

# Index

English.....	1
Deutsch .....	34
Français.....	66
Español.....	98
Nederlands .....	130

**ASUS®****BS5000/M5100***ASUS Desktop PC***User Manual**

E4030

First Edition V1

July 2008

**Copyright © 2008 ASUSTeK Computer, Inc. All Rights Reserved.**

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

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

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

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

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

## ASUS contact information

### ASUSTeK COMPUTER INC.

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

#### *Technical Support*

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

### ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

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

#### *Technical Support*

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

### ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Address	Harkortstr. 21-23, 40880 Ratingen, Germany
Telephone	+49-02102-95990
Fax	+49-02102-9599-11
Web site	www.asus.de
Online contact	www.asus.de/sales

#### *Technical Support*

Telephone	+49-01805-010923
Support Fax	+49-02102-9599-11
Online support	support.asus.com

# 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.

---

## 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.

# Safety information

## Electrical safety

- To prevent an electric shock hazard, disconnect the power cable from the electric outlet before relocating the system.
- When adding or removing any devices to or from the system, contact a qualified service technician or your retailer. Ensure that all the power cables for the devices are unplugged before the signal cables are connected. If possible, disconnect all the power cables from the existing system before you add or remove a device to or from the system.
- If the power supply is broken, do not try to fix it by yourself. Contact a qualified service technician or your retailer.

## Operation safety

- Before installing devices into the system, carefully read all the documentation that comes with the package.
- Before using this product, ensure that all cables are correctly connected and the power cables are not damaged. If you detect any damage, contact your dealer immediately.
- To avoid short circuits, keep paper clips, screws, and staples away from connectors, slots, sockets, and circuitry.
- Avoid dust, humidity, and extreme temperatures. Do not place this product in a location where it may get wet. Place this product on a flat and stable surface.
- When using this product, do not block any air inlet/outlet on the chassis.
- It is recommended that you use this product in environments with an ambient temperature below 35°C.
- If you encounter technical problems with this product, contact a qualified service technician or your retailer.

### *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.

### ***LASER PRODUCT WARNING***

## **CLASS 1 LASER PRODUCT**

## General precautions

Before using the ASUS BS5000/M5100 Desktop PC, carefully read the general precautions below. Improper operation could lead to personal injury or damage to the product.

- Before using the product, ensure that all components are correctly installed and all cables are correctly connected. If you detect any damage, contact your dealer immediately.
- Avoid dust and extreme temperatures. Do not place this product in a location where it may receive direct sunlight.
- Do not place this product in a location where it may get wet.
- Do not block the air vents on the chassis. Always provide proper ventilation for this product.
- Before turning on the system, check if all the peripherals are correctly connected.
- To avoid short circuits, keep scraps, screws, and threads away from connectors, slots, sockets, and circuitry.
- Do not insert any object or spill liquid into the air vents on the chassis.
- If this product has been used for a long time, avoid direct contact with the heatsinks and the surfaces of IC as they may become very warm and hot. Check if the system receives proper ventilation.
- Before you add or remove a peripheral device to or from the system, ensure that you unplugged the system from the power source.
- If the power supply is broken, do not try to fix it by yourself. Contact a qualified service technician or your retailer.
- Do not service this product yourself.
- Though the system casing is elaborately designed to protect users from scratches, be careful with those sharp tips and edges. Put on a pair of gloves before you remove or replace the system cover.
- Unplug this product from the power source when it is left unused for a long period of time.
- It is recommended that you use this product in environments with an ambient temperature below 35°C.
- Use this product only with the correct voltage as instructed by the manufacturer.
- To prevent fire or electric shock, do not overload power outlets and extension cords.
- Warning: Ensure that you replace the battery with a correct type; otherwise, it may cause an explosion hazard.

# About this guide

## Audience

This guide provides general information about ASUS BS5000/M5100 Desktop PC and instructions on how to use the Support CD that comes with the system package. This guide is intended for experienced users and integrators with hardware knowledge of personal computers.

## How this guide is organized

This guide contains the following parts:

### 1. Chapter 1: System introduction

This chapter gives a general description of ASUS BS5000/M5100 Desktop PC. The chapter lists the system features, including introduction on the front and rear panels.

### 2. Chapter 2: Getting started

This chapter helps you power up the system and install drivers and utilities from the support CD.



## Conventions used in this guide

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



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



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



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



**NOTE:** Tips and additional information to aid in completing a task.

## Where to find more information

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

### 1. ASUS Websites

The ASUS websites worldwide provide updated information on ASUS hardware and software products. Refer to the ASUS contact information.

### 2. Optional Documentation

Your product package may include optional documentation, such as warranty flyers, that may have been added by your dealer. These documents are not part of the standard package.

# System package contents

Check your BS5000/M5100 system package for the following items.

Standard items	
1.	ASUS BS5000/M5100 Desktop PC with
	<ul style="list-style-type: none"><li>• ASUS Desktop PC x 1</li><li>• Foot stand x 1</li><li>• Mouse x 1</li><li>• Keyboard x 1</li></ul>
2.	Cables
	<ul style="list-style-type: none"><li>• AC power cord x 1</li></ul>
3.	Accessories
	<ul style="list-style-type: none"><li>• AC power adapter x 1</li><li>• Mouse pad x 1</li></ul>
4.	Support CD x 1
5.	User Manual x 1
6.	Warranty card x 1



- If any of the items is damaged or missing, contact your retailer immediately.
- Specifications are subject to the desktop PC you purchased. Check with your supplier for exact offers.

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

# Chapter 1

This chapter gives a general description of the desktop PC. The chapter lists the system features including introduction on the front and rear panels.

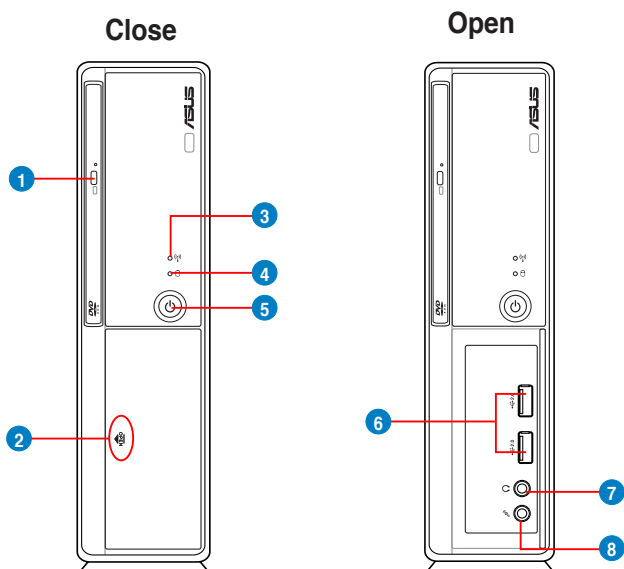


# System introduction

## 1.1 Front panel

The ASUS BS5000/M5100 Desktop PC includes an ASUS motherboard, a power supply unit, a front panel, and a rear panel. All of these components are integrated in a system casing elaborately designed by ASUS.

The illustrations below show the front panel and the components on it.



1. **Optical disk drive (ODD) eject button.** Press this button to eject the optical disk drive.
2. **Front panel cover** . Pull outward to open the front panel cover. Inside are two USB 2.0 ports, one Microphone port, and one Headphone port.
3. **Network LED** . This LED lights up when a wireless/wired network connection is established on the system.
4. **Hard disk drive (HDD) LED** . This LED lights up when data is being read from or written to the hard disk drive.
5. **Power button** . Press this button to turn the system on.
6. **USB 2.0 ports** . These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports are available for connecting USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
7. **Headphone port (lime)** . This port connects a headphone.
8. **Microphone port (pink)** . This port connects a microphone.

## 1.2 Rear panel

The system rear panel includes the power input port and several I/O ports that allow convenient connection of devices.

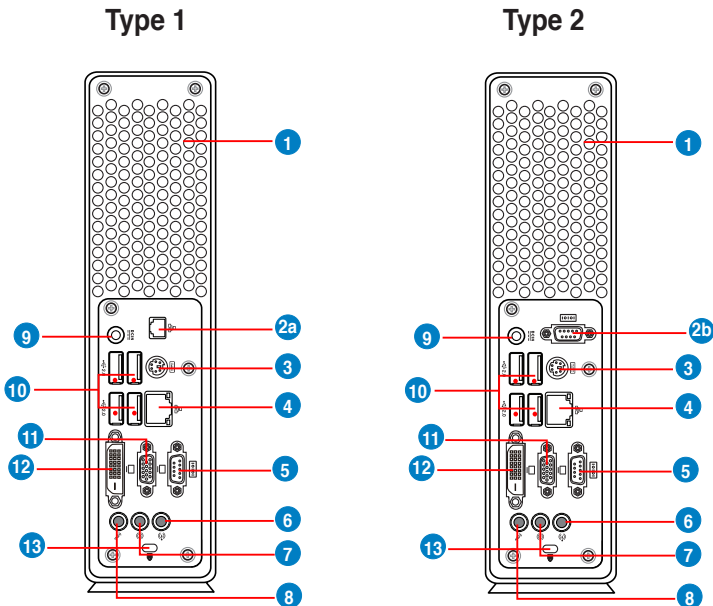
The illustration below shows the rear panel and the components on it.



The ASUS BS5000/M5100 Desktop PC provides two types of models for you to choose from. The two types differ in Port 2 on the rear panel.

Type 1: Port 2 is a Modem (RJ-11) port.

Type 2: Port 2 is a COM port.



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

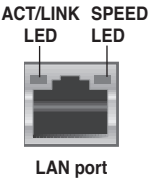



**DO NOT** block the air vents on the top and rear panels of the system chassis. The components inside the chassis may overheat and be damaged without adequate ventilation.

- 2a. **Modem (RJ-11) port.** This port connects to remote Network (Internet) through a dialup modem.
- 2b. **COM2 port.** This port is for pointing devices or other serial devices.
3. **PS/2 keyboard port** . This port is for a PS/2 keyboard.
4. **LAN (RJ-45) port.** This port allows Fast Ethernet connection to a Local Area Network (LAN) through a network hub. Refer to the table on the next page for the LAN port LED indications.

LAN port LED indications

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






- 5. **COM1 port.** This port is for pointing devices or other serial devices.
- 6. **Line In port (light blue).** This port connects a tape, CD, DVD player, or other audio sources.
- 7. **Line Out port (lime).** This port connects a headphone or a speaker. In 4-channel or 6-channel configuration, the function of this port becomes Front Speaker Out.
- 8. **Microphone port (pink)** . This port connects a microphone.



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

Audio 2, 4, or 6-channel configuration

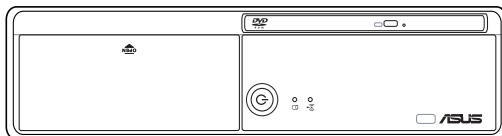
Port	Headset 2-channel	4-channel	6-channel
Light Blue	Line In	Rear Speaker Out	Rear Speaker Out
Lime	Line Out	Front Speaker Out	Front Speaker Out
Pink	Mic In	Mic In	Bass/Center

- 9. **DC IN input port.** This port connects the DC output plug of an AC power adapter.
- 10. **USB 2.0 ports**  **2.0**. These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports are available for connecting USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
- 11. **Video Graphics Array (VGA) port** . This port connects a VGA monitor or other VGA-compatible devices.
- 12. **DVI-D Out port.** This port is for any DVI-D compatible device and is HDCP compliant allowing playback of HD DVD, Blu-Ray and other protected content.
- 13. **Kensington® lock port** . This port allows the PC to be secured to a fixed object using Kensington®.compatible security products.

## 1.3 Placement options

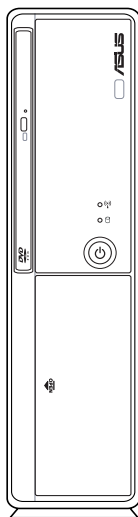
### 1.3.1 Horizontal placement

Place your desktop PC horizontally.



### 1.3.2 Vertical placement

Install the foot stand supplied in the system package. Place your desktop PC vertically.



To install the foot stand:

1. Locate the screw hole on the bottom of your desktop PC.
2. Secure the foot stand to your desktop PC with the supplied screw.



## 1.4 Connecting to the keyboard and the mouse

The ASUS BS5000/M5100 Desktop PC is equipped with a PS/2 keyboard and a USB mouse. Connect the PS/2 keyboard to the PS/2 keyboard port at the rear panel. Connect the USB mouse to a USB port either at the rear or front panel.

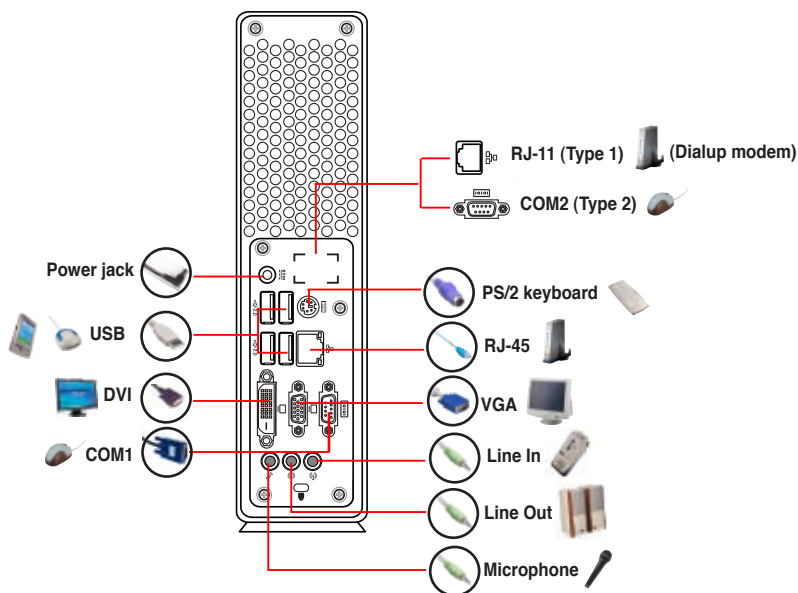


If you are using a wireless USB keyboard or mouse, refer to the documentation that comes with the device or contact your supplier directly for information on how to configure it.

## 1.5 Connecting to other peripheral devices

The ASUS BS5000/M5100 Desktop PC is equipped with a number of I/O ports at the rear and front panels where you can connect peripheral devices to the system.

Refer to the illustration below for details.



Before you connect a peripheral device to the system, refer to the documentation that comes with the device or contact your supplier directly for information on how to install it.

# Chapter 2

This chapter helps you to power up the system and install drivers and utilities from the support CD.



# Getting started

## 2.1 Installing an operating system

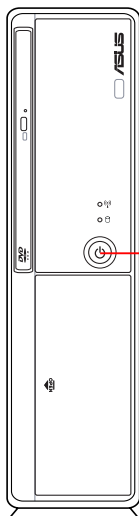
This motherboard supports Windows® XP / Vista operating systems (OS). Always install the latest OS version and the corresponding updates to maximize the features of your hardware. When you start the system for the first time, the system automatically detects the built-in audio and graphics chips and attempts to install the drivers that come with the OS. Select **NO** when a window appears asking if you want to restart the system. Install drivers according to the instructions in the following sections.



- To ensure that the OS works properly, install the drivers bundled in the Support CD.
- Motherboard settings and hardware options vary. Use the setup procedures presented in this chapter for reference only. Refer to your OS documentation for detailed information.

## 2.2 Powering your system

Press the Power button  to power up the system.



Press to turn ON the system

## 2.3 Support CD information

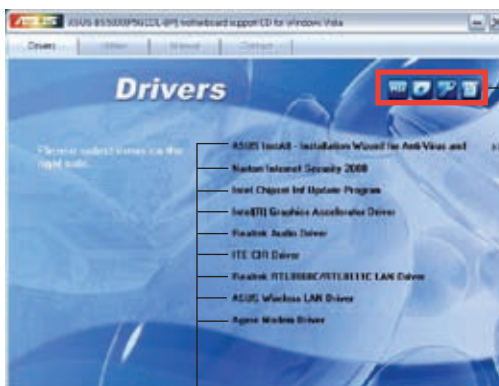
The Support CD that comes with the system package contains the drivers, software applications, and utilities that you can install to avail all system features.



The contents of the Support CD are subject to change at any time without notice. Visit the ASUS website at [www.asus.com](http://www.asus.com) for updates.

### 2.3.1 Running the Support CD

Place the Support CD into the optical drive. The CD automatically displays the **Drivers** menu if Autorun is enabled on your computer.



Click an icon to display Support CD/motherboard information

Click an item to install



If Autorun is NOT enabled on your computer, browse the contents of the Support CD to locate the file ASSETUP.EXE from the BIN folder. Double-click the ASSETUP.EXE to run the CD.

## 2.3.2 Drivers menu

The **Drivers** menu shows the available device drivers if the system detects installed devices. Install the necessary drivers to activate the devices.



### **ASUS InstAll - Installation Wizard for Anti-Virus and Drivers**

Installs all of the drivers using the installation wizard.

### **Norton Internet Security 2008**

Installs Norton Internet Security 2008.

### **Intel Chipset Inf Update Program**

Installs the Intel® chipset Inf update program.

### **Intel(R) Graphics Accelerator Driver**

Installs the Intel® graphics accelerator driver.

### **Realtek Audio Driver**

Installs the Realtek® audio driver and application.

### **ITE CIR Driver**

Installs the ITE CIR driver.

### **Realtek RTL8168C/RTL8111C LAN Driver**

Installs the Realtek® RTL8168C/RTL8111C LAN driver.

### **ASUS Wireless LAN Driver**

Installs the ASUS wireless LAN driver.

### **Agere Modem Driver**

Installs the Agere modem driver.

### 2.3.3 Utilities menu

The **Utilities** menu shows the applications and other software that the motherboard supports. Tap an item from the screen to install.



#### ASUS InstAll - Installation Wizard for Utilities

Installs all of the utilities through the Installation Wizard.

#### ASUS Update

Allows you to download the latest version of BIOS from the ASUS website.




---

Before using the ASUS Update, ensure that you have an Internet connection so that you can connect to the ASUS website.

---

#### ASUS AI Manager

Installs the ASUS AI Manager where you can launch AI Disk, AI Security, and AI Probe easily.

#### Adobe Acrobat Reader 8

Installs the Adobe Acrobat Reader 8. The manuals in the Support CD are in PDF (Portable Document Format) format, which can be opened with Adobe Acrobat Reader.

## 2.3.4 Manuals menu

The Support CD includes a list of supplementary user manuals.

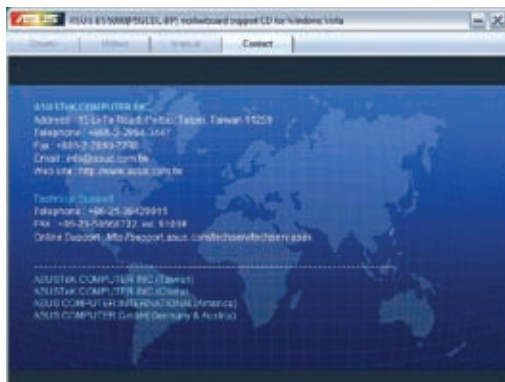


The manual is in PDF format. To open it, install the Adobe Acrobat Reader from the **Utilities** menu.



## 2.3.5 ASUS contact information

Click the **Contact** tab to display the ASUS contact information.

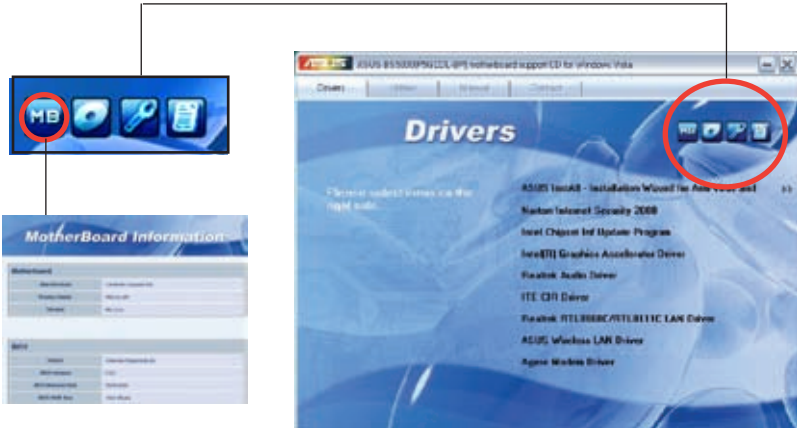


### 2.3.6 Other information

The icons on the top right corner of the screen give additional information on the motherboard and the contents of the Support CD. Click an icon to display the specified information.

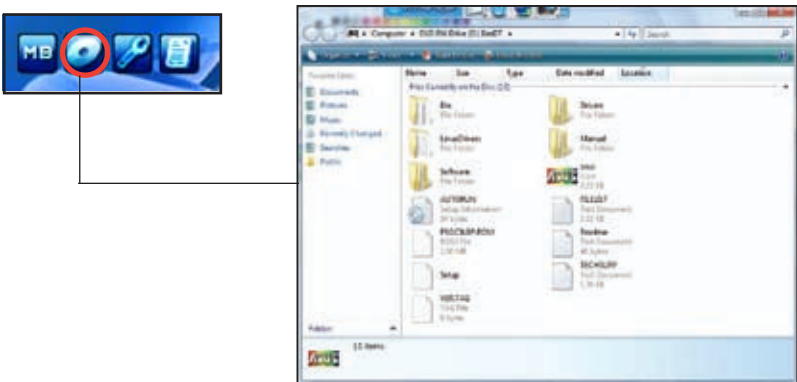
## Motherboard Info

Displays the general specifications of the motherboard.



## Browse this CD

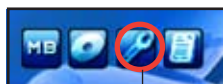
Displays the Support CD contents in graphical format.





## Technical support Form

Displays the ASUS Technical Support Request Form that you have to fill out when requesting technical support.



## Filelist

Displays the contents of the Support CD and a brief description of each in text format.



## 2.4 ASUS AI Manager

ASUS AI Manager allows you to launch AI Disk, AI Security, and AI Probe easily.

### 2.4.1 Installing AI Manager

To install AI Manager on your computer:

1. Place the Support CD into the optical drive. The CD automatically displays the **Drivers** menu if Autorun is enabled on your computer.



If Autorun is NOT enabled on your computer, browse the contents of the Support CD to locate the file ASSETUP.EXE from the BIN folder. Double-click the ASSETUP.EXE to run the CD.

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

### 2.4.2 Launching AI Manager

You can launch AI Manager right after installation or anytime from the Windows® desktop.

To launch AI Manager from the Windows® desktop, click **Start > All Programs > ASUS > AI Manager > AI Manager v1.xx.xx**. The AI Manager Quick Bar appears.



After launching the application, the AI Manager icon appears in the Windows® taskbar. Right-click this icon for more options.



### 2.4.3 AI Manager Quick Bar

Click the Main, My favorites, Support, or Information icon from the Quick Bar to show the corresponding menu.



Click  to switch between a full-screen AI Manager window and the Quick bar.

Click  to keep AI Manager in the taskbar.

Click  to close AI Manager.

## 2.4.4 Main

Launch AI Disk, AI Security, or AI Probe from the Main menu. Click the small triangle to open or close the Main menu.



Click to open/close the Main menu

## AI Disk

AI Disk allows you to easily clear the temporary IE files, IE URLs, IE cookies, IE history list, Recycle Bin, and recently opened files list. Select the item that you want to clear, then click **Apply**.



## AI Security

AI Security allows you to set passwords to lock your removable storage devices such as a USB flash disk and a CD/DVD disk, which ensures more security for your data.

To lock a device:

1. If you are using AI Security for the first time, key in a password that consists of no more than 20 letters, numbers, or symbols.
2. Confirm your password.
3. Key in your password hint (optional).
4. Click **OK**.



5. Select the device you want to lock, then click **Apply**.



6. Key in your password, then click **OK**. The device you selected cannot be accessed without the password.

To unlock a device:

1. Deselect the device you locked, then click **Apply**.
2. Key in your password, then click **OK**.

To change your password, click **Change Password** and follow the screen instructions.

## AI Probe

AI Probe automatically detects the motherboard and CPU temperatures, CPU fan speed, and CPU voltage. It also allows you to adjust these values manually.



## 2.4.5 My favorites

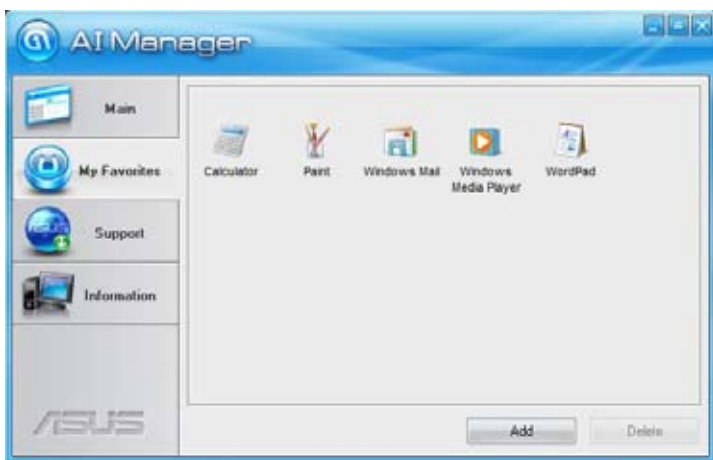
Add your favorite applications to the **My Favorites** menu.

To add an application:

1. Click **Add** and then select from the succeeding screen the application you want to add to the **My Favorites** menu.
2. Click **Open**. The application you selected is added and its icon appears.

Right-click an icon in the **My Favorites** menu to open, delete, or rename the corresponding application.

Double-click an icon to open the corresponding application.



## 2.4.6 Support

The **Support** menu displays links to the ASUS international website, online technical support website, online download support website, and contact information website.



## 2.4.7 Information

The **Information** menu displays the general information of your system, motherboard, CPU, BIOS, memory, and other devices installed.



## 2.5 Loading the initial OS default settings

If you want to load the initial default settings for your system, press <F3> during the Power-On Self-Test (Post).

## 2.6 Recovery CD (optional)

The ASUS PC Recovery CD assists you in reinstalling the OS and restoring it to its original working state. Before using the recovery CD, copy your data files to a USB flash disk or to a network drive and make note of any customized configuration settings such as network settings.



The availability of the ASUS PC Recovery CD depends on the desktop PC you purchased. Check with your supplier for exact offers.

### 2.6.1 Recovering a Windows® XP OS

To recover a Windows XP OS:

1. Insert the first Recovery CD into the optical disk drive. Press <F8> when the ASUS logo appears. Select the optical drive as the boot device.
2. Select **Recover system to a partition** or **Recovery system to entire HD**. Click **Next**.
3. A confirmation screen pops up. Click **Next** to confirm.
4. Check **I accept** from the succeeding screen and click **Next**.
5. A list displays the contents you are going to recover. Click **Yes** to confirm. The recovery process starts.
6. Insert the second Recovery CD, then click **OK**.
7. Insert the Support CD, then click **OK**. The system restarts.
8. After the system reboots, the Windows XP will begin system configurations. Follow the onscreen instructions to complete the process, and then restarts the system. Adjust the screen to a suitable display resolution.



The ASUS PC Recovery CD is for ASUS Desktop PC only. **DO NOT** use it on other systems. Visit the ASUS website at [www.asus.com](http://www.asus.com) for any updates.



## 2.6.2 Recovering a Windows® Vista OS

To recover a Windows Vista OS:

1. Turn on your ASUS Desktop PC and press **F8** when the ASUS logo appears.
2. Insert the recovery CD into the optical drive when a **Please select boot device** menu appears. Select the optical drive as the boot device and then press **Enter** to continue.




---

If you want to recover the system from the hidden partition, press **F9** when the ASUS logo appears. Then follow the instructions 3-6 below.

---

3. After the system reboots, an ASUS Preload window appears. Press **Next** to continue.
4. Select where to install a new system. Options are:

### Recover Windows to first partition only:

This option deletes only the first partition, allows you to keep other partitions, and creates a new system partition as drive "C".

### Recover Windows to entire HD:

This option deletes all partitions from your hard disk and creates a new system partition as drive "C".

### Recover Windows to entire HD with 2 partitions:

This option deletes all partitions from your hard disk and creates two new system partitions. The first partition takes up 60% of the whole hard disk size and the second partition takes up 40%. The new system is installed in the first partition. You can back up your data in the second partition.

5. When a window appears querying **Are you sure you want to recover now**, click **Finish**. The process percentage is displayed on the screen.
6. When **Recovery finish** message appears, click **OK** and the system restarts. After it restarts, follow the onscreen instructions to complete the system configurations.




---

The ASUS PC Recovery CD is for ASUS Desktop PC only. **DO NOT** use it on other systems. Visit the ASUS website at [www.asus.com](http://www.asus.com) for any updates.

---

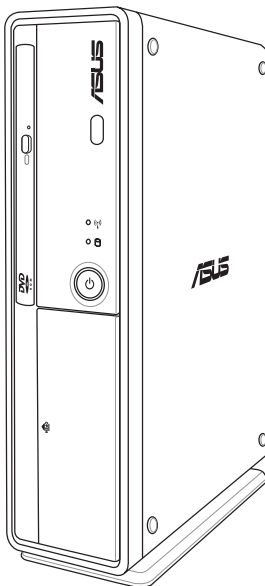
[illegible]



# BS5000/M5100

*ASUS Desktop PC*

**Benutzerhandbuch**



G3812

Erste Ausgabe V1

August 2008

**Copyright © 2008 ASUSTeK Computers, Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der ASUS Telecom ("ASUS") reproduziert, abgeschrieben, in einem abrufbaren System gespeichert, in irgendeine Sprache übersetzt oder mit irgendwelchen Mitteln oder in irgendeiner Form elektronisch, mechanisch, optisch, chemisch, durch Fotokopieren, manuell oder anderweitig übertragen werden. Hiervon ausgenommen ist die Erstellung einer Sicherungskopie für den persönlichen Gebrauch.

Die Produktgarantie oder -dienstleistung wird nicht gewährt, wenn (1) das Produkt ohne schriftliche Zustimmung von ASUS repariert, modifiziert oder geändert wurde oder (2) die Seriennummer des Produkts unleserlich gemacht wurde bzw. fehlt.

ASUS BIETET DIESES HANDBUCH OHNE AUSDRÜCKLICHE NOCH STILLSCHWEIGENDE MÄNGELGEWÄHR AN. DIES SCHLIESST DIE STILLSCHWEIGENDE ZUSICHERUNG EINER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT UND DER ERFORDERLICHEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT EIN. AUF KEINEN FALL HAFTEN ASUS, IHRE GESCHÄFTSFÜHRER, VERANTWORTLICHEN, ANGESTELLTEN ODER VERTRETER FÜR INDIREKTE; BESONDERE, BEILÄUFIGE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (INKLUSIVE SCHÄDEN FÜR GEWINNAUSFALL, ENTGANGENE GESCHÄFTE, NUTZUNGS AUSFALL, DATENVERLUST, UNTERBRECHUNG DER GESCHÄFTSTÄTIGKEIT U. Ä.), SELBST WENN ASUS ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN, DIE DURCH MÄNGEL ODER FEHLER IN DIESEM HANDBUCH ODER PRODUKT ENTSTEHEN KÖNNEN, INFORMIERT WORDEN IST.

DIE IN DIESEM HANDBUCH ENTHALTENEN TECHNISCHEN DATEN UND INFORMATIONEN DIENEN NUR ZU INFORMATIONSZWECKEN, KÖNNEN ZU JEDER ZEIT OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND SOLLTEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG VON ASUS INTERPRETIERT WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG ODER SCHULD FÜR FEHLER UND GENAUIGKEITEN IN DIESEM HANDBUCH, INKLUSIVE DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

Die in diesem Handbuch erscheinenden Produkt- und Firmennamen können eingetragene und urheberrechtlich geschützte Handelsmarken der jeweiligen Firmen sein und werden nur zur Identifizierung oder Erläuterung und im Interesse der Inhaber verwendet, ohne die Absicht zu verfolgen, die Rechte zu verletzen.

## ASUS Kontaktinformationen

### ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresse	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-Mail	info@asus.com.tw
Webseite	www.asus.com.tw

#### *Technische Unterstützung*

Telefon	+86-21-38429911
Online-Unterstützung	support.asus.com

### ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresse	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon:	+1 5107393777
Fax	+1 5106084555
Webseite	usa.asus.com

#### *Technische Unterstützung*

Telefon	+1-812-282-2787
Support-Fax	+1-812-284-0883
Online-Unterstützung	support.asus.com

### ASUS COMPUTER GmbH (Deutschland und Österreich)

Adresse	Harkortstr. 21-23, 40880 Ratingen, Germany
Telefon	+49-01805-010923
Fax	+49-02102-9599-11
Webseite	www.asus.de
Online-Kontakt	www.asus.de/sales

#### *Technische Unterstützung*

Telefon	+49-01805-010923
Support-Fax	+49-02102-9599-11
Online-Unterstützung	support.asus.com

# Hinweise

## Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Im Betrieb müssen die folgenden beiden Bedingungen erfüllt werden:

- Dieses Gerät darf keine schädliche Störstrahlung abgeben und
- Dieses Gerät muss für empfangene Störstrahlung unempfindlich sein, auch für Störstrahlung, die unerwünschte Funktionen hervorrufen kann.

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Vorschriften wurden für ausreichenden Schutz gegen Radiofrequenzenergie in Wohngebieten aufgestellt. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Radiofrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es Störungen von Funkübertragungen verursachen. Es kann nicht für alle Installationen gewährleistet werden, dass keine Störungen auftreten. Falls dieses Gerät Störungen des Rundfunk- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts ermittelt werden kann, sollten Sie folgende Maßnahmen ergreifen, um die Störungen zu beheben:

- Ändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie Gerät und Empfänger an unterschiedliche Netzspannungskreise an.
- Wenden Sie sich an den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.



Es ist die Verwendung von abgeschirmten Kabeln notwendig, um Monitor und Grafikkarte zu verbinden, damit die FCC-Bestimmungen erfüllt werden. Änderungen und Modifikationen am Gerät, die nicht von verantwortlichen Parteien genehmigt wurden können die Betriebserlaubnis für dieses Gerät ungültig werden lassen.

## Kanadisches Ministerium für Kommunikation

Dieses digitale Gerät überschreitet nicht die Grenzwerte der Klasse B für Funkstörungen bei digitalen Anlagen, die in den Vorschriften des kanadischen Ministeriums für Kommunikation (Canadian Department of Communication) niedergelegt sind.

Dieses digitale Gerät der Klasse B erfüllt die Forderungen der kanadischen ICES-003.

# Sicherheitsinformationen

## Elektrische Sicherheit

- Um Verletzungen durch elektrische Schläge zu vermeiden, trennen Sie das Netzkabel vom Gerät, bevor Sie das System an einen anderen Ort bringen.
- Wenn Sie Geräte zum System hinzufügen oder davon entfernen, fragen Sie einen qualifizierten Fachmann um Hilfe. Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgungskabel herausgezogen sind, bevor Sie ein Gerät anschließen oder vom System trennen.
- Wenn das Netzkabel defekt ist, versuchen Sie nicht, das Kabel zu reparieren, sondern fragen Sie einen qualifizierten Fachmann um Hilfe.

## Betriebssicherheit

- Lesen und befolgen Sie die Anweisungen in diesem Buch, bevor Sie beginnen mit Ihrem System zu arbeiten.
- Bevor Sie das Produkt benutzen, vergewissern Sie sich, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind und das Netzkabel nicht beschädigt ist. Wenn Sie einen Defekt bemerken, kontaktieren Sie sofort Ihren Händler.
- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, halten Sie Büroklammern, Schrauben und Heftklammern von den Anschlüssen, Steckplätzen, Sockeln und Schaltkreisen fern.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie das Produkt nicht in die Nähe von Wasser und auf einer stabilen Oberfläche auf.
- Wenn Sie das Produkt benutzen, blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen am Gehäuse.
- Die maximale Umgebungstemperatur darf 35°C nicht übersteigen.
- Wenn Sie auf technische treffen, kontaktieren Sie einen qualifizierten Kundendienst oder Ihren Händler.

### *Lithium-Ionen-Akku-Warnung*

**ACHTUNG:** Es besteht Explosionsgefahr, wenn der Akku nicht ordnungsgemäß ausgetauscht wird. Ersetzen Sie den Akku nur mit einem gleichwertigen Typ, der vom Hersteller empfohlen wurde. Entsorgen Sie benutzte Akkus entsprechend den Herstellerangaben.

### *LASERPRODUKTWARNUNG*

## **KLASSE 1 LASERPRODUKT**

# Allgemeine Vorkehrungen

Bevor Sie den ASUS BS5000/M5100 Desktop-PC benutzen, lesen Sie aufmerksam die folgenden allgemeinen Vorkehrungen. Falscher betrieb könnte zu Verletzungen oder zur Beschädigung des Produktes führen.

- Bevor Sie das Produkt benutzen, vergewissern Sie sich, dass alle Komponenten ordnungsgemäß installiert und alle Kabel richtig angeschlossen sind. Benachrichtigen Sie sofort Ihren Händler, falls Sie eine Beschädigung feststellen.
- Vermeiden Sie Staub und extreme Temperaturen. Stellen Sie das Produkt nicht an einem Platz mit direkter Sonneneinstrahlung auf.
- Lagern Sie das Produkt an einem trockenen Ort. Regen, Feuchtigkeit und andere Flüssigkeiten könne die elektronischen Schaltkreise zerstören.
- Halten Sie genügend freien Platz um das Produkt herum, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, anderenfalls könnte das Gerät überhitzen.
- Bevor Sie das System einschalten, überprüfen Sie alle Peripheriegeräte auf ordnungsgemäße Verbindung.
- Vermeiden Sie das Essen, während Sie am Computer arbeiten. Es könnten Verunreinigungen der Komponenten auftreten und dadurch Fehlfunktionen auftreten.
- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, halten Sie Kleinteile, Schrauben und ander metallischen Objekte von Anschlüssen, Steckplätzen, Sockeln und Schaltkreisen fern.
- Stecken Sie nichts in das Gerät, da dies zu Kurzschlüssen und zur Beschädigung der Schaltkreise führen könnte.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit den Kühlkörpern und den Schaltkreisen, wenn der Computer für eine längere Zeit benutzt wurde, da diese Komponenten sehr heiß werden können. vergewissern Sie sich, dass das System ausreichend belüftet wird.
- Bevor Sie ein Peripheriegerät an das System anschließen oder davon entfernen, vergewissern Sie sich, dass die Netzkabel aus der Steckdose gezogen wurden.
- Wenn die Stromversorgung defekt ist, versuchen Sie nicht, diese selbst zu reparieren. Kontaktieren Sie einen qualifizierten Kundendienst oder Ihren Händler.
- Auch wenn das Gehäuse entwickelt wurde, Benutzer vor Verletzungen zu schützen, seien Sie vorsichtig mit den scharfen Spitzen und Kanten. Benutzen Sie Schutzhandschuhe, bevor Sie das Gehäuse öffnen oder schließen.
- Wenn Sie den Computer für längere Zeit nicht benutzen, schalten Sie ihn aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
- Betreiben Sie das Gerät nicht bei Umgebungstemperaturen über 35°C.
- Warnung: Vergewissern Sie sich, dass Sie den Akku mit dem richtigen Typ ersetzen, anderenfalls besteht Explosionsgefahr.



# Über dieses Handbuch

## Sehr geehrter Leser

Dieses Handbuch stellt Ihnen allgemeine Informationen über den ASUS BS5000/M5100 Desktop-PC und Anweisungen, wie Sie die mitgelieferte Support-DVD benutzen, zur Verfügung. Diese Anleitung ist für erfahrene Benutzer und Integratoren mit Hardware-Kenntnissen über PCs vorgesehen.

## Wie das Handbuch organisiert ist

Dieses Handbuch enthält die folgenden Kapitel:

### 1. Kapitel 1: System-Einführung

In diesem Kapitel finden Sie eine allgemeine Beschreibung des ASUS BS5000/M5100 Desktop-PC. Es werden eine Liste der Systemfunktionen, eingeschlossen die Beschreibung der Front- und Rückseitenabdeckungen.

### 2. Kapitel 2: Erste Schritte

Hier erfahren Sie, wie Sie das System einschalten, Treiber und Hilfsprogramme von der Support-DVD installieren.

## Im Handbuch verwendete Konventionen

Um sicherzustellen, dass Sie die verschiedenen Aufgaben richtig ausführen, beachten Sie die folgenden, im Handbuch verwendeten, Symbole.



**WARNUNG:** Information, um Verletzungen zu vermeiden, wenn Sie eine Aufgabe ausführen.



**VORSICHT:** Information, um Beschädigungen der Komponenten zu vermeiden, wenn Sie eine Aufgabe ausführen.



**WICHTIG:** Anweisungen denen Sie folgen MÜSSEN, um eine Aufgabe ausführen.



**HINWEIS:** Tipps und zusätzliche Informationen, die Ihnen helfen eine Aufgabe auszuführen.

## Wo sind weiter Informationen zu finden?

Beziehen Sie sich auf die folgenden Quellen, um zusätzliche Informationen zu erhalten und Produkt- bzw. Software-Updates zu finden.

### 1. ASUS-Webseiten

Die ASUS-Webseiten bieten Ihnen weltweit aktuelle Informationen über die ASUS-Hardware und Software-Produkte. Beziehen Sie sich auf die ASUS-Kontaktinformationen.

### 2. Optionale Dokumentation

Ihre Produktverpackung kann eine optionale Dokumentation beinhalten, z.B. Garantiekarte, die von Ihrem Händler beigelegt wurde. Diese Dokumente sind nicht Teil des Standardlieferumfangs.

# System-Verpackungsinhalt

Check your Essentio ES5000/ES5000-P system package for the following items.

Standardelemente	
1.	ASUS BS5000/M5100 Desktop-PC mit
	• 1x ASUS Desktop-PC
	• 1x Standfuß
	• 1x Maus
	• 1x Tastatur
2.	Kabel
	• 1x Netzkabel
3.	Zubehör
	• 1x Netzteil
	• 1x Mauspad
4.	1x Support-DVD
5.	1x Benutzerhandbuch
6.	1x Garantiekarte



- Wenn eines der Teile beschädigt ist oder fehlt, kontaktieren Sie sofort Ihren Händler.
- Die Spezifikationen beziehen sich auf den von Ihnen gekauften Desktop-PC. Überprüfen Sie das exakte Angebot bei Ihrem Händler.

# Kapitel 1

In diesem Kapitel finden Sie eine allgemeine Beschreibung des Desktop-PCs. Es werden eine Liste der Systemfunktionen, eingeschlossen die Beschreibung der Front- und Rückseitenabdeckungen.

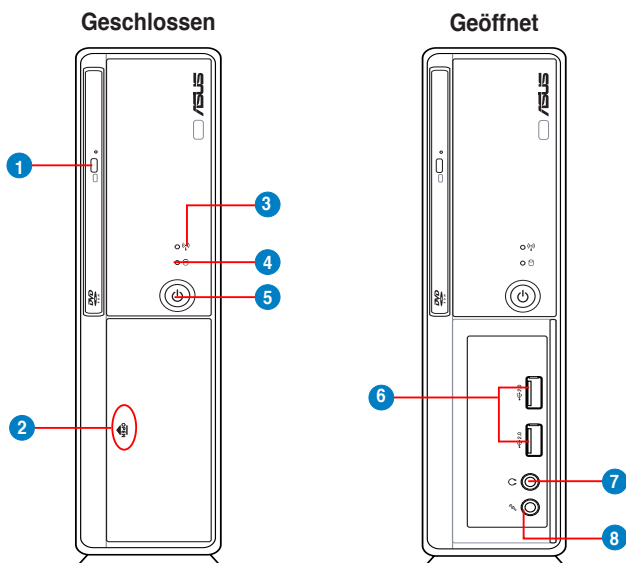


# Systemeinführung

## 1.1 Frontpanel

Der ASUS BS5000/M5100 Desktop-PC ist mit einem ASUS-Motherboard, einem Netzteil, einem Frontpanel und einem Rückseitenpanel ausgestattet. Alle diese Komponenten sind in einem von ASUS kunstvoll entwickelten Systemgehäuse integriert.

Die folgenden Abbildungen zeigen das Frontpanel und seine Komponenten.



1. **Optisches Slot-in-Laufwerk (ODD).** Schieben Sie eine optische Disk mit der bedruckten Seite nach links in den Schlitz.
2. **Frontpanel-Abdeckung** . Zum Öffnen der Abdeckung nach außen drehen. Innen befinden sich zwei USB 2.0-Anschlüsse, ein E-SATA-Port, ein Mikrofonanschluss und ein Kopfhöreranschluss.
3. **Netzwerk-LED** . Diese LED leuchtet auf, wenn eine Wireless- oder Kabelnetzwerkverbindung mit dem System hergestellt wurde.
4. **Festplatten (HDD) -LED** . Diese LED leuchtet auf, wenn Daten auf die Festplatte geschrieben oder von ihr gelesen werden.
5. **Einschalter** . Hier drücken, um das System einzuschalten.
6. **USB 2.0-Ports** **↔ 2.0**. Diese Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) - Anschlüsse sind für die Verbindung mit USB 2.0-Geräten vorgesehen (z.B. MAus, Drucker, Scanner, Kamera, PDA usw.).
7. **Kopfhöreranschluss (hellgrün)** . Dieser Anschluss ist für einen Kopfhörer vorgesehen.
8. **Mikrofonanschluss (hellgrün)** . Dieser Anschluss ist für ein Mikrofon vorgesehen.

## 1.2 Rückseitenpanel

Die Rückseite enthält den Stromanschluss, verschiedene E/A-Anschlüsse zum bequemen Verbinden mit anderen Geräten.

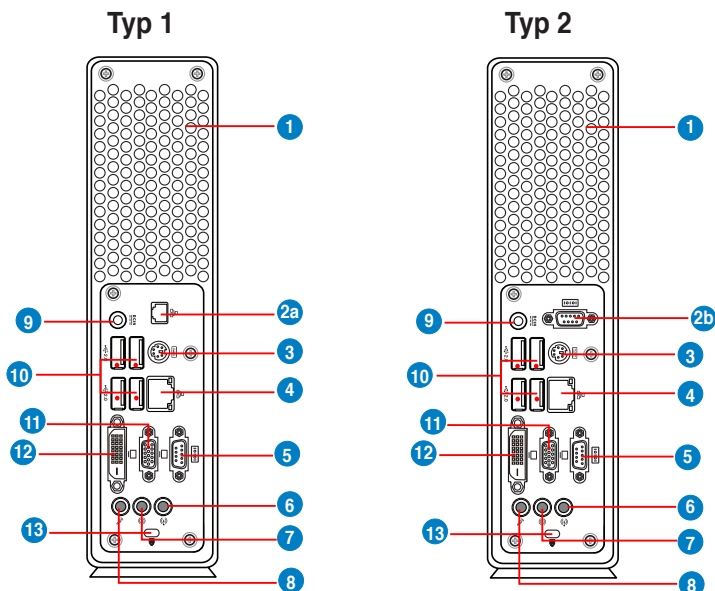
Die folgende Abbildung zeigt die Rückseite mit deren Anschlüssen.



Der ASUS BS5000/M5100 Desktop PC ist in zwei Modelltypen verfügbar. Diese zwei Typen unterscheiden sich im Anschluss Port 2 am Rückseitenpanel.

Typ 1: Port 2 ist ein Modem (RJ-11) -Anschluss.

Typ 2: Port 2 ist ein COM-Anschluss.



1. **Lüftungsöffnungen.** Diese Öffnungen sind für die Belüftung des Systems vorgesehen.

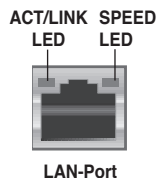



Blockieren Sie **NICHT** die Lüftungsöffnungen an der Oberseite der Rückseitenabdeckung des Gehäuses. Die Komponenten im Inneren des Gehäuses könnten ohne ausreichende Belüftung überhitzen.

- 2a. **Modem (RJ-11) -Port.** Dieser Port verbindet Sie über ein Modem mit einem LAN.
- 2b. **COM2-Port.** Dieser Port ist für Zeige- und andere serielle Geräte vorgesehen.
3. **PS/2-Tastatur-Port** . Hier können Sie eine PS/2-Tastatur anschließen.
4. **LAN (RJ-45) -Port.** Dieser Anschluss ist für eine schnelle Netzwerkverbindung mit einem LAN über einen Netzwerk-Hub vorgesehen. Informieren Sie sich auf die Tabelle auf der nächsten Seite über die LAN-Port-LED-Anzeigen.

## LAN-Port-LED-Anzeigen

Aktivitäts-/Link-LED		Geschwindigkeits-LED	
Status	Beschreibung	Status	Beschreibung
AUS	Keine Verb.	AUS	10 Mbps-Verbindung
ORANGE	Verbunden	ORANGE	100 Mbps-Verbindung
BLINKT	Datenübertrag.	GRÜN	1 Gbps-Verbindung






- COM1-Port.** Dieser Port ist für Zeige- und andere serielle Geräte vorgesehen.
- Line-In-Port (hellblau).** Hier können Sie eine Kassettenabspielgerät, einen CD-, DVD-Player oder eine andere Audioquelle anschließen.
- Line-Out-Port (hellgrün).** Hier können Sie einen Kopfhörer oder Lautsprecher anschließen. In 4-Kanal- oder 6-Kanal-Konfigurationen wird dieser Port zum Frontlautsprecherausgang.
- Mikrofonanschluss (rosa)** . Dieser Port ist für ein Mikrofon vorgesehen.



Beziehen Sie sich auf die folgende Tabelle für die Funktion der Audioanschlüsse in 2-, 4- oder 6-Kanal-Konfigurationen.

## Audio 2-, 4- or 6-Kanal-Konfiguration

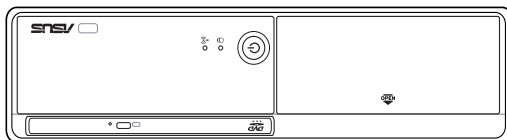
Port	Kopfhörer 2-Kanal	4-Kanal	6-Kanal
Hellblau	Line-In	Rücklautsprecher-Ausgang	Rücklautsprecher-Ausgang
Hellgrün	Line-Out	Frontlautsprecher-Ausgang	Frontlautsprecher-Ausgang
Rosa	Mic-In	Mic-In	Bass/Center

- Stromeingang.** Hier können Sie den Gleichspannungsstecker eines Netzteils einstecken.
- USB 2.0-Ports**  **2.0**. Diese Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) -Ports sind für den Anschluss von USB 2.0-Geräten vorgesehen (z.B. Maus, Drucker, Scanner, Kamera, PDA usw.).
- Video Graphics Adapter (VGA) -Port** . Hier können Sie einen VGA-Monitor oder andere VGA-kompatible Geräte anschließen.
- DVI-D-Ausgang.** Dieser Anschluss ist für eine DVI-D kompatible Gerät vorgesehen und seine HDCP-Fähigkeit ermöglicht das Abspielen von HD-DVD, Blu-Ray und anderen geschützten Inhalten.
- Kensington® -Schlossanschluss** . Hier können Sie Ihren PC mit einem Kensington®-kompatiblen Sicherheitsprodukt an einem feststehenden Objekt anschließen.

## 1.3 Aufstellungsoptionen

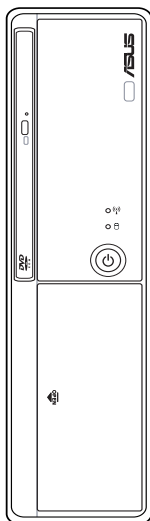
### 1.3.1 Horizontale Aufstellung

Stellen Sie Ihren Desktop-PC horizontal auf.



### 1.3.2 Vertikale Aufstellung

Installieren Sie den mitgelieferten Standfuß, um Ihren Desktop-PC senkrecht aufzustellen.



So bauen Sie den Standfuß an:

1. Suchen Sie die Schraubenlöcher an der Unterseite Ihres Desktop-PCs.
2. Schrauben Sie den Standfuß mit den mitgelieferten Schrauben an Ihrem Desktop-PC fest.



## 1.4 Anschluss einer Tastatur und Maus

Der ASUS BS5000/M5100 Desktop-PC ist mit einer PS/2-Tastatur und einer USB-Maus ausgestattet. Verbinden Sie die PS/2-Tastatur mit dem PS/2-Anschluss an der Rückseite. Verbinden Sie die USB-Maus mit einem USB-Anschluss an der Front- oder an der Rückseite.

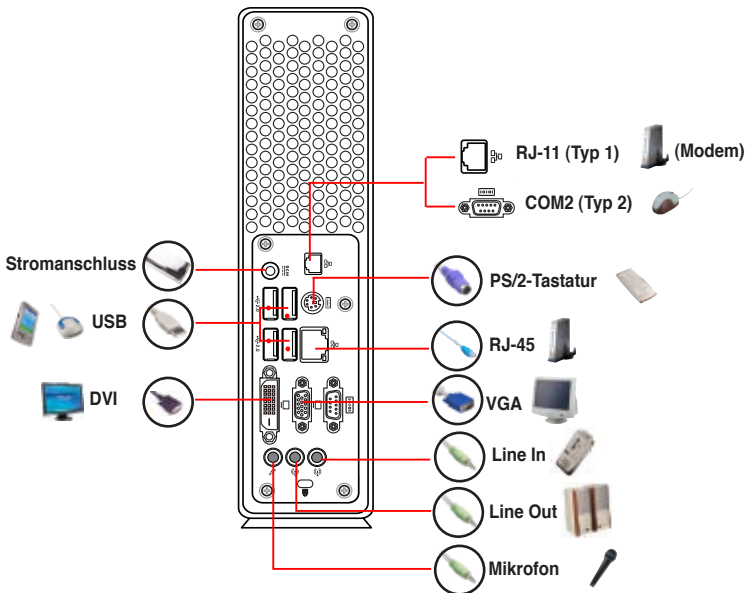


Wenn Sie eine drahtlose USB-Tastatur oder -Maus benutzen, schauen Sie in der Dokumentation der jeweiligen Geräte zur Konfiguration der Geräte nach oder kontaktieren Sie Ihren Händler und fragen nach Hilfe.

## 1.5 Verbinden mit anderen Peripheriegeräten

Der ASUS BS5000/M5100 Desktop-PC ist an der Front- und Rückseite mit einer Reihe von E/A-Anschlüssen ausgestattet, an denen Sie andere Geräte an Ihr System anschließen können.

Die folgende Abbildung zeigt Ihnen mehr Details.



Bevor Sie ein Peripheriegerät an das System anschließen, schauen Sie in der Dokumentation des entsprechenden Gerätes nach oder kontaktieren Sie Ihren Händler, um mehr darüber zu erfahren, wie Sie das Gerät installieren.

# Kapitel 2

Hier erfahren Sie, wie Sie das System einschalten, Treiber und Hilfsprogramme von der Support-DVD installieren.



# Erste Schritte

## 2.1 Installieren des Betriebssystems

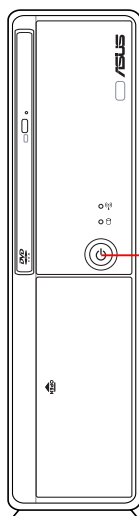
Dieses Motherboard unterstützt Windows® XP / Vista-Betriebssysteme. Installieren Sie immer die neueste Version des Betriebssystems und die entsprechenden Updates, um die Funktionen Ihrer Hardware voll auszuschöpfen. Wenn Sie Ihr System zum ersten Mal starten, erkennt das System automatisch die eingebauten Audio- und Grafik-Chips und versucht die im Betriebssystem enthaltenen Treiber zu installieren. Wählen Sie **NEIN**, wenn das Fenster erscheint, welches Sie fragt, ob Sie das System neu starten wollen. Installieren Sie die Treiber entsprechend den Anweisungen in den folgenden Abschnitten.



- Um sicherzustellen, dass das Betriebssystem ordnungsgemäß arbeitet, installieren Sie die Treiber von der mitgelieferten Support-CD.
- Motherboard-Einstellungen und Hardware-Optionen können variieren. Benutzen Sie nur die Einstellungsprozeduren, die in diesem Kapitel beschrieben werden. Mehr Details finden Sie in der Dokumentation des Betriebssystems.

## 2.2 Einschalten des Systems

Drücken Sie den Einschalter , um das System zu starten.



System einschalten

## 2.3 Support-CD-Informationen

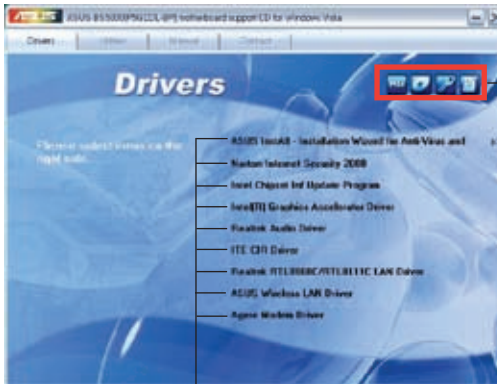
Die mitgelieferte Support-CD enthält die Treiber, die Software-Anwendungen und die Hilfsprogramme, die Sie installieren können, um alle Systemfunktionen verfügbar zu machen.



Die Inhalte der Support-CD können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Besuchen Sie die ASUS-Webseite ([www.asus.com](http://www.asus.com)) für Updates.

### 2.3.1 Ausführen der Support-CD

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



Klicken Sie auf ein Element, um die Support-CD-/Motherboard-Informationen anzuzeigen.

Zum Installieren auf ein Element klicken



Wenn Autorun auf Ihrem Computer NICHT aktiviert ist, durchsuchen Sie den Inhalt der CD, um die Datei ASSETUP.EXE im Ordner BIN zu finden. Doppelklicken Sie auf ASSETUP.EXE, um die CD auszuführen.

## 2.3.2 Treibermenü

Das Menü **Treiber** zeigt die verfügbaren Gerätetreiber, wenn das System installierte Geräte erkannt hat. Installieren Sie die notwendigen Treiber, um diese Geräte zu aktivieren.



### **ASUS InstAll - Treiberinstallationsassistent**

Installiert den ASUS InstAll-Treiberinstallationsassistenten.

### **Norton Internet Security 2008**

Installiert Norton Internet Security 2008.

### **Intel(R) Chipsatz-Inf-Aktualisierungsprogramm**

Installiert das Intel®-Chipsatz-Inf-Aktivierungsprogramm.

### **Intel(R) Graphics Accelerator-Treiber**

Installiert den Intel® Grafikbeschleunigungstreiber.

### **Realtek Audio-Treiber**

Installiert die Realtek® Audio-Treiber und die -Programme.

### **ITE CIR-Treiber**

Installiert die ITE CIR-Treiber.

### **Realtek RTL8168C/RTL8111C LAN-Treiber**

Installiert den Realtek® RTL8168C/RTL8111C LAN-Treiber.

### **ASUS Wireless LAN-Treiber**

Installiert die ASUS Wireless LAN-Treiber.

### **Agere Modem-Treiber**

Installiert den Agere-Modemtreiber.

### 2.3.3 Hilfsprogrammenü

Das Menü **Hilfsprogramme** zeigt die Anwendungen und andere Software an, die das Motherboard unterstützt. Klicken Sie auf ein Element auf dem Bildschirm, um dieses zu installieren.



#### **ASUS InstAll - Installationsassistent für Hilfsprogramme**

Installiert alle der Hilfsprogramme über diesen Installationsassistenten.

#### **ASUS Update**

Hier können Sie die neueste Version des BIOS von der ASUS-Webseite herunterladen.




---

Bevor Sie das ASUS-Update benutzen, vergewissern Sie sich, dass Sie über eine Internetverbindung verfügen, so dass Sie sich mit der ASUS-Webseite verbinden können.

---

#### **ASUS AI-Manager**

Installiert den ASUS AI-Manager mit welchen Sie AI Disk, AI Security und AI Probe sehr einfach starten können.

#### **Adobe Acrobat Reader 8**

Installiert den Adobe Acrobat Reader 8. Die Handbücher auf der Support-CD sind liegen im PDF (Portable Document Format) -Format vor, welches mit dem Adobe Acrobat Reader geöffnet werden kann.

## 2.3.4 Handbüchernü

Die Support-CD beinhaltet das Handbuch von Realtek HD Audio.

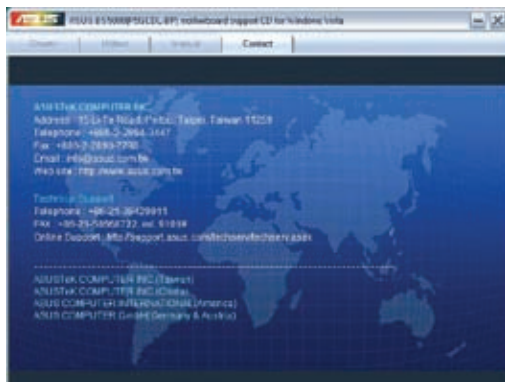


Die Handbücher liegen im PDF-Format vor. Um diese zu öffnen, installieren Sie vom Menü **Hilfsprogramme** den Adobe Acrobat Reader.



## 2.3.5 ASUS-Kontaktinformationen

Klicken Sie auf den Tab **Kontakt**, um die ASUS-Kontaktinformationen anzuzeigen.

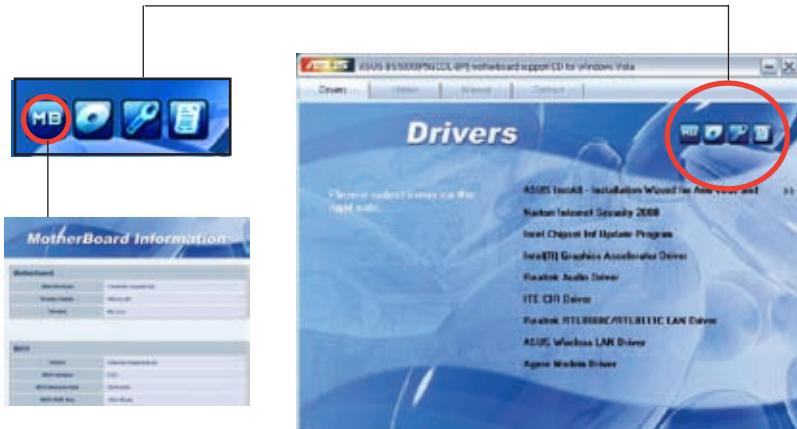


## 2.3.6 Sonstige Informationen

Die Symbole in der oberen Rechten Ecke des Bildschirms gibt Ihnen zusätzliche Informationen über das Motherboard und die Inhalte der Support-CD. Klicken Sie auf ein Symbol, um die entsprechenden Informationen anzuzeigen.

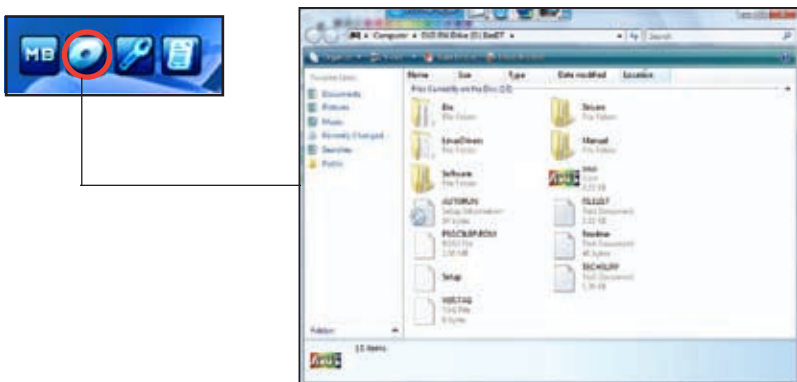
### Motherboard-Info

Zeigt die allgemeinen Spezifikationen des Motherboards an.



### Durchsuchen dieser CD

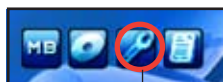
Zeigt den Inhalt der Support-CD in grafischer Darstellung an.





## Technisches Unterstützungsformular

Zeigt das Formular für technische Unterstützung von ASUS, welches Sie ausfüllen müssen, wenn Sie technische Unterstützung beantragen.



## Dateiliste

Zeigt den Inhalt der Support-CD und eine kurze Beschreibung jeder Datei im Textformat an.



## 2.4 ASUS AI-Manager

Der ASUS AI-Manager ermöglicht Ihnen den einfachen Start von AI Disk, AI Security und AI Probe.

### 2.4.1 Installieren von AI-Manager

So installieren Sie den AI-Manager auf Ihrem Computer:

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



Wenn Autorun auf Ihrem Computer NICHT aktiviert ist, durchsuchen Sie den Inhalt der CD, um die Datei ASSETUP.EXE im Ordner BIN zu finden. Doppelklicken Sie auf ASSETUP.EXE, um die CD auszuführen.

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

### 2.4.2 AI-Manager starten

Sie können den AI-Manager sofort nach der Installation starten oder jederzeit vom Windows®-Desktop-Bildschirm.

Um AI-Manager vom Windows®-Desktop zu starten, klicken Sie auf **Start > Alle Programme > ASUS > AI Manager > AI Manager v1.xx.xx**. Es erscheint die AI-Manager-Schnellstartleiste.




Nach dem Start der Anwendung erscheint das AI-Manager-Symbol in der Windows®-Taskleiste. Rechtsklicken Sie auf das Symbol, um mehr Optionen zu erhalten.



### 2.4.3 AI-Manager-Schnellstartleiste

Klicken Sie in der Schnellstartleiste auf Main (Hauptmenü), My Favorites (Meine Favoriten), Support (Unterstützung) oder Information, um das entsprechende Menü anzuzeigen.



klicken Sie auf , um zwischen Vollbildanzeige-AI Manager und der Schnellstartleiste umzuschalten.

klicken Sie auf , um den AI Manager in der Taskleiste zu behalten.

klicken Sie auf , um AI Manager zu beenden.

## 2.4.4 Hauptmenü

Startet vom Hauptmenü AI Disk, AI Security oder AI Probe. Klicken Sie auf das kleine Dreieck, um das Hauptmenü zu öffnen oder zu schließen.



Klicken, um das Hauptmenü zu öffnen/schließen

### AI Disk

AI Disk ermöglicht Ihnen das einfache Löschen der temporären Internetdateien, IE- URLs, IE-Cookies, IE-Verlaufliste, Papierkorb und die Liste der kürzlich verwendeten Dateien. Wählen Sie, was Sie löschen wollen und klicken Sie dann auf **Anwenden**.



## AI Security

AI Security ermöglicht Ihnen Passwörter einzurichten, um Ihre Wechseldatenträger, z.B. USB-Laufwerk und CD/DVD-Laufwerk zu sperren, damit eine höhere Sicherheit für Ihre Daten besteht.

So sperren Sie ein Gerät:

1. Wenn Sie AI Security zum ersten Mal benutzen, geben Sie ein Passwort ein, welches nicht mehr als 20 Buchstaben, Zahlen oder Zeichen enthält.
2. Bestätigen Sie Ihr Passwort.
3. Geben Sie Ihren Passworthinweis ein (optional).
4. Klicken Sie auf **OK**.



5. Wählen Sie das zu sperrende Gerät und klicken Sie dann auf **Anwenden**.



6. Geben Sie Ihr Passwort ein und klicken Sie dann auf **OK**. Auf das ausgewählte Gerät kann ohne dieses Passwort nicht zugegriffen werden.

So entsperren Sie ein Gerät:

1. Entfernen Sie das Häkchen, welches Sie gesperrt haben und klicken Sie dann auf **Anwenden**.
2. Geben Sie Ihr Passwort ein und klicken Sie auf **OK**.

Um Ihr Passwort zu ändern klicken Sie auf **Passwort ändern** und folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

## AI Probe

AI Probe erkennt automatisch die Motherboard- und Prozessortemperatur, die Prozessorkühlergeschwindigkeit und Prozessorspannung. Es ermöglicht Ihnen auch die manuelle Einstellung dieser Werte.



## 2.4.5 Meine Favoriten

Fügen Sie Ihre Lieblingsanwendungen dem Menü **My Favorites** hinzu.

So fügen Sie eine Anwendung hinzu:

1. Klicken Sie auf **Hinzufügen** und wählen Sie dann vom Nachfolgebildschirm die Anwendung, die Sie hinzufügen wollen.
2. Klicken Sie auf **Öffnen**. Die von Ihnen ausgewählte Anwendung wurde hinzugefügt und das entsprechende Symbol erscheint.

Rechtsklicken Sie in **My Favorites**-Menü auf ein Symbol, um die entsprechende Anwendung zu öffnen, löschen oder umzubenennen.

Doppelklicken Sie auf ein Symbol, um die entsprechende Anwendung zu öffnen.



## 2.4.6 Support

Das Menü **Support** verbindet Sie mit der internationalen ASUS-Webseite, der Webseite für technische Online-Unterstützung, der Download-Webseite und der Webseite mit den Kontaktinformationen.



## 2.4.7 Informationen

Das Menü **Information** zeigt die allgemeinen Informationen Ihres Systems, Motherboards, Prozessors, BIOS, Speichers und der installierten Geräte an.



## 2.5 Laden der Betriebssystem-Standardwerte

Wenn Sie die anfänglichen Standardeinstellungen für Ihr System laden wollen, drücken Sie während des Power-On-Self-Test (POST) auf **<F3>**.

## 2.6 Wiederherstellungs-CD (optional)

Die ASUS PC-Wiederherstellungs-CD hilft Ihnen bei der Neuinstallation des Betriebssystems und der Wiederherstellung des originalen Arbeitsstatus. Bevor Sie die Wiederherstellungs-CD benutzen, kopieren Sie Ihre Daten auf einen USB-Wechseldatenträger oder ein Netzwerklaufwerk und machen Sie Notizen von den vom benutzer eingestellten Konfigurationen, z.B. Netzwerkeinstellungen.



Die Verfügbarkeit der ASUS PC-Wiederherstellungs-CD hängt vom Desktop-PC ab, den Sie gekauft haben. Überprüfen Sie das exakte Angebot bei Ihrem Händler.

### 2.6.1 Wiederherstellen von Windows® XP

So stellen Sie Windows XP wieder her:

1. Legen Sie die erste Wiederherstellungs-CD in das optische Laufwerk ein. Drücken Sie beim Erscheinen des ASUS-Logos auf **<F8>**. Wählen Sie als Boot-Gerät das optische Laufwerk aus.
2. Wählen Sie **System auf einer Partition wiederherstellen** oder **System auf der gesamten Festplatte wiederherstellen**. Klicken Sie auf **Weiter**.
3. Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Klicken Sie zum Bestätigen auf **Weiter**.
4. Markieren Sie im nachfolgenden Fenster **Ich akzeptiere** und klicken Sie auf **Weiter**.
5. Es erscheint eine Liste der Inhalte, die Sie wiederherstellen wollen. Klicken Sie zum bestätigen auf **Ja**. Der Wiederherstellungsvorgang beginnt.
6. Legen Sie die zweite Wiederherstellungs-CD ein und klicken Sie auf **OK**.
7. Legen Sie die Support-CD ein und klicken Sie auf **OK**. Das System startet neu.
8. Nach dem Systemneustart beginnt Windows XP mit der Systemkonfiguration. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um den Vorgang abzuschließen und starten Sie das System danach neu. Stellen Sie den Bildschirm auf eine geeignete Auflösung ein.



Die ASUS PC-Wiederherstellungs-CD ist nur für den ASUS Desktop PC geeignet. Benutzen Sie die CD **NICHT** auf anderen Systemen. besuchen Sie



## 2.6.2 Wiederherstellen von Windows® Vista

So stellen Sie Windows Vista wieder her:

1. Schalten Sie Ihren ASUS Desktop PC ein und drücken Sie beim Erscheinen des ASUS-Logos auf **F8**.
2. Legen Sie die Wiederherstellungs-CD in das optische Laufwerk ein, wenn das Menü **Bitte Boot-Gerät auswählen** erscheint. Wählen Sie das optische Laufwerk als Boot-gerät aus und drücken Sie zum Fortfahren dann die **Eingabetaste**.




---

Wenn Sie das System von der versteckten Partition wiederherstellen wollen, drücken Sie beim Erscheinen des ASUS-Logos auf die Taste **F9** und folgen Sie dann den nachfolgenden Anweisungen 3-6.

---

3. Nach dem Systemneustart erscheint ein ASUS Preload-Fenster. Drücken Sie **Weiter**, um fortzufahren.
4. Wählen Sie, wo Sie das neue System installieren wollen. Die Optionen sind:

### Windows nur auf der ersten Partition wiederherstellen:

Diese Option löscht nur die erste Partition und erlaubt Ihnen die anderen Partitionen zu behalten. es wird ein neues Systempartition als Laufwerk "C" erstellt.

### Windows auf der gesamten Festplatte wiederherstellen:

Diese Option löscht alle Partitionen von der Festplatte und erstellt eine neue Systempartition als Laufwerk "C".

### Windows auf der gesamten Festplatte mit 2 Partitionen wiederherstellen:

Diese Option löscht alle Partitionen von der Festplatte und erstellt zwei neue Systempartitionen. Die erste Partition belegt 60% der gesamten Festplattenkapazität und die zweite Partition belegt 40%. Das neue System wird in der ersten Partition installiert. Sie können Ihre Daten in der zweiten Partition sichern.

5. Wenn das Fenster **Sind Sie sicher, dass Sie das System jetzt wiederherstellen wollen** erscheint, klicken Sie auf **Fertig**. Der Prozessfortschritt wird auf dem Bildschirm angezeigt.
6. Wenn die Meldung **Wiederherstellung fertiggestellt** erscheint, klicken Sie auf **OK** und das System startet neu. Nach dem Neustart folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Systemkonfiguration fertigzustellen.




---

Die ASUS PC-Wiederherstellungs-CD ist nur für den ASUS Desktop PC geeignet. Benutzen Sie die CD **NICHT** auf anderen Systemen. besuchen Sie die ASUS-Webseite unter [www.asus.com](http://www.asus.com) für Updates.

---

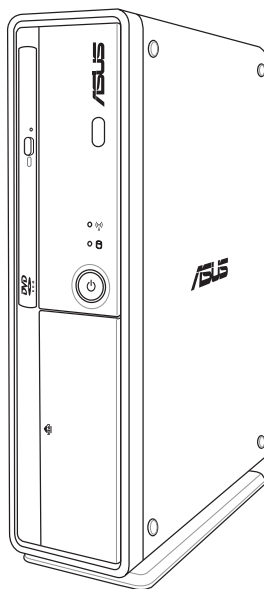




# BS5000/M5100

*Ordinateur de bureau ASUS*

## Manuel d'utilisation



F4030

Première édition

Août 2008

**Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.**

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

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

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

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

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

## Informations de contact ASUS

### ASUSTeK COMPUTER INC.

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

#### *Support technique*

Téléphone	+86-21-38429911
Support en ligne	support.asus.com

### ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amérique)

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

#### *Support technique*

Téléphone	+1-812-282-2787
Support fax	+1-812-284-0883
Support en ligne	support.asus.com

### ASUS France Sarl.

Adresse	10, Allée de Bienvenue, 93160 Noisy Le Grand, FRANCE
Fax	+33-(0)1.49.32.96.50
Site Web	france.asus.com

#### *Support technique*

Hotline	+33-(0)8.21.23.27.87
Support Fax	+33-(0)1.49.32.96.99
Support en ligne	support.asus.com

## Notes

### Rapport de la Commission Fédérale des Communications

Cet 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.

### 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 canadienne ICES-003.

# Informations de sécurité

## Sécurité électrique

- Pour éviter tout risque de choc électrique, débranchez le câble d'alimentation de la prise de courant avant de toucher au système.
- Lorsque vous ajoutez ou enlevez des composants, vérifiez que les câbles d'alimentation sont débranchés avant de relier les câbles de signal. Si possible, déconnectez tous les câbles d'alimentation du système avant d'ajouter un périphérique.
- Si l'alimentation est cassée, n'essayez pas de la réparer vous-même. Contactez votre revendeur.

## Sécurité en opération

- Avant d'installer la carte mère et d'y ajouter des périphériques, prenez le temps de bien lire tous les manuels livrés dans la boîte.
- Avant d'utiliser le produit, vérifiez que tous les câbles sont bien branchés et que les câbles d'alimentation ne sont pas endommagés. Si vous relevez le moindre dommage, contactez votre revendeur immédiatement.
- Pour éviter les court-circuits, gardez les clips, les vis et les agrafes loin des connecteurs, des slots, des sockets et de la circuiterie.
- Evitez la poussière, l'humidité et les températures extrêmes. Ne placez pas le produit dans une zone susceptible de devenir humide. Placez le produit sur une surface stable.
- Ne bloquez pas les ouvertures du châssis destinées à la ventilation du système.
- La température ambiante pour l'utilisation de ce produit ne doit pas dépasser 35°C.
- Si vous avez des problèmes techniques avec votre produit contactez un technicien qualifié ou appelez votre revendeur.

### *Avertissement concernant les batteries Lithium-Ion*

**ATTENTION :** Risque d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. À remplacer avec une batterie identique ou de type équivalent recommandée par le fabricant. À mettre au rebut en accord avec les instructions du fabricant.

**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.

### *Avertissement concernant les produits à laser*

**PRODUIT LASER DE CLASSE 1**

## Précautions à suivre

Avant d'utiliser votre ordinateur de bureau ASUS BS5000/M5100, lisez attentivement les instructions ci-dessous. Une mauvaise utilisation peut entraîner des blessures ou endommager le produit.

- Avant d'utiliser le produit, vérifiez que tous les composants sont correctement installés et que tous les câbles sont correctement connectés. Si vous détectez un quelconque dommage, contactez immédiatement votre revendeur.
- Évitez la poussière, l'humidité et les températures extrêmes. Ne placez pas le produit dans une zone susceptible de devenir humide ou au contact du soleil.
- Gardez le produit dans un endroit sec. Les gouttes de pluie, l'humidité et les liquides peuvent contenir des minéraux susceptibles d'endommager les circuits.
- Assurez-vous qu'il y ait un espace adéquate autour du système afin de garantir une ventilation suffisante. Sinon, le système peut surchauffer.
- Avant d'allumer votre système, vérifiez que tous les périphériques sont correctement connectés.
- Évitez de consommer des aliments à proximité de l'ordinateur. Cela peut contaminer les composants et faire dysfonctionner le système.
- Pour éviter les court-circuits, gardez les clips, les vis et les agrafes loin des connecteurs, des slots, des sockets et de la circuiterie.
- N'introduisez pas d'objets dans les composants pour éviter les courts circuits ou endommager les circuits.
- Lors d'une utilisation prolongée de l'ordinateur, évitez les contacts directs avec les dissipateurs de chaleur et les surfaces du circuit intégré car ceux-ci peuvent générer des chaleurs importantes. Vérifiez que le système est correctement ventilé.
- Avant d'ajouter ou de retirer un périphérique, assurez-vous que tous les câbles d'alimentation sont débranchés.
- Si l'alimentation est cassée, n'essayez pas de la réparer vous-même. Contactez un technicien qualifié ou votre revendeur.
- Même si le boîtier du système a été spécialement conçu pour protéger les utilisateurs contre les écorchures, prenez garde de ne pas vous blesser sur les extrémités et coins coupants du boîtier. Enfilez une paire de gants avant de retirer ou replacer le panneau latéral du boîtier.
- Lors d'une inutilisation prolongée de l'ordinateur, éteignez-le et débranchez les câbles d'alimentation.
- La température ambiante pour l'utilisation de ce produit ne doit pas dépasser 35°C.
- Avertissement : Assurez-vous de remplacer la batterie avec une batterie identique ou de type équivalent pour éviter les risques d'explosion.



# À propos de ce manuel

## Personnes ciblées

Ce manuel offre des informations générales sur l'ordinateur de bureau ASUS BS5000/M5100 et des instructions sur l'utilisation du CD de support accompagnant le système. Ce manuel est destiné aux utilisateurs expérimentés et les intégrateurs possédant une connaissance poussée des ordinateurs personnels.

## Comment ce guide est organisé

Ce guide est composé des deux parties suivantes :

### 1. Chapitre 1 : Introduction au système

Ce chapitre offre une description générale du PC de bureau ASUS BS5000/M5100. Le chapitre liste les caractéristiques du système et introduit les fonctions du panneau avant et arrière de l'ordinateur.

### 2. Chapitre 2 : Pour démarrer

Ce chapitre offre des informations sur la mise sous tension du système et l'installation des pilotes et des utilitaires contenus sur le CD de support.

## Conventions utilisées dans 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.



**ATTENTION** : Ces informations vous permettront d'éviter d'endommager les composants lors de la réalisation d'une tâche.



**IMPORTANT** : Instructions que vous DEVEZ suivre pour mener à bien une tâche.



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

## Où trouver plus d'informations ?

Reportez-vous aux sources suivantes pour plus d'informations sur les produits.

### 1. Site web ASUS

Le site web ASUS offre des informations à jour sur le matériel ASUS et sur les logiciels afférents. Reportez-vous aux informations de contact ASUS.

### 2. Documentation optionnelle

Le contenu livré avec votre produit peut inclure de la documentation optionnelle telle que des coupons de garantie, qui peuvent avoir été ajoutés par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie du contenu standard.

# Contenu de la boîte

Vérifiez que la boîte de votre BS5000/M5100 contient bien les éléments ci-dessous.

## Éléments standards

1.	Ordinateur de bureau ASUS Essentio BS5000/M5100
	• Ordinateur de bureau ASUS x 1
	• Socle x 1
	• Souris x 1
	• Clavier x 1
2.	Câbles
	• Cordon d'alimentation (CA) x 1
3.	Accessoires
	• Adaptateur d'alimentation (CA) x 1
	• Tapis pour souris x 1
4.	CD de support x 1
5.	Manuel d'utilisation x 1
6.	Carte de garantie x 1



- Si l'un des éléments est endommagé ou manquant, contactez votre revendeur.
- Les spécifications varient selon les modèles. Contactez votre revendeur pour plus d'informations sur les différentes offres disponibles.

# Chapitre 1

Ce chapitre offre une description générale du PC de bureau. **Le chapitre** liste les caractéristiques du système et introduit les fonctions du panneau avant et arrière de l'ordinateur.

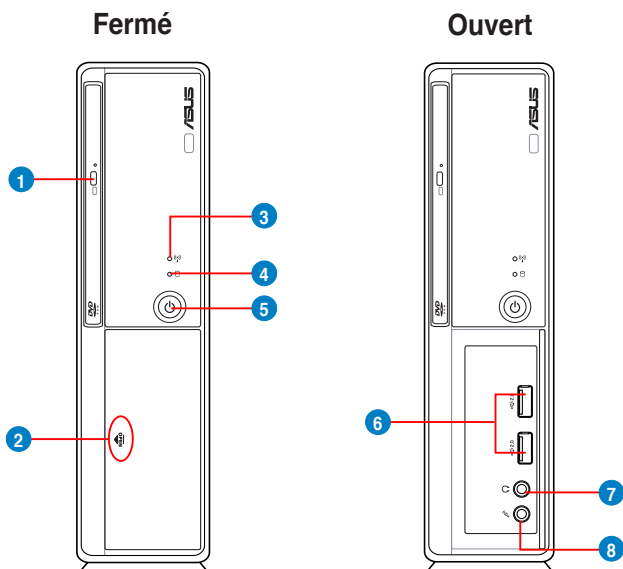


# Introduction au système

## 1.1 Panneau avant

Le PC de bureau ASUS BS5000/M5100 embarque une carte mère ASUS, un bloc d'alimentation et un panneau avant et arrière. Tous ces composants sont intégrés dans un châssis minutieusement conçu par ASUS.

Les images ci-dessous illustrent le panneau avant et ses composants.



1. **Bouton d'éjection du lecteur optique.** Appuyez sur ce bouton pour éjecter un disque optique.
2. **Couvercle du panneau avant** . Tirez vers vous pour l'ouvrir. Dissimule deux ports USB 2.0, un port microphone et un port casque.
3. **LED (voyant lumineux) réseau** . Cette LED s'allume lorsqu'une connexion avec ou sans fil est établie.
4. **LED d'activité du disque dur** . Cette LED s'allume lorsque des données sont lues ou inscrites sur le disque dur.
5. **Bouton d'alimentation** . Appuyez sur ce bouton pour allumer le système.
6. **Ports USB 2.0** . Ces ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 sont réservés à la connexion de périphériques USB 2.0 (ex: souris, imprimante, scanner, webcam, PDA, etc).
7. **Port casque (vert)** . Ce port se connecte à un casque audio.
8. **Port microphone (rose)** . Ce port se connecte à un microphone.

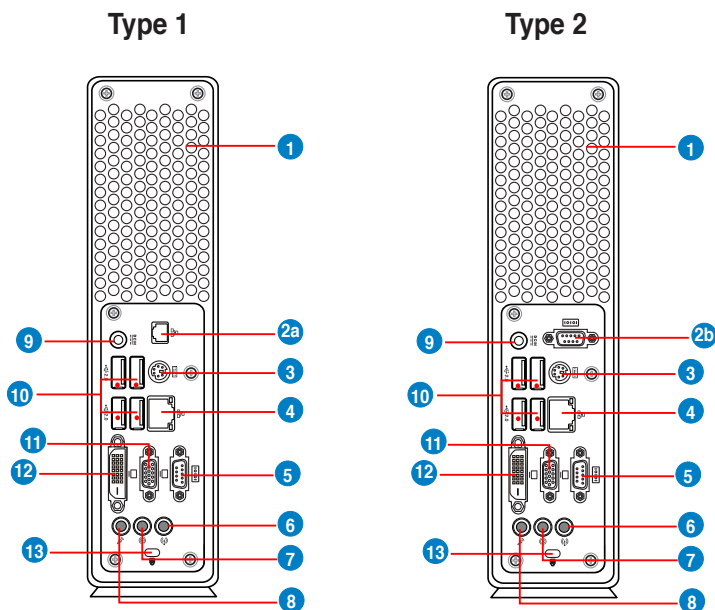
## 1.2 Panneau arrière

Le panneau arrière de l'ordinateur intègre le port d'alimentation et plusieurs ports d/E/S permettant une connexion aisée de périphériques additionnels.

Les images ci-dessous illustrent le panneau arrière et ses composants.



Les séries d'ordinateurs de bureau ASUS BS5000/M5100 sont déclinées en deux modèles. Le port 2 situé à l'arrière du châssis diffère selon le types de modèle.  
Type 1: le Port 2 est un port modem (RJ-11).  
Type 2: le Port 2 est un port COM.



- Fentes d'aération.** Ces fentes permettent de ventiler le système.



**NE PAS** bloquer les fentes de ventilation situées sur la partie supérieure et sur le panneau arrière du châssis. Les composants à l'intérieur du châssis peuvent surchauffer et être endommagés si la ventilation est inadéquate.


- 2a. Port modem (RJ-11).** Ce port permet une connexion à Internet via un modem à composition automatique.
- 2b. Port COM2.** Ce port est réservé aux périphériques de pointage ou tout autre périphérique série.
- 3. Port clavier PS/2** . Ce port est destiné à la connexion d'un clavier PS/2.
- 4. Port LAN (RJ-45).** Port LAN (RJ-45). Ce port permet une connexion Fast Ethernet à un réseau LAN via un hub réseau.

## Indicateurs LED du port LAN


LED Activité/Lien		LED Vitesse	
Statut	Description	Statut	Description
ETEINTE	Pas de lien	ETEINTE	Connexion 10 Mbps
ORANGE	Lié	ORANGE	Connexion 100 Mbps
CLIGNOTANTE	Activité de données	VERTE	Connexion 1 Gbps

LED ACT/  
LIEN

LED  
VITESSE



Port LAN




- Port COM1.** Ce port est réservé aux périphériques de pointage ou tout autre périphérique série.
- Port d'entrée audio (bleu clair).** Ce port est dédié à un lecteur de cassette, de CD, de DVD ou d'autres sources audio.
- Port de sortie audio (vert).** Ce port est dédié à un casque ou un haut parleur. En configuration 4 ou 6 canaux, la fonction de ce port devient Front Speaker Out.
- Port Microphone (rose)** . Ce port sert à accueillir un microphone.



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

## Configurations audio 2, 4, ou 6 canaux

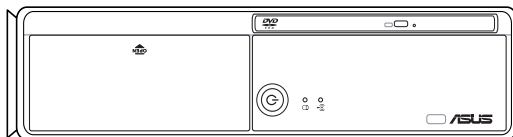
Port	Casque 2 canaux	4 canaux	6 canaux
Bleu clair	Line In	Rear Speaker Out	Rear Speaker Out
Vert	Line Out	Front Speaker Out	Front Speaker Out
Rose	Mic In	Mic In	Bass/Center

- Port d'alimentation (CC).** Ce port est destiné à l'adaptateur d'alimentation.
- Ports USB 2.0**  **2.0**. Ces ports USB (Universal Serial Bus) 2.0 sont réservés à la connexion de périphériques USB 2.0 (ex: souris, imprimante, scanner, webcam, PDA, etc).
- Port VGA** . Ce port est dédié à un moniteur VGA ou tout autre périphérique compatible VGA.
- Port de sortie DVI-D.** Ce port supporte les périphériques DVI-D et est compatible HDCP pour permettre la lecture des disques HD DVD, Blu-Ray et tout autre contenu numérique protégé.
- Port Kensington®** . Ce port permet de sécuriser l'ordinateur à un objet fixe à l'aide d'un produit de sécurité Kensington®.

## 1.3 Options de placement

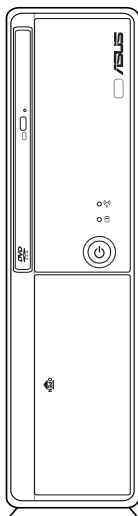
### 1.3.1 Placement horizontal

Placez votre ordinateur de bureau dans une position horizontale.



### 1.3.2 Placement vertical

Installez le socle contenu dans la boîte de votre système. Placez votre ordinateur de bureau dans une position verticale.



Pour installer le socle :

1. Localisez le pas de vis situé sous votre ordinateur de bureau.
2. Sécurez le socle à l'ordinateur avec la vis fournie.



## 1.4 Connecter le clavier et la souris

L'ordinateur de bureau ASUS BS5000/M5100 est équipé d'un clavier PS/2 et d'une souris USB. Connectez le clavier PS/2 au port pour clavier PS/2 situé sur le panneau arrière. Connectez la souris USB sur l'un des ports USB localisés à l'arrière ou à l'avant du châssis.

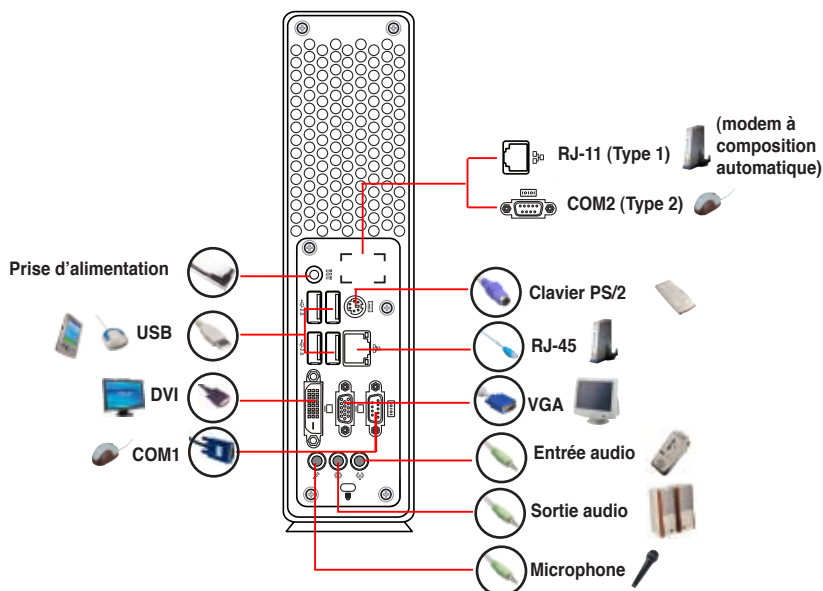


Si vous souhaitez utiliser un clavier ou une souris USB sans fil, reportez-vous à la documentation accompagnant votre périphérique ou contactez votre revendeur pour obtenir plus d'informations sur la configuration de ces périphériques.

## 1.5 Connecter d'autres périphériques

L'ordinateur de bureau ASUS BS5000/M5100 est équipé d'un certain nombre de ports d'E/S (Entrée/Sortie) sur les panneaux avant et arrière pour vous permettre de connecter une panoplie de périphériques à votre système.

Reportez-vous aux illustrations ci-dessous pour plus de détails.



Avant de connecter un périphérique au système, référez-vous à la documentation accompagnant votre périphérique ou contactez votre revendeur pour obtenir plus d'informations sur l'installation de périphériques additionnels.

# Chapitre 2

Ce chapitre offre des informations sur la mise sous tension du système et sur l'installation des pilotes et des utilitaires contenus sur le CD de support.



# Pour démarrer

## 2.1 Installer un système d'exploitation

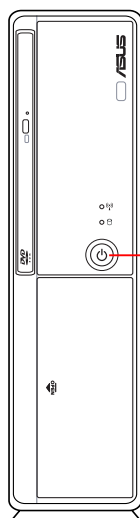
Cette carte mère supporte Windows® XP / Vista. Installez toujours la dernière version des OS et les mises à jour correspondantes pour maximiser les caractéristiques de votre matériel. Lorsque vous démarrez l'ordinateur pour la première fois, le système détecte automatiquement les puces audio et graphiques embarquées et tente d'installer les pilotes intégrés au système d'exploitation. Sélectionnez **NON** lorsqu'une fenêtre apparaît pour vous demander de redémarrer le système. Installez les pilotes selon les instructions données dans les sections suivantes.



- Pour vous assurer du bon fonctionnement du système d'exploitation, installez les pilotes à partir du CD de support accompagnant votre ordinateur de bureau.
- Les paramètres de la carte mère ainsi que les options matérielles varient. Les procédures de configuration présentées dans ce chapitre sont données à titre indicatif uniquement. Référez-vous à la documentation accompagnant votre système d'exploitation pour des informations détaillées.

## 2.2 Allumer le système

Appuyez sur le bouton d'alimentation  pour allumer le système.



Appuyez pour allumer  
le système

## 2.3 Informations sur le CD de support

Le CD de support livré avec la carte mère contient les pilotes, les applications logicielles, et les utilitaires que vous pouvez installer pour tirer partie de toutes les fonctions de la carte mère.



Le contenu du CD de support peut être modifié à tout moment sans préavis. Visitez le site web ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) pour des informations mises à jour.

### 2.3.1 Lancer le CD de support

Placez le CD de support dans votre lecteur optique pour afficher le menu des pilotes si l'exécution automatique est activée sur votre ordinateur.



Cliquez sur une icône pour afficher les informations liées au CD de support ou à la carte mère

Cliquez sur un élément pour l'installer



Si l'**Exécution automatique** n'est pas activé sur votre ordinateur, parcourez le contenu du CD de support pour localiser le fichier **ASSETUP.EXE** dans le répertoire BIN. Double-cliquez sur **ASSETUP.EXE** pour lancer le CD.

## 2.3.2 Menu des pilotes

Ce menu affiche les pilotes de périphériques disponibles si le système détecte des périphériques installés. Installez les pilotes nécessaires pour activer les périphériques et composants.



### **ASUS InstAll - Installation Wizard for Anti-Virus and Drivers**

Lance l'assistant d'installation des pilotes ASUS InstAll.

### **Norton Internet Security 2008**

Installe Norton Internet Security 2008.

### **Intel(R) Chipset Inf Update Program**

Installe le programme Intel® Chipset Inf Update.

### **Intel(R) Graphics Accelerator Driver**

Installe le pilote Intel® Graphics Accelerator.

### **Realtek Audio Driver**

Installe le pilote et l'application audio Realtek®.

### **ITE CIR Driver**

Installe le pilote ITE CIR.

### **Realtek RTL8168C/RTL8111C LAN Driver**

Installe le pilote réseau Realtek® RTL8168C/RTL8111C.

### **ASUS Wireless LAN Driver**

Installe le pilote réseau sans fil ASUS.

### **Agere Modem Driver**

Installe le pilote modem Agere.

### 2.3.3 Menu des utilitaires

Ce menu affiche les applications et autres logiciels supportés par la carte mère. Appuyez sur un élément pour l'installer.



#### ASUS InstAll - Installation Wizard for Utilities

Installe tous les utilitaires via l'assistant d'installation.

#### ASUS Update

Vous permet de télécharger la dernière version du BIOS sur le site Web d'ASUS.



Avant d'utiliser ASUS Update, assurez-vous d'avoir une connexion Internet pour pouvoir accéder au site Web d'ASUS.

#### ASUS AI Manager

Installe ASUS AI Manager permettant de lancer les utilitaires AI Disk, AI Security, et AI Probe.

#### Adobe Acrobat Reader 8

Installe l'Adobe® Acrobat® Reader V8 permettant de lire les manuels d'utilisation au format Portable Document Format (PDF) contenu dans le CD de support.

## 2.3.4 Menu des manuels

Le CD de support inclut une liste de manuels supplémentaires.

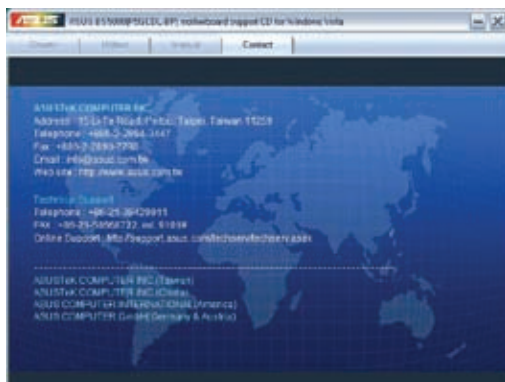


La plupart des manuels sont au format Portable Document Format (PDF).  
Installez Adobe® Acrobat® Reader livré dans le menu des utilitaires avant  
d'ouvrir un manuel.



## 2.3.5 Informations de contact ASUS

Cliquez sur l'onglet **Contact** pour afficher les informations de contact ASUS.

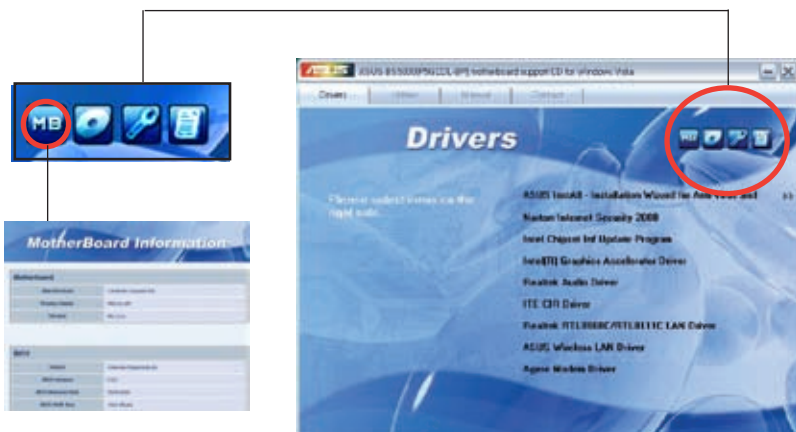


## 2.3.6 Autres informations

Les icônes en haut à droite de l'écran donnent des informations additionnelles sur la carte mère et sur le contenu du CD de support. Cliquez sur une icône pour afficher les informations spécifiques.

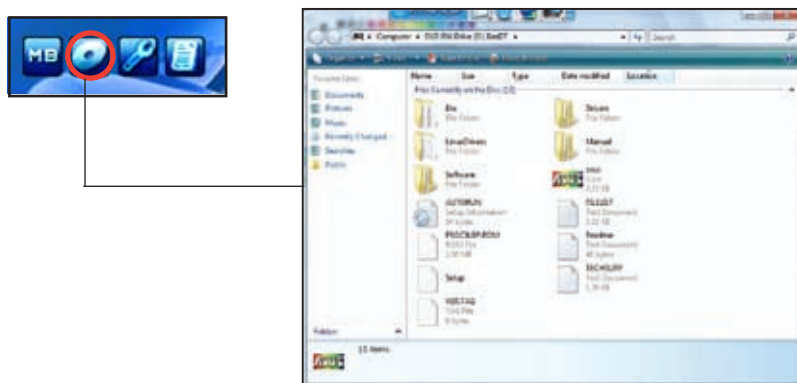
### Motherboard Info

Affiche les informations spécifiques à la carte mère.



### Browse this CD

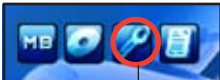
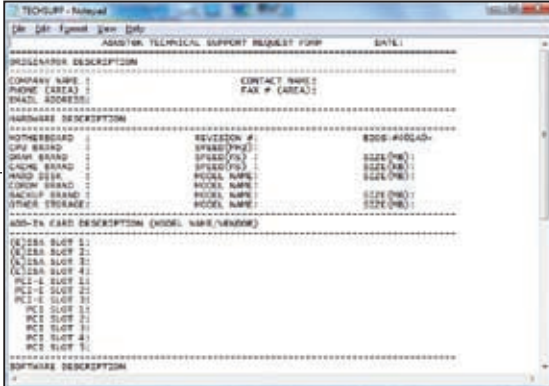
Affiche le contenu du CD de support en format graphique.






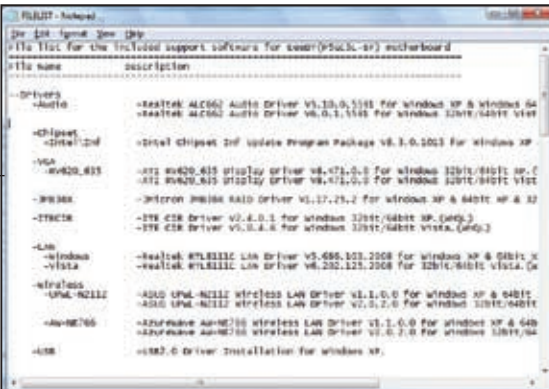
## Technical support Form

Affiche le formulaire de demande de support technique que vous devrez remplir pour toute demande de support technique.

## Filelist

Affiche le contenu du CD de support ainsi qu'une brève description des éléments contenus au format texte.

## 2.4 ASUS AI Manager

ASUS AI Manager vous permet de lancer les utilitaires AI Disk, AI Security, et AI Probe en toute simplicité.

### 2.4.1 Installer AI Manager

Pour installer AI Manager sur votre ordinateur :

1. Placez le CD 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 l'onglet **Utilities**, puis cliquez sur **ASUS AI Manager**.
3. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer l'installation.

### 2.4.2 Démarrer AI Manager

Vous pouvez lancer AI Manager une fois son installation terminée ou à tout moment depuis le Bureau de Windows®.

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.

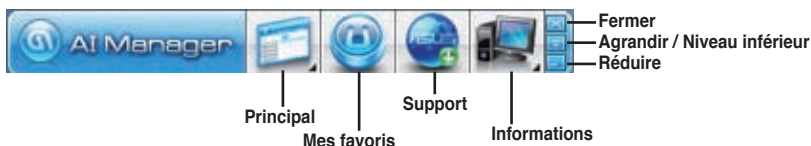



Après avoir démarré l'application, l'icône AI Manager apparaît dans la zone de notification de Windows®. Faites un clic droit sur cette icône pour plus d'options.




### 2.4.3 Barre de lancement rapide

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.

## 2.4.4 Principal

Démarrez AI Disk, AI Security, ou AI Probe à partir du menu principal. Cliquez sur le petit triangle pour ouvrir ou fermer le menu principal.



Cliquez pour ouvrir/fermer  
le menu principal

### AI Disk

AI Disk permet d'effacer les fichiers temporaires, les cookies, les URL, et l'historique de Internet Explorer, les fichiers récemment ouverts et de vider la corbeille. Sélectionnez les éléments à supprimer puis cliquez sur **Appliquer**.



## AI Security

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

Pour verrouiller un périphérique :

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



5. Sélectionnez le périphérique à verrouiller puis appuyez sur **Appliquer**.



- Entrez le mot de passe précédemment saisi, puis cliquez sur **Ok**. Le périphérique sélectionné est verrouillé et inaccessible.

Pour déverrouiller un périphérique :

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

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

## 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 du CPU. Vous pouvez ajuster ces valeurs selon vos besoins.



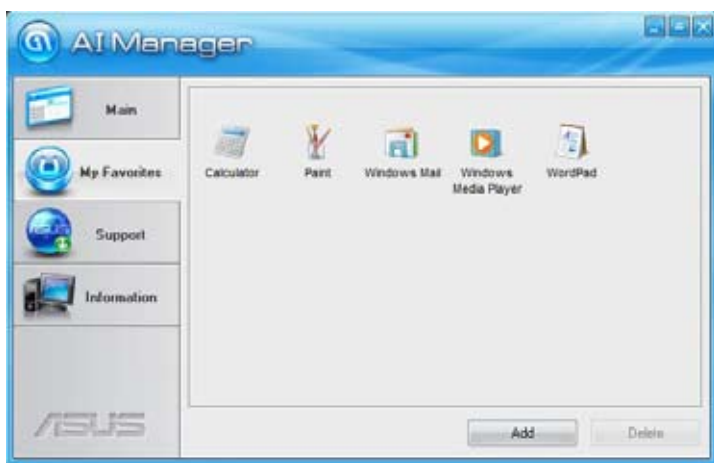
## 2.4.5 Mes favoris

**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.

To add an 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.



## 2.4.6 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).



## 2.4.7 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).



## 2.5 Restaurer les paramètres par défaut du système

Si vous souhaitez restaurer les paramètres par défaut de votre système, appuyez sur la touche <F3> lors du POST (Power-On Self-Test Post).

## 2.6 CD de restauration (optionnel)

Le CD de restauration ASUS vous aide à réinstaller le système d'exploitation dans son état de fonctionnement d'origine. Avant d'utiliser le CD de restauration, copiez vos données sur un lecteur flash USB ou un lecteur réseau et prenez note de tous vos paramètres de configuration personnalisés (tels que vos paramètres réseau).



La disponibilité du CD de restauration ASUS dépend du modèle d'ordinateur de bureau dont vous avez fait l'achat. Contactez votre revendeur pour plus d'informations.

### 2.6.1 Restauration du système sous Windows® XP

Pour restaurer un système d'exploitation Windows XP :

1. Insérez le CD de restauration dans votre lecteur optique. Appuyez sur <F8> lors de l'apparition du logo ASUS. Sélectionnez le lecteur optique comme périphérique de démarrage primaire.
2. Sélectionnez l'option **Recover system to a partition** (Restaurer le système sur une seule partition) ou **Recovery system to entire HD** (Restaurer le système sur la totalité du disque dur). Cliquez sur **Next**.
3. Une fenêtre de confirmation apparaît. Cliquez sur **Next** pour confirmer.
4. Cochez la case **I accept** (J'accepte) de l'écran suivant et cliquez sur **Next**.
5. Une liste affichant le contenu à restaurer apparaît. Cliquez sur **Yes** (Oui) pour confirmer. Le processus de restauration démarre.
6. Insérez le second CD de restauration, puis cliquez sur **OK**.
7. Insérez le CD de support puis cliquez sur **OK**. Le système redémarre.
8. Au redémarrage du système, Windows XP lancera le processus de configuration du système. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer le processus. Ajustez la résolution de l'écran.



Le CD de restauration n'est destiné qu'aux PC de bureau ASUS. Ne l'utilisez pas sur d'autres ordinateurs. Visitez le site Web d'ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) pour d'éventuelles mises à jour.



## 2.6.2 Restauration du système sous Windows® Vista

Pour restaurer un système d'exploitation Windows Vista :

1. Allumez votre ordinateur et appuyez sur **F8** à l'apparition du logo ASUS.
2. Insérez le CD de restauration dans votre lecteur optique lorsque le message **Please select boot device** apparaît. Sélectionnez le lecteur optique comme périphérique de démarrage primaire et appuyez sur **Entrée** pour continuer.



Si vous souhaitez restaurer le système à partir de la partition cachée, appuyez sur **F9** à l'apparition du logo ASUS. Puis, suivez les étapes 3 à 6 ci-dessous.

3. Au redémarrage du système, la fenêtre ASUS Preload apparaît. Cliquez sur **Next** pour continuer.
4. Sélectionnez l'emplacement d'installation du nouveau système. Les options suivantes sont disponibles :

### **Recover Windows to first partition only**

(Restaurer Windows sur la première partition uniquement)

Cette option supprime uniquement la première partition, vous permettant ainsi de conserver d'autres partitions et de créer une nouvelle partition système nommée Lecteur (C:).

### **Recover Windows to entire HD**

(Restaurer Windows sur la totalité du disque dur)

Cette option supprimera toutes les partitions de votre disque dur pour créer une nouvelle partition système nommée Lecteur (C:).

### **Recover Windows to entire HD with 2 partitions:**

(Restaurer Windows sur la totalité du disque dur sur 2 partitions)

Cette option supprime toutes les partitions du disque dur pour ensuite créer deux nouvelles partitions système. La première partition occupera jusqu'à 60% de la taille totale du disque dur et la seconde partition jusqu'à 40%. Le nouveau système est installé sur la première partition. Vous pouvez sauvegarder vos données sur la seconde partition.

5. Lorsque le message **Are you sure you want to recover now** apparaît, cliquez sur **Terminer**.
6. Lorsque le message **Recovery finish** apparaît, cliquez sur **OK** pour redémarrer le système. Au redémarrage, suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer la configuration du système.



Le CD de restauration n'est destiné qu'aux PC de bureau ASUS. Ne l'utilisez pas sur d'autres ordinateurs. Visitez le site Web d'ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) pour d'éventuelles mises à jour.

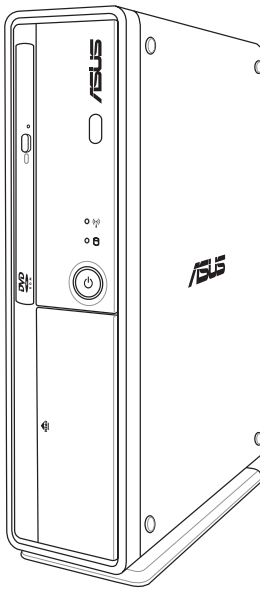




# BS5000/M5100

*ASUS Desktop PC*

Manual del usuario



S4030

Primera edición V1

Septiembre 2008

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este manual, incluido los productos o el software descrito en él, podrá ser reproducido, transmitido, almacenado en sistemas de recuperación, o traducido a ningún idioma en forma o medio alguno, exceptuando documentación almacenada por el comprador para realizar copias de seguridad, sin expreso consentimiento previo y por escrito de ASUSTeK COMPUTER INC. (ASUS).

La garantía del producto o servicio no será extendida si: (1) el producto es reparado, modificado o alterado, a menos que la reparación, modificación o alteración sea autorizada por escrito por ASUS; o (2) el número de serie del producto no pueda leerse claramente o no esté presente.

ASUS PROPORCIONA ESTE MANUAL "TAL COMO SE PRESENTA" SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITÁNDOSE A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, CONDICIONES DE MERCADO O AJUSTES A CUALQUIER PROPÓSITO. EN NINGÚN CASO ASUS, SUS DIRECTORES, OFICIALES, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER DAÑO, YA SEA INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL, O CONSECUENCIAL (INCLUYENDO DAÑOS POR Pérdida DE BENEFICIOS, NEGOCIOS, PÉRDIDAS DE USO O DATOS, INTERRUPCIÓN DE NEGOCIO O SIMILARES), INCLUSO SI ASUS HA SIDO ADVERTIDO DE QUE LA POSIBILIDAD DE ESTOS DAÑOS PUEDE SURGIR POR CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN SUS MANUALES O PRODUCTOS.

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE MANUAL ESTÁ ORIENTADA A PROPÓSITOS INFORMATIVOS Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO, POR LO QUE NO PUEDE SER UTILIZADA COMO COMPROMISO POR PARTE DE ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR ERRORES O INEXACTITUDES QUE PUDIERAN APARECER EN ESTE MANUAL, INCLUYENDO LOS PRODUCTOS Y/O EL SOFTWARE DESCRITO EN ÉL.

Los productos y nombres corporativos que aparecen en este manual podrían (o no) ser marcas registradas o copyright de sus respectivas compañías, y son utilizadas aquí sólo por motivos de identificación o explicativos y en beneficio del dueño, sin intención de infringir dichas normas

# ASUS contact information

## ASUSTeK COMPUTER INC.

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

### *Technical Support*

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

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (América)

Domicilio	800 Corporate Way, Fremont, California 94539, USA
Teléfono	001-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Sitio web	usa.asus.com

### *Technical Support*

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

## ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Address	Harkortstr. 21-23, 40880 Ratingen, Germany
Telephone	+49-01805-010923
Fax	+49-02102-9599-11
Web site	www.asus.de
Online contact	www.asus.de/sales

### *Technical Support*

Telephone	+49-01805-010923
Support Fax	+49-02102-9599-11
Online support	support.asus.com

# 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.

## 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.

# Información de seguridad

## Seguridad eléctrica

- Para evitar descargas eléctricas, desconecte el cable de alimentación antes de cambiar el sistema de lugar.
- Si necesita ayuda para conectar o desconectar dispositivos del sistema, póngase en contacto con un técnico de asistencia cualificado o con su distribuidor. Asegúrese de desconectar todos los cables de alimentación antes de conectar o desconectar cualquier dispositivo del sistema.
- Si se rompe la fuente de alimentación, no intente arreglarla personalmente. Póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado, o con su distribuidor.

## Seguridad durante el uso

- Antes de instalar dispositivos en el sistema, lea detenidamente toda la documentación que se incluye en la caja.
- Antes de utilizar el producto, asegúrese de que todos los cables están conectados correctamente, y de que los cables de alimentación no están dañados. Si detecta algún daño, póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor.
- Para evitar cortocircuitos, mantenga los clips, tornillos y grapas alejados de conectores, ranuras y circuitos.
- Evite el polvo, la humedad y las temperaturas extremas. No coloque el producto en zonas en las que pueda mojarse. Coloque el producto sobre una superficie estable.
- Durante el uso del producto, no bloquee las entradas / salidas de la carcasa.
- La temperatura medioambiental máxima es de 35 °C.
- Si se enfrenta a algún problema técnico relacionado con el producto, póngase en contacto con un técnico autorizado o su distribuidor.

### *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.

### *LASER PRODUCT WARNING*

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

## Precauciones generales

Antes de utilizar el PC de sobremesa ASUS BS5000/M5100, lea detenidamente las precauciones generales que se indican a continuación. El uso inadecuado podría conducir a lesiones personales o dañar el producto.

- Antes de utilizar el producto, asegúrese de que todos los componentes se encuentran instalados correctamente y de que todos los cables estén bien conectados. Si detecta algún daño, póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor.
- Evite el polvo, la humedad y las temperaturas extremas. No coloque el producto en zonas sometidas a la luz solar directa.
- Coloque el producto en un lugar seco. Las gotas de lluvia, la humedad y los líquidos podrían contener minerales que dañen los circuitos.
- Deje espacio suficiente alrededor del equipo para favorecer su ventilación. De lo contrario, podría sobrecalentarse.
- Antes de encender el sistema, compruebe si están conectados correctamente todos los periféricos.
- No coma mientras utiliza el equipo. Podría contaminar los componentes y provocar un mal funcionamiento del sistema.
- Para evitar cortocircuitos, mantenga los residuos metálicos, tornillos y tuercas alejados de conectores, ranuras y circuitos.
- No introduzca nada dentro de los componentes. De lo contrario podría provocar un cortocircuito o dañar los circuitos.
- Si se ha utilizado el equipo durante mucho tiempo, evite el contacto directo con los disipadores y superficies de los circuitos integrados, ya que podrían haberse calentado bastante. Compruebe si el sistema recibe la ventilación adecuada.
- Antes de conectar o desconectar un dispositivo periférico al sistema, asegúrese de haber conectado los cables de alimentación.
- Si se rompe la fuente de alimentación, no intente arreglarla personalmente. Póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado, o con su distribuidor.
- Aunque la carcasa del sistema ha sido diseñada cuidadosamente para proteger al usuario de los arañazos, debe tener cuidado con las puntas y bordes afilados. Utilice un par de guantes antes de retirar o reemplazar la cubierta del sistema.
- Si no necesita utilizar su equipo durante un periodo largo de tiempo, apáguelo y desconecte los cables de alimentación.
- Se sugiere utilizar este producto con una temperatura inferior a 35 °C.
- Advertencia: Asegúrese de reemplazar la batería por otra del tipo correcto. De lo contrario podría provocarse un riesgo de explosión.



# Acerca de esta guía

## público

Esta guía ofrece información general acerca del PC de sobremesa ASUS BS5000/M5100 e instrucciones acerca del uso del CD de soporte que se incluye en el paquete del sistema. Esta guía está destinada a usuarios experimentados e integradores de sistemas con conocimientos acerca del hardware de ordenadores.

## Cómo está organizada esta guía

Esta guía contiene las siguientes secciones:

### 1. Capítulo 1: Introducción al sistema

Este capítulo ofrece una descripción general del PC de sobremesa ASUS BS5000/M5100. El capítulo incluye las funciones del sistema, así como la presentación de los paneles delantero y trasero.

### 2. Capítulo 2: Primeros pasos

Este capítulo le ayudará a encender el sistema e instalar los controladores y utilidades desde el CD de soporte.

## Convenciones utilizadas en esta guía

Para asegurarse de que realiza determinadas tareas correctamente, observe los siguientes símbolos de seguridad utilizados a lo largo de esta guía.



**ADVERTENCIA:** Información destinada a evitar lesiones al realizar una tarea.



**PRECAUCIÓN:** Información destinada a evitar daños a los componentes al realizar una tarea.



**IMPORTANTE:** Información que debe CONSIDERAR para realizar una tarea.



**NOTA:** Sugerencias e información adicional que permiten realizar una tarea.

## Dónde encontrar más información

Consulte las fuentes siguientes si necesita más información o conseguir actualizaciones de software y productos.

### 1. Sitios web de ASUS

Los sitios web internacionales de ASUS ofrecen información actualizada acerca de los productos hardware y software de ASUS. Consulte la información de contacto de ASUS.

### 2. Documentación opcional

El paquete de su producto podría incluir documentación opcional, como tarjetas de garantía, que podrían haber sido añadidas por su distribuidor. Dichos documentos no forman parte del paquete estándar.

# Contenidos del paquete del sistema

Compruebe que su paquete de sistema BS5000/M5100 contiene los siguientes artículos.

Artículos estándar	
1.	PC de sobremesa ASUS BS5000/M5100 con
	• PC de sobremesa ASUS x 1
	• Soporte vertical x 1
	• Ratón x 1
	• Teclado x 1
2.	Cables
	• Cable de alimentación AC x 1
3.	Accesorios
	• Adaptador de alimentación AC x 1
	• Alfombrilla de ratón x 1
4.	CD de soporte x 1
5.	Manual de usuario x 1
6.	Tarjeta de garantía x 1



- Si alguno de los componentes falta o está dañado, póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor.
- Las especificaciones se encuentran sujetas al PC de sobremesa adquirido. Consulte con su distribuidor para conocer la configuración exacta.

# Capítulo 1

Este capítulo ofrece una descripción general del PC de sobremesa. El capítulo incluye las funciones del sistema, así como la presentación de los paneles delantero y trasero.

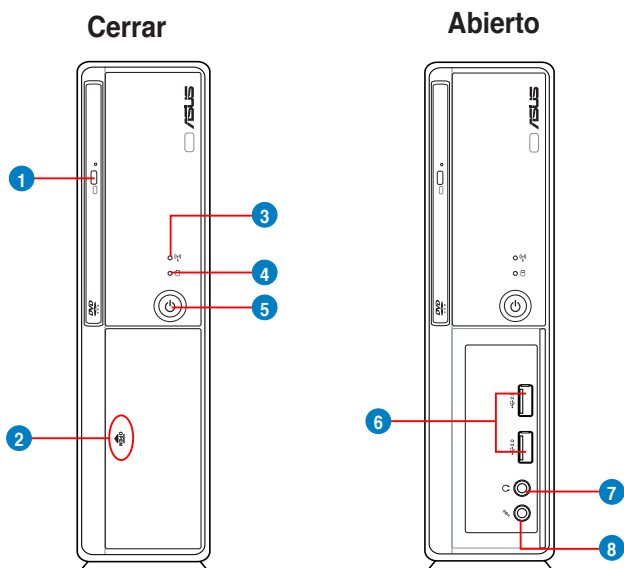


# Introducción al sistema

## 1.1 Panel delantero

El PC de sobremesa ASUS BS5000/M5100 incluye una placa base ASUS, una fuente de alimentación, un panel delantero y un panel trasero. Todos estos componentes se encuentran integrados en una carcasa de sistema específicamente diseñada por ASUS.

Las ilustraciones siguientes muestran el panel delantero y los componentes del mismo.



- 1. Botón de expulsión de la unidad de disco óptico (ODD, del inglés Optical Disk Drive).** Presione este botón para expulsar el disco óptico de la unidad.
- 2. Cubierta del panel delantero** . Tire hacia fuera para abrir la cubierta del panel delantero. En su interior encontrará dos puertos USB 2.0, un puerto E-SATA, un puerto de Micrófono y un puerto de Auricular.
- 3. LED de rojo** . Este LED se ilumina al establecerse una conexión cableada / inalámbrica en el sistema.
- 4. LED de disco duro (HDD)** . Este LED se ilumina durante la lectura o escritura de datos en la unidad de disco duro.
- 5. Botón de encendido** . Pulse este botón para encender el sistema.
- 6. Puertos USB 2.0** . Estos puertos de bus serie universal 2.0 (USB 2.0) permiten conectar dispositivos USB 2.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras, PDAs y otros.
- 7. Puerto de auricular (lima)** . Este puerto permite conectar unos auriculares.
- 8. Puerto de micrófono (rosa)** . Este puerto permite conectar un micrófono.

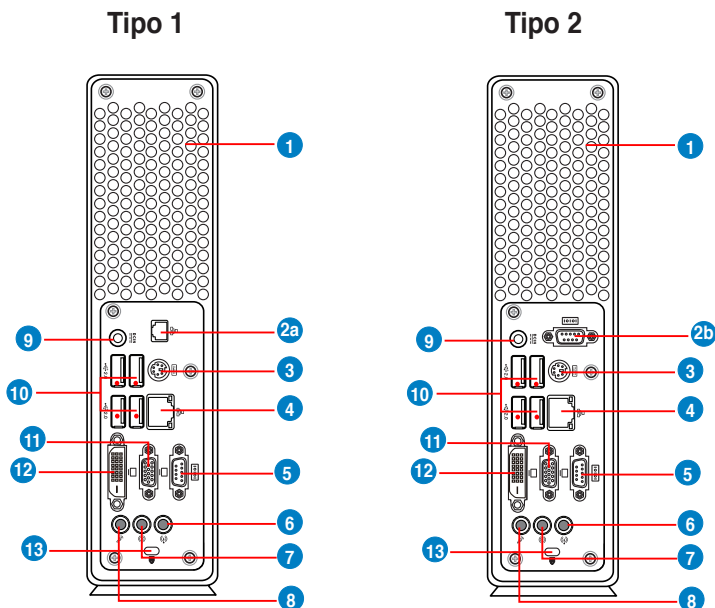
## 1.2 Panel posterior

El panel posterior del sistema incluye el puerto de entrada de alimentación y distintos puertos de E/S que permiten la conexión cómoda de los dispositivos.

Las ilustraciones siguientes muestran el panel trasero y los componentes del mismo.




El PC de sobremesa ASUS BS5000/M5100 le permite elegir entre dos tipos de modelos distintos. Los dos tipos varían en el Puerto 2 del panel trasero. Tipo 1: el Puerto 2 es un puerto de módem (RJ-11). Tipo 2: el Puerto 2 es un puerto COM.



1. **Orificios de ventilación.** Estos orificios permiten la circulación del aire.

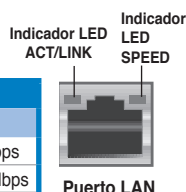



**NO** bloquee las ventilaciones situadas en los paneles superior y trasero de la carcasa del sistema. Los componentes que se encuentran dentro de la carcasa podrían sobrecalentarse y resultar dañados si no reciben la ventilación adecuada.

- 2a. **Puerto de módem (RJ-11).** Este puerto le permitirá conectarse a una red remota (Internet) a través un módem de conexión telefónica.
- 2b. **Puerto COM2.** Este puerto sirve para conectar dispositivos señaladores u otros dispositivos serie.
3. **Puerto de teclado PS/2** . Este puerto permite conectar un teclado PS/2.
4. **Puerto LAN (RJ-45).** Este puerto permite realizar una conexión Fast Ethernet a una red de área local (LAN) por medio de un concentrador de red. Consulte la tabla de la página siguiente para ver las indicaciones sobre el LED del puerto LAN.

## Indicadores LED de puertos LAN

Indicador LED de Actividad/Enlace		Indicador LED de Velocidad	
Estado	Descripción	Estado	Descripción
DESACTIVADO	No hay enlace	DESACTIVADO	Conexión de 10 Mbps
NARANJA	Conectado	NARANJA	Conexión de 100 Mbps
INTERMITENTE	Actividad de datos	VERDE	Conexión de 1 Gbps






- Puerto COM1.** Este puerto sirve para conectar dispositivos señaladores u otros dispositivos serie.
- Puerto de entrada de línea (azul claro).** Este puerto permite conectar un reproductor de cinta, CD, DVD u otra fuente de audio.
- Puerto de salida de línea (lima).** Este puerto permite conectar unos auriculares o un altavoz. En la **configuración de 4 o 6 canales**, la función de este puerto pasa a ser la de Salida de altavoz delantero.
- Puerto de micrófono (rosa)** . Este puerto permite conectar un micrófono



Consulte la tabla de configuración de audio a continuación para conocer la función de los puertos de audio en la configuración de 2, 4 o 6 canales.

## Configuración de audio en 2, 4, o 6 canales

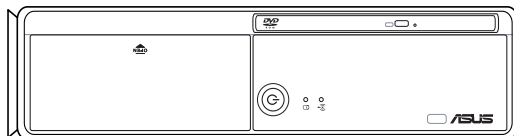
Puerto	Auricular, 2 canales	4 canales	6 canales
Azul claro	Entrada de línea	Salida de altavoz trasero	Salida de altavoz trasero
Lima	Salida de línea	Salida de altavoz delantero	Salida de altavoz delantero
Rosa	Entrada de micrófono	Entrada de micrófono	Bajos / Central

- Puerto de entrada DC IN.** Este puerto permite conectar el terminal de salida DC a un adaptador de alimentación AC.
- Puertos USB 2.0**  **2.0**. Estos puertos de bus serie universal 2.0 (USB 2.0) permiten conectar dispositivos USB 2.0 como ratones, impresoras, escáneres, cámaras, PDAs y otros.
- Puerto de adaptador de gráficos de vídeo (VGA)** . Este puerto permite conectar el equipo a un monitor VGA u otros dispositivos compatibles con VGA.
- Puerto de salida DVI-D.** Este puerto sirve para cualquier dispositivo compatible con DVI-D y cumple con HDCP, por lo que permite la reproducción de HD CD, Blu-Ray y otros contenidos protegidos.
- Puerto de bloqueo Kensington** . Este puerto permite sujetar el PC a un objeto fijo utilizando un producto de seguridad compatible con Kensington®.

## 1.3 Opciones de colocación

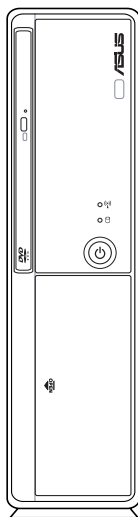
### 1.3.1 Colocación horizontal

Coloque su PC de sobremesa en posición horizontal.



### 1.3.2 Colocación vertical

Instale el soporte vertical que se incluye en la caja del sistema. Coloque su PC de sobremesa en posición vertical.



Para instalar el soporte vertical:

1. Localice el orificio del tornillo en la parte trasera de su PC de sobremesa.
2. Fije el soporte vertical a su PC de sobremesa utilizando el tornillo suministrado.



## 1.4 Conectar el teclado y el ratón

El PC de sobremesa ASUS BS5000/M5100 está equipado con un teclado PS/2 y un ratón USB. Conecte el teclado PS/2 al puerto de teclado PS/2 situado en el panel trasero. Conecte el ratón USB a un puerto USB situado en el panel delantero o trasero.

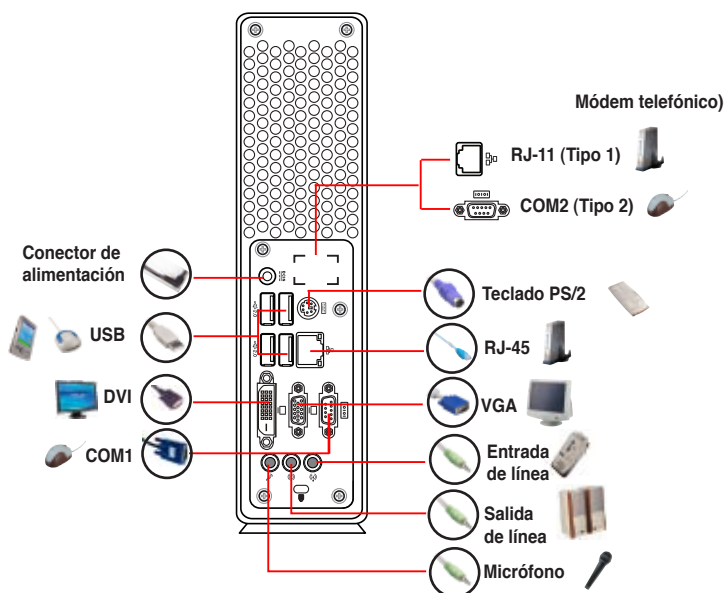


Si está utilizando un teclado o ratón USB inalámbrico, consulte la documentación que incluye el dispositivo o póngase en contacto directamente con su proveedor para más información acerca de su configuración.

## 1.5 Conexión a otros dispositivos periféricos

El PC de sobremesa ASUS BS5000/M5100 está equipado con distintos puertos de E/S en los paneles delantero y trasero que le permitirán conectar dispositivos periféricos al sistema.

Consulte la ilustración siguiente para más información.



Antes de conectar un dispositivo periférico al sistema, consulte la documentación que incluye o póngase en contacto directamente con su proveedor si necesita más información acerca de su instalación.

# Capítulo 2

Este capítulo le ayudará a encender el sistema e instalar los controladores y utilidades utilizando el CD de soporte



# Primeros pasos

## 2.1 Instalar un sistema operativo

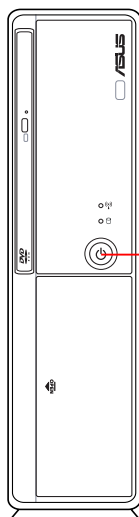
Esta placa base es compatible con los sistemas operativos (SO) Windows® XP / Vista. Instale siempre la última versión del SO y las actualizaciones correspondientes para maximizar las funciones de su hardware. Si está iniciando el sistema por primera vez, el sistema detectará automáticamente los chips de audio y gráficos integrados e intentará instalar los controladores que incluye el SO. Seleccione **NO** si aparece una ventana preguntando si desea reiniciar el sistema. Instale los controladores de acuerdo con las instrucciones de las secciones siguientes.



- Para garantizar que el SO funcione correctamente, instale los controladores que se incluyen en el CD de soporte.
- La configuración de la placa base y las opciones de hardware varían. Utilice los procedimientos de configuración que se indican en este capítulo únicamente como referencia. Consulte la documentación de su SO si precisa más información.

## 2.2 Encender su sistema

Presione el botón de encendido  para encender el sistema.



Presione para ENCENDER el sistema

## 2.3 Información acerca del CD de soporte

El CD de soporte que se incluye en la caja del sistema contiene los controladores, aplicaciones software y utilidades que puede instalar para poder disfrutar de todas las funciones del sistema.



Los contenidos del CD de soporte se encuentran sujetos a cambios en cualquier momento sin aviso previo. Visite el sitio web de ASUS en [www.asus.com](http://www.asus.com) si desea más información acerca de las actualizaciones.

### 2.3.1 Ejecutar el CD de soporte

Inserte el CD de soporte en la unidad óptica. El CD mostrará automáticamente el menú **Drivers (Controladores)** si la función de ejecución automática está habilitada en su sistema.



Haga clic en un icono para ver la información del CD de soporte/placa base

Haga clic en un elemento para instalarlo



Si la función ejecución automática NO está habilitada en su equipo, explore los contenidos del CD de soporte para localizar el archivo ASSETUP en la carpeta BIN. Haga doble clic en el archivo ASSETUP.EXE para ejecutar el CD.

# Español

ASUS E5500/P52C4-8P motherboard support CD for windows Vista

Home About News Contact

# Drivers

Please select items on the right side.

- ASUS TestAS - Installation Wizard for AntiVirus and Norton Internet Security 2000
- Intel Chipset Inf Update Program
- Intel(R) Graphics Accelerator Driver
- Realtek Audio Driver
- ITE CIR Driver
- Realtek RTL8138C/RTL813C LAN Driver
- ASUS Wireless LAN Driver
- Agere Wireless Driver

Instala todos los controladores mediante el asistente de instalación.

Instala Norton Internet Security 2008.

Instala el programa de actualización Inf del conjunto de chips Intel®.

Instala el controlador del acelerador de gráficos Intel®.

Instala el controlador de audio Realtek® y la aplicación.

Instala el controlador ITE CIR.

Instala el controlador LAN Realtek RTL8168C/RTL8111C.

Instala el controlador de LAN inalámbrica de ASUS.

Instala el controlador de módem Agere.

### 2.3.3 Menú de utilidades

El menú **Utilities (Utilidades)** muestra las aplicaciones y demás software compatible con la placa base. Pulse un elemento de la pantalla para instalarlo.



#### **ASUS InstAll - Installation Wizard for Utilities**

Instala todas las utilidades por medio del asistente de instalación.

#### **ASUS Update**

Le permite descargar la última versión del sistema BIOS desde el sitio web de ASUS.



---

Antes de utilizar ASUS Update, asegúrese de tener conexión a Internet y de que puede conectarse al sitio web de ASUS.

---

#### **ASUS AI Manager**

Instala ASUS AI Manager, desde el que podrá abrir fácilmente AI Disk, AI Security y AI Probe.

#### **Adobe Acrobat Reader 8**

Instala Adobe Acrobat Reader 8. Los manuales del CD de soporte se encuentran en formato PDF (formato de documento portátil), y pueden abrirse con Adobe Acrobat Reader.

## 2.3.4 Menú de manuales

El CD de soporte incluye una lista de manuales de usuario suplementarios.

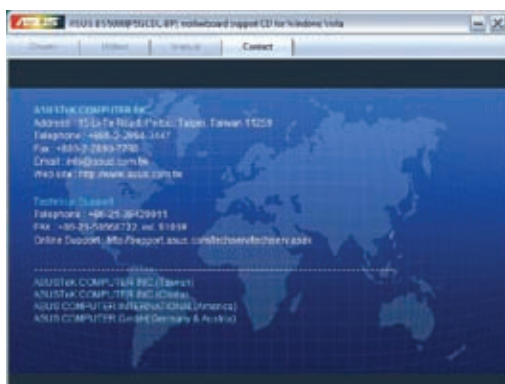


El manual está en formato PDF. Para abrirlo, instale Adobe Acrobat Reader desde el menú **Utilities (Utilidades)**.



## 2.3.5 Información de contacto de ASUS

Haga clic en la ficha **Contact (Contacto)** para mostrar la información de contacto de ASUS.

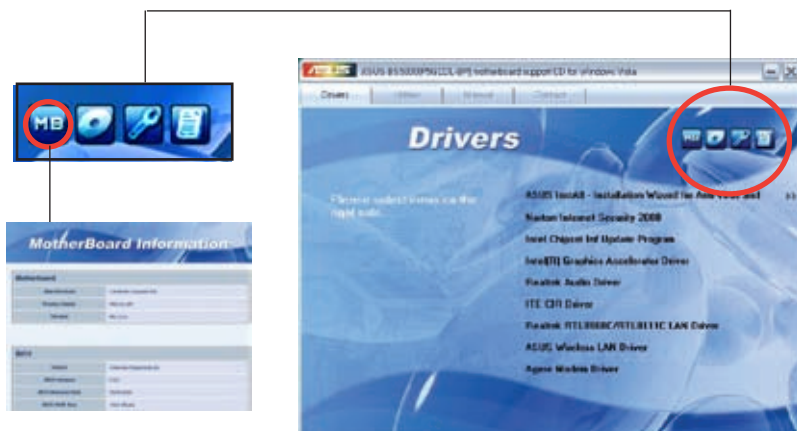


## 2.3.6 Otra información

Los iconos situados en la esquina superior derecha de la pantalla ofrecen información adicional acerca de la placa base y los contenidos del CD de soporte. Haga clic en un icono para mostrar la información especificada.

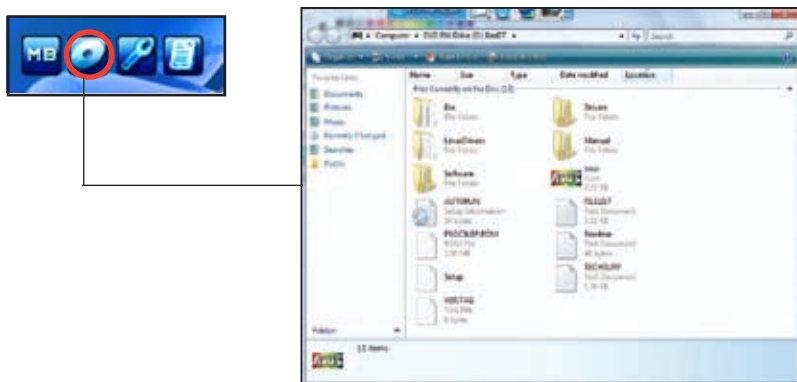
### Motherboard Info (Información de la placa base)

Muestra las especificaciones generales de la placa base.




### Browse this CD (Explorar este CD)

Muestra el contenido del CD de soporte en formato gráfico.





# Español



## Capítulo 2: Primeros pasos

## 2.4 ASUS AI Manager

Instala ASUS AI Manager, desde el que podrá abrir fácilmente AI Disk, AI Security y AI Probe.

### 2.4.1 Instalación de AI Manager

Para instalar AI Manager en su equipo:

1. Inserte el CD de soporte en la unidad óptica. El CD mostrará automáticamente el menú **Drivers (Controladores)** si la función de ejecución automática está habilitada en su sistema.



Si la función ejecución automática NO está habilitada en su equipo, explore los contenidos del CD de soporte para localizar el archivo ASSETUP en la carpeta BIN. Haga doble clic en el archivo ASSETUP.EXE para ejecutar el CD.

2. Haga clic en la ficha **Utilities (Utilidades)**, y después en **ASUS AI Manager**.
3. Siga las instrucciones en pantalla para completar el proceso de instalación.

### 2.4.2 Abrir AI Manager

Puede abrir AI Manager una vez finalizada la instalación, o en cualquier momento desde el escritorio de Windows®.

Para abrir AI Manager desde el escritorio de Windows®, haga clic en **Start (Inicio) > All Programs (Todos los programas) > ASUS > AI Manager > AI Manager v1.xx.xx**. Aparecerá la barra de acceso rápido de AI Manager.




Después de abrir la aplicación aparecerá el icono de AI Manager en la barra de tareas de Windows®. Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono para acceder a otras opciones.



### 2.4.3 Barra de acceso rápido de AI Manager

Haga clic en el icono Principal, Mis favoritos, Soporte o Información en la barra de acceso rápido para ver el menú correspondiente.



Haga clic en  para alternar entre el modo de pantalla completa y el modo de barra de acceso rápido de AI Manager.

Haga clic en  para mantener AI Manager en la barra de tareas.

Haga clic en  para cerrar AI Manager.

## 2.4.4 Principal

Abra AI Disk, AI Security, o AI Probe desde el menú principal. Haga clic en el triángulo pequeño para abrir o cerrar el menú principal.



Haga clic para abrir/cerrar el menú principal

### AI Disk

AI Disk le permite eliminar fácilmente los archivos temporales, URLs, cookies e historiales de IE, así como la papelera de reciclaje la lista de archivos recientes. Seleccione el elemento que desee eliminar y haga clic en **Apply (Aplicar)**.



## AI Security

AI Security le permite definir contraseñas para bloquear sus dispositivos de almacenamiento extraíbles, como un disco flash USB o un disco CD/DVD, aumentando así la seguridad de sus datos.

Para bloquear un dispositivo:

1. Si utiliza AI Security por primera vez, introduzca una contraseña compuesta por menos de 20 letras, números o símbolos.
2. Confirme su contraseña.
3. Introduzca su sugerencia de contraseña (opcional).
4. Haga clic en **OK (Aceptar)**.



5. Seleccione el dispositivo que desee bloquear y haga clic en **Apply (Aplicar)**.



6. Introduzca su contraseña y haga clic en **OK (Aceptar)**. El dispositivo seleccionado no podrá abrirse sin la contraseña.

Para desbloquear un dispositivo:

1. Cancele la selección del dispositivo bloqueado y haga clic en **Apply (Aplicar)**.
2. Introduzca su contraseña y haga clic en **OK (Aceptar)**.

Para cambiar su contraseña, haga clic en **Change Password (Cambiar contraseña)** y siga las instrucciones en pantalla.

## AI Probe

AI Probe detecta automáticamente las temperaturas de la placa base y la CPU, la velocidad del ventilador de la CPU y el voltaje de la CPU. También le permite ajustar dichos valores manualmente.



## 2.4.5 Mis favoritos

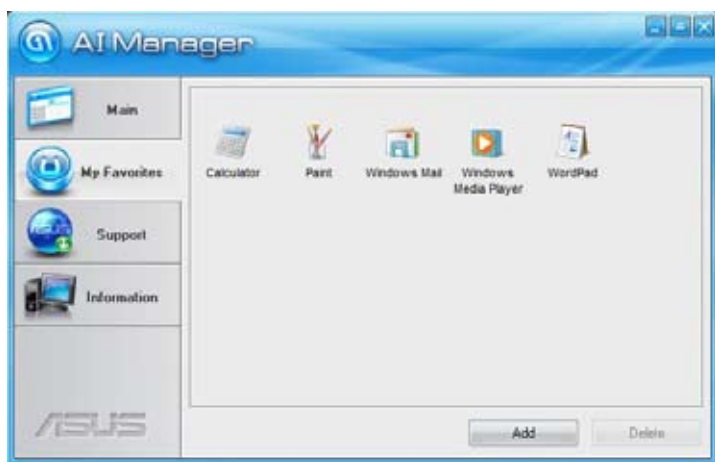
Agregue sus aplicaciones favoritas al menú **My Favorites (Mis favoritos)**.

Para agregar una aplicación:

1. Haga clic en **Add (Agregar)** y seleccione en la pantalla siguiente la aplicación que desee agregar al menú **My Favorites (Mis favoritos)**.
2. Haga clic en **Open (Abrir)**. La aplicación seleccionada se agregará y aparecerá su icono.

Haga clic con el botón secundario en un icono del menú **My Favorites (Mis favoritos)** para abrirlo, eliminarlo o cambiar el nombre de la aplicación correspondiente.

Haga doble clic en un icono para abrir la aplicación correspondiente.



## 2.4.6 Soporte

El menú **Support (Soporte)** muestra enlaces al sitio web internacional de ASUS, el sitio web de asistencia técnica online, el sitio web de asistencia para descargas online y el sitio web de información de contacto.



## 2.4.7 Información

El menú **Information (Información)** muestra la información general de su sistema, la placa base, la CPU, la BIOS, la memoria y otros dispositivos instalados.



## 2.5 Cargar la configuración predeterminada del SO inicial

Si desea cargar la configuración predeterminada de su sistema, presione <F3> durante la fase Power-On Self-Test (Post).

## 2.6 CD de recuperación (opcional)

El CD de recuperación de su PC ASUS le ayudará a reinstalar el SO y restaurarlo a su estado de funcionamiento original. Antes de utilizar el CD de recuperación, copie sus archivos de datos a una unidad flash USB o una unidad de red y tome nota de todas las opciones de configuración personalizada (como la configuración de red).



La disponibilidad del CD de recuperación para su PC ASUS dependerá del PC de sobremesa adquirido. Consulte con su distribuidor para conocer las ofertas exactas.

### 2.6.1 Recuperar un SO Windows® XP

Para recuperar un SO Windows XP:

1. Inserte primero el CD de recuperación en la unidad de disco óptico. Presione <F8> cuando aparezca el logotipo de ASUS. Seleccione la unidad óptica como dispositivo de inicio.
2. Seleccione **Recover system to a partition (Recuperar sistema en una partición)** o **Recovery system to entire HD (Recuperar sistema en disco duro completo)**. Haga clic en **Next (Siguiente)**.
3. Se abrirá una pantalla de confirmación. Haga clic en **Next (Siguiente)** para confirmar.
4. Marque la opción **I accept (Acepto)** en la pantalla siguiente y haga clic en **Next (Siguiente)**.
5. Se mostrará en una lista los elementos que se dispone a recuperar. Haga clic en **Yes (Sí)** para confirmar. Se iniciará el proceso de actualización.
6. Inserte el segundo CD de recuperación y haga clic en **OK (Aceptar)**.
7. Inserte el CD de soporte y haga clic en **OK (Aceptar)**. El sistema se reiniciará.
8. Después de que se reinicie el sistema, Windows XP comenzará a configurarlo. Siga las instrucciones en pantalla para completar el proceso y reinicie el sistema. Ajuste la pantalla a una resolución adecuada.



El CD de recuperación de su PC ASUS sirve únicamente para PC de sobremesa ASUS. **NO** lo utilice con otros sistemas. Visite el sitio web de ASUS en [www.asus.com](http://www.asus.com) si desea más información acerca de las actualizaciones.



## 2.6.2 Recuperar un SO Windows® Vista

Para recuperar un SO Windows Vista:

1. Encienda su PC de sobremesa ASUS y presione **F8** cuando aparezca el logotipo de ASUS.
2. Inserte el CD de recuperación en la unidad óptica cuando aparezca el menú **Please select boot device (Por favor, seleccione un dispositivo de arranque)**. Seleccione la unidad óptica como dispositivo de arranque y presione **Enter (Entrar)** para continuar.



Si desea recuperar el sistema desde la partición oculta, presione **F9** cuando aparezca el logotipo de ASUS. Siga entonces las instrucciones 3-6 a continuación.

3. Después de reiniciar el sistema aparecerá la ventana de precarga de ASUS. Presione **Next (Siguiente)** para continuar.
4. Seleccione dónde desea instalar el nuevo sistema. Las opciones son:

### Recuperar Windows sólo en la primera partición:

Esta opción eliminará únicamente la primera partición, permitiéndole conservar las demás particiones y crear una partición de sistema como unidad "C".

### Recuperar Windows en todo el disco duro:

Esta opción eliminará todas las particiones de su disco duro y creará una nueva partición de sistema como unidad "C".

### Recuperar Windows en todo el disco duro con 2 particiones:

Esta opción elimina todas las particiones de su disco duro y crea dos particiones de sistema nuevas. La primera partición ocupa hasta el 60% del tamaño del disco duro, y la segunda el 40%. El sistema nuevo se instalará en la primera partición. Puede hacer una copia de seguridad de sus datos en la segunda partición.

5. Cuando aparezca una ventana con el mensaje **Are you sure you want to recover now (¿Está seguro de que desea realizar la recuperación ahora?)**, haga clic en **Finish (Finalizar)**. Se mostrará en la pantalla el porcentaje de progreso.
6. Cuando aparezca el mensaje **Recovery finish (Recuperación finalizada)**, haga clic en **OK (Aceptar)** para reiniciar el sistema. Cuando se reinicie, siga las instrucciones en pantalla para finalizar la configuración del sistema.



El CD de recuperación de su PC ASUS sirve únicamente para PC de sobremesa ASUS. **NO** lo utilice con otros sistemas. Visite el sitio web de ASUS en [www.asus.com](http://www.asus.com) si desea más información acerca de las actualizaciones.

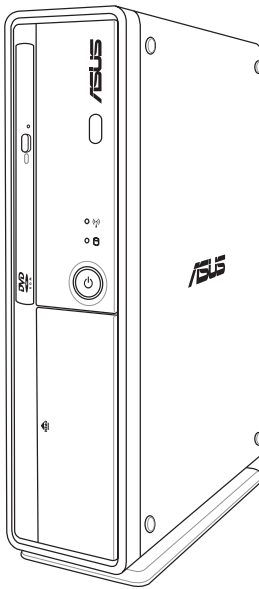




# BS5000/M5100

*ASUS Desktop PC*

**Gebruikershandleiding**



Du4030

Eerste uitgave V1

Juli 2008

**Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.**

Geen enkel deel van deze handleiding, inclusief de beschreven producten en software, mag worden gekopieerd, overgedragen, bewerkt, opgeslagen in een retrievalsysteem, of vertaald in elke willekeurige taal in eender welke vorm of door eender welk middel, behalve documentatie die door de aankoper wordt bewaard voor back-updoeleinden, zonder de expliciete schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

De productgarantie of het onderhoud zal niet geldig zijn indien: (1) het product is gerepareerd, gewijzigd of aangepast, tenzij dergelijke reparatie, wijziging of aanpassing schriftelijk is goedgekeurd door ASUS; of (2) het serienummer van het product is beschadigd of ontbreekt.

ASUS LEVERT DEZE HANDLEIDING ZONDER ENIGE GARANTIE, HETZIJ EXPLICIET OF IMPLICIET, MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET GELIMITEERD TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN ENKEL GEVAL ZULLEN ASUS, HAAR DIRECTIELEDEN, BEDRIJFSLEIDERS, WERKNEMERS OF AGENTEN VERANTWOORDELIJK ZIJN VOOR ELKE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTIELE, OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR VERLIES VAN WINSTEN, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK VAN GEGEVENS, WERKONDERBREKING OF ENIG ANDER GELIJKWAARDIG VERLIES), ZELFS INDIEN ASUS OP DE HOOGTE IS GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE VOORTKOMENDE UIT ENIG DEFECT OF ENIGE FOUT IN DEZE HANDLEIDING OF AAN DIT PRODUCT.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE IN DEZE HANDLEIDING WORDEN ALLEEN GELEVERD VOOR INFORMATIEF GEBRUIK, EN ZIJN ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN OP ELK OGENBLIK ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING EN MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS VAN ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE IN DEZE HANDLEIDING KUNNEN VOORKOMEN, MET INBEGRIIP VAN DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE WORDEN BESCHREVEN.

Microsoft, ActiveSync, Outlook, Pocket Outlook, Windows, Word, Excel en het Windows logo zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen. Voor Microsoft producten is een licentie verleend aan OEM's door Microsoft Licensing, Inc., een dochteronderneming in volle eigendom van Microsoft Corporation.

# Contactgegevens van ASUS

## ASUSTeK COMPUTER INC.

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

### *Technische ondersteuning*

Telefoon	+86-21-38429911
On-lineondersteuning	support.asus.com

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adres	44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA
Fax	+1-510-608-4555
Web site	usa.asus.com

### *Technical Support*

Telefoon	+1-812-282-2787
Ondersteuningsfax	+1-812-284-0883
On-lineondersteuning	support.asus.com

## ASUS COMPUTER GmbH (Duitsland en Oostenrijk)

Adres	Harkortstr. 21-23, 40880 Ratingen, Duitsland
Telefoon	+49-01805-010923
Fax	+49-02102-9599-11
Web site	www.asus.de
On-linecontact	www.asus.de/sales

### *Technische ondersteuning*

Telefoon	+49-01805-010923
Ondersteuningsfax	+49-02102-9599-11
On-lineondersteuning	support.asus.com

# Bepalingen

## 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.

## 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.

# Veiligheidsgegevens

## Elektrische veiligheid

- Om elektrische schokken te vermijden, neemt u de stekker uit het stopcontact voordat u het systeem verplaatst.
- Worden er toestellen aan het systeem toegevoegd of verwijderd, raadpleeg dan een bevoegde servicetechnicus of de leverancier. Zorg ervoor dat alle voedingskabels uit het stopcontact zijn genomen voordat u een toestel toevoegt of verwijdert.
- s de netvoeding defect, probeer hem dan niet zelf te repareren. Raadpleeg een bevoegde servicetechnicus of de leverancier.

## Veiligheid bij de bediening

- Voordat u apparaten aan het systeem toevoegt, leest u alle documentatie die met de verpakking geleverd is.
- Voordat u het product in gebruik neemt, zorgt u ervoor dat alle kabels goed zijn aangesloten en controleert u dat de voedingskabels niet beschadigd zijn. Ontdekt u enige schade, neem dan direct contact op met de leverancier.
- Om kortsluiting te vermijden, houdt u paperclips, schroeven en nietjes uit de buurt van connectors, slots, aansluitingen en schakelingen.
- Vermijd stof, vocht en extreme temperaturen. Zet het product niet op een plaats waar het nat kan worden. Zet het op een stabiele ondergrond.
- Gebruikt u het product, blokkeer dan de in- en uitvoer van lucht niet.
- De maximale omgevingstemperatuur is 35oC.
- Zijn er technische problemen met het product, raadpleeg dan een bevoegde servicetechnicus of de leverancier.

### *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.

### *LASER PRODUCT WARNING*

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

# Algemene waarschuwingen

Voordat u de bureaucomputer ASUS Essentio BS5000/M5100 gebruikt, moet u de volgende waarschuwingen nauwkeurig doorlezen. Onjuist gebruik kan leiden tot persoonlijk letsel of tot schade aan het product.

- Voordat u het product in gebruik neemt, zorgt u ervoor dat alle onderdelen correct gemonteerd zijn en dat alle kabels stevig vastzitten. Ontdekt u enige schade, neem dan direct contact op met de leverancier.
- Vermijd stof en extreme temperaturen. Zet het product niet op een plaats met direct zonlicht.
- Zet het product op een droge plaats. Regendruppels, vocht en vloeistoffen kunnen mineralen bevatten en de elektronica beschadigen.
- Laat voldoende ruimte rondom het product voor voldoende ventilatie. Anders zou oververhitting het gevolg kunnen zijn.
- Voordat u het systeem inschakelt, controleert u of alle randapparaten correct zijn aangesloten.
- Eet niet terwijl u de computer gebruikt. U kunt er de onderdelen mee vervuilen waardoor het systeem storingen gaat vertonen.
- Om kortsluiting te vermijden, houdt u papieren, schroeven en draden uit de buurt van connectors, slots, aansluitingen en elektronica.
- Steek niets in de onderdelen. Het kan kortsluiting veroorzaken en de elektronica beschadigen.
- Is de computer enige tijd in gebruik geweest, raak dan de koelplaten en de oppervlaktes van de chips niet aan. Ze kunnen erg heet zijn. Controleer of het systeem voldoende geventileerd is.
- voordat u een randapparaat aan het systeem toevoegt of verwijdert, zorgt u er voor dat de voedingskabels losgenomen zijn.
- Is de netvoeding defect, probeer hem dan niet zelf te repareren. Raadpleeg een bevoegde servicetechnicus of de leverancier.
- Hoewel de behuizing is ontworpen om bescherming te bieden tegen krassen, is voorzichtigheid met scherpe randen geboden. Gebruik handschoenen als u de behuizing opent of sluit.
- Wilt u de computer langere tijd niet gebruiken, sluit hem dan af en neem de stekkers uit het stopcontact.
- Het wordt geadviseerd het product te gebruiken bij temperaturen onder 35oC.
- Waarschuwing: Vervang de batterij door het juiste type, anders bestaat er kans op explosie.



# Over deze handleiding

## Publiek

Deze handleiding geeft algemene informatie over de bureaucomputer ASUS Essentio BS5000/M5100 en instructies over het gebruik van de ondersteuningsdvd die met de verpakking geleverd is. Deze gids is bedoeld voor ervaren gebruikers en integrators met kennis van de hardware van persoonlijke computers.

## Hoe deze handleiding georganiseerd is

Deze handleiding bevat de volgende onderdelen:

### 1. Hoofdstuk 1: Inleiding tot het systeem

Dit hoofdstuk geeft u een algemene beschrijving van de bureaucomputer ASUS Essentio BS5000/M5100. U vindt er de systeemeigenschappen, alsmede een inleiding tot het voor- en achterpaneel.

### 2. Hoofdstuk 2: Eerste werkzaamheden

Dit hoofdstuk helpt u met het inschakelen van het systeem en het installeren van stuurprogramma's en hulpprogramma's van de meegeleverde CD.

## Conventies in deze handleiding

Om ervoor te zorgen dat bepaalde taken goed verlopen, let u op de volgende symbolen die in deze handleiding worden gebruikt.



**WAARSCHUWING:** Informatie om letsel te verwijderen terwijl u een taak uitvoert.



**LET OP:** Informatie om schade te vermijden aan de onderdelen terwijl u een taak uitvoert.



**BELANGRIJK:** Instructies die opgevolgd MOETEN worden als u een taak uitvoert.



**OPMERKING:** Tips en extra gegevens om te helpen bij het voltooien van een taak.

## Waar kunt u meer informatie vinden?

Zie de volgende bronnen van extra informatie en voor nieuwe versies van het product en de software.

### 1. Websites van ASUS

De wereldwijde websites van ASUS geven informatie over de hardware en software van ASUS. Zie de contactgegevens van ASUS.

### 2. Extra documentatie

De verpakking kan extra documentatie bevatten, zoals garantieformulieren, die door de leverancier zijn toegevoegd. Ze zijn geen onderdeel van de standaardleverantie.

## Inhoud van de verpakking

Controleer of de verpakking van de Essentio BS5000/M5100 de volgende artikelen bevat.

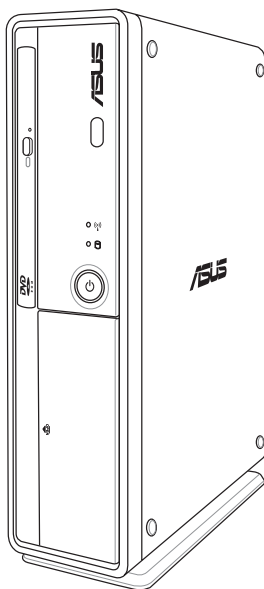
Standaardobjecten	
1.	Bureaucomputer ASUS Essentio BS5000/M5100 met
	• ASUS -bureaucomputer x 1
	• Standaard x 1
	• Muis x 1
	• Toetsenbord x 1
2.	Kabels
	• Netvoedingskabel x 1
3.	Toebehoren
	• Netvoedingsapparaat x 1
	• Muismat x 1
4.	Ondersteunings-dvd x 1
5.	Handleiding x 1
6.	Garantiekart x 1



- is een van de onderdelen beschadigd of ontbreekt er iets, neem dan direct contact op met de leverancier.
- Specificaties gelden voor de bureaucomputer die u gekocht hebt. Informeer bij uw leverancier voor de precieze aanbiedingen.

# Hoofdstuk 1

Dit hoofdstuk geeft een algemene beschrijving van de bureaucomputer. Het hoofdstuk geeft de systeemeigenschappen en een beschrijving van het voor- en achterpaneel.

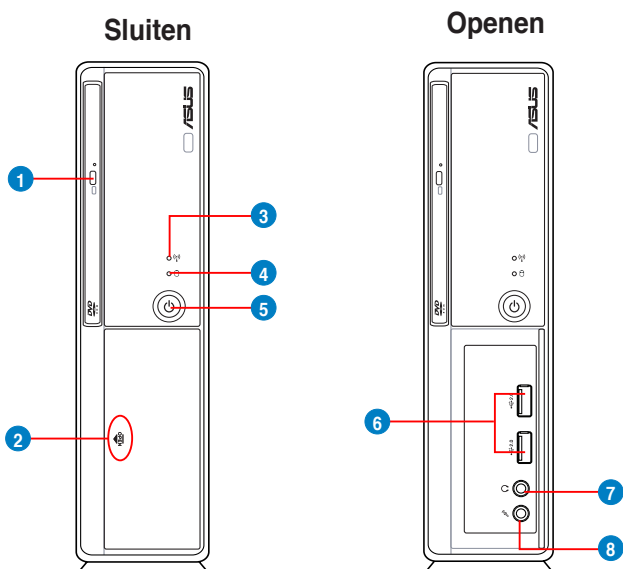


**Inleiding tot het systeem**

## 1.1 Voorpaneel

De bureaucomputer ASUS BS5000/M5100 bevat een ASUS-moederbord, een voedingsapparaat, een voorpaneel en een achterpaneel. Al deze onderdelen zijn geïntegreerd in een systeembuizing die door ASUS is ontworpen.

De onderstaande illustraties tonen het voorpaneel en de componenten daarop.



1. **Optical disk drive (ODD) eject button.** Press this button to eject the optical disk drive.
2. **Deksel van voorpaneel** . Trek dit naar buiten om het deksel van het voorpaneel te openen. Erbinnen vindt u twee usb 2.0-aansluitingen, een microfoonaansluiting en een hoofdtelefoonaansluiting.
3. **Netwerk-led** . Deze led gaat branden als er een bedrade of draadloze netwerkverbinding met het systeem is.
4. **HDD-led (Harde schijf)** . Deze led brandt als er gegevens op de harde schijf worden geschreven of gelezen.
5. **Hoofdschakelaar** . Druk hierop om het systeem in te schakelen.
6. **USB 2.0-aansluitingen** **2.0**. Deze Universal Serial Bus 2.0 (usb 2.0)-aansluitingen zijn beschikbaar voor het aansluiten van usb 2.0-apparaten zoals een muis, printer, scanner, camera, pda of ander apparaat.
7. **Hoofdtelefoonaansluiting (groen)** . Hierop sluit u een hoofdtelefoon aan.
8. **Microfoonaansluiting (rose)** . Hierop sluit u een microfoon aan.

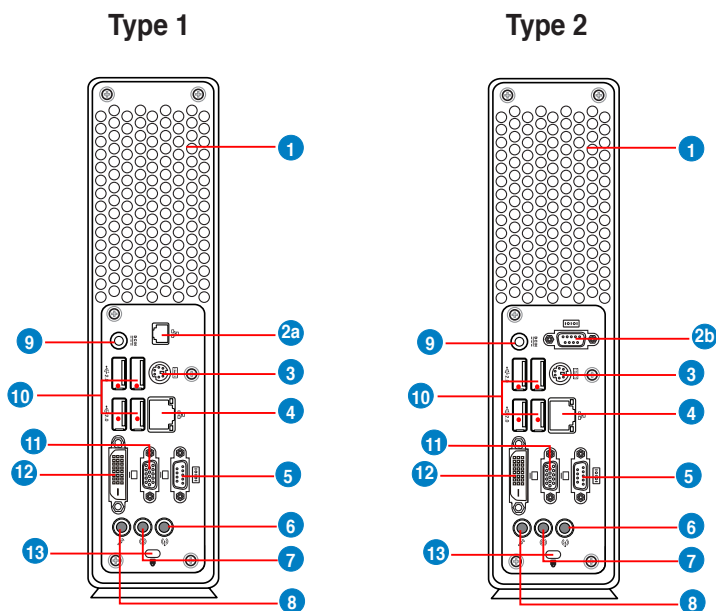
## 1.2 Achterpaneel

Op het achterpaneel vindt u de voedingsaansluiting en diverse IO-aansluitingen voor het aansluiten van randapparatuur.

Onderstaande afbeelding toont het achterpaneel en de componenten daarop.




De Bureaucomputer ASUS BS5000/M5100 wordt geleverd in twee modellen. Het verschil ligt in port 2 op het achterpaneel. Type 1: Port 2 is een LAN (RJ-11)-aansluiting. Type 2: Port 2 is een COM-aansluiting.



1. **Ventilatieopeningen.** Deze openingen zorgen voor de luchtventilatie.

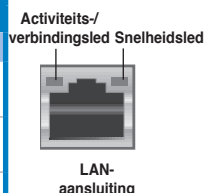


Blokkeer de ventilatieopeningen op de boven- en achterzijde van de systeemkast **NIET**. De componenten in de kast zouden oververhit kunnen raken en beschadigd worden als er onvoldoende ventilatie is.

- 2a. **LAN (RJ-11)-aansluiting.** Met deze aansluiting kunt u via een inbelmodem verbinding maken met een Local Area Network (LAN).
- 2b. **COM2-aansluiting.** Deze aansluiting is voor aanwijsapparaten en andere seriële apparaten.
3. **PS/2-toetsenbordaansluiting** . Deze aansluiting is voor een PS/2-toetsenbord.
4. **LAN (RJ-45)-aansluiting.** Hiermee maakt u een snelle Ethernetverbinding via een netwerkhub met een lokaal netwerk (LAN). Zie de tabel op de volgende pagina voor de leds bij de LAN-aansluiting.

## De leds bij de LAN-aansluiting

Activiteits- en link-led		Snelheids-led	
Toestand	Omschrijving	Toestand	Omschrijving
UIT	Geen verbinding	UIT	Verbinding van 10 Mb/s
ORANJE	Verbinding	ORANJE	Verbinding van 100 Mb/s
KNIPPEREND	Activiteit	GROEN	Verbinding van 1 Gb/s



- COM1-aansluiting.** Deze aansluiting is voor aanwijsapparaten en andere seriële apparaten.
- Lijningang (lichtblauw).** Hierop sluit u een bandrecorder, cd- of dvd-speler of andere audiobron aan.
- Lijnuitgang (groen).** Hierop sluit u een hoofdtelefoon of luidspreker aan. Bij een configuratie met 4 of 6 kanalen is dit de uitgang voor de voorluidsprekers.
- Microfoonaansluiting (rose)** . Hierop sluit u een microfoon aan.



Zie onderstaande audioconfiguratietabel voor de functie van de audioaansluitingen met 2, 4 of 6 kanalen.

## Audioconfiguratie met 2, 4 of 6 kanalen

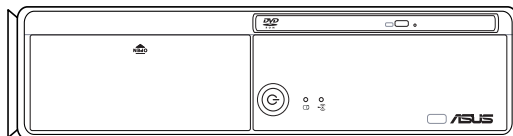
Aansluiting	2-kanaals hoofdtelefoon	4 kanalen	6 kanalen
Lichtblauw	Lijningang	Achterluidsprekers	Achterluidsprekers
Groen	Lijnuitgang	Voorluidsprekers	Voorluidsprekers
Rose	Microfooningang	Microfooningang	Laag/Centrum

- DC-ingang.** Voor het aansluiten van de gelijkspanning van een voedingsapparaat.
- Usb 2.0-aansluitingen** **2.0**. Deze Universal Serial Bus 2.0 (usb 2.0)-aansluitingen zijn beschikbaar voor het aansluiten van usb 2.0-apparaten zoals een muis, printer, scanner, camera, pda of ander apparaat.
- Video Graphics adapter (VGA)-aansluiting** . Hierop sluit u een VGA-monitor of ander met VGA compatibel apparaat aan.
- DVI-D-uitgang.** Deze aansluiting is voor een apparaat dat compatibel is met DVI-D. Hij voldoet aan HDCP, zodat het mogelijk is een HD DVD, Blu-Ray of ander beschermde gegevens af te spelen.
- Kensingtonaansluiting** . Hiermee kunt u uw computer beveiligen door hem vast te leggen aan een vast object met een slot dat compatibel is met de Kensington®-norm.

## 1.3 Opties voor plaatsing

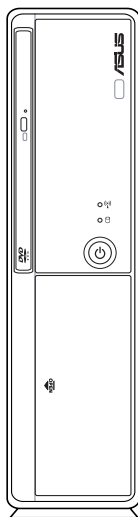
### 1.3.1 Horizontale plaatsing

Zet de bureaucomputer horizontaal.



### 1.3.2 Verticale plaatsing

Monteer de meegeleverde standaard. Zet de bureaucomputer verticaal.



Montage van de standaard:

1. Zoek het schroefgat aan de onderkant van de bureaucomputer.
2. Monteer de standaard op de bureaucomputer met de meegeleverde schroef.



## 1.4 Het toetsenbord en de muis aansluiten

De bureaucomputer ASUS Essentio BS5000/M5100 wordt geleverd met een ps/2-toetsenbord en een usb-muis. Sluit het ps/2-toetsenbord aan op de daarvoor bestemde aansluiting op het achterpaneel. Sluit de usb-muis aan op een usb-aansluiting op het voor- of achterpaneel.

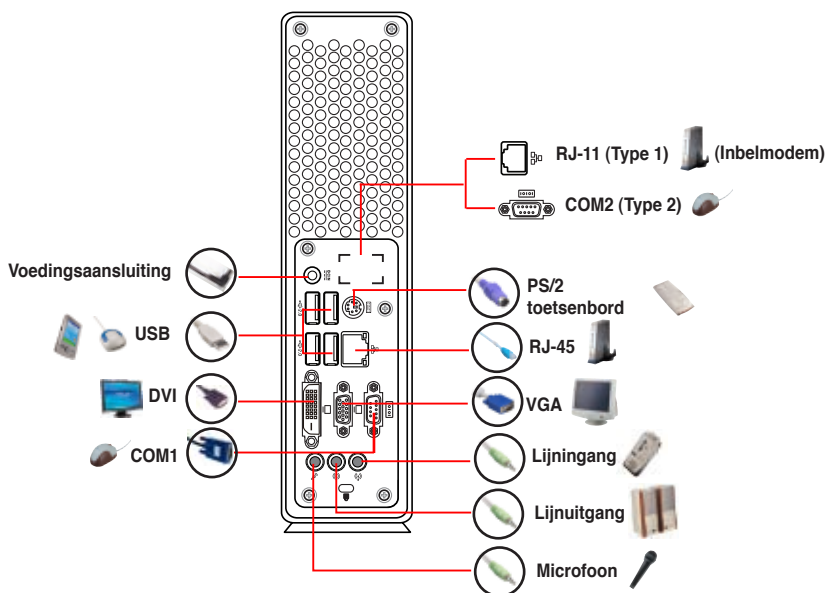


Gebruikt u een draadloos usb-toetsenbord of een draadloze usb-muis, lees dan de documentatie die met het apparaat geleverd is of vraag uw leverancier om informatie over de instellingen.

## 1.5 Andere randapparaten aansluiten

De bureaucomputer ASUS Essentio BS5000/M5100 heeft een aantal IO-aansluitingen op de achter- en voorzijde zodat u randapparaten op het systeem kunt aansluiten.

Zie onderstaande afbeelding voor de details.



Voordat u een randapparaat op het systeem aansluit, leest u de documentatie die met het apparaat geleverd is of neemt u contact op et uw leverancier voor informatie over de wijze van installatie.

# Hoofdstuk 2

Dit hoofdstuk helpt u om het systeem in te schakelen en stuurprogramma's en hulpprogramma's van de meegeleverde dvd te installeren.



# Eerste werkzaamheden

## 2.1 Een besturingssysteem installeren

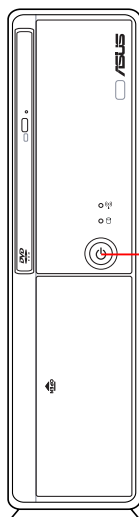
Dit moederbord ondersteunt de besturingssystemen (OS) Windows® XP / Vista. Installeer altijd de nieuwste versie van het besturingssysteem en de bijbehorende updates om zo veel mogelijk plezier te hebben van de hardware. Start u het systeem voor het eerst, dan herkent het systeem automatisch de ingebouwde audio- en videochips en zal het de stuurprogramma's van het besturingssysteem installeren. Selecteer NEE als er een venster verschijnt met de vraag om het systeem te herstarten. Installeer de stuurprogramma's volgens de instructies in de volgende paragrafen.



- Om zeker te weten dat het besturingssysteem goed functioneert, installeert u de stuurprogramma's die geleverd zijn met de meegeleverde CD.
- Moederbordinstellingen en hardwareopties kunnen variëren. Gebruik de instellingsprocedures in dit hoofdstuk alleen voor naslag. Zie de documentatie van het besturingssysteem voor gedetailleerde informatie.

## 2.2 Het systeem inschakelen

Druk op de hoofdschakelaar  om het systeem in te schakelen.



Druk hierop om IN te schakelen

## 2.3 Informatie van de meegeleverde CD

De dvd die met de computer geleverd is bevat alle stuurprogramma's, toepassingen en hulpprogramma's die u kunt installeren in de systeemeigenschappen te kunnen gebruiken.



De inhoud van de meegeleverde dvd kan op elk moment veranderen zonder kennisgeving. Ga naar de website van ASUS, [www.asus.com](http://www.asus.com) voor updates.

### 2.3.1 De meegeleverde CD starten

Leg de meegeleverde CD in de optische lezer. De CD toont automatisch het menu Drivers (Stuurprogramma's) als Autorun op de computer actief is.



Klik op een pictogram om de CD of het moederbord te tonen

Klik op een object om te installeren



Is Autorun op de computer NIET geactiveerd, bladert dan door de inhoud van de dvd naar de map BIN en het bestand ASSETUP.EXE. Dubbelklik op ASSETUP.EXE om de CD te starten.

## 2.3.2 Het menu Stuurprogramma's

Het menu **Drivers** (Stuurprogramma's) toont de beschikbare stuurprogramma's; als het systeem geïnstalleerde apparaten detecteert. Installeer de benodigde stuurprogramma's om de apparaten te kunnen gebruiken.



### **ASUS InstAll – Installatiewizard voor anti-virus en stuurprogramma's**

Installeert alle stuurprogramma's met de installatiewizard.

### **Norton Internet Security 2008**

Installeert Norton Internet Security 2008.

### **Intel® Chipset Inf Update Programma**

Installeert het Intel® chipset Inf update programma.

### **Versnellend grafisch stuurprogramma voor Intel®**

Installeert het versnellende grafische stuurprogramma van Intel®.

### **Realtek Audiostuurprogramma**

Installeert het Realtek® audiostuurprogramma en de toepassing.

### **ITE CIR-stuurprogramma**

Installeert het ITE CIR-stuurprogramma.

### **Realtek RTL8168C/RTL8111C LAN stuurprogramma**

Installeert het Realtek® RTL8168C/RTL8111C LAN-stuurprogramma.

### **ASUS draadloos LAN-stuurprogramma**

Installeert het ASUS draadloos LAN-stuurprogramma.

### **Agere Modem Driver**

Installeert het Agere-modemstuurprogramma.

### 2.3.3 Menu Hulpprogramma's

Het menu Utilities (Hulpprogramma's) toont de toepassingen en anderen software die het moederbord ondersteunt. Tik op een object op het scherm om te installeren.



#### **ASUS InstAll - Installatiewizard voor hulpprogramma's**

Installeert alle hulpprogramma's met de installatiewizard.

#### **ASUS opwaarderen**

Maakt het mogelijk de laatste versie van het BIOS van de website van ASUS te downloaden.



Voordat u ASUS Update gebruikt, zorgt u ervoor dat u een internetverbinding hebt zodat u verbinding kunt maken met de website van ASUS.

#### **ASUS AI-beheer**

Installeert ASUS AI-beheer waarmee u gemakkelijk AI Disk, AI Security en AI Probe kunt starten.

#### **Adobe Acrobat Reader 8**

Installeert Adobe Acrobat Reader 8, de handleidingen op de meegeleverde dvd hebben de indeling PDF (Portable Document Format), die gelezen kan worden met Adobe Acrobat Reader.

## 2.3.4 Handleidingenmenu

De meegeleverde CD bevat een lijst van extra handleidingen.

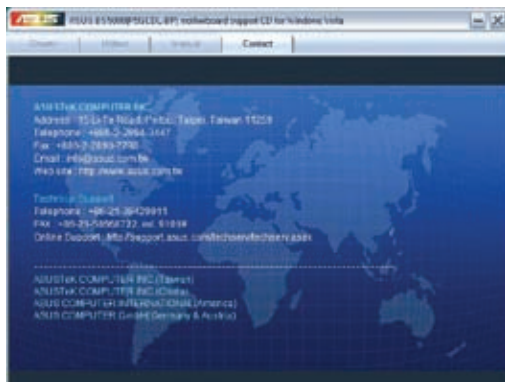


The handleiding heeft de pdf-indeling. Om hem te lezen moet u eerst met het menu **Utilities** (Hulpprogramma's) de Adobe Acrobat Reader installeren.



## 2.3.5 ASUS contactinformatie

Klik op de tab **Contact** om de contactgegevens van ASUS te vinden.



### 2.3.6      Andere informatie

De pictogrammen in de rechterbovenhoek van het scherm geven extra informatie over het moederbord en de inhoud van de meegeleverde CD. Klik op een pictogram om de gespecificeerde informatie te tonen.

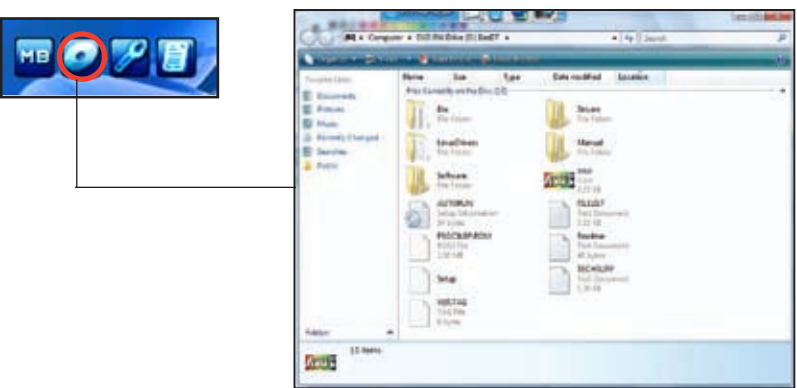
#### Moederbordinfo

Toont de algemene specificaties van het moederbord.



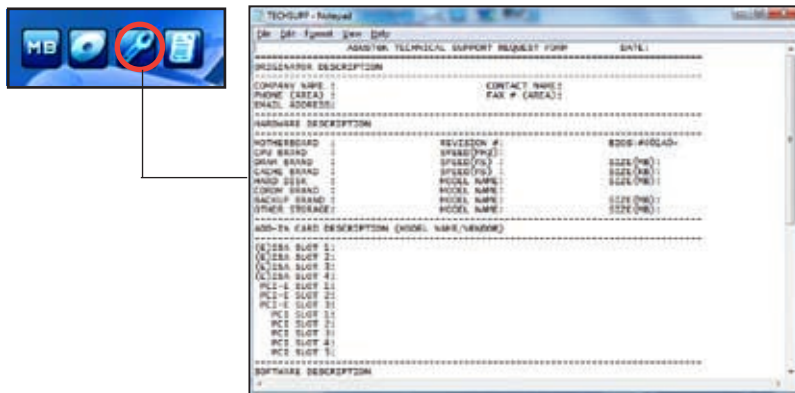
#### Bladeren door de CD

Toont de inhoud van de meegeleverde CD met een grafische indeling.

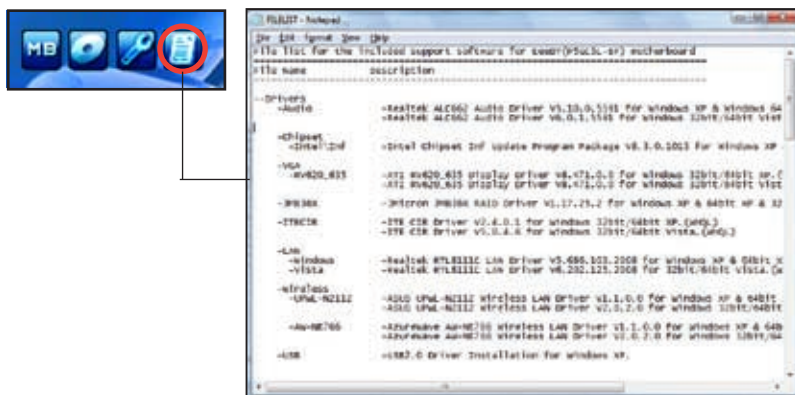




Toont het aanvraagformulier voor technische ondersteuning van ASUS. Vul het in als u technische ondersteuning wilt vragen.



Toont de inhoud van de meegeleverde dvd en een korte omschrijving van elk bestand.



## 2.4 ASUS AI-beheer

Met ASUS AI-beheer kunt u gemakkelijk AI Disk, AI Security en AI Probe starten.

### 2.4.1 AI-beheer installeren

Zo installeert u AI-beheer op uw computer:

1. Leg de meegeleverde CD in de optische lezer. De CD toont automatisch het menu **Drivers** (Stuurprogramma's) als Autorun op de computer actief is.



Is Autorun op de computer niet geactiveerd, blader dan door de inhoud van de dvd naar de map BIN en het bestand ASSETUP.EXE. Dubbelklik op ASSETUP.EXE om de CD te starten.

2. Klik op de **tab Utilities** (Hulpprogramma's) en daarna op **ASUS AI Manager** (ASUS AI-beheer).
3. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

### 2.4.2 AI-beheer starten

Direct na de installatie of later kunt u AI-beheer starten vanaf het bureaublad van Windows®.

Om AI-beheer te starten vanaf het bureaublad van Windows®, klikt u op **Start > All Programs > ASUS > AI Manager > AI Manager v1.xx.xx (Start > Alle programma's > ASUS > AI-beheer > AI-beheer v1.xx.xx)**. De snelle werkbalk van AI-beheer verschijnt.




Nadat u de toepassing gestart hebt, verschijnt het pictogram van AI-beheer in de taakbalk van Windows®. Klik er met de rechtermuisknop op voor meer opties.



### 2.4.3 De snelle werkbalk van AI-beheer

Klik in de snelle werkbalk op het pictogram Main, Mijn favorieten, Ondersteuning of Informatie om het volgende menu te tonen.



Klik op  om om te schakelen tussen het schermvullende venster van AI-beheer en de snelle werkbalk.

Klik op  om AI-beheer in de taakbalk te zetten.

Klik op  om AI-beheer te sluiten.

## 2.4.4 Main

U start AI Disk, AI Security en AI Probe in het menu Main. Klik op het kleine driehoekje om het menu te openen en te sluiten.



Klik hier om het menu Main te openen en te sluiten

## AI Disk

Met AI Disk kunt u gemakkelijk de tijdelijke bestanden van IE wissen, alsmede IE-URL's, IE-cookies, IE-geschiedenis, de Prullenbak en de lijst van onlangs geopende bestanden. Selecteer het object dat u wilt verwijderen en klik op **Apply** (Toepassen).



## AI Security

Met AI Security kunt u wachtwoorden instellen om de verwisselbare opslagapparaten te beveiligen, zoals een usb-flashschijf en een cd- of dvd-schijf. Dit geeft uw gegevens meer veiligheid.

Een apparaat blokkeren:

1. Gebruikt u AI Security voor de eerste keer, geef dan een wachtwoord op van niet meer dan 20 letters, cijfers of symbolen.
2. Bevestig het wachtwoord.
3. Geef eventueel een wachtwoordhint op.
4. Klik op **OK**.



5. Selecteer het apparaat dat u wilt blokkeren en klik op **Apply** (Toepassen).



6. Geef het wachtwoord op en klik op **OK**. Het geselecteerde apparaat is nu niet meer toegankelijk zonder wachtwoord.

Een apparaat deblokkeren:

1. Verwijder de selectie bij het geblokkeerde apparaat en klik op **Apply** (Toepassen).
2. Geef het wachtwoord op en klik op **OK**.

Om het wachtwoord te veranderen, klikt u op **Change Password** (Wachtwoord veranderen). Volg daarna de instructies op het scherm.

## AI Probe

AI Probe detecteert automatisch de temperaturen van het moederbord en de CPU, de ventilatorsnelheid en de voedingsspanning van de CPU. U kunt deze waarden ook handmatig bijstellen.



## 2.4.5 Mijn favorieten

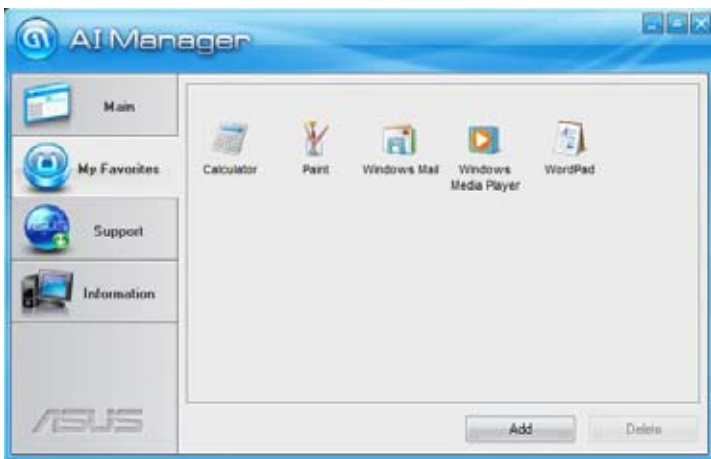
U kunt uw favoriete toepassingen toevoegen aan het menu **My Favorites** (Mijn favorieten).

Een toepassing toevoegen:

1. Klik op **Add** (Toevoegen) en kies in het volgende scherm de toepassing die u wilt toevoegen aan het menu **My Favorites** (Mijn favorieten).
2. Klik op **Open**. De geselecteerde toepassing wordt toegevoegd en zijn pictogram verschijnt.

Klik met de rechterknop op een pictogram in het menu **My Favorites** (Mijn favorieten) om de toepassing te openen, te verwijderen of te hernoemen.

Dubbelklik op een pictogram om de toepassing te openen.



## 2.4.6 Ondersteuning

In het menu **Support** (Ondersteuning) vindt u koppelingen naar de internationale website van ASUS, naar de websites voor technische ondersteuning, voor downloads en met contactgegevens.



## 2.4.7 Informatie

Het menu **Information** (Informatie) toont algemene informatie over uw systeem, moederbord, CPU, BIOS, geheugen en andere geïnstalleerde apparaten.



## 2.5 De oorspronkelijke instellingen van het besturingssysteem laden

If you want to load the initial default settings for your system, press <F3> during the Power-On Self-Test (Post).

## 2.6 Herstel-cd (optioneel)

De herstel-cd van de ASUS PC helpt u bij het herinstalleren van het besturingssysteem en herstel van de oorspronkelijke situatie. Voordat u de herstel-cd gebruikt, kopieert u de gegevensbestanden naar een usb-flashschijf of een netwerkschijf en maakt u notities van uw eigen configuratie-instellingen zoals de netwerkinstellingen.



---

De beschikbaarheid van de herstel-cd van ASUS PC is afhankelijk van de gekochte bureaucomputer. Informeer bij uw leverancier voor de precieze aanbiedingen.

---

### 2.6.1 Het besturingssysteem Windows® XP herstellen

U herstelt het besturingssysteem Windows XP als volgt:

1. Leg de eerste herstel-cd in de optische lezer. Druk op <F8> als het logo van ASUS verschijnt. Selecteer de optische lezer als opstartapparaat.
2. Selecteer **Recover system to a partition** (Systeem herstellen op een partitie) of **Recovery system to entire HD** (Systeem herstellen op de hele schijf). Klik op **Next** (Volgende).
3. Er verschijnt een scherm ter bevestiging. Klik op **Next** (Volgende) om te bevestigen.
4. Activeer **I accept (Ik aanvaard)** op het volgende venster en klik op **Next** (Volgende).
5. Er verschijnt een lijst met de gegevens die u gaat herstellen. Klik op **Yes** (Ja) om te bevestigen. Het herstelproces start.
6. Leg de tweede herstel-cd er in en klik op **OK**.
7. Leg de meegeleverde dvd er in en klik op **OK**. Het systeem herstart.
8. Nadat het systeem herstart, begint Windows XP met de systeemconfiguratie. Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien en herstart het systeem. Stel het scherm in op een geschikte resolutie.



---

De herstel-cd van ASUS PC Recovery CD is alleen voor een ASUS-bureaucomputer. Gebruik hem NIET met een ander systeem. Ga voor updates naar de website van ASUS: [www.asus.com](http://www.asus.com).

---



## 2.6.2 Het besturingssysteem Windows® Vista herstellen

U herstelt het besturingssysteem Windows XP als volgt:

1. Zet de ASUS-bureaucomputer aan en druk op **F8** als het logo van ASUS verschijnt.
2. Leg de herstel-cd in de optische lezer als het menu **Please select boot device** (Selecteer een opstartapparaat) verschijnt. Selecteer de optische lezer als opstartapparaat en druk op **Enter** om verder te gaan.



Wilt u het systeem herstellen van de verborgen partitie, druk dan op **F9** als het logo van ASUS verschijnt. Volg de instructies 3-6 hieronder.

3. Na het herstarten verschijnt het venster ASUS Preload. Druk op **Next** (Volgende) om verder te gaan.
4. Kies waar u het nieuwe systeem wilt installeren. De opties zijn:

### Windows alleen herstellen op de eerste partitie:

Deze optie verwijdert alleen de eerste partitie, waarbij de overige partities intact blijven. Er wordt een nieuwe systeempartitie gemaakt met de letter "C".

### Windows herstellen op de hele harde schijf:

Deze optie verwijdert alle partities van de harde schijf en maakt een nieuwe systeempartitie met de letter "C".

### Windows herstellen op de hele harde schijf met 2 partities:

Deze optie verwijdert alle partities van de harde schijf en maakt twee nieuwe systeempartities. De eerste partitie neemt 60% van de hele harde schijf en de tweede partitie 40%. Het nieuwe systeem wordt geïnstalleerd op de eerste partitie. U kunt een back-up maken op de tweede partitie.

5. Verschijnt er een venster met de vraag **Are you sure you want to recover now** (Weet u zeker dat u nu wilt herstellen?), klik dan op **Finish** (Voltooien). De voortgang van het proces wordt op het scherm getoond.
6. Verschijnt de melding **Recovery finish** (Herstel voltooid), klik dan op **OK** om het systeem te herstarten. Volg na de herstart de instructies op het scherm om het systeem af te maken.



De herstel-cd van ASUS PC Recovery CD is alleen voor een ASUS-bureaucomputer. Gebruik hem NIET met een ander systeem. Ga voor updates naar de website van ASUS: [www.asus.com](http://www.asus.com).

**Nederlands**