

---

### **Copyright Notice:**

No part of this installation guide may be reproduced, transcribed, transmitted, or translated in any language, in any form or by any means, except duplication of documentation by the purchaser for backup purpose, without written consent of ASRock Inc.

Products and corporate names appearing in this guide 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.

### **Disclaimer:**

Specifications and information contained in this guide are furnished for informational use only and subject to change without notice, and should not be constructed as a commitment by ASRock. ASRock assumes no responsibility for any errors or omissions that may appear in this guide.

With respect to the contents of this guide, ASRock does not provide warranty of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties or conditions of merchantability or fitness for a particular purpose.

In no event shall ASRock, 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 data, interruption of business and the like), even if ASRock has been advised of the possibility of such damages arising from any defect or error in the guide or product.



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

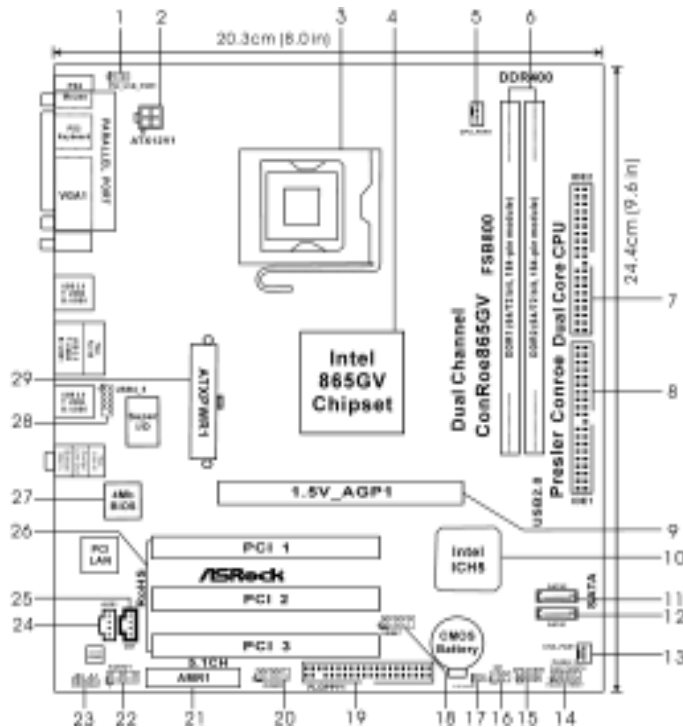
- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**ASRock Website:** <http://www.asrock.com>

Published August 2006  
Copyright©2006 ASRock INC. All rights reserved.

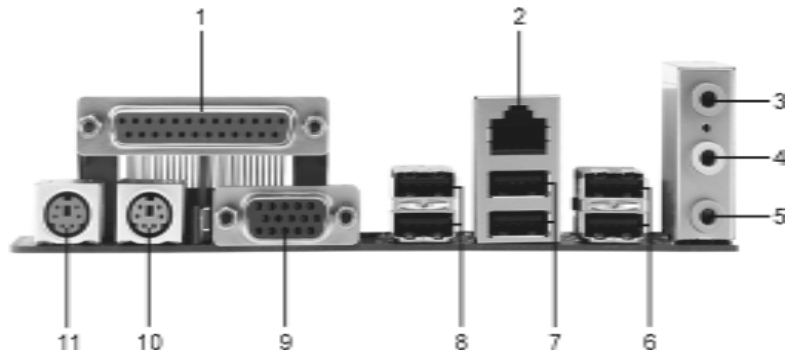
English

## Motherboard Layout



- |   |   |
|---|---|
| 1 PS2_USB_PWR1 Jumper                           | 16 Infrared Module Header (IR1)           |
| 2 ATX 12V Connector (ATX12V1)                   | 17 Clear CMOS Jumper (CLRCMOS0)           |
| 3 775-Pin CPU Socket                            | 18 USB 2.0 Header (USB67, Blue)           |
| 4 North Bridge Controller                       | 19 Floppy Connector (FLOPPY1)             |
| 5 CPU Fan Connector (CPU_FAN1)                  | 20 COM Port Header (COM1)                 |
| 6 184-pin DDR DIMM Slots (DDR1-2, Dual Channel) | 21 AMR Slot (AMR1)                        |
| 7 Secondary IDE Connector (IDE2, Black)         | 22 Front Panel Audio Header (AUDIO1)      |
| 8 Primary IDE Connector (IDE1, Blue)            | 23 JR1 Jumper / JL1 Jumper                |
| 9 ASRock Graphics Interface Slot (1.5V_AGP1)    | 24 Internal Audio Connector: AUX1 (White) |
| 10 South Bridge Controller                      | 25 Internal Audio Connector: CD1 (Black)  |
| 11 Secondary Serial ATA Connector (SATA2)       | 26 PCI Slots (PCI1-3)                     |
| 12 Primary Serial ATA Connector (SATA1)         | 27 BIOS FWH Chip                          |
| 13 Chassis Fan Connector (CHA_FAN1)             | 28 Shared USB 2.0 Header (USB4_5, Blue)   |
| 14 System Panel Header (PANEL1)                 | 29 ATX 12V Connector (ATX12V1)            |
| 15 Chassis Speaker Header (SPEAKER 1)           |   |

## ASRock I/O Plus™



- |   |                              |    |                             |
|---|------------------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Parallel Port                | 7  | USB 2.0 Ports (USB01)       |
| 2 | RJ-45 Port                   | 8  | USB 2.0 Ports (USB23)       |
| 3 | Line In (Light Blue)         | 9  | VGA Port                    |
| 4 | Line Out (Lime)              | 10 | PS/2 Keyboard Port (Purple) |
| 5 | Microphone (Pink)            | 11 | PS/2 Mouse Port (Green)     |
| 6 | Shared USB 2.0 Ports (USB45) |    |                             |

English



---

## 1. Introduction

Thank you for purchasing ASRock **ConRoe865GV** motherboard, a reliable motherboard produced under ASRock's consistently stringent quality control. It delivers excellent performance with robust design conforming to ASRock's commitment to quality and endurance.

This Quick Installation Guide contains introduction of the motherboard and step-by-step installation guide. More detailed information of the motherboard can be found in the user manual presented in the Support CD.



Because the motherboard specifications and the BIOS software might be updated, the content of this manual will be subject to change without notice. In case any modifications of this manual occur, the updated version will be available on ASRock website without further notice. You may find the latest VGA cards and CPU support lists on ASRock website as well. ASRock website <http://www.asrock.com>

### 1.1 Package Contents

ASRock **ConRoe865GV** Motherboard

(Micro ATX Form Factor: 9.6-in x 8.0-in, 24.4 cm x 20.3 cm)

ASRock **ConRoe865GV** Quick Installation Guide

ASRock **ConRoe865GV** Support CD

(including *LGA 775 CPU Installation Live Demo*)

One 80-conductor Ultra ATA 66/100 IDE Ribbon Cable

One Ribbon Cable for a 3.5-in Floppy Drive

One Serial ATA (SATA) Data Cable (Optional)

One Serial ATA (SATA) HDD Power Cable (Optional)

One ASRock I/O Plus™ Shield

One COM Port Bracket

One ASRock MR Card (Optional)



## 1.2 Specifications

<b>Platform</b>	- Micro ATX Form Factor: 9.6-in x 8.0-in, 24.4 cm x 20.3 cm
<b>CPU</b>	- LGA 775 for Intel® Core™ 2 Duo / Pentium® XE / Pentium® D / Pentium® 4 / Celeron® D, supporting Conroe processors (in 775-land LGA package) (see <b>CAUTION 1</b> ) - FSB 800/533 MHz - Supports Hyper-Threading Technology (see <b>CAUTION 2</b> ) - Supports Untied Overclocking Technology (see <b>CAUTION 3</b> ) - Supports EM64T CPU
<b>Chipset</b>	- Northbridge: Intel® 865GV - Southbridge: Intel® ICH5
<b>Memory</b>	- Dual Channel DDR memory technology (see <b>CAUTION 4</b> ) - 2 x DDR DIMM slots - Support DDR400/333/266 (see <b>CAUTION 5</b> ) - Max. capacity: 2GB
<b>Hybrid Booster</b>	- CPU Frequency Stepless Control (see <b>CAUTION 6</b> ) - ASRock U-COP (see <b>CAUTION 7</b> ) - Boot Failure Guard (B.F.G.)
<b>Expansion Slot</b>	- 3 x PCI slots - 1 x AGI slot (see <b>CAUTION 8</b> ) - 1 x AMR slot (see <b>CAUTION 9</b> )
<b>Graphics</b>	- Integrated Intel® Extreme Graphics 2 - DirectX 8.0 - Max. shared memory 96MB
<b>Audio</b>	- C-Media 9761A 5.1 channel audio CODEC
<b>LAN</b>	- Realtek PCI LAN 8101L - Speed: 10/100 Ethernet - Supports Wake-On-LAN
<b>Rear Panel I/O</b>	ASRock I/O Plus™ - 1 x PS/2 Mouse Port - 1 x PS/2 Keyboard Port - 1 x VGA Port - 1 x Parallel Port (ECP/EPP Support) - 6 x Ready-to-Use USB 2.0 Ports - 1 x RJ-45 LAN Port - Audio Jack: Line in/Front Speaker/Microphone

<b>Connector</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x Serial ATA 1.5 Gb/s connectors (No Support for RAID and "Hot Plug" functions)</li> <li>- 2 x ATA100 IDE connectors (support 4 x IDE devices)</li> <li>- 1 x Floppy connector</li> <li>- 1 x COM port header</li> <li>- 1 x IR header</li> <li>- CPU/Chassis FAN connector</li> <li>- 20 pin ATX power connector</li> <li>- 4 pin 12V power connector</li> <li>- CD in header</li> <li>- AUX in header</li> <li>- Front panel audio connector</li> <li>- 2 x USB 2.0 headers (support 4 USB 2.0 ports; 2 of them are shared with USB45 ports on the I/O panel) (see <b>CAUTION 10</b>)</li> </ul>
<b>BIOS Feature</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4Mb AMI BIOS</li> <li>- AMI Legal BIOS</li> <li>- Supports "Plug and Play"</li> <li>- ACPI 1.1 Compliance Wake Up Events</li> <li>- Supports jumperfree</li> <li>- AMBIOS 2.3.1 Support</li> </ul>
<b>Support CD</b>	- Drivers, Utilities, AntiVirus Software (Trial Version)
<b>Hardware Monitor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU Temperature Sensing</li> <li>- Chassis Temperature Sensing</li> <li>- CPU Fan Tachometer</li> <li>- Chassis Fan Tachometer</li> <li>- CPU Quiet Fan</li> <li>- Voltage Monitoring: +12V, +5V, +3.3V, Vcore</li> </ul>
<b>OS</b>	- Microsoft® Windows® 98SE / ME / 2000 / XP compliant
<b>Certifications</b>	- FCC, CE, WHQL

## CAUTION!

1. This motherboard supports FSB800-CPU. If you plan to adopt Core™ 2 Duo CPU on this motherboard, you can only adopt Conroe 800 E4XXX processors.
2. About the setting of "Hyper Threading Technology", please check page 28 of "User Manual" in the support CD.
3. This motherboard supports Untied Overclocking Technology. Please read "Untied Overclocking Technology" on page 19 for details.
4. This motherboard supports Dual Channel Memory Technology. Before you implement Dual Channel Memory Technology, make sure to read the installation guide of memory modules on page 13 for proper installation.
5. Please check the table below for the memory support frequency and its corresponding CPU FSB frequency.

CPU FSB Frequency	Memory Support Frequency
800	DDR266, DDR333*, DDR400
533	DDR266, DDR333

\* When you use an FSB800-CPU on this motherboard, it will run at DDR320 if you adopt a DDR333 memory module.

6. Although this motherboard offers stepless control, it is not recommended to perform over-clocking. Frequencies other than the recommended CPU bus frequencies may cause the instability of the system or damage the CPU.
7. While CPU overheat is detected, the system will automatically shutdown. Before you resume the system, please check if the CPU fan on the motherboard functions properly and unplug the power cord, then plug it back again. To improve heat dissipation, remember to spray thermal grease between the CPU and the heatsink when you install the PC system.
8. The AGI [ASRock Graphics Interface] slot is a special design that only supports compatible AGP VGA cards. For the information of the compatible AGP VGA cards, please refer to the "Supported AGP VGA Cards List" on page 8 and page 9. For the proper installation of AGP VGA card, please refer to the installation guide on page 14.
9. Because the installed AMR card will occupy the same external connecting position with the PCI card that are installed in "PCI3" slot, you will not be able to install any PCI card in "PCI3" slot if an AMR card has already been installed in the AMR slot.
10. Power Management for USB 2.0 works fine under Microsoft® Windows® XP SP1 or SP2 / 2000 SP4. It may not work properly under Microsoft® Windows® 98 / ME.

English

### 1.3 Supported AGP VGA Cards List

(for Windows® 2000/Windows® XP)

#### I. AGP 4X

Graphics Chip Vendor	Model Name	Chipset Name
NVIDIA	ASUS V8170	GeForce MX440SE
	Ennyah G2 MX400	GeForce 2 MX400

#### II. AGP 8X

Graphics Chip Vendor	Model Name	Chipset Name
NVIDIA	ASUS N6200	NVIDIA GeForce 6200A
	ASUS N6200GE/TD/128M	NVIDIA GeForce 6200
	ASUS N6600LE/TD/256M	NVIDIA GeForce 6600 LE
	ASUS V9180 Magic	GF4 MX 440 64M
	ASUS V9400MAGIC	GeForce 4 MX4000
	ASUS V9520-X/128M	GeForce FX 5200
	ASUS V9560/TD	GeForce FX5600
	ASUS V9570/TD/256M	GeForce FX5700
	ASUS V9950ULTRA	GeForce FX 5900 Ultra
	ASUS V9999 Ultra/2DT	6800 Ultra 256M
	Albatron AGP6600GT	6600GT
	Albatron FX5600P Turbo	GeForce FX 5600
	Albatron MX-480E	GeForce 4 MX440-8X
	Aopen Aeolus Fx5200-DV 128	FX 5200 128M
	CHAINTECH SA5900X	NVIDIA GeForce 5900XT
	ELSA GLADIC FX733	NVIDIA GeForce 5500
	Ennyah GeForce FX5200 ULTRA	GeForce FX 5200 Ultra
	Gigabyte GV-N57L256D	GeForce FX 5700 LE
	Gigabyte GV-N66128DP	GeForce 6600
	Inno3D GeForce FX 5600 128MB	NVIDIA GeForce FX 5600
	Leadtek WinFast A340PRO/TD	GeForce FX 5500
	Leadtek WinFast A340TDH	GeForce FX 5200
	Leadtek WinFast A360TD	GeForce FX 5600
	Leadtek WinFast A400TDH	GeForce 6800
	Leadtek WinFast A6600 GT TDH	GeForce 6600GT
	MSI FX5700-TD128	GeForce FX 5700
	MSI FX5700-VTD128	NVIDIA GeForce 5700
	Prolink FX5900/128M	FX5900
	Prolink PV-N36AX	FX 5700 LE 128MB
	XFx 7800GS	NVIDIA GeForce 7800GS



---

ATI	ASUS A9800XT ELSA FALCOX 920FX GECUBE Radeon 9250/128M MSI RX 9200 SE-T128 PowerColor Radeon 9200SE PowerColor RADEON 9250/128M	ATI Radeon 9800 XT Radeon 9200 Radeon 9250 Radeon 9200 SE Radeon 9200SE Radeon 9250
-----	--	--

\* ATI 9600/9550 series and all Matrox series VGA cards are NOT supported with AGI.

For the latest updates of the supported AGP VGA cards list, please visit ASRock website for details.

ASRock website: <http://www.asrock.com/support/index.htm>

English



## 2. Installation

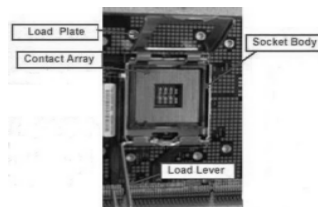
### Pre-installation Precautions

Take note of the following precautions before you install motherboard components or change any motherboard settings.

1. Unplug the power cord from the wall socket before touching any component. Failure to do so may cause severe damage to the motherboard, peripherals, and/or components.
2. To avoid damaging the motherboard components due to static electricity, NEVER place your motherboard directly on the carpet or the like. Also remember to use a grounded wrist strap or touch a safety grounded object before you handle components.
3. Hold components by the edges and do not touch the ICs.
4. Whenever you uninstall any component, place it on a grounded antistatic pad or in the bag that comes with the component.
5. When placing screws into the screw holes to secure the motherboard to the chassis, please do not over-tighten the screws! Doing so may damage the motherboard.

### 2.1 CPU Installation

For the installation of Intel 775-Pin CPU, please follow the steps below.



775-Pin Socket Overview



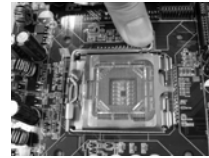
Before you insert the 775-Pin CPU into the socket, please check if the CPU surface is unclean or if there is any bent pin on the socket. Do not force to insert the CPU into the socket if above situation is found. Otherwise, the CPU will be seriously damaged.

English



Step 1. Open the socket:

Step 1-1. Disengaging the lever by depressing down and out on the hook to clear retention tab.



Step 1-2. Rotate the load lever to fully open position at approximately 135 degrees.

Step 1-3. Rotate the load plate to fully open position at approximately 100 degrees.

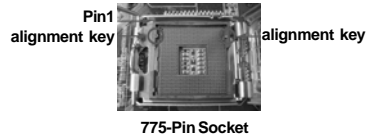
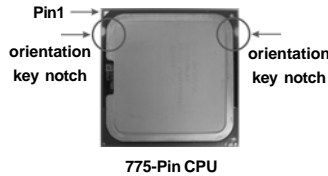


Step 2. Insert the 775-Pin CPU:

Step 2-1. Hold the CPU by the edges where are marked with black lines.



Step 2-2. Orient the CPU with IHS (Integrated Heat Sink) up. Locate Pin1 and the two orientation key notches.



For proper inserting, please ensure to match the two orientation key notches of the CPU with the two alignment keys of the socket.

Step 2-3. Carefully place the CPU into the socket by using a purely vertical motion.

Step 2-4. Verify that the CPU is within the socket and properly mated to the orient keys.



Step 3. Remove PnP Cap (Pick and Place Cap):

Use your left hand index finger and thumb to support the load plate edge, engage PnP cap with right hand thumb and peel the cap from the socket while pressing on center of PnP cap to assist in removal.



English



1. It is recommended to use the cap tab to handle and avoid kicking off the PnP cap.
2. This cap must be placed if returning the motherboard for after service.

Step 4. Close the socket:

Step 4-1. Rotate the load plate onto the IHS.

Step 4-2. While pressing down lightly on load plate, engage the load lever.

Step 4-3. Secure load lever with load plate tab under retention tab of load lever.

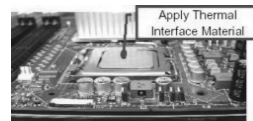


## 2.2 Installation of CPU Fan and Heatsink

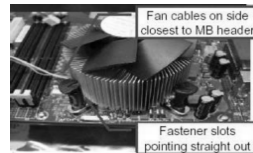
For proper installation, please kindly refer to the instruction manuals of your CPU fan and heatsink.

Below is an example to illustrate the installation of the heatsink for 775-Pin CPU.

Step 1. Apply thermal interface material onto center of IHS on the socket surface.

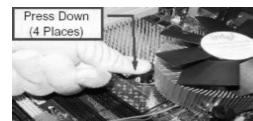


Step 2. Place the heatsink onto the socket. Ensure fan cables are oriented on side closest to the CPU fan connector on the motherboard (CPU\_FAN1, see page 2, No. 5).



Step 3. Align fasteners with the motherboard throughholes.

Step 4. Rotate the fastener clockwise, then press down on fastener caps with thumb to install and lock. Repeat with remaining fasteners.



If you press down the fasteners without rotating them clockwise, the heatsink cannot be secured on the motherboard.

Step 5. Connect fan header with the CPU fan connector on the motherboard.

Step 6. Secure excess cable with tie-wrap to ensure cable does not interfere with fan operation or contact other components.



## 2.3 Installation of Memory Modules (DIMM)

**ConRoe865GV** motherboard provides two 184-pin DDR (Double Data Rate) DIMM slots, and supports Dual Channel Memory Technology. For dual channel configuration, you always need to install two **identical** (the same brand, speed, size and chip-type) memory modules in the DDR DIMM slots to activate Dual Channel Memory Technology. Otherwise, it will operate at single channel mode.



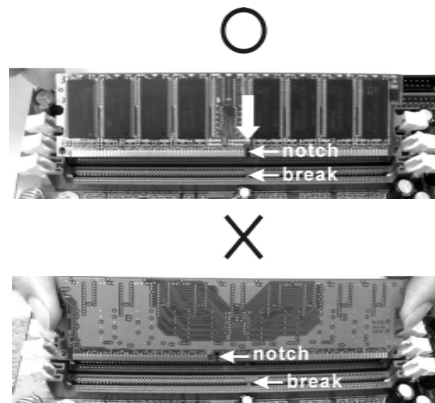
If you install only one memory module or two non-identical memory modules, it is unable to activate the Dual Channel Memory Technology.

### Installing a DIMM



Please make sure to disconnect power supply before adding or removing DIMMs or the system components.

- Step 1. Unlock a DIMM slot by pressing the retaining clips outward.
- Step 2. Align a DIMM on the slot such that the notch on the DIMM matches the break on the slot.



The DIMM only fits in one correct orientation. It will cause permanent damage to the motherboard and the DIMM if you force the DIMM into the slot at incorrect orientation.

- Step 3. Firmly insert the DIMM into the slot until the retaining clips at both ends fully snap back in place and the DIMM is properly seated.

## 2.4 Expansion Slots (PCI, AMR, and AGI Slots)

There are 3 PCI slots, 1 AMR slot, and 1 AGI slot on this motherboard.

**PCI slots:** PCI slots are used to install expansion cards that have the 32-bit PCI interface.



Because the installed AMR card will occupy the same external connecting position with the PCI card installed in "PCI3" slot, you will no be able to install any PCI card in "PCI3" slot if an AMR card has already been installed in the AMR slot.

**AMR slot:** AMR slot is used to insert an ASRock MR card (optional) with v.92 Modem functionality.

**AGI slot:** The AGI [ASRock Graphics Interface] slot is a special design that only supports compatible AGP VGA cards. For the information of the compatible AGP VGA cards, please refer to the "Supported AGP VGA Cards List" on page 8 and page 9.



To install the system with an add-on AGP VGA card, you must make sure to install the driver of add-on AGP VGA card before you install the onboard VGA driver. If the onboard VGA driver has already been installed before you install the add-on AGP VGA card, the system will automatically set the onboard VGA as the primary graphics adapter. In that case, if you want to install the add-on AGP VGA card, you need to remove the onboard VGA driver first, and then install the add-on AGP VGA card and its driver. For the detailed instruction, please refer to the documents in the Support CD, "AGI Slot Installation Guide (for Windows 2000)" and "AGI Slot Installation Guide (for Windows XP)", which are located in the folder at the following path:

..\ Easy Dual Monitor

### Installing an expansion card

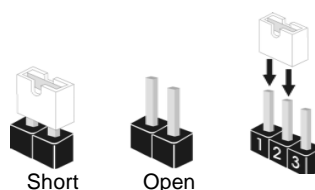
- Step 1. Before installing the expansion card, please make sure that the power supply is switched off or the power cord is unplugged. Please read the documentation of the expansion card and make necessary hardware settings for the card before you start the installation.
- Step 2. Remove the system unit cover (if your motherboard is already installed in a chassis).
- Step 3. Remove the bracket facing the slot that you intend to use. Keep the screws for later use.
- Step 4. Align the card connector with the slot and press firmly until the card is completely seated on the slot.
- Step 5. Fasten the card to the chassis with screws.
- Step 6. Replace the system cover.

## 2.5 Easy Dual Monitor Feature

Thanks to ASRock patented AGI8X Technology, this motherboard supports Easy Dual Monitor upgrade. With the internal onboard VGA and the external add-on AGP VGA card, you can easily enjoy the benefits of Dual Monitor feature. For the detailed instruction, please refer to the document at the following path in the Support CD: ..\ Easy Dual Monitor

## 2.6 Jumpers Setup

The illustration shows how jumpers are setup. When the jumper cap is placed on pins, the jumper is "Short". If no jumper cap is placed on pins, the jumper is "Open". The illustration shows a 3-pin jumper whose pin1 and pin2 are "Short" when jumper cap is placed on these 2 pins.



Jumper	Setting	Description
PS2_USB_PWR1 (see p.2 No. 1)		Short pin2, pin3 to enable +5VSB (standby) for PS/2 or USB wake up events.

Note: To select +5VSB, it requires 2 Amp and higher standby current provided by power supply.

### JR1 / JL1 Jumpers

(see p.2 No. 23)



Note: If JR1 and JL1 Jumpers are short, both the front panel and the rear panel audio connectors can work.

### Clear CMOS

(CLR\_CMOS0)

(see p.2 No. 17)



2-pin jumper

Note: CLR\_CMOS0 allows you to clear the data in CMOS. The data in CMOS includes system setup information such as system password, date, time, and system setup parameters. To clear and reset the system parameters to default setup, please turn off the computer and unplug the power cord from the power supply. After waiting for 15 seconds, use a jumper cap to short 2 pins on CLR\_CMOS0 for 5 seconds.

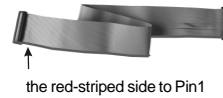


## 2.7 Onboard Headers and Connectors



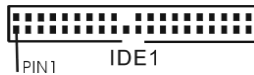
Onboard headers and connectors are NOT jumpers. Do NOT place jumper caps over these headers and connectors. Placing jumper caps over the headers and connectors will cause permanent damage of the motherboard!

FDD connector  
(33-pin FLOPPY1)  
(see p.2 No. 19)



Note: Make sure the red-striped side of the cable is plugged into Pin1 side of the connector.

Primary IDE connector (Blue)  
(39-pin IDE1, see p.2 No. 8)



Secondary IDE connector (Black)  
(39-pin IDE2, see p.2 No. 7)



connect the blue end  
to the motherboard

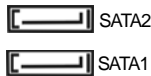


connect the black end  
to the IDE devices

80-Conductor ATA 66/100 cable

Note: If you use only one IDE device on this motherboard, please set the IDE device as "Master". Please refer to the instruction of your IDE device vendor for the details. Besides, to optimize compatibility and performance, please connect your hard disk drive to the primary IDE connector (IDE1, blue) and CD-ROM to the secondary IDE connector (IDE2, black).

Serial ATA Connectors  
(SATA1: see p.2 No. 12)  
(SATA2: see p.2 No. 11)



These two Serial ATA (SATA) connectors support SATA data cables for internal storage devices. The current SATA interface allows up to 1.5 Gb/s data transfer rate.

Serial ATA (SATA)  
Data Cable  
(Optional)



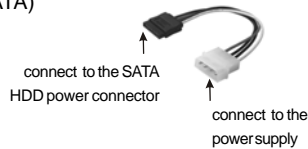
Either end of the SATA data cable can be connected to the SATA hard disk or the SATA connector on the motherboard.

English



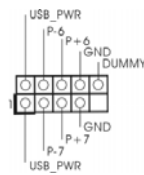


**Serial ATA (SATA)  
Power Cable**  
(Optional)



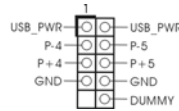
Please connect the black end of SATA power cable to the power connector on each drive. Then connect the white end of SATA power cable to the power connector of the power supply.

**USB 2.0 Header**  
(9-pin USB67)  
(see p.2 No. 18)

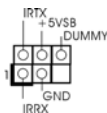


Besides six default USB 2.0 ports on the I/O panel, there are two USB 2.0 headers on this motherboard. Each USB 2.0 header can support two USB 2.0 ports. The shared USB 2.0 header (USB4\_5) is shared with USB ports 45 on the I/O panel. When using the front panel USB ports by attaching the front panel USB cable to USB4\_5 header, the USB ports 45 on the I/O panel will not be able to function.

**Shared USB 2.0 Header**  
(9-pin USB4\_5)  
(see p.2 No. 28)

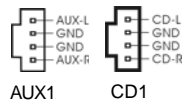


**Infrared Module Header**  
(5-pin IR1)  
(see p.2 No. 16)



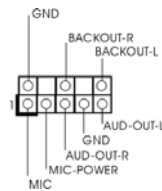
This header supports an optional wireless transmitting and receiving infrared module.

**Internal Audio Connectors**  
(4-pin CD1, 4-pin AUX1)  
(CD1: see p.2 No. 25)  
(AUX1: see p.2 No. 24)



These connectors allow you to receive stereo audio input from sound sources such as a CD-ROM, DVD-ROM, TV tuner card, or MPEG card.

**Front Panel Audio Header**  
(8-pin AUDIO1)  
(see p.2 No. 22)



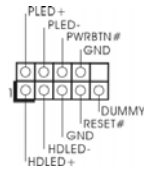
This is an interface for front panel audio cable that allows convenient connection and control of audio devices.

English



### System Panel Header

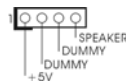
(9-pin PANEL1)  
(see p.2 No. 14)



This header accommodates several system front panel functions.

### Chassis Speaker Header

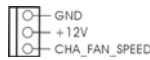
(4-pin SPEAKER 1)  
(see p.2 No. 15)



Please connect the chassis speaker to this header.

### Chassis Fan Connector

(3-pin CHA\_FAN1)  
(see p.2 No. 13)



Please connect a chassis fan cable to this connector and match the black wire to the ground pin.

### CPU Fan Connector

(4-pin CPU\_FAN1)  
(see p.2 No. 5)



You may connect either a 3-pin or a 4-pin CPU fan cable to this connector, then match the black wire to the ground pin.



Though this motherboard provides 4-Pin CPU fan (Quiet Fan) support, the 3-Pin CPU fan still can work successfully even without the fan speed control function. If you plan to connect the 3-Pin CPU fan to the CPU fan connector on this motherboard, please connect it to Pin 1-3.

Pin 1-3 Connected ←

3-Pin Fan Installation



### ATX Power Connector

(20-pin ATXPWR1)  
(see p.2 No. 29)

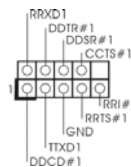


Please connect an ATX power supply to this connector.

English

### COM Port Header

(9-pin COM1)  
(see p.2 No. 20)



This COM port header is used to support a COM port module.



ATX 12V Connector  
(4-pin ATX12V1)  
(see p.2 No. 2)



Please note that it is necessary to connect a power supply with ATX 12V plug to this connector so that it can provides sufficient power. Failing to do so will cause the failure to power up.

## 2.8 Serial ATA (SATA) Hard Disks Installation

This motherboard adopts Intel® ICH5 south bridge chipset that supports Serial ATA (SATA) hard disks. You may install SATA hard disks on this motherboard for internal storage devices. This section will guide you to install the SATA hard disks.

- STEP 1: Install the SATA hard disks into the drive bays of your chassis.
- STEP 2: Connect the SATA power cable to the SATA hard disk.
- STEP 3: Connect one end of the SATA data cable to the motherboard's SATA connector.
- STEP 4: Connect the other end of the SATA data cable to the SATA hard disk.



Before you install OS into the SATA hard disk, you need to check and ensure the configuration of the **OnBoard IDE Operate Mode** option in BIOS setup is correct according to the condition of your system. For the configuration details, please refer to the instruction on page 31 of "User Manual" in the support CD.

## 2.9 Driver Installation Guide

To install the drivers to your system, please insert the support CD to your optical drive first. Then, the drivers compatible to your system can be auto-detected and listed on the support CD driver page. Please follow the order from up to bottom side to install those required drivers. Therefore, the drivers you install can work properly.

## 2.10 Untied Overclocking Technology

This motherboard supports Untied Overclocking Technology, which means during overclocking, FSB enjoys better margin due to fixed PCI bus. You may set "CPU Host Frequency" option of BIOS setup to [Auto], which will show you the actual CPU host frequency in the following item. Therefore, CPU FSB is untied during overclocking, but PCI bus is in the fixed mode so that FSB can operate under a more stable overclocking environment.

English



---

### 3. BIOS Information

The BIOS Setup Utility is stored in the BIOS FWH chip. When you start up the computer, please press <F2> during the Power-On-Self-Test (POST) to enter the BIOS Setup Utility; otherwise, POST continues with its test routines. If you wish to enter the BIOS Setup Utility after POST, please resume the system by pressing <Ctl> + <Alt> + <Delete>, or pressing the reset button on the system chassis. For the detailed information about the BIOS Setup Utility, please refer to the User Manual (PDF file) contained in the Support CD.

### 4. Software Support CD information

This motherboard supports various Microsoft® Windows® operating systems: 98 SE/ ME / 2000 / XP. The Support CD that came with the motherboard contains necessary drivers and useful utilities that will enhance motherboard features.

To begin using the Support CD, insert the CD into your CD-ROM drive. It will display the Main Menu automatically if "AUTORUN" is enabled in your computer. If the Main Menu does not appear automatically, locate and double-click on the file "ASSETUP.EXE" from the "BIN" folder in the Support CD to display the menus.

#### "LGA 775 CPU Installation Live Demo"

This motherboard is equipped with Intel LGA 775 socket, which is a new CPU socket interface that Intel has released. Since it has several tiny pins, which are easily to be damaged by improper handling, ASRock sincerely presents you a clear installation guide through this "LGA 775 CPU Installation Live Demo". We hope you may check this live demo program before you start the installation of LGA 775 CPU in order to reduce the risks of CPU and motherboard damages caused by any improper handling. To see this Live Demo, you can run Microsoft® Media Player® to play the file. You may find this Live Demo in the motherboard's Support CD through the following path:

..\ Live Demo \ LGA 775 CPU Installation \ LGA775INST\_English.DAT



## 1. 主板简介

谢谢你采用了华擎 *ConRoe865GV* 主板, 本主板由华擎严格制造, 质量可靠, 稳定性好, 能够获得卓越的性能。本安装指南介绍了安装主板的步骤。更加详细的主板信息可参看驱动光盘的用户手册。



由于主板规格和 BIOS 软件将不断升级, 本手册之相关内容变更恕不另行通知。请留意华擎网站上公布的升级版本。你也可以在华擎网站找到最新的显卡和 CPU 支持表。

华擎网址: <http://www.asrock.com>

### 1.1 包装盒内物品

华擎 *ConRoe865GV* 主板

(Micro ATX 规格: 9.6 英寸 X 8.0 英寸, 24.4 厘米 X 20.3 厘米)

华擎 *ConRoe865GV* 快速安装指南

华擎 *ConRoe865GV* 支持光盘

(包含 LGA 775 CPU 安装视频演示)

一条 80-conductor Ultra ATA 66/100 IDE 排线

一条 3.5 英寸软驱排线

一条 Serial ATA (SATA) 数据线 (选配)

一条 Serial ATA (SATA) 硬盘电源线 (选配)

一块 ASRock I/O Plus™ 挡板

一个串行接口模组

一个 ASRock MR 卡 (选配)

## 1.2 主板规格

架构	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Micro ATX 规格:</li> <li>9.6 英寸 X 8.0 英寸, 24.4 厘米 X 20.3 厘米</li> </ul>
处理器	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LGA 775 Intel® Core™ 2 Duo / Pentium® XE / Pentium® D / Pentium® 4 / Celeron® D, 支援 Conroe 处理器 (775-land LGA 包) (详见警告1)</li> <li>- 支持 FSB 800/533 MHz</li> <li>- 支持 Hyper-Threading 超线程技术 (详见警告2)</li> <li>- 支持异步超频技术 (详见警告3)</li> <li>- 支持 EM64T CPU</li> </ul>
芯片组	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 北桥: Intel® 865GV</li> <li>- 南桥: Intel® ICH5</li> </ul>
系统内存	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 支持双通道 DDR 内存技术 (见警告 4)</li> <li>- 配备 2 个 DDR DIMM 插槽</li> <li>- 支持 DDR400/333/266 内存 (见警告 5)</li> <li>- 最高支持 2GB 容量</li> </ul>
Hybrid Booster (安心超频技术)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 支持 CPU 无级频率调控 (见警告 6)</li> <li>- ASRock U-COP (见警告 7)</li> <li>- Boot Failure Guard (B.F.G., 启动失败恢复技术)</li> </ul>
扩展插槽	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 x PCI 插槽</li> <li>- 1 x AGI 插槽 (见警告 8)</li> <li>- 1 x AMR 插槽 (见警告 9)</li> </ul>
板载显卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 集成 Intel® Extreme Graphics 2 显示核心</li> <li>- DirectX 8.0 显卡</li> <li>- 最大共享内存 96MB</li> </ul>
音效	<ul style="list-style-type: none"> <li>- C-Media 9761A 板载 5.1 声道音效</li> </ul>
板载 LAN 功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realtek PCI LAN 8101L</li> <li>- 高速 10/100Mbps 局域网</li> <li>- 支持网路唤醒 (Wake-On-LAN)</li> </ul>
Rear Panel I/O (后面板输入/输出接口)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ASRock I/O Plus™ 界面</li> <li>- 1 个 PS/2 鼠标接口</li> <li>- 1 个 PS/2 键盘接口</li> <li>- 1 个 VGA 接口</li> <li>- 1 个并行接口 (支持 ECP/EPP)</li> <li>- 6 个可直接使用的 USB 2.0 接口</li> <li>- 1 个 RJ-45 局域网接口</li> <li>- 音频插孔: 音频输出 / 输入 / 麦克风</li> </ul>

连接头	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x Serial ATA 1.5Gb/s 连接头 (不支持“RAID”和“热插拔”功能)</li> <li>- 2 x ATA100 IDE 插座 (最高支持4个IDE驱动器)</li> <li>- 1 x 软驱接口</li> <li>- 1 X 串行接口连接器</li> <li>- 1 x 红外线模块接头</li> <li>- CPU/ 机箱风扇接头</li> <li>- 20 针 ATX 电源接头</li> <li>- 4 针 12V 电源接头</li> <li>- 内置音频接头</li> <li>- 前置音频面板接头</li> <li>- 2 x USB 2.0 接口 (可支持4个额外的USB 2.0接口; 其中2个与I/O面板的USB45接口共用资源) (详见警告10)</li> </ul>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4Mb AMI BIOS</li> <li>- 采用 AMI BIOS</li> <li>- 支持即插即用 (Plug and Play,PnP)</li> <li>- ACPI 1.1 电源管理</li> <li>- 支持唤醒功能</li> <li>- 支持 jumperfree 免跳线模式</li> <li>- 支持 SMBIOS 2.3.1</li> </ul>
支持光盘	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 驱动程序, 工具软件, 杀毒软件 (测试版本)</li> </ul>
硬件监控器	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU 温度侦测</li> <li>- 主板温度侦测</li> <li>- CPU 风扇转速计</li> <li>- 系统风扇转速计</li> <li>- CPU 静音风扇</li> <li>- 电压范围: +12V, +5V, +3.3V, 核心电压</li> </ul>
操作系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft® Windows® 98SE/ME/2000/XP 适用于此主板</li> </ul>
认证	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FCC, CE, WHQL</li> </ul>

### 警告!

- 1、这款主板支持 FSB800-CPU。如果您计划在这款主板上使用 Core™ 2 Duo CPU，那么您仅可以使用 Conroe 800 E4XXX 处理器。
- 2、关于“Hyper-Threading Technology”（超线程技术）的设置，请参考 CD 光盘中的“User Manual”（用户手册，英文版）第 28 页，或是“BIOS 设置程序”第 4 页（中文版）。
- 3、这款主板支持异步超频技术。请阅读第 35 页的“Untied Overclocking Technology”（自由超频技术）了解详情。
- 4、这款主板支援双通道内存技术。在您实现双通道内存技术之前，为能正确安装，请确认您已经阅读了第 29 页的内存模组安装指南。
- 5、请检查下面的表格了解内存支持的频率以及与之相对应的 CPU 前端总线频率。

CPU 前端总线频率	内存支持的频率
800	DDR266, DDR333*, DDR400
533	DDR266, DDR333

\* 当您在主板上使用 FSB800-CPU 时，如果您采用 DDR333 内存模块，它将运行在 DDR320 模式下。

- 6、尽管本主板提供无级频率调控，但不推荐用户超频使用。不同于标准 CPU 总线频率的非标准频率可能会使系统不稳定，甚至会损害 CPU 和主板。
- 7、当检测到 CPU 过热问题时，系统会自动关机。在您重新启动系统之前，请检查主板上的 CPU 风扇是否正常运转并拔出电源线，然后再将它插回。为了提高散热性，在安装 PC 系统时请在 CPU 和散热器之间涂一层导热胶。
- 8、AGI [ASRock Graphics Interface, 华擎显示界面] 插槽采用特殊的设计，仅支持兼容的 AGP VGA 显卡。要了解兼容的 AGP VGA 显卡资料，请查阅第 8, 9 页的“Supported AGP VGA Cards List”（AGP VGA 显卡支持列表）。为正确安装 AGP VGA 显卡，请查阅第 30 页的安装指南。
- 9、因为安装 AMR 卡将会占用“PCI3”插槽上 PCI 卡的外部挡板口相同的位置，如果您已经在 AMR 插槽上安装了 AMR 卡，您将不能在“PCI3”插槽上安装 PCI 卡。
- 10、USB2.0 电源管理在 Windows® XP SP1 或 SP2/2000 SP4 系统下可正常工作，但是在 Windows® 98/ME 系统下不一定可正常工作。



### 1.3 AGP VGA 显卡支持列表 (适用于Windows® 2000 / Windows® XP)

我们的实验室通过了更多的 AGP VGA 显卡的测试。您可以参考第 8 页和第 9 页的“Supported AGP VGA Cards List” (AGP VGA 显卡支持列表资料, 仅有英文版)。为了掌握最近刷新的 AGP VGA 显卡支持列表, 请参访华擎网站了解详细资料。

ASRock website: <http://www.asrock.com/support/index.htm>



## 2. 主板安装

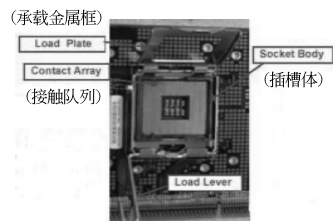
### 安全防范

安装主板时，注意以下安全防范：

- 1、设备要有良好的接地线，避免静电损害，进行安装前，请先断开电源，否则会损坏主板。
- 2、为了避免主板上的组件受到静电损害，绝不要把主板径直放到地毯等类似的地方，也要记住在接触主板前使用一个静电手腕带或接触金属。
- 3、通过边缘拿住整块主板安装，切勿接触芯片。
- 4、在证明放掉静电后，方可进行安装。
- 5、当把螺丝钉放入螺丝孔用来将主板固定到机箱上时，请不要过度拧紧螺丝！这样做很可能会损坏主板。

### 2.1 CPU 安装

要安装 Intel 775 针 CPU，请按下面的步骤操作。



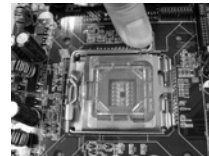
775 针插槽图



在您将 775 针 CPU 嵌入插槽之前，请检查 CPU 表面是否不洁或者插槽上是否有歪斜的针脚。如果发现以上情形，切勿强行将 CPU 嵌入插槽。否则，CPU 将会严重受损。

步骤 1. 掀开插槽：

步骤 1-1. 通过按压和向外使力使杠杆脱离挂钩解开扣具。



步骤 1-2. 拉起承载杠杆至完全打开到大约 135 度角的位置。

步骤 1-3. 拉起承载金属框至完全打开到大约 100 度角的位置。



步骤 2. 插入 775 针 CPU:

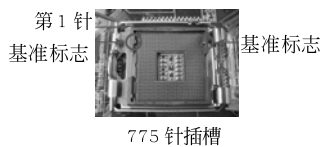
步骤 2-1. 拿著 CPU 有黑线的边缘。



步骤 2-2. 将有 IHS (Integrated Heat Sink, 集成散热片) 的一面朝上。找到第 1 针和两个方向标志的凹口。



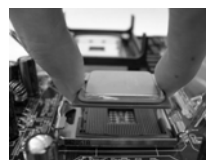
775 针 CPU



为了正确嵌入，请确保 CPU 的两个方向标志凹口与插槽的基准标志对齐。

步骤 2-3. 使用完全垂直的动作将 CPU 小心地放置到插槽上。

步骤 2-4. 检查 CPU 是否已经方向正确地放入插槽内。



步骤 3. 去除即插即用防护罩 (拾起和放置防护罩):

用您的左手食指和拇指扶著承载金属框边缘，用右手拇指揭开即插即用防护罩使它脱离插槽，同时按压防护罩的中央部分助力移除。

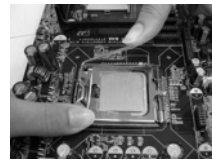


1. 推荐对防护罩突出部分进行操作，避免蛮力摘除即插即用防护罩。
2. 要享受返修主板的售后服务，必须放置这个跳线帽。



步骤 4. 关闭插槽：

- 步骤 4-1. 推下承载金属框到 IHS 上。
- 步骤 4-2. 轻轻按压承载金属框的同时，扣上承载杠杆扣具部分。
- 步骤 4-3. 将承载杠杆扣具部分压著承载金属框的突出部分，锁紧承载杠杆。



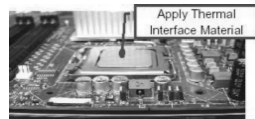
## 2.2 CPU 风扇和散热片的安装

为了正确安装，请仔细查阅 CPU 风扇和散热片的使用指南。

下面是实例，配插图说明 775 针 CPU 散热片的安装。

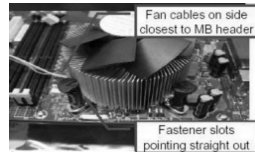
- 步骤 1. 在插槽表面上，将导热材料抹到 IHS 中心上。

(应用导热材料)



- 步骤 2. 放置散热片到插槽上。确保风扇导线靠近主板 CPU 风扇接口一侧。  
(CPU\_FAN1，参看第 2 页第 5 项)。

(风扇导线一侧尽可能靠近主板接头)

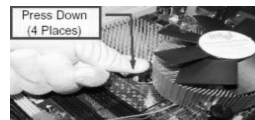


- 步骤 3. 使扣具与主板的穿孔成组对齐。

(按压(4 位置))

(扣具插槽要对正)

- 步骤 4. 顺时针方向旋转扣具，然后用拇指按压扣具帽安装并锁住。其余的扣具也依次重复操作。



如果您按压扣具但没有顺时针方向旋转，那么散热片不能可靠地固定到主板上。

- 步骤 5. 将风扇导线接头接到主板上的 CPU 风扇接口。
- 步骤 6. 以打结方式安全处理过长的导线，确保不影响风扇的运转或者接触其他部件。



## 2.3 内存安装

ConRoe865GV主板提供两个184-针 DDR (Double Data Rate, 双倍数据传输速率) DIMM 内存插槽, 并且支持双通道内存技术。为了配置双通道, 您必须在 DDR DIMM 内存插槽上安装两根同样的内存条(相同的牌子、速率、容量和芯片类型), 以此激活双通道内存技术。否则内存将以单通道模式运行。



如果您仅安装了一根内存条或者两根不同的内存条, 这不能激活双通道内存技术。

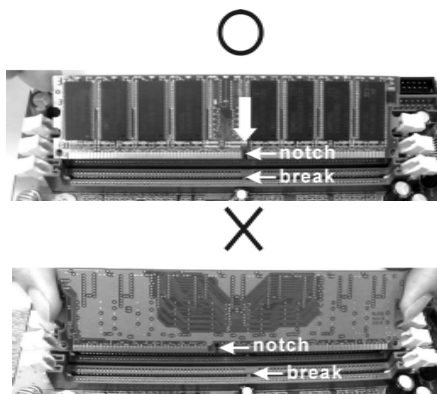
### 安装步骤:



请确保在添加或移走 DIMM 内存或系统部件之前切断电源适配器。

步骤 1、 DIMM 插槽两端的起拔器向外扳开。

步骤 2、 将每个 DIMM 插槽的凹口与 DIMM 内存上凸出部分对应, 使凹口与凸出部分吻合, 内存即能正确安装。



DIMM 内存只能以正确的方向安装。如果你以错误的方向强行将 DIMM 内存插入插槽, 那将会导致主板和 DIMM 内存的永久性损坏。

步骤 3、 将 DIMM 内存平稳地插入插槽直至两端卡子迅速而充分地归位以及 DIMM 内存完全就位。

## 2.4 扩展插槽 (PCI, AMR, 和 AGI 插槽)

在 *ConRoe865GV* 主板上 有 3 条 PCI 插槽, 1 条 AMR 插槽, 和 1 条 AGI 插槽。

**PCI 插槽:** 此插槽可用于安插 32 位的扩展 PCI 卡。



因为安装 AMR 卡将会占用“PCI3”插槽上 PCI 卡的外部挡板口相同的位置, 如果您已经在 AMR 插槽上安装了 AMR 卡, 您将不能在“PCI3”插槽上安装 PCI 卡。

**AMR 插槽:** 此插槽可用于安插符合 V.92 调制解调器规范的 ASRock MR 卡(选配)。

**AGI 插槽:** AGI [ASRock Graphics Interface, 华擎显示界面] 插槽采用特殊的设计, 仅支持兼容的 AGP VGA 显卡。要了解兼容的 AGP VGA 显卡资料, 请查阅第 8 页和第 9 页的“Supported AGP VGA Cards List” (AGP VGA 显卡支持列表)。



为了在系统上安装外接 AGP VGA 显卡, 您必须确认在安装板载 VGA 显卡驱动之前安装外接 AGP VGA 显卡驱动。如果您在安装外接 AGP VGA 显卡之前已经安装板载 VGA 显卡驱动, 系统将自动将板载 VGA 设为第一显示适配器。在这种情况下, 如果您想安装外接 AGP VGA 显卡, 您必须先删除板载 VGA 显卡的驱动, 然后安装外接 AGP VGA 显卡及其驱动。欲了解详细说明, 请查阅支援光盘里的“AGI Slot Installation Guide (for Windows 2000)”和“AGI Slot Installation Guide (for Windows XP)”文件, 位于以下路径的文件夹:

..\ Easy Dual Monitor

### 安装步骤:

- 步骤 1、 在安装扩展卡之前, 请确认已经关闭电源或拔掉电源线。在你安装之前, 请阅读扩展卡的说明并完成必需的硬件设置。
- 步骤 2、 移动机箱挡板, 以便使用扩展槽。
- 步骤 3、 选择一个扩展槽安装扩展卡, 装进机箱并用螺丝固定。
- 步骤 4、 确定接触正确, 没有单边翘起的现象。

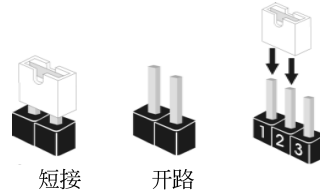
## 2.5 “Easy Dual Monitor”

由于使用了华擎 AGI 8X 专利技术, 这款主板支持 Easy Dual Monitor (简易双头显示) 供您升级。使用板载显卡和外接 AGP 显卡, 您可以轻松享受双头显示的便利。欲了解详细说明, 请查阅支持光盘如下路径的文件:

..\ Easy Dual Monitor

## 2.6 跳线设置

插图所示的就是设置跳线的方法。当跳线帽放置在针脚上时，这个跳线就是“短接”。如果针脚上没有放置跳线帽，这个跳线就是“开路”。插图显示了一个 3 针脚的跳线，当跳线帽放置在针脚 1 和针脚 2 之间时就是“短接”。



接脚	设定	说明
PS2_USB_PWR1 (见第 2 页第 1 项)		短接 pin2 和 pin3，就可以设置 +5VSB(待机)，使 PS/2 或 USB 能唤醒系统。 注意：选择 +5VSB，电源必须能提供 +2 AMP 或更高的待机电流。

JR1/JL1 跳线  
(见第 2 页第 23 项)



注意：如果 JR1 和 JL1 跳线是短接的，那?前后两个面板的音频接口都可以使用。

清除 CMOS  
(CLR\_CMOS)  
(见第 2 页第 17 项)



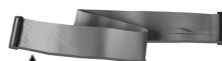
注意：CLR\_CMOS 允许你清除 CMOS 数据，这些 CMOS 数据包括系统密码、日期、时间和系统参数等系统设置信息。要清除系统参数和重置系统默认设置，然后用跳线帽短路 CLR\_CMOS 的针脚 5 秒钟。

## 2.7 板载接头和接口



板载接头和接口不是跳线。切勿将跳线帽放置在这些接头和接口上。将跳线帽放置在接头和接口上将会导致主板的永久性损坏!

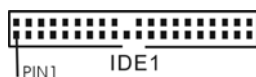
软驱接头  
(33 针 FLOPPY1)  
(见第 2 页第 19 项)



将标示红色斑纹的一边插入第 1 针脚 (Pin1)

注意：请确保数据线标红色斑纹的一边插入连接器第 1 针脚 (Pin1) 的位置。

主 IDE 接头 (蓝色)  
(39 针 IDE1, 见第 2 页第 8 项)



从 IDE 接头 (黑色)  
(39 针 IDE2, 见第 2 页第 7 项)



蓝色端接到主板上 黑色端接到硬盘驱动器上

80 针的 ATA 66/100 排线

注意：如果您在这款主板上只使用一个 IDE 驱动器，请将 IDE 驱动器设置为“主盘”。请查阅您的 IDE 驱动器供应商提供的说明书了解详细资料。此外，为了使系统的兼容性和效能最优化，请将您的硬盘接到第一个 IDE 接口 (IDE1, 蓝色)，并将光驱接到第二个 IDE 接口 (IDE2, 黑色)。

Serial ATA 接口  
(SATA1: 见第 2 页第 12 项)  
(SATA2: 见第 2 页第 11 项)



这两个 Serial ATA (SATA) 接口支持 SATA 数据线连接内置存储设备。目前 SATA 界面理论上可提供高达 1.5Gb/s 的数据传输速率。

Serial ATA (SATA)  
数据线  
(选配)



SATA 数据线的任意一端均可连接 SATA 硬盘或者主板上的 SATA 接口。

Serial ATA (SATA)  
电源线  
(选配)

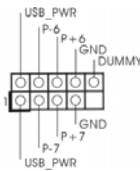


请将 SATA 电源线黑色的一端连接到任一 SATA 驱动器的电源接口。然后将 SATA 电源线白色的一端连接到电源适配器的电源接口。



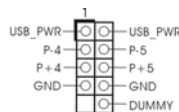


**USB 2.0 扩展接头**  
(9针 USB67)  
(见第2页第18项)

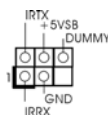


除了位于 I/O 面板的六个默认 USB 2.0 接口之外, 这款主板有两组 USB 2.0 接针。每组 USB 2.0 接针可以支持两个 USB 2.0 接口。这个共用 USB 2.0 接头(USB4\_5)与 I/O 面板上的 USB 2.0 接口(45) 共用资源。当通过将前面板 USB 连线接到这个接头(USB4\_5)使用前面板 USB 接口时, 后面板上的 USB 接口(45) 将不可使用。

**共用 USB 2.0 接头**  
(9针 USB4\_5)  
(见第2页第28项)

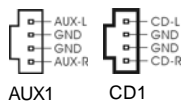


**红外线模块接头**  
(5针 IR1)  
(见第2页第16项)



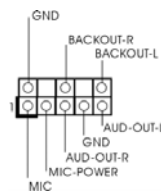
这个接头支持一个选配的无线发送和接受红外线的模块。

**内置的音频接头**  
(4针 CD1, 4针 AUX1)  
(CD1: 见第2页第25项)  
(AUX1: 见第2页第24项)



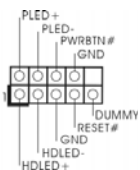
可以通过 CD-ROM, DVD-ROM, TV 调谐器或 MPEG 卡接收音频输入。

**前置音频面板接头**  
(8针 AUDI01)  
(见第2页第22项)



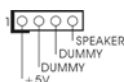
可以方便连接音频设备。

**系统面板接头**  
(9针 PANEL1)  
(见第2页第14项)



这个接头提供数个系统前面板功能。

**机箱喇叭接头**  
(4针 SPEAKER1)  
(见第2页第15项)



请将机箱喇叭连接到这个接头。

简体中文



机箱风扇接头  
(3针 CHA\_FAN1)  
(见第2页第13项)



请将机箱风扇连接线接到这个接头，并让黑线与接地的针脚相接。

CPU 风扇接头  
(4针 CPU\_FAN1)  
(见第2页第5项)



请将CPU 风扇连接线接到这个接头，并让黑线与接地的针脚相接。



虽然此主板支持4-Pin CPU 风扇(Quiet Fan, 静音风扇),但是没有调速功能的3-Pin CPU 风扇仍然可以在此主板上正常运行。如果您打算将3-Pin CPU 风扇连接到此主板的CPU 风扇接口,请将它连接到Pin 1-3。

Pin 1-3 连接  
3-Pin 风扇的安装

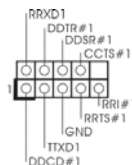


ATX 电源接头  
(20针 ATXPWR1)  
(见第2页第29项)



请将ATX 电源供应器连接到这个接头。

COM 接口接头  
(20针 COM1)  
(见第2页第20项)



这个COM 接口接头用来支持一个COM 接口模组。

ATX 12V 接头  
(4针 ATX12V1)  
(见第2页第2项)



请注意必须将电源的ATX 12V 插头连接到这个接口以便提供CPU 所需的电压。如果不这样做将会导致开机失败。



## 2.8 安装 Serial ATA (SATA) 硬盘

这款主板采用支持 Serial ATA (SATA) 硬盘的英特尔 ICH5 南桥芯片。您可以在这款主板上安装 SATA 硬盘作为内部存储设备。本部份将指导您安装 SATA 硬盘。

- 步骤 1：将 SATA 硬盘装入驱动器安装槽。
- 步骤 2：将 SATA 电源线连接到 SATA 硬盘。
- 步骤 3：将 SATA 数据线的一端接到主板的 SATA 连接器。
- 步骤 4：将 SATA 数据线的另一端接到 SATA 硬盘。



在您将操作系统安装到 SATA 硬盘之前，您需要核对并确保 BIOS 里的“OnBoard IDE Operate Mode”（板载 IDE 运行模式）选项依照您系统的情形正确设置。欲了解详细配置信息，请查阅支持光盘里“User Manual”（用户手册）第 31 页，或是“BIOS 设置程序”第 8 页（中文版）的说明。

## 2.9 驱动程序安装指南

要将驱动程序安装到您的系统，首先请您将支持光盘放入光驱里。然后，系统即可自动识别兼容的驱动程序，并在支持光盘的驱动程序页面里依次列出它们。请依此从上到下安装那些必须的驱动程序。如此您安装的驱动程序就可以正常工作了。

## 2.10 Untied Overclocking Technology 异步超频技术

这款主板支持 Untied Overclocking Technology 异步超频技术。这意味著在超频时，由於固定了 PCI 总线，前端总线的超频拥有更多富余的空间。您可以将 BIOS 中的“CPU Host Frequency”（CPU 主频率）选项设置为 [Auto]（自动），在其下方将显示真实的 CPU 主频率。因此，在超频期间 CPU 的前端总线将不再受约束。同时 PCI 总线处于固定模式，因此前端总线可以在更稳定的超频环境下运行。





### 3. BIOS 信息

BIOS 设置程序储存在 BIOS FWH 芯片里。当您启动电脑进入 POST（开机自检界面）时，请按<F2>进入 BIOS 设置程序，否则 POST 会继续进行常规检测。如果您想在 POST 之后进入 BIOS 设置程序，请按<Ctrl>+<Alt>+<Delete>组合键，或者按机箱上的重启按钮重新启动系统。为了解 BIOS 设置程序的详细资料，请查阅支持光盘里的“User Manual”（用户手册，英文版），或是“Chinese BIOS Manual”文件夹下的 BIOS 设置程序说明文件（中文版）。

### 4. 支持光盘信息

本主板支持各种微软视窗操作系统：Microsoft® Windows® 98SE/ME/2000/XP。主板附带的支持光盘包含各种有助于提高主板效能的必要驱动和实用程序。请将随机支持光盘放入光驱里，如果计算机的“自动运行”功能已启用，屏幕将会自动显示主菜单。如果主菜单不能自动显示，请查找支持光盘内 BIN 文件夹下的“ASSETUP.EXE”文件并双击它，即可调出主菜单。

#### “LGA 775 CPU Installation Live Demo”

这款主板配备了 Intel LGA 775 插槽（Intel 新发布的 CPU 插槽界面）。因为它有特别微小的针脚，容易被不正确的操作损坏，华擎通过“LGA 775 CPU Installation Live Demo”（“LGA 775 CPU 安装视频演示”）诚挚地呈现清晰的安装步骤。为了减少因不正确操作而导致 CPU 和主板损坏的风险，在您开始安装 LGA 775 CPU 之前，我们希望您可以核对视频演示的内容。为了观看这段视频演示，您可以运行 Microsoft Media Player 播放该文档。您可以在主板支持光盘里的如下路径找到这段视频演示：

..\Live Demo \ LGA 775 CPU Installation \ LGA775INST\_SChinese.DAT



# 1. Einführung

Wir danken Ihnen für den Kauf des ASRock **ConRoe865GV** Motherboard, ein zuverlässiges Produkt, welches unter den ständigen, strengen Qualitätskontrollen von ASRock gefertigt wurde. Es bietet Ihnen exzellente Leistung und robustes Design, gemäß der Verpflichtung von ASRock zu Qualität und Halbarkeit.

Diese Schnellinstallationsanleitung führt in das Motherboard und die schrittweise Installation ein. Details über das Motherboard finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der Support-CD.



Da sich Motherboard-Spezifikationen und BIOS-Software verändern können, kann der Inhalt dieses Handbuchs ebenfalls jederzeit geändert werden. Für den Fall, dass sich Änderungen an diesem Handbuch ergeben, wird eine neue Version auf der ASRock-Website, ohne weitere Ankündigung, verfügbar sein. Die neuesten Grafikkarten und unterstützten CPUs sind auch auf der ASRock-Website aufgelistet.

ASRock-Website: <http://www.asrock.com>

## 1.1 Kartoninhalt

ASRock **ConRoe865GV** Motherboard

(Micro ATX-Formfaktor: 24.4 cm x 20.3 cm; 9.6 Zoll x 8.0 Zoll)

ASRock **ConRoe865GV** Schnellinstallationsanleitung

ASRock **ConRoe865GV** Support-CD

(einschl. LGA 775 CPU Installation Live-Demo)

Ein 80-adriges Ultra-ATA 66/100 IDE-Flachbandkabel

Ein Flachbandkabel für ein 3,5-Zoll-Diskettenlaufwerk

Ein Seriell-ATA- (SATA) Datenkabel (Option)

Ein Seriell-ATA (SATA) Festplattenkabel (Option)

Ein ASRock I/O Plus™ Shield

Ein COM Port-Anschlusshalter

Ein ASRock MR-Karte (Option)

## 1.2 Spezifikationen

<b>Plattform</b>	- Micro ATX-Formfaktor: 24.4 cm x 20.3 cm; 9.6 Zoll x 8.0 Zoll
<b>CPU</b>	- LGA 775 für Intel® Core™ 2 Duo- / Pentium® XE- / Pentium® D- / Pentium® 4- / Celeron® D-Prozessoren, Conroe- Prozessoren (im 775-poligen LGA-Gehäuse) werden unterstützt (siehe <b>VORSICHT 1</b> ) - FSB 800/533 MHz - Unterstützt Hyper-Threading-Technologie (siehe <b>VORSICHT 2</b> ) - Unterstützt Untied-Übertaktungstechnologie (siehe <b>VORSICHT 3</b> ) - Unterstützt EM64T-CPU
<b>Chipsatz</b>	- Northbridge: Intel® 865GV - Southbridge: Intel® ICH5
<b>Speicher</b>	- Unterstützung von Dual-Kanal-DDR-Speichertechnologie (siehe <b>VORSICHT 4</b> ) - 2 x Steckplätze für DDR - Unterstützt DDR400/333/266 (siehe <b>VORSICHT 5</b> ) - Max. 2GB
<b>Hybrid Booster</b>	- Schrittloser CPU-Frequenz-Kontrolle (siehe <b>VORSICHT 6</b> ) - ASRock U-COP (siehe <b>VORSICHT 7</b> ) - Boot Failure Guard (B.F.G. – Systemstartfehlerschutz)
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	- 3 x PCI -Steckplätze - 1 x AGI -Steckplätze (siehe <b>VORSICHT 8</b> ) - 1 x AMR -Steckplätze (siehe <b>VORSICHT 9</b> )
<b>Onboard-VGA</b>	- Integrated Intel® Extreme Graphics 2 - DirectX 8.0 VGA - Maximal gemeinsam genutzter Speicher 96 MB
<b>Audio</b>	- C-Media 9761A 5.1 Kanal Audio
<b>LAN</b>	- Realtek PCI LAN 8101L - Speed: 10/100 Ethernet - Unterstützt Wake-On-LAN
<b>E/A-Anschlüsse an der Rückseite</b>	ASRock I/O Plus™ - 1 x PS/2 Mouse Port - 1 x PS/2 Keyboard Port - 1 x VGA Port - 1 x Parallel Port (ECP/EPP Support) - 6 x Ready-to-Use USB 2.0 Ports - 1 x RJ-45 Port - Audioanschlüsse: Line In / Line Out / Mikrofon

<b>Anschlüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x SATA-Anschlüsse, unterstützt bis 1.5 Gb/s Datenübertragungsrate (Unterstützt keine "RAID"- und "Hot-Plug"-Funktionen)</li> <li>- 2 x ATA100 IDE-Anschlüsse (Unterstützt bis 4 IDE-Geräte)</li> <li>- 1 x FDD-Anschlüsse</li> <li>- 1 x COM-Anschluss-Header</li> <li>- 1 x Infrarot-Modul-Header</li> <li>- CPU/Gehäuse-Lüfteranschluss</li> <li>- 20-pin ATX-Netz-Header</li> <li>- 4-pin anschluss für 12V-ATX-Netzteil</li> <li>- Interne Audio-Anschlüsse</li> <li>- 2 x USB 2.0-Anschlüsse (unterstützt 4 USB 2,0-Ports; davon werden 2 gemeinsam mit den USB45-Ports am I/O-Feld genutzt) (siehe <b>VORSICHT 10</b>)</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4Mb AMI BIOS</li> <li>- AMI legal BIOS mit Unterstützung für "Plug and Play"</li> <li>- ACPI 1.1-Weckfunktionen</li> <li>- JumperFree-Modus</li> <li>- SMBIOS 2.3.1</li> </ul>
<b>Support-CD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Treiber, Dienstprogramme, Antivirussoftware (Probeversion)</li> </ul>
<b>Hardware Monitor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Überwachung der CPU-Temperatur</li> <li>- Motherboardtemperaturerkennung</li> <li>- Drehzahlmessung für CPU-Lüfter</li> <li>- Drehzahlmessung für Gehäuselüfter</li> <li>- CPU-Lüftergeräuschdämpfung</li> <li>- Spannungsüberwachung: +12V, +5V, +3.3V, Vcore</li> </ul>
<b>Betriebssysteme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterstützt Microsoft® Windows® 98SE / ME / 2000 / XP</li> </ul>
<b>Zertifizierungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FCC, CE, WHQL</li> </ul>

Deutsch

**VORSICHT!**

1. Dieses Motherboard unterstützt FSB800-CPU's. Wenn Sie eine Core™ 2 Duo-CPU mit diesem Motherboard nutzen möchten, müssen Sie einen 800 E4XXX-Prozessor verwenden.
2. Die Einstellung der "Hyper-Threading Technology", finden Sie auf Seite 28 des auf der Support-CD enthaltenen Benutzerhandbuches beschrieben.
3. Dieses Motherboard unterstützt die Untied-Übertaktungstechnologie. Unter "Entkoppelte Übertaktungstechnologie" auf Seite 53 finden Sie detaillierte Informationen.
4. Dieses Motherboard unterstützt Dual-Kanal-Speichertechnologie. Vor Implementierung der Dual-Kanal-Speichertechnologie müssen Sie die Installationsanleitung für die Speichermodule auf Seite 45 zwecks richtiger Installation gelesen haben.
5. Die unterstützten Arbeitsspeicherfrequenzen und die entsprechende CPU FSB-Frequenz entnehmen Sie bitte der nachstehenden Tabelle.

CPU FSB-Frequenz	Unterstützte Arbeitsspeicherfrequenz
800	DDR266, DDR333*, DDR400
533	DDR266, DDR333

\* Bei Verwendung einer FSB800-CPU auf diesem Motherboard läuft es mit DDR320, wenn Sie ein DDR333-Speichermodul verwenden.

6. Obwohl dieses Motherboard stufenlose Steuerung bietet, wird Overclocking nicht empfohlen. Frequenzen, die über den für den jeweiligen Prozessor vorgesehenen liegen, können das System instabil werden lassen oder die CPU beschädigen.
7. Wird eine Überhitzung der CPU registriert, führt das System einen automatischen Shutdown durch. Bevor Sie das System neu starten, prüfen Sie bitte, ob der CPU-Lüfter am Motherboard richtig funktioniert, und stecken Sie bitte den Stromkabelstecker aus und dann wieder ein. Um die Wärmeableitung zu verbessern, bitte nicht vergessen, etwas Wärmeleitpaste zwischen CPU und Kühlkörper zu sprühen.
8. Der AGI- [ASRock Graphics Interface] Steckplatz ist so ausgelegt, dass nur kompatible AGP-Grafikkarten unterstützt werden. Informationen über kompatible AGP VGA-Karten finden Sie in der "Liste unterstützter AGP VGA-Karten" auf den Seiten 8 und 9. (Nur Englisch) Die richtige Installation der AGP-Grafikkarte ist in der Installationsanleitung auf Seite 46 angegeben.
9. Da die installierte AMR-Karte die gleiche externe Anschlussposition wie die im "PCI3"-Steckplatz installierte PCI-Karte belegt, können Sie keine PCI-Karte im "PCI3"-Steckplatz installieren, wenn bereits eine AMR-Karte im AMR-Steckplatz installiert ist.
10. Das Power Management für USB 2.0 arbeitet unter Microsoft® Windows® XP SP1 oder SP2/2000 SP4 einwandfrei. Unter Microsoft® Windows® 98/ME könnte es dagegen zu Störungen kommen.



## 2. Installation

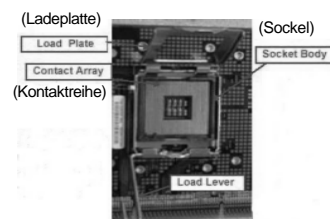
### Sicherheitshinweise vor der Montage

Bitte nehmen Sie die folgende Sicherheitshinweise zur Kenntnis, bevor Sie das Motherboard einbauen oder Veränderungen an den Einstellungen vornehmen.

1. Trennen Sie das System vom Stromnetz, bevor Sie eine Systemkomponente berühren, da es sonst zu schweren Schäden am Motherboard oder den sonstigen internen, bzw. externen Komponenten kommen kann.
2. Um Schäden aufgrund von statischer Elektrizität zu vermeiden, das Motherboard NIEMALS auf einen Teppich o.ä. legen. Denken Sie außerdem daran, immer ein geerdetes Armband zu tragen oder ein geerdetes Objekt aus Metall zu berühren, bevor Sie mit Systemkomponenten hantieren.
3. Halten Sie Komponenten immer an den Rändern und vermeiden Sie Berührungen mit den ICs.
4. Wenn Sie Komponenten ausbauen, legen Sie sie immer auf eine antistatische Unterlage, oder zurück in die Tüte, mit der die Komponente geliefert wurde.
5. Wenn Sie das Motherboard mit den Schrauben an dem Computergehäuse befestigen, überziehen Sie bitte die Schrauben nicht! Das Motherboard kann sonst beschädigt werden.

### 2.1 CPU Installation

Für die Installation des Intel 775-Pin CPU führen Sie bitte die folgenden Schritte durch.



775-Pin Socket Übersicht



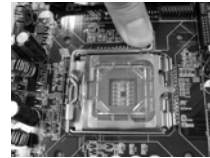
Bevor Sie die 775-Pin CPU in den Sockel sitzen, prüfen Sie bitte, ob die CPU-Oberfläche sauber ist und keine der Kontakte verbogen sind. Setzen Sie die CPU nicht mit Gewalt in den Sockel, dies kann die CPU schwer beschädigen.

Deutsch



Schritt 1. Öffnen Sie den Sockel:

Schritt 1-1. Öffnen Sie den Hebel, indem Sie ihn nach unten drücken und aushaken.



Schritt 1-2. Drehen Sie den Ladehebel, bis er in geöffneter Position steht, ca. 135 Grad.



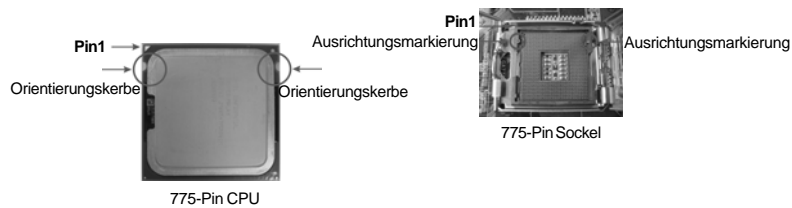
Schritt 1-3. Drehen Sie die Ladeplatte, bis sie in geöffneter Position steht, ca. 100 Grad.

Schritt 2. 775-Pin CPU einstecken:

Schritt 2-1. Halten Sie die CPU an den mit schwarzen Linien gekennzeichneten Seiten.



Schritt 2-2. Halten Sie das Teil mit dem IHS (Integrated Heat Sink – integrierter Kühlkörper) nach oben. Suchen Sie Pin 1 und die zwei Orientierungseinkerbungen.



Deutsch



Um die CPU ordnungsgemäß einsetzen zu können, richten Sie die zwei Orientierungskerben der CPU mit den beiden Markierungen des Sockels aus.

Schritt 2-3. Drücken Sie die CPU vorsichtig in vertikaler Richtung in den Sockel.



Schritt 2-4. Prüfen Sie, dass die CPU ordnungsgemäß im Sockel sitzt und die Orientierungskerben einwandfrei in den entsprechenden Auskerbungen sitzen.

Schritt 3. PnP-Kappe entfernen (Pick and Place-Kappe): Halten Sie den Rand der Ladeplatte mit Zeigefinger und Daumen Ihrer linken Hand, halten Sie die PnP-Kappe mit dem Daumen der rechten Hand und ziehen Sie die Kappe vom Sockel während Sie auf die Mitte der Kappe drücken, um ein Entfernen zu erleichtern.



1. Verwenden Sie beim Entfernen die Kappenlasche und vermeiden Sie ein Abreißen der PnP-Kappe.
2. Diese Kappe muss angebracht werden, falls Sie das Motherboard zur Reparatur bringen.

Schritt 4. Sockel schließen:

Schritt 4-1. Drehen Sie die Ladeplatte auf den Kühlkörper (IHS).

Schritt 4-2. Drücken Sie leicht auf die Ladeplatte und schließen Sie den Ladehebel.

Schritt 4-3. Sichern Sie Ladehebel und Ladeplatte mithilfe des Hebelverschlusses.



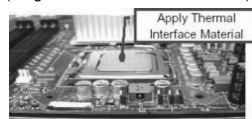
## 2.2 Installation des CPU-Lüfters und Kühlkörpers

Für Installationshinweise, siehe Betriebsanleitung Ihres CPU-Lüfters und Kühlkörpers.

Unten stehend ein Beispiel zur Installation eines Kühlkörpers für den 775-Pin CPU.

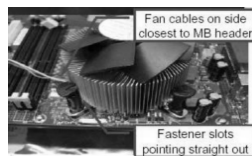
Schritt 1. Geben Sie Wärmeleitmaterial auf die Mitte des IHS, auf die Sockeloberfläche.

(Tragen Sie Wärmeleitmaterial auf.)



Schritt 2. Setzen Sie den Kühlkörper auf den Sockel. Prüfen Sie, dass die Lüfterkabel auf der Seite am nächsten zum CPU-Lüfter-Anschluss des Motherboards verlaufen (CPU\_FAN1, siehe Seite 2, Nr. 5).

(Lüfterkabel auf der Seite am nächsten zum Anschluss des Motherboards)

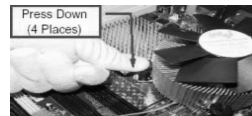


Schritt 3. Richten Sie Verbindungselemente und Löcher im Motherboard aus.

(Schlitze der Verbindungselemente nach außen)

Schritt 4. Drehen Sie die Verbindungselemente im Uhrzeigersinn und drücken Sie mit dem Daumen auf die Kappen der Elemente zum Feststellen. Wiederholen Sie dies mit den anderen Verbindungselementen.

(Nach unten drücken (4 Stellen))



Wenn Sie die Verbindungselemente nur drücken, ohne sie im Uhrzeigersinn zu drehen, wird der Kühlkörper nicht ordnungsgemäß am Motherboard befestigt.

Schritt 5. Schließen Sie den Lüfter an den CPU-Lüfteranschluss des Motherboards.

Schritt 6. Befestigen Sie überschüssiges Kabel mit Band, um eine Störung des Lüfters oder Kontakt mit anderen Teilen zu vermeiden.

## 2.3 Installation der Speichermodule (DIMM)

Das **ConRoe865GV** Motherboard bietet zwei 184polige DDR (Double Data Rate) DIMM-Steckplätze und unterstützt Zweikanal-Speichertechnologie. Es müssen immer zwei identische Speichermodule (selbe Marke, Geschwindigkeit, Größe und Chip-Art) in den DDR DIMM-Steckplätzen installiert werden, um die Zweikanal-Speichertechnologie zu aktivieren. Andernfalls erfolgt der Betrieb im Einkanal-Modus.



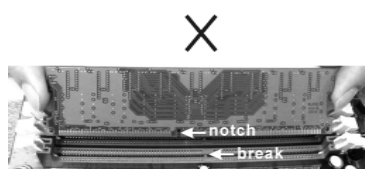
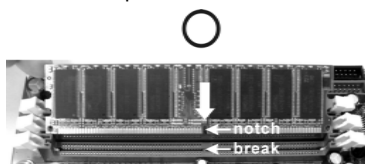
Wenn Sie nur ein Speichermodul oder zwei nicht identische Speichermodule installieren, kann die Zweikanal-Speichertechnologie nicht aktiviert werden.

### Einsetzen eines DIMM-Moduls



Achten Sie darauf, das Netzteil abzustecken, bevor Sie DIMMs oder Systemkomponenten hinzufügen oder entfernen.

- Schritt 1: Öffnen Sie einen DIMM-Slot, indem Sie die seitlichen Clips nach außen drücken.
- Schritt 2: Richten Sie das DIMM-Modul so über dem Slot aus, dass das Modul mit der Kerbe in den Slot passt.



Die DIMM-Module passen nur richtig herum eingelegt in die Steckplätze. Falls Sie versuchen, die DIMM-Module mit Gewalt falsch herum in die Steckplätze zu zwingen, führt dies zu dauerhaften Schäden am Mainboard und am DIMM-Modul.

- Schritt 3: Drücken Sie die DIMM-Module fest in die Steckplätze, so dass die Halteklammern an beiden Enden des Moduls einschnappen und das DIMM-Modul fest an Ort und Stelle sitzt.

Deutsch

## 2.4 Erweiterungssteckplätze: (PCI-, AMR-, und AGI-Slots):

Es stehen 3 PCI-, 1 AMR-, und 1 AGI-Slot auf dem **ConRoe865GV** Motherboard zur Verfügung.

**PCI-Slots:** PCI-Slots werden zur Installation von Erweiterungskarten mit dem 32bit PCI-Interface genutzt.



Da die installierte AMR-Karte die gleiche externe Anschlussposition wie die im "PCI3"-Steckplatz installierte PCI-Karte belegt, können Sie keine PCI-Karte im "PCI3"-Steckplatz installieren, wenn bereits eine AMR-Karte im AMR-Steckplatz installiert ist.

**AMR-Slot:** Der AMR-Steckplatz dient zur Aufnahme der ASRock MR-Karte (Option) mit v.92 Modem-Funktionalität.

**AGI-Slot:** Der AGI- [ASRock Graphics Interface] Steckplatz ist so ausgelegt, dass nur kompatible AGP-Grafikkarten unterstützt werden. Informationen über kompatible AGP VGA-Karten finden Sie in der "Supported AGP VGA Cards List" (Liste unterstützter AGP VGA-Karten) auf den Seiten 8 und 9. (Nur Englisch)



Zur Installation einer AGP-Zusatzkarte im System müssen Sie darauf achten, den Treiber der AGP-Zusatzkarte noch vor Installation des Treibers für das integrierte VGA zu installieren. Wenn der Treiber für das integrierte VGA bereits vor Installation der AGP-Zusatzkarte installiert ist, setzt das System das integrierte VGA automatisch als primären Grafikkartenadapter ein. Wenn Sie in diesem Fall die AGP-Zusatzkarte installieren möchten, müssen Sie den Treiber für das integrierte VGA zuerst entfernen und dann die AGP-Zusatzkarte und ihren Treiber installieren. Eine detaillierte Anleitung finden Sie in den Dokumenten "AGI-Steckplatz-Installationsanleitung (für Windows 2000)" und "AGI-Steckplatz-Installationsanleitung (für Windows XP)", auf der Support-CD, die sich im Ordner des folgenden Pfades befinden:  
 ..\ Easy Dual Monitor

### Einbau einer Erweiterungskarte

- Schritt 1: Bevor Sie die Erweiterungskarte installieren, vergewissern Sie sich, dass das Netzteil ausgeschaltet und das Netzkabel abgezogen ist. Bitte lesen Sie die Dokumentation zur Erweiterungskarte und nehmen Sie nötige Hardware-Einstellungen für die Karte vor, ehe Sie mit der Installation beginnen.
- Schritt 2: Entfernen Sie das Abdeckungsblech (Slotblende) von dem Gehäuseschacht (Slot) , den Sie nutzen möchten und behalten die Schraube für den Einbau der Karte.

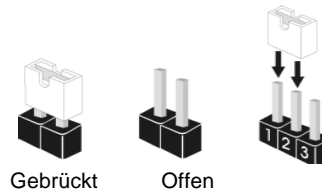
- Schritt 3: Richten Sie die Karte über dem Slot aus und drücken Sie sie ohne Gewalt hinein, bis sie den Steckplatz korrekt ausfüllt.
- Schritt 4: Befestigen Sie die Karte mit der Schraube aus Schritt 2.

## 2.5 "Easy Dual Monitor"

Aufgrund der ASRock-patentierten AGI8X-Technologie unterstützt dieses Motherboard einen mühelosen Dual-Monitor-Upgrade. Mit dem intern integrierten VGA und der externen AGP-Grafikzusatzkarte können Sie die Vorteile der Dual-Monitor-Funktion problemlos in Anspruch nehmen. Detaillierte Anweisungen entnehmen Sie bitte dem Dokument im folgenden Pfad auf der Support-CD: ..\ Easy Dual Monitor

## 2.6 Einstellung der Jumper

Die Abbildung verdeutlicht, wie Jumper gesetzt werden. Werden Pins durch Jumperkappen verdeckt, ist der Jumper "Gebrückt". Werden keine Pins durch Jumperkappen verdeckt, ist der Jumper "Offen". Die Abbildung zeigt einen 3-Pin Jumper dessen Pin1 und Pin2 "Gebrückt" sind, bzw. es befindet sich eine Jumper-Kappe auf diesen beiden Pins.



Jumper	Einstellung	Beschreibung
PS2_USB_PWR1 (siehe S.2 - No. 1)		Überbrücken Sie Pin2, Pin3, um +5VSB (Standby) zu setzen und die PS/2 oder USB-Weckfunktionen zu aktivieren.

Hinweis: Um +5VSB nutzen zu können, muss das Netzteil auf dieser Leitung 2A oder mehr leisten können.

JR1- / JL1-Jumper  
(siehe S.2 - No. 23)



Hinweis: Wenn die JR1- und JL1- Jumper verbunden sind, können die Audioanschlüsse an dem Frontfeld sowie an der Rückwand arbeiten.

Deutsch



---

CMOS löschen  
(CLR CMOS)  
(siehe S.2 - No. 17)



2-Pin jumper

Hinweis: Mit CLR CMOS können Sie die Daten im CMOS löschen. Die CMOS Daten beinhalten die Systeminformationen wie Systemkennwort, Datum, Zeit und System-Setupeinstellungen. Um die Einstellungen zu löschen und Default-Werte wiederherzustellen, schalten Sie den Computer aus, ziehen Sie den Netzstecker und überbrücken Sie 2-pin von CLR CMOS mithilfe des Jumpers für 5 Sekunden.

Deutsch



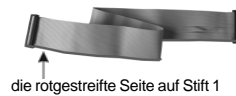


## 2.7 Integrierte Header und Anschlüsse



Integrierte Header und Anschlüsse sind KEINE Jumper. Setzen Sie KEINE Jumperkappen auf diese Header und Anschlüsse. Wenn Sie Jumperkappen auf Header und Anschlüsse setzen, wird das Motherboard unreparierbar beschädigt!

Anschluss für das  
Floppy-Laufwerk  
(33-Pin FLOPPY1)  
(siehe S.2 - No. 19)



Hinweis: Achten Sie darauf, dass die rotgestreifte Seite des Kabel mit der Stift 1-Seite des Anschlusses verbunden wird.

Primärer IDE-Anschluss (blau)  
(39-pin IDE1, siehe S.2 - No. 8)



Blauer Anschluss  
zum Motherboard

Sekundärer IDE-Anschluss (schwarz)  
(39-pin IDE2, siehe S.2 - No. 7)



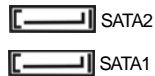
Schwarzer Anschluss  
zur Festplatte



80-adriges ATA 66/100 Kabel

Hinweis: Wenn Sie auf diesem Motherboard nur ein IDE-Gerät einsetzen, richten Sie das IDE-Gerät als "Master" ein. Details entnehmen Sie bitte den Anweisungen Ihres IDE-Gerätehändlers. Zur Optimierung der Kompatibilität und Leistung verbinden Sie die Festplatte mit dem primären IDE-Anschluss (IDE1, blau) und das CD-ROM mit dem sekundären IDE-Anschluss (IDE2, schwarz).

Serial-ATA-Anschlüsse  
(SATA1: siehe S.2 - No. 12)  
(SATA2: siehe S.2 - No. 11)



Diese beiden Serial ATA- (SATA-)Verbinder unterstützen SATA-Datenkabel für interne Massenspeichergeräte. Die aktuelle SATA-Schnittstelle ermöglicht eine Datenübertragungsrate bis 1,5 Gb/s.

Serial ATA- (SATA-)  
Datenkabel  
(Option)



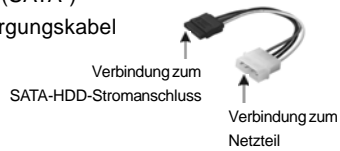
Sie können beide Enden des SATA-Datenkabels entweder mit der SATA-Festplatte oder dem SATA-Anschluss am Mainboard verbinden.

Deutsch

### Serial ATA- (SATA-)

#### Stromversorgungskabel

(Option)

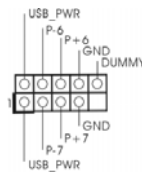


Verbinden Sie bitte das schwarze Ende des SATA-Stromversorgungskabels mit dem Stromanschluss jedes Laufwerks. Verbinden Sie dann das weiße Ende des SATA-Stromversorgungskabels mit dem Stromanschluss des Netzteils.

### USB 2.0-Header

(9-pin USB67)

(siehe S.2 - Punkt 18)



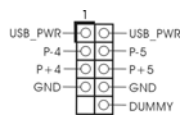
Zusätzlich zu den sechs üblichen USB 2.0-Ports an den I/O-Anschlüssen befinden sich zwei USB 2.0-Anschlussleisten am Motherboard. Pro USB 2.0-Anschlussleiste werden zwei USB 2.0-Ports unterstützt. Dieser USB4\_5-Header wird mit den USB 2.0-Anschlüssen 45 auf I/O-Anschlüssen gemeinsam genutzt. Bei Verwendung der vorderseitigen USB-Anschlüsse durch Verbinden des vorseitigen USB-Kabels mit diesem Header (USB4\_5) werden die USB-Anschlüsse 45 auf I/O-Anschlüssen nicht funktionieren.

### Gemeinsam genutzter

#### USB 2.0-Header

(9-pin USB4\_5)

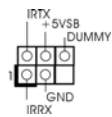
(siehe S.2 - Punkt 28)



### Infrarot-Modul-Header

(5-pin IR1)

(siehe S.2 - No. 16)



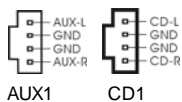
Dieser Header unterstützt ein optionales, drahtloses Send- und Empfangs-Infrarotmodul.

### Interne Audio-Anschlüsse

(4-Pin CD1, 4-Pin AUX1)

(CD1: siehe S.2 - No. 25)

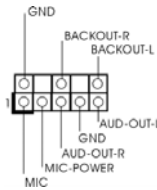
(AUX1: siehe S.2 - No. 24)



Diese ermöglichen Ihnen Stereo-Signalquellen, wie z. B. CD-ROM, DVD-ROM, TV-Tuner oder MPEG-Karten mit Ihrem System zu verbinden.

### Anschluss für Audio auf der Gehäusevorderseite

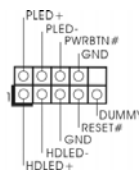
(8-Pin AUDIO1)  
(siehe S.2 - No. 22)



Dieses Interface zu einem Audio-Panel auf der Vorderseite Ihres Gehäuses, ermöglicht Ihnen eine bequeme Anschlussmöglichkeit und Kontrolle über Audio-Geräte.

### System Panel-Header

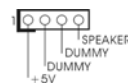
(9-pin PANEL1)  
(siehe S.2 - No. 14)



Dieser Header unterstützt mehrere Funktion der Systemvorderseite.

### Gehäuselautsprecher-Header

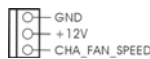
(4-pin SPEAKER1)  
(siehe S.2 - No. 15)



Schließen Sie den Gehäuselautsprecher an diesen Header an.

### Gehäuselüfteranschluss

(3-pin CHA\_FAN1)  
(siehe S.2 - No. 13)



Verbinden Sie das Gehäuselüfterkabel mit diesem Anschluss und passen Sie den schwarzen Draht dem Erdungsstift an.

### CPU-Lüfteranschluss

(4-pin CPU\_FAN1)  
(siehe S.2 - No. 5)



Verbinden Sie das CPU - Lüfterkabel mit diesem Anschluss und passen Sie den schwarzen Draht dem Erdungsstift an.



Obwohl dieses Motherboard einen vierpoligen CPU-Lüfteranschluss (Quiet Fan) bietet, können auch CPU-Lüfter mit dreipoligem Anschluss angeschlossen werden; auch ohne Geschwindigkeitsregulierung. Wenn Sie einen dreipoligen CPU-Lüfter an den CPU-Lüfteranschluss dieses Motherboards anschließen möchten, verbinden Sie ihn bitte mit **Pins 1–3 anschließen** ← den Pins 1 – 3.

Lüfter mit dreipoligem Anschluss installieren



### ATX-Netz-Header

(20-pin ATXPWR1)  
(siehe S.2 - No. 29)



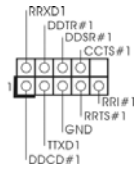
Verbinden Sie die ATX-Stromversorgung mit diesem Header.

Deutsch



### COM-Anschluss-Header

(9-pin COM1)  
(siehe S.2 - No. 20)



Dieser COM-Anschluss-Header wird verwendet, um ein COM-Anschlussmodul zu unterstützen.

### ATX 12V Anschluss

(4-pin ATX12V1)  
(siehe S.2 - No. 2)



ATX 12V Anschluss  
Bitte beachten Sie, dass Sie ein Netzteil mit ATX 12V Stecker mit diesem Anschluss verbinden müssen, um die CPU mit Strom versorgen zu können. Ansonsten kann das System nicht eingeschaltet werden.



## 2.8 Serial ATA- (SATA) Festplatteninstallation

Auf diesem Motherboard befindet sich das Intel® ICH5 South Bridge-Chipset, das Seriell-ATA- (SATA) Festplatten unterstützt. Als lokale Datenspeichergeräte können Sie SATA-Laufwerke an dieses Mainboard anschließen. Dieser Abschnitt zeigt Ihnen, wie Sie die SATA-Festplatten installieren.

SCHRITT 1: Installieren Sie die SATA-Festplatten in den Laufwerkseinschüben des Gehäuses.

SCHRITT 2: Verbinden Sie das SATA-Netz Kabel mit der SATA-Festplatte.

SCHRITT 3: Schließen Sie ein Ende des SATA-Datenkabels am SATA-Anschluss des Motherboards an.

SCHRITT 4: Schließen Sie das andere Ende des SATA-Datenkabels an die SATA-Festplatte an.



Vor Installation des Betriebssystems auf der SATA-Festplatte müssen Sie sicherstellen, dass die Konfiguration der Option "OnBoard IDE Operate Mode" im BIOS-Setup entsprechend den Bedingungen Ihres Systems richtig ist. Konfigurationsdetails finden Sie auf Seite 31 des Benutzerhandbuchs auf der Support CD.

## 2.9 Treiberinstallation

Zur Treiberinstallation Sie bitte die Unterstützungs-CD in Ihr optisches Laufwerk ein. Anschließend werden die mit Ihrem System kompatiblen Treiber automatisch erkannt und auf dem Bildschirm angezeigt. Zur Installation der nötigen Treiber gehen Sie bitte der Reihe nach von oben nach unten vor. Nur so können die von Ihnen installierten Treiber richtig arbeiten.

## 2.10 Entkoppelte Übertaktungstechnologie

Dieses Motherboard unterstützt die „Untied Overclocking“-Technologie, die durch einen fixierten PCI-Bus einen besseren FSB-Spielraum beim Übertakten ermöglicht. Im BIOS Setup können Sie die Option „CPU Host-Frequenz“ auf [Auto] einstellen; dadurch wird die tatsächliche CPU Host-Frequenz beim folgenden Eintrag angezeigt. Der CPU-FSB wird dadurch beim Übertakten freigegeben, allerdings befindet sich der PCI-Bus in einem fixierten Modus, so dass der FSB in einer stabileren Übertaktungsumgebung arbeiten kann.



### 3. BIOS-Information

Das BIOS-Setup-Programm ist im BIOS FWH-Chip gespeichert. Wenn Sie den Computer starten, drücken Sie während des Einschaltselbsttests (POST) <F2>, um das BIOS-Setup-Programm aufzurufen; andernfalls setzt POST die Testroutinen fort. Wenn Sie das BIOS-Setup-Programm nach dem POST aufrufen möchten, starten Sie das System erneut durch Drücken von <Strg> + <Alt> + <Entf> oder durch Drücken der Reset-Tasten am Systemgehäuse. Details über das BIOS-Setup-Programm entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung (PDF-Datei) auf der Support-CD.

### 4. Software Support CD information

Dieses Motherboard unterstützt eine Reihe von Microsoft® Windows® Betriebssystemen: 98 SE / ME / 2000 / XP. Die Ihrem Motherboard beigelegte Support-CD enthält hilfreiche Software, Treiber und Hilfsprogramme, mit denen Sie die Funktionen Ihres Motherboards verbessern können. Legen Sie die Support-CD zunächst in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Der Willkommensbildschirm mit den Installationsmenüs der CD wird automatisch aufgerufen, wenn Sie die "Autorun"-Funktion Ihres Systems aktiviert haben.

Erscheint der Willkommensbildschirm nicht, so "doppelklicken" Sie bitte auf das File "ASSETUP.EXE" im BIN-Verzeichnis der Support-CD, um die Menüs aufzurufen.

Das Setup-Programm soll es Ihnen so leicht wie möglich machen. Es ist menügesteuert, d.h. Sie können in den verschiedenen Untermenüs Ihre Auswahl treffen und die Programme werden dann automatisch installiert.

#### "LGA 775 CPU Installation Live Demo"

Dieses Motherboard ist bestückt mit Intel LGA 775 Sockel, dem neuen CPU-Sockel von Intel. Die CPU hat viele kleine Kontakte, die durch unsachgemäße Handhabung leicht beschädigt werden können, ASRock bietet Ihnen deshalb mit diesem „LGA 775 CPU Installation Live-Demo“ eine klare und leicht verständliche Installationsanleitung. Bitte sehen Sie sich dieses Live Demoprogramm vor der Installation des LGA 775 CPU an, um die Gefahr von Beschädigungen der CPU oder Motherboards durch unsachgemäße Handhabung zu verringern. Öffnen Sie die Datei mit Microsoft Media Player, um das Live-Demo anzusehen. Sie finden das Live-Demo auf der Motherboard Support-CD in folgendem Verzeichnis:

..\ Live Demo \ LGA 775 CPU Installation \ LGA775INST\_English.DAT



## 1. Introduction

Merci pour votre achat d'une carte mère ASRock **ConRoe865GV**, une carte mère très fiable produite selon les critères de qualité rigoureux de ASRock. Elle offre des performances excellentes et une conception robuste conformément à l'engagement d'ASRock sur la qualité et la fiabilité au long terme.

Ce Guide d'installation rapide présente la carte mère et constitue un guide d'installation pas à pas. Des informations plus détaillées concernant la carte mère pourront être trouvées dans le manuel l'utilisateur qui se trouve sur le CD d'assistance.



Les spécifications de la carte mère et le BIOS ayant pu être mis à jour, le contenu de ce manuel est sujet à des changements sans notification. Au cas où n'importe quelle modification intervenait sur ce manuel, la version mise à jour serait disponible sur le site web ASRock sans nouvel avis. Vous trouverez les listes de prise en charge des cartes VGA et CPU également sur le site Web ASRock.  
Site web ASRock, <http://www.asrock.com>

### 1.1 Contenu du paquet

Carte mère ASRock **ConRoe865GV**

(Facteur de forme Micro ATX : 9.6 pouces x 8.0 pouces, 24.4 cm x 20.3 cm)

Guide d'installation rapide ASRock **ConRoe865GV**

CD de soutien ASRock **ConRoe865GV**

(avec Démo vidéo d'installation de processeur LGA 775)

Un câble ruban IDE Ultra ATA 66/100 80 conducteurs

Un câble ruban pour un lecteur de disquettes 3,5 pouces

Un câble de données Serial ATA (SATA) (en option)

Un cordon d'alimentation DD série ATA (SATA) (en option)

Un écran ASRock I/O Plus™

Un module de port COM

Une carte ASRock MR (Optionnelle)

## 1.2 Spécifications

<b>Format</b>	- Facteur de forme Micro ATX : 9.6 pouces x 8.0 pouces, 24.4 cm x 20.3 cm
<b>CPU</b>	- LGA 775 pour Intel® Core™ 2 Duo / Pentium® XE / Pentium® D / Pentium® 4 / Celeron® D, gérant les processeurs Conroe (dans le progiciel 775-land LGA) (voir <b>ATTENTION 1</b> ) - FSB 800/533 MHz - Prise en charge de la technologie Hyper-Threading (voir <b>ATTENTION 2</b> ) - Prend en charge la technologie Untied Overclocking (voir <b>ATTENTION 3</b> ) - Prise en charge de la technologie EM64T par le CPU
<b>Chipsets</b>	- Northbridge: Chipset Intel® 865GV - Southbridge: Intel® ICH5
<b>Mémoire</b>	- Compatible avec la Technologie de Mémoire à Canal Double (voir <b>ATTENTION 4</b> ) - 2 x slots DIMM DDR - Supporte DDR400/333/266 (voir <b>ATTENTION 5</b> ) - Max. 2Go
<b>L'accélérateur hybride</b>	- Contrôle direct de la fréquence CPU (voir <b>ATTENTION 6</b> ) - ASRock U-COP (voir <b>ATTENTION 7</b> ) - Garde d'échec au démarrage (B.F.G.)
<b>Slot d'extension</b>	- 3 x slots PCI - 1 x slot AGI (voir <b>ATTENTION 8</b> ) - 1 x slot AMR (voir <b>ATTENTION 9</b> )
<b>VGA sur carte</b>	- Intel® Extreme Graphics 2 intégré - VGA DirectX 8.0 - mémoire partagée max 96 MB
<b>Audio</b>	- C-Media 9761A 5.1 canaux audio
<b>LAN</b>	- Realtek PCI LAN 8101L - Vitesse: 10/100 Ethernet - Support du Wake-On-LAN
<b>Panneau arrière E/S</b>	ASRock I/O Plus™ - 1 x port souris PS/2 - 1 x port clavier PS/2 - 1 x port VGA - 1 x port parallèle: Support ECP/EPP - 6 x ports USB 2.0 par défaut



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x port RJ-45</li> <li>- Jack audio: entrée ligne / sortie ligne / microphone</li> </ul>
<b>Connecteurs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x connecteurs SATA, prennent en charge un taux de transfert de données pouvant aller jusqu'à 1.5Go/s (Ne supporte pas les fonctions "RAID" et "Hot-Plug" (Connexion à chaud))</li> <li>- 2 x ATA100 IDE connecteurs (prend en charge jusqu'à 4 périphériques IDE)</li> <li>- 1 x Port Disquette</li> <li>- 1x En-tête de port COM</li> <li>- 1 x Connecteur module infrarouge</li> <li>- Connecteur pour ventilateur de CPU/Châssis</li> <li>- br. 20 connecteur d'alimentation ATX</li> <li>- br. 4 connecteur d'alimentation 12V ATX</li> <li>- Connecteurs audio internes</li> <li>- Connecteur audio panneau avant</li> <li>- 2 x En-tête USB 2.0 (Prend en charge 4 ports USB 2.0 ; 2 sont partagés avec les ports USB45 du panneau E/S) (voir <b>ATTENTION 10</b>)</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4Mb BIOS AMI</li> <li>- BIOS AMI</li> <li>- Support du "Plug and Play"</li> <li>- Compatible pour événements de réveil ACPI 1.1</li> <li>- Gestion jumperless</li> <li>- Support SMBIOS 2.3.1</li> </ul>
<b>CD d'assistance</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilotes, utilitaires, logiciel anti-virus (Version d'essai)</li> </ul>
<b>Surveillance système</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôle de la température CPU</li> <li>- Mesure de température de la carte mère</li> <li>- Tachéomètre ventilateur CPU</li> <li>- Tachéomètre ventilateur châssis</li> <li>- Ventilateur silencieux d'unité centrale</li> <li>- Monitoring de la tension: +12V, +5V, +3.3V, Vcore</li> </ul>
<b>OS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft® Windows® 98SE / ME / 2000 / XP</li> </ul>
<b>Certifications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FCC, CE, WHQL</li> </ul>

Français

**ATTENTION!**

1. Cette carte mère prend en charge les processeurs FSB-800. Si vous avez l'intention d'utiliser un processeur du type Core™ 2 Duo avec cette carte mère, vous ne devez utiliser que les processeurs Conroe 800 E4XXX.
2. En ce qui concerne le paramétrage "Hyper-Threading Technology", veuillez consulter la page 28 du manuel de l'utilisateur sur le CD technique.
3. Cette carte mère prend en charge la technologie Untied Overclocking. Veuillez lire "La technologie de surcadencage à la volée" à la page 71 pour plus d'informations.
4. Cette carte mère supporte la Technologie de Mémoire à Canal Double. Avant d'intégrer la Technologie de Mémoire à Canal Double, assurez-vous de bien lire le guide d'installation des modules mémoire en page 63 pour réaliser une installation correcte.
5. Veuillez vérifier dans le tableau ci-dessous pour les fréquences de prise en charge mémoire et les fréquences FSB UC correspondantes.

Fréquence FSB UC	Fréquence de prise en charge mémoire
800	DDR266, DDR333*, DDR400
533	DDR266, DDR333

- \* Lorsque vous utilisez un processeur à FSB800 sur cette carte mère, le système fonctionnera à DDR320 si vous utilisez un module mémoire DDR333.
6. Même si cette carte mère offre un contrôle sans souci, il n'est pas recommandé d'y appliquer un over clocking. Des fréquences de bus CPU autres que celles recommandées risquent de rendre le système instable ou d'endommager le CPU et la carte mère.
  7. Lorsqu'une surchauffe du CPU est détectée, le système s'arrête automatiquement. Avant de redémarrer le système, veuillez vérifier que le ventilateur d'UC sur la carte mère fonctionne correctement et débranchez le cordon d'alimentation, puis rebranchez-le. Pour améliorer la dissipation de la chaleur, n'oubliez pas de mettre de la pâte thermique entre le CPU le dissipateur lors de l'installation du PC.
  8. L'emplacement AGI [ASRock Graphics Interface] est d'un design spécial et ne prend en charge que les cartes AGP VGA compatibles. Pour les informations concernant les cartes AGP VGA compatibles, veuillez vous reporter à la "Liste des cartes AGP VGA prises en charge" page 8 et page 9 (Anglais uniquement). Pour l'installation correcte de la carte AGP VGA, veuillez vous reporter au guide d'installation page 64.
  9. Etant donné que la carte AMR installée occupera la même position de connexion externe que la carte PCI installée dans l'emplacement "PCI3", vous ne serez en mesure d'installer aucune carte PCI dans l'emplacement "PCI3" si une carte AMR a déjà été installée dans l'emplacement AMR.

- 
10. La gestion de l'alimentation pour l'USB 2.0 fonctionne bien sous Microsoft® Windows® XP SP1; SP2/2000 SP4. Elle peut ne pas fonctionner correctement sous Microsoft® Windows® 98/ME.

## 2. Installation

### Précautions à observer avant l'installation

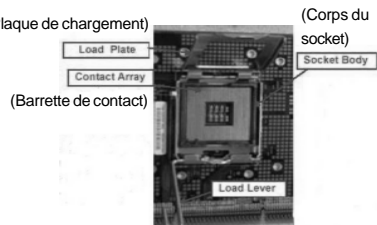
Veillez tenir compte des précautions suivantes avant l'installation des composants ou tout réglage de la carte mère.

1. Débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur avant de toucher à tout composant. En ne le faisant pas, vous pouvez sérieusement endommager la carte mère, les périphériques et/ou les composants.
2. Pour éviter d'endommager les composants de la carte mère du fait de l'électricité statique, ne posez JAMAIS votre carte mère directement sur de la moquette ou sur un tapis. N'oubliez pas d'utiliser un bracelet antistatique ou de toucher un objet relié à la masse avant de manipuler les composants.
3. Tenez les composants par les bords et ne touchez pas les circuits intégrés.
4. A chaque désinstallation de composant, placez-le sur un support antistatique ou dans son sachet d'origine.
5. Lorsque vous placez les vis dans les orifices pour vis pour fixer la carte mère sur le châssis, ne serrez pas trop les vis ! Vous risquez sinon d'endommager la carte mère.



## 2.1 Installation du CPU

Pour l'installation du processeur Intel 775 broches, veuillez suivre la procédure ci-dessous.



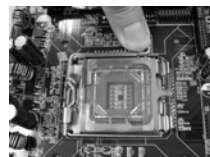
Vue d'ensemble du socket 775 broches



Avant d'insérer le processeur 775 broches dans le socket, veuillez vérifier que la surface du processeur est bien propre, et qu'il n'y a aucune broche tordue sur le socket. Si c'est le cas, ne forcez pas pour insérer le processeur dans le socket. Sinon, le processeur sera gravement endommagé.

Etape 1. Ouvrez le socle :

Etape 1-1. Dégagez le levier en appuyant sur le crochet et en le faisant ressortir pour dégager la languette de retenue.



Etape 1-2. Faites tourner le levier de chargement en position ouverte maximum à 135 degrés.



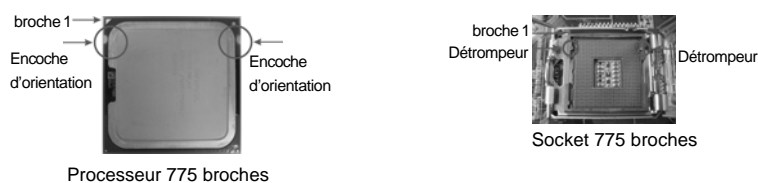
Etape 1-3. Faites pivoter la plaque de chargement pour l'ouvrir au maximum à environ 100 degrés.

Etape 2. Insérez le processeur 775 broches :

Etape 2-1. Tenez le processeur par ses bords là où se trouvent des lignes noires



Etape 2-2. Orientez le paquet avec le dissipateur thermique intégré (IHS) vers le haut. Repérez la broche 1 et les deux encoches d'orientation.



Pour une insertion correcte, veuillez vérifier que vous faites bien correspondre les deux encoches d'orientation sur le processeur avec les deux détrompeurs du socket.

Etape 2-3. Mettez soigneusement en place le processeur dans le socle en un mouvement strictement vertical.



Etape 2-4. Vérifiez que le processeur est bien installé dans le socle et que les encoches d'orientation sont dans la bonne position.

Etape 3. Enlevez le capuchon PnP (Pick et Place) : De l'index et du de votre main gauche, soutenez le bord de la plaque de chargement, engagez le PnP avec le pouce de votre main droite, et enlevez le capuchon du socle tout en appuyant sur le centre du capuchon PnP pour vous aider.



1. Il est recommandé d'utiliser la languette du capuchon ; évitez de faire sortir le capuchon PnP.
2. Ce capuchon doit être mis en place si vous renvoyez la carte mère pour service après vente.

Etape 4. Refermez le socle :

Etape 4-1. Faites pivoter la plaque de chargement sur l'IHS.

Etape 4-2. Tout en appuyant doucement sur la plaque de chargement, engagez le levier de chargement.





Si vous enfoncez les attaches sans les faire tourner dans le sens des aiguilles d'une montre, le dissipateur thermique ne sera pas fixé sur la carte mère.

Etape 4-3. Fixez le levier de chargement avec la languette de la plaque de chargement sous la languette de retenue du levier de chargement.

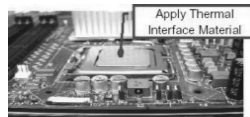
## 2.2 Installation du ventilateur du processeur et dissipateur thermique

Pour une installation correcte, veuillez vous reporter aux manuels d'instructions de votre ventilateur de processeur et de votre dissipateur thermique.

L'exemple ci-dessous illustre l'installation du dissipateur thermique pour un processeur 775 broches.

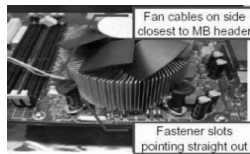
(Appliquez le matériau d'interface thermique)

Etape 1. Appliquez le matériau d'interface thermique au centre de IHS sur la surface du socket.



(Câbles du ventilateur du côté le plus proche du connecteur sur la carte mère)

Etape 2. Placez le dissipateur thermique sur le socket. Vérifiez que les câbles du ventilateur sont orientés vers le côté le plus proche du connecteur pour ventilateur de processeur sur la carte mère (CPU\_FAN1, voir page 2, no. 5).

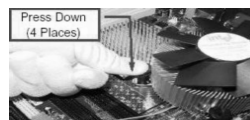


(Orifices des attaches ressortant)

Etape 3. Alignez les attaches avec la carte mère par les orifices.

(Enfoncez (4 endroits))

Etape 4. Faites tourner les attaches dans le sens des aiguilles d'une montre, puis, du pouce, enfoncez les capuchons des attaches pour les installer et les verrouiller. Répétez l'opération avec les autres attaches.



Etape 5. Connectez l'en-tête du ventilateur sur le connecteur pour ventilateur de processeur sur la carte mère.

Etape 6. Fixez la longueur de câble en excès avec du ruban adhésif pour vous assurer que le câble ne gênera pas le fonctionnement du ventilateur ou n'entrera pas en contact avec les autres composants.

## 2.3 Installation des modules mémoire (DIMM)

La carte mère **ConRoe865GV** possède deux emplacements DIMM DDR (Double Débit de données) 184 broches, et prend en charge la technologie Dual Channel Memory. Pour la configuration Double canal, vous devez toujours installer deux modules de mémoire identiques (mêmes marque, vitesse, dimensions et type de chip) dans les emplacements DDR DIMM pour activer la technologie Dual Channel Memory. Sinon, le système fonctionnera en mode Canal unique.



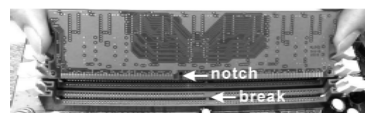
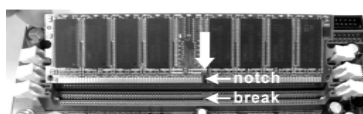
Si vous installez uniquement un module de mémoire ou deux modules de mémoire non identiques, le système ne sera pas en mesure d'activer la technologie Dual Channel Memory.

### Installation d'un module DIMM



Ayez bien le soin de débrancher l'alimentation avant d'ajouter ou de retirer des modules DIMM ou les composants du système.

- Etape 1. Déverrouillez un connecteur DIMM en poussant les taquets de maintien vers l'extérieur.
- Etape 2. Alignez le module DIMM sur son emplacement en faisant correspondre les encoches du module DIMM aux trous du connecteur.





Le module DIMM s'insère uniquement dans un seul sens. Si vous forcez le module DIMM dans son emplacement avec une mauvaise orientation cela provoquera des dommages irréversibles à la carte mère et au module DIMM.

- Etape 3. Insérez fermement le module DIMM dans son emplacement jusqu'à ce que les clips de maintien situés aux deux extrémités se ferment complètement et que le module DIMM soit inséré correctement.

## 2.4 Slots d'extension (Slots PCI, AMR, et AGI)

Il y a 3 slots PCI, 1 slot AMR, et 1 slot AGI sur les cartes mères **ConRoe865GV**.

**Slots PCI:** Les slots PCI sont utilisés pour installer des cartes d'extension dotées d'une interface PCI 32 bits.



Etant donné que la carte AMR installée occupera la même position de connexion externe que la carte PCI installée dans l'emplacement "PCI3", vous ne serez en mesure d'installer aucune carte PCI dans l'emplacement "PCI3" si une carte AMR a déjà été installée dans l'emplacement AMR.

**Slot AMR:** Le slot AMR est utilisé pour insérer une carte ASRock MR (optionnelle) avec des fonctionnalités Modem v.92.

**Slot AGI:** L'emplacement AGI [ASRock Graphics Interface] est d'un design spécial et ne prend en charge que les cartes AGP VGA compatibles. Pour les informations concernant les cartes AGP VGA compatibles, veuillez vous reporter à "Supported AGP VGA Cards List" (Liste des cartes AGP VGA prises en charge, Anglais uniquement) page 8 et page 9.



Pour installer une carte d'extension AGP dans le système, vous devez vous assurer de bien installer le pilote de la carte d'extension AGP avant d'installer le pilote VGA sur carte. Si le pilote VGA sur carte a déjà été installé avant que vous n'installiez la carte d'extension AGP, le système configurera automatiquement la carte VGA intégrée comme carte graphique primaire. Dans ce cas, si vous voulez installer la carte d'extension AGP, vous avez besoin d'abord supprimer le pilote VGA sur carte, puis installer la carte d'extension AGP et son pilote. Pour connaître les instructions détaillées, veuillez vous référer aux documents contenus sur le CD de support, "Guide d'Installation du Slot AGI (pour Windows 2000)" et "Guide d'Installation du Slot AGI (pour Windows XP)", qui se trouvent dans le dossier suivant :

..\Easy Dual Monitor



## Installation d'une carte d'extension

- Etape 1. Avant d'installer les cartes d'extension, veuillez vous assurer de bien avoir coupé l'alimentation ou d'avoir débranché le cordon d'alimentation. Veuillez lire la documentation des cartes d'extension et effectuer les réglages matériels nécessaires pour les cartes avant de débiter l'installation.
- Etape 2. Retirez l'équerre correspondant au connecteur que vous voulez utiliser. Gardez la vis pour un usage ultérieur.
- Etape 3. Alignez la carte sur le connecteur et appuyez fermement jusqu'à l'insertion complète de la carte dans son emplacement.
- Etape 4. Fixez la carte sur le châssis à l'aide d'une vis.

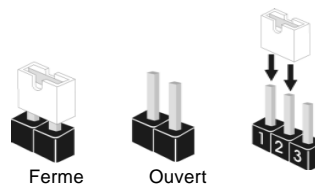
## 2.5 "Easy Dual Monitor"

Grâce à la technologie AGI8X brevetée d'ASRock, cette carte mère prend en charge la mise à niveau Easy Dual Monitor. Avec la carte VGA interne sur carte et la carte VGA AGP complémentaire externe, vous pouvez facilement profiter de la fonction Dual Monitor (Double moniteur). Pour les instructions détaillées, veuillez vous reporter au document qui se trouve sur le chemin suivant dans le CD d'assistance :

..\ Easy Dual Monitor

## 2.6 Réglage des cavaliers

L'illustration explique le réglage des cavaliers. Quand un capuchon est placé sur les broches, le cavalier est « FERME ». Si aucun capuchon ne relie les broches, le cavalier est « OUVERT ». L'illustration montre un cavalier à 3 broches dont les broches 1 et 2 sont "FERMEES" quand le capuchon est placé sur ces 2 broches.



### Le cavalier

PS2\_USB\_PWR1

(voir p.2 No. 1)



### Description

Court-circuitez les broches 2 et 3 pour choisir +5VSB (standby) et permettre aux périphériques PS/2 ou USB de réveiller le système.

Note: Pour sélectionner +5VSB, il faut obligatoirement 2 Amp et un courant standby supérieur fourni par l'alimentation.



---

#### Cavaliers JR1 / JL1

(voir p.2 No. 23)



**Note:** Si les cavaliers JR1 et JL1 sont en court-circuit, les connecteurs audio des panneaux avant et arrière peuvent fonctionner.

---

#### Effacer la CMOS

(CLRCMOS0)

(voir p.2 No. 17)



le cavalier à 2 broches

**Note:** CLRCMOS0 vous permet d'effacer les données de la CMOS. Ces données incluent les informations système telles que le mot de passe, la date, l'heure, et les paramètres du système. Pour restaurer les paramètres système à leur valeur par défaut, éteignez l'ordinateur et débranchez le câble d'alimentation. Puis placez un cavalier sur les pins CLRCMOS0 pendant 5 secondes. N'oubliez pas de retirer le cavalier avant après avoir restauré le CMOS.

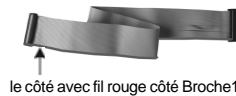


## 2.7 En-têtes et Connecteurs sur Carte



Les en-têtes et connecteurs sur carte NE SONT PAS des cavaliers. NE PAS placer les capuchons de cavalier sur ces en-têtes et connecteurs. Le fait de placer les capuchons de cavalier sur les en-têtes et connecteurs causera à la carte mère des dommages irréversibles!

Connecteur du lecteur de disquette  
(FLOPPY1 br. 33)  
(voir p.2 No. 19)



Note: Assurez-vous que le côté avec fil rouge du câble est bien branché sur le côté Broche1 du connecteur.

Connecteur IDE primaire (bleu)  
(IDE1 br. 39, voir p.2 No. 8)



Connecteur IDE secondaire (noir)  
(IDE2 br. 39, voir p.2 No. 7)



connecteur bleu  
vers la carte mère

connecteur noir  
vers le disque dur

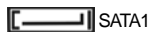
Câble ATA 66/100 80 conducteurs

Note: Si vous utilisez seulement un périphérique IDE sur cette carte mère, veuillez configurer le périphérique IDE comme "Maître". Veuillez vous reporter aux instructions du fabricant de votre IDE périphérique pour les détails. En outre, pour optimiser la compatibilité et les performances, veuillez connecter votre unité de disque dur sur le connecteur IDE principal (IDE1, bleu) et votre CD-ROM sur le connecteur IDE secondaire (IDE2, noir).

Connecteurs Série ATA

(SATA1: voir p.2 No. 12)

(SATA2: voir p.2 No. 11)



Ces deux connecteurs Série ATA (SATA) prennent en charge les câbles SATA pour les périphériques de stockage internes. L'interface SATA actuelle permet des taux transferts de données pouvant aller jusqu'à 1,5 Gb/s.

Français

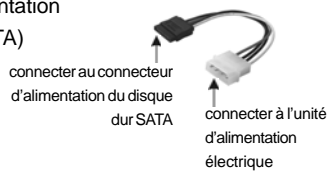


Câble de données  
Série ATA (SATA)  
(en option)



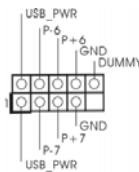
L'une des deux extrémités du câble de données SATA peut être connectée au disque dur SATA ou au connecteur SATA sur la carte mère.

Cordon d'alimentation  
Série ATA (SATA)  
(en option)



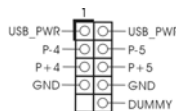
Veuillez connecter l'extrémité noire du cordon d'alimentation SATA sur le connecteur d'alimentation sur chaque unité. Connectez ensuite l'extrémité blanche du cordon d'alimentation SATA sur le connecteur d'alimentation de l'unité d'alimentation électrique.

En-tête USB 2.0  
(USB\_67 br.9)  
(voir p.2 fig. 18)

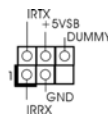


A côté des six ports USB 2.0 par défaut sur le panneau E/S, il y a deux embases USB 2.0 sur cette carte mère. Chaque embase USB 2.0 peut prendre en charge 2 ports USB 2.0. Cet en-tête USB4\_5 est partagé avec les ports USB 2.0 2 et 3 sur panneau arrière E/S. Lorsque vous utilisez les ports USB du panneau frontal en connectant le câble USB du panneau frontal à cet en-tête (USB4\_5), les ports USB 4 et 5 sur panneau arrière E/S ne pourront pas fonctionner.

En-tête USB 2.0 partagé  
(USB4\_5 br.9)  
(voir p.2 fig. 28)



En-tête du module infrarouge  
(IR1 br.5)  
(voir p.2 No. 16)



Cet en-tête supporte un module infrarouge optionnel de transfert et de réception sans fil.

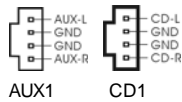


### Connecteurs audio internes

(CD1 br. 4, AUX1 br. 4)

(CD1: voir p.2 No. 25)

(AUX1: voir p.2 No. 24)

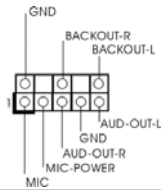


Ils vous permettent de gérer des entrées audio à partir de sources stéréo comme un CD-ROM, DVD-ROM, un tuner TV ou une carte MPEG.

### Connecteur audio panneau avant

(AUDIO1 br. 8)

(voir p.2 No. 22)

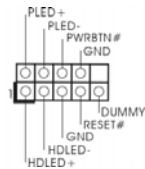


C'est une interface pour un câble audio en façade qui permet le branchement et le contrôle commodes de périphériques audio.

### En-tête du panneau système

(PANEL1 br.9)

(voir p.2 No. 14)

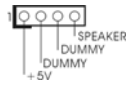


Cet en-tête permet d'utiliser plusieurs fonctions du panneau système frontal.

### En-tête du haut-parleur de châssis

(SPEAKER1 br. 4)

(voir p.2 No. 15)

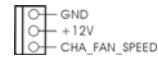


Veillez connecter le haut-parleur de châssis sur cet en-tête.

### Connecteur du ventilateur de châssis

(CHA\_FAN1 br. 3)

(voir p.2 No. 13)



Veillez connecter le câble du ventilateur du châssis sur ce connecteur en branchant le fil noir sur la broche de terre.

### Connecteur du ventilateur de l'UC

(CPU\_FAN1 br. 4)

(voir p.2 No. 5)



Veillez connecter le câble de ventilateur d'UC sur ce connecteur et brancher le fil noir sur la broche de terre.



ien que cette carte mère offre un support de (Ventilateur silencieux) ventilateur de CPU à 4 broches, le ventilateur de CPU à 3 broches peut bien fonctionner même sans la fonction de commande de vitesse du ventilateur. Si vous prévoyez de connecter le ventilateur de CPU à 3 broches au connecteur du ventilateur de CPU sur cette carte mère, veuillez le connecter aux broches 1-3.

#### Installation de ventilateur à 3 broches ←

Broches 1-3 connectées





### En-tête d'alimentation ATX

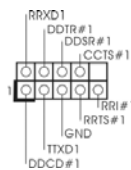
(ATXPWR1 br. 20)  
(voir p.2 No. 29)



Veillez connecter l'unité d'alimentation ATX sur cet en-tête.

### En-tête de port COM

(COM1 br.9)  
(voir p.2 No. 20)



Cette en-tête de port COM est utilisée pour prendre en charge un module de port COM.

### Connecteur ATX 12V

(ATX12V1 br.4)  
(voir p.2 No. 2)



Veillez noter qu'il est nécessaire de connecter une unité d'alimentation électrique avec une prise ATX 12V sur ce connecteur afin qu'elle puisse alimenter le Vcore du processeur. Faute de quoi, il ne sera pas possible de mettre sous tension.



## 2.8 Installation des Disques Durs Serial ATA (SATA)

Cette carte mère adopte un chipset south bridge Intel® ICH5 supportant les disques durs Serial ATA (SATA). Vous pouvez installer des disques durs SATA sur cette carte mère pour les périphériques de stockage internes. Cette section vous guidera pour l'installation des disques durs SATA.

- ETAPE 1 : Installez les disques durs SATA dans les baies pour disques de votre châssis.
- ETAPE 2 : Connectez le câble d'alimentation SATA au disque dur SATA.
- ETAPE 3 : Connectez l'une des extrémités du câble de données SATA sur le connecteur SATA de la carte mère.
- ETAPE 4 : Connectez l'autre extrémité du câble de données SATA au disque dur SATA.



Avant d'installer le système d'exploitation sur votre disque dur SATA, vous devrez vérifier et vous assurer de la bonne configuration de l'option "OnBoard IDE Operate Mode" dans la configuration du BIOS en fonction de l'état de votre système. Pour les détails de la configuration, veuillez vous reporter aux instructions à la page 31 du "Manuel de l'utilisateur" sur le CD d'assistance.

## 2.9 Guide d'installation des pilotes

Pour installer les pilotes sur votre système, veuillez d'abord insérer le CD dans votre lecteur optique. Puis, les pilotes compatibles avec votre système peuvent être détectés automatiquement et sont listés sur la page du pilote du CD. Veuillez suivre l'ordre de haut en bas sur le côté pour installer les pilotes requis. En conséquence, les pilotes que vous installez peuvent fonctionner correctement.

## 2.10 La technologie de surcadencage à la volée

Cette carte-mère gère la technologie de surcadencage non lié, ce qui signifie que pendant le surcadencage, le bus FSB bénéficie d'une meilleure marge en raison du bus PCI fixe. Vous pouvez régler l'option « Fréquence d'hôte de l'UC » sur [Auto], ce qui vous indiquera la fréquence d'hôte de l'UC courante dans l'item suivant. Par conséquent, le bus FSB de l'UC n'est pas lié pendant le surcadencage, mais le bus PCI est en mode fixe, si bien que le bus FSB peut opérer dans un environnement de surcadencage plus stable.



### 3. Informations sur le BIOS

L'utilitaire de configuration BIOS est stocké dans la puce BIOS FWH. Lorsque vous démarrez l'ordinateur, veuillez appuyer sur <F2> pendant le POST (autotest de mise sous tension) pour accéder à l'utilitaire de configuration BIOS ; sinon, le POST poursuit ses programmes de test. Si vous voulez accéder à l'utilitaire de configuration BIOS après le POST, veuillez redémarrer le système en appuyant sur <Ctrl> + <Alt> + <Supprimer>, ou en appuyant sur le bouton de réinitialisation sur le châssis système. Pour les informations détaillées concernant l'utilitaire de configuration BIOS, veuillez vous reporter au Manuel de l'utilisateur (fichier PDF) contenu sur le CD d'assistance.

### 4. Informations sur le CD de support

Cette carte mère supporte divers systèmes d'exploitation Microsoft® Windows®: 98 SE / ME / 2000 / XP. Le CD technique livré avec cette carte mère contient les pilotes et les utilitaires nécessaires pour améliorer les fonctions de la carte mère. Pour utiliser le CD technique, insérez-le dans le lecteur de CD-ROM. Le Menu principal s'affiche automatiquement si "AUTORUN" est activé dans votre ordinateur. Si le Menu principal n'apparaît pas automatiquement, localisez dans le CD technique le fichier "ASSETUP.EXE" dans le dossier BIN et double-cliquez dessus pour afficher les menus.

#### "LGA 775 CPU Installation Live Demo"

Cette carte mère est équipée d'un socket LGA 775, qui est une nouvelle interface de socket de processeur mise sur le marché par Intel. Etant donné qu'il possède plusieurs broches minuscules, qui sont facilement endommagées en cas de mauvaise manipulation, ASRock a pris le soin de vous proposer un guide d'installation clair par le biais de cette "Démo vidéo d'installation de processeur LGA 775". Nous espérons que vous voudrez bien jeter un coup d'oeil à ce programme vidéo de démonstration avant de commencer à installer le processeur LGA 775, de façon à réduire les risques de dommages causés au processeur et à la carte mère du fait d'une mauvaise manipulation. Pour voir cette Démo vidéo, vous pouvez exécuter le Lecteur multimédia Microsoft pour lire le fichier. Vous trouverez cette Démo vidéo dans le CD d'assistance de la carte mère sur le chemin d'accès suivant :  
..\ Live Demo \ LGA 775 CPU Installation \ LGA775INST\_English.DAT





## 1. Introduzione

Grazie per aver scelto una scheda madre ASRock **ConRoe865GV**, una scheda madre affidabile prodotta secondo i severi criteri di qualità ASRock. Le prestazioni eccellenti e il design robusto si conformano all'impegno di ASRock nella ricerca della qualità e della resistenza.

Questa Guida Rapida all'Installazione contiene l'introduzione alla motherboard e la guida passo-passo all'installazione. Informazioni più dettagliate sulla motherboard si possono trovare nel manuale per l'utente presente nel CD di supporto.



Le specifiche della scheda madre e il software del BIOS possono essere aggiornati, pertanto il contenuto di questo manuale può subire variazioni senza preavviso. Nel caso in cui questo manuale sia modificato, la versione aggiornata sarà disponibile sul sito di ASRock senza altro avviso. Sul sito ASRock si possono anche trovare le più recenti schede VGA e gli elenchi di CPU supportate.  
ASRock website <http://www.asrock.com>

### 1.1 Contenuto della confezione

Scheda madre ASRock **ConRoe865GV**

(Micro ATX Form Factor: 9.6-in x 8.0-in, 24.4 cm x 20.3 cm)

Guida di installazione rapida ASRock **ConRoe865GV**

CD di supporto ASRock **ConRoe865GV**

(compreso il demo installazione CPU LGA 775 )

Un cavo IDE 80-pin Ultra ATA 66/100

Un cavo per floppy drive a 1,44 Mb

Un cavo dati Serial ATA (SATA) (Opzionale)

Un cavo alimentatore HDD Serial ATA (SATA) (Opzionale)

Un ASRock I/O Plus™ Shield

Una Porta COM

Una scheda ASRock MR (Opzionale)

Italiano

## 1.2 Specifiche

<b>Piattaforma</b>	- Micro ATX Form Factor: 9.6-in x 8.0-in, 24.4 cm x 20.3 cm
<b>Processore</b>	- LGA 775 per Intel® Core™ 2 Duo / Pentium® XE / Pentium® D / Pentium® 4 / Celeron® D, con processori Conroe (in socket 775 LGA) (vedi <b>ATTENZIONE 1</b> ) - FSB 800/533 MHz - Supporto tecnologia Hyper Threading (vedi <b>ATTENZIONE 2</b> ) - Supporta la tecnologia overclocking "slegata" (vedi <b>ATTENZIONE 3</b> ) - Supporto CPU EM64T
<b>Chipset</b>	- Northbridge: Chipset Intel® 865GV - Southbridge: Intel® ICH5
<b>Memoria</b>	- Supporto tecnologia Dual Channel DDR Memory (vedi <b>ATTENZIONE 4</b> ) - 2 x slot DDR DIMM - Supporta DDR400/333/266 (vedi <b>ATTENZIONE 5</b> ) - Max. 2GB
<b>Booster ibrido</b>	- Stepless control per frequenza del processore (vedi <b>ATTENZIONE 6</b> ) - ASRock U-COP (vedi <b>ATTENZIONE 7</b> ) - Boot Failure Guard (B.F.G.)
<b>Slot di espansione</b>	- 3 x slot PCI - 1 x slot AGI (vedi <b>ATTENZIONE 8</b> ) - 1 x slot AMR (vedi <b>ATTENZIONE 9</b> )
<b>VGA su scheda</b>	- Intel® Extreme Graphics 2 integrato - VGA DirectX 8.0 - Memoria massima condivisa 96MB
<b>Audio</b>	- C-Media 9761A Audio a 5.1 canali
<b>LAN</b>	- Realtek PCI LAN 8101L - Velocità: 10/100 Ethernet - Supporta Wake-On-LAN
<b>Pannello posteriore I/O</b>	ASRock I/O Plus™ - 1 x porta PS/2 per mouse - 1 x porta PS/2 per tastiera - 1 x Porta VGA - 1 x Porta parallela: supporto ECP/EPP - 6 x porte USB 2.0 già integrate - 1 x Porta RJ-45 - Audio Jack: Line In / Line Out / Microfono

<b>Connettori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x connettori SATA 1.5Go/s (Non supporta le funzioni "RAID" e "Collegamento a caldo")</li> <li>- 2 x connettori ATA100 IDE (supporta fino a 4 dispositivi IDE)</li> <li>- 1 x porta Floppy</li> <li>- 1 x collettore porta COM</li> <li>- 1 x connettore modulo infrarossi</li> <li>- Connettore ventolina CPU/telaio</li> <li>- 20-pin collettore alimentazione ATX</li> <li>- 4-pin connettore ATX 12V</li> <li>- Connettori audio interni</li> <li>- Connettore audio sul pannello frontale</li> <li>- 2 x Collettore USB 2.0 (Supporto di 4 porte USB 2,0; 2 di queste sono condivise con le porte USB45 del pannello I/O) (vedi <b>ATTENZIONE 10</b>)</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4Mb AMI BIOS</li> <li>- Supporto AMI legal BIOS</li> <li>- Supporta "Plug and Play"</li> <li>- Compatibile con ACPI 1.1 wake up events</li> <li>- Supporta jumperfree</li> <li>- Supporta SMBIOS 2.3.1</li> </ul>
<b>CD di supporto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Driver, utilità, software antivirus (Versione dimostrativa)</li> </ul>
<b>Monitoraggio Hardware</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensore per la temperatura del processore</li> <li>- Sensore temperatura scheda madre</li> <li>- Indicatore di velocità per la ventola del processore</li> <li>- Indicatore di velocità per la ventola di raffreddamento</li> <li>- Ventola CPU silenziosa</li> <li>- Voltaggio: +12V, +5V, +3.3V, Vcore</li> </ul>
<b>Compatibilità SO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft® Windows® 98SE / ME / 2000 / XP</li> </ul>
<b>Certificazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FCC, CE, WHQL</li> </ul>

Italiano

## ATTENZIONE!

1. Questa scheda madre supporta CPU FSB800. Se si desidera utilizzare 2 CPU Duo Core™ su questa scheda madre, è possibile adottare solo processori Conroe 800 E4XXX.
2. Per il settaggio della "Tecnologia Hyper-Threading", per favore controllare pagina 28 del Manuale dell'utente all'interno del CD di supporto.
3. Questa scheda madre supporta la tecnologia overclocking "slegata". Per i dettagli leggere "Tecnologia di Untied Overclocking" a pagina 89.
4. Questa scheda madre supporta la tecnologia Dual Channel Memory. Prima di implementare la tecnologia Dual Channel Memory, assicurarsi di leggere la guida all'installazione dei moduli di memoria, a pagina 81, per seguire un'installazione appropriata.
5. Controllare la tavola che segue per le frequenze di supporto di memoria e le loro corrispondenti frequenze CPU FSB.

Frequenza CPU FSB	Frequenza supporto di memoria
800	DDR266, DDR333*, DDR400
533	DDR266, DDR333

- \* Quando si utilizza una CPU FSB800 su questa scheda madre, funzionerà a DDR320 se si adotta un modulo di memoria DDR333.
6. Anche se questa motherboard offre il controllo stepless, non si consiglia di effettuare l'overclocking. Frequenze del bus del processore diverse da quelle raccomandate possono causare instabilità al sistema o danni al processore e alla scheda madre.
  7. Se il processore si surriscalda, il sistema si chiude automaticamente. Prima di riavviare il sistema, assicurarsi che la ventolina CPU della scheda madre funzioni correttamente; scollegare e ricollegare il cavo d'alimentazione. Per migliorare la dissipazione del calore, ricordare di applicare l'apposita pasta siliconica tra il processore e il dissipatore quando si installa il sistema.
  8. L'alloggiamento AGI [ASRock Graphics Interface] ha un design particolare che supporta solamente schede VGA compatibili. Per ottenere informazioni relativamente alle schede VGA AGP compatibili, fare riferimento alla "Lista delle schede VGA AGP supportate" di pagina 8 e 9 (Solamente in Inglese). Fare riferimento a pagina 82 della Guida all'installazione per informazioni sull'appropriata installazione della scheda VGA AGP.
  9. Poiché la scheda AMR occuperà la stessa posizione di collegamento esterno della scheda PCI, non si sarà in grado di installare alcuna scheda PCI nell'alloggiamento "PCI3" se è già stata installata una scheda AMR nell'alloggiamento AMR.
  10. La Gestione Risorse per USB 2.0 funziona perfettamente con Microsoft® Windows® XP SP1; SP2/2000 SP4. Potrebbe dare qualche problema con Microsoft® Windows® 98/ME.

## 2. Installazione

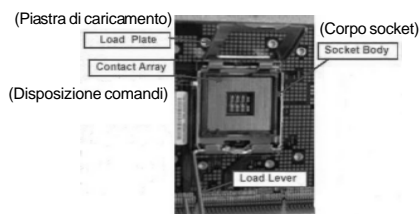
### Precauzioni preinstallazione

Leggere le seguenti precauzioni prima di installare componenti delle schede madri o di cambiare le impostazioni delle schede madri.

1. Togliere il cavo dalla presa elettrica prima di toccare le componenti. In caso contrario la schedamadre, le periferiche, e/o i componenti possono subire gravi danni.
2. Per evitare che l'elettricità statica danneggi la scheda madre, NON appoggiare la scheda madre su moquette, tappeti o tessuti simili. Ricordarsi di indossare un braccialetto antistatico collegato a terra o di toccare un oggetto posizionato a terra prima di maneggiare le componenti.
3. Tenere i componenti per i bordi e non toccare i ICs.
4. Ogni volta che si disinstalla un componente, appoggiarlo su un tappetino antistatico messo a terra o depositarlo nella borsa data in dotazione con il componente.
5. Nell'usare i giraviti per fissare la scheda madre al telaio non serrare eccessivamente le viti! Altrimenti si rischia di danneggiare la scheda madre.

## 2.1 Installazione del processore

Attenersi alle seguenti fasi per installare la CPU Intel 775-Pin.



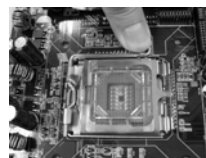
Vista del socket 775-Pin



Prima da inserire la CPU da 775-Pin nel socket, verificare che la superficie della CPU sia pulita e che non ci siano pin piegati nel socket. Non forzare l'inserimento della CPU nel socket se ci sono pin piegati. In caso contrario la CPU potrebbe essere seriamente danneggiata.

Fase 1. Aprire la presa:

Fase 1-1. Sbloccare la leva premendola verso il basso ed allontanandola dal gancio per liberare la linguetta.



Fase 1-2. Ruotare di circa 135 gradi la leva di carico per aprirla completamente.



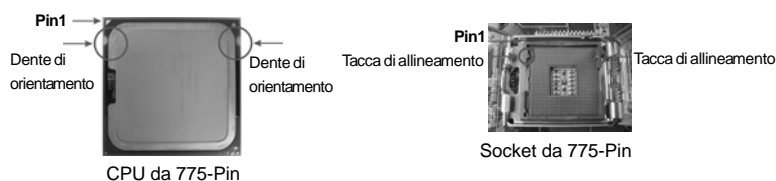
Fase 1-3. Ruotare di circa 100 gradi la piastra di carico per aprirla completamente.

Fase 2. Inserire la CPU 775-Pin:

Fase 2-1. Tenere la CPU dai bordi segnati con linee nere.



Fase 2-2. Orientare il pacchetto con l'IHS (Integrated Heat Sink: dispersore di calore integrato) verso l'alto. Individuare il Pin1 ed i due dentelli chiave d'orientamento.



Per il corretto inserimento, verificare di far combaciare i due denti di allineamento della CPU con le due tacche nel socket.

Fase 2-3. Collocare con delicatezza la CPU sulla presa con un movimento puramente verticale.

Fase 2-4. Verificare che la CPU sia all'interno della presa e combaci in modo appropriato con le chiavi d'orientamento.



Fase 3. Rimuovere il cappuccio PnP (Pick and Place: prelievo e posizionamento): Sostenerne il lato della piastra di carico con l'indice ed il pollice della mano sinistra, appoggiare il pollice destro sul cappuccio e farlo scivolare per rimuovere il cappuccio dalla presa premendo sul centro del cappuccio per assistere la rimozione.

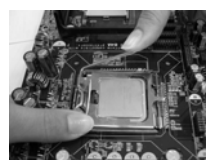


1. Si raccomanda di utilizzare la linguetta del cappuccio per la manipolazione ed evitare di far saltare via il cappuccio PnP.
2. Questo tappo deve essere inserito se la scheda madre deve essere restituita per l'assistenza.

Fase 4. Chiudere la presa:

Fase 4-1. Ruotare la piastra di carico sull'IHS.

Fase 4-2. Bloccare la leva di carico mentre si preme leggermente sulla piastra di carico.



Fase 4-3. Fissare la leva di carico con la linguetta della piastra di carico che si trova sulla parte inferiore della linguetta di ritenzione della leva di carico.

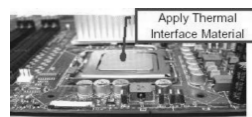
## 2.2 Installazione della ventola e del dissipatore di calore della CPU

Per eseguire correttamente l'installazione si rimanda ai manuali di istruzione della ventola e del dissipatore di calore della CPU.

Di seguito viene presentato un esempio che mostra l'installazione del dissipatore per la CPU da 775-Pin.

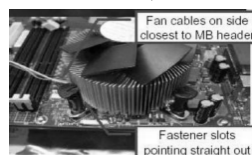
(Applicare il materiale dell'interfaccia termica)

Fase1. Applicare il materiale di interfaccia termica all'IHS sulla superficie del socket



(Cavi della ventola sul lato più vicino all'header della MB)

Fase 2. Collocare il dissipatore di calore nel socket. Verificare che i cavi della ventola sono orientati sul lato più vicino al connettore della ventola della CPU presente sulla scheda madre (CPU\_FAN1, si veda pagina 2, No. 5).

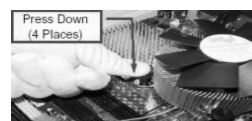


Fase 3. Allineare i fastener con i fori passanti della scheda madre.

(Fori per fastener che allineati ad fori passanti)

Fase 4. Ruotare i fastener in senso orario, quindi premere il cappuccio del fastener con il pollice per installarlo e fissarlo. Ripetere la stessa operazione con gli altri fastener.

(Premere verso il basso (4 punti))



Se si premono i fastener verso il basso, senza ruotarli in senso orario, il dissipatore non viene fissato bene alla scheda madre

Fase 5. Collegare il cavo di alimentazione della ventola al connettore ventola della CPU sulla scheda madre.



- Fase 6. fissare il cavo in eccesso con fascette per assicurare che il cavo non interferisca con il funzionamento della ventola o che venga a contatto con gli altri componenti.

### 2.3 Installazione dei moduli di memoria (DIMM)

La motherboard **ConRoe865GV** dispone di due slot DIMM DDR (Double Data Rate) a 184 pin e supporta la tecnologia Dual Channel Memory. Per attivare la configurazione Dual Channel Memory bisogna installare sempre due moduli di memoria identici (stessa marca, velocità, dimensioni e tipo di chip) negli slot DIMM. In caso contrario, il sistema funzionerà in modalità single channel.



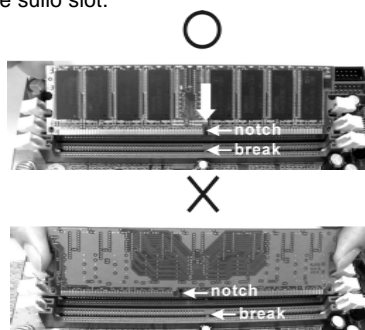
Se si installa un solo modulo di memoria, oppure due moduli non identici, non è possibile attivare la tecnologia Dual Channel Memory.

#### Installare una DIMM



Scollegare l'alimentazione elettrica prima di aggiungere o rimuovere i DIMM o altri componenti del sistema.

- Step 1. Sbloccare lo slot DIMM premendo i fermi che lo trattengono verso l'esterno.
- Step 2. Allineare una DIMM sullo slot così che il pettine della DIMM combaci con la sua sede sullo slot.



La DIMM può essere montata correttamente soltanto con un orientamento. Se si dovesse installare a forza la DIMM nello slot con un orientamento errato, si causerebbero danni permanenti alla scheda madre e alla DIMM stessa.



Step 3. Inserire saldamente la DIMM nello slot fino a far scattare completamente in posizione i fermagli di ritegno alle due estremità e fino ad installare correttamente la DIMM nella sua sede.

## 2.4 Slot di espansione (Slot PCI, Slot AMR, e Slot AGI)

Esistono 3 slot PCI, 1 slot AMR, e 1 slot AGI su entrambe le schede madri **ConRoe865GV**.

**Slot PCI:** Sono utilizzati per installare schede di espansione con Interfaccia PCI a 32-bit.



Poiché la scheda AMR occuperà la stessa posizione di collegamento esterno della scheda PCI, non si sarà in grado di installare alcuna scheda PCI nell'alloggiamento "PCI3" se è già stata installata una scheda AMR nell'alloggiamento AMR.

**Slot AMR:** Lo slot AMR permette di inserire una scheda ASRock MR (opzionale) con funzionalità Modem v.92 Modem.

**Slot AGI:** L'alloggiamento AGI [ASRock Graphics Interface] ha un design particolare che supporta solamente schede VGA compatibili. Per ottenere informazioni relativamente alle schede VGA AGP compatibili, fare riferimento alla "Lista delle schede VGA AGP supportate" di pagina 8 e 9 (Solamente in Inglese).



Per installare una scheda aggiuntiva AGP sul sistema, è necessario assicurarsi di installare il driver della scheda aggiuntiva AGP prima di installare il driver della scheda VGA. Se il driver della scheda VGA è stato installato prima di installare la scheda aggiuntiva AGP, il sistema imposterà automaticamente la scheda VGA come adattatore grafico primario. In questo caso, se si vuole installare la scheda aggiuntiva AGP, è necessario rimuovere per prima cosa il driver della scheda VGA, e poi installare la scheda aggiuntiva AGP ed il relativo driver. Per istruzioni dettagliate fare riferimento ai dischetti del CD di supporto "AGI Slot Installation Guide (for Windows 2000)" (Installazione alloggiamento AGI per Windows 2000) e "AGI Slot Installation Guide (for Windows XP)" (Installazione alloggiamento AGI per Windows XP), che si trovano sul seguente percorso:  
..\ Easy Dual Monitor



## Installare una scheda di espansione

- Step 1. Prima d'installare la scheda di espansione, assicurarsi che l'alimentazione sia stata esclusa oppure che il cavo di alimentazione sia scollegato. Prima di iniziare l'installazione, si prega di leggere la documentazione della scheda di espansione e di effettuare le necessarie impostazioni del hardware.
- Step 2. Rimuovere i ganci sullo slot che si intende utilizzare. Tenere a portata di mano le viti.
- Step 3. Allineare il connettore della scheda con lo slot e premere con decisione finché la scheda è completamente inserita nello slot.
- Step 4. Agganciare la scheda allo chassis con le viti.

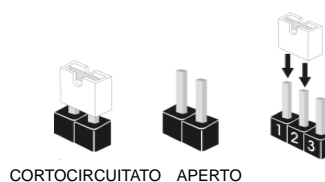
## 2.5 "Easy Dual Monitor"

Grazie alla tecnologia brevettata AGI8X ASRock, questa scheda madre supporta l'aggiornamento Easy Dual Monitor (doppio monitor); e grazie alla scheda integrata VGA ed alla scheda aggiuntiva esterna AGP VGA, si è in grado di godere dei benefici della funzione Dual Monitor (doppio monitor). Fare riferimento al documento, ubicato sul seguente percorso del CD di supporto, per istruzioni dettagliate:

..\ Easy Dual Monitor

## 2.6 Setup dei Jumpers

L'illustrazione mostra come sono settati i jumper. Quando il ponticello è posizionato sui pin, il jumper è "CORTOCIRCUITATO". Se sui pin non ci sono ponticelli, il jumper è "APERTO". L'illustrazione mostra un jumper a 3 pin in cui il pin1 e il pin2 sono "CORTOCIRCUITATI" quando il ponticello è posizionato su questi pin.



Jumper	Settaggio del Jumper					
PS2_USB_PWR1 (vedi p.2 Nr. 1)	<table border="0"><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>+5V</td><td>+5VSB</td></tr></table>			+5V	+5VSB	Cortocircuitare pin2, pin3 per settare a +5VSB (standby) e abilitare PS/2 o USB wake up events.
+5V	+5VSB					

Nota: Per selezionare +5VSB, si richiedono almeno 2 Ampere e il consumo di corrente in standby sarà maggiore.

Italiano



---

#### Jumper JR1 / JL1

(vedi p.2 Nr. 23)



Nota: Se i jumper JR1 e JL1 sono in corto, possono funzionare i connettori audio del pannello frontale e del pannello posteriore.

---

#### Resettare la CMOS

(CLR CMOS0)

(vedi p.2 Nr. 17)



jumper a 2 pin

Nota: CLR CMOS0 consente di pulire i dati nella CMOS. I dati nella CMOS includono informazioni del setup del sistema, come per esempio la password di sistema, la data, l'ora, e i parametri del setup di sistema. Per pulire i parametri di sistema e resettare ai parametri di default, spegnere il computer e scollegare l'alimentatore, poi collegare il jumper sul CLR CMOS0 per 5 secondi.

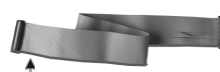


## 2.7 Collettori e Connettori su Scheda



I collettori ed i connettori su scheda NON sono dei jumper. NON installare cappucci per jumper su questi collettori e connettori. L'installazione di cappucci per jumper su questi collettori e connettori provocherà danni permanenti alla scheda madre!

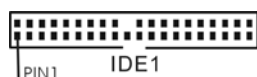
Connettore del  
Floppy disk  
(33-pin FLOPPY1)  
(vedi p.2 Nr. 19)



Lato del Pin1 con la striscia rossa

Nota: Assicurarsi che il lato del cavo con la striscia rossa sia inserito nel lato Pin1 del connettore.

Connettore IDE primario (blu)  
(39-pin IDE1, vedi p.2 Nr. 8)



Connettore blu  
alla schedamadre

Connettore IDE secondario (nero)  
(39-pin IDE2, vedi p.2 Nr. 7)



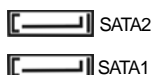
Connettore nero  
all'hard disk drive



Cavo ATA 66/100 a 80 Pin

Nota: Se utilizzate un solo dispositivo IDE su questa scheda madre, imposta tale dispositivo come "Master". Fate riferimento alle istruzioni del produttore del dispositivo IDE per maggiori dettagli. Inoltre, per ottimizzare compatibilità e prestazioni, connettete l'hard disk al connettore primario IDE (IDE1, blu) e il CD-ROM al connettore IDE secondario (IDE2, nero).

Connettori Serial ATA  
(SATA1: vedi p.2 Nr. 12)  
(SATA2: vedi p.2 Nr. 11)



Questi due connettori Serial ATA (SATA) supportano cavi dati SATA per dispositivi di immagazzinamento interni. ATA (SATA) supportano cavi SATA per dispositivi di memoria interni. L'interfaccia SATA attuale permette velocità di trasferimento dati fino a 1.5 Gb/s.

Italiano



Cavi dati Serial ATA  
(SATA)  
(Opzionale)



Entrambe le estremità del cavo dati SATA possono collegarsi all'hard disk SATA o al connettore SATA sulla scheda madre.

Cavo d'alimentazione  
Serial ATA (SATA)

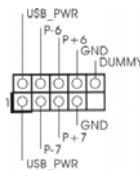
(Opzionale)



Connettete l'estremità nera del cavo di alimentazione SATA al connettore di alimentazione su ciascun drive. Poi connettete l'estremità bianca del cavo di alimentazione SATA al connettore power dell'alimentatore.

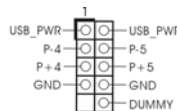
Collettore USB 2.0

(9-pin USB\_67)  
(vedi p.2 item 18)



Collettore USB 2.0  
condiviso

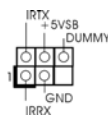
(9-pin USB4\_5)  
(vedi p.2 item 28)



Oltre alle sei porte USB 2.0 predefinite nel pannello I/O, la scheda madre dispone di due intestazioni USB 2.0. Ciascuna intestazione USB 2.0 supporta due porte USB 2.0. Questo collettore USB4\_5 è condiviso con le porte USB 2.0 4 e 5 su pannello posteriore I/O. Quando si utilizzano le porte USB del pannello frontale, attaccando il cavo USB pannello frontale a questo collettore (USB4\_5), le porte 4 e 5 su pannello posteriore I/O non saranno in grado di funzionare.

Collettore modulo infrarossi

(5-pin IR1)  
(vedi p.2 Nr. 16)



Questo collettore supporta moduli ad infrarossi optional per la trasmissione e la ricezione senza fili.

Italiano

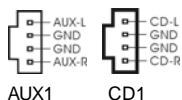


### Connettori audio interni

(4-pin CD1, 4-pin AUX1)

(CD1: vedi p.2 Nr. 25)

(AUX1: vedi p.2 Nr. 24)

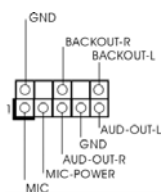


Permettono di ricevere input stereo audio da fonti di suono come CD-ROM, DVD-ROM, TV tuner, o schede MPEG.

### Connettore audio sul pannello frontale

(8-pin AUDIO1)

(vedi p.2 Nr. 22)

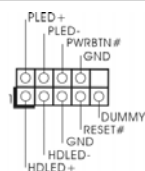


È un'interfaccia per il cavo del pannello audio. Che consente connessione facile e controllo dei dispositivi audio.

### Collettore pannello di sistema

(9-pin PANEL1)

(vedi p.2 Nr. 14)

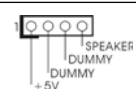


Questo collettore accomoda diverse funzioni di sistema pannello frontale.

### Collettore casse telaio

(4-pin SPEAKER1)

(vedi p.2 Nr. 15)



Collegare le casse del telaio a questo collettore.

### Connettore ventolina telaio

(3-pin CHA\_FAN1)

(vedi p.2 Nr. 13)

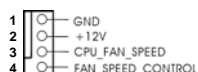


Collegare il cavo della ventolina telaio a questo connettore e far combaciare il filo nero al pin terra.

### Connettore ventolina CPU

(4-pin CPU\_FAN1)

(vedi p.2 Nr. 5)



Collegare il cavo della ventolina CPU a questo connettore e far combaciare il filo nero al pin terra.



Sebbene la presente scheda madre disponga di un supporto per ventola CPU a 4 piedini (ventola silenziosa), la ventola CPU a 3 piedini è in grado di funzionare anche senza la funzione di controllo della velocità della ventola. Se si intende collegare la ventola CPU a 3 piedini al connettore della ventola CPU su questa scheda madre, collegarla ai piedini 1-3.

**Piedini 1-3 collegati** ←

Installazione della ventola a 3 piedini



Italiano

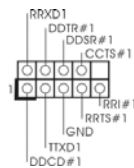


**Connettore alimentazione ATX**  
 (20-pin ATXPWR1)  
 (vedi p.2 Nr. 29)



Collegare la sorgente  
 d'alimentazione ATX a questo  
 connettore.

**Collettore porta COM**  
 (9-pin COM1)  
 (voir p.2 Nr. 20)



Questo collettore porta COM è  
 utilizzato per supportare il  
 modulo porta COM.

**Connettore ATX 12 V**  
 (4-pin ATX12V1)  
 (voir p.2 Nr. 2)



È necessario collegare a  
 questo un'alimentazione con  
 spinotto ATX 12V in modo che  
 possa alimentare il Vcore della  
 CPU. In caso contrario  
 potrebbe venire a mancare  
 l'alimentazione.

**Italiano**





## 2.8 Installazione di Hard Disk ATA Seriali (SATA)

Questa scheda madre adotta il Chipset South bridge Intel® ICH5 che supporta dischi rigidi Serial ATA (SATA). Potete installare hard disk SATA su questa scheda madre per dispositivi di immagazzinamento interni. Questa sezione illustra come installare hard disk SATA.

- 1° PASSO: Installare gli Hard Disk SATA negli spazi per le unità disco del telaio.
- 2° PASSO: Collegare il cavo d'alimentazione SATA al disco rigido SATA.
- 3° PASSO: Collegare un'estremità del cavo dati SATA al connettore SATA della motherboard.
- 4° PASSO: Collegare l'altra estremità del cavo dati SATA all'hard disk SATA.



Prima di installare il sistema operativo sul disco rigido SATA, è necessario controllare nella configurazione del BIOS che la configurazione della modalità operativa dell'IDE su scheda sia corretta in relazione alle condizioni del proprio sistema. Per i dettagli sulla scongiurazione, fare riferimento alle istruzioni di pagina 31 del "Manuale dell'utente" contenuto nel CD di supporto.

## 2.9 Guida installazione del driver

Per installare i driver nel sistema, inserire dapprima il CD in dotazione nell'unità ottica. Quindi, i driver compatibili con il sistema vengono rilevati automaticamente ed elencati nella pagina del driver del CD in dotazione. Per l'installazione dei driver necessari, procedere in base ad un ordine dall'alto verso il basso. In tal modo, i driver installati funzioneranno correttamente.

## 2.10 Tecnologia di Untied Overclocking

La presente scheda madre supporta la tecnologia Untied Overclocking, ovvero durante l'overclocking, FSB dispone di un margine superiore grazie ad un bus PCI fisso. Si può impostare l'opzione "CPU Host Frequency" dell'impostazione BIOS su [Auto] per far apparire la frequenza CPU attuale nella seguente voce. Quindi, FSB della CPU è svincolato durante l'overclocking, ma il bus PCI si trova in modo fisso affinché FSB possa funzionare in un ambiente di overclocking più stabile.



### **3. Informazioni sul BIOS**

L'utilità di configurazione del BIOS è archiviata nel chip BIOS FWH. Quando si avvia il computer, premere il tasto <F2> durante il POST (Power-On-Self-Test) per accedere all'utilità di configurazione del BIOS; diversamente il POST continua con la sua routine di controlli. Per accedere all'utilità di configurazione del BIOS dopo il POST, riavviare il sistema premendo <Ctrl> + <Alt> + <Del>, oppure premendo il tasto di ripristino sul telaio del sistema. Fare riferimento al Manuale dell'utente (file PDF), contenuto nel CD di supporto, per informazioni dettagliate sull'utilità di configurazione del BIOS.

### **4. Software di supporto e informazioni su CD**

Questa scheda madre supporta vari sistemi operativi Microsoft® Windows®: 98 SE / ME / 2000 / XP. Il CD di supporto a corredo della scheda madre contiene i driver e utilità necessari a potenziare le caratteristiche della scheda.

Inserire il CD di supporto nel lettore CD-ROM. Se la funzione "AUTORUN" è attivata nel computer, apparirà automaticamente il Menù principale. Se il Menù principale non appare automaticamente, posizionarsi sul file "ASSETUP.EXE" nel CESTINO del CD di supporto e cliccare due volte per visualizzare i menù.

#### **"LGA 775 CPU Installation Live Demo"**

Questa scheda madre è dotata di socket Intel LGA 775, si tratta di una nuova interfaccia socket per CPU rilasciata da Intel. Poiché è dotata di una serie di pin molto sottili, che possono essere facilmente rovinati se non utilizzati correttamente, ASRock presenta una guida all'installazione molto chiara con questo "Demo installazione CPU LGA 775". Ci auguriamo che questo demo venga consultato prima di procedere all'installazione della CPU LGA 775 per ridurre i rischi di danni alla CPU e alla scheda madre derivanti da trattamenti errati. Per vedere questo Demo è necessario eseguire Microsoft Media Player per poter riprodurre il file. Il demo si trova nel CD di supporto della scheda madre, al seguente indirizzo:

..\Live Demo \ LGA 775 CPU Installation \ LGA775INST\_English.DAT



## 1. Introducción

Gracias por su compra de ASRock **ConRoe865GV** placa madre, una placa de confianza producida bajo el control de calidad estricto y persistente. La placa madre provee realización excelente con un diseño robusto conforme al compromiso de calidad y resistencia de ASRock.

Esta Guía rápida de instalación contiene una introducción a la placa base y una guía de instalación paso a paso. Puede encontrar una información más detallada sobre la placa base en el manual de usuario incluido en el CD de soporte.



Porque las especificaciones de la placa madre y el software de BIOS podrían ser actualizados, el contenido de este manual puede ser cambiado sin aviso. En caso de cualquier modificación de este manual, la versión actualizada estará disponible en el website de ASRock sin previo aviso. También encontrará las listas de las últimas tarjetas VGA y CPU soportadas en la página web de ASRock.  
Website de ASRock <http://www.asrock.com>

### 1.1 Contenido de la caja

Placa base ASRock **ConRoe865GV**

(Factor forma Micro ATX: 24,4 cm x 20,3 cm, 9,6" x 8,0")

Guía de instalación rápida de ASRock **ConRoe865GV**

CD de soporte de ASRock **ConRoe865GV**

(incluye la Demo de instalación de la CPU LGA 775)

Una cinta de datos IDE de conducción 80 Ultra ATA 66/100

Una cinta de datos para una unidad de disco de 3,5"

Un Cable de Datos Serial ATA (SATA) (Opcional)

Un cable serie ATA (SATA) de alimentación de disco duro (Opcional)

Una protección ASRock I/O Plus™

Un soporte de puerto de COM

Una tarjeta ASRock MR (Opcional)

## 1.2 Especificación

<b>Plataforma</b>	- Factor forma Micro ATX: 24,4 cm x 20,3 cm, 9,6" x 8,0"
<b>Procesador</b>	- LGA 775 para Intel® Core™ 2 Duo / Pentium® XE / Pentium® D / Pentium® 4 / Celeron® D, con soporte para los procesadores Conroe (en el paquete 775-land LGA) (ver <b>ATENCIÓN 1</b> ) - FSB 800/533 MHz - Admite tecnología Hyper Threading (ver <b>ATENCIÓN 2</b> ) - Admite tecnología de aumento de velocidad liberada (vea <b>ATENCIÓN 3</b> ) - Admite CPU EM64T
<b>Chipset</b>	- North Bridge: Intel® 865GV - South Bridge: Intel® ICH5
<b>Memoria</b>	- Soporte de Tecnología de Memoria de Doble Canal (ver <b>ATENCIÓN 4</b> ) - 2 x DDR DIMM slots - Soporta DDR400/333/266 (ver <b>ATENCIÓN 5</b> ) - Max. 2GB
<b>Amplificador Híbrido</b>	- Stepless control de frecuencia de CPU (vea <b>ATENCIÓN 6</b> ) - ASRock U-COP (vea <b>ATENCIÓN 7</b> ) - Protección de Falla de Inicio (B.F.G..)
<b>Ranuras de Expansión</b>	- 3 x ranuras PCI - 1 x ranuras AGI (vea <b>ATENCIÓN 8</b> ) - 1 x ranuras AMR (vea <b>ATENCIÓN 9</b> )
<b>VGA OnBoard</b>	- Intel® Extreme Graphics 2 Integrado - VGA DirectX 8.0 - 96MB de Memoria máxima compartida
<b>Audio</b>	- C-Media 9761A 5.1 canales de Audio
<b>LAN</b>	- Realtek PCI LAN 8101L - Velocidad: 10/100 Ethernet - Soporta Wake-On-LAN
<b>Entrada/Salida de Panel Trasero</b>	ASRock I/O Plus™ - 1 x puerto de ratón PS/2 - 1 x puerto de teclado PS/2 - 1 x Puerto VGA - 1 x Puerto paralelo: soporta ECP/EPP - 6 x puertos USB 2.0 predeterminados - 1 x Puerto RJ-45 - Audio Jack: Line In / Line Out / Micrófono

<b>Conectores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x conexiones SATA, admiten una velocidad de transferencia de datos de hasta 1,5Gb/s (No soporta las funciones "RAID" y "Conexión en caliente")</li> <li>- 2 x ATA100 conexiones IDE (admite hasta 4 dispositivos IDE)</li> <li>- 1 x puerto Floppy</li> <li>- 1 x En-tête de port COM</li> <li>- 1 x connecteur module infrarouge</li> <li>- Conector del ventilador del CPU/chasis</li> <li>- 20-pin cabezal de alimentación ATX</li> <li>- 4-pin conector de ATX 12V power</li> <li>- Conector de Audio Interno</li> <li>- Conector de audio de panel frontal</li> <li>- 2 x Cabezal USB 2.0 (admite 4 puertos USB 2,0; 2 de ellos compartidos con puertos USB45 en el panel de E/S) (vea <b>ATENCIÓN 10</b>)</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4Mb AMI BIOS</li> <li>- AMI legal BIOS</li> <li>- Soporta "Plug and Play"</li> <li>- ACPI 1.1 compliance wake up events</li> <li>- Soporta "jumper free setup"</li> <li>- Soporta SMBIOS 2.3.1</li> </ul>
<b>CD de soport</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controladores, Utilerías, Software de Anti Virus (Versión de prueba)</li> </ul>
<b>Monitor Hardware</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensibilidad a la temperatura del procesador</li> <li>- Sensibilidad a la temperatura de la placa madre</li> <li>- Taquímetros de los ventiladores del procesador y del procesador</li> <li>- Taquímetros de los ventiladores del procesador y del chasis</li> <li>- Ventilador silencioso para procesador</li> <li>- Monitor de Voltaje: +12V, +5V, +3.3V, Vcore</li> </ul>
<b>OS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En conformidad con Microsoft® Windows® 98SE / ME / 2000 / XP</li> </ul>
<b>Certificaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FCC, CE, WHQL</li> </ul>

Español

**ATENCIÓN !**

1. Esta placa base admite FSB800-CPU. Si desea utilizar una CPU Core™ 2 Duo en esta placa base, sólo podrá utilizar procesadores Conroe 800 E4XXX.
2. Por favor consulte página 28 del Manual del Usuario en el soporte CD sobre la configuración de Hyper-Threading Technology.
3. Esta placa base admite la tecnología de aumento de velocidad liberada. Por favor lea "Tecnología de Forzado de Reloj (Overclocking) no relacionado" en la página 105 para obtener detalles.
4. Esta placa base soporta Tecnología de Memoria de Doble Canal. Antes de implementar la Tecnología de Memoria de Doble Canal, asegúrese de leer la guía de instalación de módulos de memoria en la página 99 para su correcta instalación.
5. Compruebe la tabla siguiente para conocer la frecuencia de soporte de memoria y su frecuencia FSB CPU correspondiente.

Frecuencia FSB CPU	Frecuencia de soporte de memoria
800	DDR266, DDR333*, DDR400
533	DDR266, DDR333

- \* Al usar un FSB800-CPU en esta placa base, se ejecutará a DDR320 si adquiere un módulo de memoria DDR333.
6. Aunque esta placa base ofrece un control completo, no es recomendable forzar la velocidad. Las frecuencias de bus de la CPU distintas a las recomendadas pueden causar inestabilidad en el sistema o dañar la CPU.
  7. Cuando la temperatura de CPU está sobre-elevada, el sistema va a apagarse automáticamente. Antes de reanudar el sistema, compruebe si el ventilador de la CPU de la placa base funciona apropiadamente y desconecte el cable de alimentación, a continuación, vuelva a conectarlo. Para mejorar la disipación de calor, acuérdesse de aplicar thermal grease entre el procesador y el disipador de calor cuando usted instala el sistema de PC.
  8. La ranura AGI [ASRock Graphics Interface] es un diseño especial que sólo admite tarjetas VGA AGP compatibles. Si desea obtener más información sobre las tarjetas VGA AGP compatibles, consulte la sección "Lista de tarjetas VGA AGP compatibles" en las páginas 8 y 9 (Sólo en inglés). Para obtener información sobre la instalación apropiada de la tarjeta VGA AGP, consulte la guía de instalación de la página 100.
  9. Debido a que la tarjeta AMR instalada ocupará la misma posición de conexión externa que la tarjeta PCI instalada en la ranura "PCI3", no podrá instalar ninguna tarjeta PCI en la ranura "PCI3" si ya se ha instalado una tarjeta AMR en la ranura AMR.
  10. Power Management para USB 2.0 funciona bien bajo Microsoft® Windows® XP SP1; SP2/2000 SP4. Es posible que no funcione propiamente bajo Microsoft® Windows® 98/ME.

## 2. Instalación

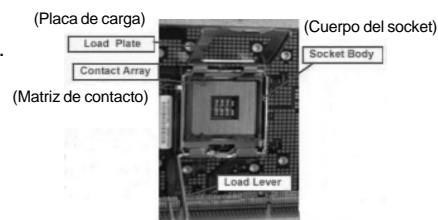
### Precaución de Pre-instalación

Tenga en cuenta las precauciones siguientes antes de instalar los componentes de la placa base o cambiar cualquier configuración de la placa base.

1. Desconecte el cable de electricidad antes de tocar cualquier componente.
2. Para prevenir daño del componente de la placa madre por electricidad estática, **NUNCA** ponga su placa madre directamente sobre la alfombra y otros por el estilo. Póngase la pulsera anti-estática o toquelo a cualquier objeto de tierra, por ejemplo como el gabinete de su computador, para liberar cualquiera carga estática.
3. Tome componentes por la margen y no toque los ICs.
4. Ponga cualquier componente deslocalizado sobre la bolsa anti-estática que viene con la placa madre.
5. Al colocar los tornillos en sus agujeros para fijar la placa madre en el chasis, no los apriete demasiado. Eso podría dañar la placa madre.

### 2.1 Instalación de Procesador

Para la instalación de la CPU Intel de 775 agujas, siga los siguientes pasos.



Introducción al socket de 775 agujas

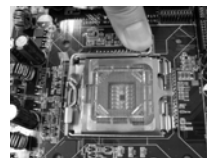


Antes de insertar la CPU de 775 agujas en el socket, compruebe que la superficie de la CPU se encuentra limpia y no hay ninguna aguja torcida en el socket. No introduzca la CPU en el socket por la fuerza si se produce la situación anterior. Si lo hace, puede producir daños graves en la CPU.

Español

**Paso 1. Abra el socket:**

Paso 1-1. Suelte la palanca presionando hacia abajo y hacia afuera en el gancho para retirar la lengüeta de retención.



Paso 1-2. Gire la palanca de carga hasta la posición de apertura completa, 135 grados aproximadamente.



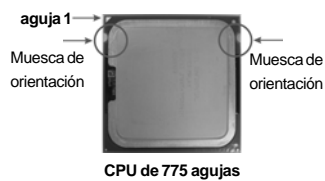
Paso 1-3. Gire la placa de carga hasta la posición de apertura completa, aproximadamente 100 grados.

**Paso 2. Inserte la CPU de 775 agujas:**

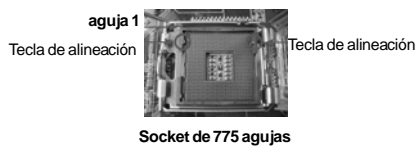
Paso 2-1. Sostenga la CPU por los bordes marcados con líneas negras.



Paso 2-2. Sitúe el paquete con el IHS (Integrated Heat Sink) mirando hacia arriba. Busque la aguja 1 y las dos muescas de orientación.



**CPU de 775 agujas**



**Socket de 775 agujas**



Para insertarla correctamente, asegúrese de que las dos muescas de orientación de la CPU coinciden con las teclas de alineación del socket.

Step 2-3. Coloque con cuidado la CPU en el socket con un movimiento totalmente vertical.



Step 2-4. Compruebe que la CPU se encuentra en el socket y la orientación coincide con la indicada por las muescas.



Paso 3. Retire la cubierta PnP (Pick and Place):  
Utilice los dedos índice y pulgar de su mano izquierda para sostener el borde de la placa de carga, introduzca el pulgar de su mano derecha debajo de la cubierta PnP y despéguela del socket mientras presiona en el centro de la cubierta PnP para ayudar a retirarla.



1. Se recomienda que utilice la lengüeta de la cubierta para retirarla, evitando arrancar la cubierta PnP.
2. Esta cobertura debe colocarse si la placa base vuelve tras ser reparada.

Paso 4. Cierre el socket:

Paso 4-1. Gire la placa de carga hacia el IHS.

Paso 4-2. Accione la palanca de carga mientras presiona ligeramente en la placa de carga.

Paso 4-3. Fije la palanca de carga con la lengüeta de la placa de carga debajo de la lengüeta de retención de la palanca de carga.



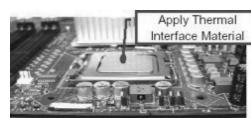
## 2.2 Instalación del ventilador y el disipador de la CPU

Para una correcta instalación, consulte los manuales de instrucciones del ventilador y el disipador de la CPU.

A continuación se ofrece un ejemplo para ilustrar la instalación del disipador para la CPU de 775 agujas.

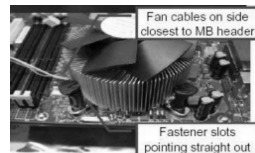
Paso 1. Aplique el material termal de interfaz en el centro del IHS de la superficie del socket.

(Aplique el material termal de interfaz)



Español

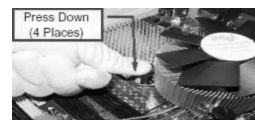
- (Cables del ventilador en el lado más próximo al cabezal de la placa madre)
- Paso 2. Coloque el disipador en el socket. Asegúrese de que los cables del ventilador estén orientados hacia el lado más cercano del conector del ventilador de la CPU en la placa madre (CPU\_FAN1, ver página 2, nº 5).



(Ranuras de cierre orientadas al exterior)

- Paso 3. Alinee los cierres con los agujeros de la placa madre.
- Paso 4. Gire el cierre en la dirección de las agujas del reloj y, a continuación, presione las cubiertas del cierre con el dedo pulgar para instalar y bloquear. Repita el proceso con los cierres restantes.

(Pulse (4 lugares))



Si presiona los cierres sin girarlos en el sentido de las agujas del reloj, el disipador no se podrá fijar a la placa madre.

- Paso 5. Conecte el cabezal del ventilador con el conector del ventilador de la CPU en la placa madre.
- Paso 6. Fije el cable que sobre con un lazo para asegurarse de que el cable no interfiere en el funcionamiento del ventilador y tampoco entra en contacto con otros componentes.

## 2.3 Instalación de Memoria

La placa base **ConRoe865GV** proporciona dos ranuras DIMM DDR (Double Data Rate, es decir, Tasa doble de datos) de 184 contactos y es compatible con la Tecnología de memoria de canal dual. Para la configuración de canal dual, siempre es necesario instalar dos módulos de memoria idénticos (la misma marca, velocidad, tamaño y tipo de circuito impreso) en las ranuras DIMM DDR para activar dicha tecnología. De lo contrario, el sistema funcionará en el modo de un solo canal.



Si instala únicamente un módulo de memoria o dos módulos de memoria que no sean idénticos, será imposible activar la Tecnología de memoria de canal dual.

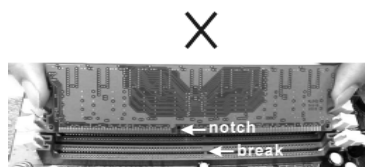
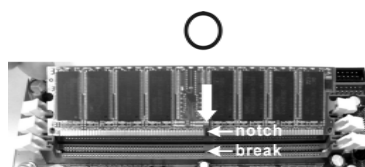
### Instalación de una DIMM



Asegúrese de desconectar la fuente de alimentación antes de añadir o retirar módulos DIMM o componentes del sistema.

Paso 1. Empuje los clips blancos de retención por el extremo de cada lado de la ranura de memoria.

Paso 2. Encaje la muesca del DIMM hacia la cubrera de la ranura.



DIMM ajusta solamente en una dirección. Si fuerza la DIMM en la ranura con una orientación incorrecta, provocará daños permanentes en la placa base y en la DIMM.

Paso 3. Inserte la DIMM con firmeza dentro de la ranura hasta que los clips de sujeción de ambos lados queden completamente introducidos en su sitio y la DIMM se haya asentado apropiadamente.

Español

## 2.4 Ranuras de Expansión (Ranuras PCI, AMR, y AGI)

Hay 3 ranuras PCI, 1 ranura AMR, y 1 ranura AGI sobre las placas madres **ConRoe865GV**.

**Ranuras PCI:** Para instalar tarjetas de expansión que tienen 32-bit Interface PCI.



Debido a que la tarjeta AMR instalada ocupará la misma posición de conexión externa que la tarjeta PCI instalada en la ranura "PCI3", no podrá instalar ninguna tarjeta PCI en la ranura "PCI3" si ya se ha instalado una tarjeta AMR en la ranura AMR.

**Ranura AMR:** Ranura AMR se utilizar para insertar una tarjeta ASRock MR (opcional) y funcionalidad de módem v.92.

**Ranura AGI:** La ranura AGI [ASRock Graphics Interface] es un diseño especial que sólo admite tarjetas VGA AGP compatibles. Si desea obtener más información sobre las tarjetas VGA AGP compatibles, consulte la sección "Lista de tarjetas VGA AGP compatibles" en las páginas 8 y 9 (Sólo en inglés).



Para instalar el sistema con una tarjeta AGP accesoria, debe asegurarse de instalar el controlador de la tarjeta AGP accesoria antes de instalar el controlador VGA en placa. Si el controlador VGA en placa ya se ha instalado antes de instalar la tarjeta AGP accesoria, el sistema establecerá automáticamente la VGA en placa como el adaptador de gráficos primario. En dicho caso, si se desea instalar la tarjeta AGP accesoria, debe quitarse primero el controlador VGA en placa y, a continuación, instalarse la tarjeta AGP accesoria y su correspondiente controlador. Para obtener instrucciones detalladas, consulte los documentos del CD de Soporte, "Guía de Instalación de Ranura AGI (para Windows 2000)" y "Guía de Instalación de Ranura AGI (para Windows XP)", que se encuentra en la carpeta siguiente:  
 ..\ Easy Dual Monitor

### Instalación de Tarjetas de Expansión.

- Paso 1. Antes de instalar la tarjeta de expansión, asegúrese de que la fuente de alimentación está apagada o el cable de alimentación desconectado. Lea la documentación que acompaña a la tarjeta de expansión y realice las configuraciones de hardware necesarias para la tarjeta antes de iniciar la instalación.
- Paso 2. Quite la tapa que corresponde a la ranura que desea utilizar.
- Paso 3. Encaje el conector de la tarjeta a la ranura. Empuje firmemente la tarjeta en la ranura.
- Paso 4. Asegure la tarjeta con tornillos.

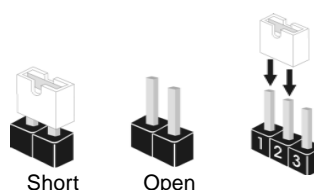
## 2.5 "Easy Dual Monitor"

Gracias a que ASRock ha patentado la tecnología AGI8X, esta placa base soporta actualización Easy Dual Monitor. Con la tarjeta gráfica VGA en placa interna y la tarjeta VGA AGP externa, puede disfrutar fácilmente de los beneficios de la función Dual Monitor. Para más instrucciones, consulte el documento en la siguiente ruta del CD de Soporte:

..\ Easy Dual Monitor

## 2.6 Setup de Jumpers

La siguiente ilustración muestra setup de Jumpers. Cuando el jumper cap está colocado sobre los pins, el jumper está "SHORT". Si ningún jumper cap está colocado sobre los pins, el jumper está "OPEN". La ilustración muestra un jumper de 3-pin cuyo pin1 y pin2 están "SHORT" cuando el jumper cap está colocado sobre estos 2 pins.



Jumper	Setting	Descripción
PS2_USB_PWR1 (vea p.2, N. 1)	1_2 +5V      2_3 +5VSB	Ponga en cortocircuito pin 2, pin 3 para habilitar +5VSB (standby) para PS/2 o USB wake up events.

Atención: Para elegir +5VSB, se necesita corriente mas que 2 Amp proveida por la fuente de electricidad.

### Jumpers JR1 / JL1

(vea p.2, N. 23)



Atención: Si los jumpers JR1 y JL1 son cortos, los conectores de audio del panel frontal y los del panel posterior podrán funcionar.

### Limpiar CMOS

(CLR CMOS0)

(vea p.2, N. 17)



jumper de 2 pins

Atención: CLR CMOS0 permite que Usted limpie los datos en CMOS. Los datos en CMOS incluyen informaciones de la configuración del sistema, tales como la contraseña del sistema, fecha, tiempo, y parámetros de la configuración del sistema. Para limpiar y reconfigurar los parámetros del sistema a la configuración de la fábrica, por favor apague el computador y desconecte el cable de la fuente de electricidad, ponga en cortocircuito los pins de CLR CMOS0 por más que 5 segundos usando un jumper cap.

Español

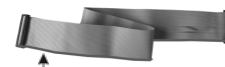


## 2.7 Cabezales y Conectores en Placas



Los conectores y cabezales en placa NO son puentes. NO coloque las cubiertas de los puentes sobre estos cabezales y conectores. El colocar cubiertas de puentes sobre los conectores y cabezales provocará un daño permanente en la placa base.

Conector de disquetera  
(33-pin FLOPPY1)  
(vea p.2, N. 19)



la banda roja debe quedar en el mismo lado que el contacto 1

Atención: Asegúrese que la banda roja del cable queda situado en el mismo lado que el contacto 1 de la conexión.

IDE conector primario (azul)  
(39-pin IDE1, vea p.2, N. 8)



Conector azul a placa madre

IDE conector secundario (negro)  
(39-pin IDE2, vea p.2, N. 7)

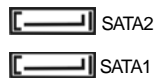


Conector negro a aparato IDE

Cable ATA 66/100 de conducción 80

Atención: Si utiliza solamente un dispositivo IDE en esta placa base, configúrelo como "maestro". Consulte las instrucciones del distribuidor del dispositivo IDE para conocer los detalles. Además, para optimizar la compatibilidad y el rendimiento, conecte el disco duro a la conexión IDE primaria, (IDE1, azul) y el CD-ROM a la conexión IDE secundaria (IDE2, negra).

Conexiones de serie ATA  
(SATA1: vea p.2, N. 12)  
(SATA2: vea p.2, N. 11)



Estas dos conexiones de serie ATA (SATA) admiten cables SATA para dispositivos de almacenamiento internos. La interfaz SATA actual permite una velocidad de transferencia de 1.5 Gb/s.

Cable de datos de serie ATA (SATA)  
(Opcional)



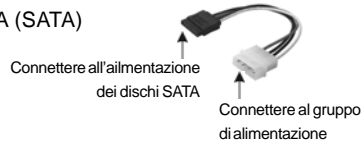
Ambos extremos del cable pueden conectarse al disco duro SATA o la conexión de la placa base.

Español



**Cable de alimentación de serie ATA (SATA)**

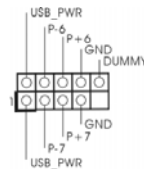
(Opcional)



Conecte el extremo negro del cable de alimentación SATA en la conexión de alimentación de cada unidad. A continuación, conecte el extremo blanco del cable de alimentación SATA a la conexión de alimentación de la fuente de alimentación.

**Cabezal USB 2.0**

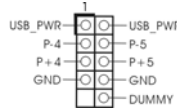
(9-pin USB\_67)  
(ver p.2, No. 18)



Además de seis puertos USB 2.0 predeterminados en el panel de E/S, hay dos bases de conexiones USB 2.0 en esta placa base. Cada una de estas bases de conexiones admite dos puertos USB 2.0. Este cabezal USB4\_5 comparte los puertos USB 2.0 4 y 5 en el panel de E/S. Al usar los puertos USB del panel frontal conectando el cable USB del panel frontal a este cabezal (USB4\_5), los puertos USB 4 y 5 en el panel de E/S no funcionarán.

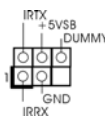
**Cabezal USB 2.0 compartido**

(9-pin USB4\_5)  
(ver p.2, No. 28)



**Cabezal de Módulo Infrarrojos**

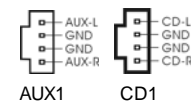
(5-pin IR1)  
(vea p.2, N. 16)



Este cabezal soporta un módulo infrarrojos de transmisión y recepción wireless opcional.

**Conector de audio interno**

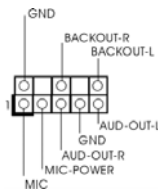
(4-pin CD1, 4-pin AUX1)  
(CD1: vea p. 2, N. 25)  
(AUX1: vea p. 2, N. 24)



Permite recepción de input audio de fuente sónica como CD-ROM, DVD-ROM, TV tuner, o tarjeta MPEG.

**Conector de audio de panel frontal**

(8-pin AUDIO1)  
(vea p.2, N. 22)



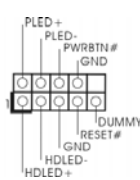
Este es una interface para cable de audio de panel frontal que permite conexión y control conveniente de aparatos de Audio.

Español



### Cabezal de panel de sistema

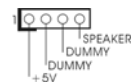
(9-pin PANEL1)  
(vea p.2, N. 14)



Este cabezar acomoda varias funciones de panel frontal de sistema.

### Cabezal del altavoz del chasis

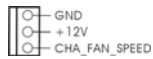
(4-pin SPEAKER1)  
(vea p.2, N. 15)



Conecte el altavoz del chasis a su cabezal.

### Conector del ventilador del chasis

(3-pin CHA\_FAN1)  
(vea p.2, N. 13)



Conecte el cable del ventilador del chasis a este conector y haga coincidir el cable negro con el conector de tierra.

### Conector del ventilador de la CPU

(4-pin CPU\_FAN1)  
(vea p.2, N. 5)



Conecte el cable del ventilador de la CPU a este conector y haga coincidir el cable negro con el conector de tierra.



Aunque esta placa base proporciona compatibilidad para un ventilador (silencioso) de procesador de 4 contactos, el ventilador de procesador de 3 contactos seguirá funcionando correctamente incluso sin la función de control de velocidad del ventilador. Si pretende enchufar el ventilador de procesador de 3 contactos en el conector del ventilador de procesador de esta placa base, conéctelo al contacto 1-3.

**Contacto 1-3 conectado** ←

Instalación del ventilador de 3 contactos



### Cabezal de alimentación ATX

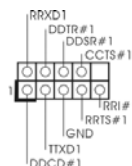
(20-pin ATXPWR1)  
(vea p.2, N. 29)



Conecte la fuente de alimentación ATX a su cabezal.

### Cabezal del puerto COM

(9-pin COM1)  
(vea p.2, N. 20)



Este cabezal del puerto COM se utiliza para admitir un módulo de puerto COM.





Conector ATX 12 V  
(4-pin ATX12V1)  
(vea p.2, N. 2)



Tenga en cuenta que es necesario conectarse a una toma de corriente con el enchufe ATX 12V y este conector para proporcionar a la CPU energía Vcore. Si no se hace esto, no se podrá encender la CPU.

## 2.8 Instalación de discos duro ATA serie (SATA)

Esta placa base acepta el chipset Intel® ICH5 south bridge que soporta discos duros Serial ATA (SATA). En esta placa base puede instalar discos SATA para dispositivos de almacenamiento internos. Esta sección le guiará por la instalación de los discos duros SATA.

PASO 1: Instale los discos duros SATA dentro de las bahías para unidades del chasis.

PASO 2: Conecte el cable de alimentación SATA al disco duro SATA.

PASO 3: Conecte un extremo del cable de datos SATA al conector SATA de la placa base.

PASO 4: Conecte el otro extremo del cable de datos SATA al disco duro SATA.



Antes de instalar un SO en el disco duro SATA, necesitará verificar y asegurarse de que la configuración de la opción "OnBoard IDE Operate Mode" en la BIOS está correcta según la condición de su sistema. Para obtener detalles sobre la configuración, consulte las instrucciones que aparecen en la página 31 del "Manual del usuario" en el CD de soporte.

## 2.9 Guía de instalación del controlador

Para instalar los controladores en el sistema, inserte en primer lugar el CD de soporte en la unidad óptica. A continuación, se detectarán automáticamente los controladores compatibles con el sistema y se mostrarán en la página de controladores de CD compatibles. Siga el orden de arriba a abajo para instalar los controladores requeridos. Los controladores que instale pueden funcionar correctamente.

## 2.10 Tecnología de Forzado de Reloj (Overclocking) no relacionado

Esta placa base soporta Untied Overclocking Technology, lo cual significa que durante el overclocking, FSB disfrutará de un mejor margen debido a que el bus



PCI es fijo. Puede configurar la opción "CPU Host Frecuenci" de su BIOS en [Auto] para ver la frecuencia CPU real en el elemento siguiente. Por lo tanto, CPU FSB no estará restringido durante el overclocking, pero el bus PCI se encontrará en modo fijo de forma que el FSB pueda funcionar en un entorno de overclocking más estable.

### 3. BIOS Información

La utilidad de configuración de la BIOS se almacena en el chip BIOS FWH. Cuando se arranca el equipo, pulse <F2> durante la prueba automática de encendido (POST) para entrar en la Utilidad de la configuración de la BIOS, de lo contrario, POST continúa con sus rutinas de prueba. Si desea entrar en la Utilidad de configuración de la BIOS después de POST, reanude el sistema pulsando <Ctl>+<Alt>+<Supr> o pulsando el botón de restauración situado en el chasis del sistema. Para obtener información detalladas sobre la Utilidad de configuración de la BIOS, consulte el Manual del usuario (archivo PDF), que se encuentra en el CD de soporte.

### 4. Información de Software Support CD

Esta placa-base soporta diversos tipos de sistema operativo Windows<sup>®</sup>: 98SE / ME / 2000 / XP El CD de instalación que acompaña la placa-base trae todos los drivers y programas utilitarios para instalar y configurar la placa-base.

Para iniciar la instalación, ponga el CD en el lector de CD y se desplegará el Menú Principal automáticamente si «AUTORUN» está habilitado en su computadora. Si el Menú Principal no aparece automáticamente, localice y doble-pulse en el archivo "ASSETUP.EXE" para iniciar la instalación.

#### "LGA 775 CPU Installation Live Demo"

Esta placa madre viene equipada con un socket Intel LGA 775 socket, que es una nueva interfaz de socket para CPU que Intel ha desarrollado. Ya que es fácil dañar sus pequeñas agujas si no se manejan de la manera adecuada, ASRock proporciona una guía de instalación clara y concisa mediante esta "Demo de instalación de la CPU LGA 775". Le recomendamos que ejecute este programa de demostración antes de iniciar la instalación de la CPU LGA 775, para así reducir los riesgos de daño a la CPU por un uso inadecuado. Para ver esta demo, puede utilizar Microsoft Media Player para reproducir el archivo. Esta demo se encuentra en el CD de soporte de la placa madre, en la siguiente ruta:

..\ Live Demo \ LGA 775 CPU Installation \ LGA775INST\_English.DAT

