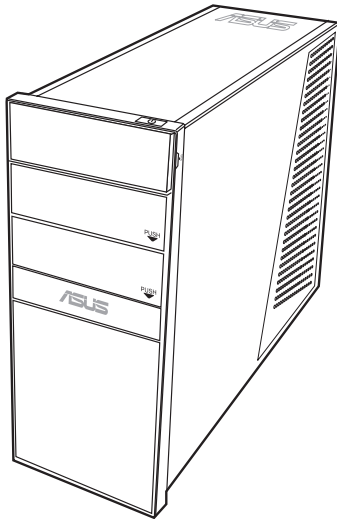


ASUS Essentio Desktop PC

CG5290

User Manual



E4560

First Edition V1

April 2009

Copyright © 2009 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").

Products and corporate names mentioned in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used for identification purposes only. All trademarks are the property of their respective owners.

Every effort has been made to ensure that the contents of this manual are correct and up to date. However, the manufacturer makes no guarantee regarding the accuracy of its contents, and reserves the right to make changes without prior notice.

Contents

Notices	4
Safety information	7
Notes for this manual	8
Welcome	9
Package contents	9
Knowing your Desktop PC	10
Front / Rear panel features	10
Setting up your Desktop PC.....	12
Connecting devices.....	12
Connecting the power	13
Pressing the power button to turn on the system.....	13
Using your system	14
Using the optical drive	14
Inserting a disc.....	14
Ejecting a disc	14
Using the card reader	14
Connecting to speakers.....	15
Configuring audio output settings.....	15
Introducing the utilities	18
ASUS AI Manager	18
Installing AI Manager.....	18
Launching AI Manager.....	18
AI Manager quick bar	19
Recovering your system	22
Using the recovery DVD	22
Quickly recover your system	23
Troubleshooting	24

Notices

ASUS 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; and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

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

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



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

RF exposure warning

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

Canadian Department of Communications Statement

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

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

Macrovision Corporation Product Notice

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

Lithium-Ion Battery Warning

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

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

Safety information

Your ASUS Desktop PC is designed and tested to meet the latest standards of safety for information technology equipment. However, to ensure your safety, it is important that you read the following safety instructions.

Setting up your system

- Read and follow all instructions in the documentation before you operate your system.
- Do not use this product near water or a heated source such as a radiator.
- Set up the system on a stable surface.
- Openings on the chassis are for ventilation. Do not block or cover these openings. Make sure you leave plenty of space around the system for ventilation. Never insert objects of any kind into the ventilation openings.
- Use this product in environments with ambient temperatures between 0°C and 35°C.
- If you use an extension cord, make sure that the total ampere rating of the devices plugged into the extension cord does not exceed its ampere rating.

Care during use

- Do not walk on the power cord or allow anything to rest on it.
- Do not spill water or any other liquids on your system.
- When the system is turned off, a small amount of electrical current still flows. Always unplug all power, modem, and network cables from the power outlets before cleaning the system.
- If you encounter the following technical problems with the product, unplug the power cord and contact a qualified service technician or your retailer.
 - The power cord or plug is damaged.
 - Liquid has been spilled into the system.

- The system does not function properly even if you follow the operating instructions.
- The system was dropped or the cabinet is damaged.
- The system performance changes.

LASER PRODUCT WARNING

CLASS 1 LASER PRODUCT

NO DISASSEMBLY

The warranty does not apply to the products that have been disassembled by users



This symbol of the crossed out wheeled bin indicates that the product (electrical, electronic equipment, and mercury-containing button cell battery) should not be placed in municipal waste. Check local regulations for disposal of electronic products.

Notes for this manual

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



WARNING: Vital information that you **MUST** follow to prevent injury to yourself.



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



TIP: Tips and useful information that help you complete a task.



NOTE: Additional information for special situations.

Welcome

Congratulations on your purchase of the ASUS Desktop PC. The package contents of your new Desktop PC are listed below but may vary with models. ASUS reserves the right to replace components or accessories to provide optimum serviceability.

Contact your retailer if any item is damaged or missing.

Package contents

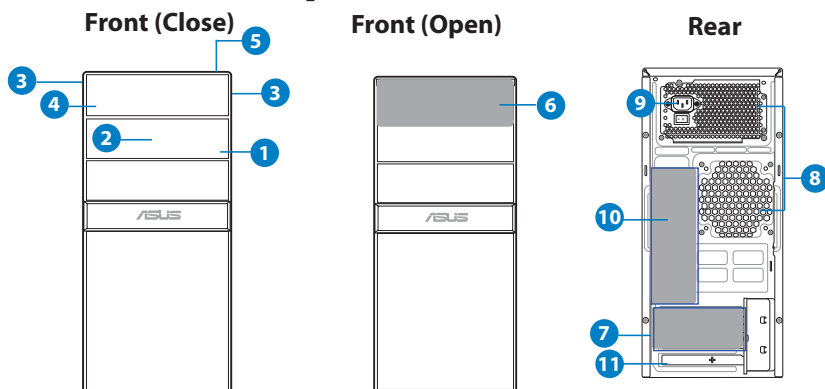
- ASUS Essentio Desktop PC x1
- Keyboard x1
- Mouse x1
- Power cord x1
- Support DVD x1
- Recovery DVD x1
- Installation Guide x1
- Warranty card x1
- ANTENNA (optional) x2












Visit the ASUS website at <http://support.asus.com> for any updates.

Knowing your Desktop PC








Front / Rear panel features



*The gray areas contain front/rear panel ports. These ports and their locations may vary, depending on the model of your system.







No.	Button/Port		Description
1.			Optical drive reject button.
2.			Optical drive bay cover.
3.			Open the front panel cover.
4.			Front panel cover.
5.			Power button
6.		USB 2.0 ports	Connect to USB devices such as a mouse, keyboard, or camera.
		Headphone jack	Plug a stereo or headphones into this jack.
		Microphone jack	Plug a microphone into this jack.
		CompactFlash®/Microdrive™ card slot	Insert a CompactFlash®/Microdrive™ card into this slot.

continued on the next page

No.	Slot/Port	Description
6.	 MemoryStick®/ Memory Stick Pro™ card slot	Insert a MemoryStick®/ Memory Stick Pro™ card into this slot.
	 Secure Digital™/Mul- timedia card slot	Insert a Secure Digital™/ Multimedia card into this slot.
7.	 DVI port	Connects to a DVI monitor or other DVI-compatible devices.
	 VGA port	Connects to a VGA monitor or other VGA-compatible devices.
	 HDMI port	Connects to a HDMI monitor or other HDMI-compatible devices.
	 S-Video port	Connects your computer to a media hardware such as a DVD player, or to a display monitor such as a TV.
	 WLAN card module (Optional)	Connects antenna to enjoy the digital content through the latest wireless technology.
8.	Air vents	Allows ventilation
9.	Power connector	Connects power cable.

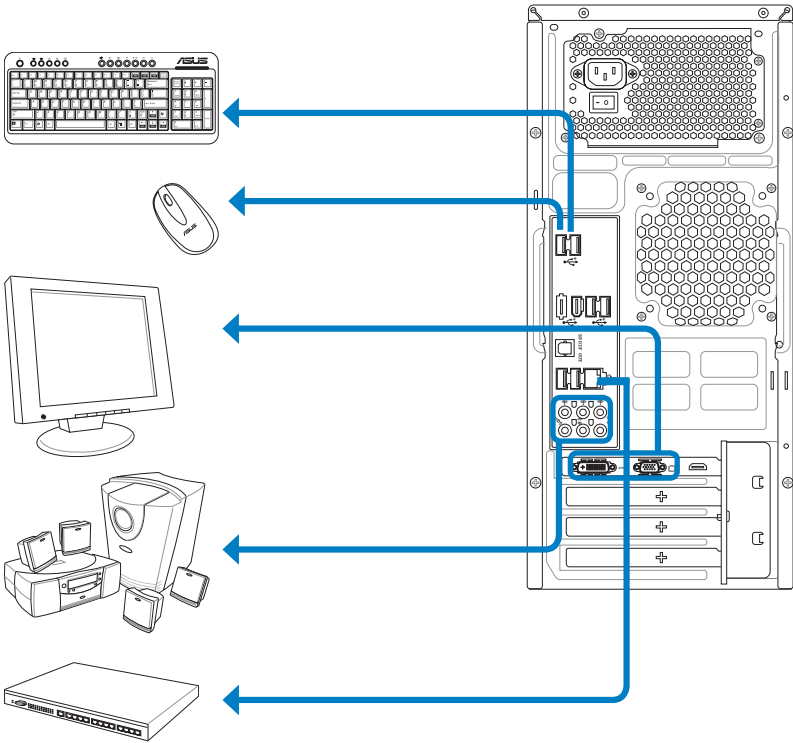


The output ports vary depending on the Graphics card you installed.

10.	 LAN (RJ-45) port	Plug a network cable into this port.
	 USB 2.0 ports	Connect to USB devices such as a mouse, keyboard, or camera.
	 6-pin IEEE 1394a port	Connects to an IEEE 1394 device such as a digital camrecorder.
	 E-SATA port	Connects to an external Serial ATA hard disk drive.
	 Optical S/PDIF Out port	Connects to an amplifier for digital audio output.
	 7.1(8)-channel audio ports	Connect to a 5.1(6) or 7.1(8)-channel speaker system.
11.	Expansion slot cover	Remove when install Expansion card.

Setting up your Desktop PC

Connecting devices



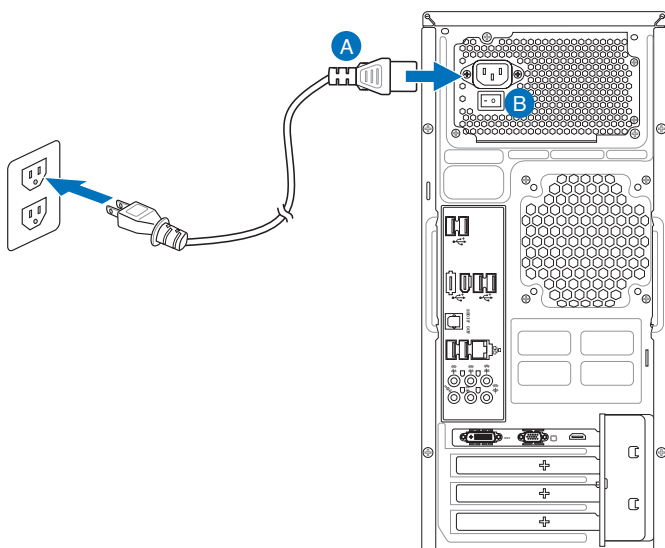
Illustrations are for reference only. Actual product specifications may vary.



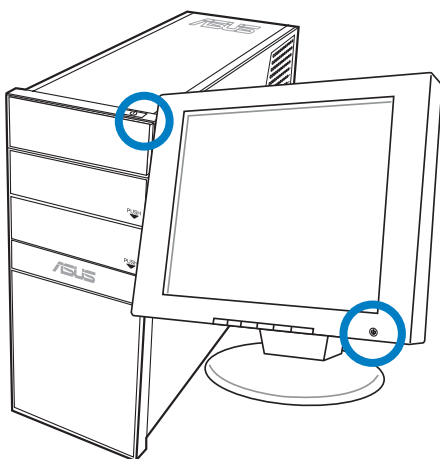
- Use this product in ambient temperature below 35°C.
- Do not block or cover these vents.

Connecting the power

Connect the power cord to the power connector and plug it into the wall socket.



Pressing the power button to turn on the system



Using your system

Using the optical drive

Inserting a disc

1. Place the disc to the optical drive with the label side facing up.
2. Slide the disc into the drive.

Ejecting a disc

1. While the system power is on, press the eject button.
2. Remove the disc from the disc tray.







Using the 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 and write to a variety of memory cards drives.

You can place media in one or more of the card slots and use each media independently. Place only one memory card in a slot at one time. Each card slot has its own driver letter and icon which are displayed on the **My Computer** screen.

Connecting to speakers

Refer to the table below for the audio jacks on the rear panel and their functions.

Audio jack	Description
	Line In (light blue) connects to an analog audio source like a CD/DVD player.
	Line Out (lime) connects to a headset or front speakers.
	Microphone (pink) connects to a microphone.
	Center/Subwoofer (orange) connects to a center speaker or a subwoofer.
	Rear Out (black) connects to rear speakers.
	Side Out (gray) connects to side speakers.

Configuring audio output settings

After connecting a speaker system to your desktop PC, follow the steps below to configure audio output:

1. Right-click the volume icon on the Windows® Vista™ taskbar and select **Playback Devices**.



2. Under the Playback window, select an audio device and click **Set Default**.
3. Click **OK** and you will see a check beside the device you select.

4. Relaunch your media player, such as Windows® Media Player or Power DVD, and the device you set will serve as the default audio output device.



- You must relaunch your media player for the audio output device settings.
- If you want to set up a recording device, select **Recording Devices** in Step 1 and do what resembles Step 2 and 3.
- If you use an HDMI display with S/PDIF audio output, set **Realtek Digital Output** as the default in Step 2.

Introducing 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 on your computer:

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



If Autorun is not enabled in your computer, locate the setup.exe file from the ASUS AI Manager folder in the support DVD. Double-click the setup.exe file to start installation.

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

Launching AI Manager

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

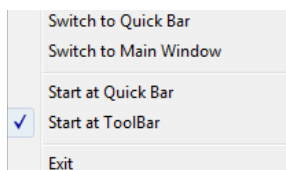


After launching the application, the AI Manager icon appears in the Windows® taskbar.



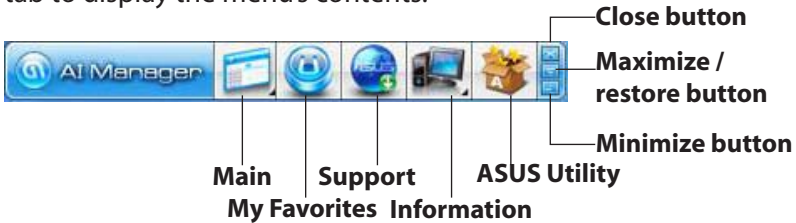
Right-click this icon to switch between quick bar and main window, and to launch the AI Man-




ager either from the quick bar or taskbar.



AI Manager quick bar

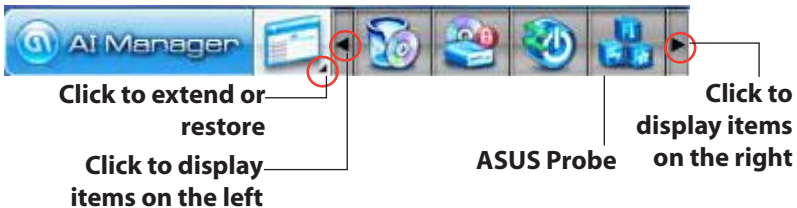
The AI Manager quick bar saves the desktop space and allows you to launch the ASUS utilities or display system information easily. Click any of the Main, My Favorites, Support or Information tab to display the menu's contents.



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 five 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. Enter a password with at most 20 alpha-numeric 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**. The selected device is locked and not accessible.

To unlock the selected device:

1. Uncheck the checkbox of the selected device, then click **Apply**.
2. Key in the password you have set previously, then click **Ok**. The selected device is unlocked.

To change 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 on 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 web-site, 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 devices, and memory.



ASUS Utility

Click to launch the selected ASUS utility.

Recovering your system

Using the recovery DVD

The recovery DVD includes an image of the operating system installed on your system at the factory. The recovery DVD, working with the support DVD, provides a comprehensive recovery solution that quickly restores your system to its original working state, provided that your hard disk drive is in good working order. Before using the recovery DVD, copy your data files (such as Outlook PST files) to a USB device or to a network drive and make note of any customized configuration settings (such as network settings).

1. Turn on your ASUS Desktop PC and the ASUS logo appears. Press **F8** to enter the **Please select boot device** menu.
2. Insert the recovery DVD into the optical drive and select the optical drive ("CDROM:XXX") as the boot device. Press **Enter** and then press any key to continue.
3. The **Windows Boot Manager** window appears. Select **Windows Setup [EMS Enabled]** and press **Enter**. Wait when the **Windows is loading files** message appears.
4. Select where to install a new system. Options are:

Recover system to a partition

This option will delete only the partition you select from below, allowing you to keep other partitions, and create a new system partition as drive "C." Select a partition and click **NEXT**.

Recover system to entire HD

This option will delete all partitions from your hard disk drive and create a new system partition as drive "C." Select and click **Yes**.

5. Follow the on-screen instructions to complete the recovery process.



You will lose all your data during the system recovery. Make sure that you make a backup of it before recovering the system.

6. After the system recovery is completed, you will be asked to eject the support DVD from the optical drive. Click **OK** and the system reboots.
7. After the system reboots, Windows® Vista™ will begin system configurations. Follow the on-screen instructions to complete the process, and then restart the computer.



This recovery DVD is for ASUS Desktop PC only. DO NOT use it on other computers. Visit the ASUS website www.asus.com for any updates.

Quickly recover your system

1. Turn on your ASUS Desktop PC. When the ASUS logo appears, press **F9** to enter the **System Recovery**.
2. **Windows is loading files** is shown. Wait until the **Recovery CD/DVD** window appears.
3. Follow the onscreen instructions to complete the recovery process. After the system reboots, display resolution and system settings are restored to their default values.

Troubleshooting

Read the following Q&As for troubleshooting guide. If these do not give you answers, you may contact us directly at the contact information provided in the support DVD.

What can I do if my Desktop PC cannot be powered on?

Check if the power LED on the front panel lights up. It does not light up if no power is supplied to the system.

- Find out if the power cord is plugged in.
- When you use an extension cord or a voltage regulator, ensure that you have plugged it into the wall socket and switched it on.

What can I do if my Desktop PC cannot enter the operating system?



- Make sure that you use memory modules that the system supports and that you install them properly on the sockets.
- Check if your peripheral devices are compatible with the system. Some USB storage devices, for example, are with different disk drive structure and enter sleep mode easily.

If the above steps do not solve the problem, contact your retailer or perform system recovery using the supplied recovery DVD.



You will lose all your data during the system recovery. Make sure that you make a backup of it before recovering the system.

Why is it that I cannot hear anything from my speakers/headphones?

Check the volume icon on the Windows® taskbar to see if it is set to mute . If so, double-click this icon to display the volume bar, and then click the mute icon under the bar to cancel the muted mode .

Why is it that a CD/DVD cannot be read from or written to?

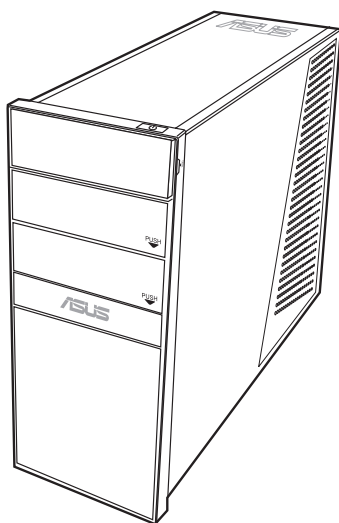
- Make sure that you use a disc compatible with the optical drive.
- Check if you insert the disc properly or if there is any scratch on the disc.
- Find out if the disc is with write protection.

Ordinateur de bureau

ASUS Essentio

CG5290

Manuel



F4560

Première édition V1

Avril 2009

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").

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.

Des efforts particuliers ont été faits pour garantir que le contenu de ce manuel soit correct et à jour. Cependant, le fabricant n'offre aucune garantie sur l'exactitude de son contenu et se réserve le droit d'effectuer tout changement, et ce, à tout moment et sans avertissement.

Table des matières

Notes.....	30
Consignes de sécurité	33
Notes pour ce manuel.....	34
Bienvenue	35
Contenu de la boîte.....	35
Faire connaissance avec votre PC de bureau.....	36
Caractéristiques avants/arrières	36
Configurer votre PC de bureau	39
Connecter des périphériques	39
Connecter le cordon d'alimentation	40
Appuyer sur le bouton d'alimentation pour allumer le système.....	40
Utiliser votre PC de bureau	41
Utiliser le lecteur optique.....	41
Insérer un disque	41
Éjecter un disque	41
Utiliser le lecteur de cartes	41
Configurations audio.....	42
Configurer les paramètres de sortie audio	42
Introduction aux utilitaires.....	44
ASUS AI Manager	44
Installer AI Manager	44
Démarrer AI Manager.....	44
Barre de lancement rapide	45
Restaurer le système	48
Utiliser le DVD de restauration.....	48
Restauration rapide du système	49
Dépannage.....	50

Notes

ASUS 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 indésirés.

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 instruction 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 régulations 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 sur les batteries Lithium-Ion

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.

MISE EN GARDE : 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

Votre ordinateur de bureau ASUS a été conçu et testé pour satisfaire aux standards de sécurité les plus récents en matière d'équipements informatiques. Toutefois, afin de garantir une utilisation sans risque de ce produit, il est important que vous respectiez les consignes de sécurité présentées dans ce manuel.

Configurer le système

- Avant d'utiliser votre système, lisez et suivez les instructions de la documentation.
- N'utilisez pas ce produit à proximité de liquides ou d'une source de chaleur, tel qu'un radiateur.
- Positionnez le système sur une surface stable.
- Les ouvertures situées sur le boîtier de l'ordinateur sont destinées à la ventilation. Veillez à ne pas les bloquer ou les recouvrir. N'insérez jamais d'objet dans les ouvertures de ventilation.
- Utilisez ce produit dans un environnement avec une température ambiante comprise entre 0°C et 40°C.
- Si vous utilisez une rallonge pour connecter votre PC Multimédia, vérifiez que la somme des intensités nominales des équipements connectés à la rallonge ne dépasse pas celle supportée par cette dernière.

Précautions à suivre lors de l'utilisation

- Ne pas marcher ni poser d'objets sur le cordon d'alimentation.
- Ne pas renverser d'eau ou tout autre liquide sur votre système.
- Lorsque le système est éteint, une certaine quantité de courant résiduel continue à circuler dans le système. Débranchez systématiquement tous les câbles d'alimentation, de modems et de réseau, des prises murales avant de nettoyer le système.
- Déconnecter le système du secteur, et demander conseil à votre revendeur ou à un technicien qualifié si :
 - La prise ou le câble d'alimentation est endommagé.
 - Du liquide a été renversé sur le système.

- Le système ne fonctionne pas correctement alors que les consignes ont été respectées.
- Le système est tombé ou le boîtier est endommagé.
- Les performances système s'altèrent.

Avertissement de sécurité relatif aux lasers

PRODUIT LASER DE CLASSE 1

PAS DE DÉMONTAGE

La garantie ne couvre pas les appareils ayant été désassemblés par les utilisateurs



Le symbole représentant une benne à roue barrée, indique que le produit (équipement électrique et électronique contenant une batterie au mercure) ne doit pas être placé dans un conteneur à ordures ménagères. Veuillez consulter les réglementations locales en matière de recyclage de produits électriques.

Notes pour ce manuel

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



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



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



ASTUCE : Trucs et informations additionnelles pour vous aider à mener une tâche à bien.



NOTE : Informations additionnelles destinées à certaines situations spécifiques..

Bienvenue

Félicitations pour votre achat d'un ordinateur de bureau ASUS. Le contenu de la boîte de votre ordinateur de bureau est listé ci-dessous mais peut varier selon les modèles. ASUS se réserve le droit de remplacer les composants ou accessoires pour une meilleure qualité de service.

Si l'un des éléments ci-dessous était manquant ou endommagé, contactez votre revendeur.

Contenu de la boîte

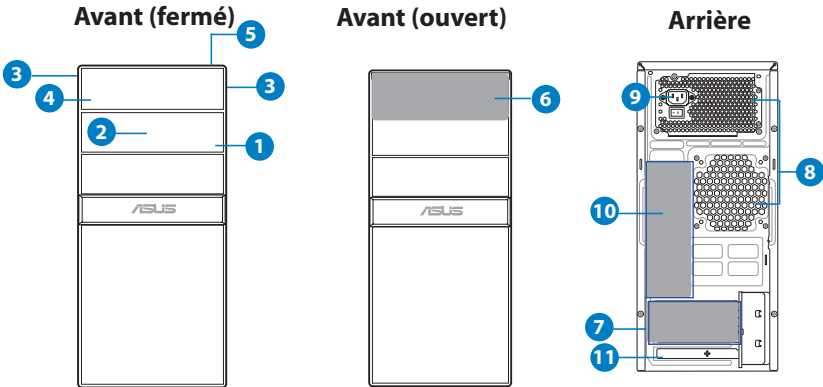
- Ordinateur de bureau ASUS x1
- Clavier x1
- Souris x1
- Cordon d'alimentation x1
- DVD de support x1
- DVD de restauration x1
- Guide d'installation x1
- Carte de garantie x1
- ANTENNE (optionnel) x2



Visitez le site Web d'ASUS sur <http://support.asus.com> pour les mises à jour.

Faire connaissance avec votre PC de bureau








Caractéristiques avants/arrières



*Les parties grisées contiennent les ports avants et arrières. Ces ports et leur emplacement peuvent varier selon les modèles.







N°	Bouton/Port		Description
1.			Bouton d'éjection du lecteur optique.
2.			Couvercle de la baie lecteur optique.
3.			Ouvre le couvercle du panneau avant.
4.			Couvercle du panneau avant.
5.			Bouton d'alimentation
6.		Ports USB 2.0	Se connecte à des périphériques USB (souris, clavier, ou appareil photo).
		Headphone jack	Se connecte à des écouteurs stéréo.
		Microphone jack	Se connecte à microphone.
		Slot Compact Flash®/ Microdrive™	Insérez une carte CompactFlash®/ Microdrive™ dans ce slot.

continue à la page suivante

N°	Slot/Port	Description
6.	 Slot MemoryStick®/ Memory Stick Pro™	Insérez une carte MemoryStick®/ Memory Stick Pro™ dans ce slot.
	 Slot Secure Digital™/ Multimedia	Insérez une carte Secure Digital™/ Multimedia dans ce slot.
7.	 Port DVI	Se connecte à un moniteur DVI ou tout autre périphérique compatible DVI.
	 Port VGA	Se connecte à un moniteur VGA ou tout autre périphérique compatible VGA.
	 Port HDMI	Se connecte à un moniteur HDMI ou tout autre périphérique compati- ble HDMI.
	 Port S-Video	Se connecte à un lecteur DVD ou un périphérique d'affichage (ex : lecteur DVD, moniteur, TV).
	 Module pour carte réseau sans fil (Optionnel)	Connectez une antenne pour prof- iter de contenu numérique via la dernière technologie sans fil.
8.	Fentes d'aération	Permettent de ventiler le système.
9.	Port d'alimentation	Se connecte au cordon d'alimenta- tion.

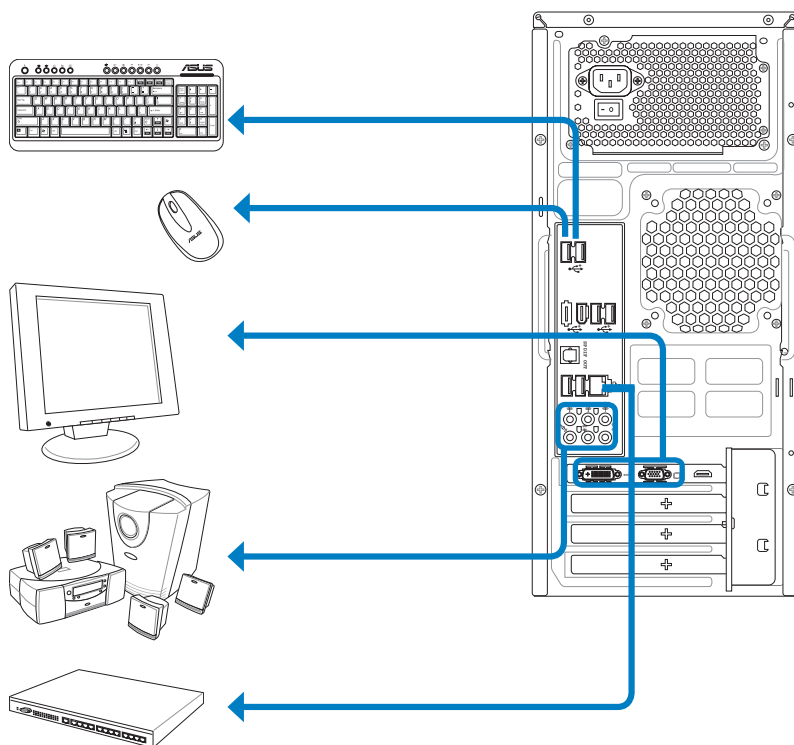


La disponibilité des ports de sortie varie selon la carte
graphique installée.

10.	 Port LAN (RJ-45)	Branchez un câble réseau sur ce port.
	 Ports USB 2.0	Se connecte à des périphériques USB (souris, clavier, ou appareil photo).
	 Port IEEE 1394a 6 broches	Se connecte à un périphérique IEEE 1394 (ex: caméscope numérique).
	 Port E-SATA	Se connecte à un lecteur de disque dur SATA externe.
	 Port de sortie S/PDIF optique	Se connecte à un amplificateur pour une sortie audio numérique.
	 Ports audio 7.1(8) canaux	Se connectent à un système de haut-parleurs 7.1(8) canaux.
11.	Couvercle du slot d'extension	Retirez ce cache pour installer une carte d'extension.

Configurer votre PC de bureau

Connecter des périphériques



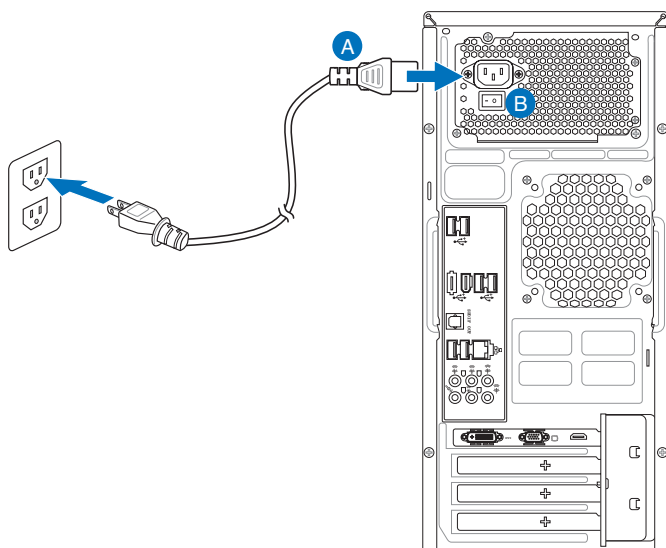
Les illustrations sont données à titre indicatif: Les spécifications du produit peuvent varier.



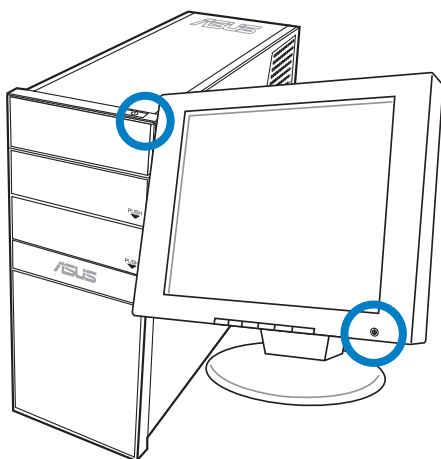
- Utilisez ce produit dans un environnement avec une température ambiante inférieure à 35°C.
- Ne pas bloquer ou couvrir ces ouvertures.

Connecter le cordon d'alimentation

Connectez une extrémité du cordon d'alimentation au connecteur d'alimentation et l'autre extrémité à une prise électrique.



Appuyer sur le bouton d'alimentation pour allumer le système



Utiliser votre PC de bureau

Utiliser le lecteur optique

Insérer un disque

1. Placez le disque en face du lecteur optique avec le côté intégrant l'étiquette face vers le haut.
2. Insérez le disque dans le lecteur optique.

Éjecter un disque

1. Lorsque le système est sous tension, appuyez sur le bouton d'éjection.
2. Retirez le disque.

Utiliser le lecteur de cartes

Les appareils photo numériques et autres périphériques d'imagerie numérique utilisent des cartes mémoire pour stocker des images 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 large variété de cartes mémoire.

Vous pouvez placer une carte mémoire dans le slot approprié. N'insérez qu'une seule carte mémoire à la fois. Chaque slot pour carte mémoire possède sa propre lettre de lecteur et icône apparaissant à l'écran **Poste de travail**.

Configurations audio

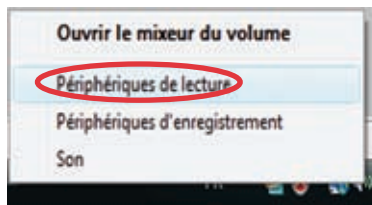
Les configurations de haut-parleurs suivantes sont disponibles:

Port audio	Description
	Entrée audio (bleu clair) est dédié à la connexion d'une source audio analogique (ex : lecteur de CD/DVD).
	Sortie audio (vert) est dédié à la connexion d'un casque ou des haut-parleurs avants.
	Microphone (rose) est dédié à la connexion d'un microphone.
	Centre/Caisson de basse (orange) est dédié à la connexion d'un haut-parleur central ou du caisson de basse.
	Sortie audio arrière (noir) est dédié à la connexion des haut-parleurs arrières.
	Sortie audio latérale (gris) est dédié à la connexion des haut-parleurs centraux.

Configurer les paramètres de sortie audio

Après avoir connecté un système de haut-parleurs à votre ordinateur, suivez les étapes ci-dessous pour configurer les paramètres audio :

1. Dans la barre des tâches de Windows® Vista™, faites un clic droit sur l'icône du volume et sélectionnez **Périphériques de lecture**.



2. Depuis l'onglet Lecture, sélectionnez un périphérique et cliquez sur **Par défaut**.
3. Cliquez sur **OK** pour voir apparaître une coche à côté du périphérique sélectionné.

4. Lancez un lecteur multimédia tel que Windows® Media Player ou Power DVD. Le périphérique configuré agira comme périphérique de sortie audio par défaut.



- Vous devez lancer le lecteur multimédia pour que la configuration audio puisse prendre effet.
- Pour configurer un périphérique d'enregistrement, sélectionnez **Périphérique d'enregistrement** à l'étape 1 et suivez les étapes 2 et 3.
- Si vous utilisez un écran HDMI avec une sortie audio S/PDIF, réglez **Realtek Digital Output** comme périphérique audio par défaut.

Introduction aux 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 sur votre ordinateur :

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 CD de support. Double-cliquez sur le fichier pour lancer l'installation..

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

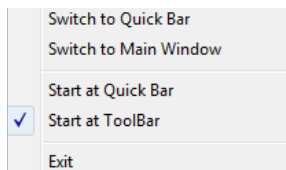
Démarrer AI Manager

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 de AI Manager apparaît sur le Bureau.



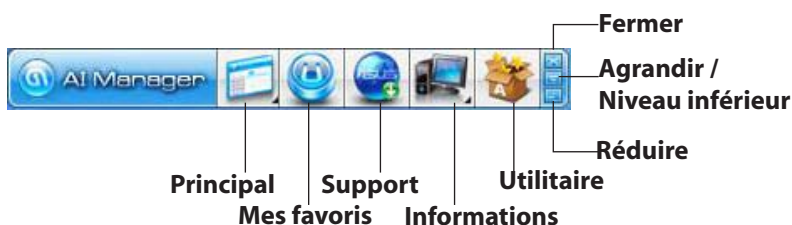
Après avoir démarré l'application, l'icône AI Manager apparaît dans la zone de notification de Windows®.




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

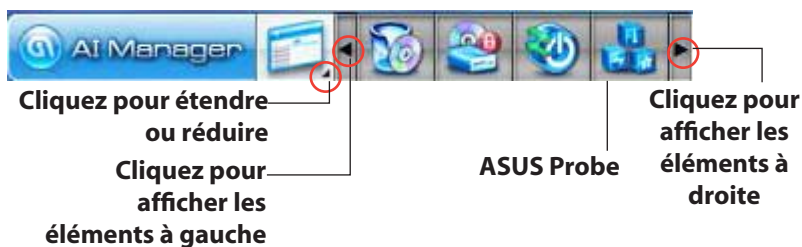
La barre de lancement rapide de AI Manager permet de gagner de l'espace à l'écran, lancer les utilitaires ASUS ou afficher les informations système en toute simplicité. Cliquez sur l'onglet Principal, Mes favoris, Support ou Informations pour en afficher le contenu.



Cliquez sur le bouton Agrandir/Niveau inférieur  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 quitter AI Manager.

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 de 20 caractères (max) 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**. Le périphérique sélectionné est verrouillé et inaccessible.

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

Permet de spécifier la séquence de démarrage des 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

Cliquez pour lancer l'un des utilitaires ASUS.

Restaurer le système

Utiliser le DVD de restauration

Le DVD de restauration contient une image du système d'exploitation installé sur votre système en usine. Le DVD de restauration, en plus du DVD de support, offre une solution de restauration complète permettant de restaurer rapidement votre système dans son état de fonctionnement d'origine, à condition que votre disque dur soit en bon état. Avant d'utiliser le DVD de restauration, copiez vos données sur un disque de stockage USB ou un lecteur réseau et prenez note de tous vos paramètres de configuration personnalisés (tels que vos paramètres réseau).

1. Allumez votre ordinateur ASUS et à l'apparition du logo ASUS appuyez sur **F8** pour accéder au menu de sélection du périphérique de démarrage:
2. Insérez le DVD de restauration dans le lecteur optique et sélectionnez le lecteur optique (normalement identifié "CDROM:XXXX") comme périphérique de démarrage primaire. Appuyez sur **<Entrée>** puis appuyez sur une touche quelconque pour continuer:
3. La fenêtre **Windows Boot Manager** apparaît. Sélectionnez **Windows Setup [EMS Enabled]** et appuyez sur **Entrée**. Patientez lorsque le message **Windows is loading files** apparaît.
4. Sélectionnez l'emplacement d'installation. Options de partitionnage :

Recover system to a partition.

(Restaurer le système sur une partition)

Cette option ne supprimera que la partition sélectionnée, vous permettant ainsi de conserver d'autres partitions et de créer une nouvelle partition système nommée Lecteur (C:). Sélectionnez une partition et cliquez sur **NEXT**.

Recover system to entire HD.

(Restaurer la totalité du disque dur)

Cette option supprimera toutes les partitions de votre disque dur pour créer une nouvelle partition système nommée Lecteur (C:). Sélectionnez cette option et cliquez sur **Yes**.

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



Toutes vos données seront perdues lors du processus de restauration. Assurez-vous d'avoir fait une copie de sauvegarde de vos données avant de restaurer le système.

6. Une fois le processus de restauration terminé, insérez le DVD de support dans le lecteur optique. Cliquez sur **OK**. Le système redémarre.
7. Au redémarrage du système, Windows® Vista™ lancera le processus de configuration du système. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer le processus, puis redémarrez l'ordinateur.



Le DVD de restauration est réservé aux ordinateurs de bureau ASUS. Ne l'utilisez pas sur d'autres ordinateurs. Visitez le site Web d'ASUS (www.asus.com) pour toute mise à jour.

Restauration rapide du système

1. Allumez votre ordinateur ASUS et à l'apparition du logo ASUS appuyez sur **F9** pour accéder au menu de restauration du système.
2. Le message **Windows is loading files** apparaît. Patientez jusqu'à ce que la fenêtre **Recovery CD/DVD** apparaisse.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer le processus. Après le redémarrage du système, les paramètres par défaut de résolution de l'écran et du système seront restaurés.

Dépannage

Lisez attentivement les questions/réponses suivantes si vous rencontrez un problème lors de l'utilisation du PC de bureau ASUS. Si cette section ne possède pas la réponse à votre problème, contactez directement le service après-vente par le biais des informations de contact contenues dans le DVD de support.

Que faire lorsque mon PC de bureau ne démarre pas ?

Vérifiez que la LED d'alimentation est allumée. Celle-ci ne s'allume pas si aucun courant électrique n'est fourni au système.

- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est bien raccordé.
- Lors de l'utilisation d'une rallonge ou d'un régulateur de voltage, vérifiez leur connexion à une prise électrique murale.

Que faire lorsque mon PC de bureau ne peut pas accéder au système d'exploitation ?

- Assurez-vous d'utiliser des modules mémoire supportés par le système et que ceux-ci sont correctement installés.
- Vérifiez si vos périphériques externes sont compatibles avec le système. Certains périphériques de stockage USB peuvent rapidement basculer en mode veille.


Si les suggestions suivantes ne résolvent pas votre problème, contactez votre revendeur ou restaurez le système grâce au DVD de restauration accompagnant votre ordinateur.




Toutes vos données seront perdues lors du processus de restauration. Assurez-vous d'avoir fait une copie de sauvegarde de vos données avant de restaurer le système.

Pourquoi aucun son ne sort des haut-parleurs ou du casque ?

Vérifiez que l'icône de volume de la zone de notification de

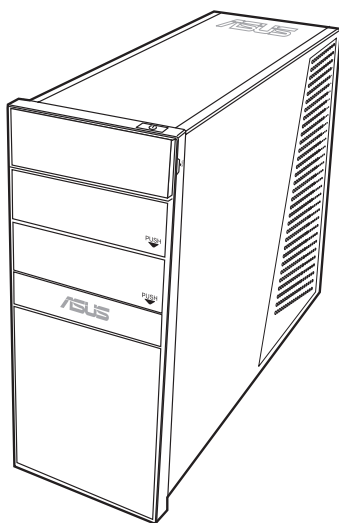
Windows® ne soit pas en mode muet . Si c'est le cas, double-cliquez sur cette icône pour afficher la barre de volume, et

cliquez sur l'icône pour annuler le mode muet .

Pourquoi le lecteur optique ne parvient-il pas à lire/graver le CD/DVD inséré ?

- Assurez-vous que le format du disque est compatible avec le lecteur optique.
- Vérifiez que le disque est correctement inséré ou que celui-ci n'est pas rayé.
- Vérifiez que le disque n'est pas protégé en écriture.

華碩個人電腦 CG5290 使用手冊



T4712

第一版

2009 年 5 月

給使用者的說明

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。

目錄

給使用者的說明.....	54
華碩的聯絡資訊.....	56
關於本使用手冊.....	57
安全性須知.....	58
使用注意事項.....	59
歡迎	
包裝內容.....	60
了解您的桌上型電腦	
主機前面板 / 後面板布局及功能	61
安裝您的桌上型電腦	
連接裝置.....	63
連接電源線.....	65
按下電源鍵以開啟系統.....	65
開始使用	
使用光碟機.....	66
使用讀卡機.....	66
音效輸出設定	67
軟體介紹	
華碩 AI Manager	68
回復您的系統	
使用系統回復光碟 (Recovery DVD)	73
使用華碩回復功能.....	73
常見問題與解決方法	75

華碩的聯絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (亞太地區)

市場訊息

客服地址 : 台灣台北市北投區立德路二段15號
 電話 : 886-2-2894-3447
 傳真 : 886-2-2890-7798
 全球資訊網 : <http://tw.asus.com/>

技術支援

免費服務電話 : 0800-093-456
 傳真 : 886-2-2890-7698
 線上支援 : <http://support.asus.com/>

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (美國)

市場訊息

地址 : 800 Corporate Way, Fremont, CA 94538, USA
 電話 : +1-510-739-3777
 傳真 : +1-510-608-4555
 全球資訊網 : <http://usa.asus.com/>

技術支援

電話 : +1-812-282-0883
 傳真 : +1-812-284-8713
 線上支援 : <http://support.asus.com/>

ASUS COMPUTER GmbH (德國/奧地利)

市場訊息

地址 : Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
 電話 : +49-2102-95990
 傳真 : +49-2102-959911
 全球資訊網 : <http://www.asus.de/>
 線上聯絡 : <http://www.asus.de/sales>
 (僅回答市場相關事務的問題)

技術支援

電話 : +49-1805-010923
 傳真 : +49-2102-959911
 線上支援 : <http://support.asus.com/>

關於本使用手冊

提示符號

以下為本手冊所使用到的各式符號說明：



警告：禁止不當行為及操作，提醒您在進行某一項操作時要注意您個人身體的安全。



小心：提醒您在進行某一項操作時要特別小心，否則可能會因此使產品發生損壞。



重要：重點提示，您必須遵照手冊所描述的方式來操作。



說明：小祕訣，名詞解釋，或是進一步的資訊說明。

華碩 REACH

注意：請遵守 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://green.asus.com/english/REACH.htm>

安全性須知

電氣方面的安全性

- 為避免可能的電擊造成嚴重損害，在搬動電腦主機之前，請先將電腦電源線暫時從電源插座中拔掉。
- 當您要加入硬體裝置到系統中或者要移除系統中的硬體裝置時，請務必先連接該裝置的訊號線，然後再連接電源線。可能的話，在安裝硬體裝置之前先拔掉電腦的電源供應器電源線。
- 當您要從主機板連接或拔除任何的訊號線之前，請確定所有的電源線已事先拔掉。
- 在使用介面卡或擴充卡之前，我們建議您可以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。
- 請確定電源供應器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，那麼請就近詢問當地的電力公司人員。
- 如果電源供應器已損壞，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。

操作方面的安全性

- 在您安裝主機板以及加入硬體裝置之前，請務必詳加閱讀本手冊所提供的相關資訊。
- 在使用產品之前，請確定所有的排線、電源線都已正確地連接好。若您發現有任何重大的瑕疵，請儘速聯絡您的經銷商。
- 為避免發生電氣短路情形，請務必將所有沒用到的螺絲、迴紋針及其他零件收好，不要遺留在主機板上或電腦主機中。
- 灰塵、濕氣以及劇烈的溫度變化都會影響主機板的使用壽命，因此請盡量避免放置在這些地方。
- 請勿將電腦主機放置在容易搖晃的地方。
- 若在本產品的使用上有任何的技術性問題，請和經過檢定或有經驗的技術人員聯絡。

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.

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。

使用注意事項

在您開始操作本系統之前，請務必詳閱以下注意事項，以避免因人為的疏失造成系統損傷甚至人體本身的安全。

- 使用前，請檢查產品各部分組件是否正常，以及電源線是否有任何破損，或是連接不正確的情形發生。如有任何破損情形，請儘速與您的授權經銷商聯絡，更換良好的線路。
- 電腦放置的位置請遠離灰塵過多，溫度過高，太陽直射的地方。
- 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。
- 使用電腦時，務必保持周遭散熱空間，以利散熱。
- 使用前，請檢查各項周邊裝置是否都已經連接妥當再開機。
- 避免邊吃東西邊使用電腦，以免污染機件造成故障。
- 請避免讓紙張碎片、螺絲及線頭等小東西靠近電腦之連接器、插槽、孔位等處，避免短路及接觸不良等情況發生。
- 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。
- 電腦開機一段時間之後，散熱片及部份 IC 表面可能會發熱、發燙，請勿用手觸摸，並請檢查系統是否散熱不良。
- 在安裝或是移除周邊產品時請先關閉電源。
- 電源供應器若發生損壞，切勿自行修理，請交由授權經銷商處理。
- 電腦的機殼、鐵片大部分都經過防割傷處理，但是您仍必須注意避免被某些細部鐵片尖端及邊緣割傷，拆裝機殼時最好能夠戴上手套。
- 當你有一陣子不使用電腦時，休假或是颱風天，請關閉電源之後將電源線拔掉。
- 本產品建議之操作溫度為 35°C。
- 主機板上之 RTC 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處理用過的電池。

歡迎

感謝您購買華碩桌上型電腦。包裝內物品如下列清單所示，因機種的不同會有所變動。華碩有權替換組件或配件以提供最佳的適用性。

發現損毀或丟失請聯絡您的供應商。

包裝內容

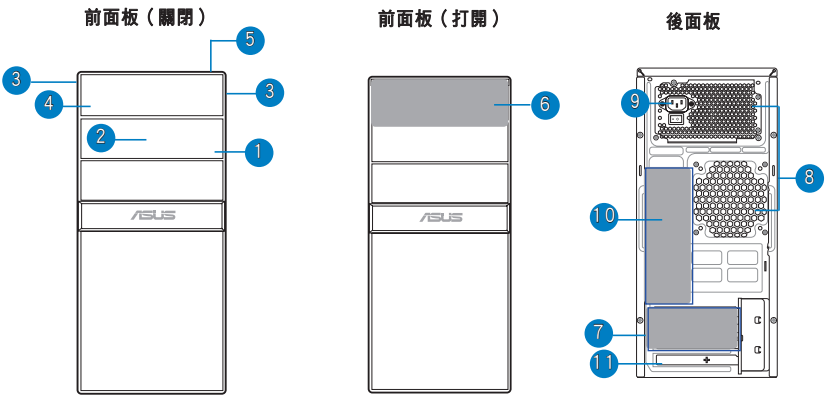
- 華碩個人電腦一台
- 鍵盤一只
- 滑鼠一只
- 電源線一根
- 驅動與公用程式光碟一張
- 回復光碟一張
- 使用手冊一本
- 華碩保固服務卡一張
- 兩根天線（選購）












更新資訊請造訪華碩網站 <http://support.asus.com>。

了解您的桌上型電腦

主機前面板 / 後面板布局及功能



* 在圖示中前後端面板顯示灰色的部份為插槽與相關的 I/O 連接埠，此部份會因您所選擇的桌上型電腦機種不同，而有不同的搭配組合。請依照您實際選購的機種外觀並參考以下的表格與圖示說明來了解其用途。







序號	按鍵/指示燈號		描述
1.			光碟機彈出按鈕
2.			光碟機槽蓋
3.			打開前蓋板
4.			機殼前蓋板
5.			電源按鍵
6.		USB 2.0 連接埠	連接到一個 USB 裝置如滑鼠、鍵盤或相機
		耳機連接埠	連接到耳機
		麥克風連接埠	連接到麥克風
		CompactFlash®/ Microdrive™ 卡槽	將一個 CompactFlash®/ Microdrive™ 卡插入此插槽

下頁繼續

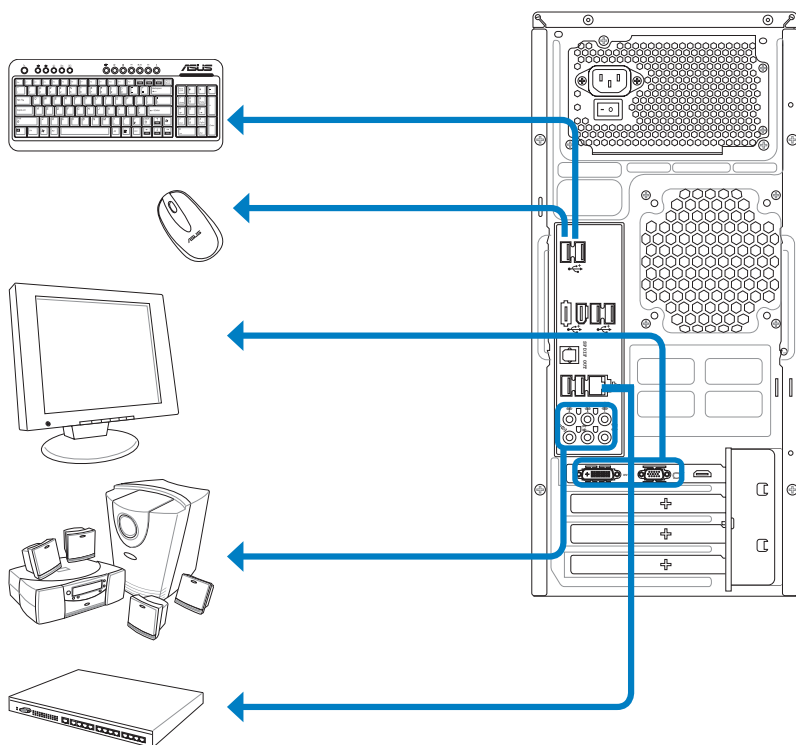
序號	按鍵/指示燈號	描述
6.	 MemoryStick®/Memory Stick Pro™ 卡槽	將一個 MemoryStick®/Memory Stick Pro™ 卡插入此槽
	 Secure Digital™/Multimedia 卡槽	將一個 Secure Digital™/Multimedia 卡插入此槽
7.	 DVI 連接埠	連接到一個 DVI 監控器 DVI-相容裝置
	 VGA 連接埠	連接到一個 VGA 監控器或其他 VGA-相容裝置
	 HDMI 連接埠	連接到一個 HDMI 監控器或其他 HDMI-相容裝置
	 S-Video 連接埠	將您的電腦連接到一個多媒體硬體，如 DVD 播放機，或是連接到一個顯示裝置，如電視。
	 WLAN 無線網卡（選購）	連接天線可享受最新無線技術提供的數位內容。
8.	排風口	用於通風
9.	電源連接埠	連接電源線



輸出連接埠因您安裝的顯示卡不同而不同。

序號	按鍵/指示燈號	描述
10.	 LAN (RJ-45) 連接埠	透過網路中心連接到一個局域網 (LAN)
	 USB 2.0 連接埠	連接到 USB 裝置如滑鼠或鍵盤
	 6-pin IEEE 1394a 連接埠	提供具備 IEEE 1394 介面如數位攝錄影機等裝置連接使用
	 E-SATA 連接埠	提供連接外接的 Serial ATA 硬碟裝置
	 數位光纖 S/PDIF 輸出埠	連接具備數位音效輸出功能的擴大機
	 7.1(8)-通道音效連接埠	連接到一個 7.1(8)-聲道的喇叭系統
11.	擴充插槽	支援擴充插槽

安裝您的桌上型電腦 連接裝置



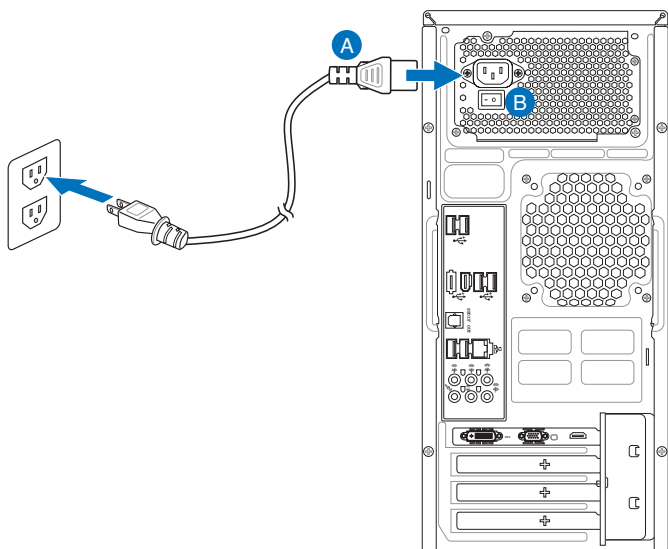
圖片僅供參考。實際產品規格將有可能變更。



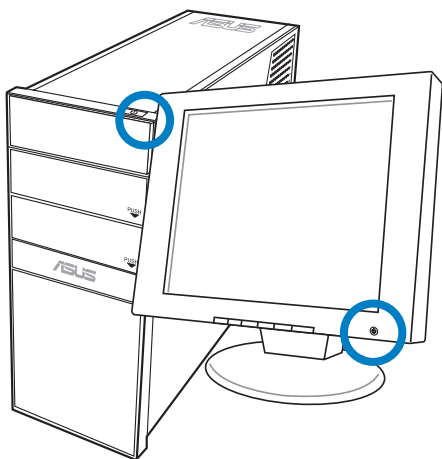
- 我們建議您在周圍環境溫度為 35°C 下使用此產品。
- 請勿堵塞或關閉機殼的通風孔。

連接電源線

將電源線的一頭連接至電源連接埠，另一頭連接至電源插座。



按下電源鍵以開啟系統



開始使用 使用光碟機

放入光碟片

1. 按下光碟機上的按鈕退出光碟托盤，將光碟片有印刷圖案的那一面朝上。
2. 然後將光碟片放入光碟機中，再按下光碟機上的按鈕，讓托盤進入光碟機中，進行光碟的讀取/燒錄。

退出光碟片

1. 當系統在電源打開的狀態，按下光碟機上的按鈕，以退出托盤。
2. 將光碟片從托盤中取出，再按一下按鈕，讓托盤收回光碟機中。







使用讀卡機

數位相機或其他數位影像裝置，都是採用記憶卡來儲存數位相片或媒體檔案。本系統的前面板提供一部內建的多合一讀卡機，讓你可以隨時插入這些記憶卡來讀取/儲存數位檔案。

你可以插入一張或多張不同的記憶卡在此讀卡機上面，然後同時進行讀取。一次插入一張記憶卡，每個記憶卡插槽皆有其對應的裝置編號，會顯示在作業系統中的「我的電腦」目錄中，以供你選擇插入的記憶卡來進行讀取/存入檔案。

連接喇叭

請參考以下各種音效接頭的型式，連接所需的裝置至你的電腦。

音效接頭型式	說明
	音效輸入(淺藍色)：連接音效裝置，如 CD/DVD 播放機等
	音效輸出(草綠色)：連接耳機或前置喇叭
	麥克風輸入(粉紅色)：連接麥克風
	中央聲道/重低音喇叭輸出(橘色)：在多聲道設定時，連接中央聲道/重低音喇叭
	後環繞喇叭輸出(黑色)：在多聲道設定時連接後環繞喇叭
	側邊環繞喇叭輸出(灰色)：在 7.1 (8) 聲道設定時，連接側邊環繞喇叭

音效輸出設定

當你將喇叭與本電腦系統連接之後，請依照以下的步驟，設定音效輸出：

1. 請於 Windows® Vista™ 作業系統桌面右下角的工具列上，使用滑鼠右鍵點選開啟音效圖示，並選擇 Playback Devices (播放裝置) 項目。



2. 在 播放 的選單畫面中，點選欄位中你欲使用的音效輸出方式後，再點選下方的 Set Default (設為預設值)。
3. 點選 OK (確定) 後，你就會看到被選定的裝置後方顯示一個打勾的確認符號。

4. 重新開啟你的多媒體播放程式，如 Windows® Media Player 或 Power DVD，則你設定好的音效輸出裝置即會以預設音效播放裝置來進行播放。



-
- 你必須重新開啟多媒體播放程式，才能套用與更新你目前的變更。
 - 若你要啟用錄音裝置，請在步驟 1 中選擇 Recording Devices (錄音裝置) 然後做類似步驟 2 與 3 的設定動作。
 - 若你使用 HDMI 顯示器並經由其內建的 S/PDIF 音效功能輸出，請將設定設為 Realtek Digital Output，即如步驟 2 所預設的選項。
-

軟體介紹

華碩 AI Manager

華碩 AI Manager 是一款提供你快速且方便你操作電腦的常駐應用程式。

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，若你有開啟自動安插通知功能，則會立即顯示驅動程式安裝精靈畫面。



如果歡迎視窗並未自動出現，那麼你也可以到驅動及公用程式光碟中的 AI Manager 檔案夾裡直接點選 **Setup.exe** 主程式以開啟選單視窗。

2. 點選 Utilities（工具程式）這項，然後點選 ASUS AI Manager。
3. 依照畫面的指示，進行安裝。

啟用 AI Manager

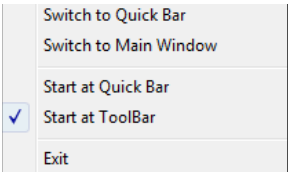
欲開啟 AI Manager，請從 Windows 系統的桌面左下角點選 **開始 > 程式集 > ASUS > AI Manager 1.xx.xx > AI Manager** 後，則 AI Manager 會快速啟動並顯示捷徑列（Quick Bar，如下圖所示）。



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（如右圖所示）。



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，而且你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)

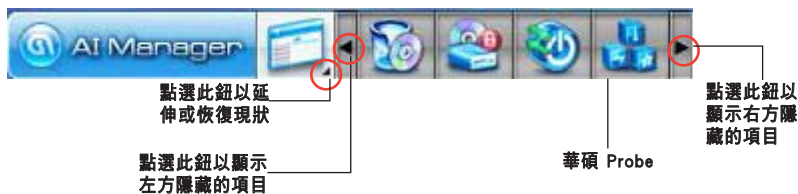
AI Manager 捷徑列的設計為節省桌面空間，並讓你快速開啟華碩工具程式與顯示系統資訊。點選在工具列上的主應用程式、我的最愛、技術支援或系統資訊項目來顯示該項目的選項。



點選放到最大/恢復鈕 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、AI Boosting 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 可讓你很輕鬆地選擇開啟後的選單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文件清單項目。在捷徑列上點選 AI Disk 小圖示開啟 AI Disk 畫面，你可以在這裡選擇你所要清除的項目。完成時請點選 套用。



AI Security

AI Security 提供你設定密碼來保護你的裝置如 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，你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. 接著選擇你所要進行加密的裝置，然後點選 套用。
6. 輸入你事先設定的密碼，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. 輸入你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 提供你設定開機裝置的優先次序。

欲指定開機順序，請依照以下步驟進行：

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 會自動偵測與顯示主機板與 CPU 的溫度、CPU 風扇的轉速，以及輸出的電壓，你也可以在此調整你所需要的數值。

點選溫度、電壓或風扇轉速，然後選擇其中一項來開啟或變更你所要的數值。



我的最愛

在 我的最愛 項目中提供你加入常用的應用程式，保留給你自行從電腦中加入你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，然後找到你所要增加至 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。

在該應用程式的小圖示上用滑鼠右鍵點選，則可以進行開啟、刪除該應用程式，或變更名稱，你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，你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 選單可以看到關於你的系統、主機板、處理器、BIOS、安裝的裝置與記憶體的相关資訊。



華碩軟體

點選開啟已選擇的華碩軟體。

回復您的系統

使用系統回復光碟 (Recovery DVD)

華碩桌上型電腦復原 DVD 光碟 (Recovery DVD) 將協助您在硬碟資料損毀無法啟動作業系統時，重新安裝作業系統，並還原成機器出廠之設定狀態。在使用此復原光碟前，請先設法將您所有的軟體及資料檔案備份（如備份 Outlook PST 檔），並記錄相關的設定資料，因為在還原的過程中，硬碟會重新格式化，您個人的資料檔案將會被刪除，請依照下列步驟還原您硬碟中的作業系統。

1. 開機時，當顯示 ASUS 標題畫面，請按下 F8 鍵進入 Please select boot device 選單。
2. 放入復原 DVD 光碟，然後選擇光碟機 ("CDROM:XXX") 為開機裝置，再按 <Enter> 鍵，然後按任一鍵繼續。
3. 顯示 Windows Boot Manager 畫面，選擇 Windows Setup [EMS Enabled] 後按下 <Enter> 鍵。稍候一下則會顯示 Windows is loading files 訊息。
4. 選擇要如何安裝一個新的系統，選項有：

Recover System to a partition

本選項將會刪除以下您所選擇的分割區 (Partition)，並允許您保留其他的既有的分割區，以及建立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

本項目將會復原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，並建立一個全新的分割區，如磁碟 "C"，選定後，並選擇 Yes 繼續。

5. 接著請依照畫面上的指示，完成復原的動作。



所有在舊有分割區內的檔案，將會在進行復原時都會被刪除。請記得在做復原動作前，先將需要的檔案複製到另外的儲存裝置中備份。

6. 當完成系統復原時，畫面會顯示請您放入產品的驅動與公用程式 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 Vista 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。



華碩個人電腦復原 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。有關本產品的最新訊息，請上華碩網站 <http://tw.asus.com> 查詢。

使用華碩回復功能

1. 將你的華碩 CG 電腦系統開機，然後當顯示 ASUS 圖示時，按下 F9 鍵進入 System Recovery（系統回復）畫面。
2. 當顯示“Windows is loading files”訊息時，請等待復原的 CD/DVD 光碟的視窗畫面顯示。
3. 依照畫面的指示進行回復的操作，在系統重新開機後，系統設定會回復到預設的狀態。

常見問題與解決方法

當你遇到如以下的狀況時，可參考以下的問與答來尋求解決。若在此仍無法得到問題的解答時，你可以透過公用與驅動程式 DVD 光碟中的聯絡資訊，以尋求解決。

若我的電腦系統無法開機時，該怎麼辦？

請先檢查機殼前端面板上的電源指示燈是否有亮著，若無亮著則可能代表電源未提供給電腦。

- 確認電源線正確接上電腦主機。
- 當你使用延長插座或電壓調節器，請確認已經與牆壁上的插座連接，並已經打開上面的電源開關。

若我的電腦系統無法開機進入作業系統，該怎麼辦？



- 請確認你所安裝的記憶體模組為本電腦所支援的款式，且你已經正確裝入電腦主機內的記憶體插槽中。
- 檢查你所連接的周邊裝置是否符合系統使用的標準，如某些 USB 儲存裝置，可能有不同的磁碟驅動構造且容易進入睡眠模式。

若以上的解決方式，都不是你所遇到的狀況，請聯絡你的經銷商或使用復原 DVD 光碟將系統回復到原先的狀態。



所有在舊有分割區內的檔案，將會在進行復原時都會被刪除。請記得在做復原動作前，先將需要的檔案複製到另外的儲存裝置中備份。

為何我無法透過耳機/喇叭聽到聲音？

請檢視在 Windows 系統桌面右下角的聲音圖示狀態，如果顯示為 ，則表示已經進入靜音模式。若呈現這樣的狀態，請使用滑鼠左鍵雙按點選此圖示，則會顯示聲音調節畫面，將有勾選為靜音的項目取消勾選即可。當完成取消靜音後，則會看到此圖示顯示為 ，表示已經正常放音了。

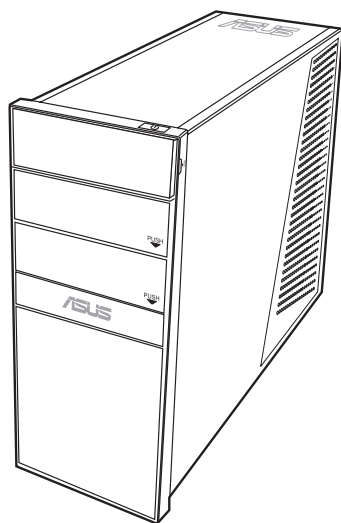
為何 CD/DVD 光碟片無法讀取或寫入？

- 請確認你的光碟片是否符合光碟機的讀取/寫入標準。
- 請檢查是否有正確放入光碟，或者是否光碟片已經有刮傷。
- 檢查一下光碟片是否有防寫入的設計。

华硕台式电脑

CG5290

用户手册



C4560

第一版

2009 年 5 月

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，内容亦会随时疏漏或升级，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。

产品规格或驱动程序改变，用户手册都会随之升级。升级的详细说明请您到华硕的官方网站浏览或是直接与华硕公司联系。

版权所有 • 不得翻印 ©2009 华硕电脑

目录

用户手册	77
安全性须知	81
使用注意事项	82
欢迎	
包装内容	84
了解您的台式电脑	
主机前面板 / 后面板布局及功能	85
安装您的台式电脑	
连接设备	88
连接电源线	89
按下电源键以开启系统	89
开始使用	
使用光驱	90
使用读卡器	90
音频输出设置	91
软件介绍	
华硕 AI Manager	93
恢复您的系统	
使用系统恢复 DVD（选购）	97
快速恢复系统	98
常见问题与解决方法	99

提示符号

以下为本手册所使用到的各式符号说明：



警告：禁止不当行为及操作，提醒您在进行某一项操作时要注意您个人身体的安全。



小心：提醒您在进行某一项操作时要特别小心，否则可能会因此使产品发生损坏。



重要：重点提示，您必须遵照手册所描述的方式来操作。



说明：小秘诀，名词解释，或是进一步的信息说明。

安全性须知

以下为关于工程技术人员或经销商在进行拆卸或更换系统内元件的注意事项。这些维护或更换的动作，皆是由专业的工程技术人员或您购买本产品的经销商之维修人员所操作。

电气方面的安全性

- 为尽可能的避免因不当操作可能造成人身体的损害，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移除。
- 当您加入硬件设备到系统中或者要移除系统中的硬件设备时，请通知工程技术人员或您的经销商处理。在安装硬件设备之前，先拔掉电脑的电源。
- 当技术人员要从主板连接或拔除任何的信号线之前，请确定所有的电源已事先拔掉。
- 在使用扩展卡或扩展卡之前，我们推荐您可以先寻求专业人士或您购买本产品的经销商之维修人员的协助。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为何，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。请将之交给专业技术服务人员或经销商来处理。

操作方面的安全性

- 在您安装主板以及加入硬件设备之前，请务必详细阅读本手册所提供的相关信息。
- 在使用产品之前，请确定所有的排线、电源适配器都已正确地连接好。若您发现有任何重大的瑕疵，请尽速联系您的经销商。
- 为避免发生电气短路情形，请务必将所有没用到的螺丝、回形针及其他零件收好，不要遗留在主板上或电脑主机中。
- 灰尘、湿气以及剧烈的温度变化都会影响主板的使用寿命，因此请尽量避免放置在这些地方。
- 请勿将电脑主机放置在容易摇晃的地方。
- 若在本产品的使用上有任何的技术性问题，请与经过检定或有经验的技术人员联系。

使用注意事项

在您开始操作本系统之前，请务必详阅以下注意事项，以避免因人为的疏忽造成系统损伤甚至人体本身的安全。

- 使用前，请检查产品各部分组件是否正常，以及电源线是否有任何破损，或是连接不正确的情形发生。如有任何破损情形，请尽速与您的授权经销商联系，更换良好的线路。
- 电脑放置的位置请远离灰尘过多，温度过高，太阳直射的地方。
- 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。
- 使用电脑时，务必保持周遭散热空间，以利散热。
- 使用前，请检查各项外围设备是否都已经连接妥当再开机。
- 避免边吃东西边使用电脑，以免污染机件造成故障。
- 请避免让纸张碎片、螺丝及线头等小东西靠近电脑之连接器、插槽、孔位等处，避免短路及接触不良等情况发生。
- 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。
- 电脑开机一段时间之后，散热片及部份 IC 表面可能会发热、发烫，请勿用手触摸，并请检查系统是否散热不良。
- 在安装或是移除外围设备时请先关闭电源。
- 电源若发生损坏，切勿自行修理，请交由授权经销商处理。
- 电脑的机箱、铁片大部分都经过防割伤处理，但是您仍必须注意避免被某些细部铁片尖端及边缘割伤，拆装机箱时最好能够戴上手套。
- 当您有一阵子不使用电脑时，休假或是台风天，请关闭电源之后将电源线拔掉。
- 本产品推荐之操作温度为低于 35°C。

电池使用警告：

- 注意：使用错误型号电池更换会有爆炸危险，请务必按照说明处置用完的电池。



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。

欢迎

感谢您购买华硕台式电脑。包装内物品如下列清单所示，因机型的不同会有所变动。华硕有权替换组件或配件以提供最佳的适用性。

发现损坏或丢失请联系您的供应商。

包装内容

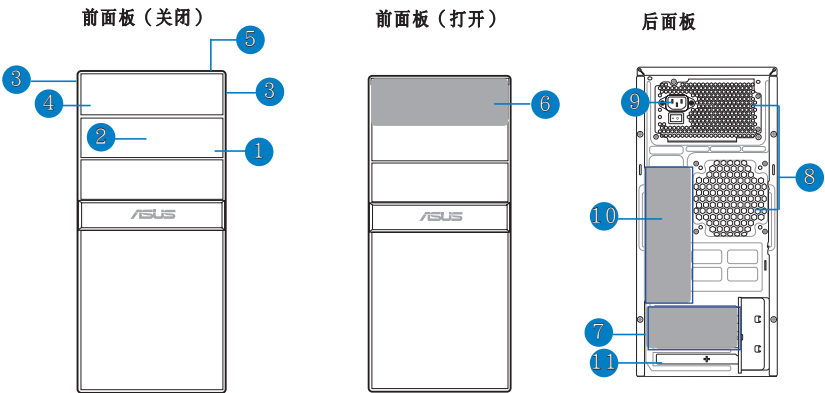
- 1 台华硕 Essentio 台式电脑
- 1 个键盘
- 1 个鼠标
- 1 根电源线
- 1 张驱动与应用程序光盘
- 1 张恢复光盘
- 1 本用户手册
- 一张华硕保修服务卡
- 两根天线（选购）



更新信息请访问华硕网站 <http://support.asus.com>。

了解您的台式电脑


主机前面板 / 后面板布局及功能



* 在图标中前后部布局显示灰色的部份为插槽与相关的 I/O 连接端口，此部份会因您所选择的台式电脑机种不同，而有不同的搭配组合。请依照您实际选购的机种外观并参考以下的表格与图标说明来了解其用途。




序号	按键/指示灯		描述
1.			光驱弹出按钮
2.			光驱槽盖
3.			打开前盖板
4.			机箱前盖板
5.			电源按键
6.		USB 2.0 接口	连接到一个 USB 设备如鼠标、键盘或相机
		耳机接口	连接到耳机
		麦克风接口	连接到麦克风
		CompactFlash®/ Microdrive™ 卡槽	将一个 CompactFlash®/ Microdrive™ 卡插入此插槽

下页继续

序号	按键/指示灯	描述
6.	 MemoryStick®/ Memory Stick Pro™ 卡槽	将一个 MemoryStick®/ Memory Stick Pro™ 卡插入此槽
	 Secure Digital™/ Multimedia 卡槽	将一个 Secure Digital™/ Multimedia 卡插入此槽
7.	 DVI 接口	连接到一个 DVI 监控器 DVI-兼容设备
	 VGA 接口	连接到一个 VGA 监控器或其他 VGA-兼容设备
	 HDMI 接口	连接到一个 HDMI 监控器或其他 HDMI-兼容设备
	 S-Video 接口	将您的电脑连接到一个多媒体硬件，如 DVD 播放机，或是连接到一个显示设备，如电视。
	 WLAN 无线网卡 (选购)	连接天线可享受最新无线技术提供的数字内容。
8.	排风口	用于通风
9.	电源接口	连接电源线

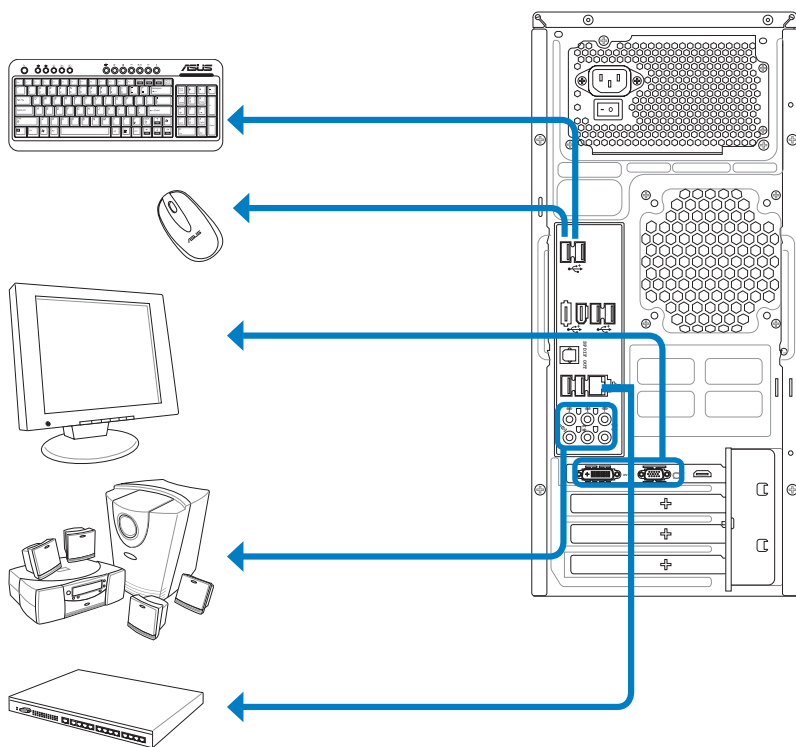


输出接口因您安装的显卡不同而不同。

序号	按键/指示灯	描述
10.	 LAN (RJ-45) 接口	通过网络中心连接到一个局域网 (LAN)
	 USB 2.0 接口	连接到 USB 设备如鼠标或键盘
	 6-pin IEEE 1394a 接口	提供具备 IEEE 1394 接口如数码摄影机等设备连接使用
	 E-SATA 接口	提供连接外接的 Serial ATA 硬盘设备
	 数字光纤 S/PDIF 输出接口	连接具备数字音频输出功能的放大器
	 7.1(8)-通道音频接口	连接到一个 7.1(8)-声道的喇叭系统
11.	扩展插槽	支持扩展插槽

安装您的台式电脑

连接设备



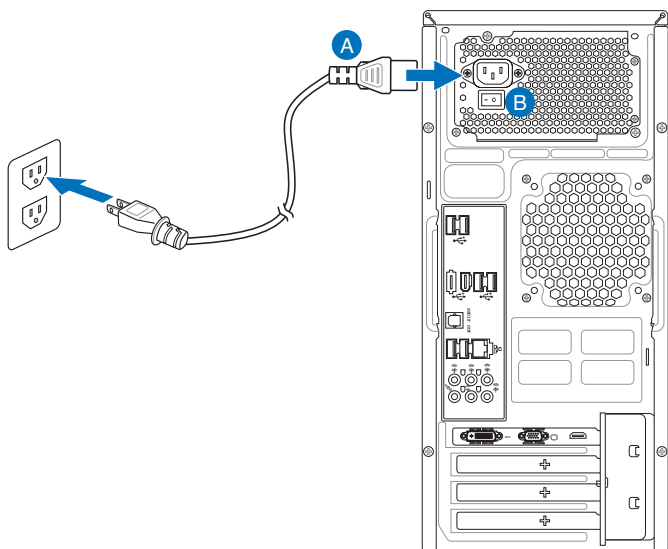
图片仅供参考。实际产品规格将有可能变化。



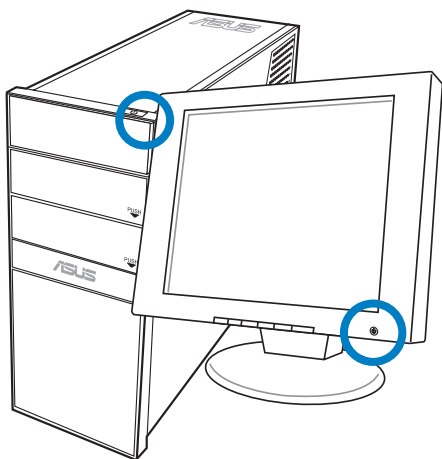
- 我们建议您在周围环境温度为 35°C 下使用此产品。
- 请勿堵塞或关闭机箱的通风孔。

连接电源线

将电源线的一头连接至电源接口，另一头连接至电源插座。



按下电源键以开启系统



开始使用

使用光驱

放入光盘

1. 按下光驱上的按钮退出光盘托盘，将光盘有印刷图案的那一面朝上。
2. 然后将光盘放入光驱中，再按下光驱上的按钮，让托盘进入光驱中，进行光盘的读取/刻录。

退出光盘

1. 当系统在**电源打开的状态**，按下光驱上的按钮，以退出托盘。
2. 将光盘从托盘中取出，再按一下按钮，让托盘收回光驱中。

使用读卡器

数码相机或其他的数码影像设备，都是采用存储卡来储存数码相片或媒体文件。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/储存数码文件。

您可以插入一张或多张不同的存储卡在此读卡器上面，然后同时进行读取。一次插入一张存储卡，每个存储卡插槽皆有其对应的设备编号，会显示在操作系统中的“我的电脑”目录中，以供您选择插入的存储卡来进行读取/存入文件。

连接喇叭

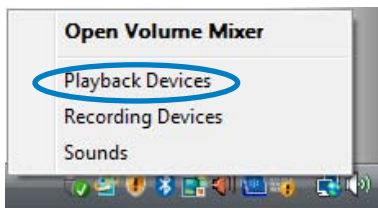
请参考以下各种音频接头的类型，连接所需的设备至您的电脑。

音频接头	描述
	音频输入(浅蓝色)：连接音频设备，如 CD/DVD 播放机等
	音频输出(草绿色)：连接耳机或前置喇叭
	麦克风输入(粉红色)：连接麦克风
	中央声道/重低音喇叭输出(橘色)：在多声道设置时，连接中央声道/重低音喇叭
	后环绕喇叭输出(黑色)：在多声道设置时连接后环绕喇叭
	侧边环绕喇叭输出(灰色)：在 7.1 (8) 声道设置时，连接侧边环绕喇叭

音频输出设置

当您已将喇叭与本电脑系统连接之后，请依照以下的步骤，设置音频输出：

1. 请于 Windows® Vista™ 操作系统桌面右下角的工具栏上，使用鼠标右键点击开启音频图标，并选择 Playback Devices (播放设备) 项目。



2. 在 播放 的菜单画面中，点击栏位中您欲使用的音频输出方式后，再点击下方的 Set Default (设为默认值)。
3. 点击 OK (确定) 后，您就会看到被选定的设备后方显示一个打勾的确认符号。

4. 重新开启您的多媒体播放程序，如 Windows® Media Player 或 Power DVD，则您设置好的音频输出设备即会以默认音频播放设备来进行播放。



-
- 您必须重新开启多媒体播放程序，才能应用与更新您目前的变更。
 - 若您要启用录音设备，请在步骤 1 中选择 Recording Devices（录音设备）然后做类似步骤 2 与 3 的设置动作。
 - 若您使用 HDMI 显示器并经由其内置的 S/PDIF 音频功能输出，请将设置设为 Realtek Digital Output，即如步骤 2 所默认的选项。
-

软件介绍

华硕 AI Manager

华硕 AI Manager 是一款提供您快速且方便您操作电脑的常驻应用程序。

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 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 Utilities（工具程序）这项，然后点击 ASUS AI Manager。
3. 依照画面的指示，进行安装。

启用 AI Manager

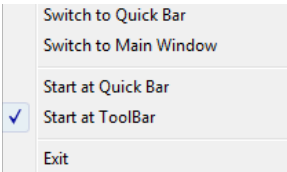
欲开启 AI Manager，请从 Windows 系统的桌面左下角点击 开始 > 所有程序 > ASUS > AI Manager 1.xx.xx > AI Manager 后，则 AI Manager 会快速启动并显示快捷方式栏（Quick Bar，如下图所示）。



在开启应用程序后，AI Manager 的小图标将会显示在 Windows 桌面下方的工作栏中（如右图所示）。






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 工作栏中的 AI Manager 小图标来启动 AI Manager。



AI Manager 快捷方式栏 (Quick Bar)

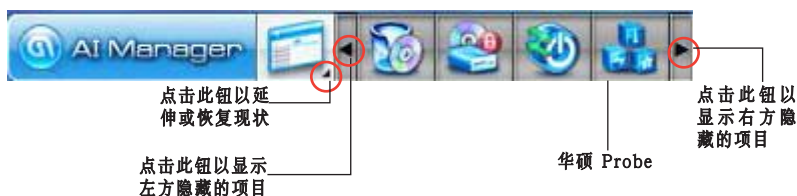
AI Manager 快捷方式栏的设计为节省桌面空间，并让您快速开启华硕工具程序与显示系统信息。点击在工具栏上的主应用程序、我的最爱、技术支持或系统信息项目来显示该项目的选项。



点击放到最大/恢复按钮  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  则会退出 AI Manager 程序。

主应用程序 (Main)

主应用程序画面中提供以下几个工具程序：AI Disk、AI Security、AI Boosting 与 AI Probe。点击主应用程序画面上的箭头小图标来浏览主应用程序中的各个工具程序项目。



AI Disk

AI Disk 可让您很轻松地选择开启后的菜单中的清除互联网的临时文件、清除互联网的 Cookies、清除回收站的文件、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 小图标开启 AI Disk 画面，您可以在这里选择您所要清除的项目。完成时请点击 应用。



AI Security

AI Security 提供您设置密码来保护您的设备如 USB 闪存盘、CD\DVD，以防止未经授权下被他人盗取信息。

请依照以下步骤进行设备的加密：

1. 第一次使用 AI Security 时，您会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. 再次输入新密码。
3. 输入新密码的提示（建议）。
4. 当完成时，请点击 **确定**。
5. 接着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**。则此一被选择的设备就会变成已加密且无法存取。

若要将已加密的设备解除，请依照以下步骤进行：

1. 请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**。该设备就会变成解除加密的状态。

欲更改密码，则请依照以下步骤进行：

点击 **修改密码**，然后依照画面的指示进行变更。



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 会自动侦测与显示主板与 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，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要的应用程序项目。

请依照以下步骤加入我的最爱应用程序：

1. 点击 加入，然后找到您所增加至 我的最爱 中的应用程序。
2. 点击 开启 文件所在的窗口位置，应用程序将会增加到 我的最爱 中。

在该应用程序的小图标上用鼠标右键点击，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，您可以点击相关的链接来连接至华硕电脑-全球网站、华硕电脑-在线技术支持网站、华硕电脑-在线文件下载网站或华硕电脑-联系信息。



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。



华硕软件

点击开启已选择的华硕软件。

恢复您的系统

使用系统恢复 DVD（选购）

华硕台式机恢复 DVD 光盘（Recovery DVD）包括在出厂前就已经安装在您的系统内部的操作系统界面。它将协助您在硬盘数据损毁无法启动操作系统时，重新安装操作系统，并还原成机器出厂之设置状态。在使用此恢复光盘前，请先设法将您所有的软件及数据文件备份（如备份 Outlook PST 档），并记录相关的设置数据，因为在还原的过程中，硬盘会重新格式化，您个人的数据文件将会被删除，请依照下列步骤还原您硬盘中的操作系统。在使用电脑恢复 DVD 光盘前，请复制您的数据文件，（如 Outlook PST 文件）至 USB 或网络驱动器，并且为给所有用户定制化设置做好标记（如网络设置）。

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. 放入恢复 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. 显示 Windows Boot Manager 画面，选择 Windows Setup [EMS Enabled] 后点击 <Enter> 键。稍候一下则会显示 Windows is loading files 信息。
4. 选择要如何安装一个新的系统，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的分区，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

本项目将会恢复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。

5. 接着请依照画面上的指示，完成恢复的动作。



所有在旧有分区内的文件，将会在进行恢复时都会被删除。请记得在做恢复动作前，先将需要的文件复制到另外的存储设备中备份。

6. 当完成系统恢复时，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® Vista 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。



华硕个人电脑恢复 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

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恢复过程。在系统重新开机后，显示分辨率与系统设置将恢复为默认值。

常见问题与解决方法

当您有遇到一些如以下的状况时，可参考以下的问与答（Q & A）来寻求解决。若在此仍无法得到问题的解答时，您可以通过公用与驱动程序 DVD 光盘中的联系信息，以寻求解决。

若我的台式电脑无法开机时，该怎么办？

请先检查机箱前面板上的电源指示灯是否有亮着，若无亮着则可能代表电源未提供给电脑。

- 确认电源适配器有正确接上电脑主机。
- 当您使用延长插座或电压调节器，请确认已经有与墙壁上的插座连接，并已经打开上面的电源开关。

若我的台式电脑无法开机进入操作系统，该怎么办？



- 请确认您所安装的内存条为本电脑所支持的款式，且您已经正确装入电脑主机内的内存插槽中。
- 检查您所连接的外围设备是否为符合系统使用的标准，如某些 USB 存储设备，可能有不同的磁盘驱动结构且容易进入睡眠模式。

若以上的解决方式，都不是您所遇到的状况，请联系您的经销商或使用恢复 DVD 光盘将系统恢复到原先的状态。



所有在旧有分区内的文件，将会在进行恢复时都会被删除。请记得在做恢复动作前，先将需要的文件复制到另外的存储设备中备份。

为何我无法通过耳机/音箱听到声音？

请检视在 Windows 系统桌面右下角的声音图标状态，如果显示为 ，则表示已经进入静音模式。若呈现这样的状态，请使用鼠标左键双击点击此图标，则会显示声音调节画面，将有勾选为静音的项目取消勾选即可。当完成取消静音后，则您会看到声音图标显示为 ，表示已经正常放音了。

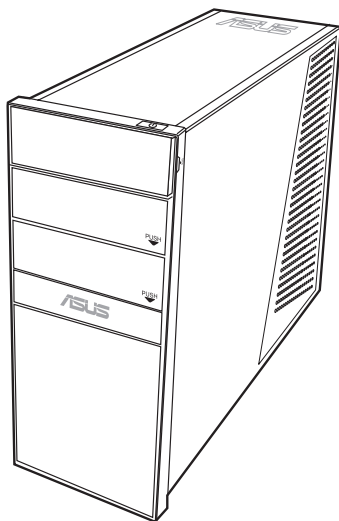
为何 CD/DVD 光盘无法读取或写入？

- 请确认您的光盘是否符合光驱的读取/写入标准。
- 请检查是否有正确放入光盘，或者是否光盘已经有刮伤。
- 检查一下光盘是否有防写入的设计。

ASUS Essentio 데스크탑 PC

CG5290

사용 설명서



K4560

초판 V1

2009년 4월

Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

설명서에 기술된 제품과 소프트웨어를 포함하여 ASUSTeK COMPUTER INC.(이하 ASUS)로부터 서면 동의 없이 보관을 위한 목적의 시스템 저장 외에 임의의 양식이나 수단을 통해 다른 언어로의 번역, 저장 매체 보관, 복사, 전달, 재구성을 할 수 없습니다.

이 설명서에 기재된 제품명과 회사명은 등록된 상표 또는 저작권일 수도, 아닐수도 있으며, 식별 또는 설명을 위한 목적으로만 사용되었습니다. 모든 상표는 소유 회사의 재산입니다.

이 설명서는 올바른 최신의 내용을 포함하도록 편집되었지만, 생산 업체는 내용의 정확성에 대한 보장을 하지는 않으며, 사전 통지 없이 변경할 권리를 가집니다.

목차

참고 사항	104
안전 예방 수칙	107
설명서 참고 사항	108
환영합니다.....	109
패키지 구성	109
데스크탑 PC 기본 구성.....	110
전면부/후면부 기능	110
데스크탑 PC 설정하기.....	113
장치 연결하기	113
전원 연결하기	114
전원 버튼을 눌러 시스템 전원 켜기	114
시스템 사용하기.....	115
옵티컬 드라이브 사용하기	115
디스크 넣기	115
디스크 꺼내기	115
카드 리더 사용하기	115
스피커 연결하기	116
오디오 출력 설정 구성하기	116
유틸리티 소개.....	118
ASUS AI Manager	118
AI Manager 설치하기	118
AI Manager 실행하기	118
AI Manager 도구 막대	119
시스템 복구하기.....	122
복구 DVD 사용하기	122
빠른 시스템 복구	123
문제 해결.....	124

참고 사항

ASUS REACH

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) 규정에 따라 ASUS REACH 웹사이트 <http://green.asus.com/english/REACH.htm>에 제품이 포함하고 있는 화학 물질을 게시했습니다.

미연방 통신 위원회 성명서

본 장치는 FCC 규정 제 15조를 준수하며, 아래의 두 조건을 만족합니다:

- 본 장치는 해로운 장애를 일으키지 않습니다.
- 본 장치는 불필요한 작동을 유발하는 장애를 포함하여 모든 장애를 수용합니다.

본 기기는 FCC 규정 제 15조에 의거하여 테스트되었으며, B 등급 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수합니다. 이러한 제한 사항은 주거 지역에서 장치 설치시에 유해한 간섭을 방지하기 위한 것입니다. 본 장치는 RF(Radio Frequency) 에너지를 생성, 사용하고 방출하므로, 지시사항에 따라 설치하지 않을 경우 전파 간섭이 발생할 수 있습니다. 하지만 지시사항을 따른다고 해서 간섭이 일어나지 않을 거라는 보장은 하지 않습니다. 장치의 전원을 껐다 켜봄으로써, 라디오 또는 텔레비전 수신에 대한 유해한 간섭이 발생하는지의 여부를 확인할 수 있습니다. 간섭이 발생하는 경우, 아래와 같은 방법으로 전자파 장애를 교정하는 것이 좋습니다:

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 바꾸어 주십시오.
- 기기와 수신기 사이의 거리를 조정해 보십시오.
- 기기를 수신기에 연결된 콘센트가 아닌 다른 콘센트에 연결해 보십시오.
- 판매 대리점이나 라디오/TV에 대해 경험이 풍부한 기술자에게 도움을 요청하십시오.



모니터와 그래픽 카드의 연결을 위한 실드 케이블은 FCC 규정을 준수하는 규격의 제품을 사용해야 합니다. 적합성에 대한 책임을 지는 단체의 서면 동의 없이 이 장치의 변경 또는 개조는 허용되지 않으며, 그럴 경우 사용자의 기기 작동 권한이 무효화될 수 있습니다.

RF 노출 경고

제공된 지시사항에 따라 장치를 설치 또는 사용해야 합니다. 이 수신기를 위해 사용하는 안테나의 경우 인체로부터 최소 20Cm 이상 떨어진 장소에 설치해야 하며, 기타 다른 안테나 또는 수신기와 같은 장소에 설치하거나, 혼용을 금지합니다. 사용자 또는 설치자는 RF 노출 지침을 만족하기 위한 안테나 설치와 수신기 동작 조건에 관한 지시사항을 반드시 따라야 합니다.

캐나다 통신부 성명서

이 디지털 장치는 캐나다 통신부에서 제정한 전파 간섭 규정 내의 디지털 장치 클래스 B 전파 잡음 방출 제한을 초과하지 않습니다.

이 B 클래스 디지털 장치는 캐나다의 ICES-003 규정을 준수합니다.

전자파 적합 등록 안내 (Class B)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역은 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Macrovision사 제품 공지

본 제품은 미국 특허권과 지적재산권의 청구에 의해 보호되는 저작권 보호 기술이 적용되어 있으며, Macrovision사 및 기타 저작권 소유권자의 소유입니다. 본 저작권 보호 기술은 Macrovision사의 승인 없이는 사용될 수 없으며, **Macrovision사의 별도의 승인이 없는 경우**, 일반 가정이나 제한된 장소에서만 사용할 수 있습니다. 제품을 변형시키거나 분해하지 마십시오.

리튬 이온 배터리 경고

주의: 올바르게 맞지 않는 배터리로 교체할 경우 폭발의 위험을 가집니다. 동일하거나 제조업체가 추천하는 같은 규격의 배터리로만 교체해 주십시오. 수명이 다 되어 사용할 수 없는 배터리의 처리는 제조업체의 지시에 따라 주십시오.

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.

안전 예방 수칙

ASUS 데스크탑 PC는 정보 기술 장치의 최신 안전 표준을 만족하도록 설계되었으며, 시험을 통과했습니다. 그러나 사용자의 안전을 보다 확실하게 보장하기 위해 사용자는 아래의 안전 지시사항을 읽어 주십시오.

시스템 설정하기

- 시스템을 시작하기 전에 문서에 포함된 모든 지시사항을 읽어 주십시오.
- 물가 또는 라디에이터와 같은 열을 뿜는 장소에서 제품을 사용하지 마십시오.
- 안정된 표면위에 제품을 설치해 주십시오.
- 케이스의 통풍구는 공기의 순환을 목적으로 사용됩니다. 이곳을 막거나 다른 물체로 덮지 마십시오. 시스템 내외부의 공기 순환을 위해 시스템 주변에 충분한 공간을 확보하십시오. 통풍구에 어떠한 종류의 물체도 삽입하지 마십시오.
- 0°C~35°C 사이의 환경 온도에서 제품을 사용해 주십시오.
- 멀티 탭을 사용한다면, 탭에 연결된 장치의 총 전류량이 탭의 최대 허용량을 초과하지 않는지 확인해 주십시오.

사용시 유의사항

- 전원 선을 밟거나 기타 물건을 그 위에 올려놓지 마십시오.
- 시스템에 물 또는 기타 액체를 쏟지 않도록 주의해 주십시오.
- 시스템을 종료한 후에도 적은 양의 전류가 여전히 흐르고 있습니다. 시스템을 청소하기 전에 전원 콘센트로부터 모든 전원을 연결 해제하고, 네트워크 케이블을 연결 해제해 주십시오.
- 제품에서 아래와 같은 기술적인 문제가 발생하면, 전원 코드를 뽑고, 인증된 서비스 기술자 또는 구매처에 문의해 주십시오.
 - 전원 코드 또는 플러그가 손상된 경우
 - 액체 물질을 시스템에 쏟은 경우
 - 작동 지시사항을 따랐음에도 불구하고 시스템이 제대로 동작하지 않는 경우
 - 시스템을 떨어뜨렸거나 시스템의 케이스가 손상된 경우
 - 시스템의 성능에 심각한 변화가 있을 경우

레이저 제품 안전 경고

CLASS 1 레이저 제품

분해 금지

사용자 임의로 분해한 제품의 경우 품질 보증이 적용되지 않습니다.



데스크탑 PC를 일반 폐기물 매립장에 버리지 마십시오. 이 제품은 부분별 재활용을 위해 특별하게 설계되었습니다. X 표시가 된 바퀴 달린 쓰레기통 라벨이 부착된 제품 (전기 전자 제품, 수은을 포함하고 있는 셀 배터리)은 일반 쓰레기와 함께 폐기해서는 안됩니다. 전자 제품 폐기에 관련된 지역 규정을 확인해 주십시오.

설명서 참고 사항

설명서에는 특정 작업을 안전하고, 완벽하게 실행시키기 위해 사용자가 알아야 할 일부 참고 및 경고 사항이 포함되어 있습니다.



경고: 안전한 작업 수행을 위해 반드시 따라야 하는 중요 정보



중요: 작업을 완료하기 위해 반드시 따라야 하는 지시사항



팁: 작업을 완료하도록 도와주는 유용한 정보와 팁



참고: 특정 상황에 적용되는 추가 정보

환영합니다.

ASUS 데스크탑 PC를 구입해 주셔서 감사합니다. 데스크탑 PC의 패키지 구성은 모델에 따라 달라집니다. ASUS는 최적의 시스템 성능 제공을 위해 부품 및 액세서리를 교체할 수 있는 권리를 가집니다.

손상되어 있거나 유실된 항목이 있을 경우 즉시 구입처에 문의해 주십시오.

패키지 구성

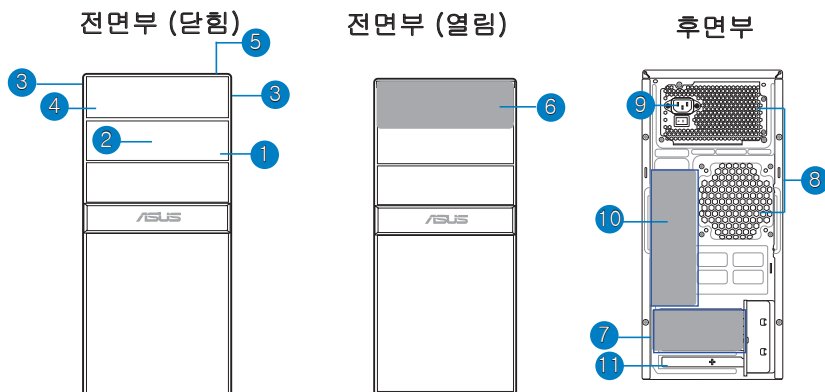
- ASUS Essentio 데스크탑 PC x1
- 키보드 x1
- 마우스 x1
- 전원 코드 x1
- 지원 DVD x1
- 복구 DVD (옵션) x1
- 설치 설명서 x1
- 품질 보증 카드 x1
- 안테나 (옵션) x2



업데이트에 관한 정보는 ASUS 웹사이트 <http://support.asus.com>에서 확인이 가능합니다.

데스크탑 PC 기본 구성








전면부/후면부 기능



*회색 부분은 전/후면 패널의 포트를 포함하고 있습니다. 이 포트와 포트의 위치는 시스템 모델에 따라 매우 다양합니다.







	버튼/포트		설명
1.			옵티컬 드라이브 꺼내기 버튼
2.			옵티컬 드라이브 베이 커버
3.			전면부 커버를 열기 위한 버튼
4.			전면부 커버
5.			전원 버튼
6.		USB 2.0 포트	마우스, 키보드, 카메라와 같은 USB 장치를 연결해 주십시오.
		헤드폰 잭	스테레오 헤드폰을 연결해 주십시오.
		마이크 잭	마이크를 연결해 주십시오.
		CompactFlash®/Microdrive™ 카드 슬롯	CompactFlash®/Microdrive™ 카드를 이 슬롯에 넣어 주십시오.

다음 페이지에 계속

	슬롯/포트	설명
6.	 MemoryStick®/ Memory Stick Pro™ 카드 슬롯	MemoryStick®/Memory Stick Pro™ 카드를 이 슬롯에 넣어 주 십시오.
	 Secure Digi- tal™/Multimedia 카드 슬롯	Secure Digital™/Multimedia 카 드를 이 슬롯에 넣어 주십시오.
7.	 DVI 포트	DVI 모니터 또는 기타 DVI-호환 장치를 연결해 주십시오.
	 VGA 포트	VGA 모니터 또는 기타 VGA-호 환 장치를 연결해 주십시오.
	 HDMI 포트	HDMI 모니터 또는 기타 HDMI- 호환 장치를 연결해 주십시오.
	 S-Video 포트	DVD 플레이어와 같은 미디어 하드웨어 또는 TV와 같은 디스 플레이 모니터와 컴퓨터를 연결 할 수 있습니다.
	 WLAN 카드 모 듈 (옵션)	안테나를 연결하면 최신 무선 기술을 통해 디지털 콘텐츠를 감상할 수 있습니다.
8.	공기 통풍구	내외부의 공기를 교환합니다.
9.	전원 커넥터	전원 케이블을 연결해 주십시오.

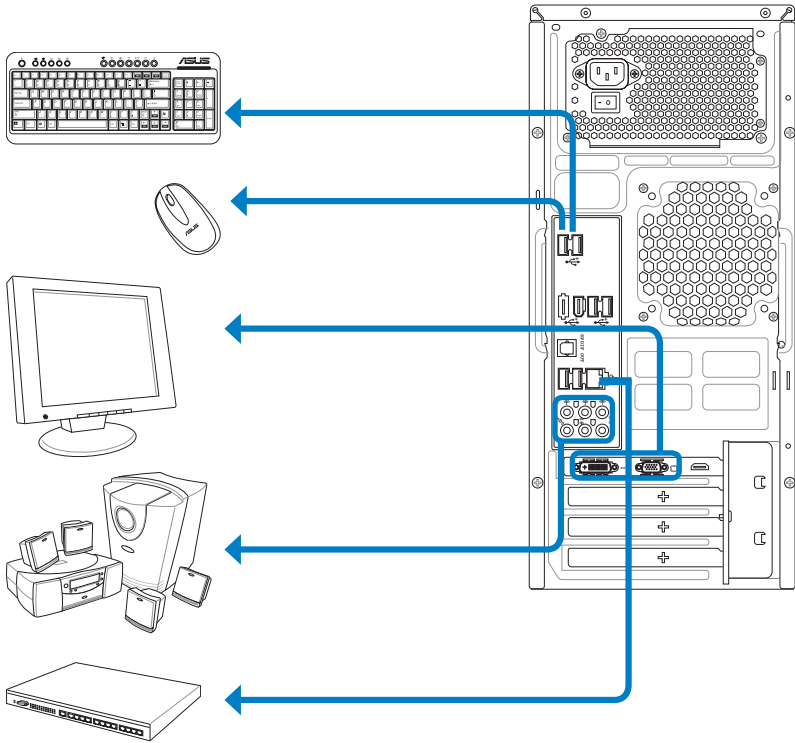


출력 포트는 설치한 그래픽 카드에 따라 달라집니다.

	LAN (RJ-45) 포트	네트워크 케이블을 이 포트에 연결해 주십시오.
	USB 2.0 포트	마우스, 키보드, 카메라와 같은 USB 장치를 연결해 주십시오.
	6핀 IEEE 1394a 포트	디지털 캠코더와 같은 IEEE 1394 장치를 연결해 주십시오.
	E-SATA 포트	외장 Serial ATA 하드디스크 드라이브를 연결해 주십시오.
	옵티컬 S/PDIF 출력 포트	디지털 오디오 출력을 위한 앰프를 연결해 주십시오.
	7.1(8) 채널 오디오 포트	5.1(6) 또는 7.1(8) 채널 스피커 시스템을 연결해 주십시오.
	확장 슬롯 커버	확장 카드 설치시 제거해 주십시오.

데스크탑 PC 설정하기

장치 연결하기



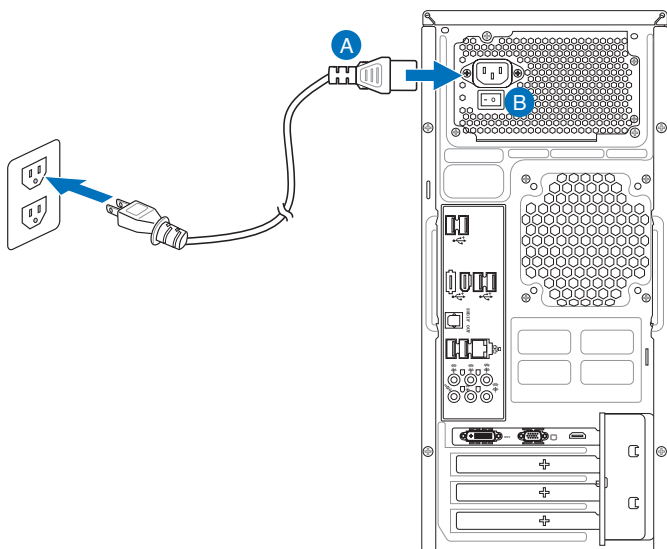
위의 그림은 사용자의 이해를 돕기 위한 목적으로만 사용되었으며, 실제 제품과 다를 수 있습니다.



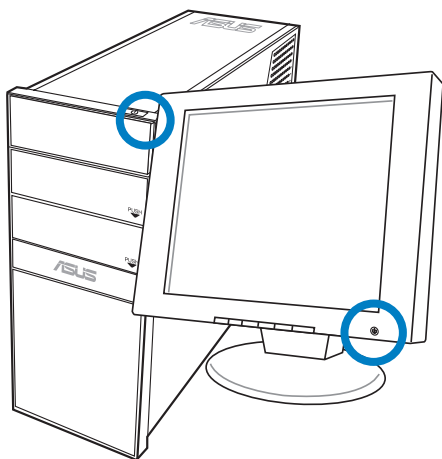
- 35°C 이하의 환경에서 이 제품을 사용해 주시길 권장합니다.
- 케이스의 공기 통풍구를 다른 물체로 막거나 덮지 마십시오.

전원 연결하기

전원 코드를 우선 전원 커넥터에 연결하고, 다른 한 쪽 끝을 전원 콘센트에 연결해 주십시오.



전원 버튼을 눌러 시스템 전원 켜기



시스템 사용하기

옵티컬 드라이브 사용하기

디스크 넣기

1. 디스크를 라벨이 있는 면이 위로 오게 하여 옵티컬 드라이브에 넣어 주십시오.
2. 디스크를 드라이브에 밀어 넣어 주십시오.

디스크 꺼내기

1. 시스템 전원이 켜진 상태에서 꺼내기 버튼을 눌러 주십시오.
2. 디스크 트레이에서 디스크를 꺼내 주십시오.







카드 리더 사용하기

디지털 카메라 또는 기타 디지털 이미지 장치는 메모리 카드를 사용하여 디지털 사진과 미디어 파일을 저장합니다. 전면부에 내장된 메모리 카드 리더를 통해 다양한 종류의 카드의 기록 및 읽기가 가능합니다.

미디어를 하나 이상의 카드 슬롯에 넣어 미디어의 독립적인 사용이 가능합니다. 하나의 슬롯에 하나의 메모리 카드만을 넣어 주십시오. 각 카드 슬롯은 고유의 드라이브 이름을 가지고 있으며, **내 컴퓨터** 화면에 아이콘으로 표시됩니다.

스피커 연결하기

후면부의 오디오 잭과 기능에 대한 설명은 아래 표를 참고해 주십시오.

오디오 잭	설명
	Line 입력 (하늘색) CD/DVD 플레이어와 같은 아날로그 음원을 입력해 주십시오.
	Line 출력 (녹색) 헤드셋 또는 전면 스피커를 연결해 주십시오.
	마이크 (분홍색) 마이크를 연결해 주십시오.
	센터/서브우퍼 (오렌지색) 센터 스피커 또는 서브우퍼를 연결해 주십시오.
	후방 출력 (검정색) 후방 스피커를 연결해 주십시오.
	측면 출력 (회색) 측면 스피커를 연결해 주십시오.

오디오 출력 설정 구성하기

스피커 시스템을 데스크탑 PC에 연결한 후에 아래 지시사항에 따라 오디오 출력을 구성해 주십시오.

1. Windows® Vista™ 작업 표시줄의 볼륨 아이콘에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고, Playback Devices (재생 장치)를 선택해 주십시오.



2. Playback(재생 장치) 창에서 오디오 장치를 선택하고, **Set Default**(기본 장치로 설정)를 클릭해 주십시오.
3. **OK**(확인)을 클릭하면, 선택한 장치 옆에 마크가 나타납니다.

4. Windows® Media Player 또는 Power DVD와 같은 미디어 재생 플레이어를 실행해 주십시오. 사용자가 구성한 장치가 기본 오디오 출력 장치로 작동합니다.



- 오디오 설정을 적용하려면 미디어 재생 플레이어 애플리케이션을 실행해야 합니다.
- 녹음 장치를 설정하려면 **Recording**(녹음)을 선택해 주십시오. 단계 1~3의 지시사항을 반복해 주십시오.
- S/PDIF 오디오 출력을 HDMI 디스플레이와 함께 사용하려면, 단계 2에서 **Realtek Digital Output**을 기본 장치로 설정해 주십시오.

유틸리티 소개

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager는 자주 사용하는 애플리케이션으로 빠르고 편리한 접속이 가능하게 해 주는 유틸리티입니다.

AI Manager 설치하기

AI Manager를 컴퓨터에 설치하기

1. 지원 DVD를 옵티컬 드라이브에 넣어 주십시오. 자동 실행 기능이 켜져 있을 경우 드라이버 설치 마법사가 자동으로 실행됩니다.



컴퓨터에 자동 실행 기능이 꺼져 있는 경우 지원 DVD의 ASUS AI Manager 폴더에 위치한 setup.exe 파일을 더블 클릭하여 실행이 가능합니다.

2. **Utilities** 탭에서 **ASUS AI Manager**를 클릭해 주십시오.
3. 이어지는 화면의 지시에 따라 설치를 완료해 주십시오.

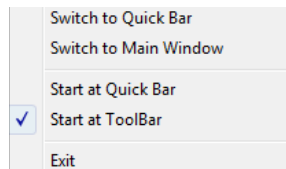
AI Manager 실행하기

Windows® 바탕 화면에서 **시작 > 모든 프로그램 > ASUS > AI Manager 1.xx.xx > AI Manager**를 클릭하여 AI Manager를 실행해 주십시오. 바탕 화면에 AI Manager 도구 막대가 나타납니다.



애플리케이션을 실행하면 Windows® 작업 표시줄에 AI Manager 아이콘이 나타납니다.

도구 막대 또는 메인 창으로 변경하려면 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후에 AI Manager의 실행 방식을 선택할 수 있습니다.



AI Manager 도구 막대

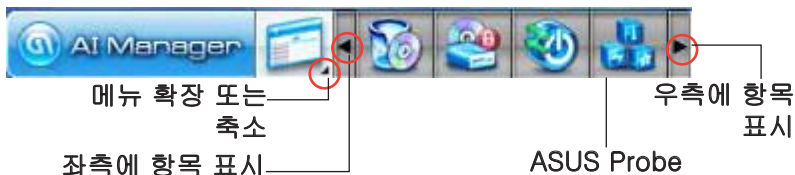
AI Manager의 도구 막대를 통해 ASUS 유틸리티를 실행할 경우 바탕 화면의 공간을 절약할 수 있으며, 시스템 정보를 편리하게 확인할 수 있습니다. Main, My Favorites, Support 또는 Information 탭 중의 하나를 클릭하여 메뉴 콘텐츠의 확인이 가능합니다.



최대화/버튼 을 클릭하여 전체 화면 또는 도구 막대 모드로 변경할 수 있습니다. 최소화 버튼을 누르면 AI Manager를 작업 표시줄로 숨깁니다. 닫기 버튼을 누르면 AI Manager를 종료합니다.

Main (메인)

5가지 유틸리티를 포함합니다: AI Disk, AI Security, AI Boosting, AI Probe, 메인 메뉴의 아이콘에서 화살표를 클릭하면 유틸리티를 선택할 수 있습니다.



AI Disk

AI Disk를 통해 IE 파일 및 쿠키, URL, 기록, 휴지통 등을 편리하게 삭제할 수 있습니다. 도구 막대에서 AI Disk 아이콘을 클릭하면 AI Disk 창이 나타나며, 원하는 항목을 선택하여 삭제가 가능합니다. 완료 후에 **Apply**를 클릭해 주십시오.



AI Security

AI Security는 비밀번호를 설정하여 USB 플래시 디스크와 CD/DVD와 같은 장치를 인증되지 않은 접속으로부터 보호합니다.

장치 잠그기

1. AI Security를 처음으로 사용할 경우 비밀번호를 설정하도록 요청합니다. 최대 20자의 알파벳 또는 숫자로 구성된 비밀번호를 입력해 주십시오.
2. 비밀번호 확인을 위해 다시 입력해 주십시오.
3. 비밀번호 힌트를 입력해 주십시오. (권장)
4. 완료 후에 **Ok**를 클릭해 주십시오.
5. 잠그려는 장치를 선택하고, **Apply**를 클릭해 주십시오.
6. 설정한 비밀번호를 입력하고, **Ok**를 클릭해 주십시오. 선택한 장치가 잠기며 접속이 불가능해 집니다.

선택한 장치의 잠금 풀기

1. 선택한 장치의 체크박스를 제거하고, **Apply**를 클릭해 주십시오.
2. 설정한 비밀번호를 입력하고, **Ok**를 클릭해 주십시오. 선택한 장치의 잠금이 풀립니다.

비밀번호 변경하기

Change Password를 클릭하면 이어지는 화면의 지시에 따라 비밀번호의 변경이 가능합니다.



AI Booting

AI Booting을 통해 부팅 장치의 우선순위를 지정할 수 있습니다.

부팅 우선순위 지정하기:

1. 장치를 선택하고, 좌/우 버튼을 클릭하여 부팅 순서를 지정할 수 있습니다.
2. 완료 후에 **Apply**를 클릭해 주십시오.



AI Probe

AI Probe는 마더보드와 CPU의 온도, CPU 팬 속도, 전압 출력을 자동으로 감지하고 이를 보여줍니다. 원하는 값을 설정할 수 있습니다.

Temperature, Voltage, Fan Speed 탭을 클릭하고, 항목을 선택한 후에 막대를 이동시켜 값을 변경할 수 있습니다.



My Favorites (즐거찾기)

My Favorites에서 자주 사용하는 애플리케이션을 추가하여 매번 애플리케이션 탐색을 위해 소모하는 시간을 절약할 수 있습니다.

애플리케이션 추가하기

1. **Add**를 클릭하고, **My Favorites**에 추가하려는 애플리케이션을 찾아 주십시오
2. 경로 창에서 **Open**을 클릭해 주십시오. 애플리케이션이 **My Favorites** 목록에 추가됩니다.

애플리케이션 아이콘에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 실행, 삭제, 이름 변경이 가능합니다. 아이콘을 더블 클릭하여 애플리케이션을 실행할 수 있습니다.



Support (지원)

Support 창에서 해당 링크를 클릭하여 ASUS 웹사이트, 기술 지원 웹사이트, 다운로드 지원 웹사이트, 문의 정보 페이지로 이동이 가능합니다.



Information (정보)

Information 창에서 해당 탭을 클릭하여 시스템, 마더보드, CPU, BIOS, 설치한 장치 및 메모리의 세부 정보를 확인할 수 있습니다.



ASUS Utility (유틸리티)

선택한 ASUS 유틸리티를 실행할 수 있습니다.

시스템 복구하기

복구 DVD 사용하기

복구 DVD는 공장 출하시 시스템에 설치된 운영체제의 이미지를 포함하고 있습니다. 복구 DVD는 지원 DVD와 상호 동작하여 빠르게 시스템을 원상태로 복구하는 솔루션을 제공하며, 하드 디스크의 최적화 또한 제공해줍니다. 복구 DVD를 사용하기 전, 데이터 파일 (Outlook PST 파일과 같은)을 USB 장치 또는 네트워크 드라이브에 복사해 두고, 사용자가 구성한 설정(네트워크 설정 등)들을 메모해 두십시오.

1. ASUS 데스크탑 PC의 전원을 켜면 ASUS 로고가 나타납니다. **F8** 키를 눌러 **Please select boot device** 메뉴로 이동해 주십시오.
2. 복구 DVD를 옵티컬 드라이브에 넣고, 옵티컬 드라이브를 (“CDROM:XXX”) 부팅 장치로 설정해 주십시오. **Enter** 또는 아무 키나 눌러 계속 진행해 주십시오.
3. **Windows Boot Manager** 창이 나타납니다. **Windows Setup [EMS Enabled]**를 선택하고 **Enter** 키를 눌러 주십시오. **Windows is loading files** 메시지가 나타납니다.
4. 새로운 시스템(최소 20GB 이상의 공간 필요)을 설치할 경로를 선택해 주십시오. 옵션은 아래와 같습니다:

Recover Windows to a partition

이 옵션은 아래에 선택한 파티션만을 삭제하며, 다른 파티션의 내용을 유지합니다. 새로운 시스템 파티션을 “C” 드라이브에 생성합니다. 파티션을 선택하고 **NEXT**를 클릭해 주십시오.

Recover Windows to entire HD

이 옵션은 하드디스크 드라이브의 모든 파티션을 삭제하고, “C” 드라이브에 새로운 시스템 파티션을 생성합니다.

5. 화면의 지시에 따라 복구 과정을 완료해 주십시오.



시스템 복구 도중 사용자의 모든 데이터는 삭제됩니다. 시스템을 복구하기 전에 중요한 데이터를 백업해 두었는지 확인해 주십시오.

6. 시스템이 요청할 경우 지원 DVD를 옵티컬 드라이브에 넣어 주십시오. **OK**를 클릭하면 시스템을 다시 시작합니다.
7. 시스템을 다시 시작하면 Windows® Vista™는 시스템 구성을 시작합니다. 화면의 지시사항에 따라 구성을 완료한 후에 시스템을 다시 시작해 주십시오.



이 복구 DVD는 ASUS 데스크탑 PC에서만 사용 가능합니다. 다른 컴퓨터에서 이 복구 DVD를 사용하지 **마십시오**. 업데이트에 관한 정보는 ASUS 웹사이트 www.asus.com에서 확인이 가능합니다.

빠른 시스템 복구

1. ASUS 데스크탑 PC의 전원을 켜면 ASUS 로고가 나타납니다. 이 때 **F9**를 눌러 **System Recovery**(시스템 복구) 메뉴로 이동해 주십시오.
2. **Windows is loading files**(Windows가 파일을 로딩 중)메시지가 나타납니다. **Recovery CD/DVD** 창이 나타날 때까지 기다려 주십시오.
3. 화면의 지시에 따라 복구 절차를 완료해 주십시오. 시스템이 부팅을 완료하면 디스플레이 해상도와 시스템 설정은 모두 기본값으로 복구됩니다.

문제 해결

다음의 Q&A는 기본적인 문제의 해결을 위한 설명을 제공합니다. 문제에 대한 해결 방안을 찾지 못했을 경우 지원 DVD에 포함된 문의 정보를 참고해 즉시 ASUS 기술 지원 센터에 문의해 주십시오.

데스크탑 PC의 전원을 켤 수 없습니다.

전면부의 전원 LED에 불빛이 들어왔는지 확인해 주십시오. 시스템에 전원이 공급되지 않으면 불빛이 들어오지 않습니다.

- 전원 코드가 연결되어 있는지 확인해 주십시오.
- 멀티탭 또는 전압 조절기를 사용 중일 경우 이를 전원 콘센트에 연결했으며, 전원을 켜는지 확인해 주십시오.
- 시스템이 지원하는 메모리 모듈을 사용하고 있으며, 올바르게 시스템에 설치되어 있는지 확인해 주십시오.
- 주변 장치가 시스템과 호환되는지 확인해 주십시오. 예를 들어 일부 USB 저장 장치의 경우 동일하지 않은 디스크 드라이브 구조를 가지고 있어 대기 모드로 이동하기도 합니다.

위의 방법으로 문제를 해결할 수 없을 경우 구입처에 문의하거나 제공된 복구 DVD를 이용해 시스템을 복구해 주십시오.




시스템을 복구하게 되면 모든 사용자 데이터가 삭제됩니다. 시스템을 복구하기 전에 데이터를 백업해 두었는지 확인해 주십시오.

스피커/헤드폰으로부터 아무런 소리도 들을 수 없습니다.

Windows® 알림 표시줄의 볼륨 아이콘이 **Mute** (음소거) 모드



로 설정되어 있는지 확인해 주십시오. 그럴 경우 아이콘을 더블 클릭하여 볼륨 설정 창을 열어 주십시오. **Mute**(음소거)의 체크박스 설정을 제거하면 다음과 같은 아이콘 으로 변경됩니다.

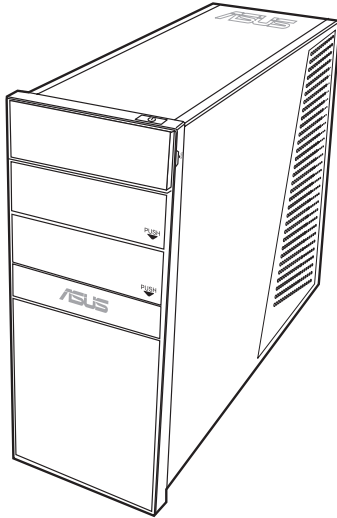
CD/DVD로부터(에) 데이터를 읽거나 기록할 수 없습니다.

- 사용 중인 디스크가 옵티컬 드라이브와 호환되는지 확인해 주십시오.
- 디스크를 올바르게 삽입되었으며, 스크래치가 있지는 않은지 확인해 주십시오.
- 디스크에 쓰기 보호가 사용되었는지 확인해 주십시오.

ASUS Essentio Masaüstü Bilgisayar

CG5290

Kullanıcı Kılavuzu



TR4560

Birinci Basım V1

Haziran 2009

Telif Hakkı © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Tüm Hakları Saklıdır.

Tanımlanan ürünler ve yazılımlar da dahil olmak üzere bu el kitabının hiçbir bölümü çoğaltılamaz, yayınlanamaz, kopyalanamaz, yeniden kullanılabilmesini sağlayan sistemlerde saklanamaz veya satın alan kişi tarafından destek amacıyla bulundurulması hariç tutulması koşuluyla, ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")'un yazılı izni olmaksızın herhangi bir biçimde başka bir dile çevrilemez.

Bu kullanma kılavuzunda adı geçen ürün ve şirketler ilgili şirketlerin tescilli markaları veya telif haklarında olabilir ya da olmayabilir, burada sadece tanımlama amacıyla kullanılmaktadırlar. Bütün ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Her türlü çalışma bu kılavuz içeriğinin doğru ve güncel olmasını sağlamak için yapılmıştır. Bununla birlikte, üretici içeriğin doğruluğu ile herhangi bir garanti vermemekte ve önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutmaktadır.

İçindekiler

Notices	130
Güvenlik bilgileri	133
Kılavuz Hakkında	134
Hoş Geldiniz.....	135
Hoş Geldiniz	135
Masaüstü PC'nizi Tanıma.....	136
Ön / Arka panel özellikleri	136
Masaüstü PC'nizi Ayarlama	139
Aygıtların bağlanması	139
Gücün bağlanması	140
Sistemi açmak için güç düğmesine basma	140
Sistemi kullanma	141
Optik sürücüyü kullanma	141
Disk yerleştirme	141
Diski çıkarma	141
Kart okuyucuyu kullanma	141
Hoparlörlere bağlanma	142
Ses çıkış ayarlarını yapılandırma	142
Yardımcı programlar.....	144
ASUS AI Manager	144
AI Manager'ı Yükleme	144
AI Manager'ı Çalıştırma	144
AI Manager hızlı çubuğu	145
Sisteminizi kurtarma	148
Kurtarma DVD'sini kullanma	148
Sisteminizi hızlı bir şekilde kurtarın	149
Sorun Giderme.....	150

Notices

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 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.

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.

Güvenlik bilgileri

ASUS Masaüstü PC, bilgi teknolojisi donanımı için en son güvenlik standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmış ve test edilmiştir. Bununla birlikte, güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki güvenlik talimatlarını okumanız önemlidir.

Sisteminizin kurulumu

- Sistemi çalıştırmadan önce dokümanlarda bulunan tüm talimatları okuyun ve bu talimatlara uyun.
- Bu ürünü su ya da radyatör gibi bir ısı kaynağı yakınında kullanmayın.
- Sistemi hareketsiz, sabit bir yüzey üzerine kurun.
- Kasanın üzerindeki açıklıklar havalandırma içindir. Bu açıklıkları tıkamayın veya kapamayın. Sistemin çevresinde havalandırma için bir miktar boşluk bıraktığınızdan emin olun. Kesinlikle havalandırma açıklıklarının içerisine herhangi bir cisim sokmayın.
- Bu ürünü 0°C ile 35°C arasındaki ortam sıcaklıklarındaki yerlerde kullanın.
- Uzatma kablosu kullanıyorsanız, uzatma kablosuna takılı cihazların toplam akım değerinin kablonun akım değerini aşmadığından emin olun.

Kullanım sırasında dikkat edilmesi gereken hususlar

- Güç kablosu üzerine basmayın ya da herhangi bir şeyin kabloyu ezmesine izin vermeyin.
- Sisteme su ya da diğer sıvıları dökmeyin.
- Sistem kapatıldığında dahi az miktarda bir elektrik akımı çeker. Sistemi temizlemeden önce her zaman tüm güç, modem ve ağ kablolarını prizden çekin.
- Ürün ile ilgili aşağıdaki teknik sorunlarla karşılaşırsanız, güç kablosunun fişini çekin ve yetkili bir servis teknisyeni ya da bayinizle temasa geçin.
 - Güç kablosu ya da fişin hasarlı olması.
 - Sisteme sıvı dökülmesi.

- Çalıştırma talimatlarını izlemenize rağmen sistemin düzgün çalışmaması.
the operating instructions.
- Sistemin yere düşürülmüş olması ya da kabinin hasarlı olması.
- Sistem performansında değişiklik.

LAZER ÜRÜN UYARISI

1. SINIF LAZER ÜRÜNÜ

DEMONTÉ EDİLMEZ

Kullanıcılar tarafından demonte edilen ürünler garanti dışındadır



Üzeri çizilmiş bu tekerlekli çöp kutusu sembolü, ürünün (elektrik, elektronik donanım ve cıva içerikli saat pili) kentsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Elektronik ürünlerin bertaraf edilmesi için yerel yönetmelikleri kontrol edin.

Kılavuz Hakkında

Belirli görevleri uygun şekilde gerçekleştirdiğinizden emin olmak için, bu kılavuzda kullanılan aşağıdaki sembolere dikkat edin.



UYARI! Güvenli çalıştırma için izlenmesi gereken önemli bilgiler.



ÖNEMLİ! Veri, bileşen ve şahıslara zarar gelmesini önlemek için izlenmesi gereken önemli bilgiler.



İPUCU: Görevleri tamamlamak için ipuçları.



NOT: Özel durumlar için bilgiler.

Hoş Geldiniz

ASUS Masaüstü Bilgisayar ürününü satın aldığınız için sizi tebrik ederiz. Yeni Masaüstü Bilgisayar'nizin ambalaj içeriği aşağıda listelenmiştir, ancak bu modele göre değişebilir. ASUS, müşterilerine en iyi hizmeti sağlamak için, içerik ve aksesuarları değiştirme hakkını saklı tutar.

Herhangi bir parça hasarlı veya eksikse, satıcınıza başvurun.

Hoş Geldiniz

- ASUS Essentio Masaüstü Bilgisayar x1
- Klavye x1
- Fare x1
- Güç kablosu x1
- Destek DVD'si x1
- Kurtarma DVD'si x1
- Kurulum Kılavuzu x1
- ANTEN (isteğe bağlı) x2

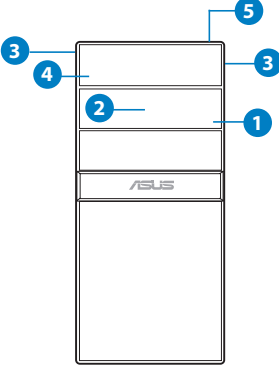


Güncelleştirmeler için <http://support.asus.com> adresinden ASUS web sitesini ziyaret edin.

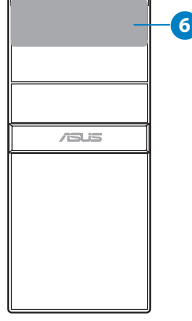
Masaüstü PC'nizi Tanıma

Ön / Arka panel özellikleri

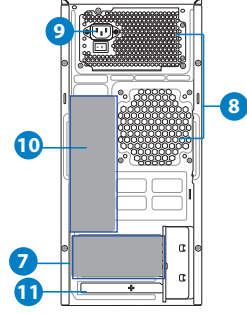
Ön (Kapalı)



Ön (Açık)










Arka



*Gri alanlar ön/arka panel bağlantı noktalarını içerir. Bu bağlantı noktaları ve konumları, sisteminizin modeline göre farklılık gösterebilir.







No.	Düğme/Bağlantı Noktası		Açıklama
1.			Optik sürücü çıkartma düğmesi.
2.			Optik sürücü bölmesi kapağı.
3.			Ön panel kapağını itin.
4.			Ön panel kapağı
5.			Güç düğmesi
6.		USB 2.0 bağlantı noktaları	Fare, klavye veya kamera gibi USB aygıtlarına bağlanır.
		Kulaklık jakı	Bu jake stereo hoparlör veya kulaklık takılır.
		Mikrofon jakı	Bu jake mikrofon takılır.
		CompactFlash®/ Microdrive™ kart yuvası	CompactFlash®/ Microdrive™ kartı bu yuvaya takın.

sonraki sayfada devam ediyor

No.	Yuva/Bağlantı Noktası	Açıklama
6.	 MemoryStick®/Memory Stick Pro™ kart yuvası	MemoryStick®/ Memory Stick Pro™ kartı bu yuvaya takın.
	 Secure Digital™/Multimedia kart yuvası	Secure Digital™/Multimedia kartı bu yuvaya takın.
7.	 DVI bağlantı noktası	DVI monitöre veya diğer DVI uyumlu aygıtlara bağlanır.
	 VGA bağlantı noktası	VGA monitöre veya diğer VGA uyumlu aygıtlara bağlanır.
	 HDMI bağlantı noktası	HDMI monitöre veya diğer HDMI uyumlu aygıtlara bağlanır.
	 S-Video bağlantı noktası	Bilgisayarınızı DVD oynatıcı gibi ortam donanımlarına veya TV gibi bir monitöre bağlar.
	 WLAN kart modülü (isteğe bağlı)	En yeni kablosuz teknolojisiyle dijital içeriğin keyfini çıkarmak için antene bağlanır.
8.	Hava delikleri	Havalandırmayı sağlar
9.	Güç konektörü	Bir elektrik prizine bağlanır.

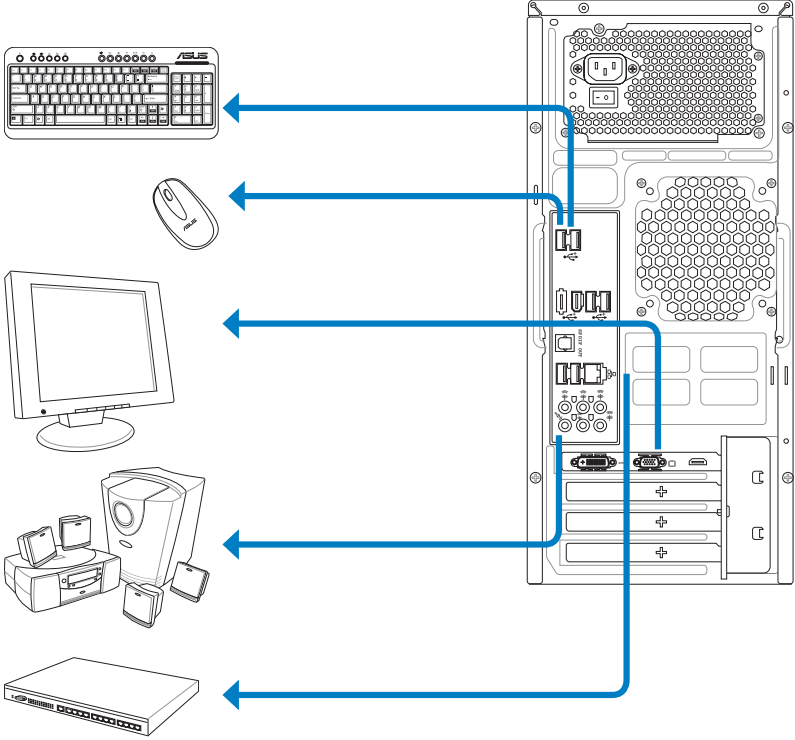


Çıkış bağlantı noktaları taktığınız Grafik kartına bağlı olarak değişiklik gösterir.

10.	 LAN (RJ-45) bağlantı noktası	Bu bağlantı noktasına ağ kablosu takılır.
	 USB 2.0 bağlantı noktaları	Fare, klavye veya kamera gibi USB aygıtlarına bağlanır.
	 6 iğneli IEEE 1394a bağlantı noktası	Dijital video kamera gibi bir IEEE 1394 aygıtına bağlanır.
	 E-SATA bağlantı noktası	Harici bir Seri ATA sabit disk sürücüsüne bağlanır.
	 Optik S/PDIF Çıkışı bağlantı noktası	Dijital ses çıkışı için bir amplifikatöre bağlanır.
	 7,1 (8) kanal ses bağlantı noktaları	7.1(8) kanal hoparlör sistemi bağlayın.
11.	Genişletme yuvası kapağı	Genişletme kartını taktığınızda çıkarır.

Masaüstü PC'nizi Ayarlama

Aygıtların bağlanması



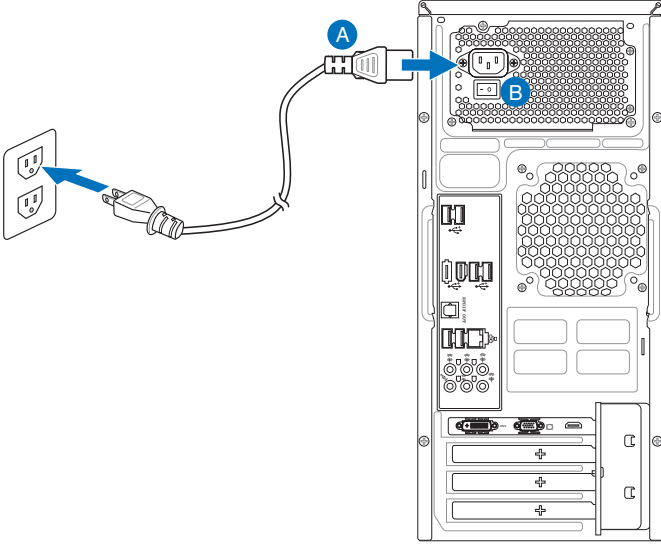
Resimler yalnız referans içindir. Asıl ürünün özellikleri farklılık gösterebilir.



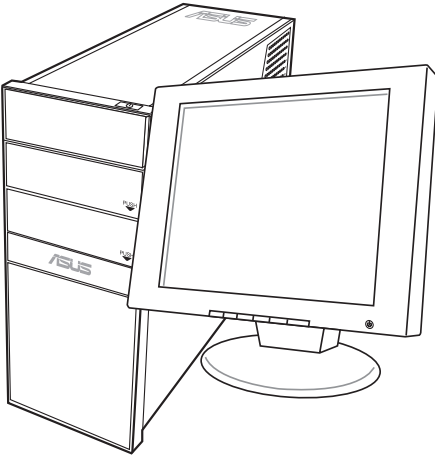
- Bu ürünü 35°C'in altındaki ortam sıcaklıklarında kullanın.
- Bu havalandırma deliklerini tıkamayın veya kapatmayın.

Gücün bağlanması

Güç kablosunu güç bağlantısına, sonra prize takın.



Sistemi açmak için güç düğmesine basma



Sistemi kullanma

Optik sürücüyü kullanma

Disk yerleştirme

1. Diski etiketli yüzü yukarı bakacak şekilde optik sürücüyü yerleştirin.
2. Diski sürücüyü kaydırın.

Diski çıkarma

1. Sistem gücü açıkken, çıkarma düğmesine basın.
2. Diski disk tepsisinden çıkarın.

Kart okuyucuyu kullanma

Dijital fotoğraf makineleri ve diğer dijital görüntüleme aygıtları dijital resim veya ortam dosyalarını depolamak için bellek kartları kullanırlar. Sisteminizin ön panelindeki yerleşik bellek kartı okuyucu çeşitli bellek kartı sürücülerini okumanızı ve bunlara yazmanızı sağlar.

Ortamı bir veya daha fazla kart yuvasına yerleştirip her bir ortamı bağımsız olarak kullanabilirsiniz. Bir seferde yalnızca bir bellek kartı yerleştirin. Her bir kart yuvasının **My Computer (Bilgisayarım)** ekranında gösterilen, kendi sürücü harfi ve simgesi bulunur.

Hoparlörlere bağlanma

Arka paneldeki ses jakları ve işlevleri için aşağıdaki tabloya başvurun.

Ses jakı	Açıklama
	Line In (Giriş) (açık mavi), CD/DVD gibi bir analog ses kaynağına bağlanır.
	Line Out (Çıkış) (sarı), kulaklık veya ön hoparlörlere bağlanır.
	Microphone (Mikrofon) (pembe), mikrofona bağlanır.
	Center/Subwoofer (Merkez/Subwoofer) (turuncu) merkez hoparlöre veya bir subwoofer'a bağlanır.
	Rear Out (Arka Çıkış) (siyah), arka hoparlörlere bağlanır.
	Side Out (Yan Çıkış) (gri), yan hoparlörlere bağlanır.

Ses çıkış ayarlarını yapılandırma

Bir hoparlör sistemini masaüstü PC'nize bağladıktan sonra, ses çıkışını yapılandırmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Windows® Vista™ görev çubuğundaki ses simgesini sağ tıklayın ve **Playback Devices** (Yürütme Aygıtları)'nı seçin.



2. Kayıttan Yürüt penceresinin altında bir ses aygıtı seçin ve **Set Default (Varsayılan Olarak Belirle)** öğesini tıklayın.
3. **OK (Tamam)**'ı tıklattığınızda, seçtiğiniz aygıtın yanında bir onay işareti görülür.

4. Ortam yürütücünüzü, örneğin Windows® Media Player veya Power DVD uygulamasını yeniden başlattığınızda, ayarladığınız aygıtlar varsayılan ses çıkış aygıtları olarak işlev görür.



- Ses çıkış aygıtı ayarları için, ortam yürütme aygıtınızı yeniden başlatmanız gerekir.
- Bir kayıt aygıtı ayarlamak istiyorsanız, Adım 1’de **Recording Devices (Kayıt Aygıtları)**’nı seçin ve Adım 2 ve 3’te belirtilenleri uygulayın.
- S/PDIF ses çıkışı ile bir HDMI ekranı kullanıyorsanız, Adım 2’de, **Realtek Digital Output (Realtek Dijital Çıkış)** aygıtını varsayılan olarak ayarlayın.

Yardımcı programlar

ASUS AI Manager

ASUS AI Manager, sık kullanılan uygulamalara hızlı ve kolay bir şekilde erişmenizi sağlayan bir yardımcı programdır.

AI Manager'ı Yükleme

AI Manager'ı bilgisayarınıza yüklemek için:

1. Destek DVD'sini optik sürücüye yerleştirin. Otomatik Çalıştır etkin değilse, Sürücü kurulum sihirbazı görünür.



Otomatik Çalıştır bilgisayarınızda etkin değilse, destek DVD'sindeki ASUS AI Manager klasöründe setup.exe dosyasını bulun. Yükmeye başlamak için setup.exe dosyasına çift tıklayın.

2. **Utilities (Yardımcı Programlar)** sekmesine tıklayın, ardından **ASUS AI Manager'a** tıklayın.
3. Kurulumu tamamlamak için ekranda verilen talimatları yerine getirin.

AI Manager'ı Çalıştırma

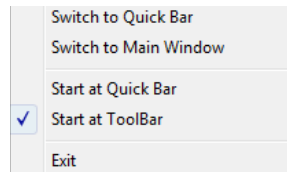
Windows® masaüstünden AI Manager'ı çalıştırmak için, **Start (Başlat) > All Programs (Tüm Programlar) > ASUS > AI Manager 1.xx.xx > AI Manager'a** tıklayın. AI Manager hızlı çubuğu masaüstünde görünür.



Uygulamayı çalıştırdıktan sonra, Windows® görev çubuğunda AI Manager simgesi görünür.



Hızlı çubuk ile ana pencere arasında geçiş yapmak ve AI Manager'ı hızlı çubuktan veya görev çubuğundan başlatmak için bu simgeye sağ tıklayın.



AI Manager hızlı çubuğu

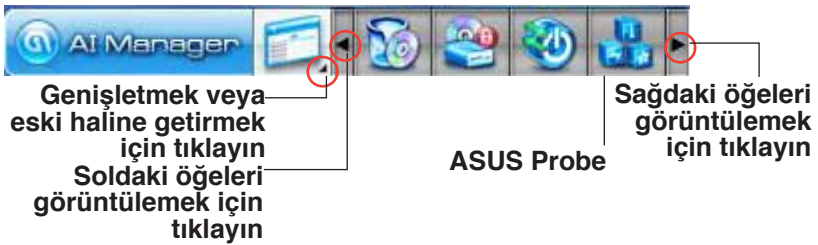
AI Manager hızlı çubuğu masaüstü alanını kaydeder ve ASUS yardımcı programlarını çalıştırmanızı veya sistem bilgilerini kolayca görüntülemenizi sağlar. Menüün içindekileri görüntülemek için Ana, Favorilerim, Destek ve Bilgi sekmelerinden birine tıklayın.



Tam pencere ile hızlı çubuk arasında geçiş yapmak için Büyüt/eski haline getir düğmesine tıklayın. AI Manager'ı görev çubuğunda tutmak için Küçült düğmesine tıklayın. AI Manager'dan çıkmak için Kapat düğmesine tıklayın.

Ana

Ana menüde beş yardımcı program bulunur: **AI Disk**, **AI Security**, **AI Boosting** ve **AI Probe**. Ana menüdeki yardımcı programlar arasında gezinmek için Ana menu simgesindeki oka tıklayın.



AI Disk

AI Disk, geçici IE dosyalarını, IE çerezlerini, IE URL'lerini, IE geçmişini veya Geri Dönüşüm Kutusunu kolayca temizlemenizi sağlar. Tam AI Disk penceresini görüntülemek ve silmek istediğiniz öğeleri seçmek için hızlı çubuktaki AI Disk simgesine tıklayın. Tamamlayınca **Apply**'a (**Uygula**) tıklayın.



AI Security

AI Security, USB flaş disk ve CD/DVD diski gibi aygıtlarınızı yetkisiz erişime karşı güvenli olması için bir parola ayarlamanızı sağlar.

Bir aygıtı kilitlemek için:

1. AI Security'yi ilk kez kullanırken, bir parola ayarlamanız istenir. En fazla 20 alfanümerik karakterden oluşan bir parola girin.
2. Parolayı doğrulayın.
3. Parola ipucunu girin (tavsiye edilir).
4. Tamamladığınızda, **Ok'e (Tamam)** tıklayın.
5. Kilitlemek istediğiniz aygıtı seçin, ardından **Apply'a (Uygula)** tıklayın.
6. Önceden ayarladığınız parolayı girin, ardından **Ok'e (Tamam)** tıklayın. Seçilen aygıt kilitletir ve bu aygıt erişilemez.

Seçili aygıtın kilidini açmak için:

1. Seçili aygıtın onay kutusundaki işareti kaldırın ve ardından **Apply'a (Uygula)** tıklayın.
2. Önceden ayarladığınız parolayı girin, ardından **Ok'e (Tamam)** tıklayın. Seçili aygıtın kilidi açılır.

Parolayı değiştirmek için:

Parolayı değiştirmek için **Change Password'a (Parolayı Değiştir)** tıklayın, ardından ekran üstündeki talimatları izleyin.



AI Booting

AI Booting, önyükleme aygıtı öncelik sırasını belirlemenizi sağlar.

Önyükleme sırasını belirlemek için:

1. Bir aygıt seçin, ardından önyükleme sırasını belirlemek için sol/sağ düğmeye tıklayın.
2. Tamamlandığında, **Apply'a (Uygula)** basın.



AI Probe

AI Probe, ana kart ve CPU sıcaklıkları, CPU fan hızı ve voltaj çıkışı otomatik olarak algılar ve gösterir. Değerleri istediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz.

Temperature (Sıcaklık), Voltage (Voltaj) veya **Fan Speed (Fan Hızı)** sekmesine tıklayın, ardından değeri etkinleştirmek ve değiştirmek için çubuğu sürükleyerek bir öge seçin.



Favorilerim

My Favorites (Favorilerim), bilgisayarında uygulamaları arama zamanından kazandırarak sık kullandığınız uygulamaları eklemenizi sağlar.

Bir uygulama eklemek için:

1. **Add'e (Ekle)** tıklayın, ardından **My Favorites'e (Favorilerim)** eklemek istediğiniz uygulamayı bulun.
2. Dosya konumu penceresinde **Open'a (Aç)** tıklayın. Uygulama **My Favorites (Favorilerim)** listesine eklenir.

Seçili uygulamayı çalıştırmak, silmek veya yeniden adlandırmak için uygulama simgesine sağ tıklayın. Ayrıca seçili uygulamayı çalıştırmak için uygulamaya çift tıklayabilirsiniz.



Destek

ASUS web sitesine, teknik destek web sitesine, dosya indirme desteği web sitesine veya iletişim bilgilerine gitmek için **Support (Destek)** penceresindeki bağlantılara tıklayın.



Bilgi

Sistem, ana kart, CPU, BIOS, yüklenen aygıtlar ve bellek hakkında ayrıntılı bilgi için **Information (Bilgi)** penceresindeki sekmeye tıklayın.



ASUS Yardımcı Programı

Seçili ASUS yardımcı programını çalıştırmak için tıklayın.

Sisteminizi kurtarma

Kurtarma DVD'sini kullanma

Kurtarma DVD'si, sisteminize fabrikada yüklenmiş olan işletim sisteminin bir görüntüsünü içerir. Kurtarma DVD'si ile birlikte çalışan kurtarma DVD'si, sabit disk sürücünüz çalışır durumda olduğu sürece sisteminizi orijinal çalışır durumuna hızlı bir şekilde getiren kapsamlı bir kurtarma çözümüdür. Kurtarma DVD'sini kullanmadan önce, veri dosyalarınızı (Outlook PST dosyaları gibi) bir USB aygıtına veya bir ağ sürücüsüne kopyalayın ve özelleştirilmiş yapılandırma ayarlarını (ağ ayarları gibi) not edin.

1. ASUS Masaüstü PC'nizi açtığınızda, ASUS logosu görüntülenir. **Lütfen önyükleme aygıtını seçin** menüsüne girmek için **F8** tuşuna basın.
2. Kurtarma DVD'sini optik sürücüye yerleştirin ve önyükleme aygıtı olarak optik sürücüyü ("CDROM:XXX") seçin. **Enter** tuşuna, sonra devam etmek için herhangi bir tuşa basın.
3. **Windows Önyükleme Yöneticisi** penceresi görüntülenir. **Windows Kur [EMS Etkin]** öğesini seçin ve **Enter** tuşuna basın. **Windows dosyaları yüklüyor** mesajı görüntüleninceye kadar bekleyin.
4. Yeni sistemin nereye kurulacağını seçin. Seçenekler aşağıdaki gibidir:

Sistemi bir birime kurtar

Bu seçenek yalnız aşağıda seçtiğiniz birimi siler, diğer birimleri olduğu gibi bırakır ve "C" sürücüsü adlı yeni bir sistem birimi oluşturur. Birimi seçin ve **İLERİ** öğesini tıklatın.

Sistemi sabit diskin tamamına kurtar

Bu seçenek tüm birimleri sabit disk sürücünüzden siler ve "C" sürücüsü adlı yeni bir sistem birimi oluşturur. Seçerek **Evet** öğesini tıklatın.

5. Kurtarma işlemini tamamlamak için ekran yönergelerini izleyin.



Sistem geri yükleme işlemi sırasında tüm verileriniz kaybolur. Sistemi kurtarmadan önce verilerinizi yedeklediğinizden emin olun.

6. Sistem kurtarma tamamlandıktan sonra, destek DVD'sini optik sürücüye yerleştirmeniz istenecektir. **TAMAM** ögesini tıklattığınızda sistem yeniden başlatılır.
7. Sistem yeniden başlatıldıktan sonra, Windows® Vista™ sistem yapılandırmalarını başlatır. İşlemi tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin ve bilgisayarı yeniden başlatın.



Bu kurtarma DVD'si yalnız ASUS Masaüstü PC içindir. CD'yi diğer bilgisayarlarda kullanmayın. Güncelleştirmeler için www.asus.com adresinde ASUS web sitesini ziyaret edin.

Sisteminizi hızlı bir şekilde kurtarın

1. ASUS Dizüstü Bilgisayarınızı açın; ASUS logosu belirir. **System Recovery'ye (Sistem Kurtarma)** girmek için **F9'a** basın.
2. **Windows is loading files (Windows dosyaları yüklüyor)** yazısı görünür. **Recovery CD/DVD (Kurtarma CD'si/DVD'si)** penceresi görünene kadar bekleyin.
3. Kurtarma işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin. Sistem yeniden başladıktan sonra, ekran çözünürlüğü ve sistem ayarları varsayılan değerlerine geri döner.

Sorun Giderme

Sorun giderme kılavuzu için aşağıdaki Soru ve Cevapları okuyun. Bu sorun giderme bölümünde sorularınıza yanıt bulamazsanız, destek DVD'sinde verilen iletişim bilgilerinden doğrudan bizimle temasa geçebilirsiniz.

Masaüstü PC'm açılmıyorsa ne yapabilirim?

Ön paneldeki güç LED'inin yanıp yanmadığını denetleyin. Sisteme elektrik gelmiyorsa bu ışık yanmaz.

- Güç kablosunun takılı olup olmadığını bulun.
- Bir uzatma kablosu veya voltaj düzenleyici kullanıyorsanız, bunu duvardaki prize taktığınızdan ve açtığınızdan emin olun.

Masaüstü PC'm işletim sistemine giremiyorsa ne yapabilirim?



- Sistemin desteklediği bellek modüllerini kullandığınızdan ve bunları yuvalara düzgün biçimde yerleştirdiğinizden emin olun.
- Çevre aygıtlarınızın sistemle uyumlu olup olmadığını denetleyin. Örneğin bazı USB depolama aygıtları farklı disk sürücüsü yapısına sahiptir ve uyku moduna kolayca girer.

Yukarıdaki adımlar sorunu çözmezse satıcınıza başvurun veya sağlanan kurtarma DVD'sini kullanarak sistem kurtarma işlemi gerçekleştirin.



Sistem geri yükleme işlemi sırasında tüm verileriniz kaybolur. Sistemi kurtarmadan önce verilerinizi yedeklediğinizden emin olun.

Neden hoparlörlerden/kulaklıklardan hiçbir ses duymuyoruz?

Sessiz  duruma getirilip getirilmediklerini görmek için Windows® görev çubuğundaki ses simgesini kontrol edin. Sessiz olarak ayarlanmışsa, ses çubuğunu görüntülemek için bu simgeyi çift tıklatın ve sessiz modunu  iptal etmek için çubuğun altındaki sessiz simgesini tıklatın.

Bir CD/DVD neden yazılamıyor veya okunamıyor?

- Optik sürücüyle uyumlu bir disk kullandığınızdan emin olun.
- Diski düzgün yerleştirdiğinizi veya disk üzerinde çizik olup olmadığını kontrol edin.
- Diskin yazmaya karşı korumalı olup olmadığını öğrenin.

Üretici:	ASUSTeK Computer Inc.
Adres:	No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Avrupa Yetkili Temsilcisi:	ASUS Computer GmbH
Adres:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, ALMANYA

