festgelegt sind.

Dieses Digitalgerät der Klasse B stimmt mit dem kanadischen ICES-003 überein.

Macrovision Corporation-Produktanmerkung

Dieses Produkt verfügt über Kopierschutztechnologie, die durch methodische Anforderungen bestimmter U.S.A.-Patente und anderer geistiger Eigentumsrechte der Macrovision Corporation und anderer Parteien geschützt sind. Die Verwendung dieser Kopierschutztechnologie muss von Macrovision Corporation genehmigt werden und ist, **wenn nicht anderweitig von der Macrovision Corporation genehmigt**, nur für private oder eingeschränkte Vorführungszwecke vorgesehen. Reverse-Engineering oder Demontage ist verboten.

Warnung: Lithium-Ionen-Akkus

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.

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

Sicherheitsinformationen



Bevor Sie das Gerät reinigen, trennen Sie es von der Stromversorgung. Wischen Sie den Desktop PC mit einem weichen Tuch oder einem Fensterleder ab, das Sie mit einer Lösung aus einem nicht scheuernden Reinigungsmittel und einigen Tropfen warmem Wasser angefeuchtet haben. Wischen Sie verbleibende Feuchtigkeit mit einem trockenen Tuch ab.

- **NICHT** auf ungerade oder instabile Oberflächen aufstellen. Bei Beschädigung des Gehäuses den Kundendienst aufsuchen.
- **KEINER** schmutzigen oder staubigen Umgebung aussetzen. Kein Betrieb während eines Gaslecks.
- **KEINE** Gegenstände auf die Oberfläche fallenlassen und keine Fremdgegenstände in den Desktop PC einführen.
- **KEINEN** magnetischen oder elektrischen Feldern aussetzen.
- **KEIN** Aussetzen oder Betreiben in der Nähe von Flüssigkeiten, Regen oder Feuchtigkeit. Kein Modembetrieb während eines elektrischen Sturms.
- Akku-Sicherheitswarnung: Batterie **NICHT** in offenes Feuer werfen. Kontakte **NICHT** kurzschließen. Den Akku **NICHT** auseinandernehmen.
- Dieses Produkt in Umgebungstemperaturen zwischen 0°C (32°F) und 35°C (95°F) verwenden.
- Die Lufteinlässe des Desktop PCs **NICHT** abdecken, um eine Überhitzung des Systems zu vermeiden.
- **KEINE** beschädigten Stromkabel, Zubehöerteile oder andere Peripheriegeräte verwenden.
- Den Kabel zur Vermeidung eines Stromschlags aus der Steckdose herausziehen, bevor das System bewegt wird.
- Suchen Sie Fachpersonal auf, bevor ein Adapter oder Verlängerungskabel verwendet wird. Solche Geräte können den Schutzkreislauf für die Erdung unterbrechen.
- Die Netzteilspannung sollte der örtlichen Stromversorgung entsprechen. Falls Sie sich über die Spannung der Stromversorgung unsicher sind, wenden Sie sich an Ihren Stromversorger.
- Falls das Netzteil ausfällt, reparieren Sie es nicht selbst. Wenden Sie sich an qualifiziertes Fachpersonal oder Ihren Händler.

Darstellungssystematik

Um sicherzustellen, dass Sie bestimmte Aufgaben richtig ausführen, beachten Sie bitte die folgenden Symbole und Schriftformate, die in diesem Handbuch verwendet werden.



GEFAHR/WARNUNG: Informationen zum Vermeiden von Verletzungen beim Ausführen einer Aufgabe.



VORSICHT: Informationen zum Vermeiden von Schäden an den Komponenten beim Ausführen einer Aufgabe.



WICHTIG: Anweisungen, die Sie beim Ausführen einer Aufgabe befolgen müssen.



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Informationen zur Erleichterung bei der Ausführung einer Aufgabe.

Weitere Informationsquellen

An den folgenden Quellen finden Sie weitere Informationen und Produkt- sowie Software-Updates.





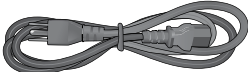




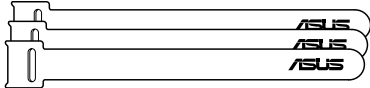

ASUS-Webseiten

ASUS-Webseiten enthalten weltweit aktualisierte Informationen über ASUS-Hardware und Softwareprodukte. ASUS-Webseiten sind in den ASUS-Kontaktinformationen aufgelistet.

Vor-Ort Technische Unterstützung

Besuchen Sie die ASUS-Webseite unter <http://support.asus.com/contact> für Kontaktinformationen der Technischen Unterstützung vor Ort.

Verpackungsinhalt

		
ASUS Desktop PC	USB-Spieltastatur x1 (Optional)	USB-Spielmaus x1 (Optional)
		
Spiel-Mauspad x1	Netzkabel x1	NERO 9 x1
		
Wiederherstellungs-CD x1	Support-CD x1	Gewährleistungskarte x1
		
Kabelbinder x 3	Benutzerhandbuch x1	



- Sollten o.g. Artikel beschädigt oder nicht vorhanden sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Die oberhalb illustrierten Artikel sind nur zur Referenz gedacht. Die tatsächlichen Produktspezifikationen können sich je nach Modell unterscheiden.
- Maus und Tastatur werden nicht in allen Regionen mitgeliefert.

[illegible]

Kapitel 1

Erste Schritte

Willkommen!

Vielen Dank für den Kauf eines ASUS Desktop PCs der CG Serie!

Der ASUS CG Serie Desktop PC liefert topaktuelle Leistung, unvergleichliche Zuverlässigkeit und benutzerorientierte Anwendungen. All diese Eigenschaften wurden in diesem verblüffend futuristischen und eleganten Systemgehäuse vereint.



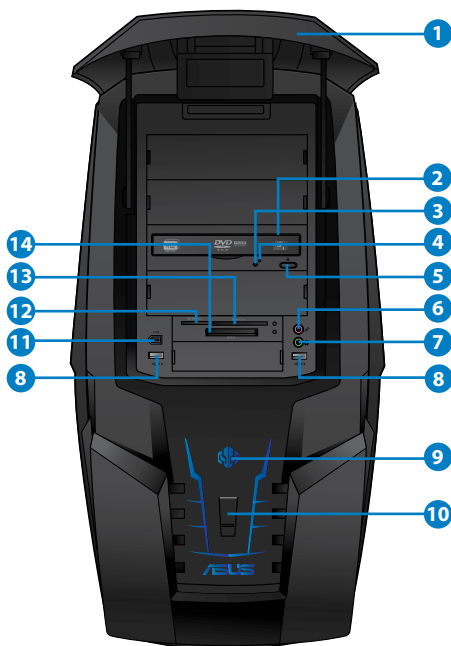
Lesen Sie die ASUS Gewährleistungskarte sorgfältig durch, bevor Sie Ihren ASUS Desktop PC in Betrieb nehmen.

Kennenlernen des Computers



Abbildungen werden nur zur Ihrer Referenz bereitgestellt. Anschlüsse und deren Platzierung sowie Gehäusefarben variieren mit verschiedenen Modellen.

Forderseite



Klicken Sie auf die Nummer, um die entsprechende Beschreibung aufzurufen.

1. **Vordere E/A-Abdeckung.** Heben Sie die Abdeckung an, um die Fronttafel freizusetzen.
2. **Optisches Laufwerk.**
3. **LED für optisches Laufwerk.**
4. **Notauswurf für optisches Laufwerk.** Falls das optische Laufwerk sich nicht öffnet, kann das Laufwerksfach durch den Einsatz eines angespitzten Gegenstands wie einen Kugelschreiber geöffnet werden.
5. **Auswurfaste für optisches Laufwerk.** Drücken Sie diese Taste, um das Laufwerk zu öffnen.
6. **Mikrofonanschluss (rosa).** Dieser Anschluss verbindet mit einem Mikrofon.
7. **Kopfhöreranschluss (hellgrün).** Dieser Anschluss verbindet mit Kopfhörern oder Lautsprechern.
8. **USB 2.0-Anschlüsse.** Diese Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0)-Anschlüsse nehmen USB 2.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.
9. **Einschaltensor.** Berühren Sie diesen Sensor leicht, um Ihren Computer einzuschalten.
10. **Fingerabdruck-Scanner.** Hier wird ein Fingerabdruck gescannt und geprüft, um den Computer vor Fremdzugriff zu schützen.

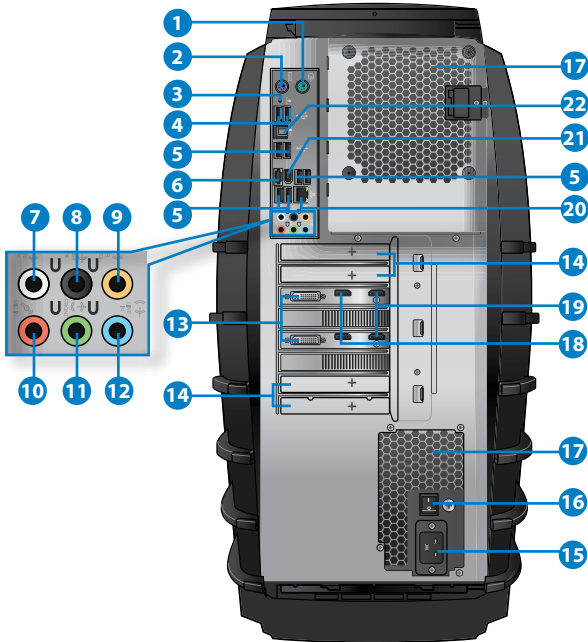


Vor der ersten Verwendung des Scanners richten Sie bitte ein Benutzerkonto ein und registrieren Sie einen Fingerabdruck.

11. **IEEE 1394a-Anschluss.** Dieser Anschluss verbindet mit IEEE 1394-Geräten wie einen digitalen Camcorder.
12. **Secure Digital™- / MultiMediaCard- / Memory Stick-Kartensteckplatz.** Führen Sie eine Secure Digital™-Karte, MultiMedia-Karte, oder Memory Stick-Karte in diesen Steckplatz ein.
13. **Smart card-Kartensteckplatz.** Führen Sie eine Smart card in diesen Steckplatz ein.
14. **CompactFlash®- / Microdrive™-Kartensteckplatz.** Führen Sie CompactFlash® / Microdrive™-Karten in diesen Steckplatz ein.

Rückseite

CG7435



Klicken Sie auf die Nummer, um die entsprechende Beschreibung aufzurufen.

1. **PS/2-Mausanschluss (grün).** Dieser Anschluss ist für eine PS/2-Maus.
2. **PS/2-Tastaturanschluss (lila).** Dieser Anschluss ist für eine PS/2-Tastatur.
3. **Clr CMOS-Taste.** Falls das System wegen Übertaktung hängt, drücken Sie diese Taste, um die Setup-Informationen zu löschen.
4. **USB 3.0-Anschlüsse.** Diese Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0)-Anschlüsse nehmen USB 3.0-Geräte auf.
5. **USB 2.0-Anschlüsse.** Diese Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0)-Anschlüsse nehmen USB 2.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.
6. **Hochleistungs eSATA-Anschluss.** Dieser Anschluss verbindet mit Serial ATA (SATA)-Geräten wie Festplatten und optischen Laufwerken.
7. **Seitenlautsprecherausgang (grau).** Dieser Anschluss verbindet in einer 8-Kanal-Audiokonfiguration mit den Seitenlautsprechern.

8. **Hinterer Lautsprecherausgang (schwarz).** Dieser Anschluss verbindet in einer 4-Kanal-, 6-Kanal- oder 8-Kanal-Audiokonfiguration mit den hinteren Lautsprechern.
9. **Mitte/Subwoofer-Anschluss (orange).** Dieser Anschluss verbindet mit den Mitte-/Subwoofer-Lautsprechern.
10. **Mikrofonanschluss (rosa).** Dieser Anschluss verbindet mit einem Mikrofon.
11. **Line Out-Anschluss (hellgrün).** Dieser Anschluss verbindet mit Kopfhörern oder Lautsprechern. In 4-Kanal-, 6-Kanal- und 8-Kanalkonfigurationen wird dieser Anschluss zum Frontlautsprecherausgang.
12. **Line In-Anschluss (hellblau).** Dieser Anschluss verbindet mit Tonband-, CD- oder DVD-Playern und anderen Audiogeräten.



Die Funktionen der Audio-Ausgänge in 2, 4, 6 oder 8-Kanalkonfigurationen entnehmen Sie bitte der folgenden Audio-Konfigurationstabelle.

Audio 2, 4, 6, oder 8-Kanalkonfigurationen

Anschlüsse	Kopfhörer 2-Kanal	4-Kanal	6-Kanal	8-Kanal
Hellblau	Line In	Line In	Line In	Line In
Hellgrün	Line Out	Front-Lautsprecher- ausgang	Front-Lautsprecher- ausgang	Front-Lautsprecher- ausgang
Rosa	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Orange	–	–	Mitte/Subwoofer	Mitte/Subwoofer
Schwarz	–	Hinterer Lautsprecherausgang	Hinterer Lautsprecherausgang	Hinterer Lautsprecherausgang
Grau	–	–	–	Seitenlautsprecher

13. **DVI-I-Anschlüsse.** Diese Anschlüsse verbinden ein TV oder Monitor mit verschiedener Videoausgabe.
14. **Blenden für Erweiterungssteckplätze.** Entfernen Sie die Blende beim Installieren einer Erweiterungskarte.
15. **Stromanschluss.** Verbinden Sie das Stromkabel mit diesem Anschluss



Leistung: 100-240V~, 60Hz/50Hz, 10A-5A.

16. **Einschalttaste.** Schaltet die Stromversorgung für Ihren Computer An/Aus.
17. **Lüftungsöffnungen.** Diese Öffnungen dienen der Luftzirkulation.



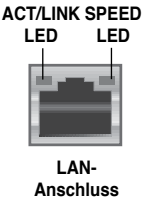
Blockieren Sie NICHT die Lüftungsöffnungen im Gehäuse. Stellen Sie immer adäquate Ventilation für Ihren Computer bereit.

18. **Anzeigeanschlüsse.** Diese Anschlüsse verbinden mit einem Monitor.
19. **HDMI-Anschlüsse.** Diese Anschlüsse verbinden mit einem HDMI-Monitor oder anderen HDMI-kompatiblen Geräten.

20. **LAN (RJ-45)-Anschluss.** Dieser Anschluss ermöglicht Gigabit-Verbindungen zu einem Local Area Network (LAN) mittels eines Netzwerk-Hub.

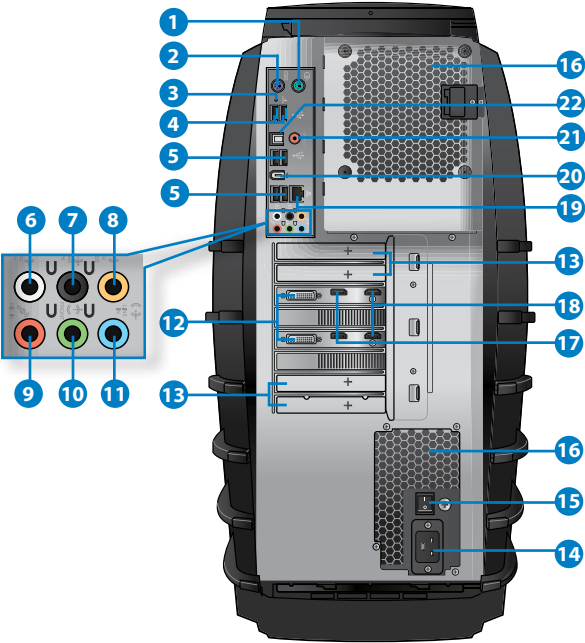
LED-Anzeigen am LAN-Anschluss

Aktivitäts-/Verbindungs- LED		Geschwindigkeits-LED	
Status	Beschreibung	Status	Beschreibung
AUS	Nicht verbunden	AUS	10Mbps-Verbindung
ORANGE	Verbunden	ORANGE	100Mbps-Verbindung
BLINKEND	Datenaktivität	GREEN	1Gbps-Verbindung



21. **IEEE 1394a-Anschluss.** Dieser Anschluss verbindet mit IEEE 1394-Geräten wie einen digitalen Camcorder.
22. **Optischer S/PDIF-Ausgang.** Dieser Anschluss verbindet über ein optisches S/PDIF-Kabel mit externen Audiogeräten.

CG8490



Klicken Sie auf die Nummer, um die entsprechende Beschreibung aufzurufen.

1. **PS/2-Mausanschluss (grün).** Dieser Anschluss ist für eine PS/2-Maus.
2. **PS/2-Tastaturanschluss (lila).** Dieser Anschluss ist für eine PS/2-Tastatur.
3. **Clr CMOS-Taste.** Falls das System wegen Übertaktung hängt, drücken Sie diese Taste, um die Setup-Informationen zu löschen.
4. **USB 3.0-Anschlüsse.** Diese Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0)-Anschlüsse nehmen USB 3.0-Geräte auf.
5. **USB 2.0-Anschlüsse.** Diese Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0)-Anschlüsse nehmen USB 2.0-Geräte wie Maus, Drucker, Kamera, PDA und andere Geräte auf.
6. **Seitenlautsprecherausgang (grau).** Dieser Anschluss verbindet in einer 8-Kanal-Audiokonfiguration mit den Seitenlautsprechern.
7. **Hinterer Lautsprecherausgang (schwarz).** Dieser Anschluss verbindet in einer 4-Kanal-, 6-Kanal- oder 8-Kanal-Audiokonfiguration mit den hinteren Lautsprechern.
8. **Mitte/Subwoofer-Anschluss (orange).** Dieser Anschluss verbindet mit den Mitte-/Subwoofer-Lautsprechern.
9. **Mikrofonanschluss (rosa).** Dieser Anschluss verbindet mit einem Mikrofon.
10. **Line Out-Anschluss (hellgrün).** Dieser Anschluss verbindet mit Kopfhörern oder Lautsprechern. In 4-Kanal-, 6-Kanal- und 8-Kanalkonfigurationen wird dieser Anschluss zum Frontlautsprecherausgang.
11. **Line In-Anschluss (hellblau).** Dieser Anschluss verbindet mit Tonband-, CD- oder DVD-Playern und anderen Audiogeräten.



Die Funktionen der Audio-Ausgänge in 2, 4, 6 oder 8-Kanalkonfigurationen entnehmen Sie bitte der folgenden Audio-Konfigurationstabelle.

Audio 2, 4, 6, oder 8-Kanalkonfigurationen

Anschlüsse	Kopfhörer 2-Kanal	4-Kanal	6-Kanal	8-Kanal
Hellblau	Line In	Line In	Line In	Line In
Hellgrün	Line Out	Front-Lautsprecher- ausgang	Front-Lautsprecher- ausgang	Front-Lautsprecher- ausgang
Rosa	Mic In	Mic In	Mic In	Mic In
Orange	–	–	Mitte/Subwoofer	Mitte/Subwoofer
Schwarz	–	Hinterer Lautsprecherausgang	Hinterer Lautsprecherausgang	Hinterer Lautsprecherausgang
Grau	–	–	–	Seitenlautsprecher

12. **DVI-I-Anschlüsse.** Diese Anschlüsse sind für TV oder Monitor mit verschiedener Videoausgabe.
13. **Blenden für Erweiterungssteckplätze.** Entfernen Sie die Blende beim installieren einer Erweiterungskarte.
14. **Stromanschluss.** Verbinden Sie das Stromkabel mit diesem Anschluss



Leistung: 100-240V~, 60Hz/50Hz, 10A-5A.

15. **Einschalttaste.** Schaltet die Stromversorgung für Ihren Computer An/Aus.

16. **Lüftungsöffnungen.** Diese Öffnungen dienen der Luftzirkulation.

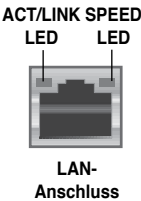


Blockieren Sie NICHT die Lüftungsöffnungen im Gehäuse. Stellen Sie immer adäquate Ventilation für Ihren Computer bereit.

17. **Anzeigeanschlüsse.** Diese Anschlüsse verbinden mit einem Monitor.
18. **HDMI-Anschlüsse.** Diese Anschlüsse verbinden mit einem HDMI-Monitor oder anderen HDMI-kompatiblen Geräten.
19. **LAN (RJ-45)-Anschluss.** Dieser Anschluss ermöglicht Gigabit-Verbindungen zu einem Local Area Network (LAN) mittels eines Netzwerk-Hub.

LED-Anzeigen am LAN-Anschluss

Aktivitäts-/Verbindungs- LED		Geschwindigkeits-LED	
Status	Beschreibung	Status	Beschreibung
AUS	Nicht verbunden	AUS	10Mbps-Verbindung
ORANGE	Verbunden	ORANGE	100Mbps-Verbindung
BLINKEND	Datenaktivität	GREEN	1Gbps-Verbindung



20. **IEEE 1394a-Anschluss.** Dieser Anschluss verbindet mit IEEE 1394-Geräten wie einen digitalen Camcorder.
21. **Optischer S/PDIF-Ausgang.** Dieser Anschluss verbindet über ein optisches S/PDIF-Kabel mit externen Audiogeräten.
22. **Koaxialer S/PDIF-Ausgang.** Dieser Anschluss verbindet über ein koaxiales S/PDIF-Kabel mit externen Audiogeräten.

Einrichten Ihres Computers

Dieser Abschnitt führt Sie durch das Anschließen wesentlicher Hardware-Geräte wie einen externen Monitor, Tastatur, Maus und Stromkabel an Ihren Computer.

Anschließen eines externen Monitors

ASUS Grafikkarte verwenden

Verbinden Sie den Monitor mit dem Anzeigebus der aufgesetzten ASUS Grafikkarte.

So verbinden Sie einen externen Monitor mit der ASUS Grafikkarte:

1. Mithilfe eines DVI-zu-VGA-Adapters, verbinden Sie einen Monitor mit dem Anzeigebus der ASUS-Grafikkarte.
2. Schließen Sie den Monitor an die Stromversorgung an.



Die Anzeigebusse der ASUS Grafikkarten können sich je nach Modell unterscheiden.



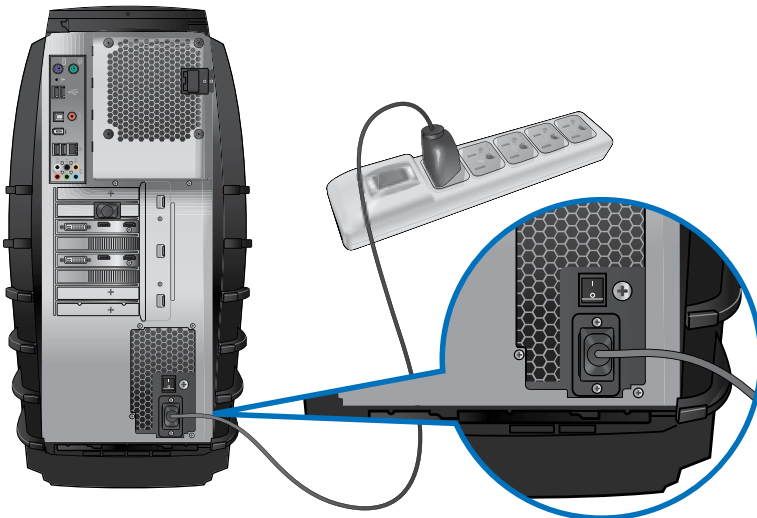
Anschließen einer USB-Tastatur und USB-Maus

Verbinden Sie eine USB-Tastatur und USB-Maus mit den USB-Anschlüssen auf der Rücktafel (Rückseite) Ihres Computers.



Anschließen des Netzkabels

Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Stromanschluss auf der Rücktafel (Rückseite) Ihres Computers und das andere Ende mit der Steckdose.



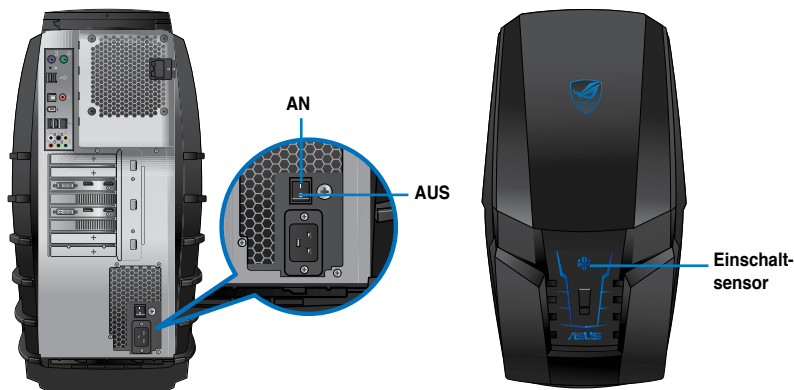
Ein-/Ausschalten Ihres Computers.

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie den Computer nach der Einrichtung Ein-/Ausschalten können.

Computer einschalten

So schalten Sie den Computer ein:



1. Schalten Sie den Monitor ein.
2. Kippen Sie den Stromschalter zu AN und berühren Sie leicht den Einschaltsensor, um Ihren Computer einzuschalten.



3. Warten Sie, bis das Betriebssystem automatisch hochlädt.

Computer ausschalten

So schalten Sie den Computer aus:

1. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
2. Klicken Sie im Windows®-Desktop auf .
3. Klicken Sie auf  (Herunterfahren), um das Betriebssystem herunterzufahren.
4. Schalten Sie den Stromschalter auf AUS.

Kapitel 2

Verwenden von Windows® 7

Das erste Starten

Beim ersten Start Ihres Computers erscheint eine Abfolge von Fenstern, um Sie durch die Konfiguration der Grundeinstellungen Ihres Windows Windows® 7 Betriebssystems zu führen.

So führen Sie den Erststart aus:

1. Schalten Sie den Computer ein. Warten Sie einige Minuten, bis das Fenster **Windows einrichten (Set Up Windows)** erscheint.
2. Wählen Sie in der Dropdownliste Ihre Sprache. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
3. Wählen Sie aus der Dropdownliste Ihr **Land (Country)** oder **Region, Zeit (Time)** und **Währung (Currency)** sowie **Tastatur-Layout (Keyboard Layout)**. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**.
4. Geben Sie einmalige Namen für **Benutzername (user name)** und **Computernamen (Computer name)** ein. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
5. Geben Sie die benötigten Informationen ein, um Ihr Kennwort einzurichten, und klicken Sie auf **Weiter (Next)**. Sie können auch auf **Weiter (Next)** klicken und diesen Schritt ohne ein Kennwort einzugeben zu überspringen.




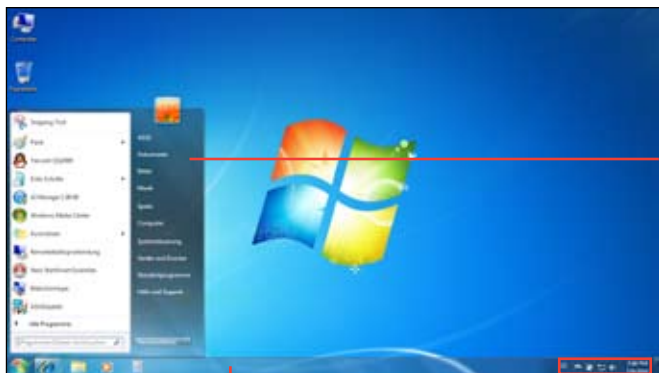
Falls Sie später einen Benutzernamen oder Kennwort einrichten möchten, beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Benutzerkonto und Kennwort einrichten** in diesem Kapitel.

6. Lesen Sie sorgfältig die Lizenzbedingungen (License terms). Wählen Sie **Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen (I accept the license terms)** und klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
7. Wählen Sie zwischen **Empfohlene Einstellungen verwenden (Use recommended settings)** oder **Nur wichtige Updates installieren (Install important updates only)**, um Sicherheitseinstellungen Ihres Computers einzustellen. Um diesen Schritt zu überspringen, wählen Sie **Später nachfragen (Ask me later)**.
8. Überprüfen Sie die Zeit- und Datumseinstellungen. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**. Das System ladet die neuen Einstellungen und startet erneut. Sie können jetzt mit der Verwendung Ihres Computers beginnen.

Windows® 7 Desktop verwenden



Klicken Sie auf das Startsymbol  > **Hilfe und Support (Help and Support)**, um weitere Informationen über Windows® 7 zu erhalten.



Startmenü

Taskleiste


Infobereich

Das Startmenü verwenden

Das Startmenü ermöglicht Ihnen den Zugang zu Programmen, Anwendungen und anderen nützlichen Elementen auf Ihrem Computer. Ebenso bietet es Ihnen weitere Informationen über Windows 7 durch die Funktionen von **Hilfe und Support (Help and Support)**.

Elemente im Startmenü ausführen

So führen Sie Elemente im Startmenü aus:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol .
2. Wählen Sie im Startmenü das Element, welches Sie ausführen möchten.




Sie können Programme, die Sie dauerhaft im Startmenü anzeigen möchten, an das Startmenü anheften. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Programme an Startmenü oder Taskleiste anheften** in diesem Kapitel.

Das Element Getting Started verwenden

Das im Startmenü aufgelistete Element **Erste Schritte (Getting Started)** enthält Informationen über allgemeine Aufgaben wie die Personalisierung von Windows®, Hinzufügen neuer Benutzer und Dateitransfer, um Sie mit der Benutzeroberfläche von Windows® 7 vertraut zu machen.

So verwenden Sie das Element Erste Schritte:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu laden.
2. Wählen Sie **Erste Schritte (Getting Started)**. Eine Liste möglicher Aufgaben erscheint.
3. Wählen Sie die gewünschte Aufgabe.



Taskleiste verwenden

Die Taskleiste ermöglicht das Starten und die Verwaltung der auf Ihrem Computer installierten Programme oder Elemente.

Ein Programm aus der Taskleiste starten

So starten Sie ein Programm aus der Taskleiste:

- Klicken Sie auf ein Symbol in der Windows®-Taskleiste, um es auszuführen. Klicken Sie erneut auf das Symbol, um das Programm auszublenden.



Sie können Programme, die Sie dauerhaft anzeigen möchten, an die Taskleiste anheften. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Programme an Startmenü oder Taskleiste anheften** in diesem Kapitel.

Elemente an die Sprunglisten anheften

Ein Rechtsklick auf ein Symbol in der Taskleiste ladet die Sprungliste (Jumplist), um Ihnen einen Schnellzugang zu Bezugslinks eines Programms oder Elements zu erleichtern. Sie können Elemente wie Webseiten-Favoriten, oft verwendete Ordner oder Laufwerke sowie kürzlich abgespielte Mediendateien an die Sprungliste (Jumplist) anheften.



So heften Sie Elemente an die Sprungliste an:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste ein Symbol in der Taskleiste an.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Element in der Sprungliste und wählen Sie **An diese Liste anheften (Pin to this list)**.


Elemente von der Sprungliste lösen

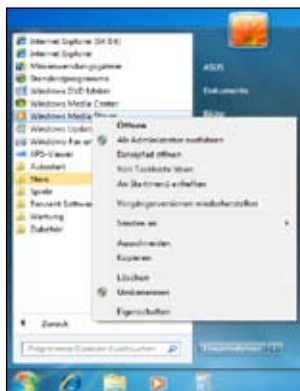
So lösen Sie Elemente von der Sprungliste:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste ein Symbol in der Taskleiste an.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Element in der Sprungliste und wählen Sie **Von dieser Liste lösen (Unpin from this list)**.

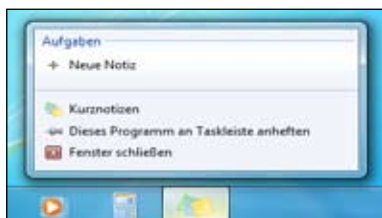
Programme an Startmenü oder Taskleiste anheften

So heften Sie Programme ans Startmenü oder Taskleiste an:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu laden.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gewünschte Element.
3. Wählen Sie **An Taskleiste anheften (Pin to Taskbar)** oder **An Startmenü anheften (Pin to Start menu)**.




Sie können auch das Symbol eines aktuell ausgeführten Programms mit der rechten Maustaste anklicken und **Dieses Programm an Taskleiste anheften (Pin this program to taskbar)** auswählen.



Programme vom Startmenü lösen

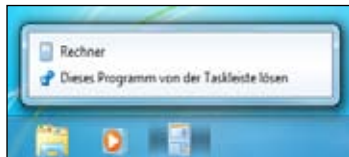
So lösen Sie Programme vom Startmenü:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu laden.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das gewünschte Programm in der Startmenü und wählen Sie **Von dieser Liste lösen (Unpin from this list)**.

Programme von der Taskleiste lösen




So lösen Sie Programme von der Taskleiste:

1. Klicken Sie in der Taskleiste das gewünschte Programm mit der rechten Maustaste an und wählen Sie **Dieses Programm von der Taskleiste lösen (Unpin this program from taskbar)**.




Infobereich verwenden

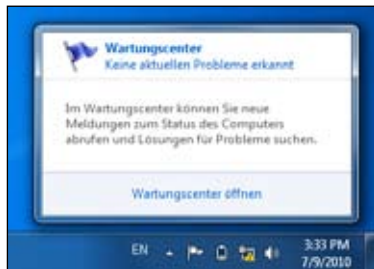
In der Standardeinstellung sind folgende Symbole im Infobereich aufgelistet:

	Benachrichtigung für Wartungscenter Hier können Sie durch das Anklicken dieses Symbols Warnnachrichten/Benachrichtigungen anzeigen und das Windows®-Wartungscenter laden.
	Netzwerkverbindung Dieses Symbol zeigt den Verbindungsstatus und Signalstärke der Kabel- oder Drahtlos-Netzwerkverbindung.
	Lautstärke Zur Einstellung der Lautstärke klicken Sie auf dieses Symbol.

Warnnachricht anzeigen

So zeigen Sie eine Warnnachricht an:

- Klicken Sie auf das Benachrichtigungssymbol  und dann auf die Nachricht, um diese anzuzeigen.




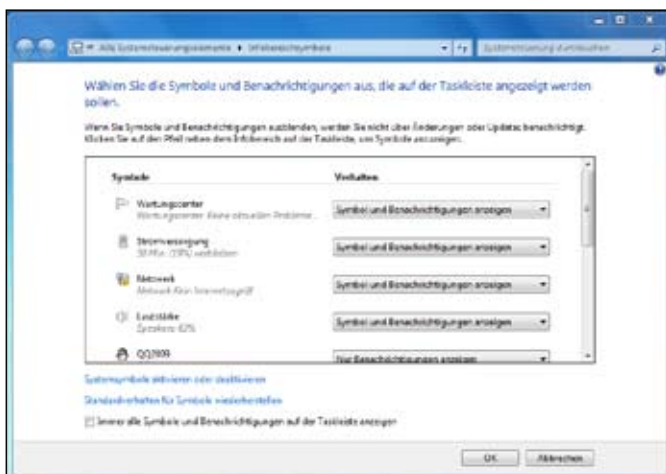
Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Windows®-Wartungscenter verwenden** in diesem Kapitel.

Symbole und Benachrichtigungen anpassen

Sie können die Symbole und Benachrichtigungen in der Taskleiste oder im Infobereich wahlweise ein- oder ausblenden.

So passen Sie Symbole und Benachrichtigungen an:

1. Klicken Sie im Infobereich auf das Pfeilsymbol .
2. Klicken Sie auf **Anpassen (Customize)**.
3. Wählen Sie in der Dropdownliste die gewünschte Verhaltensweise von Symbolen oder Elementen, die Sie anpassen möchten.




Ihre Dateien und Ordner verwalten

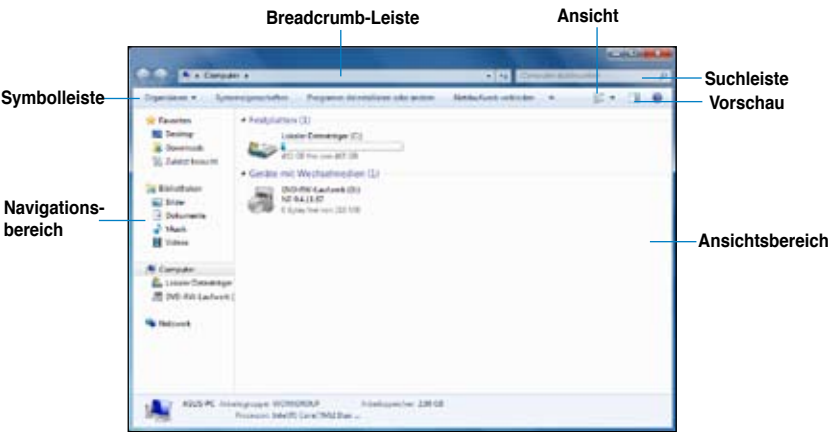
Windows® Explorer verwenden

Mit Windows® Explorer können Sie Ihre Dateien und Ordner ansehen, verwalten und organisieren.

Windows® Explorer öffnen

So öffnen Sie den Windows Explorer:

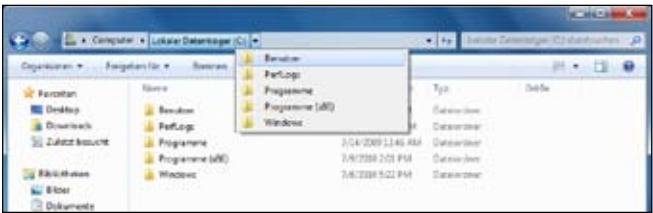
1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu laden.
2. Klicken Sie auf **Computer**, um den Windows Explorer zu öffnen.



Dateien und Ordner durchsuchen


So durchsuchen Sie Dateien und Ordner:

1. Öffnen sie Windows Explorer.
2. Suchen Sie im Navigations- oder Ansichtsbereich nach dem Ort Ihrer Daten.
3. Klicken Sie in der Breadcrumb-Leiste auf den Pfeil, um den Inhalt eines Laufwerks oder Ordners anzuzeigen.



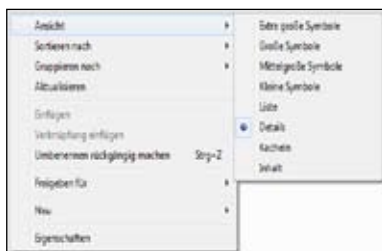
Datei-/Ordneransicht anpassen

So passen Sie die Datei-/Ordneransicht an:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Wählen Sie im Navigationsbereich den Ort Ihrer Daten.
3. Klicken Sie in der Symbolleiste auf das Symbol Ansicht .
4. Bewegen Sie den Auswahlregler im Ansichtsmenü, um die Ansicht der Datei oder des Ordners anzupassen.



Sie können auch mit der rechten Maustaste den Ansichtsbereich irgendwo anklicken, **Ansicht (View)** wählen und die gewünschte Ansichtsart bestimmen.



Dateien ordnen

So ordnen Sie Dateien:

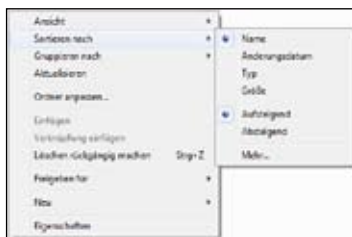
1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Klicken Sie im Feld **Anordnen (Arrange by)**, um die Dropdownliste anzuzeigen.
3. Wählen Sie die gewünschte Anordnungsart.



Dateien sortieren

So sortieren Sie Dateien:

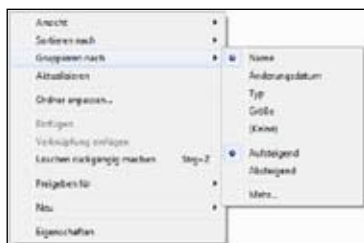
1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Rechtsklicken Sie irgendwo im Ansichtsbereich.
3. Wählen Sie im erschienenen Kontextmenü **Sortieren (Sort by)** und dann die von Ihnen gewünschte Sortierungsmethode.



Dateien gruppieren

So gruppieren Sie Dateien:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Rechtsklicken Sie irgendwo im Ansichtsbereich.
3. Wählen Sie im erschienenen Kontextmenü **Gruppieren (Group by)** und dann die von Ihnen gewünschte Gruppierungsmethode.



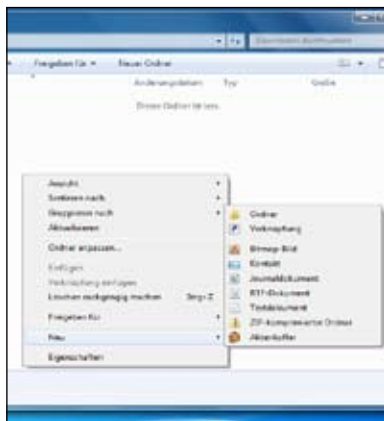
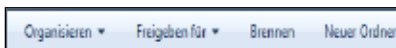
Neuen Ordner hinzufügen

So fügen Sie einen neuen Ordner hinzu:

1. Öffnen Sie Windows Explorer.
2. Klicken in der Taskleiste auf **Neuer Ordner (New folder)**.
3. Wählen Sie einen Namen für den neuen Ordner.




Sie können auch den Ansichtsbereich mit der rechten Maustaste anklicken und **Neu (New) > Ordner (Folder)** wählen.

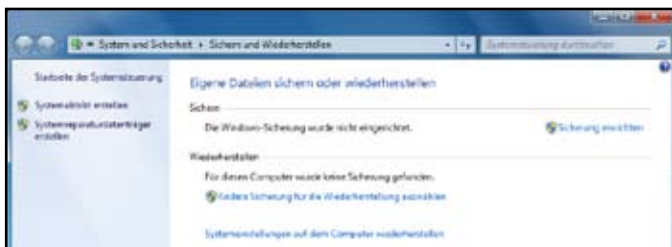


Dateien sichern

Ein Backup erstellen

So erstellen Sie ein Backup:

1. Klicken Sie auf  > **Alle Programme (All Programs)** > **Wartung (Maintenance)** > **Sichern und wiederherstellen (Backup and Restore)**.
2. Klicken Sie auf **Sicherung einrichten (Set up backup)**. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.



3. Wählen Sie einen Zielort für Ihren Backup. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
4. Wählen Sie entweder **Auswahl durch Windows (empfohlen) (Let Windows choose (recommended))** oder **Auswahl durch Benutzer (Let me choose)** für Ihren Backup.




Falls Sie **Auswahl durch Windows** auswählen, wird Windows keine Programme, FAT-formatierte Dateien, Papierkorbdateien oder Temporäre Dateien von 1GB oder mehr sichern.

5. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um den Vorgang abzuschließen.

System wiederherstellen

Die Funktion Windows®-Systemwiederherstellung legt einen Wiederherstellungspunkt an, in dem die Systemeinstellungen des Computers an einem Zeitpunkt/Datum gesichert werden. Dies erlaubt Ihnen die Wiederherstellung oder das Rückgängigmachen von Änderungen Ihres Computersystems, ohne dass Ihre persönlichen Daten betroffen werden.

So stellen Sie das System wieder her:

1. Schließen Sie alle laufenden Anwendungen.
2. Klicken Sie auf  > **Alle Programme (All Programs)** > **Zubehör (Accessories)** > **Systemprogramme (System Tools)** > **Systemwiederherstellung (System Restore)**.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um den Vorgang abzuschließen.

Computer schützen

Windows® 7-Wartungscenter verwenden


Windows® 7-Wartungscenter hilft Ihnen bei Warnnachrichten und bietet Sicherheitsinformationen, Informationen zur Systemwartung sowie die Möglichkeit einer automatischen Problembehandlung und Behebung häufig auftretender Computerprobleme.

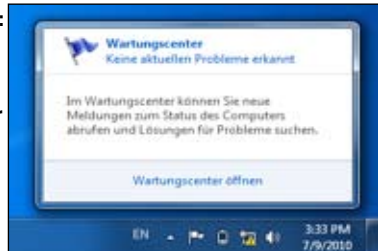


Sie können die Benachrichtigungen selbst anpassen. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den vorherigen Abschnitt **Symbole und Benachrichtigungen anpassen** in diesem Kapitel.

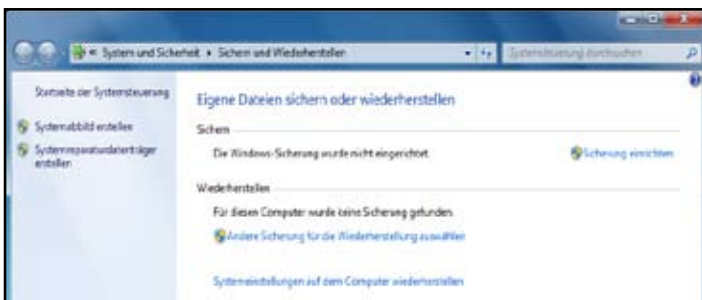
Windows® 7-Wartungscenter ausführen

So führen Sie Windows® 7-Wartungscenter aus:

1. Klicken Sie zum Ausführen des Windows 7-Wartungscenter auf das Symbol  im Infobereich und dann auf **Wartungscenter öffnen (Open Action Center)**.



2. Klicken Sie im Windows 7-Wartungscenter auf die Aufgabe, die Sie ausführen möchten.




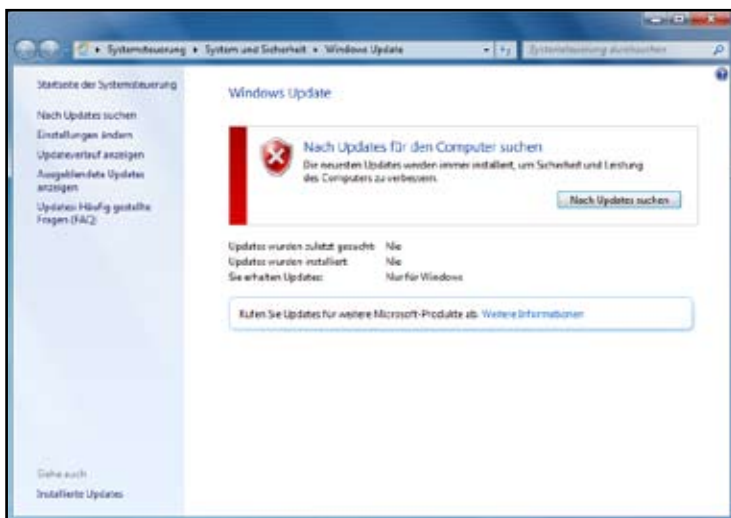
Windows® Update verwenden

Windows Update erlaubt Ihnen den Abruf und Installation der neuesten Updates, um die Sicherheit und Leistung Ihres Computers zu verbessern.

Windows® Update ausführen

So führen Sie Windows® Update aus:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf das Startsymbol , um das Startmenü zu laden.
2. Wählen Sie **Alle Programme (All Programs) > Windows Update**.
3. Klicken Sie im Windows Update-Fenster auf die Aufgabe, die Sie ausführen möchten.




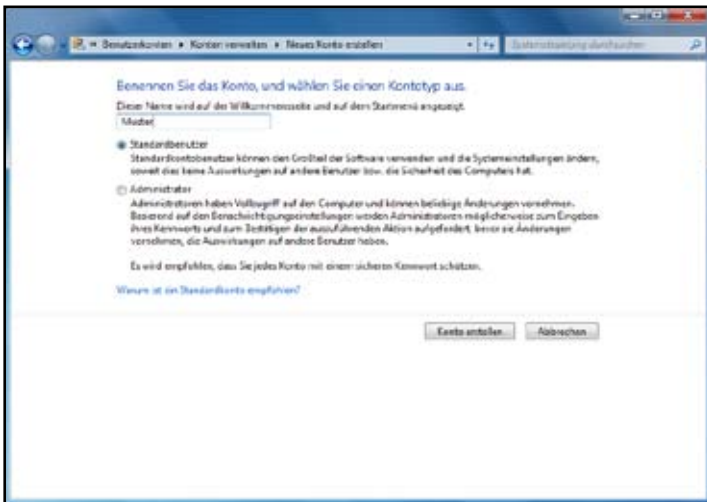
Benutzerkonto und Kennwort erstellen

Sie können für andere Personen, mit Zugriff auf Ihren Computer, weitere Benutzerkonten sowie Kennwörter erstellen.

Ein Benutzerkonto erstellen

Sie können ein Benutzerkonto erstellen:

1. Klicken Sie in der Windows®-Taskleiste auf  > **Erste Schritte (Getting Started) > Neue Benutzer hinzufügen (Add new users)**.
2. Wählen Sie **Anderes Konto verwalten (Manage another account)**.
3. Wählen Sie **Neues Konto erstellen (Create a new account)**.
4. Geben Sie den neuen Benutzernamen ein.
5. Wählen Sie den Benutzertyp, entweder **Standardbenutzer (Standard user)** oder **Administrator**.
6. Zum Fertigstellen klicken Sie auf **Konto erstellen (Create Account)**.



Benutzerkennwort erstellen

So erstellen Sie ein Benutzerkennwort:

1. Wählen Sie den Benutzer, für den Sie ein Kennwort erstellen möchten.
2. Wählen Sie **Kennwort erstellen (Create a password)**.



3. Geben Sie ein Kennwort ein und bestätigen Sie es. Geben Sie ein Kennworthinweis ein.
4. Zum Fertigstellen klicken Sie auf **Kennwort erstellen (Create password)**.



Antivirus-Software aktivieren


Trend Micro Internet Security ist eine auf Ihren Computer vorinstallierte Antivirus-Software. Nach der Aktivierung können Sie es 60 Tage lang Probenutzen und eine lizenzierte Version erwerben, nachdem die Probezeit abgelaufen ist.

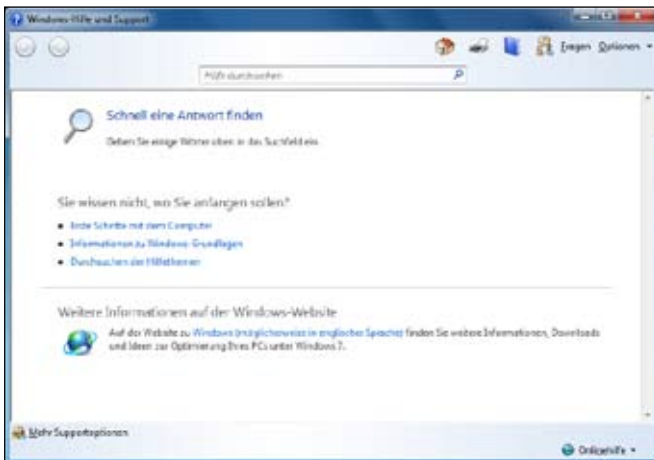
So aktivieren Sie Trend Micro Internet Security:

1. Führen Sie die Anwendung Trend Micro Internet Security aus.
2. Lesen Sie sorgfältig die Lizenzbedingungen (License terms). Klicken Sie auf **Zustimmen & Aktivieren (Agree & Activate)**.
3. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihren Standort ein. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
4. Klicken Sie auf **Fertigstellen (Finish)**, um die Aktivierung abzuschließen.

Windows® Hilfe und Support

Windows® Hilfe und Support bietet Ihnen Anleitungen und Antworten für die Verwendung der Anwendungen auf der Windows® 7-Plattform.

Um Windows® Hilfe und Support zu laden, klicken Sie auf  > **Hilfe und Support (Help and Support)**.



Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem Internet verbunden sind, um die aktuellste Windows®-Onlinehilfe abrufen zu können.

Kapitel 3

Anschließen von Geräten an Ihren Computer

Anschließen eines USB-Datenträgers

Dieser Desktop PC enthält USB 2.0/1.1-Anschlüsse auf der Vorder- sowie Rückseite. Die USB-Anschlüsse ermöglichen Ihnen das Anschließen von USB-Geräten wie z.B. USB-Datenträger.

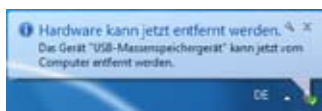
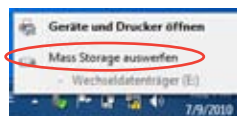
So schließen Sie einen USB-Datenträger an:

- Stecken Sie den USB-Datenträger in Ihren Computer ein.



So entfernen Sie einen USB-Datenträger:

1. Klicken Sie im Windows-Infobereich Ihres Computers auf und dann auf **USB2.0-Flashlaufwerk auswerfen (Eject USB2.0 FlashDisk)**. Der Name variiert je nach Modell.
2. Wenn die Nachricht **Hardware kann jetzt entfernt werden (Safe to Remove Hardware)** eingeblendet wird, entfernen Sie den USB-Datenträger von Ihrem Computer.

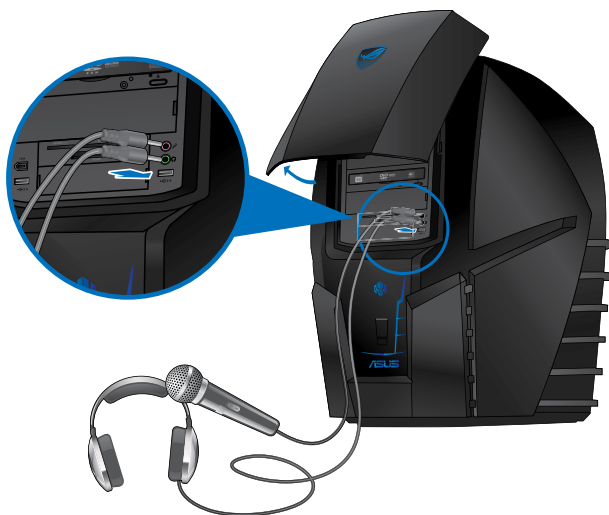


Entfernen Sie einen USB-Datenträger nicht während eines laufenden Datentransfers. Dies kann zu Datenverlust führen und den USB-Datenträger beschädigen.

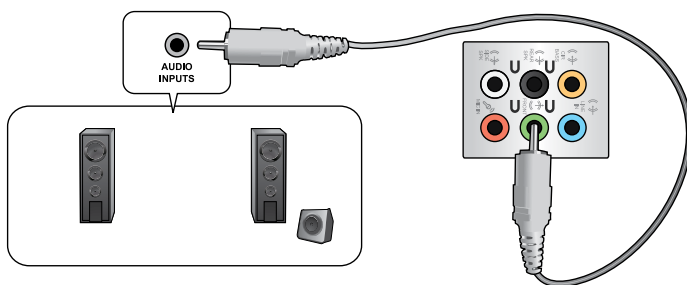
Anschließen von Mikrofon und Lautsprechern

Dieser Desktop PC enthält Mikrofon- und Lautsprecheranschlüsse auf der Vorder- sowie Rückseite. Die auf der Rückseite gelegenen Audio E/A-Anschlüsse ermöglichen Ihnen den Anschluss von 2-Kanal, 4-Kanal, 6-Kanal, and 8-Kanal Stereolautsprechern.

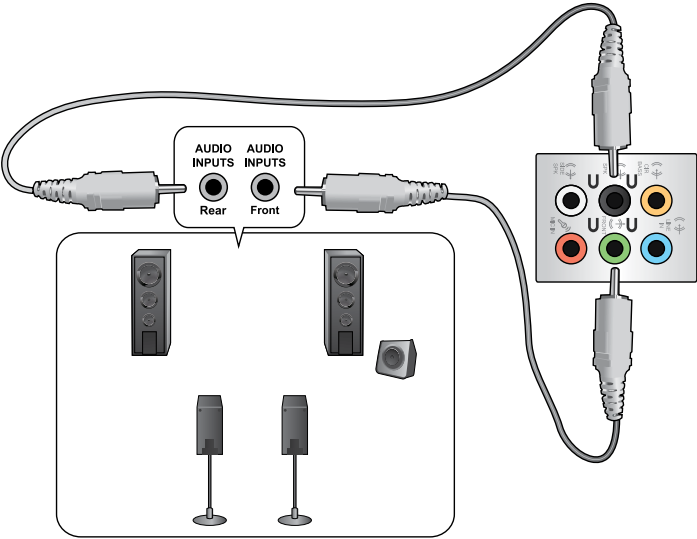
Anschluss von Kopfhörern und Mikrofon



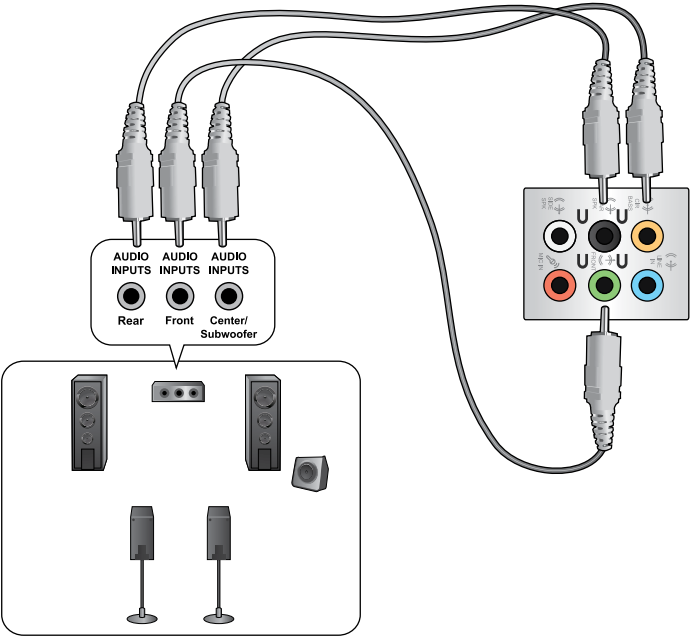
Anschluss von 2-Kanal Lautsprechern



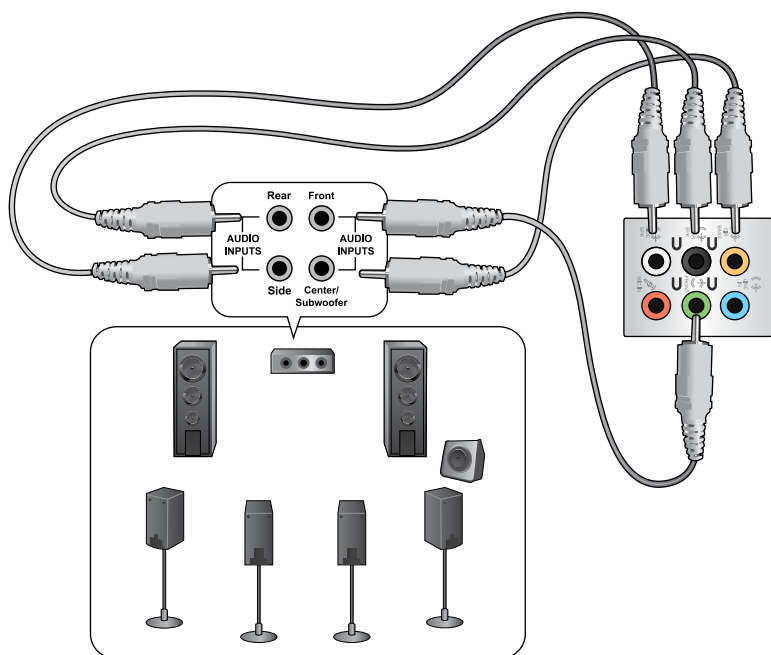
Anschluss von 4-Kanal Lautsprechern



Anschluss von 6-Kanal Lautsprechern



Anschluss von 8-Kanal Lautsprechern



Anschließen von mehreren externen Anzeigegeräten

Ihr Desktop PC enthält VGA-, HDMI- und DVI-Anschlüsse/Ausgänge und ermöglicht Ihnen das Verbinden von mehreren externen Anzeigegeräten.



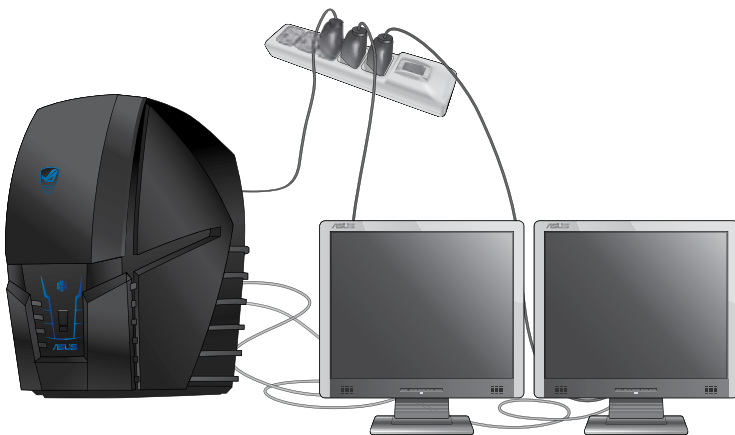
Wenn eine Grafikkarte auf Ihren Computer installiert wurde, verbinden Sie die Anzeigegeräte mit den Anzeigerausgängen der Grafikkarte.

Einrichten mehrerer Anzeigegeräte


Wenn Sie mehrere Monitore verwenden, können Sie die Anzeigemodi selbst bestimmen. Sie können einen zusätzlichen Monitor als ein Duplikat Ihres Hauptmonitors oder als eine Erweiterung Ihres Windows Desktops verwenden.

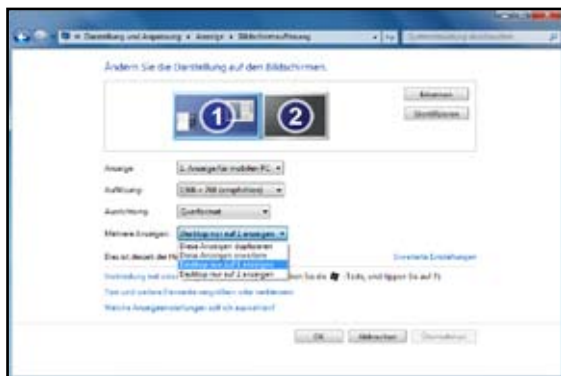
So richten Sie mehrere Anzeigegeräte ein:

1. Schalten Sie den Computer aus.
2. Verbinden Sie die zwei Monitore mit Ihren Computer sowie die Netzteile mit den Monitoren. Beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Einrichten Ihres Computer** in Kapitel 1 für Details zum Verbinden eines Monitors mit Ihrem Computer.



Bei einigen Grafikkarten kann nur der zur Primäranzeige gesetzte Monitor eine Anzeige während des POST liefern. Die Dual-Anzeige-Funktion funktioniert nur unter Windows.

3. Schalten Sie den Computer ein.
4. Folgen Sie einer nachstehenden Vorgehensweisen, um das Einstellungsfenster **Bildschirmauflösung (Screen Resolution)** zu öffnen:
 - Klicken Sie auf  > **Systemsteuerung (Control Panel)** > **Darstellung und Anpassung (Appearance and Personalization)** > **Anzeige (Display)** > **Anzeigeeinstellungen ändern (Change display settings)**.
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo im Desktop. Wählen Sie im Kontextmenü **Anpassen (Personalize)** > **Anzeige (Display)** > **Anzeigeeinstellungen ändern (Change display settings)**.
5. Wählen Sie in der Dropdownliste **Mehrere Anzeigen: (Multiple displays:)** den gewünschten Anzeigemodus.
 - **Diese Anzeigen duplizieren (Duplicate these displays):** Treffen Sie diese Auswahl, um den zusätzlichen Monitor als einen Duplikat Ihres Hauptmonitors zu verwenden.
 - **Diese Anzeigen erweitern (Extend these displays):** Treffen Sie diese Auswahl, um den zusätzlichen Monitor als eine Erweiterung Ihres Hauptmonitors zu verwenden. Dies vergrößert Ihren Desktop.
 - **Desktop nur auf 1 / 2 anzeigen (Show desktop only on 1 / 2):** Treffen Sie diese Auswahl, um den Desktop auf Monitor 1 oder Monitor 2 anzuzeigen.
 - **Diesen Bildschirm entfernen (Remove this display):** Treffen Sie diese Auswahl, um den ausgewählten Monitor zu entfernen.



6. Klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)** oder auf **OK** und in der Bestätigungsnachricht dann auf **Änderungen beibehalten (Keep Changes)**.



Kapitel 4

Computer verwenden

Richtige Sitzhaltung beim verwenden des Desktop PCs

Beim Verwenden des Desktop PCs ist die Einhaltung der richtigen Sitzhaltung erforderlich, um Verspannungen Ihrer Handgelenke, Hände und anderer Gelenke oder Muskeln zu vermeiden. Dieser Abschnitt bietet Ihnen Tipps zum Vermeiden von physischen Beschwerden und möglichen Verletzungen beim Verwenden und Erfreuen Ihres Desktop PCs.

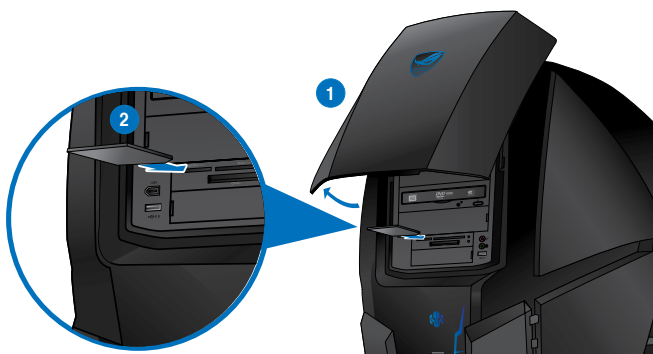


So können Sie die richtige Sitzhaltung sicherstellen:

- Stellen Sie den Computerstuhl so ein, dass Ihre Ellbogen an oder etwas über der Tastatur ruhen, um eine bequeme Tastaturschreibposition zu gewährleisten.
- Stellen Sie die Höhe Ihres Stuhls ein, so dass die Knie etwas über Ihren Hüften liegen, um die Rückseiten Ihrer Schenkel zu entspannen. Verwenden Sie, falls erforderlich, eine Fussablage, um Ihre Knie anzuheben.
- Stellen Sie die Rücklehne Ihres Stuhls ein, so dass die Unterseite Ihres Rückgrats fest abgestützt und etwas nach hinten gewinkelt wird.
- Sitzen Sie aufrecht, so dass Ihre Knie, Ellbogen und Hüften beim Sitzen vor dem PC in etwa einen 90°-Winkel bilden.
- Stellen Sie den Monitor direkt vor Ihnen auf und passen die Position der Oberseite Ihres Bildschirms so auf Ihre Augenhöhe ein, dass Ihre Augen etwas nach unten blicken.
- Platzieren Sie Ihre Maus nahe der Tastatur und verwenden Sie, falls nötig, eine Handgelenkablage, um den Druck auf Ihre Handgelenke während des Tippens zu senken.
- Verwenden Sie den Desktop PC in einer gut beleuchteten Umgebung halten Sie ihn von starken Lichtquellen wie Fenstern und direkten Sonnenlicht fern.
- Legen Sie beim Arbeiten mit dem Desktop PC reguläre Minipausen ein.

Speicherkartenleser verwenden

Digitale Kameras und andere digitale Aufnahmegeräte verwenden Speicherkarten, um digitale Bilder oder Medien zu speichern. Der auf der Vorderseite Ihres Systems integrierte Speicherkartenleser ermöglicht das Lesen und Schreiben von und zu unterschiedlichen Speicherkarten.



So verwenden Sie eine Speicherkarte:

1. Heben Sie die Abdeckung der E/A-Fronttafel an.
2. Stecken Sie eine Speicherkarte in den Kartensteckplatz.



- Eine Speicherkarte ist gekerbt und lässt sich nur in eine Richtung einpassen. Stecken Sie die Karte NICHT gewaltsam in einen Steckplatz, um Schäden an der Karte zu vermeiden.
- Sie können Speicherkarten in einen mehrere Steckplätze einstecken und jede davon voneinander unabhängig verwenden. Verwenden Sie nur eine Speicherkarte pro Steckplatz.

3. Wählen Sie im AutoPlay-Fenster ein Programm, um auf die Dateien zuzugreifen.



- Falls AutoPlay auf Ihren Computer NICHT aktiviert ist, klicken Sie in der Taskleiste von Windows® 7 auf die **Start**-Taste, klicken Sie auf **Arbeitsplatz (Computer)** und doppelklicken Sie das Speicherkartensymbol, um auf die darauf enthaltenen Daten zuzugreifen.
- Jeder Speicherkartenleser hat ein eigenes Laufwerkssymbol, welches im Fenster **Arbeitsplatz (Computer)** aufgelistet wird.
- Die LED eines Speicherkartenlesers leuchtet auf und blinkt, wenn Daten auf die Speicherkarte geschrieben oder von der Speicherkarte gelesen werden.

4. Wenn abgeschlossen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Laufwerkssymbol im Fenster **Arbeitsplatz (Computer)**, klicken Sie auf **Auswerfen (Eject)**, und entfernen Sie dann die Speicherkarte.

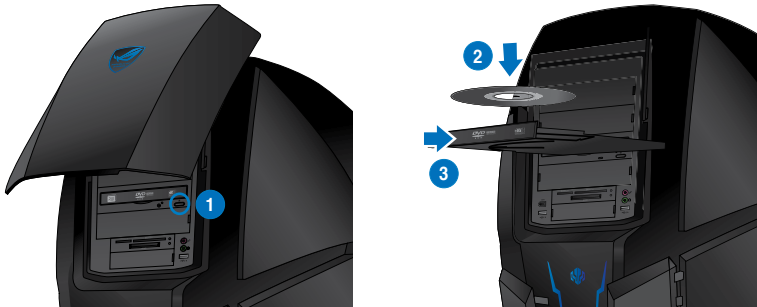


Entfernen Sie eine Karte niemals während oder nach dem Lesen, Kopieren, Formatieren oder Löschen von Daten auf der Karte, da die Daten eventuell verloren gehen.



Um Datenverluste zu vermeiden, verwenden Sie die Funktion **Hardware sicher entfernen und Medium auswerfen** im Windows Infobereich, bevor Sie die Speicherkarte entfernen.

Optisches Laufwerk verwenden



Optischen Datenträger einlegen

So legen Sie einen optischen Datenträger ein:

1. Drücken Sie beim eingeschalteten System die Auswurf-taste, um das Laufwerk zu öffnen.
2. Legen Sie den Datenträger in das Laufwerk, wobei die bedruckte Seite nach oben zeigt.
3. Drücken Sie auf das Laufwerksfach, um es zu schließen.
4. Wählen Sie im Fenster AutoPlay ein Programm, um auf die Dateien zuzugreifen.



Falls AutoPlay auf Ihren Computer NICHT aktiviert ist, klicken Sie in der Taskleiste von Windows® 7 auf die **Start**-Taste, klicken Sie auf **Arbeitsplatz (Computer)** und doppelklicken Sie das CD/DVD-Laufwerkssymbol, um auf die darauf enthaltenen Daten zuzugreifen.

Optischen Datenträger entfernen

So entfernen Sie einen optischen Datenträger:

1. Folgen Sie einer Vorgehensweise, um das Laufwerksfach auszuwerfen:
 - Drücken Sie die Auswurf-taste.
 - Klicken Sie im Fenster **Arbeitsplatz (Computer)** mit rechten Maustaste auf das Laufwerkssymbol und wählen Sie **Auswerfen (Eject)**.
2. Entfernen Sie den Datenträger aus dem Laufwerksfach.

Multimedia-Tastatur verwenden



- Die Tastatur unterscheidet sich je nach Land. Die nachfolgende Abbildung ist nur zur Referenz gedacht.
- Tastatur und Maus werden in manchen Regionen nicht mitgeliefert.

ASUS SK-2045-Tastatur



Tasten	Beschreibung	Tasten	Beschreibung
1.	Startet Windows® Minianwendungen (Gadgets).	12.	<Fn + F7> drücken, um Microsoft® MSN zu starten oder die MSN-Downloadseite zu laden, falls MSN nicht installiert ist.
2.	Aktiviert Windows® Flip 3D.	13.	<Fn + F8> drücken, um das Windows®-Suchfenster zu laden.
3.	Verkleinert die Bildgröße in Windows® Photo Viewer.	14.	<Fn + F9> drücken, um die Wiedergabe in Windows® Media Player zu starten oder anzuhalten.
4.	Vergrößert die Bildgröße in Windows® Photo Viewer.	15.	<Fn + F10> drücken, um die Wiedergabe in Windows® Media Player zu stoppen.
5.	F1~F12 Tastenfunktionen.	16.	<Fn + F11> drücken, um in Windows® Media Player zum vorherigen Titel zu gelangen.
6.	<Fn + F1> drücken, um Microsoft® Word zu starten.	17.	<Fn + F12> drücken, um in Windows® Media Player zum nächsten Titel zu gelangen.
7.	<Fn + F2> drücken, um Microsoft® Excel zu starten.	18.	Systemlautstärke verringern.
8.	<Fn + F3> drücken, um Microsoft® PowerPoint zu starten.	19.	Systemlautstärke vergrößern.
9.	<Fn + F4> drücken, um Microsoft® Internet Explorer zu starten.	20.	Schaltet die Lautstärke zwischen stumm/an.
10.	<Fn + F5> drücken, um Microsoft® Outlook zu starten.	21.	Startet Windows® Media Player.
11.	<Fn + F6> drücken, um den Ordner Favoriten in Windows® Internet Explorer zu laden.	22.	Startet Windows® Media Center.



Die Sonderfunktionstasten funktionieren nur unter den Windows® Vista / Windows® 7-Betriebssystemen.

Kapitel 5

Einrichten der Internetverbindung

Kabelverbindung

Für eine Verbindung zwischen Ihrem Computer und DSL-/Kabelmodem oder Lokalem Netzwerk (Local Area Network / LAN), verwenden Sie ein RJ-45-Kabel.

Über DSL-/Kabelmodem verbinden

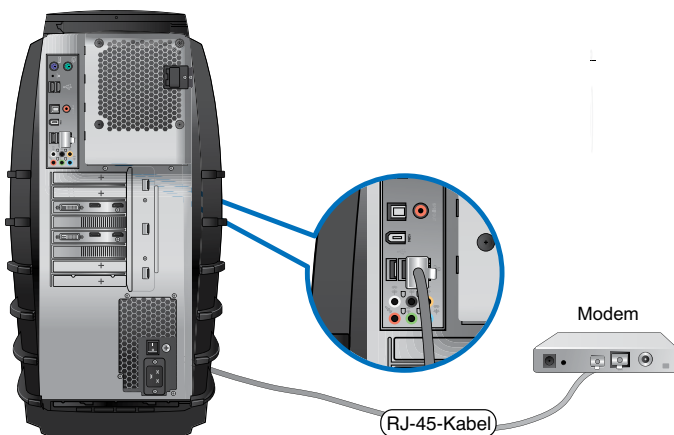
So verbinden Sie via ein DSL-/Kabelmodem:

1. Richten Sie das DSL-/Kabelmodem ein.



Beziehen Sie sich auf die Dokumentation, die mit Ihrem DSL-/Kabelmodem geliefert wurde.

2. Verbinden Sie ein Ende des RJ-45-Kabels mit dem LAN (RJ-45)-Anschluss auf der Rückseite Ihres Computers und das andere Ende mit dem DSL-/Kabelmodem.



3. Schalten Sie den DSL-/Kabelmodem und Ihren Computer ein.
4. Konfigurieren Sie die nötigen Einstellungen für die Internetverbindung.



Für Details und Hilfestellung zur Einrichtung einer Internetverbindung wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter (ISP).

Über ein lokales Netzwerk (LAN) verbinden

So verbinden Sie sich via LAN:

2. Verbinden Sie ein Ende des RJ-45-Kabels mit dem LAN (RJ-45)-Anschluss auf der Rückseite Ihres Computers und das andere Ende mit dem (Internet) LAN.



3. Schalten sie den Computer ein.
4. Konfigurieren Sie die nötigen Einstellungen für die Internetverbindung.



Für Details und Hilfestellung zur Einrichtung einer Internetverbindung wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter (ISP).

Kapitel 6

Verwenden der Hilfsprogramme

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager ist ein Hilfsprogramm, welches Ihnen schnellen Zugriff auf oft verwendete Anwendungen ermöglicht.

AI Manager installieren

So installieren Sie AI Manager:

1. Legen Sie die Support-DVD in das optische Laufwerk. Die DVD zeigt automatisch das Treiber-Menü an, wenn Autorun auf Ihrem Computer aktiviert ist.



Falls Autorun deaktiviert ist, doppelklicken Sie die Datei **setup.exe** im Ordner ASUS AI Manager auf der Support-DVD.

2. Klicken Sie auf den Tab **Hilfsprogramme (Utilities)** und dann auf **ASUS AI-Manager**.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation fertigzustellen.

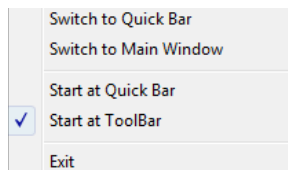
AI Manager starten

Um AI-Manager vom Windows®-Desktop zu starten, klicken Sie auf **Start > Alle Programme (All Programs) > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. Die AI-Manager Schnellstartleiste erscheint auf dem Desktop.



Nach dem Start der Anwendung erscheint das AI-Manager-Symbol in der Windows®-Taskleiste.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol, um zwischen der Leiste und dem Hauptfenster umzuschalten und den AI Manager entweder aus der Schnellstart- oder der Taskleiste aus zu starten.



AI Manager Schnellstartleiste

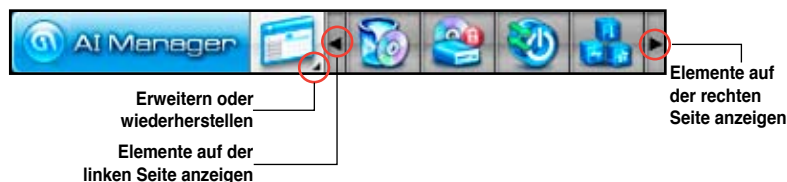
Die AI Manager Schnellstartleiste hält Ihren Desktopplatz frei und ermöglicht das einfache Starten von Hilfsprogrammen oder das Anzeigen von Systeminfos. Klicken Sie auf die Auswahl Hauptfenster (Main), Meine Favoriten (My Favorites), Support oder Information, um die Inhalte der entsprechenden Menüs anzuzeigen.



Klicken Sie auf (Maximieren), um zwischen Vollbild und der Schnellstartleiste umzuschalten. Klicken Sie auf (Minimieren), um AI Manager in der Taskleiste zu behalten. Klicken Sie auf (Schließen), um AI Manager zu schließen.

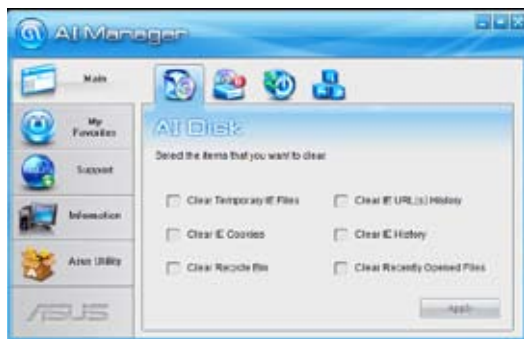
Hauptmenü

Das Hauptmenü enthält fünf Anwendungen: **AI Disk**, **AI Security**, **AI Boosting**, and **AI Probe**. Klicken Sie das kleine Dreieck neben dem Symbol Hauptmenü, um die Anwendungen im Hauptmenü einzublenden.



AI Disk

AI Disk ermöglicht Ihnen das einfache Löschen der temporären Internetdateien, IE-URLs, IE-Cookies, IE-Verlaufsliste oder Papierkorb. Klicken Sie in der Schnellstartleiste auf das Symbol AI Disk, um das Hauptfenster des AI Disk anzuzeigen und die Elemente, die Sie löschen möchten, auszuwählen. Klicken Sie, wenn soweit, auf **Übernehmen (Apply)**.



AI Security

AI Security ermöglicht Ihnen Kennwörter für Geräte, wie z.B. USB-Laufwerk und CD/DVD-Laufwerk, einzurichten, und sie vor fremdem Zugriff zu sichern.

So sperren Sie ein Gerät:

1. Wenn Sie AI Security zum ersten Mal benutzen, geben Sie ein Kennwort ein, welches nicht mehr als 20 Buchstaben, Zahlen oder Zeichen enthält.
2. Bestätigen Sie Ihr Kennwort.
3. Geben Sie einen Kennworthinweis ein (empfohlen).
4. Klicken Sie, wenn soweit, auf **OK**.



5. Wählen Sie das zu sperrende Gerät und klicken Sie dann auf **Übernehmen (Apply)**.
6. Geben Sie das zuvor eingerichtete Kennwort ein und klicken Sie auf **OK**.

So entsperren Sie ein Gerät:

1. Wählen Sie die Auswahl für das gesperrte Gerät auf und klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)**.
2. Geben Sie das zuvor eingerichtete Kennwort ein und klicken Sie auf **OK**.

So ändern Sie das Kennwort:

- Klicken Sie auf **Kennwort ändern (Change Password)** und folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

AI Booting

Mit AI Booting können Sie die Boot-Gerätepriorität festlegen.



So legen Sie die Boot-Sequenz fest:

1. Wählen Sie ein Gerät und klicken Sie dann auf die Tasten links/rechts, um die Boot-Reihenfolge festzulegen.
2. Klicken Sie, wenn soweit, auf **Übernehmen (Apply)**.

AI Probe

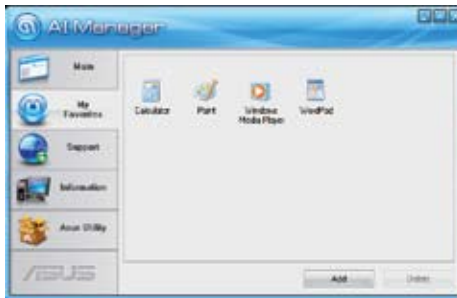
Die aktuellen CPU- und Motherboardtemperaturen sowie CPU-Lüftergeschwindigkeit und Ausgangsspannung werden von AI Probe automatisch erkannt und angezeigt. Sie können die Werte je nach Bedarf anpassen.

Klicken Sie auf die Auswahl **Temperatur (Temperature)**, **Spannung (Voltage)** oder **Lüftergeschwindigkeit (Fan Speed)** und wählen Sie ein Element, um es zu aktivieren und den Wert durch verschieben des Reglers zu ändern.



Meine Favoriten

My Favorites (Meine Favoriten) ermöglicht Ihnen, Anwendungen die Sie öfter benutzen hinzuzufügen, um diese schneller zu finden.



So fügen Sie eine Anwendung hinzu:

1. Klicken Sie auf **Hinzufügen (Add)** und wählen Sie dann die Anwendung, die Sie zu **Meine Favoriten (My Favorites)** hinzufügen wollen.
2. Klicken Sie im Auswahlfenster auf **Öffnen (Open)**. Die Anwendung wird zu **Meine Favoriten (My Favorites)** hinzugefügt.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Anwendungssymbol, um die entsprechende Anwendung zu öffnen, löschen oder umzubenennen. Doppelklicken Sie auf ein Symbol, um die entsprechende Anwendung zu öffnen.

Support

Klicken Sie im Fenster **Support (Unterstützung)** auf die Links, um zur ASUS-Webseite, Webseite für technische Unterstützung, Download-Webseite zu gelangen oder die Kontaktinformationen abzurufen.



Information

Klicken Sie im Fenster Information auf eine Auswahl, um weitere Informationen Ihres Systems, Motherboards, CPU, BIOS, Speichers und der installierten Geräte anzuzeigen.



ASUS-Anwendungen

System Level Up

System Level Up ermöglicht das sofortige Übertaken Ihres Systems in der Windows-Umgebung mit voreingestellten Übertaktungsprofilen und ohne das umständliche Aufrufen des BIOS-Setup.

So starten Sie System Level Up:

1. Starten Sie AI Manager.
2. Klicken Sie auf **ASUS-Anwendung (Asus Utility)** und doppelklicken Sie auf **System Level Up**.

EPU-6 Engine

ASUS EPU-6 Engine ist ein energiesparendes Werkzeug und bietet vollständige Systemleistungs-Verwaltung. Diese intelligente Lösung erkennt die derzeitige Systemauslastung und regelt den Stromverbrauch in Echtzeit. Der Energieverbrauch für CPU, VGA-Karte, Chipsatz, Speicher, Festplattenlaufwerk und CPU-Lüfter wird automatisch angepasst. Es bietet folgende Modi zur Auswahl: **Automatikmodus (Auto)**, **Turbo Modus (Turbo Mode)**, **Hochleistungsmodus (High Performance)**, **Mittlerer Energiesparmodus (Medium Power Saving Mode)**, und **Maximaler Energiesparmodus (Maximum Power Saving Mode)**.

So starten Sie EPU-6 Engine:

1. Starten Sie AI Manager.
2. Klicken Sie auf **ASUS-Anwendung (Asus Utility)** und doppelklicken Sie auf **EPU-6 Engine**.



ASUS Update

Das ASUS Update-Programm gestattet Ihnen, das Motherboard BIOS in der Windows®-Umgebung zu verwalten, zu speichern und zu aktualisieren.



- ASUS Update benötigt eine Internetverbindung über ein Netzwerk oder einen Internetdienstanbieter (ISP)..
- Das Programm befindet sich auf der dem Motherboardpaket beigelegten Support-DVD.

Installieren des ASUS Update

So installieren Sie ASUS Update:

1. Legen Sie die Support-DVD in das optische Laufwerk ein. Das Menü **Treiber (Drivers)** wird geöffnet.



Falls Autorun deaktiviert ist, doppelklicken Sie die Datei **setup.exe** im Ordner ASUS Update auf der Support-DVD.

2. Klicken Sie auf die Auswahl **Anwendungen (Utilities)** und dann auf **ASUS Update installieren (Install ASUS Update)**.
3. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation zu beenden.



Beenden Sie alle Windows®-Anwendungen, bevor Sie das BIOS mit Hilfe dieses Programms aktualisieren.

Aktualisieren des BIOS

So aktualisieren Sie das BIOS:

1. Starten Sie das Programm ASUS Update unter Windows®, indem Sie auf **Start > Alle Programme (All Programs) > ASUS > ASUSUpdate > ASUSUpdate** klicken.
2. Wählen Sie in der Dropdownliste eine der folgenden Methoden:

Aktualisieren über das Internet (Updating from the Internet)

- a. Wählen Sie **BIOS über das Internet aktualisieren (Update BIOS from the Internet)** aus dem Pulldownmenü und klicken dann auf **Weiter (Next)**.
- b. Wählen Sie die Ihnen am nächsten gelegene ASUS FTP-Seite aus, um starken Netzwerkverkehr zu vermeiden, oder klicken Sie auf **Automatische Auswahl (Auto Select)**. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
- c. Wählen Sie die gewünschte BIOS-Version auf der FTP-Seite aus. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.



Das ASUS Update-Programm kann sich über das Internet aktualisieren. Um alle Funktionen des Programms nutzen zu können, aktualisieren Sie es bitte regelmäßig.

Aktualisieren über eine BIOS-Datei (Updating from a BIOS file)

- a. Wählen Sie **BIOS über eine Datei aktualisieren (Update BIOS from a file)** aus dem Pulldownmenü und klicken dann auf **Weiter (Next)**.
 - b. Suchen Sie die BIOS-Datei im Fenster **Öffnen (Open)** und klicken dann auf **Open (Öffnen)**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Aktualisierungsprozess abzuschließen.

ASUS MyLogo2™

Das Hilfsprogramm ASUS MyLogo2™ ermöglicht es Ihnen, das Boot-Logo Ihren Wünschen anzupassen. Ein Boot-Logo ist das Bild, welches während des Power-On Self-Tests (POST) erscheint. ASUS MyLogo2™ wird automatisch mit dem ASUS Update-Hilfsprogramm von der Support-DVD installiert.



- Laden Sie die neueste BIOS-Version von der ASUS-Webseite unter www.asus.com.
- Sie können ein eigenes Boot-Logo-Bild im GIF-Format erstellen.

So starten Sie ASUS MyLogo2™ :

1. Starten Sie das Hilfsprogramm ASUS Update. Details siehe Abschnitt "**ASUS Update**" in diesem Benutzerhandbuch.
2. Wählen Sie **Einstellungen (Options)** aus der Liste und klicken Sie dann auf **Weiter (Next)**.
3. Markieren Sie die Auswahl **MyLogo starten (Launch MyLogo)**, um das System-Boot-Logo zu ersetzen, bevor Sie das BIOS aktualisieren, und klicken Sie dann auf **Weiter (Next)**.
4. Wählen Sie **BIOS über eine Datei aktualisieren (Update BIOS from a file)** in der Dropdownliste und klicken Sie dann auf **Weiter (Next)**.
5. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, suchen Sie die neue BIOS-Datei und klicken Sie dann auf **Weiter (Next)**. Es erscheint das ASUS MyLogo-Fenster.
6. Wählen Sie in der linken Fensterhälfte ein Bild, das Sie als Boot-Logo verwenden möchten. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
7. Stellen Sie das Boot-Logo auf Ihre gewünschte Größe ein, indem Sie einen Wert im Feld **Ratio** auswählen. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.
8. Das System beginnt mit der BIOS-Aktualisierung und ladet das neue Boot-Logo.
9. Nach der Aktualisierung des BIOS startet Ihr Computer neu und das neue Boot-Logo wird während des POST angezeigt.



Nero 9

Nero 9 ermöglicht Ihnen das Erstellen, Kopieren, Brennen, Bearbeiten, Freigeben und Aktualisieren von Daten verschiedenen Typs.



Nero 9 installieren

So installieren Sie Nero 9:

1. Legen Sie die Nero 9 DVD in das optische Laufwerk ein.
2. Falls Autorun aktiviert ist, erscheint automatisch das Hauptmenü.



Falls Autorun deaktiviert ist, doppelklicken Sie die Datei **SeupX.exe** im Hauptverzeichnis Ihrer Nero 9 DVD.

3. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Nero 9 Essentials**.



4. Wählen Sie die gewünschte Sprache für den Installationsassistenten. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**.



5. Klicken Sie auf **Weiter (Next)**, um fortzufahren.



6. Wählen Sie **Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen (I accept the License Conditions)**. Wenn soweit, klicken Sie auf **Weiter (Next)**.



7. Wählen Sie **Typisch (Typical)** und klicken Sie dann auf **Weiter (Next)**.



8. Wählen Sie **Ja, ich möchte Anwendungsdaten anonym an Nero senden (Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero)** und klicken Sie **Weiter (Next)**.



9. Wenn abgeschlossen, klicken Sie auf **Beenden (Exit)**.



Dateien brennen

So brennen Sie Dateien:

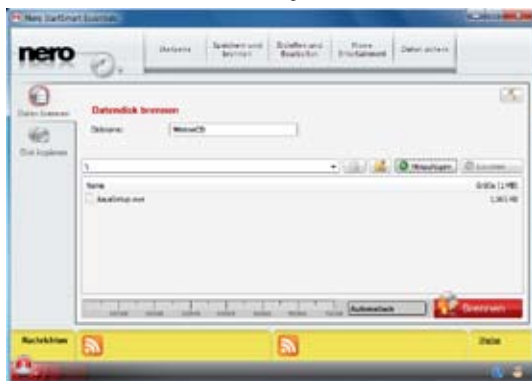
1. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Daten brennen (Data Burning) > Hinzufügen (Add)**.



2. Wählen Sie die Dateien, die Sie brennen möchten. Wenn soweit, klicken Sie auf **Hinzufügen (Add)**.



3. Nachdem Sie die Dateien zum Brennen ausgewählt haben, klicken Sie auf **Brennen (Burn)**, um die Dateien auf einen Datenträger zu brennen.



Für weitere Details zur Verwendung von Nero 9, beziehen Sie sich auf die Nero Webseite unter www.nero.com

Systemwiederherstellung

Verwenden der Wiederherstellungspartition

Die Wiederherstellungspartition versetzt die Software Ihres Desktop PCs schnell in ihren originalen Betriebszustand zurück. Bevor Sie die Wiederherstellungspartition benutzen, kopieren Sie Ihre persönlichen Dateien (z.B. Outlook PST-Dateien) auf einem USB-Datenträger oder Netzwerklaufwerk und notieren Sie sich Benutzereinstellungen (z.B. Netzwerkeinstellungen).

Über die Wiederherstellungspartition

Die Wiederherstellungspartition ist reservierter Speicherplatz auf der Festplatte. Diese Partition wird benutzt, um das Betriebssystem, die Treiber und die vom Hersteller installierten Programme Ihres Desktop PC wiederherzustellen.



Löschen Sie **NICHT** die Partition mit dem Namen **RECOVERY**. Die Wiederherstellungspartition wurde werkseitig erstellt und kann, wenn vom Benutzer gelöscht, **NICHT** wieder hergestellt werden. Bringen Sie Ihr Desktop PC zum ASUS Kundendienst, wenn Sie mit der Wiederherstellung Probleme haben.



Verwenden der Wiederherstellungspartition:

1. Drücken Sie während des Startvorgangs **<F9>**
2. Drücken Sie die **<Eingabetaste>**, um Windows Setup [EMS Enabled] zu wählen.

3. Wählen Sie eine der folgenden Wiederherstellungsoptionen.

Systemwiederherstellung (System Recovery):

Diese Funktion stellt die Werkseinstellungen wieder her.

Systemabbildsicherung (System Image Backup):

Diese Funktion ermöglicht das Brennen von Systemabbildern auf DVDs, um das System später auf seine Standardeinstellungen wiederherzustellen.

System DVD-Sicherung (System DVD Backup):

Diese Funktion erstellt eine Sicherungskopie der Support-DVD.

4. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um den Wiederherstellungsprozess abzuschließen.



Für aktuelle Treiber und Anwendungen besuchen Sie die ASUS-Webseite unter www.asus.com.

Wiederherstellungs-DVD verwenden (nur an bestimmten Modellen)



Bereiten Sie 1~3 leere und beschreibbare DVDs für die Erstellung der Wiederherstellungs-DVD vor.



Entfernen Sie die externe Festplatte bevor Sie die Systemwiederherstellung durchführen. Laut Microsoft können Sie wichtige Daten verlieren, wenn Sie Windows Vista auf der falschen Festplatte installieren oder die falsche Partition formatieren.

Verwenden der Wiederherstellungs-DVD:

1. Legen Sie die Wiederherstellungs-DVD in das optische Laufwerk. Ihr Desktop PC muss eingeschaltet sein.
2. Starten Sie den Desktop PC neu und drücken Sie beim Boot-Vorgang auf die Taste <F8> und wählen Sie das optische Laufwerk (eventuell als "CD/DVD" bezeichnet). Drücken Sie die <Eingabetaste>, um von der Wiederherstellungs-DVD zu booten.
3. Wählen OK, um die Wiederherstellung des Abbild (Image) zu starten:
4. Wählen OK, um die Systemwiederherstellung zu bestätigen.



Die Wiederherstellung überschreibt alle Daten in Ihrer Festplatte. Vergewissern Sie sich, dass Sie wichtige Daten gesichert haben, bevor Sie den Vorgang ausführen.

5. Folgen Sie die Bildschirmanweisungen, um den Wiederherstellungsvorgang abzuschließen.



Entfernen Sie während des Wiederherstellungsvorgangs NICHT die Wiederherstellungs-DVD bevor Sie dazu aufgefordert werden, sonst wird die Partition unbrauchbar.



Für aktuelle Treiber und Anwendungen besuchen Sie die ASUS-Webseite unter www.asus.com.

[illegible]

Kapitel 7

Problembehandlung

Problembehandlung

Diese Kapitel stellt einige Probleme vor, mit denen Sie konfrontiert werden könnten und bietet einige Lösungsansätze.

? *Mein Computer kann nicht eingeschaltet werden und die Betriebs-LED auf der Vorderseite leuchtet nicht.*

- Prüfen Sie, ob Ihr Computer richtig angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob die (Strom)Steckdose betriebsbereit ist.
- Prüfen Sie, ob das Netzteil eingeschaltet ist. Beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Ein-/Ausschalten Ihres Computers** in Kapitel 1.

? *Mein Computer hängt.*

- Versuchen Sie folgendes, um Programme, die nicht reagieren, zu schließen:
 1. Drücken Sie gleichzeitig auf die Tastaturtasten <Alt> + <Strg> + <Entf> und dann auf **Task-Manager starten (Start Task Manger)**.
 2. Klicken Sie auf die Auswahl **Anwendungen (Applications)**.
 3. Wählen Sie das nicht reagierende Programm und klicken Sie auf **Task beenden (End Task)**.
- Falls die Tastatur nicht reagiert, drücken und halten Sie die Einschalttaste, bis der Computer sich ausschaltet. Drücken Sie erneut auf die Einschalttaste, um ihn wieder zu starten.

? *Ich kann mich mit der ASUS WLAN-Karte nicht mit dem Drahtlos-Netzwerk verbinden (an bestimmten Modellen)?*

- Stellen Sie sicher, dass Sie für das gewünschte Netzwerk den richtigen Netzwerkschlüssel eingegeben haben.
- Verbinden Sie externe Antennen (wahlweise) mit den Antennenanschlüssen der ASUS WLAN-Karte und stellen Sie die Antennen auf die Oberseite Ihres Computer-Gehäuses, um die beste drahtlose Netzwerkleistung zu erzielen.

? *Die Pfeiltasten auf der Zahlentastatur funktionieren nicht.*

Prüfen Sie, ob die Zahlensperre- (NUM)-LED ausgeschaltet ist. Falls die NUM-LED an ist, werden die Tasten auf der Zahlentastatur nur für die Zahleneingabe genutzt. Falls Sie die Tasten auf der Zahlentastatur verwenden möchten, drücken Sie die Taste NUM, um die NUM-LED auszuschalten.

? *Keine Anzeige auf dem Monitor.*

- Prüfen Sie, ob der Monitor eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob der Monitor richtig mit dem Videoausgang Ihres Computers verbunden ist.
- Falls Ihr Computer eine aufgesetzte Grafikkarte aufweist, sollten Sie den Monitor mit dem Videoausgang der aufgesetzten Karte verbinden.
- Prüfen Sie, dass keine Pole am Videostecker verbogen sind. Falls Sie verbogene Pole entdecken, ersetzen Sie das Videoverbindungskabel für den Monitor.
- Prüfen Sie, dass Ihr Monitor richtig mit der Stromversorgung verbunden ist.
- Für weitere Informationen und erweiterte Problembehandlung, beziehen Sie sich auf die mit dem Monitor mitgelieferte Dokumentation.

? *Beim Verwenden von zwei Monitoren liefert nur einer eine Anzeige.*

- Stellen Sie sicher, dass die beiden Monitore eingeschaltet sind.
- Während des POST hat nur der mit dem VGA-Anschluss verbundene Monitor eine Anzeige. Die Dual-Anzeige funktioniert nur in der Windows-Umgebung.
- Falls eine Grafikkarte auf Ihrem Computer installiert ist, sollten die Monitore mit den Ausgängen der Grafikkarte verbunden sein.
- Prüfen Sie, ob die Einstellungen für mehrere Anzeigegeräte korrekt sind. Für Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **Anschließen von mehreren externen Anzeigegeräten** in Kapitel 3.


? *Mein Computer kann meinen USB-Datenträger nicht erkennen.*

- Beim ersten Verbinden eines USB-Datenträgers mit Ihrem Computer installiert Windows automatisch einen entsprechenden Treiber für das Gerät. Warten Sie einen Moment und prüfen Sie am Arbeitsplatz (My Computer), ob ein USB-Datenträger erkannt wurde.
- Verbinden Sie den USB-Datenträger mit einem anderen Computer um zu prüfen, ob der USB-Datenträger defekt ist oder eine Fehlfunktion aufweist.





? *Ich möchte die Systemeinstellungen meines Computers wiederherstellen oder rückgängig machen, ohne meine persönlichen Dateien oder Daten zu beeinflussen.*

Die Funktion Windows® Systemwiederherstellung ermöglicht Ihnen die Wiederherstellung oder das Rückgängigmachen der Systemeinstellungen Ihres Computers, ohne Einfluss auf Ihre persönlichen Daten wie Dokumente oder Fotos. Für weitere Details beziehen Sie sich auf den Abschnitt **System wiederherstellen** in Kapitel 2.

? Das HDTV-Bild ist gestreckt.

- Dies wird durch unterschiedliche Auflösungen Ihres Monitors und HDTVs verursacht. Passen Sie die Bildschirmauflösung Ihres HDTVs an. So ändern Sie die Bildschirmauflösung:
 1. Folgen Sie einer Vorgehensweise, um das Einstellungsfenster **Bildschirmauflösung (Screen Resolution)** aufzurufen:
 - Klicken Sie auf  > **Systemsteuerung (Control Panel)** > **Darstellung und Anpassung (Appearance and Personalization)** > **Anzeige (Display)** > **Anzeigeeinstellungen Ändern (Change display settings)**.
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste irgendwo im Desktop. Wählen Sie im Kontextmenü **Anpassen (Personalize)** > **Anzeige (Display)** > **Anzeigeeinstellungen ändern (Change display settings)**.
 2. Passen Sie die Auflösung an. Für die richtige Auflösung beziehen Sie auf die Dokumentation Ihres HDTVs.
 3. Klicken Sie auf **Übernehmen (Apply)** oder auf **OK** und in der Bestätigungsnachricht dann auf **Änderungen beibehalten (Keep Changes)**.



? Meine Lautsprecher geben keinen Sound ab.

- Stellen Sie sicher, dass die Lautsprecher mit dem Line-Out-Anschluss (Hellgrün) auf der Vorderseite oder Rückseite verbunden sind.
- Prüfen Sie, ob die Lautsprecher an die Stromversorgung angeschlossen und eingeschaltet sind.
- Passen Sie die Lautstärke Ihrer Lautsprecher an.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke des Systems nicht stummgeschaltet ist.
 - Falls stummgeschaltet, erscheint das Lautstärkesymbol als . Um Lautstärke zu aktivieren, klicken Sie im Infobereich des Windows auf  und dann auf .
 - Falls nicht stummgeschaltet, klicken Sie auf  und schieben Sie den Regler, um die Lautstärke anzupassen.
- Um zu prüfen, ob die Lautsprecher sachgemäße funktionieren, verbinden Sie die Lautsprecher mit einem anderen Computer.

? Das DVD-Laufwerk kann den Datenträger nicht lesen.

- Prüfen Sie, ob der Datenträger mit der bedruckten Seite nach oben eingelegt ist.
- Prüfen Sie, ob der Datenträger in der Mitte des Laufwerkfachs ausgerichtet ist, insbesondere bei Datenträgern anderer Größen oder Formen.
- Prüfen Sie, ob der Datenträger zerkratzt oder beschädigt ist.

? Der Auswurfknopf des DVD-Laufwerks reagiert nicht.

1. Klicken Sie auf  > **Arbeitsplatz (Computer)**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf  DVD-RW-Laufwerk (D:), dann auf **Auswerfen (Eject)** im Kontextmenü.

Stromversorgung

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Kein Strom (Die Betriebs- anzeige ist aus)	Falsche Betriebsspannung.	<ul style="list-style-type: none"> • Passen Sie den Betriebsspannungsschalter Ihres Computers je nach den Anforderungen Ihrer Region an. • Passen Sie die Spannungseinstellungen an. Vergessen Sie nicht, den Stromkabel aus der Steckdose zu ziehen.
	Ihr Computer ist nicht eingeschaltet.	Drücken Sie den Einschaltknopf auf der Vorderseite Ihres Computers, um ihn einzuschalten.
	Das Stromkabel Ihres Computers ist nicht richtig angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen sie sicher, dass das Stromkabel sachgemäß angeschlossen ist. • Verwenden Sie ein anderes passendes Stromkabel.
	Probleme mit dem Netzteil (PSU; Power supply unit).	Versuchen Sie ein anderes Netzteil anzuschließen.

Anzeige

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Keine Anzeige, nachdem der Computer eingeschaltet wurde (Schwarzes Bildschirm).	Das Signalkabel ist nicht mit dem richtigen VGA-Anschluss Ihres Computers verbunden.	<ul style="list-style-type: none"> • Verbinden Sie das Signalkabel mit dem richtigen Anschluss für die Anzeige (Anschluss der integrierten VGA oder aufgesetzten VGA).
	Probleme mit dem Signalkabel.	Versuchen Sie einen anderen Bildschirm anzuschließen.

LAN

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Kein Internet	Das LAN-Kabel ist nicht angeschlossen.	Verbinden Sie das LAN-Kabel mit Ihrem Computer.
	Probleme mit dem LAN-Kabel.	Die LAN LED sollte an sein, Andernfalls probieren Sie ein anderes LAN-Kabel. Falls das Problem weiter besteht, kontaktieren Sie den ASUS Kundendienst.
	Ihr Computer ist nicht sachgemäß mit den Router oder Hub verbunden.	Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer sachgemäß mit den Router oder Hub verbunden ist.
	Netzwerkeinstellungen	Für korrekte LAN-Einstellungen setzen Sie sich mit Ihrem Internet Dienstanbieter (ISP) in Verbindung.
	Durch Antivirus Software verursachte Probleme.	Schließen Sie die Antivirus Software.
	Probleme mit Treibern.	Reinstallieren Sie die LAN-Treiber.

Audio

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Kein Audio	Lautsprecher oder Kopfhörer sind nicht richtig angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> • Beziehen Sie sich für die richtigen Anschlusspositionen auf das Benutzerhandbuch. • Trennen und Verbinden Sie den Lautsprecher mit Ihrem Computer.
	Lautsprecher oder Kopfhörer funktionieren nicht sachgemäß.	Versuchen Sie einen anderen Lautsprecher oder Kopfhörer zu verwenden.
	Die Anschlüsse (Buchsen) auf der Vorder-/Rückseite funktionieren nicht sachgemäß.	Prüfen Sie alle Audio-Anschlüsse (Buchsen) auf der Vorder-/Rückseite. Falls ein Anschluss nicht funktioniert, prüfen Sie, ob dieser zu Multi-Kanal gesetzt ist.
	Probleme mit Treibern.	Reinstallieren Sie die Audio-Treiber.

System

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Systemgeschwindigkeit zu gering.	Es werden zu viele Programme ausgeführt.	Schließen Sie einige Programme.
	Computervirusattacke	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie ein Antivirusprogramm, um Ihren Computer nach Viren zu prüfen und zu reparieren. • Reinstallieren Sie das Betriebssystem
Das System bleibt öfters hängen oder reagiert nicht.	Betriebsausfall des Festplattenlaufwerks.	<ul style="list-style-type: none"> • Senden Sie das beschädigte Festplattenlaufwerk zur reparatur an den ASUS Kundendienst. • Ersetzen Sie es durch ein neues Festplattenlaufwerk.
	Probleme mit Speichermodulen.	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen Sie diese mit passenden (kompatiblen) Speichermodulen. • Entfernen Sie die nachträglich eingebauten Speichermodule und versuchen Sie es erneut.
	Der Luftstrom zur Kühlung Ihres Computers ist unzureichend.	Stellen Sie den Computer an einem Platz mit besserer Luftzirkulation auf.
	Inkompatible Software wurde installiert.	Reinstallieren Sie das Betriebssystem und reinstallieren Sie kompatible Software.

CPU

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Hoher Geräuschpegel nach Computerstart.	Ihr Computer wird hochgefahren.	Dies ist Normal. Beim Computerstart läuft der Lüfter mit voller Geschwindigkeit. Der Lüfter verlangsamt sich, nachdem das Betriebssystem geladen wurde.
	Die BIOS-Einstellungen haben sich geändert.	Stellen Sie die BIOS-Standard-einstellungen wieder her.
	Alte BIOS-Version.	Aktualisieren Sie das BIOS zur neuesten Version. Besuchen Sie die ASUS Support-Seite unter http://support.asus.com , um die neueste BIOS-Version herunterzuladen.
Hoher Geräuschpegel beim Computerbetrieb.	Der CPU-Lüfter wurde ersetzt.	Stellen Sie sicher, dass Sie einen kompatiblen oder von ASUS empfohlenen CPU-Lüfter verwenden.
	Der Luftstrom zur Kühlung Ihres Computers ist unzureichend..	Stellen Sie den Computer an einem Platz mit besserer Luftzirkulation auf.
	Systemtemperatur ist zu hoch.	<ul style="list-style-type: none"> • Aktualisieren Sie das BIOS. • Falls Sie mit dem Aufbau des Motherboards vertraut sind, können Sie den Innenraum des Gehäuses reinigen.



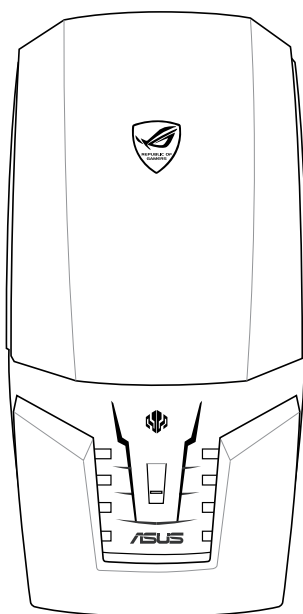
Falls das Problem weiterhin besteht, beziehen Sie sich auf die Gewährleistungskarte Ihres Desktop PCs und setzen Sie sich mit dem ASUS Kundendienst in Verbindung. Für Infos zum ASUS Kundendienst besuchen Sie die ASUS Supportseite unter **<http://support.asus.com>**

[illegible]

华硕台式电脑

CG Series

用户手册



C6001

第二版

2010 年 8 月

版权所有 • 不得翻印 © 2010 华硕电脑

本产品的所有部分，包括配件与软件等，其相关知识产权等归华硕电脑公司（以下简称华硕）或授权华硕使用的相关主体所有，未经权利主体许可，不得任意地仿制、拷贝、摘抄或转译。本用户手册没有任何型式的担保、立场表达或其它暗示。若有任何因本用户手册或其所提到之产品信息，所引起直接或间接的数据流失、利益损失或事业终止，华硕及其所属员工恕不为其担负任何责任。除此之外，本用户手册所提到的产品规格及信息只作参考，内容亦会随时更新，恕不另行通知。

下列因素导致的产品故障或损坏不在免费保修范围内：

- A. 因天灾(水灾、火灾、地震、雷击、台风等)、遇不可抗拒外力或人为之操作使用不慎造成之损害。
- B. 自行拆装、修理、或将产品送至非华硕认证之维修点进行检测维修。
- C. 用户擅自或请第三人修改、修复、变更规格及安装、添加、扩充非本公司原厂销售、授权或认可之配件所引起之故障与损坏。
- D. 因用户自行安装软件及设置不当所造成之使用问题及故障。
- E. 计算机病毒所造成之问题及故障。
- F. 本公司保修识别标签撕毁或无法辨认，涂改保修服务卡或与产品不符。
- G. 要求华硕提供软件安装服务(用户需自行提供原版软件)、软件故障排除或清除密码等。
- H. 其它不正常使用所造成之问题及故障。

用户手册中所谈论到的产品名称仅做识别之用，而这些名称可能是属于其他公司的注册商标或是版权。

关于产品规格最新的升级信息请您到华硕的官方网站浏览或是直接与华硕公司联络。

目录内容

注意事项	v
安全性须知	vii
提示符号	viii
哪里可以找到更多的产品信息	viii
包装内容	ix

第一章 系统导览

欢迎	1-1
了解您的台式电脑	1-1
安装您的台式机	1-8
开启或关闭您的电脑	1-10

第二章 Windows® 7 (选配)

第一次启动	2-1
使用 Windows® 7 桌面	2-2
管理文件与文件夹	2-7
还原您的系统	2-10
保护您的电脑	2-11
进入 Windows® 帮助和支持	2-15

第三章 设备连接

连接 USB 存储设备	3-1
连接麦克风与喇叭	3-2
连接多个外接显示器	3-5

第四章 使用您的电脑

使用电脑时的适当姿势	4-1
使用读卡器	4-2
使用光驱	4-3
使用多媒体键盘 (仅限指定型号)	4-4

第五章 网络连接

有线连接	5-1
------------	-----

第六章

使用应用程序（选配）

华硕 AI Manager

华硕在线升级程序（ASUS Update）

华硕 MyLogo2™

Nero

恢复您的系统（仅限预装 Windows 操作系统的机器）

第七章

疑难解决

注意事项

REACH

☐遵守 REACH (Registration · Evaluation · Authorisation · and Restriction of Chemicals) 管理规范，我们会将产品中的化学物质公告在华硕 REACH 网站，详细请参考 <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.

电池警告

注意：若更换了不正确电池可能会有爆炸的危险。请使用制造商推荐的同种或相同电池。请依照制造商的指示来处理使用过的电池。



电子信息产品污染控制标示：图中之数字为产品之环保使用期限。仅指电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素不致发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重损害的期限。

有毒有害物质或元素的名称及含量说明标示：

部件名称	有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
印刷电路板及其电子组件	×	○	○	○	○	○
硬盘	×	○	○	○	○	○
光驱	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
外部信号连接头及线材	×	○	○	○	○	○
散热设备	×	○	○	○	○	○
中央处理器与内容	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求，然该部件仍符合欧盟指令 2002/95/EC 的规范。

备注：此产品所标示之环保使用期限，系指在一般正常使用状况下。

安全性须知



在清洁电脑之前，请先关机并移除电源与所有外围设备。您可以使用干净柔软的海绵或清洁布，沾上少许中性清洁剂与温水，来擦拭您的台式电脑，接着用干布擦去多余的水迹。

- 请勿将台式电脑放置于不平坦或不稳定的表面。若台式电脑的机箱损坏，请连络维修服务人员。
- 请勿在灰尘飞扬或环境脏乱的场所使用台式电脑。请勿在泄漏的可燃气体附近操作台式电脑。
- 请勿在台式电脑上放置其他物品。请勿将任何物品塞入电脑机件内，以避免引起机件短路或电路损毁。
- 请勿将台式电脑放置于具备强大电磁场的环境中。
- 请保持机器在干燥的环境下使用，雨水、湿气、液体等含有矿物质将会腐蚀电子线路。请勿在雷电天气下使用调制解调器。
- 电池安全警告：请勿将电池丢入火中。请勿将电池的正负极短路。请勿自行拆解电池。
- 请在温度为 0°C (32°F) 至 35°C (95°F) 之间的环境中使用本电脑。
- 请勿堵塞台式电脑的通风孔，以避免因散热不良而导致系统过热。
- 请勿使用破损的电源线、附件或其他外围设备。
- 为了防止电击风险，在搬动电脑主机之前，请先将电脑电源插头暂时从电源插座上拔除。
- 在使用电源适配器或电源延长线前，我们推荐您先寻求专业人士的协助。这些设备有可能会干扰接地的回路。
- 请确定电源的电压设置已调整到本国/本区域所使用的电压标准值。若您不确定您所属区域的供应电压值，请就近询问当地的电力公司人员。
- 如果电源已损坏，请不要尝试自行修复。请将其交给专业技术服务人员或经销商来处理。

提示符号

为了能够确保您正确地完成主板设置，请务必注意下面这些会在本手册中出现的标示符号所代表的特殊含意。



警告：提醒您在进行某一项工作时要注意您本身的安全。



小心：提醒您在进行某一项工作时要注意勿伤害到电脑主板元件。



重要：此符号表示您必须要遵照手册所描述之方式完成一项或多项软硬件的安装或设置。



注意：提供有助于完成某项工作的诀窍和其他额外的信息。

哪里可以找到更多的产品信息

您可以通过下面所提供的两个渠道来获得您所使用的华硕产品信息以及软硬件的更新信息等。

1. 华硕网站

您可以到 <http://www.asus.com.cn> 华硕网站取得所有关于华硕软硬件产品的各项信息。

2. 华硕本地技术支持

您可以到 <http://support.asus.com/contact> 华硕网站取得您所在地区的技术支持工程师的联系信息。

包装内容

		
华硕台式电脑	USB 游戏键盘 x1 (选配)	USB 游戏鼠标 x1 (选配)
		
游戏鼠标垫 x 1 (选配)	电源线 x 1	NERO 刻录软件光盘 x 1 (选配)
		
恢复光盘 x 1 (选配)	驱动程序与应用程序 光盘 x 1 (选配)	华硕保修服务卡 x 1
		
游戏绑线带 x3	用户手册 x1	



- 若包装内容有所损坏或丢失，请速与经销商联系。
- 上述图中所示物品仅供参考。实际产品规格及外观依不同型号而定。
- 部分地区出货的机器可能不附赠鼠标和键盘。

第一章

系统导览

欢迎

感谢您购买华硕 CG 系列台式电脑。

华硕 CG 系列台式电脑拥有一流的性能，超凡的可靠性与以用户为中心的应用程序，并安装在华硕特别设计的机箱中。



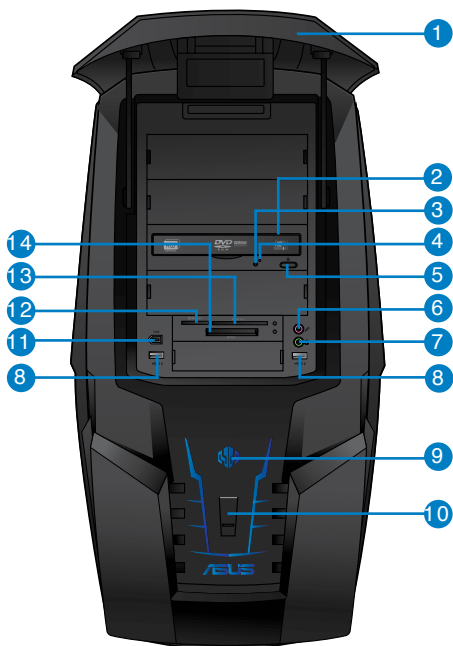
请在安装您的机箱前先参阅您的华硕保修服务卡。

了解您的台式电脑



本手册中的机箱图片描述仅供参考。各接口及其位置，与外壳颜色均依不同机型而变。

主机前面板

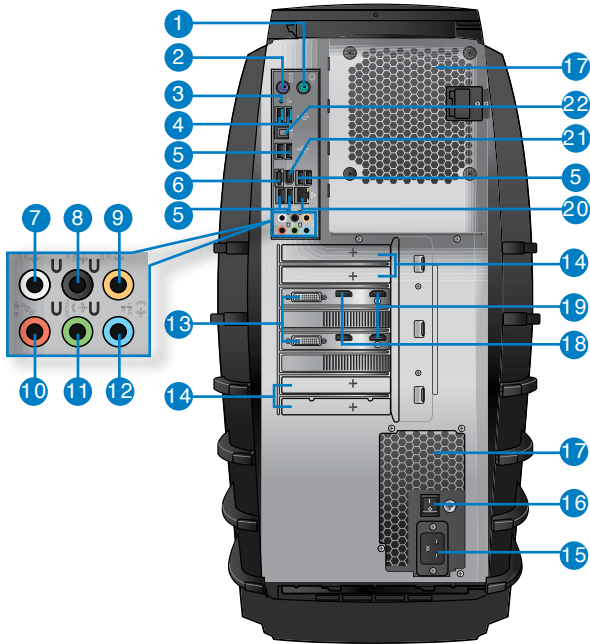


点击号码以查看相关描述。

1. 前面板 I/O 接口盖板：掀起盖板打开前面板。
2. 光驱。
3. 光驱指示灯。
4. 光驱紧急弹出按钮：如果光驱托盘没有弹出，轻轻插入一个细头物体，以弹出托盘。
5. 光驱弹出按钮：按此按钮弹出光盘。
6. 麦克风接口（粉红色）：此接头可连接麦克风。
7. 耳机接口（草绿色）：该接口可连接耳机或喇叭。
8. USB 2.0 接口：可连接 USB 设备等，如鼠标、打印机、扫描仪、相机、PDA 等。
9. 电源按钮：按下此按钮启动您的电脑。
10. 指纹扫描仪：此设备可扫描或鉴定指纹，确保您的电脑不受非法入侵。第一次使用时需设置用户名称与密码。（选配）
11. IEEE 1394 接口：此接口可连接 IEEE 1394 设备。
12. Secure Digital™ / MultiMediaCard / Memory Stick 卡槽：将 Secure Digital™ / MultiMediaCard / Memory Stick 卡插入卡槽。
13. 智能卡卡槽：插入智能卡。
14. CompactFlash® / Microdrive™ 卡槽：将 CompactFlash® / Microdrive™ 卡插入此槽。

机箱后面板


CG7435



点击号码以查看相关描述。

- 1. PS/2 鼠标接口（绿色）：可连接 PS/2 鼠标。
- 2. PS/2 键盘接口（紫色）：可连接 PS/2 键盘。
- 3. Clr CMOS 按钮：当超频导致系统悬挂时，按下此按钮 清除设置信息。
- 4. USB 3.0 接口：可连接 USB 3.0 设备。
- 5. USB 2.0 接口：可连接 USB 设备等，如鼠标、打印机、扫描仪、相机、PDA 等。
- 6. Power eSATA 接口：可连接 Serial ATA (SATA) 设备，如硬盘与光驱。
- 7. 侧边环绕喇叭接口（灰色）：在八声道音频设置下，这个接口可以连接侧边环绕喇叭。

- 8. 后置环绕喇叭接口（黑色）：本接口在四声道、六声道、八声道设置下是用来连接后置环绕喇叭。
- 9. 中央声道与重低音喇叭接口（橘色）：这个接口可以连接中央声道与重低音喇叭。
- 10. 麦克风接头（粉红色）：此接头连接至麦克风。
- 11. 音频输出接头（草绿色）：您可以连接耳机或喇叭等的音频接收设备。在四声道、六声道、八声道的喇叭设置模式时，本接头是作为连接前置主声道喇叭之用。
- 12. 音频输入接头（浅蓝色）：您可以将磁带、CD、DVD 播放器等的音频输出端连接到此音频输入接头。



在 2、4、6、8 声道音频设置上，音频输出、音频输入与麦克风接头的功能会随着声道音频设置的改变而改变，如下表所示。

二、四、六或八声道音频设置

接头	耳机 / 二声道喇叭输出	四声道喇叭输出	六声道喇叭输出	八声道喇叭输出
浅蓝色	声音输入端	声音输入端	声音输入端	声音输入端
草绿色	声音输出端	前置喇叭输出	前置喇叭输出	前置喇叭输出
粉红色	麦克风输入端	麦克风输入端	麦克风输入端	麦克风输入端
橘色	-	-	中央重低音喇叭输出	中央重低音喇叭输出
黑色	-	后置喇叭输出	后置喇叭输出	后置喇叭输出
灰色	-	-	-	侧边喇叭输出

- 13. DVI 接口：连接 DVI 兼容设备。
- 14. 扩展槽挡板：安装扩展卡时请移除扩展槽挡板。
- 15. 电源接口：将电源线连接至此接口。额定功率：100-240V~，60Hz/50Hz，10A-5A。
- 16. 电源开关：开启或关闭电源。
- 17. 通风孔：进行空气流通。



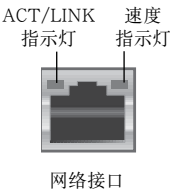
请勿堵住通风孔。经常为您的电脑通风。

- 18. 显示接口：此接口可连接显示器。
- 19. HDMI 接口：连接 HDMI 设备。

20. LAN (RJ-45) 接口：通过网络中心连接到一个局域网（LAN）。

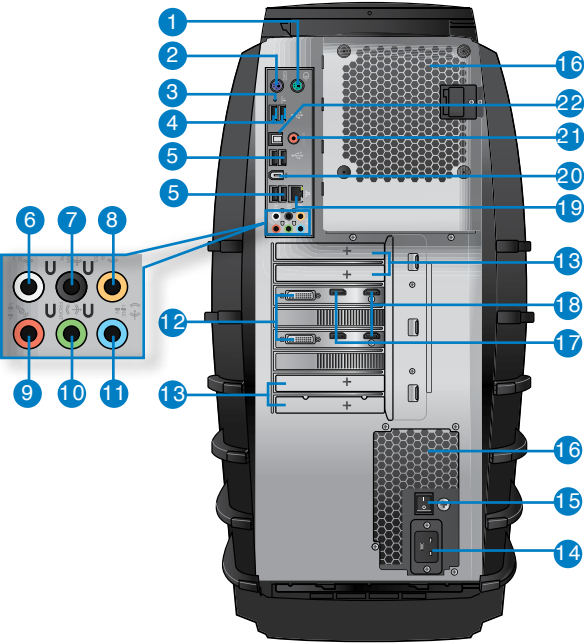
网络指示灯说明

Activity/Link 指示灯		速度指示灯	
状态	描述	状态	描述
关闭	没有连接	关闭	连接速度 10Mbps
关闭	已连接	关闭	连接速度 100Mbps
闪烁	资料传输中	绿色	连接速度 1Gbps



21. IEEE 1394 接口：此接口可连接 IEEE 1394 设备。
22. 光纤 S/PDIF 数字音频输出接口：此端口通过光纤 S/PDIF 线缆连接外接音频输出设备。

CG8490



点击号码以查看相关描述。

1. PS/2 鼠标接口（绿色）：可连接 PS/2 鼠标。
2. PS/2 键盘接口（紫色）：可连接 PS/2 键盘。
3. Clr CMOS 按钮：当超频导致系统悬挂时，按下此按钮 清除设置信息。
4. USB 3.0 接口：可连接 USB 3.0 设备。
5. USB 2.0 接口：可连接 USB 设备等，如鼠标、打印机、扫描仪、相机、PDA 等。
6. 侧边环绕喇叭接口（灰色）：在八声道音频设置下，这个接口可以连接侧边环绕喇叭。
7. 后置环绕喇叭接口（黑色）：本接口在四声道、六声道、八声道设置下是用来连接后置环绕喇叭。
8. 中央声道与重低音喇叭接口（橘色）：这个接口可以连接中央声道与重低音喇叭。
9. 麦克风接头（粉红色）：此接头连接至麦克风。
10. 音频输出接头（草绿色）：您可以连接耳机或喇叭等的音频接收设备。在四声道、六声道、八声道的喇叭设置模式时，本接头是作为连接前置主声道喇叭之用。
11. 音频输入接头（浅蓝色）：您可以将磁带、CD、DVD 播放器等的音频输出端连接到此音频输入接头。



在 2、4、6、8 声道音频设置上，音频输出、音频输入与麦克风接头的功能会随着声道音频设置的改变而改变，如下表所示。

二、四、六或八声道音频设置

接头	耳机 / 二声道 喇叭输出	四声道 喇叭输出	六声道 喇叭输出	八声道 喇叭输出
浅蓝色	声音输入端	声音输入端	声音输入端	声音输入端
草绿色	声音输出端	前置喇叭输出	前置喇叭输出	前置喇叭输出
粉红色	麦克风输入端	麦克风输入端	麦克风输入端	麦克风输入端
橘色	-	-	中央重低音喇叭输出	中央重低音喇叭输出
黑色	-	后置喇叭输出	后置喇叭输出	后置喇叭输出
灰色	-	-	-	侧边喇叭输出

12. DVI 接口：连接 DVI 兼容设备。
13. 扩展槽挡板：安装扩展卡时请移除扩展槽挡板。
14. 电源接口：将电源线连接至此接口。额定功率：100-240V~，60Hz/50Hz，10A-5A。
15. 电源开关：开启或关闭电源。

16. 通风孔：进行空气流通。

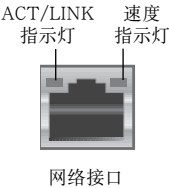


请勿堵住通风孔。经常为您的电脑通风。

- 17. 显示接口：此接口可连接显示器。
- 18. HDMI 接口：连接 HDMI 设备。
- 19. LAN (RJ-45) 接口：通过网络中心连接到一个局域网（LAN）。

网络指示灯说明

Activity/Link 指示灯		速度指示灯	
状态	描述	状态	描述
关闭	没有连接	关闭	连接速度 10Mbps
关闭	已连接	关闭	连接速度 100Mbps
闪烁	资料传输中	绿色	连接速度 1Gbps



- 20. IEEE 1394 接口：此接口可连接 IEEE 1394 设备。
- 21. 光纤 S/PDIF 数字音频输出接口：此端口通过光纤 S/PDIF 线缆连接外接音频输出设备。
- 22. 同轴 S/PDIF 数字音频输出接口：此端口通过光纤 S/PDIF 线缆连接外接音频输出设备。

安装您的台式机

该章节引导您连接主要硬件设备，例如外部显示器、键盘、鼠标以及电源线至您的电脑。

连接一个外部显示器

使用华硕显卡

将您的显示器连接至华硕独立显卡的显示输出接口。

请依照以下步骤使用华硕显卡连接一个外部显示器：

1. 将您的显示器连接至华硕独立显卡的显示输出接口。
2. 将显示器插上电源。



华硕独立显卡的显示输出接口随机型不同而改变。



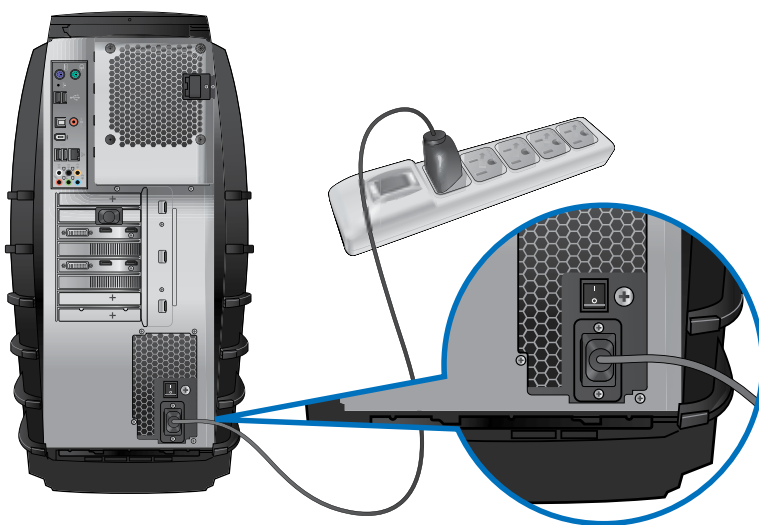
连接 USB 键盘与鼠标

将一个 USB 键盘与鼠标连接至后面板的 USB 接口。



连接电源线

将电源线的一端连接至后面板的电源接口，另一端插上电源。



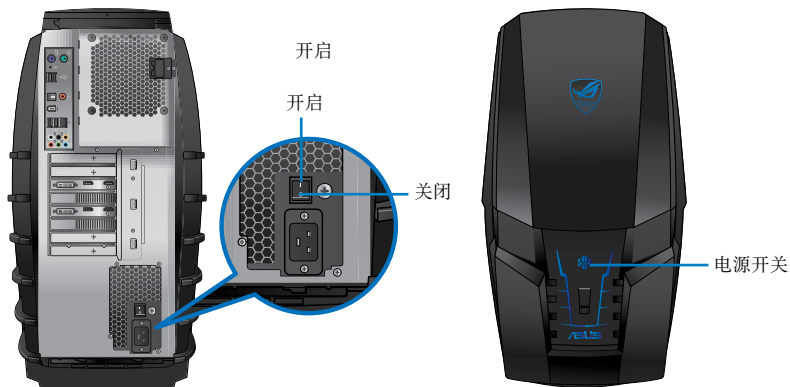
开启或关闭您的电脑

本章节引导您在安装完成后如何开启或关闭您的电脑。

开启您的电脑

请按照以下步骤开启您的电脑：



1. 开启您的显示器。
2. 开启电源开关，然后按下电源按钮。



3. 等待直至操作系统自动加载。

关闭您的电脑

请按照以下步骤关闭您的电脑：

1. 关闭所有运行着的程序。
2. 在 Windows® 桌面上点击 .
3. 点击  关闭操作系统。
4. 关闭电源开关。

第二章

使用 Windows® 7（选配）

第一次启动

若您的机器出厂预装了 Windows 7 操作系统，则您第一次启动电脑时，屏幕上会出现一系列画面以引导您进行 Windows® 7 操作系统的基本设置。

当电脑第一次启动时，请按以下步骤操作：

1. 启动您的电脑。等待几分钟直至“设置 Windows”画面出现。
2. 在下拉菜单中选择您想要的语言，然后点击【下一步】。
3. 在下拉菜单中选择您的国家或地区、时区、货币以及键盘布局，然后点击【下一步】。
4. 输入用户名与电脑名称，然后点击【下一步】。
5. 输入所需信息来设置您的密码，然后点击【下一步】。您也可以不输入任何信息，点击【下一步】跳过这一步。





若您想稍后为您的帐户设置密码，请参阅本章节“设置用户帐号及密码”。

6. 请仔细阅读许可条款。勾选“我愿意接受许可条款”，然后点击【下一步】。
7. 选择“使用推荐设置”或“仅安装重要更新”来为您的电脑进行安全设置。若您想要跳过这一步请选择“以后问我”。
8. 请再次检查一遍您的是其余时间设置，然后点击【下一步】。系统开始加载新设置并重新启动。您可以现在开始使用您的电脑。

使用 Windows® 7 桌面



单击  开始  > 【帮助和支持】来获取更多信息关于 Windows® 7 操作系统的信息。




使用开始菜单

开始菜单允许您进入电脑上的程序或其它使用项目。它通过“帮助和支持”功能提供您更多 Windows 7 的信息。

从开始菜单进入选项

请按照以下步骤由开始菜单进入选项：

1. 在 Windows 任务栏中单击开始图标 .
2. 在开始菜单中选择您想要进入的选项。




您可以将您常用的程序钉在开始菜单中成为一个小图标。更多信息请参阅本章“在开始菜单或任务栏中添加程序”。

使用“入门”选项

开始菜单中的“入门”选项包括一些基本任务的信息，例如个性化 Windows®，添加新用户，传输文件等，帮助您更了解如何使用 Windows 7 操作系统。

请按照以下步骤使用“入门”：

- 1. 在 Windows 任务栏中点击开始图标  进入开始菜单。
- 2. 选择“入门”展开一系列任务选项。您也可以点击【开始】>【控制面板】>【入门】进入操作。
- 3. 选择您想要的任务选项。



使用任务栏

任务栏允许您进入以及管理已安装在您的电脑上的程序或选项。

从任务栏进入程序

请按照以下步骤从任务栏进入程序：

- 在任务栏中点击一个图标进入此程序。再次点击图标可隐藏此程序。



您可以将您常用的程序钉在开始菜单中成为一个小图标。更多信息请参阅本章节“在开始菜单或任务栏中添加程序”。

文
简
体
中
文

在快捷方式中添加选项

当您右击任务栏中的一个图标时，屏幕上会出现快捷方式以提供您快速进入该程序或选项的相关链接。您也可以将所需选项钉在快捷方式上，例如您喜爱的网站、经常浏览的文件夹、驱动程序或最近播放的媒体文件。

请按照以下步骤将选项钉在快捷方式：

1. 右击任务栏中的一个图标。
2. 在快捷方式中右击你想要钉入的选项，然后选择“将此程序锁定到任务栏”。




在快捷方式中删除选项

请按照以下步骤在快捷方式中删除选项：

1. 右击任务栏中的一个图标。
2. 在快捷方式中右击你想要删除的选项，然后选择“将此程序从任务栏解锁”。

在开始菜单或任务栏中添加程序

请按照以下步骤在开始菜单或工作列中新增程式：

1. 在 Windows 任务栏中点击开始图标  进入开始菜单。
2. 在开始菜单或任务栏中右击你想要钉入的选项。
3. 选择“锁定到任务栏”或“附到开始菜单”。




您也可以右击任务栏中一个正在运行的程序的图标，然后选择“将此程序锁定到任务栏”。



在开始菜单中删除程序

请按照以下步骤在开始菜单中删除程序：

1. 在 Windows 任务栏中点击开始图标  进入开始菜单。
2. 在开始菜单中右击你想要删除的程序。然后选择“从开始菜单解锁”。

在任务栏中删除程序




请按照以下步骤在任务栏中删除程序：

1. 在任务栏中右击你想要删除的程序。然后选择“将此程序从任务栏解锁”。



使用通知区域

默认的通知区域显示以下三种图标：

	操作中心通知 点击该图标显示所有警告信息或通知，以及进入 Windows® 操作中心。
	网络连接 该图标显示有线/无线网络连接状态以及信号强度。
	音量 点击此图标调节音量。

显示通知

请按照以下步骤显示通知：

- 点击通知图标 ，然后点击第一行的“重要信息”打开。




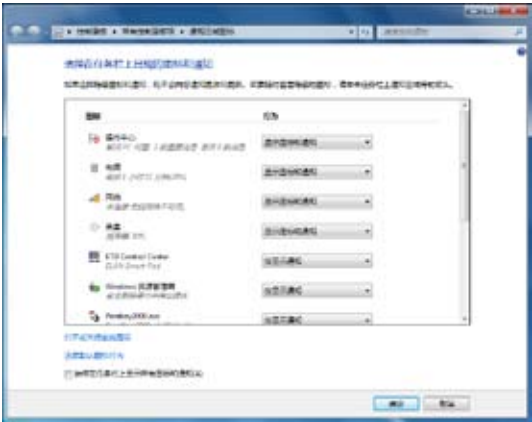
更多信息请参阅本章节“Windows® 操作中心”。

自定义图标与通知

您可以选择在任务栏或通知区域显示或隐藏图标与通知。

请按照以下步骤自定义图标或通知：

- 1. 在通知区域点击箭头图标。
- 2. 点击“自定义”。
- 3. 在下拉菜单中选择您想要自定义的图标或选项的行为。




管理文件与文件夹

使用 Windows® 浏览器

Windows® 浏览器允许您查看或管理您的文件与文档。

进入 Windows® 浏览器

请按照以下步骤进入 Windows® 浏览器：

- 1. 在任务栏中点击开始图标  进入开始菜单。
- 2. 点击【计算机】进入 Windows® 浏览器。



浏览文件与文件夹


请按照以下步骤浏览文件与文件夹：

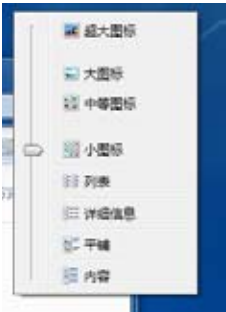
- 1. 进入 Windows® 浏览器。
- 2. 在导航面板或视图面板中寻找所需数据的位置。
- 3. 在地址栏中点击箭头显示磁盘驱动器或文件夹。



自定义文件或文件夹视图

请按照以下步骤自定义文件夹预览方式视图：

1. 进入 Windows® 浏览器。
2. 在导航面板中选择您所需数据的位置。
3. 在工具栏中点击视图图标 。
4. 在视图菜单中滑动滑块选择你想要查看文件或文件夹的方式。



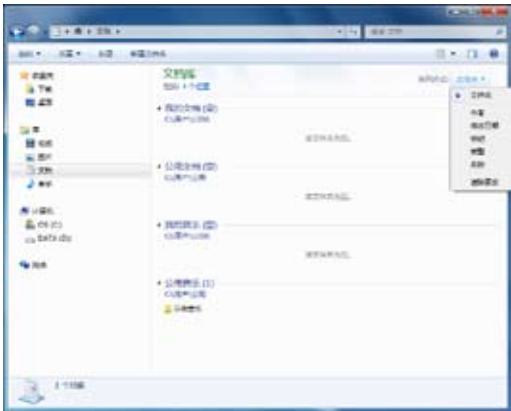
您也可以在视图面板上右击任何一处，在展开的选项中点击【查看】，并选择您想要查看文件或文件夹的方式。



排列您的文件

请按照以下步骤排列您的文件：

1. 进入 Windows® 浏览器。
2. 点击【排列方式】显示下拉菜单及选项。
3. 选择您想要的排列方式。



排序您的文件

请按照以下步骤排列您的文件：

1. 进入 Windows® 浏览器。
2. 在视图面板上右击任何一处。
3. 在出现的菜单中选择【排序方式】，然后选择您想要的排序方式。



分组您的文件

请按照以下步骤分组您的文件：

1. 进入 Windows® 浏览器。
2. 在视图面板上右击任何一处。
3. 在出现的菜单中选择【分组依据】，然后选择您想要的分组方式。



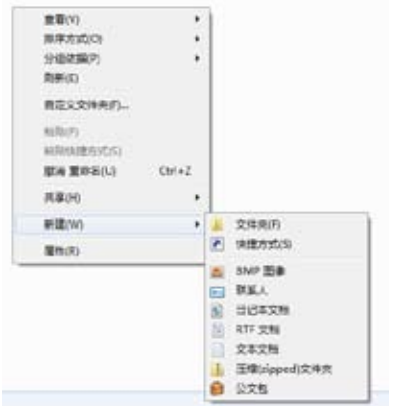
添加一个新文件夹

请按照以下步骤添加一个新文件夹：

1. 进入 Windows® 浏览器。
2. 在工具栏中点击【新建文件夹】。
3. 输入新文件夹名称。




您也可以在视图面板上右击任何一处，点击【新建】>【文件夹】。



备份文件

设置备份

请按照以下步骤设置备份：

1. 点击  > 【所有程序】> 【维护】> 【备份与还原】。
2. 点击【设置备份】，然后再点击【下一步】。



3. 选择备份文件的方位，点击【下一步】。
4. 选择“让 Windows 选择（推荐）”或“让我选择”。




若您选择“让 Windows 选择”，Windows 将不会备份 1GB 或以上的程序，FAT 格式文件，回收站文件或临时文件。

5. 按照屏幕出现的步骤完成设置。

还原您的系统

Windows 系统还原功能可能会创建还原点，在那里系统可以在特定时间或日期存储设置。此功能允许您还原或撤销您对系统设置的更改且不影响您的个人数据。

请按照以下步骤还原您的系统：

1. 关闭所有正在运行的程序。
2. 点击  > 【所有程序】> 【附件】> 【系统工具】> 【系统还原】。
3. 按照屏幕出现的步骤完成设置。

保护您的电脑

使用 Windows® 7 操作中心


Windows® 7 操作中心为您提供警告通知、安全信息、系统维护信息、自动疑难解决选项以及修复一些电脑常见问题。



您可以自行制定警告通知。更多信息请参阅本章节的“制定图标与通知”。

进入 Windows 7® 操作中心

请按照以下步骤进入Windows® 7 操作中心：

- 1. 点击通知图标 ，再点击“打开操作中心”。



- 2. 在操作中心里点击您想要进行的操作。




简体中文

使用 Windows® Update

Windows® Update 允许您检查与安装最近的更新内容，以增强电脑的安全与性能。

进入 Windows® Update

请按照以下步骤进入 Windows® Update：

1. 在 Windows® 任务栏中点击开始图标  进入开始菜单。
2. 选择【所有程序】>【Windows® Update】。
3. 在 Windows® Update 画面中点击您想要进行的操作。




设置用户帐户与密码

您可以为使用您电脑的用户设置帐户与密码。

设置用户帐户

请按照以下步骤设置用户帐户：

1. 在 Windows® 任务栏中点击  > 【入门】> 【添加新用户】。
2. 选择【管理其他帐户】。
3. 选择【创建一个新帐户】。
4. 输入新用户名称。
5. 选择“标准用户”或“管理员”作为用户类型。
6. 完成后点击【创建帐户】。



您也可以在【控制面板】>【用户帐户】做同样的操作。

设置用户密码

请按照以下步骤设置用户密码：

1. 选择您想要设置密码的用户。
2. 选择“为您的帐户创建密码”。



3. 输入密码并确认。输入密码提示。
4. 完成后点击【创建密码】。



激活杀毒软件（视具体机型而定）


部分电脑预装了趋势科技网络安全程序（Trend Micro Internet Security）。它是一个第三方杀毒软件，保护您的电脑免受病毒侵袭。该软件需另行购买。在激活它之后您将会有一段时间的试用期，通常为 60 天。

请按照以下步骤激活趋势科技网络安全（Trend Micro Internet Security）：

1. 执行趋势科技网络安全（Trend Micro Internet Security）应用程序。
2. 仔细阅读许可条款，然后点击【同意并激活】。
3. 输入您的邮件地址并选择您的位置。点击【下一步】。
4. 点击【完成】结束激活。

进入 Windows® 帮助和支持

Windows® 帮助和支持提供您 Windows® 7 操作平台中使用应用程序的指导与解决方法。

点击  > 【帮助和支持】进入 Windows® 帮助和支持。



请确认您已连接网络以获得最新 Windows 在线帮助。

第三章

设备连接

连接 USB 存储设备

台式机的前后面板均有 USB2.0/1.0 接口。USB 接口允许您连接 USB 设备，例如存储设备。


欲连接 USB 存储设备，请将 USB 存储设备插入您的电脑。



前面板

后面板

请按照以下步骤移除 USB 存储设备：

1. 在 Windows 通知区域中点击  然后点击“弹出对应设备”。
2. 当出现“安全地移除硬件”信息后，将 USB 存储设备从电脑上移除。

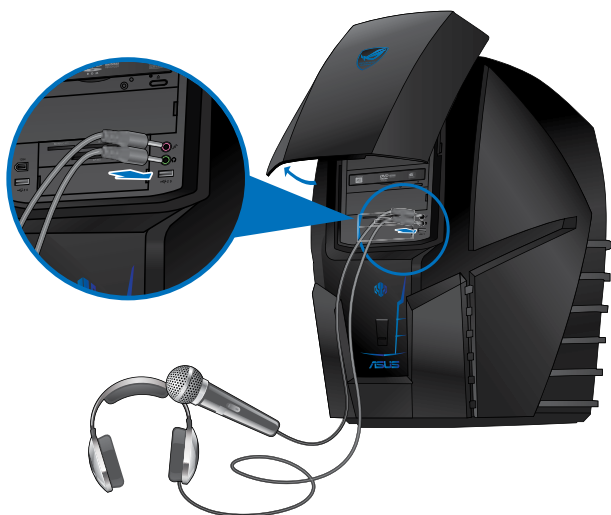


请勿在数据传输过程中移除 USB 存储设备。这样做会导致数据丢失或损坏 USB 存储设备。

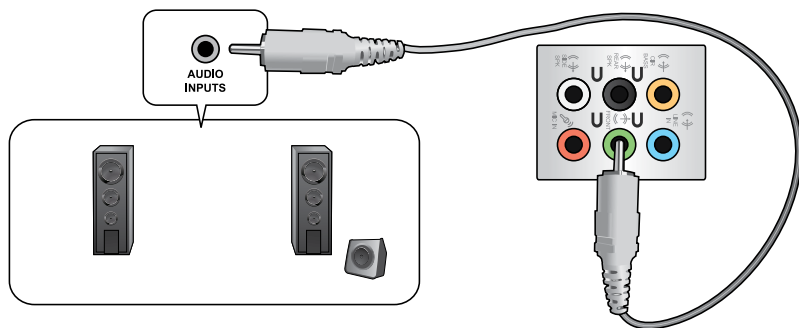
连接麦克风与喇叭

台式机的前后面板均有麦克风接口与喇叭接口。后面板的音频 I/O 接口允许您连接二、四、六、八声道立体声喇叭。

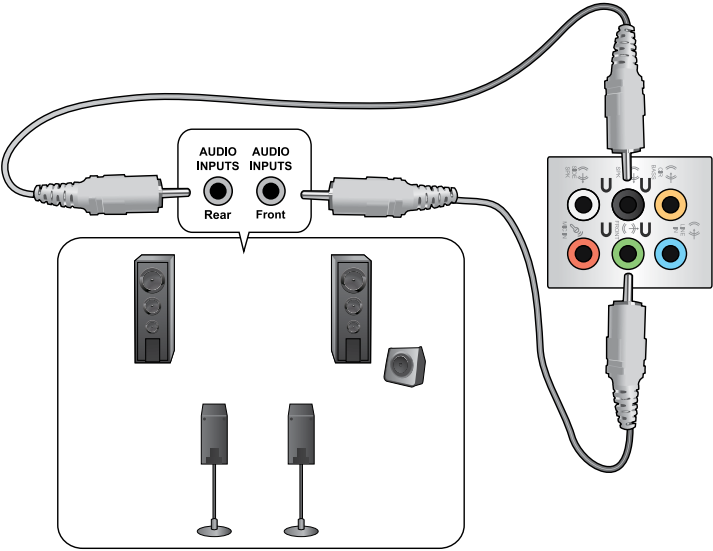
连接耳机与话筒



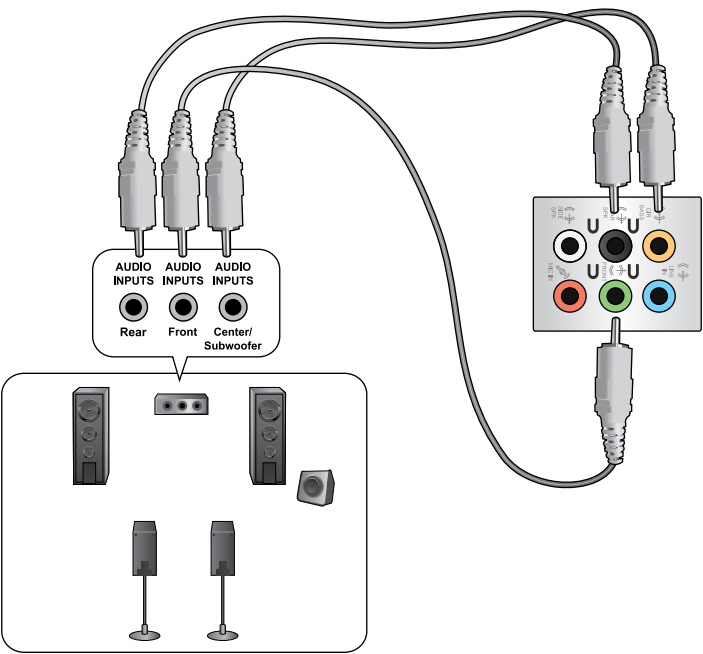
连接二声道喇叭



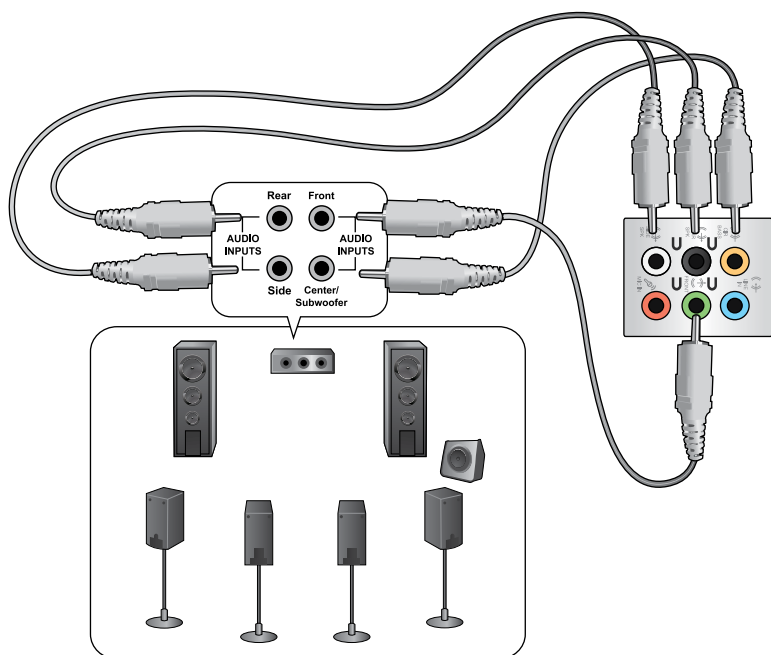
连接四声道喇叭



连接六声道喇叭



连接八声道喇叭



连接多个外接显示器

您的台式机型配置而定，可能配有 VGA、HDMI、DVI 等接口，允许您连接多个外接显示器。



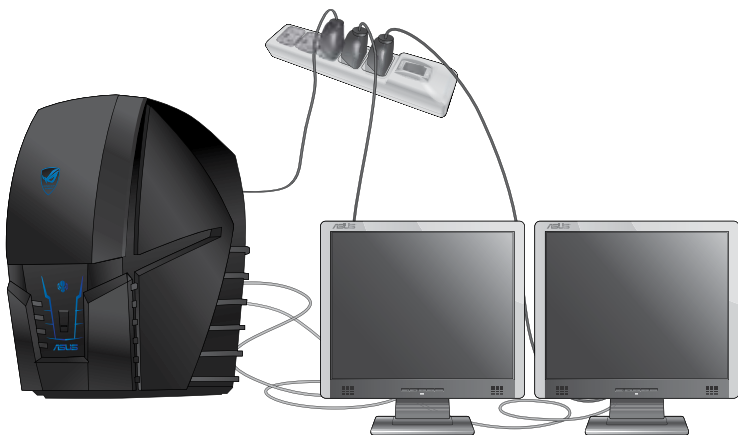
当您的电脑安装好显卡后，将显示器接连至显卡输出接口。

设置多个显示器


当您连接多个显示器后，您可以设置显示模式。您可以让增加显示器与主显示器显示相同的内容，或作为主显示器的扩展显示器以扩展 Windows 桌面。

请按照以下步骤设置多个显示器：

1. 关闭您的电脑。
2. 将两个显示器与您的电脑相连，并将电源线连接至这两个显示器。请参阅第一章“设置您的电脑”获得更多连接显示器的方法。



对于某些显卡，仅被设为主要显示的显示器才能在开机自检时显示出来。双重显示功能只可在 Windows 操作系统中运行。

3. 启动您的电脑。
4. 请参考以下步骤打开“屏幕分辨率”进行设置：（由于机型不同，系统功能也会有差异，部分系统的控制面板中可直接看到【显示】选项，而没有【个性化】选项）
 - 点击  >【控制面板】>【个性化】>【显示】>【调整屏幕分辨率】。
 - 右击桌面，在随即出现的菜单中点击【个性化】>【显示】>【调整屏幕分辨率】。
5. 选择多个显示器的显示模式：下拉菜单
 - 复制这些显示：选择此项将添加的显示器作为主显示器的副本。
 - 扩展这些显示：选择此项将添加的显示器作为扩充显示器。这将增加您的电脑使用空间。
 - 只在1/2 上显示桌面：选择此项将仅在显示器 1或 2 上显示桌面。



6. 点击【应用】或【确定】。然后在确认信息画面上点击【保留更改】。



第四章

使用您的电脑

使用电脑时的适当姿势

用户需要在使用电脑时保持适当的姿势，防止腕部，手以及其他关节或肌肉的损伤。本章节将为您提供一些小贴士，防止您在使用台式机时感到身体不适或受伤。

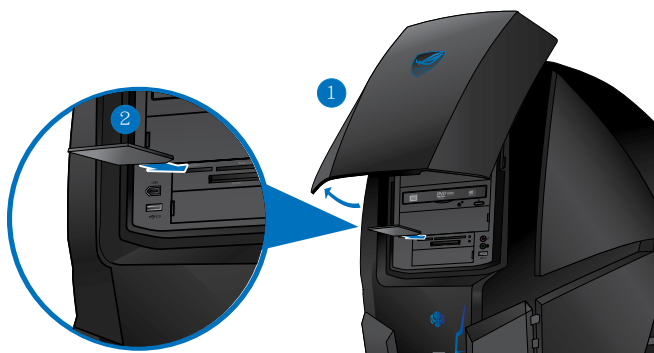


请参考以下几项保持适当姿势：

- 适当放置您的电脑椅，确保您的肘部平行于或略高于键盘，使得到舒适的打字位置。
- 调节座椅的高度，确保您的膝盖略高于您的臀部，使得您的大腿后侧得到放松。如有需要，请使用脚凳抬高您的膝盖。
- 调节座椅的后侧，使其完全支撑您的脊椎并且稍向后倾斜。
- 挺直坐正，使您的膝盖，肘部以及臀部成约 90 度。
- 将显示器放在您的正前方，将显示器顶部与您的视线持平，使您的视线稍向下。
- 使鼠标靠近键盘，如有需要，请使用肘托以缓解打字时肘部的压力。
- 请在舒适平整的地方使用您的台式机，避开光源，如窗或直射阳光。
- 使用一段时间后请稍作休息。

使用读卡器

数码相机或其他数码影像设备，都是采用存储卡来存储数码相片或媒体文件。视机型而定，本系统的前面板提供一部内置的多合一读卡器，让您可以随时插入这些存储卡来读取/写入数码文件。



请按照以下步骤使用存储卡：

1. 将卡槽挡板的两边往下拉直至完全打开。
2. 将存储卡插入卡槽。



- 由于存储卡上均有缺口设计，因此只能以一个固定方向插入。请勿将卡强制插入卡槽以免卡受到损伤。
- 您可以在一个或多个卡槽中插入存储卡，并逐一使用。请注意每个插槽只能插入一张存储卡。

3. 在“自动播放”窗口中选择一个程序来读取文件。



- 若您的电脑没有自动播放功能，请点击 Windows 7 任务栏中的开始按钮，选择【计算机】，然后双击存储卡图标进行数据读取。
- 每个卡槽均有自己的驱动程序图标，并显示在“计算机”目录下。
- 当数据被读取或写入存储卡时，读卡器显示灯会亮起或闪烁。

4. 完成后右击存储卡图标，点击【弹出】，然后移除存储卡。

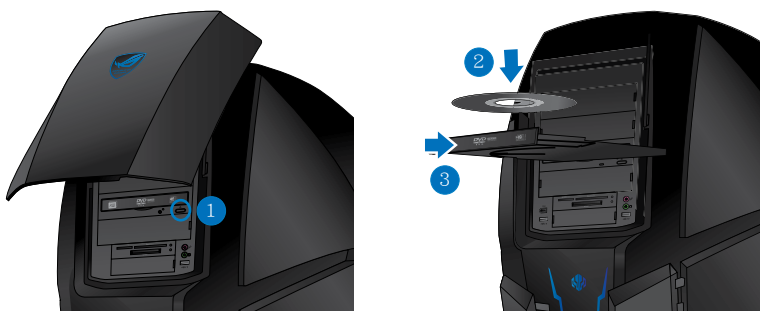


请勿在读取、复制、格式化或删除存储卡数据时或之后立即移除存储卡，否则将可能导致数据丢失。



为了防止数据丢失，请在移除存储卡之前使用通知区域中的“安全移除硬件或弹出媒体光盘”。

使用光驱



放入光盘

请按照以下步骤放入光盘：

1. 系统开启时，按下光驱上的按钮退出光盘托盘。
2. 将光盘有印刷图案的那一面朝上放入。
3. 将托盘推入光驱中。
4. 在“自动播放”窗口中选择一个程序来读取文件。



若您的电脑没有自动播放功能，请点击 Windows 7 任务栏中的开始按钮，选择【计算机】，然后双击 CD/DVD 驱动程序图标进行数据读取。

退出光盘

请按照以下步骤退出光盘：

1. 系统开启时，按下光驱上的按钮退出光盘托盘。
 - 按下光驱上的【退出】按钮。
 - 右击“计算机”画面中的 CD/DVD 驱动程序图标，然后点击【弹出】。
2. 将光盘从托盘中取出。

使用多媒体键盘 (仅限指定型号)



键盘依型号而异。以下描述仅供参考。

华硕 SK-2045 键盘



按键	功能	按键	功能
1.	开启 Windows® 小工具。	12.	按 <Fn + F7> 开启 Microsoft® MSN，若没有安装 MSN，可直接开启下载页面。
2.	开启 Windows® Flip 3D。	13.	按 <Fn + F8> 开启 Windows® 搜索画面。
3.	在 Windows® Photo Viewer 中缩小照片尺寸。	14.	按 <Fn + F9> 播放或暂停 Windows® Media Player。
4.	在 Windows® Photo Viewer 中放大照片尺寸。	15.	按 <Fn + F10> 停止 Windows® Media Player。
5.	同时按下此键与 <F1> ~ <F12> 中任一键开启各种功能。	16.	按 <Fn + F11> 返回上一轨。
6.	按 <Fn + F1> 开启 Microsoft® Word。	17.	按 <Fn + F12> 跳至下一轨。
7.	按 <Fn + F2> 开启 Microsoft® Excel。	18.	降低音量。
8.	按 <Fn + F3> 开启 Microsoft® PowerPoint。	19.	增加音量。
9.	按 <Fn + F4> 开启 Microsoft® Internet Explorer。	20.	开启或关闭静音模式。
10.	按 <Fn + F5> 开启 Microsoft® Outlook。	21.	开启 Windows® Media Player。
11.	按 <Fn + F6> 开启 Windows® Internet Explorer 中的收藏夹。	22.	开启 Windows® Media Center。



这些特殊功能按键只能在 Windows® Vista / Windows® 7 操作系统中使用。

第五章

网络连接

有线连接

使用 RJ-45 网络线将您的电脑与 DSL/Cable modem或局域网相连 (LAN)。

通过 DSL/Cable modem 连接网络

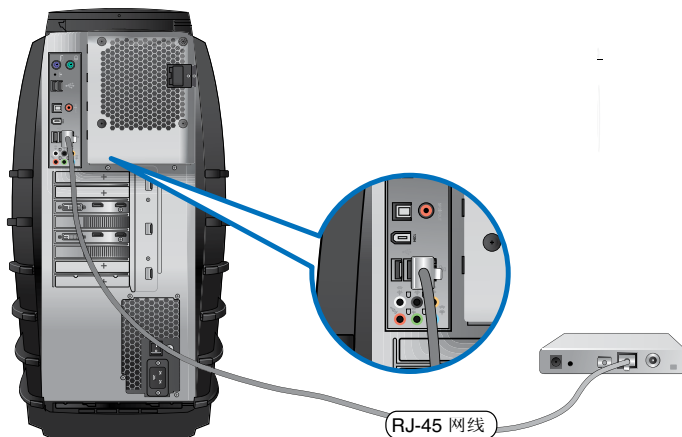
请按照以下步骤通过 DSL/Cable modem 连接网络：

1. 设置您的 DSL/Cable modem。



请参阅您的 DSL/Cable modem 手册。

2. 将 RJ-45 网络线的一端连接至电脑后面板的 LAN (RJ-45) 接口，另一端连接至 DSL/Cable modem。



3. 打开 DSL/Cable modem 与您的电脑。
4. 进行所需网络连接设置。

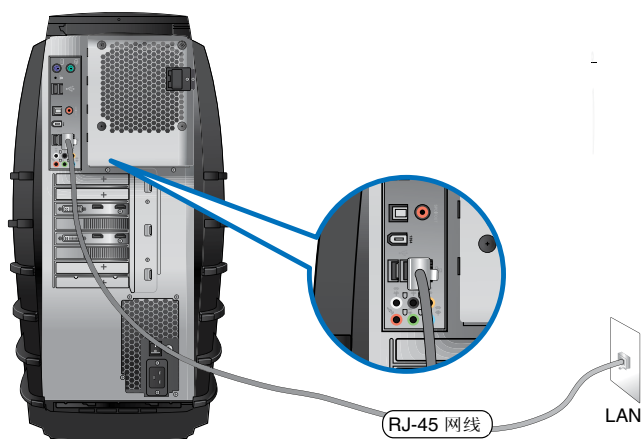


更多关于网络设置的信息与帮助请咨询您的网络服务提供商 (ISP)。

通过局域网连接网络 (LAN)

请按照以下步骤通过局域网连接网络：

1. 将 RJ-45 网络线的一端连接至电脑后面板的 LAN (RJ-45) 接口，另一端连接至局域网。



2. 启动您的电脑。
3. 进行所需网络连接设置。



更多关于网络设置的信息与帮助请洽询您的网络管理员。

第六章

使用应用程序（选配）

华硕 AI Manager

华硕 AI Manager 是一款快捷工具程序，可以让您更方便地操作您的电脑。



根据机型不同，安装的 AI Manager 可能实现的功能也会有差异。

安装 AI Manager

请依照以下的步骤，安装 AI Manager：

1. 于光驱中放入驱动与应用程序光盘，若您有开启“自动播放”功能，则会立即显示驱动程序安装向导画面。



如果欢迎窗口并未自动出现，那么您也可以到驱动及应用程序光盘中的 ASUS AI Manager 文件夹里直接点击 Setup.exe 主程序以开启菜单窗口。

2. 点击【应用程序】标签，然后点击【华硕 AI Manager】。
3. 依照画面的指示，开始安装。



根据软件版本的不同，软件安装界面与使用方法可能略有不同。

启用 AI Manager

欲开启 AI Manager，请从 Windows 系统的桌面左下角点击【开始】>【所有程序】>【ASUS】>【AI Manager】>【AI Manager 1.xx.xx.】后，则 AI Manager 会快速启动并显示快捷方式栏（Quick Bar，如下图）。



在开启应用程序后，AI Manager 的缩略图将会显示在 Windows 桌面下方的任务栏中（如右图）。



使用鼠标右键点击这个图标，可以在快捷方式栏与主应用程序之间切换，而且您也可以通过快捷方式栏或 Windows 任务栏中的 AI Manager 缩略图来启动 AI Manager。



AI Manager 快捷方式栏 (Quick Bar)

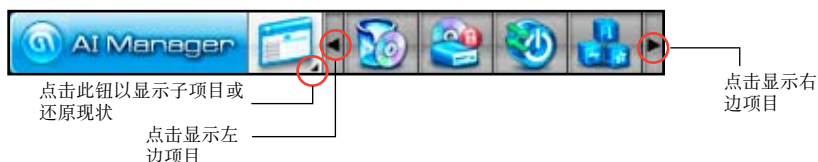
AI Manager 快捷方式栏的设计可节省桌面空间，且可以让您快速开启华硕工具程序与显示系统信息。点击快捷方式栏上的主应用程序、我的最爱、技术支持或系统信息项目来显示该项目的选项。



点击放到最大/还原按钮 可以在全屏与快捷方式栏之间做切换；点击缩到最小按钮 则可以将 AI Manager 保留在桌面下方的工具栏中；点击关闭按钮 则会离开 AI Manager 程序。

主应用程序 (Main)

主应用程序画面中提供数个工具程序：AI Disk、AI Security、AI Gear 与 AI Probe。点击主应用程序画面上的箭头缩略图来浏览主应用程序中的各个工具程序项目。



AI Disk

AI Disk 提供您轻松地选择下图中的清除网际网络的暂存文件、清除网际网络的 Cookies、清除资源回收筒的文件、清除最近存取的 URL(s)、清除网站的浏览记录或清除最近开启的文件列表项目。在快捷方式栏上点击 AI Disk 缩略图开启 AI Disk 画面，您可以在这里选择您所要进行清除的项目。当完成后请点击【应用】。



AI Security

AI Security 提供您设置密码来保护您的设备如 USB 随身磁碟、CD\DVD，以防止未经授权下被他们盗取资料。

请依照以下步骤进行设备的加密：

1. 当第一次使用 AI Security 时，您会先被要求输入一组新密码，请输入一组最多不超过 20 个字母数字或符号组合而成的密码。
2. 再次输入新的密码。
3. 输入新密码的提示（建议）。
4. 当完成时，请点击【确定】。



5. 如下图，选择您所要进行加密的设备，然后点击【应用】。
6. 输入您事先设置的密码，然后点击【确定】。该被选择的设备就会变成已加密且无法存取。

请依照以下步骤将已加密的设备解除：

1. 取消勾选已加密的设备名称，然后点击【应用】。
2. 输入您事先已经设置的密码，然后点击【确定】。该被选择的设备则会变成解除加密的状态。

欲更改密码，则请依照以下的步骤进行：

点击【修改密码】，然后依照画面的指示进行更改。

AI Booting

AI Booting 提供您设置开机设备的优先次序。



欲指定开机顺序，请依照以下步骤进行：

1. 选择一个设备，然后点击下方左边或右边的按钮以排定开机顺序。
2. 当完成选择后，请点击【应用】。

AI Probe

AI Probe 会自动侦测并显示主板与 CPU 的温度、CPU 风扇的转速，以及输出的电压，您也可以在此调整您所需要的数值。

点击“温度”、“电压”或“风扇转速”标签页，然后选择其中一项来开启或变更您所要的数值。



我的最爱

在“我的最爱”项目中提供您加入常用的应用程序，保留给您自行从电脑中加入您所添加的应用程序项目。



请依照以下步骤，进行增加应用程序：

- 1. 点击【加入】，然后找到您所添加至“我的最爱”中的应用程序。
 - 2. 点击【开启】文件所在的窗口位置，应用程序将会添加至“我的最爱”中。
- 在该应用程序图标上使用鼠标右键点击，则可以进行开启、删除该应用程序，或更改名称，您也可以使用鼠标左键双击以开启该程序。

技术支持

在“技术支持”菜单画面中，您可以点击相关的连结来连接至华硕电脑-全球网站、华硕电脑-联机技术支持网站、华硕电脑-联机文件下载网站或华硕电脑-联络信息。



系统信息

点击【系统信息】菜单可以看到关于您的系统、主板、处理器、BIOS、安装的设备与内存的相关信息。



华硕实用程序（视出货机型而定）

System Level Up

System Level Up 允许您在 Windows® 系统中根据超频预设的参数进行立即超频，并且免去了进入 BIOS 进行设置这一步骤。

请依照以下步骤开启 System Level Up：

1. 打开 AI Manager。
2. 点击【华硕实用程序】，然后双击【System Level Up】。

EPU-6 Engine

华硕 EPU-6 可侦测当前电脑负载，并智能地即时调节电量，为系统提供一套完整的节能方案。它自动调整 CPU、显卡、芯片组、内存、硬盘与 CPU 风扇的用电量。提供了五种用电模式：自动（Auto）、Turbo 模式（Turbo Mode）、高性能（High Performance）、中等节能模式（Medium Power Saving）与最节能（Maximum Power Saving）模式，您可依据自己的使用情况选择。

请依照以下步骤开启 EPU-6 Engine：

1. 打开 AI Manager。
2. 点击【华硕实用程序】，然后双击【EPU-6 Engine】。



华硕在线升级程序 (ASUS Update)

华硕在线升级程序是一套可以让您在 Windows 操作系统下，用来管理、保存与更新主板 BIOS 文件的应用程序。



- 在使用华硕在线升级程序之前，请先确认您已经通过内部网络对外连接，或者通过互联网服务供应商 (ISP) 所提供的连接方式连接到互联网。
- 随主板附赠的驱动程序与应用程序光盘中包含此应用程序。

安装华硕在线升级程序

1. 将驱动程序与应用程序光盘放入光驱，会出现【驱动程序】菜单。
2. 点击【应用程序】标签，然后点击【安装华硕在线升级程序】。
3. 按照屏幕指示完成安装。



在使用华硕在线升级程序来升级 BIOS 程序之前，请先退出其他所有的 Windows® 应用程序。

升级 BIOS 程序

1. 点击【开始】>【程序】>【ASUS】>【ASUS Update】>【ASUS Update】运行华硕在线升级主程序。
2. 在下拉菜单中选择下列操作之一：

使用网络升级 BIOS 程序

- a. 选择【Update BIOS from the Internet】，然后按下【Next】继续。
- b. 请选择离您最近的华硕 FTP 站点可避免网络堵塞，或者您也可以直接选择【Auto Select】由系统自行决定。按下【Next】继续。
- c. 接着再选择您欲下载的 BIOS 版本。按下【Next】继续。



华硕在线升级程序可以自行通过网络下载 BIOS 程序。经常更新才能获得最新的功能。

使用 BIOS 文件升级 BIOS 程序

- a. 选择【Update BIOS from a file】，然后按下【Next】继续。
 - b. 在【打开】的窗口中选择 BIOS 文件的所在位置，然后点击【打开】。
3. 最后再依照屏幕画面的指示来完成 BIOS 更新的程序。

华硕 MyLogo2™

华硕 MyLogo2™ 应用程序使您能够自定义启动图标。启动图标会在开机自检时出现。华硕 MyLogo2™ 会在您安装华硕在线升级程序时一并安装到您的系统。



-
- 请访问华硕官网 www.asus.com 获取最新 BIOS 文件。
 - 您可以将文件存成 GIF 格式作为启动图标。
-

请按照以下步骤进入华硕 MyLogo2™：

1. 运行华硕在线升级程序。请参阅“华硕在线升级”一节。
2. 选择下拉菜单中的选项，然后点击【下一步】。
3. 在升级 BIOS 之前请先运行【MyLogo】来置换系统启动图标。
4. 在下拉菜单中选择“以文件升级 BIOS”然后点击【下一步】。
5. 按照提示找到新的 BIOS 文件，然后点击【下一步】。华硕 MyLogo 窗口即在屏幕上出现。
6. 在窗口的左面板找到您想要用来作为启动图标的图标，点击【下一步】。
7. 在 Ratio 下拉菜单中选择您想要的图标大小，点击【下一步】。
8. 系统开始升级 BIOS，并加载新的启动图标。
9. 升级完成后，系统将重新启动，并在开机自检时显示新图标。

Nero

Nero 允许您建立、复制、刻录、编辑、共享以及更新不同类型的数据。



安装 Nero（以 Nero 9 为例）

请按照以下步骤安装 Nero 9：

1. 将 Nero 9 驱动程序光盘插入光驱。
2. 若您的电脑有自动播放功能，屏幕上会自动跳出主菜单。



若您的电脑没有开启“自动播放”功能，请双击 Nero 9 光盘根目录下的 SetupX.exe 安装文件。

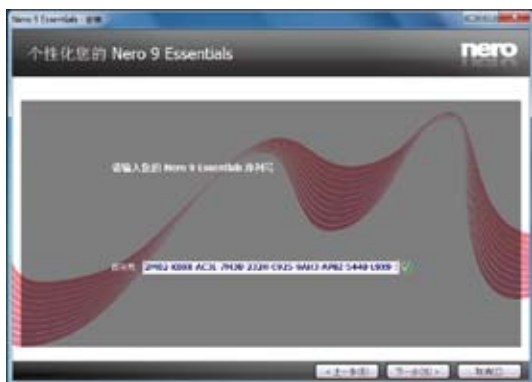
3. 在主菜单中点击【Nero 9 Essentials】。



4. 选择安装向导的语言，然后点击【下一步】。



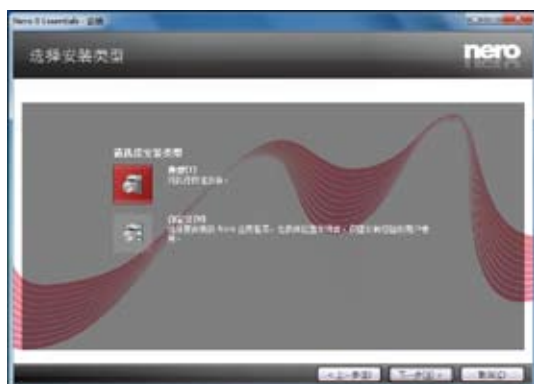
5. 点击【下一步】继续。



6. 勾选“我接受许可证条款”，完成后点击【下一步】。



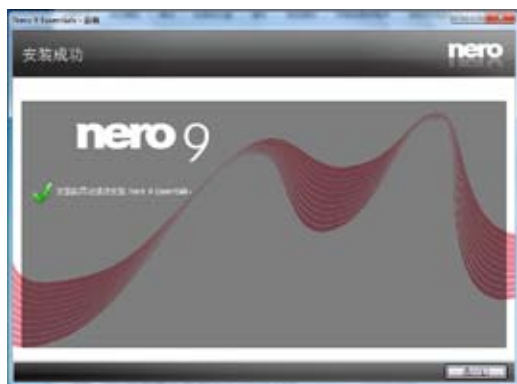
7. 选择“典型”，然后点击【下一步】。



8. 勾选“是，我想通过向 Nero 传送匿名应用程序数据以帮助改进”，然后点击【下一步】。



9. 完成后点击【退出】。



刻录文件

请参考以下步骤刻录文件：

- 1. 在主菜单中点击【数据刻录】>【添加】。



- 2. 选择您想要刻录的文件，点击【添加】。



3. 选择您想要刻录的文件后，点击【刻录】将已选文件刻录至光盘。



更多关于 Nero 9 的使用方法请访问 Nero 网站 www.nero.com。

恢复您的系统 (仅限预装 Windows 操作系统的机器)

华硕台式电脑恢复 DVD 光盘帮助您重装操作系统并将其还原至出示工作状态。



在恢复过程中所有数据将会丢失。在恢复系统前，请确认您已备份所有资料，并记录下所有自订设置，如网络设置。

请按照以下步骤恢复您的电脑：

1. 开机时，当显示 ASUS 标题画面，请点击 <F8> 键进入 Please select boot device 菜单。
2. 放入还原 DVD 光盘，然后选择光驱 ("CDROM:XXX") 为开机设备，点击 <Enter> 键，然后按任一键继续。
3. 等待直至硬盘信息画面出现。选择如何安装一个新系统，选项有：

Recover System to a partition

本选项将会删除以下您所选择的分区 (Partition)，并允许您保留其他的既有分区，以及创建一个新的分区如磁盘 "C"。选择一个分区后，按 NEXT 继续。

Recover Windows to entire HD

本项目将会还原整颗硬盘成为单一分区，运行此项目将会复盖您硬盘内所有数据，并创建一个全新的分区，如磁盘 "C"，选定后，并选择 Yes 继续。

4. 勾选“我接受”，然后点击【下一步】。
5. 接着请依照画面上的指示，完成还原的动作。
6. 当完成系统还原时，画面会显示请您放入产品的驱动与应用程序 DVD 光盘，请放入后并按 OK 与重新开机。
7. 在电脑重新开机后，Windows® 7 系统将会开始进行系统设置。请按照画面上的指示来完成安装，然后会再重新开机。



华硕个人电脑还原 DVD 光盘仅能使用在本台式电脑，请勿任意使用于其他的电脑上。有关本产品的最新信息，请上华硕网站 <http://www.asus.com.cn> 查询。

快速恢复系统

（仅限预装 Windows 操作系统的机器，且隐藏分区未破坏）

1. 开启华硕台式电脑，当显示 ASUS 标题画面时，按下 <F9> 进入 System Recovery。
2. 此时画面显示 Windows is loading files。随后，Recovery CD/DVD 窗口出现。
3. 按照屏幕上的说明完成还原过程。在系统重新开机后，显示分辨率与系统设置将还原为默认值。



无论您使用何种方法恢复系统，请备份好电脑中的重要数据，以免数据丢失。

第七章

疑难解决

本章节为您提供您可能遇到的疑难的解决方法。

？ 我的电脑无法开机，并且前面板电源指示灯未亮起。

- 检查您的电脑是否连接电源。
- 检查墙上的电源插座是否可用。
- 检查是否开启电源。更多信息请参阅第一章“开启或关闭您的电脑”。

？ 我的电脑死机。

- 请按照以下步骤关闭无回应的程序：
 1. 同时按下 <Alt> + <Ctrl> + <Delete>，然后点击【任务管理器】。
 2. 点击【应用程序】。
 3. 选择为回应程序，然后右击【结束任务】。
- 若键盘也无响应，请按住机箱顶部的电源按钮直至电脑关闭。然后再按下电源按钮重新启动电脑。

？ 我无法使用华硕无线网卡连接无线网络（仅限指定型号）。

- 请确认您为想要连接的无线网络输入了正确的网络安全密钥。
- 将外接天线（选购）连接至华硕无线网卡上的天线接口，并将天线放置在机箱的顶部已获得最佳无线性能。

？ 数字键区域的方向键不起作用。

请确认数字锁定指示灯已关闭。当指示灯亮起时这些数字键仅被用于输入数字；若您想要使用该区域中的方向键，请按下数字锁定键关闭指示灯。

? 显示器无法显示。

- 请检查显示器是否开启。
- 请确认您的显示器与电脑上的视频输出接口正确相连。
- 若您的电脑内置独立显卡，请确认您的显示器与独立显卡的视频输出接口相连。
- 请检查显示器视频端口上的针脚是否弯曲。若您发现弯曲的针脚，请立即替换显示器视频端口接线。
- 请检查您的显示器是否正确连接电源。
- 更多疑难解决信息请参考您的显示器使用手册。

? 使用多个显示器时，仅一个显示器能显示。

- 请确认这些显示器电源已开启。
- 在开机自检时仅连接至 VGA 接口的显示器可以显示。双显示功能仅在 Windows 系统中适用。
- 若您的电脑安装了显卡，请确认将显示器连接至显卡的输出接口。
- 请检查多个显示器是否正确设置。更多信息请参阅第三章“连接多个外接显示器”。

? 我的电脑无法侦测 USB 存储设备。


- 当您第一次将 USB 存储设备与电脑相连时，Windows 会自动安装它的驱动程序。完成后请点击进入“计算机”来检查是否侦测到 USB 存储设备。
- 将您的 USB 存储设备连接至另一台电脑来检测此 USB 存储设备是否损坏。

? 我想要恢复或撤销对电脑系统设定的更改，同时不影响我的个人文件或数据。





Windows® 系统还原功能允许您还原或撤销对电脑系统设置的更改，同时不影响您的个人文件或数据如文档或图片。建议您在恢复前备份重要数据资料，以免恢复异常带来不必要的损失。更多信息请参阅第二章“还原您的电脑”。

？ 高清电视上的图像变形。（由于机型不同，系统功能也会有差异）

- 您的显示器或高清电视的不同分辨率会导致图像变形。请调节屏幕分辨率至适合您的高清电视。请按照以下步骤改变您的屏幕分辨率：

 1. 请参考以下任意一项打开屏幕分辨率设置：
 - 点击  >【控制面板】>【个性化】>【显示】>【改变显示器设置】。
 - 右击桌面。菜单出现后，点击【个性化】>【显示】>【改变显示器设置】。（部份操作系统进入控制面板后没有【个性化】选项，可直接看到【显示】选项）
 2. 调节分辨率。相关信息请参阅您的高清电视的使用手册。
 3. 点击【应用】或【确定】。然后在确认信息中点击【保存更改】。



？ 我的喇叭没有声音。

- 请确认您将您的喇叭；连接至前面板或后面板的声输出端口（草绿色）。
- 请确认您的喇叭是否连接电源并开启。
- 调节喇叭的音量。
- 请确认您没有启动静音模式。
- 若您启动静音，音量图标将显示为 。若要开启系统声音，请点击通知区域的 ，然后点击 。
- 若没有启动静音，点击  滑动滚轴调节音量。
- 将您的喇叭与另一台电脑相连测试它是否正常运行。

？ DVD 光驱无法读取光盘。

- 请确认光盘是以标签面朝上放入光驱。
- 请确认光盘是否正确放入托盘，尤其是非标准大小的光盘。
- 请检查光盘是否有划伤或损坏。

？ DVD 光驱退出按钮不起作用。

1. 点击  >【计算机】。
2. 右击 ，然后在菜单中点击【退出】。

华硕台式电脑常见问题疑难排除快速指南

电源问题

不良现象描述	可能的问题	请用户确认
无电源 (电源指示灯不亮)	确认电源开关是否符合当地电压要求(110V/220V)	请自行调整符合当地的电压设置值 110V/220V
	确认电脑是否开机？	请按一下前置面板的电源键，确认是否能正常开机
	确认电源线是否接好？	先确认电脑的电源线是否有接好，确认看看是否有电源线是否有脱落，或改用其他产品附的电源线接在电脑上
	确认有没有尝试换过电源供应器	(如果具备拆装电脑能力且备有其他电源供应器的话) 请用户换电源供应器确认是否能正常开机

画面无法显示

不良现象描述	可能的问题	请用户确认
开机后无法显示任何画面（黑屏）	确认信号线确实接在电脑的输出接口	要确认显卡是外接还是内置的，若是外接的显卡，要请用户接在外接显卡上
	可能是信号线的问题	(如果有其他显示器的话) 用其他显示器试试看，是否有画面

网络相关问题

不良现象描述	可能的问题	请用户确认
无法上网	网线没有正确接上	请确认把网线接上
	可能是网线的问题	确认网络孔灯号是否有亮，请换一条线测试，若还不行请送修
	确认是否有接 IP 分享器或 Hub 分接器	请购置或是确实连接妥当
	确认是否有跟网络运营商确认连接设置	请咨询网络运营商关于设置信息
	是否为杀毒软件所引起	在确认安全状况下，关闭杀毒软件
	确认是否有重装过驱动程序	请重新安装网络驱动程序

音效相关问题

不良现象描述	可能的问题	请用户确认
没有声音	确认插入孔位是否正确	请按照说明书执行确认动作
	确认扬声器是否有重新插拔试过	请拔除并且重新插入扬声器。
	扬声器或耳机故障	请更换扬声器或耳机测试
	确认是否前后置音效输出接口都有测试过	请测试前后置音效输出接口，若只有一边无声音，请确认音效是否设为多声道，若不是请送修
	驱动程序是否有误	请重装音效驱动程序

执行速度变慢或当机相关问题

不良现象描述	可能的问题	请用户确认
OS 执行速度变慢	检查常驻程序是否太多	请关掉某些常驻程序测试看看
	是否为电脑一买来才刚开机	使用一段时间后发生的，有可能为电脑中毒，请杀毒或重装系统
使用中电脑常会死机	(主板有发出异音) 是否有换过或加装内存	有可能硬盘坏轨，换硬盘测试或送修。 请更换内存或把加装的内存拔掉测试。
	散热效果不佳	请移到较为通风环境测试
	是否有装了不相容的软件	请尝试重装 OS

无法启动微软金钥

不良现象描述	可能的问题	请用户确认
开机后停在启动金钥的画面	是否有自行更新过 BIOS	确认会不会更新到主板单板的 BIOS，请用户更新回华硕台式机专用的 BIOS 试试看
	金钥是否输入错误	请输入正确金钥，每组 5 个英文数字，共 5 组
	输入正确仍无法正常启动	请去电微软客服，请微软协助启动金钥，微软客服 (0800-008833)

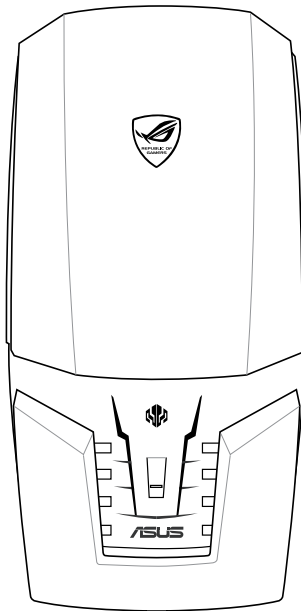
- * 若上述仍无法排除疑难，请上 ASUS Support 官方网站 (<http://support.asus.com>) 或参阅台式机电脑保修卡并与客服联系。

[illegible]

華碩桌上型電腦

CG 系列

使用手冊



T6001

第二版

2010 年 8 月

本使用手冊包括但不限於其所包含的所有資訊受到著作權法之保護，未經華碩電腦股份有限公司（以下簡稱“華碩”）許可，不得任意地仿製、拷貝、謄抄、轉譯或為其他使用或處分。本使用手冊沒有任何型式的擔保、立場表達或其它暗示。若有任何因本使用手冊或其所提到之產品的所有資訊，所引起直接或間接的資料流失、利益損失或事業終止，華碩及其所屬員工恕不為其擔負任何責任。除此之外，本使用手冊所提到的產品規格及資訊僅供參考，內容亦會隨時更新，恕不另行通知。華碩不負責本使用手冊的任何錯誤或疏失。

本使用手冊中所提及的產品名稱僅做為識別之用，而前述名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是著作權。

關於產品規格最新的升級訊息，請您到華碩的網站瀏覽或是直接與華碩公司聯絡。

版權所有・不得翻印 © 2010 華碩電腦

目錄內容

注意事項.....	v
安全性須知.....	vii
提示符號.....	viii
哪裡可以找到更多的產品資訊.....	viii
包裝內容.....	ix

第一章 系統導覽

歡迎	1-1
了解您的桌上型電腦	1-1
安裝您的桌上型電腦	1-8
開啟或關閉您的電腦	1-10

第二章 使用 Windows 7（選配）

第一次啟動.....	2-1
使用 Windows® 7 桌面.....	2-2
管理檔案與資料夾.....	2-7
還原您的系統.....	2-10
保護您的電腦.....	2-11
進入 Windows® 說明及支援.....	2-15

第三章 裝置連接

連接 USB 儲存裝置.....	3-1
連接麥克風與喇叭.....	3-2
連接多個外接顯示器.....	3-5

第四章 使用您的電腦

使用電腦時的適當姿勢.....	4-1
使用讀卡機.....	4-2
使用光碟機.....	4-3

第五章 網路連線

有線連接.....	5-1
-----------	-----

第六章 使用應用程式（選配）

華碩 AI Manager	6-1
華碩線上更新（ASUS Update）	6-8
華碩 MyLogo2™	6-9
Nero	6-10
回復您的系統（僅限預裝 Windows 作業系統的機型）	6-14

第七章 疑難解決

注意事項

REACH

謹遵守 REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) 管理規範，我們會將產品中的化學物質公告在華碩 REACH 網站，詳細請參考 <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 公司產品公告

本產品包含使用 Macrovision 公司的版權保護技術，受美國與其它智慧專利權註冊保護，使用此保護技術必需經 Macrovision 公司授權，限用於家庭及有限人數範圍觀賞，除非經 Macrovision 特別授權，禁止逆向工程或拆解此技術。

鋰電池安全警告

RTC (Real-Time Clock 即時時鐘) 電池如果更換不正確，會有爆炸的危險，請依照製造商說明書使用相同或同款式電池，並請依照製造商指示處理用過的電池。

安全性須知



在清潔電腦之前，請先關機並移除電源與所有周邊裝置。您可以使用干淨柔軟的海綿或清潔布，沾上少許中性清潔劑與溫水，來擦拭您的個人電腦，接著用干布擦去多余的水跡。

- 請勿將個人電腦放置於不平坦或不穩定的表面。若個人電腦的機殼損壞，請連絡維修服務人員。
- 請勿在灰塵飛揚或環境髒亂的場所使用台式電腦。請勿在泄漏的可燃氣體附近操作個人電腦。
- 請勿在個人電腦上放置其他物品。請勿將任何物品塞入電腦機件內，以避免引起機件短路或電路損毀。
- 請勿將個人電腦放置於具備強大電磁場的環境中。
- 請保持機器在乾燥的環境下使用，雨水、溼氣、液體等含有礦物質將會腐蝕電子線路。請勿在雷電天氣下使用數據機。
- 電池安全警示：請勿將電池丟入火中。請勿將電池的正負極短路。請勿自行拆解電池。
- 請在溫度為 0°C (32°F) 至 35°C (95°F) 之間的環境中使用本電腦。
- 請勿堵塞個人電腦的通風孔，以避免因散熱不良而導致系統過熱。
- 請勿使用破損的電源線、附件或其他周邊裝置。
- 為了防止電擊風險，在搬動電腦主機之前，請先將電腦電源插頭暫時從電源插座上移除。
- 在使用變壓器或電源延長線前，我們推薦您先尋求專業人士的協助。這些裝置有可能會干擾接地的迴路。
- 請確定電源的電壓設定已調整到本國/本區域所使用的電壓標準值。若您不確定您所屬區域的供應電壓值為何，請就近詢問當地的電力公司人員。
- 如果電源已損壞，請不要嘗試自行修復。請將之交給專業技術服務人員或經銷商來處理。

提示符號

為了能夠確保您正確地完成主機板設定，請務必注意下面這些會在本手冊中出現的標示符號所代表的特殊含意。



警告：提醒您在進行某一項工作時要注意您本身的安全。



小心：提醒您在進行某一項工作時要注意勿傷害到電腦主機板元件。



重要：此符號表示您必須要遵照手冊所描述之方式完成一項或多項軟硬體的安裝或設定。



注意：提供有助於完成某項工作的訣竅和其他額外的資訊。

哪裡可以找到更多的產品資訊

您可以經由下面所提供的兩個管道來獲得您所使用的華碩產品資訊以及軟硬體的更新資訊等。

1. 華碩網站

您可以到 <http://tw.asus.com> 華碩電腦全球資訊網站取得所有關於華碩軟硬體產品的各項資訊。

2. 華碩當地技術支援

您可以造訪 <http://support.asus.com/contact> 華碩網站取得您所在地區的技術支援工程師的聯繫資訊。

包裝內容

		
華碩桌上型電腦	遊戲綁線帶 x3	使用手冊 x1
		
遊戲滑鼠墊 x 1 (選配)	電源線 x 1	NERO 燒錄軟體光碟 x 1 (選配)
		
回復光碟 x 1 (選配)	驅動程式與公用程式 光碟 x 1 (選配)	華碩保固服務卡 x 1



- 若包裝內容有所損壞或丟失，請速與經銷商聯繫。
- 上述圖中所示物品僅供參考。實際產品規格與外觀依不同型號而定。
- 部分地區出貨的機器可能不附贈滑鼠與鍵盤。

第一章

系統導覽

歡迎

感謝您購買華碩 CG 系列桌上型電腦。

華碩 CG 系列桌上型電腦擁有一流的效能，超凡的可靠性與以使用者為中心的應用程式，並安裝在華碩特別設計的機殼中。



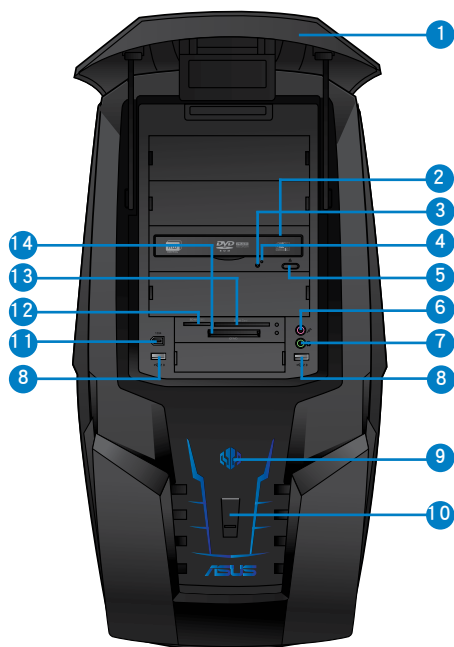
請在安裝您的機殼前先參閱您的華碩保固服務卡。

了解您的桌上型電腦



本手冊中的機殼圖片描述僅供參考。各連接埠及其位置，與外殼顏色均依不同機型而異。

主機前面板

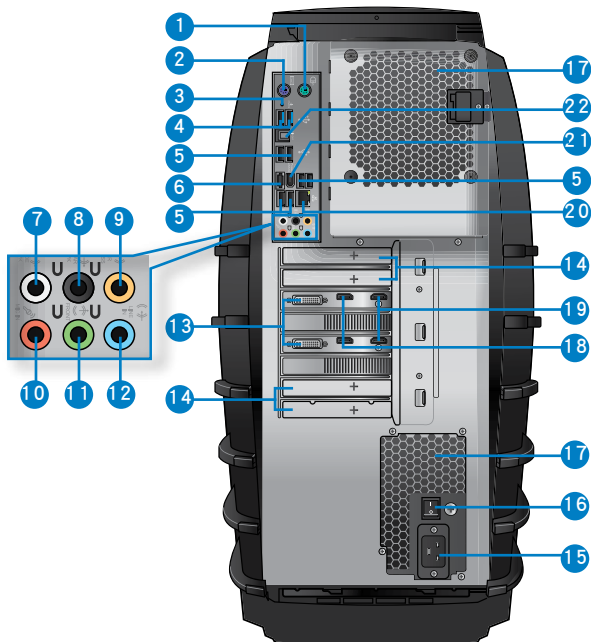


點選號碼以查看相關描述。

1. 前面板 I/O 連接埠蓋板：掀起蓋板打開前面板。
2. 光碟機。
3. 光碟機指示燈。
4. 光碟機緊急彈出按鈕：如果光碟機託盤沒有彈出，輕輕插入一個細頭物體，以彈出託盤。
5. 光碟機彈出按鈕：按此按鈕彈出光碟。
6. 麥克風連接埠（粉紅色）：此接頭可連接麥克風。
7. 耳機連接埠（草綠色）：該連接埠可連接耳機或喇叭。
8. USB 2.0 連接埠：可連接 USB 裝置，如滑鼠、印表機、掃描機、相機、PDA 等。
9. 電源按鈕：按下此按鈕啟動您的電腦。
10. 指紋掃描儀：此裝置可掃描或鑒定指紋，確保您的電腦不受非法入侵。第一次使用時需設定您的使用者名稱與密碼。（選配）
11. IEEE 1394 連接埠：此連接埠可連接 IEEE 1394 裝置。
12. Secure Digital™ / MultiMediaCard / Memory Stick 卡槽：將 Secure Digital™ / MultiMediaCard / Memory Stick 卡插入卡槽。
13. 智慧卡卡槽：插入智慧卡。
14. CompactFlash® / Microdrive™ 卡槽：將 CompactFlash® / Microdrive™ 卡插入此槽。

機殼後面板

CG7435



點選號碼以查看相關描述。

1. PS/2 鼠標連接埠（綠色）：可連接 PS/2 滑鼠。
2. PS/2 鍵盤連接埠（紫色）：可連接 PS/2 鍵盤。
3. Clr CMOS 按鈕：當超頻導致系統懸掛時，按下此按鈕清除設定資訊。
4. USB 3.0 連接埠：可連接 USB 3.0 裝置。
5. USB 2.0 連接埠：可連接 USB 2.0 裝置如滑鼠、印表機、掃描機、相機、PDA 等。
6. Power eSATA 連接埠：可連接 Serial ATA (SATA) 裝置，如硬碟與光碟機。
7. 側邊環繞喇叭連接埠（灰色）：在八聲道音效設定下，這個連接埠可以連接側邊環繞喇叭。

- 8. 後置環繞喇叭連接埠（黑色）：本連接埠在四聲道、六聲道、八聲道設定下是用來連接後置環繞喇叭。
- 9. 中央聲道與重低音喇叭連接埠（橘色）：這個連接埠可以連接中央聲道與重低音喇叭。
- 10. 麥克風連接埠（粉紅色）：此連接埠連接至麥克風。
- 11. 音效輸出連接埠（草綠色）：您可以連接耳機或喇叭等的音效接收裝置。在四聲道、六聲道、八聲道的喇叭設定模式時，本接頭是作為連接前置主聲道喇叭之用。
- 12. 音效輸入連接埠（淺藍色）：您可以將磁帶、CD、DVD 播放器等的音效輸出端連接到此音效輸入連接埠。



在 2、4、6、8 聲道音效設定上，音效輸出、音效輸入與麥克風接頭的功能會隨著聲道音效設定的改變而改變，如下表所示。

二、四、六或八聲道音效設定

接頭	耳機 / 二聲道喇叭輸出	四聲道喇叭輸出	六聲道喇叭輸出	八聲道喇叭輸出
淺藍色	聲音輸入端	聲音輸入端	聲音輸入端	聲音輸入端
草綠色	聲音輸出端	前置喇叭輸出	前置喇叭輸出	前置喇叭輸出
粉紅色	麥克風輸入端	麥克風輸入端	麥克風輸入端	麥克風輸入端
橘色	-	-	中央重低音喇叭輸出	中央重低音喇叭輸出
黑色	-	後置喇叭輸出	後置喇叭輸出	後置喇叭輸出
灰色	-	-	-	側邊喇叭輸出

- 13. DVI 連接埠：連接 DVI 相容裝置。
- 14. 擴充槽擋板：安裝擴充卡時請移除擴充槽擋板。
- 15. 電源連接埠：將電源線連接至此連接埠。額定功率：100-240V~，60Hz/50Hz，10A-5A。
- 16. 電源開關：開啟或關閉電源。
- 17. 通風孔：提供給機殼內的零組件進行通風。



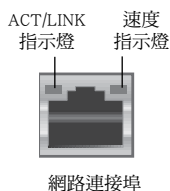
請勿堵住通風孔，並經常為您的電腦通風。

- 18. 顯示連接埠：此連接埠可連接顯示器。
- 19. HDMI 連接埠：連接 HDMI 裝置。

15. LAN (RJ-45) 連接埠：透過網路中心連接到一個區域網路（LAN）。

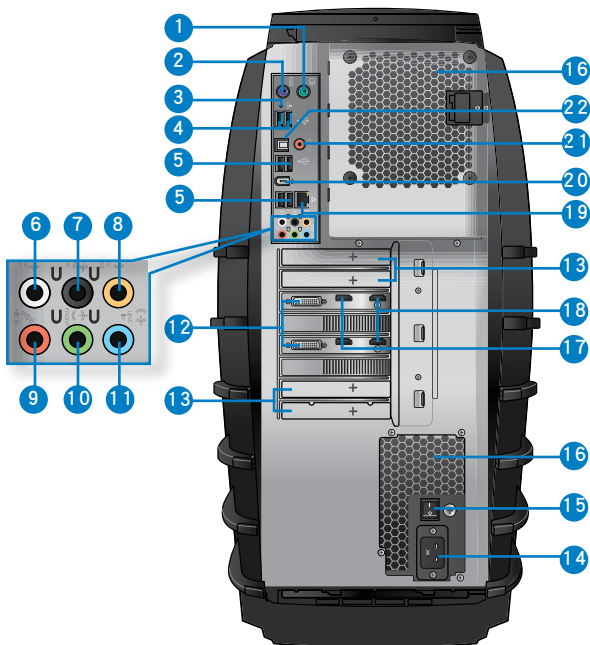
網路指示燈說明

Activity/Link 指示燈		速度指示燈	
狀態	描述	狀態	描述
關閉	沒有連接	關閉	連線速度 10Mbps
關閉	已連接	關閉	連線速度 100Mbps
閃爍	資料傳輸中	綠色	連線速度 1Gbps



21. IEEE 1394 連接埠：此連接埠可連接 IEEE 1394 裝置。
22. 光纖 S/PDIF 數位音效輸出埠：此輸出埠透過光纖 S/PDIF 線纜連接外接音效輸出裝置。

CG8490



點選號碼以查看相關描述。

1. PS/2 鼠標連接埠（綠色）：可連接 PS/2 滑鼠。
2. PS/2 鍵盤連接埠（紫色）：可連接 PS/2 鍵盤。
3. Clr CMOS 按鈕：當超頻導致系統懸掛時，按下此按鈕清除設定資訊。
4. USB 3.0 連接埠：可連接 USB 3.0 裝置。
5. USB 2.0 連接埠：可連接 USB 2.0 裝置如滑鼠、印表機、掃描機、相機、PDA 等。
6. 側邊環繞喇叭連接埠（灰色）：在八聲道音效設定下，這個連接埠可以連接側邊環繞喇叭。
7. 後置環繞喇叭連接埠（黑色）：本連接埠在四聲道、六聲道、八聲道設定下是用來連接後置環繞喇叭。
8. 中央聲道與重低音喇叭連接埠（橘色）：這個連接埠可以連接中央聲道與重低音喇叭。
9. 麥克風連接埠（粉紅色）：此連接埠連接至麥克風。
10. 音效輸出連接埠（草綠色）：您可以連接耳機或喇叭等的音效接收裝置。在四聲道、六聲道、八聲道的喇叭設定模式時，本接頭是作為連接前置主聲道喇叭之用。
11. 音效輸入連接埠（淺藍色）：您可以將磁帶、CD、DVD 播放器等的音效輸出端連接到此音效輸入連接埠。



在 2、4、6、8 聲道音效設定上，音效輸出、音效輸入與麥克風接頭的功能會隨著聲道音效設定的改變而改變，如下表所示。

二、四、六或八聲道音效設定

接頭	耳機 / 二聲道喇叭輸出	四聲道喇叭輸出	六聲道喇叭輸出	八聲道喇叭輸出
淺藍色	聲音輸入端	聲音輸入端	聲音輸入端	聲音輸入端
草綠色	聲音輸出端	前置喇叭輸出	前置喇叭輸出	前置喇叭輸出
粉紅色	麥克風輸入端	麥克風輸入端	麥克風輸入端	麥克風輸入端
橘色	-	-	中央重低音喇叭輸出	中央重低音喇叭輸出
黑色	-	後置喇叭輸出	後置喇叭輸出	後置喇叭輸出
灰色	-	-	-	側邊喇叭輸出

12. DVI 連接埠：連接 DVI 相容裝置。
13. 擴充槽擋板：安裝擴充卡時請移除擴充槽擋板。
14. 電源連接埠：將電源線連接至此連接埠。額定功率：100-240V~，60Hz/50Hz，10A-5A。
15. 電源開關：開啟或關閉電源。

16. **通風孔**：提供給機殼內的零組件進行通風。



請勿堵住通風孔，並經常為您的電腦通風。

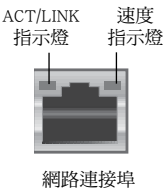
17. **顯示連接埠**：此連接埠可連接顯示器。

18. **HDMI 連接埠**：連接 HDMI 裝置。

19. **LAN (RJ-45) 連接埠**：透過網路中心連接到一個區域網路（LAN）。

網路指示燈說明

Activity/Link 指示燈		速度指示燈	
狀態	描述	狀態	描述
關閉	沒有連接	關閉	連線速度 10Mbps
關閉	已連接	關閉	連線速度 100Mbps
閃爍	資料傳輸中	綠色	連線速度 1Gbps



20. **IEEE 1394 連接埠**：此連接埠可連接 IEEE 1394 裝置。

21. **光纖 S/PDIF 數位音效輸出埠**：此輸出埠透過光纖 S/PDIF 線纜連接外接音效輸出裝置。

22. **同軸 S/PDIF 數位音效輸出埠**：此輸出埠透過光纖 S/PDIF 線纜連接外接音效輸出裝置。

安裝您的桌上型電腦

該章節引導您連接主要硬體裝置，例如外部顯示器、鍵盤、滑鼠以及電源線至您的電腦。

連接一個外部顯示器

使用華碩顯示卡（選購）

將您的顯示器連接至華碩獨立顯示卡的顯示連接埠。

請依照以下步驟使用華碩顯示卡連接一個外部顯示器：

1. 將您的顯示器連接至華碩獨立顯示卡的顯示連接埠。
2. 將顯示器插上電源。



華碩獨立顯示卡的顯示連接埠隨機種不同而改變。



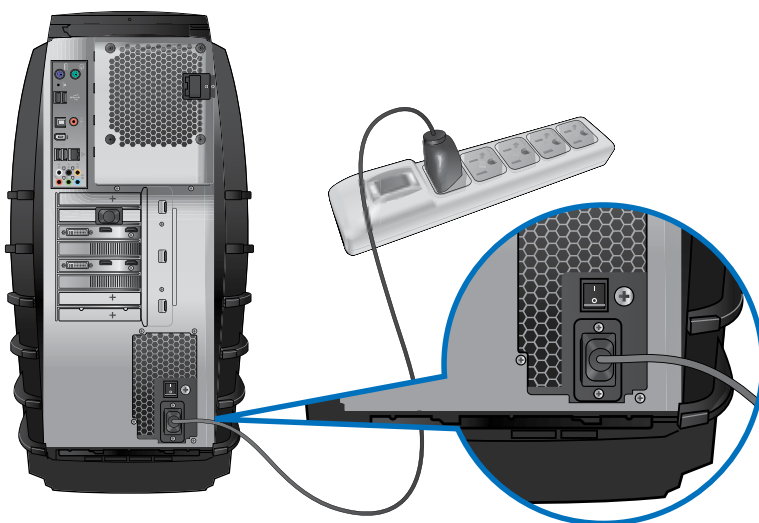
連接 USB 鍵盤與滑鼠

將一個 USB 鍵盤與滑鼠連接至後面板的 USB 連接埠。



連接電源線

將電源線的一端連接至後面板的電源連接埠，另一端插上電源。



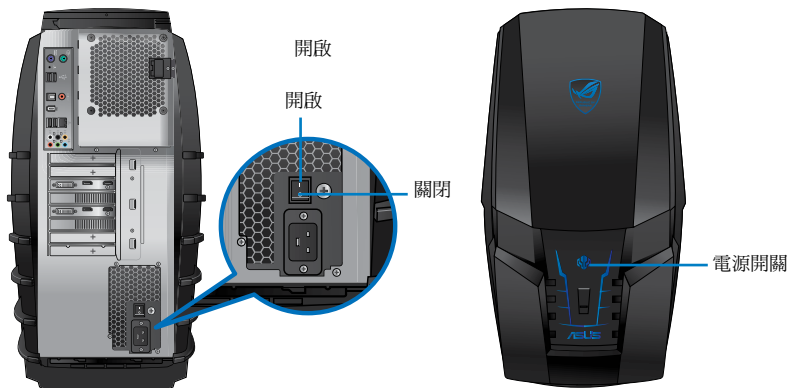
開啟或關閉您的電腦

本章節引導您在安裝完成后如何開啟或關閉您的電腦。

開啟您的電腦

請按照以下步驟開啟您的電腦：



1. 開啟您的顯示器。
2. 開啟電源開關，然後按下電源按鈕。



3. 等待直至作業系統自動載入。

關閉您的電腦

請按照以下步驟關閉您的電腦：

1. 關閉所有執行中的程式。
2. 在 Windows® 桌面上點選 .
3. 點選  關閉作業系統。
4. 關閉電源開關。

第二章

使用 Windows® 7（選配）

第一次啟動

若您的電腦預裝了 Windows® 7 操作系統，則您第一次啟動電腦時，螢幕上會出現一系列畫面以引導您進行 Windows® 7 作業系統的基本設定。

當電腦第一次啟動時，請按照以下步驟操作：

1. 啟動您的電腦。等待幾分鐘直至 **設定 Windows** 畫面出現。
2. 在下拉選單中選擇您想要的語言，然後點選 **下一步**。
3. 在下拉選單中選擇您的國家或地區、時區、貨幣以及鍵盤佈局，然後點選 **下一步**。
4. 輸入使用者名稱與電腦名稱，然後點選 **下一步**。
5. 輸入所需資訊來設定您的密碼，然後點選 **下一步**。您也可以不輸入任何資訊，點選 **下一步** 跳過這一步。




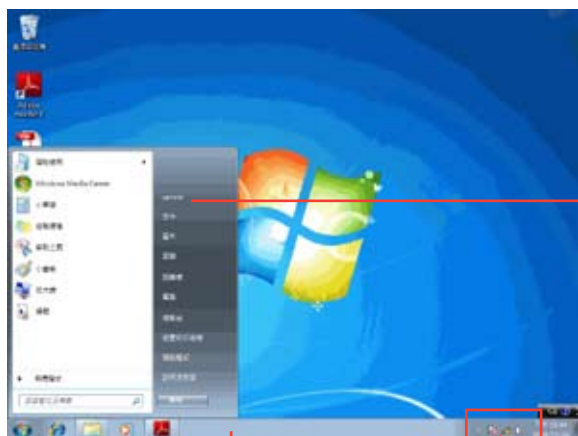
若您想稍後為您的帳戶設定密碼，請參閱本章節「設定使用者帳號及密碼」。

6. 請仔細閱讀許可條款。勾選 **我願意接受許可條款**，然後點選 **下一步**。
7. 選擇 **使用推薦設定** 或 **僅安裝重要更新** 來為您的電腦進行安全設定。若您想要跳過這一步請選擇 **以後問我**。
8. 請再次確認您的日期與時間設定，然後點選 **下一步**。系統開始載入新設定並重新啟動。您可以現在開始使用您的電腦。

使用 Windows® 7 桌面



點選開始圖示  > 說明及支援 來獲取更多關於 Windows® 7 作業系統的資訊。



開始功能表

工作列


通知區域

使用開始功能表

開始功能表允許您進入電腦上的程式或其它使用項目。它透過 說明及支援 功能提供您更多 Windows® 7 的資訊。

從開始功能表進入選項

請按照以下步驟由開始功能表進入選項：

1. 在 Windows® 工作列中點選開始圖示 .
2. 在開始功能表中選擇您想要進入的選項。




您可以將您常用的程式釘在開始功能表中成為一個小圖示。更多資訊請參閱本章節「在開始功能表或工作列中新增程式」。

使用 開始使用 選項

開始功能表中的 **開始使用** 選項包括一些基本操作的資訊，例如個人化 Windows®，新增新使用者，傳輸檔案等，幫助您更了解如何使用 Windows® 7 作業系統。

請按照以下步驟使用 **開始使用**：

1. 在 Windows® 工作列中點選開始圖示
 進入開始功能表。
2. 選擇 **開始使用** 展開一系列任務選項。您也可以點選 **開始 > 控制台 > 開始使用** 進入作業。
3. 選擇您想要的任務選項。



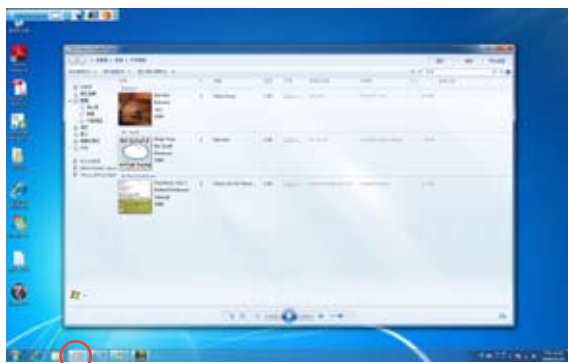
使用工作列

工作列允許您進入以及管理已安裝在您的電腦上的程式或選項。

從工作列進入程式

請按照以下步驟從工作列進入程式：

- 在工作列中點選一個圖示進入此程式。再次點選圖示可隱藏此程式。



您可以將您常用的程式釘在開始功能表中成為一個小圖示。更多資訊請參閱本章節「在開始功能表或工作列中新增程式」。

在捷徑中新增選項

當您用滑鼠右鍵點選工作列中的一個圖示時，螢幕上會出現捷徑以提供您快速進入該程式或選項的相關連結。您也可以將所需選項釘在捷徑上，例如您喜愛的網站、經常瀏覽的資料夾、驅動程式或最近播放的媒體檔案。

請按照以下步驟將選項釘在捷徑：

1. 用滑鼠右鍵點選工作列中的一個圖示。
2. 在捷徑中用滑鼠右鍵點選你想要釘入的選項，然後選擇 **將此程序釘選到工作列**。




在捷徑中移除選項

請按照以下步驟在捷徑中移除選項：

1. 用滑鼠右鍵點選工作列中的一個圖示。
2. 在捷徑中用滑鼠右鍵點選你想要移除的選項，然後選擇 **將此程式從工作列取消釘選**。

在開始功能表或工作列中新增程式

請按照以下步驟在開始功能表或工作列中新增程式：

1. 在 Windows 工作列中點選開始圖示  進入開始功能表。
2. 在開始功能表或工作列中用滑鼠右鍵點選你想要釘入的選項。
3. 選擇 **釘選到工作列** 或 **釘選到 [開始] 選單**。




您也可以用滑鼠右鍵點選工作列中一個正在執行的程式的圖示，然後選擇 **將此程式釘選到工作列**。



在開始功能表中移除程式

請按照以下步驟在開始功能表中移除程式：

1. 在 Windows 工作列中點選開始圖示  進入開始功能表。
2. 在開始功能表中用滑鼠右鍵點選你想要移除的程式。然後選擇 **從開始功能表取消釘選**。

在工作列中移除程式




請按照以下步驟在工作列中移除程式：

1. 在工作列中用滑鼠右鍵點選你想要移除的程式。然後選擇 **將此程式從工作列取消釘選**。




使用通知區域

預設的通知區域顯示以下三種圖示：

	作業中心通知 點選該圖示顯示所有警示資訊或通知，以及進入 Windows® 作業中心。
	網路連線 該圖示顯示有線/無線網路連線狀態以及訊號強度。
	音量 點選此圖示調節音量。

顯示通知

請按照以下步驟顯示通知：

- 點選通知圖示 ，然後點選第一行的 **重要訊息** 開啟。




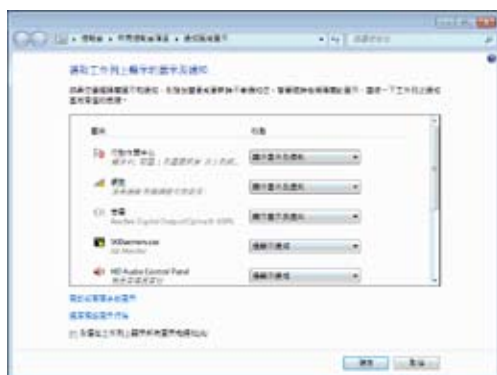
更多資訊請參閱本章節「Windows® 作業中心」。

個人化圖示與通知

您可以選擇在工作列或通知區域顯示或隱藏圖示與通知。

請按照以下步驟個人化圖示或通知：

1. 在通知區域點選箭頭圖示 。
2. 點選 **個人化**。
3. 在下拉選單中選擇您想要個性化的圖示或選項的行為。



管理檔案與資料夾

使用 Windows® 瀏覽器

Windows® 瀏覽器允許您檢視或管理您的檔案與資料夾。

進入 Windows® 瀏覽器

請按照以下步驟進入 Windows® 瀏覽器：

1. 在工作列中點選開始圖示  進入開始功能表。
2. 點選 電腦 進入 Windows® 瀏覽器。



瀏覽檔案與資料夾


請按照以下步驟瀏覽檔案與資料夾：

1. 進入 Windows® 瀏覽器。
2. 在功能窗格或顯示面板中尋找所需資料的位置。
3. 在位址列中點選箭頭顯示磁碟機或資料夾。



個人化檔案或資料夾圖示

請按照以下步驟個人化資料夾預覽方式圖示：

1. 進入 Windows® 瀏覽器。
2. 在功能窗格中選擇您所需資料的位置。
3. 在工具列中點選顯示圖示 。
4. 在圖示選單中移動滑塊選擇你想要檢視檔案或資料夾的方式。



您也可以顯示面板上用滑鼠右鍵點選任何一處，在展開的選項中點選 **檢視**，並選擇您想要檢視檔案或資料夾的方式。



排列您的檔案

請按照以下步驟排列您的檔案：

1. 進入 Windows® 瀏覽器。
2. 點選 **排列方式** 顯示下拉選單及選項。
3. 選擇您想要的排列方式。



排序您的檔案

請按照以下步驟排列您的檔案：

1. 進入 Windows® 瀏覽器。
2. 在顯示面板上用滑鼠右鍵點選任何一處。
3. 在出現的選單中選擇 **排序方式**，然後選擇您想要的排序方式。



將檔案進行分組

請按照以下步驟將檔案進行分組：

1. 進入 Windows® 瀏覽器。
2. 在顯示面板上用滑鼠右鍵點選任何一處。
3. 在出現的選單中選擇 **分組方式**，然後選擇您想要的分組方式。



新增一個新資料夾

請按照以下步驟新增一個新資料夾：

1. 進入 Windows® 瀏覽器。
2. 在工具欄中點選 **新增**。
3. 輸入新資料夾名稱。




您也可以在顯示面板上用滑鼠右鍵點選任何一處，點選 **新增** > 資料夾。



備份檔案

設定備份

請按照以下步驟設定備份：

1. 點選  > 所有程式 > 維護 > 備份與還原。
2. 點選 設定備份，然後再點選 下一步。



3. 選擇備份檔案的目標位置，點選 下一步。
4. 選擇 讓 Windows[®] 選擇（推薦）或 讓我選擇。




若您選擇 讓 Windows 選擇，Windows[®] 將不會備份 1GB 或以上的程式，FAT 格式檔案，垃圾桶檔案或臨時檔案。

5. 按照螢幕出現的步驟完成設定。

還原您的系統

Windows[®] 系統還原功能可能會建立還原點，在那裡系統可以在特定時間或日期儲存設定。此功能允許您還原或撤銷您對系統的更改且不影响您的個人資料。

請按照以下步驟還原您的系統：

1. 關閉所有正在執行的程式。
2. 點選  > 所有程式 > 附件 > 系統工具 > 系統還原。
3. 按照螢幕出現的步驟完成設定。

保護您的電腦

使用 Windows® 7 作業中心

Windows® 7 作業中心為您提供警示通知、安全資訊、系統維護資訊、自動疑難解決選項以及修復一些電腦常見問題。



您可以自行制定警示通知。更多資訊請參閱本章節的「個性化圖示與通知」。

進入 Windows® 7 作業中心

請按照以下步驟進入 Windows® 7 作業中心：

1. 點選通知圖示 ，再點選 開啟行動作業中心。



2. 在作業中心裡點選您想要進行的操作。



使用 Windows® Update

Windows® Update 允許您檢查與安裝最近的更新內容，以增強電腦的安全與效能。

進入 Windows® Update

請按照以下步驟進入 Windows® Update：

1. 在 Windows® 工作列中點選開始圖示  進入開始功能表。
2. 選擇 **所有程式 > Windows® Update**。
3. 在 Windows Update® 畫面中點選您想要進行的操作。




設定使用者帳戶與密碼

您可以為使用您電腦的使用者設定帳戶與密碼。

設定使用者帳戶

請按照以下步驟設定使用者帳戶：

1. 在 Windows® 工作列中點選  > 開始使用 > 新增新使用者。
2. 選擇 管理其他帳戶。
3. 選擇 建立一個新帳戶。
4. 輸入新使用者名稱。
5. 選擇 標準使用者 或 系統管理員 作為使用者類型。
6. 完成後點選 建立帳戶。



您也可以在 控制台 > 使用者帳戶 做同樣的作業。

設定使用者密碼

請按照以下步驟設定使用者密碼：

1. 選擇您想要設定密碼的使用者。
2. 選擇 **變更您的使用者帳戶**。



3. 輸入密碼並確認。輸入密碼提示。
4. 完成後點選 **變更密碼**。



啟動防毒軟體（視具體機型而定）

部分電腦預裝了趨勢科技網路安全程式（Trend Micro Internet Security）。它是一個第三方防毒軟體，保護您的電腦免受病毒侵襲。該軟體需另行購買。在啟動它之後您將會有一段時間的試用期，通常為 60 天。

請按照以下步驟啟動趨勢科技網路安全（Trend Micro Internet Security）：

1. 執行趨勢科技網路安全（Trend Micro Internet Security）應用程式。
2. 仔細閱讀許可條款，然後點選 **同意並啟動**。
3. 輸入您的郵件地址並選擇您的位置。點選 **下一步**。
4. 點選 **完成** 結束啟動。

進入 Windows® 說明及支援

Windows® 說明及支援提供您 Windows® 7 作業平臺中使用應用程式的說明與解決方法。

點選  > **說明及支援** 進入 Windows® 說明及支援。



請確認您已連接網路以獲得最新 Windows® 線上支援。

第三章

裝置連接

連接 USB 儲存裝置

桌上型電腦的前後面板均有 USB 2.0/1.0 連接埠。USB 連接埠允許您連接 USB 裝置，例如儲存裝置。


欲連接 USB 儲存裝置，請將 USB 儲存裝置插入您的電腦。



前面板

後面板

請按照以下步驟移除 USB 儲存裝置：

1. 在 Windows 通知區域中點選 ，然後點選 退出對應裝置。
2. 當出現 可以放心移除硬體 資訊後，將 USB 儲存裝置從電腦上移除。



請勿在資料傳輸過程中移除 USB 儲存裝置。這樣做會導致資料遺失或損壞 USB 儲存裝置。

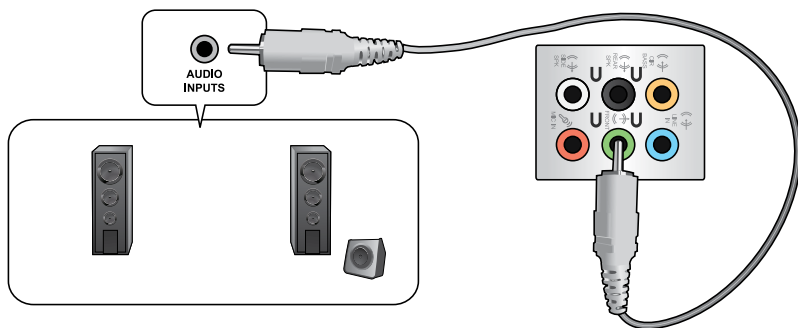
連接麥克風與喇叭

桌上型電腦的前後面板均有麥克風連接埠與喇叭連接埠。後面板的音效 I/O 連接埠允許您連接二、四、六、八聲道立體聲喇叭。

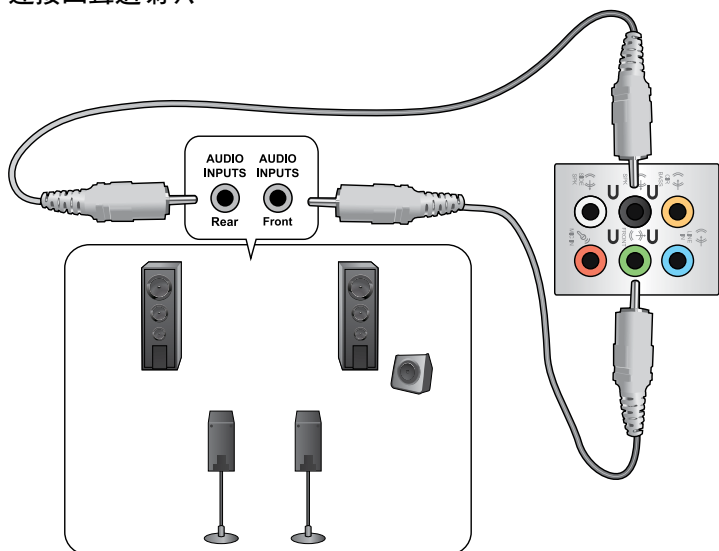
連接耳機與話筒



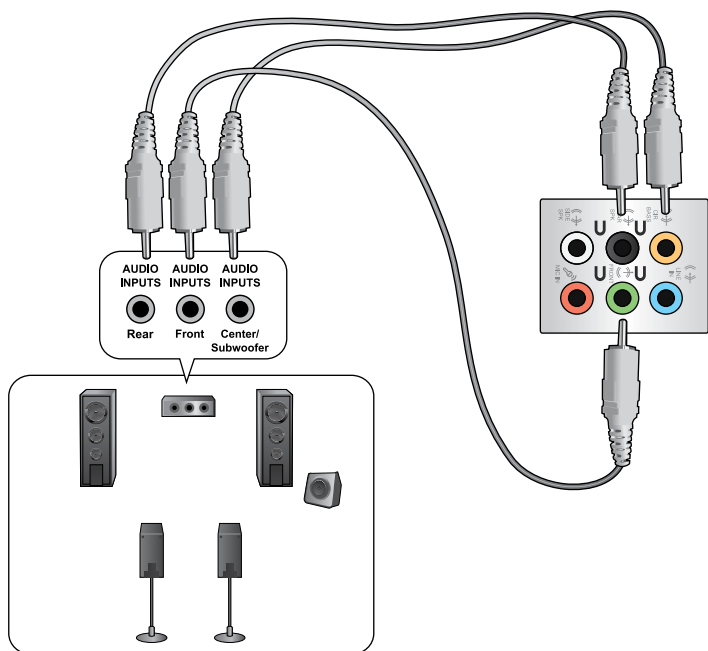
連接二聲道喇叭



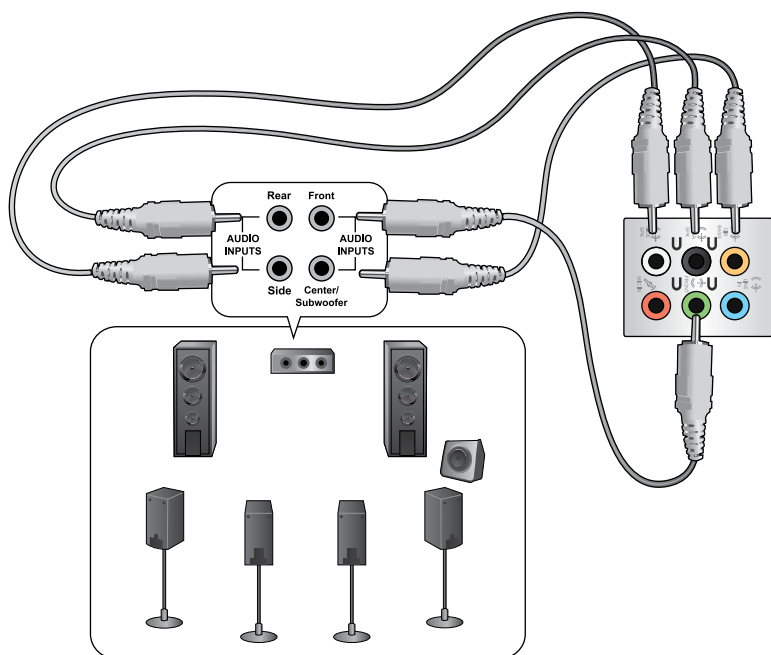
連接四聲道喇叭



連接六聲道喇叭



連接八聲道喇叭



連接多個外接顯示器

您的桌上型電腦視具體配置而定，可能配有 VGA、HDMI、DVI 等連接埠，允許您連接多個外接顯示器。



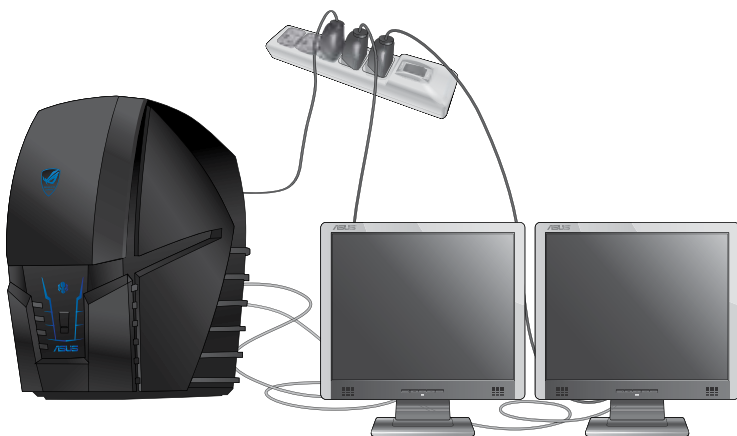
當您的電腦安裝好顯示卡後，將顯示器接連至顯示卡輸出連接埠。

設定多個顯示器


當您連接多個顯示器後，您可以設定顯示模式，讓新增顯示器與主顯示器顯示相同的內容，或作為主顯示器的延伸顯示器以擴充 Windows 桌面。

請按照以下步驟設定多個顯示器：

1. 關閉您的電腦。
2. 將兩個顯示器與您的電腦相連，並將電源線連接至這兩個顯示器。請參閱第一章「設定您的電腦」獲得更多連接顯示器的方法。



對於顯示卡，僅被設為主要顯示的顯示器才能在開機自我檢測時顯示出來。雙重顯示功能只可在 Windows 作業系統中運作。

3. 啟動您的電腦。
4. 請參考以下步驟開啟 **螢幕解析度** 進行設定：（由於機型不同，系統功能也會有差異，部分系統的控制台中直接可以看到顯示選項，而沒有個性選項）
 - 點選  > 控制台 > 個人化 > 顯示 > 螢幕解析度。
 - 用滑鼠右鍵點選桌面，在隨即出現的選單中點選 個人化 > 顯示 > 螢幕解析度。
5. 選擇多個顯示器的顯示模式：下拉式選單
 - 在這些顯示器上同步顯示：選擇此項將新增的顯示器作為主顯示器的副本。
 - 延伸這些顯示器：選擇此項將新增的顯示器作為延伸顯示器。這將增加您的電腦使用空間。
 - 只在1/2 上顯示桌面：選擇此項將僅在顯示器 1或 2 上顯示桌面。



6. 點選 **套用** 或 **確定**。然後在確認訊息畫面上點選 **保留變更**。



第四章

使用您的電腦

使用電腦時的適當姿勢

使用者需要在使用電腦時保持適當的姿勢，防止腕部，手以及其他關節或肌肉的損傷。本章節可為您提供如何避免不良姿勢造成的傷害，防止您在使用桌上型電腦時感到身體不適或受傷。

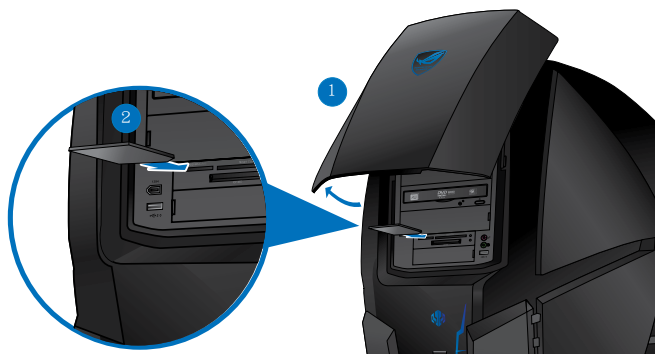


請參考以下幾項保持適當姿勢：

- 適當放置您的電腦椅，確保您的肘部平行於或略高於鍵盤，使得到舒適的打字位置。
- 調節座椅的高度，確保您的膝蓋略高於您的臀部，使得您的大腿後側得到放鬆。如有需要，請使用腳凳抬高您的膝蓋。
- 調節座椅的後側，使其完全支撐您的脊椎並且稍向後傾斜。
- 挺直坐正，使您的膝蓋，肘部以及臀部成約 90 度。
- 將顯示器放在您的正前方，將顯示器頂部與您的視線持平，使您的視線稍向下。
- 使滑鼠靠近鍵盤，如有需要，請使用肘托以緩解打字時肘部的壓力。
- 請在舒適平整的地方使用您的桌上型電腦，避開光源，如窗或直射陽光。
- 使用一段時間後請稍作休息。

使用讀卡機

數位相機其他的數位影像裝置，都是採用記憶卡來儲存數位相片或多媒體檔案。視機型而定，本系統的前面板提供一部內建的多合一讀卡機，讓您可以隨時插入這些記憶卡來讀取 / 寫入數位檔案。



請按照以下步驟使用記憶卡：

1. 將卡槽擋板的兩邊往下拉直至完全開啟。
2. 將記憶卡插入卡槽。



- 由於記憶卡上均有缺口設計，因此只能以一個固定方向插入。請勿將卡強制插入卡槽以免卡受到損傷。
- 您可以在一個或多個卡槽中插入記憶卡，並逐一使用。請注意每個插槽只能插入一張記憶卡。

3. 在 **自動播放** 視窗中選擇一個程式來讀取檔案。



- 若您的電腦沒有自動播放功能，請點選 Windows 7 工作列中的開始按鈕，選擇 **電腦**，然後雙按記憶卡圖示進行資料讀取。
- 每個卡槽均有自己的磁碟機圖示，並顯示在 **電腦** 目錄下。
- 當資料被讀取或寫入記憶卡時，讀卡機顯示燈會亮起或閃爍。

4. 完成後用滑鼠右鍵點選記憶卡磁碟機圖示，點選 **退出**，然後移除記憶卡。

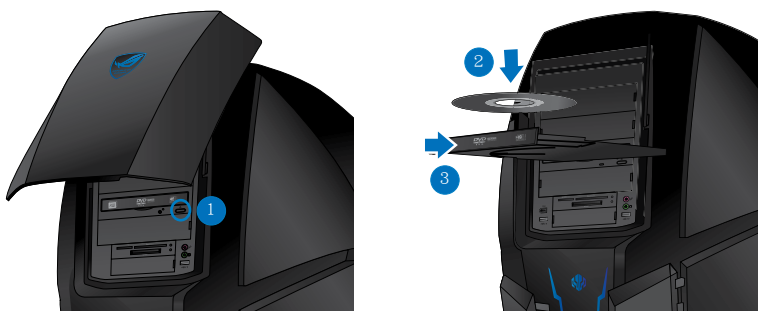


請勿在讀取、複製、格式化或移除記憶卡資料時或之後立即移除記憶卡，否則將可能導致資料遺失。



為了防止資料遺失，請在移除記憶卡之前使用通知區域中的 **安全移除硬體或退出媒體光碟**。

使用光碟機



放入光碟

請按照以下步驟放入光碟：

1. 系統開啟時，按下光碟機上的按鈕退出光碟托盤。
2. 將光碟有印刷圖案的那一面朝上放入。
3. 將托盤推入光碟機中。
4. 從 **自動播放** 選擇程式來讀取檔案。



若您的電腦沒有自動播放功能，請點選 Windows 7 工作列中的開始按鈕，選擇 **電腦**，然後雙按 CD/DVD 磁碟機圖示進行資料讀取。

退出光碟

請按照以下步驟退出光碟：

1. 系統開啟時，按下光碟機上的按鈕退出光碟托盤。
 - 按下光碟機上的 **退出** 按鈕。
 - 用滑鼠右鍵點選 **電腦** 畫面中的 CD/DVD 磁碟機圖示，然後點選 **退出**。
2. 將光碟從托盤中取出。

第五章

網路連線

有線連接

使用 RJ-45 網路線將您的電腦與 DSL/Cable modem 或區域網路相連 (LAN)。

透過 DSL/Cable modem 連接網路

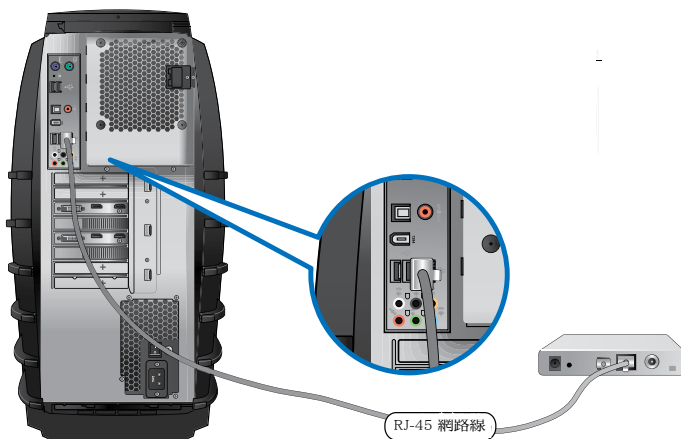
請按照以下步驟透過 DSL/Cable modem 連接網路：

1. 設定您的 DSL/cable modem。



請參閱您的 DSL/Cable modem 手冊。

2. 將 RJ-45 網路線的一端連接至電腦后面板的 LAN (RJ-45) 連接埠，另一端連接至 DSL/Cable modem。



3. 開啟 DSL/Cable modem與您的電腦。
4. 進行所需網路連接設定。

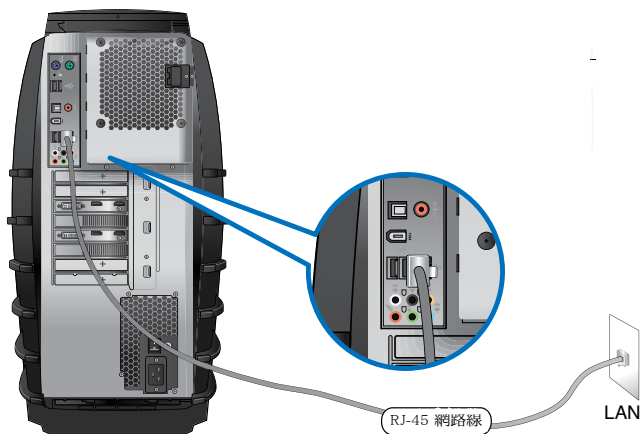


更多關於網路設定的資訊與支援請洽詢您的網路服務提供商 (ISP)。

透過區域網路連接網路 (LAN)

請按照以下步驟透過區域網路連接網路：

1. 將 RJ-45 網路線的一端連接至電腦后面板的 LAN (RJ-45) 連接埠，另一端連接至區域網路。



2. 啟動您的電腦。
3. 進行所需網路連接設定。



更多關於網路設定的資訊與支援請洽詢您的網路管理員。

第六章

使用應用程式（選配）

華碩 AI Manager

華碩 AI Manager 是一款提供您快速便捷作業的電腦常用應用程式。

安裝 AI Manager

請依照以下的步驟，安裝 AI Manager：

1. 於光碟機中放入驅動與公用程式光碟，若您有開啟自動播放功能，則會立即顯示驅動程式安裝精靈畫面。



如果自動播放功能為被開啟，請在驅動及公用程式光碟中的 ASUS AI Manager 檔案夾裡雙按 setup.exe 主程式以開啟此功能。

2. 點選 Utilities（工具程式）標籤，然後點選 ASUS AI Manager。
3. 依照畫面的指示，進行安裝。



根據軟體版本的不同，軟體安裝介面與使用方法可能略有不同。

啟用 AI Manager

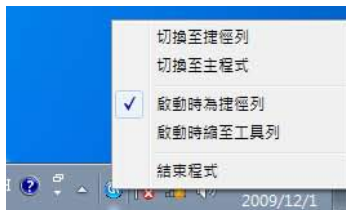
欲開啟 AI Manager，請從 Windows 系統的桌面左下角點選 開始 > 程式集 > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx. 後，則 AI Manager 會快速啟動並顯示捷徑列（Quick Bar，如下圖）。



在開啟應用程式後，AI Manager 的小圖示將會顯示在 Windows 桌面下方的工作列中（如右圖）。



使用滑鼠右鍵點選這個圖示，可以在捷徑列與主應用程式之間切換，而且您也可以透過捷徑列或 Windows 工作列中的 AI Manager 小圖示來啟動 AI Manager。



AI Manager 捷徑列 (Quick Bar)

AI Manager 捷徑列的設計為節省桌面空間，並讓您快速開啟華碩工具程式與顯示系統資訊。點選在工具列上的主應用程式、我的最愛、技術支援或系統資訊項目來顯示該項目的選項。



點選放到最大/還原鈕 可以在全螢幕與捷徑列之間做切換；點選縮到最小鈕 則可以將 AI Manager 保留在桌面下方的工具列中；點選關閉鈕 則會離開 AI Manager 程式。

主應用程式 (Main)

主應用程式畫面中提供以下幾個工具程式：AI Disk、AI Security 與 AI Probe。點選主應用程式畫面上的箭頭小圖示來瀏覽主應用程式中的各個工具程式項目。



AI Disk

AI Disk 可讓您很輕鬆地選擇如下圖中的清除網際網路的暫存檔案、清除網際網路的 Cookies、清除資源回收筒的檔案、清除最近存取的 URL(S)、清除網站的瀏覽記錄或清除最近開啟的檔案清單項目。在捷徑列上點選 AI Disk 小圖示開啟 AI Disk 畫面，您可以在這裡選擇您所要清除的項目。完成時請點選 套用。



AI Security

AI Security 提供您設定密碼來保護您的裝置如 USB 隨身磁碟、CD/DVD，以防止未經授權下被他人盜取資料。

請依照以下步驟進行裝置的加密：

1. 第一次使用 AI Security 時，您會被要求輸入一組新密碼，請輸入一組最多不超過 20 個字母數字或符號組合而成的密碼。
2. 再次輸入新密碼。
3. 輸入新密碼的提示（建議）。
4. 當完成時，請點選 **確定**。



5. 接著如下圖，選擇您所要進行加密的裝置，然後點選 **套用**。
6. 輸入您事先設定的密碼，然後點選 **確定**。則此一被選擇的裝置就會變成已加密且無法存取。

若要將已加密的裝置解除，請依照以下步驟進行：

1. 請取消勾選已加密的裝置名稱，然後點選 **套用**。
2. 輸入您事先已經設定的密碼，然後點選 **確定**。該裝置就會變成解除加密的狀態。

欲變更密碼，則請依照以下步驟進行：

點選 **修改密碼**，然後依照畫面的指示進行變更。

AI Booting

AI Booting 提供您設定開機裝置的優先次序。



請依照以下步驟指定開機順序：

1. 選擇一個裝置，然後點選下方左邊或右邊的按鈕以排定開機順序。
2. 當完成選擇後，請點選 套用。

AI Probe

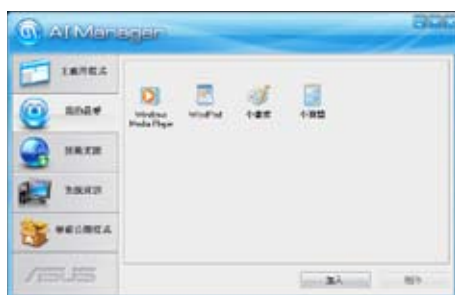
AI Probe 會自動偵測並顯示主機板與 CPU 的溫度、CPU 風扇的轉速，以及輸出的電壓，您也可以在此調整您所需要的數值。

點選溫度、電壓或風扇轉速標籤頁，然後選擇其中一項來開啟或變更您所要的數值。



我的最愛

在 **我的最愛** 項目中提供您加入常用的應用程式，保留給您自行從電腦中加入您所要的應用程式項目。



請依照以下步驟加入我的最愛應用程式：

1. 點選 **加入**，然後找到您所要增加至 **我的最愛** 中的應用程式。
2. 點選 **開啟** 檔案所在的視窗位置，應用程式將會增加到 **我的最愛** 中。

在該應用程式小圖示上使用滑鼠右鍵點選，則可以進行開啟、移除該應用程式，或變更名稱，您也可以使用滑鼠左鍵雙按以開啟該程式。

技術支援

在 **技術支援** 選單畫面中，您可以點選相關的連結來連線至華碩電腦-全球網站、華碩電腦-線上技術支援網站、華碩電腦-線上檔案下載網站或華碩電腦-聯絡資訊。



系統資訊

點選 **系統資訊** 選單可以看到關於您的系統、主機板、處理器、BIOS、安裝的裝置與記憶體的相关資訊。



華碩公用程式（視出貨機型而定）

System Level Up

System Level Up 允許您在 Windows® 系統中根據超頻預設的參數進行立即超頻，並且免去了進入 BIOS 進行設定這一步驟。

請依照以下步驟開啟 System Level Up：

1. 打開 AI Manager。
2. 點選 **華碩公用程式**，然後雙按 **System Level Up**。

EPU-6 Engine

華碩 EPU-6 Engine 可偵測當前電腦負載，並智慧地即時調節電量，為系統提供一套完整的節能方案。它自動調整 CPU、顯示卡、晶片組、硬碟與 CPU 風扇的用電量。EPU-6 Engine 提供了五種用電模式：自動（Auto）、Turbo 模式（Turbo Mode）、高效能（High Performance）、中等省電模式（Medium Power Saving）與最佳省電（Maximum Power Saving）模式，您可依據自己的使用情況選擇。

請依照以下步驟開啟 EPU-6 Engine：

1. 打開 AI Manager。
2. 點選 華碩公用程式，然後雙按 EPU-6 Engine。



華碩線上更新 (ASUS Update)

華碩線上更新程式是一套可以讓您在 Windows 作業系統下，用來管理、儲存與更新主機板 BIOS 檔案的公用程式。



- 在使用華碩線上更新程式之前，請先確認您已經透過內部網路對外連線，或者透過網際網路服務供應商 (ISP) 所提供的連接方式連線到網際網路。
- 隨主機板附贈的驅動程式與公用程式光碟中包含此公用程式。

安裝華碩線上更新程式

1. 將驅動程式與公用程式光碟放入光碟機，會出現 **驅動程式** 選單。
2. 點選 **公用程式** 標籤，然後點選 **安裝華碩線上更新程式**。
3. 華碩線上更新程式將被複製到您的系統中。



在您要使用華碩線上更新程式來更新 BIOS 程式之前，請先關閉其他所有的 Windows® 應用程式。

更新 BIOS 程式

1. 點選 **開始 > 程式集 > ASUS > ASUS Update > ASUS Update** 執行華碩線上更新主程式。
2. 在下拉式選單中點選下列作業之一：

使用網路更新 BIOS 程式

- a. 選擇 **Update BIOS from the Internet**，然後按下 **Next** 繼續。
- b. 請選擇離您最近的華碩 FTP 站台可避免網路堵塞，或者您也可以直接選擇 **Auto Select** 由系統自行決定。按下 **Next** 繼續。
- c. 接著再選擇您欲下載的 BIOS 版本。按下 **Next** 繼續。



華碩線上更新程式可以自行透過網路下載 BIOS 程式。經常的更新才能得到最新的功能。

使用 BIOS 檔案更新 BIOS 程式

- a. 在下拉式選單中選擇 **Update BIOS from a file**，然後按下 **Next** 繼續。
 - b. 在 **開啟** 視窗中選擇 BIOS 檔案的所在位置，然後點選 **開啟**。
3. 最後再依照螢幕畫面的指示來完成 BIOS 更新的程式。

華碩 MyLogo2™

華碩 MyLogo2™ 應用程式使您能夠客製化啟動圖示。啟動圖示會在開機自我檢測時出現。華碩 MyLogo2™ 會在您安裝華碩線上更新程式時一並安裝到您的系統。



- 請造訪華碩官網 www.asus.com 獲取最新 BIOS 檔案。
- 您可以將檔案存成 GIF 格式作為啟動圖示。

請按照以下步驟進入華碩 MyLogo2™：

1. 執行華碩線上更新程式。請參閱「華碩線上更新」一節。
2. 選擇下拉選單中的選項，然後點選 下一步。
3. 在更新 BIOS 之前請先執行 MyLogo 來置換系統啟動圖示。
4. 在下拉選單中選擇 以檔案更新 BIOS 然後點選 下一步。
5. 按照提示找到新的 BIOS 檔案，然後點選 下一步。華碩 MyLogo 視窗即在螢幕上出現。
6. 在視窗的左面板找到您想要用來作為啟動圖示的圖示，點選 下一步。
7. 在 Ratio 下拉選單中選擇您想要的圖示大小，點選 下一步。
8. 系統開始更新 BIOS，並載入新的啟動圖示。
9. 更新完成後，系統將重新啟動，並在開機自我檢測時顯示新圖示。

Nero

Nero 允許您建立、複製、燒錄、編輯、分享以及更新不同類型的資料。



安裝 Nero（以 Nero 9 為例）

請按照以下步驟安裝 Nero 9：

1. 將 Nero 9 驅動程式光碟插入光碟機。
2. 若您的電腦有自動播放功能，螢幕上會自動跳出主選單。



若您的電腦沒有自動播放功能，請雙按 Nero 9 光碟根目錄下的 SetupX.exe 安裝檔案。

3. 在主選單中點選 Nero 9 Essentials。



4. 選擇安裝精靈的語言，然後點選 下一步 。



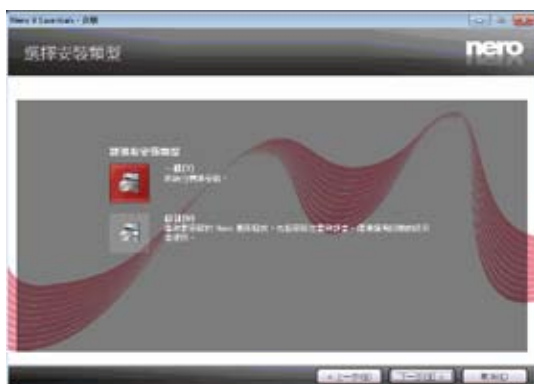
5. 點選 下一步 繼續。



6. 勾選 我接受授權條款，完成後點選 下一步 。



7. 選擇 典型，然後點選 下一步。



8. 勾選 是，我想傳送匿名應用程式資料給 Nero，協助進行改善，然後點選 下一步。



9. 完成後點選 結束。



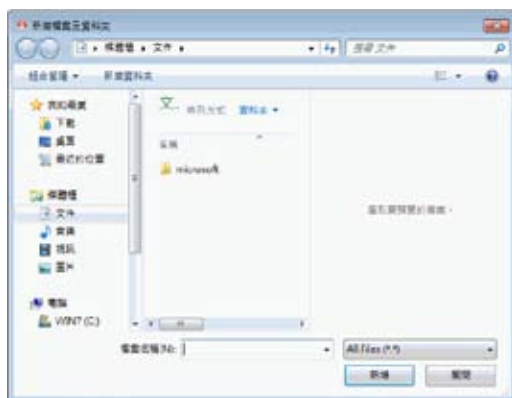
燒錄檔案

請參考以下步驟燒錄檔案：

1. 在主選單中點選 **資料燒錄 > 新增**。



2. 選擇您想要燒錄的檔案，點選 **新增**。



3. 選擇您想要燒錄的檔案後，點選 **燒錄** 將已選檔案燒錄至光碟。



更多關於 Nero 9 的使用方法請造訪 Nero 網站 www.nero.com。

回復您的系統 (僅限預裝 Windows 作業系統的機型)

華碩桌上型電腦回復 DVD 光碟幫助您重灌作業系統並將其還原至預設工作狀態。



在回復過程中所有資料將會丟失。在回復系統前，請確認您已備份所有資料，並記錄下所有自訂設定，如網路設定。

請按照以下步驟回復您的電腦：

1. 開機時，當顯示 ASUS 標誌，請按下 <F8> 鍵進入 Please select boot device 選單。
2. 放入還原 DVD 光碟，然後選擇光碟機為開機裝置，按下 <Enter> 鍵，然後按任一鍵繼續。
3. 等待直至硬碟資訊畫面出現。選擇如何安裝一個新系統，選項有：

Recover System to a partition

本選項將會移除以下您所選擇的分割區 (Partition)，並允許您保留其他的既有分割區，以及創建一個新的分割區如磁碟 C。選擇一個分割區後，按 NEXT 繼續。

Recover Windows to entire HD

本項目將會回復整顆硬碟成為單一分割區，執行此項目將會覆蓋您硬碟內所有資料，並創建一個全新的分割區，如磁碟 C，選定後，並選擇 **Yes** 繼續。

4. 勾選 **我接受**，然後點選 **下一步**。
5. 接著請依照畫面上的指示，完成還原的動作。
6. 當完成系統還原時，畫面會顯示請您放入產品的驅動與應用程式 DVD 光碟，請放入後並按 **OK** 與重新開機。
7. 在電腦重新開機後，Windows® 7 系統將會開始進行系統設定。請按照畫面上的指示來完成安裝，然後會再重新開機。



華碩個人電腦回復 DVD 光碟僅能使用在本桌上型電腦，請勿任意使用於其他的電腦上。有關本產品的最新資訊，請上華碩網站 <http://tw.asus.com> 查詢。

快速回復系統

（僅限預裝 Windows 作業系統的機器，且隱藏分割區未破壞）

1. 開啟華碩桌上型電腦，當顯示 ASUS 標誌時，按下 <F9> 進入 System Recovery。
2. 此時畫面顯示 Windows is loading files。隨後，Recovery CD/DVD 視窗出現。
3. 按照螢幕上的說明完成回復過程。在系統重新開機後，顯示解析度與系統設定將回復為預設值。



無論您使用何種方法回復系統，請備份好電腦中的重要資料，以免資料丟失。

第七章

疑難解決

本章節為您提供您可能遇到的疑難的解決方法。

？ 我的電腦無法開機，並且前面板電源指示燈未亮起。

- 檢查您的電腦是否連接電源。
- 檢查牆上的電源插座是否可用。
- 檢查是否開啟電源。更多資訊請參閱第一章「開啟或關閉您的電腦」。

？ 我的電腦當機。

- 請按照以下步驟關閉無回應的程式：
 1. 同時按下 <Alt> + <Ctrl> + <Delete>，然後點選 工作管理員。
 2. 點選 應用程式。
 3. 選擇未響應程式，然後用鼠標右鍵點選 工作結束。
- 若鍵盤也無回應，請按住機殼頂部的電源按鈕直至電腦關閉。然後再按下電源按鈕重新啟動電腦。

？ 我無法使用華碩無線網路卡連接無線網路（僅限指定型號）。

- 請確認您為想要連接的無線網路輸入了正確的網路安全金鑰。
- 將外接天線（選購）連接至華碩無線網路卡上的天線連接埠，並將天線放置在機殼的頂部已獲得最佳無線效能。

？ 數字鍵盤區域的方向鍵不起作用。

請確認數字鎖定指示燈已關閉。當指示燈亮起時這些數字鍵僅被用於輸入數字；若您想要使用該區域中的方向鍵，請按下數字鎖定鍵關閉指示燈。

？ 顯示器無法顯示。

- 請檢查顯示器是否開啟。
- 請確認您的顯示器與電腦上的視訊輸出連接埠正確相連。
- 若您的電腦內建獨立顯示卡，請確認您的顯示器與獨立顯示卡的視訊輸出連接埠相連。
- 請檢查顯示器視訊連接埠上的針腳是否彎曲。若您發現彎曲的針腳，請立即替換顯示器視訊連接埠接線。
- 請檢查您的顯示器是否正確連接電源。
- 更多疑難解決資訊請參考您的顯示器使用手冊。

？ 使用多個顯示器時，僅一個顯示器能顯示。

- 請確認這些顯示器電源已開啟。
- 在開機自我檢測時僅連接至 VGA 連接埠的顯示器可以顯示。雙顯示功能僅在 Windows 系統中適用。
- 若您的電腦安裝了顯示卡，請確認將顯示器連接至顯示卡的輸出連接埠。
- 請檢查多個顯示器是否正確設定。更多資訊請參閱第三章「連接多個外接顯示器」。


？ 我的電腦無法偵測 USB 儲存裝置。

- 當您第一次將 USB 儲存裝置與電腦相連時，Windows 會自動安裝它的驅動程式。完成後請點選進入 **電腦** 來檢查是否偵測到 USB 儲存裝置。
- 將您的 USB 儲存裝置連接至另一台電腦來檢測此 USB 儲存裝置是否損壞。

？ 我想要還原或撤銷對電腦系統的更改，同時不影響我的個人檔案或資料。

Windows® 系統還原功能允許您還原或撤銷對電腦系統的更改，同時不影響您的個人檔案或資料如文檔或圖片。建議您在還原前備份重要資料，一面還原異常帶來的不必要的損失。更多資訊請參閱第二章「還原您的電腦」。

？ 高畫質電視上的圖像變形。（由於機型不同，系統功能也會有差異）

- 您的顯示器或高畫質電視的不同解析度會導致圖像變形。請調整螢幕解析度至適合您的高畫質電視。請按照以下步驟改變您的螢幕解析度：
 - 請參考以下任意一項打開螢幕解析度設定；
 - 點選  > 控制台 > 個人化 > 顯示 > 改變顯示器設定。
 - 用鼠標右鍵點選桌面。選單出現后，點選 個人化 > 顯示 > 改變顯示器設定。（部分操作系統進入控制台后沒有 個性化 選項，可直接看到 顯示 選項。）
 - 調整解析度。相關資訊請參閱您的高畫質電視的使用手冊。
 - 點選 套用 或 確定。然後在確認資訊中點選 保留變更。

？ 我的喇叭沒有聲音。

- 請確認您將您的喇叭連接至前面板或後面板的音效輸出埠（草綠色）。
- 請確認您的喇叭是否連接電源并開啟。
- 調節喇叭的音量。
- 請確認您沒有啟動靜音模式。
- 若您啟動靜音，音量圖標將顯示為 。若要開啟系統聲音，請點選通知區域的 ，然後點選 。
- 若沒有啟動靜音，點選  滑動卷軸調節音量。
- 將您的喇叭與另一台電腦相連測試它是否正常運作。

？ DVD 光碟機無法讀取光碟。

- 請確認光碟是以標籤面朝上放入光碟機。
- 請確認光碟是否正確放入托盤，尤其是非標準大小的光碟。
- 請檢查光碟是否有所掛上或損壞。

？ DVD 光碟機退出按鈕不起作用。

- 點選  > 電腦。
- 用滑鼠右鍵點選 ，然後在選單中點選 離開。

華碩桌上型電腦常見問題疑難排除快速指南

電源問題

不良現象描述	可能的問題	請使用者確認
無電源 (電源指示燈不亮)	確認電源開關是否符合當地電壓要求 (110V/220V)	請自行調整符合當地的電壓設定值 110V/220V
	確認電腦是否開機？	請按一下前置面板的電源鍵，確認是否能正常開機
	確認電源線是否接好？	先確認電腦的電源線是否接好，確認電源線是否有脫落，或改用其他產品附的電源線接在電腦上
	確認有沒有嘗試換過電源供應器	(如果具備拆裝電腦能力且備有其他電源供應器的話) 請使用者換電源供應器確認是否能正常開機

畫面無法顯示

不良現象描述	可能的問題	請使用者確認
開機後無法顯示任何畫面（黑屏）	確認訊號線確實接在電腦的輸出埠	要確認顯示卡是外接還是內建的，若是外接的顯示卡，要請使用者接在外接顯卡上
	可能是訊號線的問題	(如果有其他螢幕的話) 用其他螢幕試看，是否有畫面

網路相關問題

不良現象描述	可能的問題	請使用者確認
無法上網	網路線沒有正確接上	請確認把網路線接上
	可能是網路線的問題	確認網路孔燈號是否有亮，請換一條線測試，若還不行請送修
	確認是否有接 IP 分享器或 Hub 分接器	請購置或是確實連接妥當
	確認是否有跟網路業者確認連線設定	請詢問網路業者關於設定資訊
	是否為防毒軟體所引起	在確認安全狀況下，關閉防毒軟體
	確認是否有重裝過驅動程式	請重新安裝網路驅動程式

音效相關問題

不良現象描述	可能的問題	請使用者確認
沒有聲音	確認插入孔位是否正確	請按照說明書執行確認動作
	確認揚聲器是否有重新插拔試過	請拔除並且重新插入揚聲器。
	揚聲器或耳機故障	請更換揚聲器或耳機測試
	確認是否前後置音效輸出埠都有測試過	請測試前後置音效輸出埠，若只有一邊無聲音，請確認音效是否設為多聲道，若不是請送修
	驅動程式是否有誤	請重裝音效驅動程式

執行速度變慢或當機相關問題

不良現象描述	可能的問題	請使用者確認
OS 執行速度變慢	檢查常駐程式是否太多	請關掉某些常駐程式再測試一下
	是否為電腦一買來才剛開機	使用一段時間後發生的，有可能為電腦中毒，請掃毒或重灌
使用中電腦常會死當	(主機板有發出異音) 是否有換過或加裝記憶體	有可能硬碟壞軌，換硬碟測試或送修。 請更換記憶體或把加裝的記憶體拔掉測試。
	散熱效果不佳	請移到較為通風環境測試
	是否有裝了不相容的軟體	請嘗試重灌 OS

無法啟動微軟金鑰

不良現象描述	可能的問題	請使用者確認
開機後停在啟動金鑰的畫面	是否有自行更新過 BIOS	確認會不會更新到主機板單板的 BIOS，請使用者更新回華碩桌上型電腦專用的 BIOS 試看看
	金鑰是否輸入錯誤	請輸入正確金鑰，每組 5 個英文數字，共 5 組
	輸入正確仍無法正常啟動	請去電微軟客服，請微軟協助啟動金鑰，微軟客服 (0800-008833)

CPU 風扇太吵

不良現象描述	可能的問題	請使用者確認
開機後風扇就很吵	進入到作業系統後，風扇聲音會降低	正常狀況，電腦開機時風扇會全速運轉
	是否進 BIOS 做更改過設定	請將 BIOS 回復為原廠預設值
	BIOS 是否為最新版本	安排送修
使用時風扇太吵	是否有更換過 CPU 風扇	請確認 CPU 風扇規格是否符合要求並確認風扇葉片有無損壞問題
	確認使用環境是否為密閉空間	請移到較為通風環境測試
	確認 PC 溫度是否太高	更新 BIOS，若具備基本組裝能力的話，可以試著清理主機內部的灰塵

* 若上述仍無法排除疑難，請上 ASUS Support 官方網站 (<http://support.asus.com>) 或參閱個人電腦保固卡並與客服聯絡。