

# **CA63-SC**

**Rev. A+**

**System Board User's Manual**

**Carte Mère Manuel Pour Utilisateur**

**System-Platine Benutzerhandbuch**

**Tablero Electrónico del Sistema Manual del  
Usuario**

## Copyright

This publication contains information that is protected by copyright. No part of it may be reproduced in any form or by any means or used to make any transformation/adaptation without the prior written permission from the copyright holders. This publication is provided for informational purposes only. The manufacturer makes no representations or warranties with respect to the contents or use of this manual and specifically disclaims any express or implied warranties of merchantability or fitness for any particular purpose. The user will assume the entire risk of the use or the results of the use of this document.

**English** The manufacturer reserves the right to revise this publication and make changes to its contents at any time, without obligation to notify any person or entity of such revisions or changes.

**Français** Le fabricant se réserve le droit de revoir cette publication et d'effectuer des changements dans son contenu sans obligation d'un préavis quelconque à qui que ce soit.

**Deutsch** Der Hersteller behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Handbuchs jederzeit und ohne Benachrichtigung zu überarbeiten und abzuändern.

**Español** El fabricante reserva el derecho de corregir esta publicación y hacer cambios a sus contenidos en cualquier tiempo, sin obligación de notificar a cualquier persona o entidad de tales revisiones o cambios.

© 2000. All Rights Reserved.

## Trademarks

Microsoft® MS-DOS®, Windows™, Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000 and Windows NT® 4.0 are registered trademarks of Microsoft Corporation. Intel®, Pentium® III and Celeron™ are registered trademarks of Intel Corporation. VIA CyrixIII is a registered trademark of VIA Technologies, Inc. Award is a registered trademark of Award Software, Inc. Other trademarks and registered trademarks of products appearing in this manual are the properties of their respective holders.

## Caution:

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

## FCC and DOC Statement on Class B

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

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

### Notice:

1. The changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
2. Shielded interface cables must be used in order to comply with the emission limits.

## Table of Contents / Table des Matières / Inhaltsverzeichnis / Tabla de Contenidos

Read Me First.....	4
<b>Chapter 1 - Introduction</b>	
1.1 Features and Specifications.....	6
1.2 Package Checklist.....	19
<b>Chapter 2 - Hardware Installation</b>	
2.1 System Board Layout .....	20
2.2 Frequency Ratio Settings for Processors.....	21
2.3 Jumper Settings for Selecting the CPU's Front Side Bus.....	23
2.4 Jumper Settings for the Onboard Audio Codec.....	24
2.5 Jumper Settings for Clearing CMOS Data.....	25
2.6 Connectors.....	27
<b>Chapter 3 - Award BIOS Setup Utility</b>	
3.1 Entering the Award BIOS Setup Utility.....	37
3.2 Setting the Date and Time.....	38
3.3 Selecting the Hard Drive and Floppy Drive Type.....	39
3.4 Selecting the Boot Sequence of the Drives.....	40
3.5 Setting the Processor Serial Number Function.....	41
3.6 Selecting the External System Bus Clock of the Processor.....	42
3.7 Selecting the Power Lost Resume State.....	45
3.8 Load BIOS/Setup Defaults.....	47
3.9 Setting the Supervisor/User Password.....	47
<b>Chapter 4 - Supported Softwares</b>	
4.1 VIA Hardware Monitor.....	49
4.2 VIA Service Pack.....	50
4.3 Audio Drivers and Software Application.....	53
4.4 Drivers and Utilities Installation Notes.....	54



### **Note:**

The user's manual in the provided CD contains detailed information about the system board. If, in some cases, some information doesn't match those shown in this manual, this manual should always be regarded as the most updated version. To view the user's manual, insert the CD into a CD-ROM drive. The autorun screen (Main Board Utility CD) will appear. Click "User's Manual".

## English Read Me First

This page contains a summary of the important notes that must be given special attention to prior to using the system board.

### 1. Processor

- The frequency ratio of some processors may have been locked by the manufacturer. If you are using this kind of processor, setting an extended ratio for the processor will have no effect. The system will instead use its factory default ratio.
- The frequency ratio of processors greater than 8x has been locked by the manufacturer and will no longer have the flexibility of using extended ratios. Therefore, the system will use the processor's factory default ratio.
- Selecting an external bus clock other than 66MHz, 100MHz or 133MHz may result to the processor's or system's instability and are not guaranteed to provide better system performance.

2. **System Memory** - The system board supports both VCM and PC SDRAM DIMMs. If you are using more than one DIMM, make sure you insert the same type of DIMMs into the DIMM sockets. Using different types (VCM or PC SDRAM) of DIMMs may cause problems.

3. **5VSB Power** - If you are using the (1) Wake-On-LAN and/or (2) Wake-On-Ring (internal modem) functions, the 5VSB power source of your power supply must support  $\geq 720\text{mA}$ .

4. **Drivers** - Make sure to reboot the system after each driver installation. Problems will occur if you reboot only after installing all the drivers.

## Français Lisez Moi d'Abord

Cette page contient un condensé des notes importantes qu'il faut prendre en considération avant d'utiliser la carte système.

### 1. Processeur

- La taux de la fréquence de quelques processeurs au-dessus peut avoir été bloqué par le fabricant. Si vous utilisez ce genre de processeur, mettre une taux étendue pour le processeur aura non effet. Le système utilisera la taux défaut de l'usine plutôt.
- La taux de la fréquence de processeurs plus grand que 8x ont été bloqué par le fabricant et n'aura plus la flexibilité d'utiliser de taux étendus. Le système utilisera la taux défaut de l'usine plutôt.
- Le fait de sélectionner une horloge de bus externe autre que 66MHz, 100MHz ou 133MHz peut rendre le processeur ou le système instable et ne garantit pas d'offrir de meilleures performances système.

2. **Mémoire Système** - La carte système supporte à la fois les VCM et DIMM PC SDRAM. Si vous utilisez plus d'une DIMM, prenez soin d'insérer le même type de DIMM dans les logements DIMM. Le fait d'utiliser des DIMM de type différents (VCM ou PC SDRAM) peut engendrer des problèmes.

3. **Alimentation 5VSB** - Si vous utilisez les fonctions (1) Eveil LAN (Wake-On-Lan) et/ou (2) Eveil Sonnerie (Wake-On-Ring) (modem interne), la source d'alimentation 5VSB de votre bloc d'alimentation doit supporter  $\geq 720\text{mA}$ .

4. **Pilotes** - Prenez soin de réamorcer le système après l'installation de chaque pilote. Des problèmes apparaîtront si vous réamorcer seulement après l'installation de tous les pilotes.

## **Deutsch** Lesen Sie Diese Anleitung Zuerst Durch

Auf dieser Seite ist eine Zusammenfassung aller Hinweise enthalten, die vor der Benutzung der Systemplatine unbedingt beachtet werden müssen.

### 1. Prozessor

- Die Frequenzrate von einige Prozessoren konnte vielleicht von Hersteller gesperrt sein. Wenn Sie diese Art von Prozessor benutzen, wird das eingeben eine erweiterte Rate für den Prozessor keine Wirkung haben. Das System wird stattdessen den Standard Fabrikrate benutzen.
  - Die Frequenzrate von Prozessoren, welche größer als 8x sind, sind von Hersteller gesperrt, und werden nicht länger die erweiterten Raten Flexibilität haben. Das System wird stattdessen den Standard Fabrikrate benutzen.
  - Ein Auswählen eines Bus-Taktgebers, welcher von den Frequenzen 66MHz, 100MHz oder 133MHz abweicht, kann eine Unstabilität des Prozessors oder des Systems verursachen. Eine bessere Betriebsleistung des Systems kann durch eine solche Einstellung nicht gewährleistet werden.
2. **Systemspeicher** - Die Systemplatine unterstützt die VCM- sowie die PC-SDRAM-DIMMs. Falls mehr als ein DIMM verwendet wird, darf nur derselbe Typ der DIMMs in die DIMM-Steckfassungen eingesetzt werden, da andere DIMM-Typen (VCM oder PC SDRAM) zu Konflikten führen können.
3. **5VSB-Stromversorgung** - Falls Sie die (1) Wake-On-LAN- und/oder (2) Wake-On-Ring-Funktionen (internes Modem) anwenden, unterstützt die 5VSB-Stromquelle Ihres Netzgerätes eine Leistung von  $\geq 720\text{mA}$ .
4. **Treiber** - Das System muß nach jedem Installieren eines Treibers neugestartet werden. Probleme werden nur dann auftreten, wenn das System nach dem Installieren aller Treiber neugestartet wird.

## **Español** Leer Me Primero

Esta pagina contiene informaciones importantes que se deben prestar mucha attention antes del uso de la tabla de sistema

### 1. Procesador

- La proporción de frecuencia de algunos procesadores de arriba uede que ha sido bloqueada por el fabricante. Si usted está utilizando esta clase de procesador, configurando la ración para el procesador no tendrá efecto. El sistema en vez utilizará la proporción implícita de la fábrica.
  - La ración de frecuencia de los procesadores mayor que 8x ha sido bloqueada por el fabricante y ya no tendrá la flexibilidad de utilizar las proporciones extendidas. El sistema utiliza su proporción implícita de la fábrica.
  - Seleccionando un reloj de bus externo otro que 66MHz, 100MHz o 133MHz puede resultar la inestabilidad del procesador o del sistema y no son garantizados para proveer una mejor ejecución de sistema.
2. **Memoria de Sistema** - El tabla del sistema suporta ambos, el VCM y el PC SDRAM DIMMs. Si usted está utilizando más que un DIMM, asegura de insertar el mismo tipo de DIMM dentro del encaje de DIMM. Utilizando diferentes tipos (VCM o PC SDRAM) de DIMM puede causar problemas.
3. **5VSB Potencia** - Si estas usando las funciones de (1) "Wake-On-LAN " y/o si se esta usando el (2) "Wake-On-Ring (que es el modem interno). El 5VSB potencia debe soportar una corrient ( $>$ ) mas grande que  $\geq 720\text{mA}$ .
4. **Drivers** - Asegurese de "reboot" o rebootear el sistema cada vez que se instala un nuevo "Driver". Problemas suelen ocurrir si se rebootea solo una vez despuez de haber terminado con las instalaciones de todos los drivers.

# Chapter I - Introduction

## Introduction

## Einleitung

## Introducción

---

### 1.1 Features and Specifications

#### Caractéristiques et Spécifications

#### Leistungsmerkmale und Technische Daten

#### Características y Especificaciones

##### 1.1.1 Features

###### Chipset

- VIA® 82C693A/82C686A AGPset

###### Processor

The system board is equipped with a switching voltage regulator that automatically detects 1.30V to 3.5V.

- Pentium® III FCPGA 133MHz FSB (533EB-933EB) or 100MHz FSB (500E-850E) processor
- Celeron™ 66MHz FSB: FCPGA (566MHz-700MHz) or PPGA (300A-533MHz) processor
- Future VIA CyrixIII processor

###### System Memory

- 16MB to 768MB using VCM (Virtual Channel Memory) or PC SDRAM DIMM (unbuffered or registered)
- Three 168-pin DIMM sockets
- Uses x64 or x72 PC SDRAM, 3.3V
  - : PC-66 SDRAM DIMM for 66MHz FSB processors
  - : PC-100 SDRAM DIMM for 100/66MHz FSB processors
  - : PC-133 SDRAM DIMM for 133MHz FSB processors
- ECC supported (uses x72 PC SDRAM DIMM)

DIMMs	Memory Size	DIMMs	Memory Size
2MBx64/x72	16MB	16MBx64/x72	128MB
4MBx64/x72	32MB	32MBx64/x72	256MB
8MBx64/x72	64MB		



###### Note:

*If you are using more than one DIMM, make sure you insert the same type of DIMMs into the DIMM sockets. Using different types (VCM or PC SDRAM) of DIMMs may cause problems.*

###### Expansion Slots

The system board is equipped with 1 dedicated AGP slot, 4 dedicated PCI slots, 1 shared PCI/ISA slot and 1 AMR slot. AMR (Audio/Modem Riser) is an interface designed for installing an audio riser card, modem riser card or audio/modem riser card that is compliant to the AMR specification.

**Onboard Audio Features**

- Supports Microsoft® DirectSound/DirectSound 3D
- AC'97 supported with full duplex, independent sample rate converter for audio recording and playback

**ATX Double Deck Ports (PC 99 color-coded connectors)**

- 2 USB ports
- 2 NS16C550A-compatible DB-9 serial ports
- 1 SPP/ECP/EPP DB-25 parallel port
- 1 mini-DIN-6 PS/2 mouse port
- 1 mini-DIN-6 PS/2 keyboard port
- 1 game/MIDI port
- 3 audio jacks: line-out, line-in and mic-in

**Connectors**

- 1 connector for 2 additional external USB ports
- 1 connector for IrDA interface
- 2 IDE connectors
- 1 floppy drive interface supports up to two 2.88MB floppy drives
- 1 20-pin ATX power supply connector
- 1 Wake-On-LAN connector
- 1 Wake-On-Ring connector
- CPU, chassis and AGP fan connectors
- 2 CD audio-in connectors
- 1 TAD connector for telephony audio devices

**PCI Bus Master IDE Controller**

- Two PCI IDE interfaces support up to four IDE devices
- Supports ATA/33 or ATA/66 hard drives
- PIO Mode 3 and Mode 4 Enhanced IDE (data transfer rate up to 16.6MB/sec.)
- Bus mastering reduces CPU utilization during disk transfer
- Supports ATAPI CD-ROM, LS-120 and ZIP

**IrDA Interface**

The system board is equipped with an IrDA connector for wireless connectivity between your computer and peripheral devices. It supports peripheral devices that meet the HPSIR or ASKIR standard.

**USB Ports**

The system board supports 4 USB ports. Two onboard USB ports are located at the ATX double deck ports of the board. The J20 connector on the system board allows you to connect the optional 3rd and 4th USB ports. These optional USB ports, which are mounted on a card-edge bracket, will be provided as an option. USB allows data exchange between your computer and a wide range of simultaneously accessible external Plug and Play peripherals.

**BIOS**

- Award BIOS, Windows® 95/98/2000 Plug and Play compatible
- Supports SCSI sequential boot-up
- Flash EPROM for easy BIOS upgrades
- Supports DMI 2.0 function
- 2Mbit flash memory

**Desktop Management Interface (DMI)**

The system board comes with a DMI 2.0 built into the BIOS. The DMI utility in the BIOS automatically records various information about your system configuration and stores these information in the DMI pool, which is a part of

the system board's Plug and Play BIOS. DMI, along with the appropriately networked software, is designed to make inventory, maintenance and troubleshooting of computer systems easier.

### 1.1.2 System Health Monitor Functions

The system board is capable of monitoring the following "system health" conditions.

- Monitors CPU/system temperature and overheat alarm
- Monitors VCORE/3.3V/5V/12V/2.5V voltages and failure alarm
- Monitors CPU/chassis fan speed and failure alarm
- Automatic CPU and chassis fans on/off control
- Read back capability that displays temperature, voltage and fan speed

If you want a warning message to pop-up or a warning alarm to sound when an abnormal condition occurs, you must install the "VIA Hardware Monitor" utility. This utility is included in the CD that came with the system board. Refer to the "VIA Hardware Monitor" section in chapter 4 for more information.

### 1.1.3 Intelligence

#### Automatic CPU/Chassis Fan Off

The CPU and chassis fans will automatically turn off once the system enters the Suspend mode.

#### Dual Function Power Button

Depending on the setting in the "Soft-Off By PWRBTN" field of the Power Management Setup, this switch will allow the system to enter the Soft-Off or Suspend mode.

#### Wake-On-Ring

This feature allows the system that is in the Suspend mode or Soft Power Off mode to wake-up/power-on to respond to calls coming through an internal or external modem.



**Important:**

*If you are using a modem add-in card, the 5VSB power source of your power supply must support a minimum of  $\geq 720\text{mA}$ .*

#### RTC Timer to Power-on the System

The RTC installed on the system board allows your system to automatically power-on on the set date and time.

#### Wake-On-LAN

The Wake-On-LAN function allows the network to remotely wake up a Soft Power Down (Soft-Off) PC. Your LAN card must support the remote wakeup function.



**Important:**

*The 5VSB power source of your power supply must support  $\geq 720\text{mA}$  (minimum).*

#### AC Power Failure Recovery

When power returns after an AC power failure, you may choose to either power-on the system manually, let the system power-on automatically or return to the state where you left off before power failure occurs. Refer to "Selecting the Power Lost Resume State" in chapter 3 for more information.



**ACPI**

The system board is designed to meet the ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) specification. ACPI has energy saving features that enables PCs to implement Power Management and Plug-and-Play with operating systems that support OS Direct Power Management.

**Virus Protection**

Most viruses today destroy data stored in hard drives. The system board is designed to protect the boot sector and partition table of your hard disk drive.

**1.1.1 Caractéristiques****Chipset**

- VIA® 82C693A/82C686A AGPset

**Processeur**

La carte système est équipée d'un régulateur de commutation de voltage qui détecte automatiquement de 1.30V à 3.5V.

- Pentium® III FCPGA 133MHz FSB (533EB-933EB) ou 100MHz FSB (500E-850E) processeur
- Celeron™ 66MHz FSB: FCPGA (566MHz-700MHz) ou PPGA (300A-533MHz) processeur
- Futur VIA CyrixIII processeur

**Mémoire Système**

- Mémoire allant de 16Mo à 768Mo utilisant VCM (Virtual Channel Memory) ou PC SDRAM DIMM (tampon ou enregistrées)
- 3 sockets DIMM 168 broches.
- Utilise x64 ou x72 PC SDRAM, 3.3V
  - PC-66 SDRAM DIMM pour processeurs 66MHz FSB
  - PC-100 SDRAM DIMM pour processeurs 100/66MHz FSB
  - PC-133 SDRAM DIMM pour processeurs 133MHz FSB
- ECC supporté (utilise x72 PC SDRAM DIMM)

DIMMs	Mémoire	DIMMs	Mémoire
2MBx64/x72	16MB	16MBx64/x72	128MB
4MBx64/x72	32MB	32MBx64/x72	256MB
8MBx64/x72	64MB		

**Note:**

*Si vous utilisez plus d'une DIMM, prenez soin d'insérer le même type de DIMM dans les logements DIMM. Le fait d'utiliser des DIMM de type différents (VCM ou PC SDRAM) peut engendrer des problèmes.*

**Logements d'Extension**

La carte système est équipée de 1 logement AGP dédiés, 4 logements PCI dédiés, 1 logement PCI/ISA partagé et 1 logement AMR. AMR (Riser Audio/Modem) est d'une interface destinée à l'installation d'une carte audio riser, carte modem riser ou d'une carte audio/modem réhausseur conforme aux spécifications AMR.

**Caractéristiques Audio sur Carte**

- Supporte DirectSound de Microsoft®/DirectSound 3D de Microsoft®
- AC'97 supporté avec full duplex, convertisseur de vitesse d'échantillonnage indépendant pour enregistrement audio et lecture.

**Ports Double Module ATX (Connecteurs PC 99 avec codes couleur)**

- 2 Ports USB
- 2 port série DB-9 compatible NS16C550A
- 1 port parallèle DB-25 SPP/ECP/EPP
- 1 port souris PS/2 mini-DIN-6
- 1 port clavier PS/2 mini-DIN-6
- 1 port jeu/MIDI
- 3 prises audio: ligne de sortie (line-out), ligne d'entrée (line-in) et entrée micro (mic-in)

**Connecteurs**

- 1 connecteur pour 2 ports USB supplémentaires
- 1 connecteur pour interface IrDA
- 2 connecteurs IDE
- 1 connecteur de lecteur de disquettes supportant jusqu'à deux lecteurs de disquettes de 2.88Mo
- 1 connecteur d'alimentation ATX 20 broches
- 1 connecteur Wake-On-LAN
- 1 connecteur Wake-On-Ring
- Connecteurs de ventilateurs de CPU, de châssis et de AGP
- 2 connecteurs d'entrée audio CD
- 1 connecteur TAD pour les matériels de téléphonie audio

**Contrôleur IDE de BUS Maître PCI**

- Deux interfaces PCI IDE supportant jusqu'à quatre matériels IDE
- Supporte des disques durs ATA/33 ou ATA/66
- IDE Améliorés Mode 3 et 4 PIO (vitesse de transfert de données allant jusqu'à 16.6Mo/sec.)
- La gestion de Bus réduit l'utilisation du CPU pendant les transferts sur disque
- Supporte les CD-ROM ATAPI, LS-120 et ZIP

**Interface IrDA**

La carte système est équipée d'un connecteur IrDA pour les connexions sans fil entre votre ordinateur et des périphériques. Il supporte les périphériques qui sont conformes aux standards HPSIR ou ASKIR.

**Ports USB**

La carte système supporte 4 ports USB. Deux ports USB sur carte se trouvent sur les ports double deck ATX de la carte. Le connecteur J20 situé sur la carte système vous permet de connecter les 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> ports USB optionnels. Ces ports USB optionnels, qui sont montés sur un support latéral de carte, vous seront fournis en option. USB permet l'échange de données entre votre ordinateur et un grande éventail de périphériques externes "Plug and Play" accessibles simultanément.

**BIOS**

- Compatible avec Award BIOS, Windows® 95/98/2000 Plug and Play
- Supporte l'amorçage séquentiel SCSI
- EPROM Flash pour une mise à niveau facile du BIOS
- Supporte la fonction DMI 2.0
- Mémoire Flash 2Mbit

**Interface de Gestion de Bureau (DMI)**

La carte système est livrée avec un DMI 2.0 intégré au BIOS. L'utilitaire DMI dans le BIOS enregistre automatiquement diverses informations concernant la configuration de votre système et stocke ces informations dans la liste DMI, qui

est une partie du BIOS "Plug and Play" de la carte système. DMI, accompagné du logiciel en réseau approprié, est conçu pour rendre l'inventaire, l'entretien et le dépannage du système de l'ordinateur plus facile.

### 1.1.2 System Health Monitor Fonctions

La carte système est capable de gérer les conditions de "santé système" suivantes.

- Alarme de température et de surchauffe de CPU/système de Moniteurs
- Alarme d'échec et de voltage V<sub>CORE</sub>/3.3V/5V/12V/2.5V de moniteurs
- Alarme d'échec et de vitesse de ventilateur de CPU/châssis de moniteurs
- Contrôle de marche/arrêt automatique de ventilateur de CPU/châssis
- Capacité de relecture affichant la température, le voltage et la vitesse de ventilateur

Si vous désirez qu'un message d'avertissement apparaisse ou qu'une alarme retentisse lorsque qu'une condition anormale se produit, vous devez installer "VIA Hardware Monitor". Cet utilitaire est compris dans le CD qui est livré avec la carte système. Reportez vous à la section concernant "Utilitaire VIA Hardware Monitor" dans le chapitre 4 pour de plus amples informations.

### 1.1.3 Intelligence

#### Arrêt automatique de Ventilateur de CPU/Châssis

Les ventilateurs de CPU et de châssis s'arrêteront automatiquement une fois que le système est entré en mode Suspension.

#### Bouton d'Alimentation à Fonction Double

En fonction du paramétrage dans le champ "Soft-Off By PWRBTN" du Programme d'Installation de la Power Management Setup, ce commutateur permettra à votre système d'entrer en mode Soft-Off ou Suspension.

#### Wake-On-Ring

Cette caractéristique permet au système qui se trouve en mode Suspension ou en mode Arrêt Alimentation par Logiciel de se réveiller/s'allumer pour répondre à des appels provenant d'un modem interne ou externe.



**Important:**

*Si vous utilisez une carte complémentaire de modem, la source d'alimentation de 5VSB de votre boîtier d'alimentation doit supporter un minimum de  $\geq 720\text{mA}$ .*

#### Minuterie RTC pour Allumer le Système

Le RTC installé sur la carte système permet à votre système de s'allumer automatiquement à une date et heure présélectionnée.

#### Wake-On-LAN

La fonction Wake-On-LAN permet au réseau de réveiller à distance un PC Mis Hors Tension par Logiciel (Soft Power Down ou Soft- Off). Votre carte LAN doit supporter la fonction de réveil à distance.



**Important:**

*La source d'alimentation 5VSB de votre boîtier d'alimentation doit supporter  $\geq 720\text{mA}$  (minimum).*

**Récupération après Défaillance d'Alimentation CA**

Quand l'alimentation revient après une défaillance d'alimentation CA, vous pouvez choisir d'allumer le système manuellement, de laisser le système s'allumer automatiquement ou de retourner à l'état que vous aviez quitté avant que la défaillance d'alimentation se produise. Reportez vous à "Choisir l'état de Redémarrage Après Coupure de Courant" dans le chapitre 3 pour plus d'informations.

**ACPI**

La carte système est conçue de façon à être conforme aux spécifications ACPI (Configuration Avancée et Interface d'Alimentation). ACPI comporte une fonction d'économie d'énergie qui permet aux PC de mettre en œuvre la Gestion d'Alimentation et "Plug and Play" avec des systèmes d'exploitation qui supportent la Gestion d'Alimentation Directe de Système d'Exploitation.

**Protection contre les Virus**

La plupart des virus détruisent les données stockées sur les disques durs. La carte système est conçue pour protéger le secteur d'amorçage et la table de partition de votre disque dur.

**1.1.1 Leistungsmerkmale****Chipset**

- VIA® 82C693A/82C686A AGPset

**Prozessor**

Die Systemplatine ist mit einem Spannungsregler ausgestattet, durch welchen automatisch Spannungen von 1,30V bis 3.5V festgestellt werden.

- Pentium® III FCPGA 133MHz FSB (533EB-933EB) oder 100MHz FSB (500E-850E) prozessor
- Celeron™ 66MHz FSB: FCPGA (566MHz-700MHz) oder PPGA (300A-533MHz) prozessor
- Zukünftige VIA CyrixIII prozessor

**Systemspeicher**

- Speicher von 16MB bis 768MB mit ohne VCM (Virtual Channel Memory) oder PC SDRAM DIMM (Pufferspeicher oder registriert)
- 3 DIMM-Fassungen mit 168poligem Anschlußstecker.
- Funktioniert mit '64- oder '72-PC-SDRAM, 3,3V
  - PC-66 SDRAM DIMM für 66MHz-FSB-Prozessore
  - PC-100 SDRAM DIMM für 100/66MHz-FSB-Prozessore
  - PC-133 SDRAM DIMM für 133MHz-FSB-Prozessore
- ECC-unterstützt (funktioniert mit '72-PC-SDRAM-DIMM)

DIMMs	Speicher	DIMMs	Speicher
2MBx64/x72	16MB	16MBx64/x72	128MB
4MBx64/x72	32MB	32MBx64/x72	256MB
8MBx64/x72	64MB		

**Hinweis:**

Falls mehr als ein DIMM verwendet wird, darf nur derselbe Typ der DIMMs in die DIMM-Steckfassungen eingesetzt werden, da andere DIMM-Typen (VCM oder PC SDRAM) zu Konflikten führen können.

**Erweiterungssteckfassungen**

Die Systemplatine ist mit 1 dedizierten AGP-Steckfassungen, 4 dedizierten PCI-Steckfassungen, 1 gemeinsam benutzter PCI/ISA-Steckfassung und 1 AMR-Steckfassungen versehen ausgestattet. AMR (Audio-/Modem-Riser) ist eine Schnittstelle für die Installation einer Audio-Riserkarte, einer Modem-Riserkarte oder einer Audio-/Modem-Riserkarte, die der AMR-Vorschrift entspricht.

**Audiomerkmale auf Platine**

- Unterstützung des Microsoft® DirectSound/DirectSound 3D
- AC'97 mit Unterstützung des Vollduplexbetriebs, unabhängigem Abtastratenumwandler für die Aufnahme und Wiedergabe

**ATX-Zweietagen-Anschlüsse (PC 99 mit farbkodierten Steckverbindungen)**

- 2 USB-Anschlüsse
- 2 serieller DB-9-Anschluß, kompatibel mit NS16C550A
- 1 DB-25-Parallelanschluß SPP/ECP/EPP
- 1 Mini-DIN-6-Anschluß für eine PS/2-Maus
- 1 Mini-DIN-6-Anschluß für eine PS/2-Tastatur
- 1 Spiel-/MIDI-Anschluß
- 3 Audio-Anschlußbuchsen: Ausgangsleitung, Eingangsleitung und Mikrofon-Eingang

**Anschlußstecker**

- 1 Anschlußfassung für 2 zusätzliche externe USB-Anschlüsse
- 1 Anschluß für die IrDA-Schnittstelle
- 2 IDE-Anschlüsse
- Unterstützung von bis zu zwei 2,88MB-Floppylaufwerken durch einen Floppylaufwerksanschluß
- 1 20poliger Anschlußstecker für das ATX-Netzgerät
- 1 Anschlußstecker für Wecken durch LAN
- 1 Anschlußstecker für Wecken durch Ring
- CPU-, Chassis- und AGP-Ventilators Anschlüsse
- 2 CD-Eingangsanschlüsse
- 1 TAD Anschlußteil für Fernsprechaudiogeräte

**PCI-Bus-Master-IDE-Controller**

- Unterstützung von bis zu vier IDE-Geräten durch zwei PCI-IDE-Schnittstellen.
- Unterstützung der Festplatten ATA/33 oder ATA/66
- Erweitertes IDE des PIO-Modus 3 und 4 (Datenübertragungsgeschwindigkeit von bis zu 16.6MB/Sek.).
- Verminderte CPU-Benutzung während Diskettenübertragung dank dem Bus-Master.
- Unterstützung des ATAPI CD-ROMs, LS-120 und ZIP.

**IrDA-Schnittstelle**

Die Systemplatine ist mit einem IrDA-Anschluß versehen, durch welche eine kabellose Verbindung zwischen Ihrem Computer und Peripheriegeräten hergestellt werden kann. Diese Schnittstelle unterstützt Peripheriegeräte, die der HPSIR und ASKIR-Norm entsprechen.

**USB-Anschlüsse**

Die Systemplatine Unterstützung der 4 USB-Anschlüsse. Zwei USB-Ports auf der Hauptplatine befinden sich auf den ATX-Doppeldeck-Ports der Platine. Der J20-Anschluß auf der Systemplatine ermöglicht es dem Benutzer, die optionalen 3. und 4. USB-Ports anzuschließen. Diese auf der Halterung an der Kartenkante montierten optionalen USB-Ports können als Option verwendet werden. Durch USB können Daten zwischen Ihrem Computer und einer großen Auswahl an

gleichzeitig zugänglichen externen "Plug and Play" Peripheriegeräten ausgetauscht werden.

### BIOS

- Kompatibilität mit Award BIOS, Windows® 95/98/2000 Plug and Play
- Unterstützung des sequentiellen SCSI-Ladens
- Flash EPROM für ein einfaches Aktualisieren des BIOS
- Unterstützung der DMI-2.0-Funktion
- Flash-Speicher (2Mbit)

### Desktop-Management-Schnittstelle (DMI)

Die Systemplatine ist mit einem DMI 2.0 ausgestattet, die im BIOS integriert ist. Durch das DMI-Dienstprogramm im BIOS werden automatisch verschiedene Informationen über die Konfiguration Ihres Systems registriert, wonach diese Informationen im DMI-Speicher gespeichert werden. Dieser DMI-Speicher bildet einen Teil des "Plug and Play" BIOS und des DMI der Systemplatine, zusammen mit der richtig mit dem Netzwerk verbundenen Software. Auf diese Weise soll der Unterhalt und die Fehlersuche des PC-Systems erleichtert werden.

### 1.1.2 System Health Monitor Funktions

Durch die Systemplatine können die folgenden "gesundheitlichen Bedingungen" Ihres Systems überwacht werden.

- Überwachung der Temperatur des CPU/Systems und Warnsignal bei Überhitzung
- Überwachung der V<sub>CORE</sub>/3,3V/5V/12V/2,5V-Spannungen und Warnsignal bei Ausfall
- Überwachung der Geschwindigkeit des CPU-/Chassisventilators sowie Warnsignal bei Ausfall
- Automatisches Ein-/Ausschalten der des CPU-/Chassisventilators
- Anzeige der Temperatur, Spannung und der Geschwindigkeit des Ventilators

Soll bei Auftreten einer abnormalen Situation eine Wammeldung erscheinen oder ein akustisches Warnsignal abgegeben werden, muß das "VIA Hardware Monitor" installiert werden. Dieses Dienstprogramm ist auf der CD enthalten, welche mit der Systemplatine geliefert wurde. Weitere Einzelheiten finden Sie unter dem Abschnitt des "VIA Hardware Monitor-Dienstprogramm" in Kapitel 4.

### 1.1.3 Intelligente Ausstattungsteile

#### Automatisches Ausschalten des CPU-/Chassis-Ventilators

Die CPU- und Chassisventilatoren werden automatisch ausgeschaltet, wenn das System in den Suspendier-Modus geschaltet wird.

#### Netzschalter mit doppelter Funktion

Je nach der Einstellung im Feld "Soft-Off By PWRBTN" im Power Management Setup kann das System durch diesen Schalter ausgeschaltet oder in den Suspendier-Modus geschaltet werden.

#### Aufwachen bei Klingeln (Wake-On-Ring)

Mit diesem Merkmal kann das System, welches in den Suspend- oder Soft-Power-Off-Modus geschaltet ist, aufgeweckt/eingeschaltet werden, um eingehende Anrufe zu beantworten, die über ein internes oder externes Modem geleitet werden.



#### **Wichtig:**

Falls Sie eine interne Modemkarte verwenden muß die 5VSB-Stromquelle des Netzgerätes in Ihrem PC mindestens  $\geq 720\text{mA}$  unterstützen.

**RTC-Taktgeber zum Einschalten des Systems**

Durch den auf der Systemplatine installierten RTC kann Ihr System automatisch am eingestellten Datum und zur eingestellten Uhrzeit eingeschaltet werden.

**Wecken bei LAN (Wake-On-LAN)**

Durch die Funktion "Wecken bei LAN-Bereitschaft" kann ein ausgeschalteter PC ferngesteuert durch das Netzwerk eingeschaltet werden. Ihre LAN-Karte muß dazu jedoch die Weckfunktion durch Fernsteuerung unterstützen.

**Wichtig:**

Die 5VSB-Stromversorgung Ihres Netzgerätes muß (mindestens)  $\geq 720\text{mA}$  unterstützen.

**Wiederherstellung der Wechselstromversorgung nach einem Ausfall**

Bei der Wiederherstellung der Stromversorgung nach einem Ausfall kann das System entweder manuell oder automatisch eingeschaltet werden, oder Sie können den Betrieb des Systems an der Stelle fortsetzen, wo der Betrieb durch den Stromausfall unterbrochen wurde. Weitere Einzelheiten hierzu finden Sie unter "Auswählen des PWR Lost Resume Status" in Kapitel 3.

**ACPI**

Diese Systemplatine entspricht der ACPI-Vorschrift (Erweiterte Konfiguration und Leitungsschnittstelle). ACPI besitzt Energiesparfunktionen, die es dem PC ermöglichen, das Power-Management und "Plug and Play" mit Betriebssystemen anzuwenden, durch welche das direkte OS-Power-Management unterstützt wird.

**Virusschutz**

Durch die meisten Viren werden heutzutage Daten auf Festplatten zerstört. Diese Systemplatine wurde so entworfen, um dem Boot-Sektor und der Partitionstabelle Ihres Festplattenlaufwerkes einen entsprechenden Schutz zu bieten.

Español

**1.1.1 Características****Chipset**

- VIA® 82C693A/82C686A AGPset

**Procesador**

El tablero de sistema es equipado con el regulador de voltaje de cambio que detecta automáticamente 1.30V a 3.5V.

- Pentium® III FCPGA 133MHz FSB (533EB-933EB) o 100MHz FSB (500E-850E) procesador
- Celeron™ 66MHz FSB: FCPGA (566MHz-700MHz) o PPGA (300A-533MHz) procesador
- Futuros VIA CyrixIII procesador

**Memoria de Sistema**

- Memoria de 16MB a 768MB utilizando VCM (Virtual Channel Memory) o PC SDRAM DIMM (intermedia o registrado)
- 3 enchufes de 168-terminales DIMM
- Utiliza x64 o x72 PC SDRAM, 3.3V
  - PC-66 SDRAM DIMM para procesadores de 66MHz FSB
  - PC-100 SDRAM DIMM para procesadores de 100/66MHz FSB
  - PC-133 SDRAM DIMM para procesadores de 133MHz FSB
- ECC soportado (utiliza x72 PC SDRAM DIMM)

DIMMs	Memoria	DIMMs	Memoria
2MBx64/x72	16MB	16MBx64/x72	128MB
4MBx64/x72	32MB	32MBx64/x72	256MB
8MBx64/x72	64MB		

**Nota:**

Si usted está utilizando más que un DIMM, asegure de insertar el mismo tipo de DIMM dentro del encaje de DIMM. Utilizando diferentes tipos (VCM o PC SDRAM) de DIMM puede causar problemas.

**Ranuras de Expansión**

El tablero de sistema es equipado con 1 ranuras de AGP dedicados, 4 ranuras de PCI dedicados, 1 ranura de PCI/ISA compartido y 1 ranura de AMR. AMR (Audio/Contrahuella de Módem) es un interfaz diseñado para instalar la tarjeta de audio contrahuella, tarjeta de contrahuella módem o tarjeta de contrahuella audio/módem que es competente a la especificación de AMR.

**Características de Audio En tablero**

- Soporta DirectSound de Microsoft® / DirectSound 3D de Microsoft®
- AC'97 soportado con convertidor de tasa de muestra independiente, doble completo para la grabación y playback del audio

**Puertos de Cubierta Doble de ATX (Conectores de PC 99 color-cifrado)**

- 2 puertos de USB
- 2 puerto de serie DB-9 NS16C550A-compatible
- 1 puerto paralelo de SPP/ECP/EPP DB-25
- 1 puerto de ratón PS/2 mini-DIN-6
- 1 puerto de teclado mini-DIN-6 PS/2
- 1 puerto de juego/MIDI
- 3 enchufes de audio: línea de salida, línea de entrada y mic de entrada

**Conectores**

- 1 conector para 2 puertos de USB externo adicional
- 1 conector para interfaz de IrDA
- 2 conectores de IDE
- 1 conector de disquete soporta hasta dos disquetes de 2.88MB
- 1 conector de fuente de alimentación de ATX de 20-terminales
- 1 conector de Wake-On-LAN
- 1 conector de Wake-On-Ring
- Conectores de CPU, chasis y AGP abanicos
- 2 conectores de entrada de audio de CD
- 1 conector de TAD para los dispositivos de audio telefónico

**Controlador de IDE Maestro de Bus PCI**

- Dos interfaces de PCI IDE soporta hasta 4 dispositivos de IDE
- Soporta las unidades duras de ATA/33 o ATA/66
- PIO Modo 3 y 4 Realzada IDE (tasa de transferencia de dato hasta 16.6MB/seg.)
- Controlación de Bus reduce la utilización de CPU durante la trasferencia de disco
- Soporta ATAPI CD-ROM, LS-120 y ZIP

**Interfaz de IrDA**

El tablero de sistema es equipado con el conector de IrDA para la conexión de radiotelegráfico entre su computadora y dispositivos de periferia. Soporta dispositivos de periferia que se encuentra con el estándar de HPSIR o ASKIR.



### **Puertos de USB**

El tablero de sistema soporta 4 puertos de USB. Dos puertos de USB en tablero son situados en el doble puerto de la cubierta de ATX del tablero. El conector J20 del tablero de sistema le permite conectar a los puertos dobles de 3<sup>rd</sup> y 4<sup>th</sup> USB. Estos puertos opcionales de USB, los cuales son montados en el soporte de extremo de la tarjeta, será provisto como una opción. USB permite el intercambio de dato entre su computadora y un intervalo amplio de periféricas de Enchufar y Usar externa accesible.

### **BIOS**

- Award BIOS, Windows® 95/98/2000 Enchufar y Usar compatible
- Soporta el inicio de secuencia de SCSI
- Parpadea EPROM para fácil actualización de BIOS
- Soporta la función de DMI 2.0
- Memoria Instante (2Mbitios)

### **Interfaz de Administración de Desktop (DMI)**

El sistema de tablero viene con DMI 2.0 establecido en el BIOS. La utilidad del DMI en el BIOS graba automáticamente varias informaciones sobre la configuración de su sistema y almace estas informaciones en la balsa de DMI, que es parte del tablero de sistema Enchufar y Usar BIOS. DMI junto con software de red apropiado, es diseñado para hacer más fácil el inventario, mantenimiento y procedimiento para solucionar problema de los sistemas de computadora.

### **1.1.2 Funciones de Monitor de Salud del Sistema**

El tablero de sistema es capaz de vigilar las siguientes condiciones de "salud de sistema".

- Monitores de temperatura de CPU/sistema y alarma de acaloramiento.
- Voltajes de monitores de VCORE/3.3V/5V/12V/2.5V y alarma de fracaso
- CPU de monitores / velocidad del abanico de chasis y alarma de fracaso
- Control de encendido/apagado del abanico de CPU/chasis automático
- Lea la capacidad de vuelta que presenta la temperatura, voltaje y velocidad del abanico.

Si usted desea el mensaje de advertencia de extraerse o una alarma de advertencia de sonar cuando ocurre una condición anormal, usted debe instalar la "VIA Hardware Monitor". Esta utilidad es incluido en el CD que viene con su tablero de sistema. Consultarse en la sección de la "Utilidad de VIA Hardware Monitor" en el capítulo 4 de este manual para más información.

### **1.1.3 Inteligencia**

#### **Abanico Apagado de CPU/Chasis automático.**

Los abanicos de CPU y chasis apagarán automáticamente una vez que el sistema entra al modo de Suspende.

#### **Botón de Energía de Doble Función**

Dependiendo en la configuración en el campo de "Soft-Off By PWRBTN" de la Configuración de Power Management Setup, este interruptor permite el sistema de entrar al modo de Soft-Off o Suspende.

**Campaneo de Despertar (Wake-On-Ring)**

Esta característica permite el sistema que es en el modo de Suspende o en el modo de Soft Power Off a despierto/encendido para responder a llamadas que vienen desde un modem interno o externo.

**Importante:**

*Si usted está utilizando la tarjeta incorporada de módem, el fuente de energía de 5VSB de su fuente de alimentación debe soportar un mínimo de  $\geq 720\text{mA}$ .*

**Temporizador de RTC para Encender el Sistema**

El RTC instalado en el tablero de sistema permite su sistema de encender automáticamente en la fecha y el tiempo configurado.

**Listo el Wake-On-LAN**

La función de Wake-On-LAN permite el red de despertar remotamente el PC de Apagar de Soft (Soft-Off). Su tarjeta de LAN debe soportar la función de despertar remoto.

**Importante:**

*El origen de energía de 5VSB de su fuente de alimentación debe soportar  $\geq 720\text{mA}$  (mínimo).*

**Recuperación de Fracaso de Energía AC**

Cuando la energía vuelve después del fracaso de energía AC, usted puede elegir a encender su sistema manualmente, dejar el sistema de encender automáticamente o volver al estado donde usted dejó antes de ocurrir el fracaso de energía. Consultar "Seleccionando el Estado de Reanudar de la Pérdida de Energía" en el capítulo 3 para más información.

**ACPI**

El tablero de sistema es diseñado para encontrar con la especificación de ACPI (Configuración Avanzada e Interfaz de Energía). ACPI tiene las características de archivación de energía que activa PC para ejecutar la Administración de Energía y Enchufar y Usar con los sistemas operativos que soporta la Administración de Energía Directa de OS.

**Protección de Virus**

La mayoría de los virus de hoy destruye el dato almacenado en los discos duros. El tablero de sistema es diseñado para proteger el sector de inicio y tabla de partición de su unidad de disco duro.

## 1.2 Package Checklist

### Liste de Vérification de l'Emballage

### Verpackungsliste

### Lista de Chequeo del Paquete

**English** The system board package contains the following items:

- The system board
- A user's manual
- One IDE cable for ATA/33 or ATA/66 IDE drives
- One 34-pin floppy disk drive cable
- One "Main Board Utility" CD

If any of these items are missing or damaged, please contact your dealer or sales representative for assistance.

**Français** L'emballage de la carte système contient les éléments suivants:

- La carte système
- Un manuel utilisateur
- Un câble IDE pour les lecteurs IDE ATA/33 ou ATA/66
- Un câble 34 broches pour lecteur de disquette
- Un CD "Main Board Utility"

Si l'un de ces éléments n'était pas dans l'emballage ou s'il était endommagé, veuillez contacter votre revendeur ou votre représentant.

**Deutsch** In der Verpackung der Systemplatine sind folgende Artikel enthalten:

- Eine Systemplatine
- Ein Benutzerhandbuch
- Ein IDE-Kabel für ATA/33-IDE-Laufwerke oder ATA/66-IDE-Laufwerke
- Ein Floppylaufwerkskabel mit 34poligen Anschlußstecker
- Eine CD mit "Main Board Utility"

Fehlt einer dieser Artikel oder weist einer dieser Artikel Beschädigungen auf, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Vertreter.

**Español** El paquete del tablero de sistema contiene los siguientes artículos:

- El tablero de sistema
- Un manual de usuario
- Un cable de IDE para las unidades de ATA/33 o ATA/66 IDE
- Un cable de unidad de disquete de 34-terminales
- Un CD de "Main Board Utility"

Si cualquiera de estos artículos están perdidos o dañados, favor de ponerse en contacto con su tratante o representantes de venta para la asistencia.

# Chapter 2 - Hardware Installation

## Installation du Matériel

## Installation der Hardware

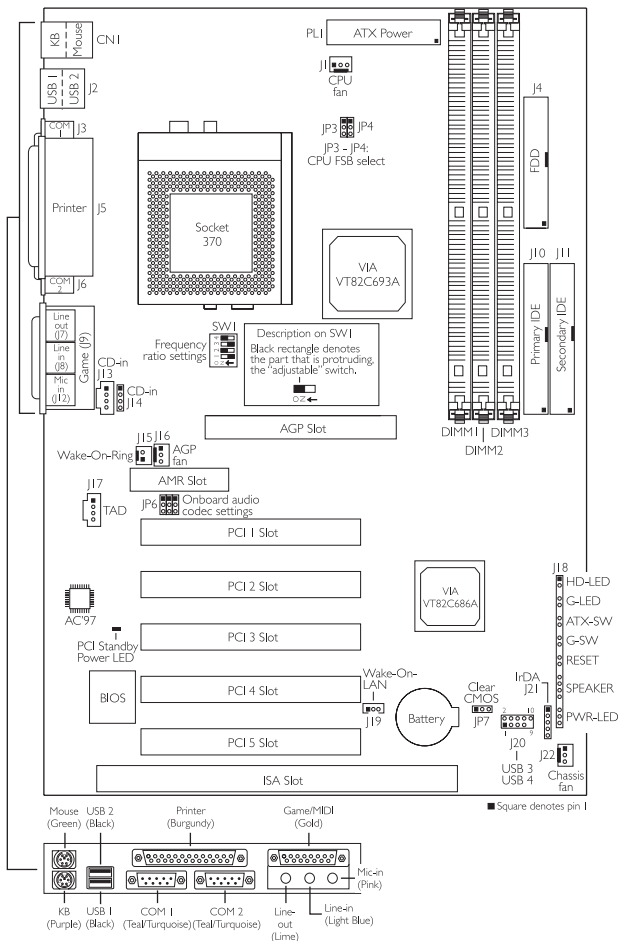
## Instalación del Hardware

### 2.1 System Board Layout

Position de la Carte Système

Aufbau der Hauptplatte

Disposición del Tablero Electrónico del Sistema



2.2 Frequency Ratio Settings for Processors

Sélection de Taux de Fréquence pour Processeurs

Einstellungen des Frequenzverhältnisses für Prozessoren

Configuraciones de Proporción de Frecuencia para Procesadores

Processor			Freq. Ratio	SW1	Processor			Freq. Ratio	SW1
66MHz	100MHz	133MHz			66MHz	100MHz	133MHz		
---	---	533MHz	4x		433MHz	650MHz	866MHz	6.5x	
300MHz 300AMHz	---	600MHz	4.5x		466MHz	700MHz	933MHz*	7x	
333MHz	500MHz	667MHz	5x		500MHz	750MHz	1GHz*	7.5x	
366MHz	550MHz	733MHz	5.5x		533MHz	800MHz	1.066GHz*	8x	
400MHz	600MHz	800MHz	6x						

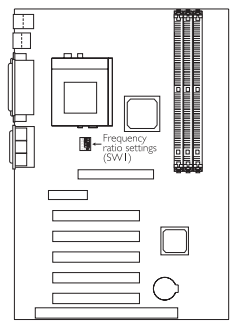
Black rectangle denotes the part that is protruding, the "adjustable" switch.



Example:



- Switch 1: Off
- Switch 2: On
- Switch 3: Off
- Switch 4: On



English

- The frequency ratio of some processors shown in the table above may have been locked by the manufacturer. If you are using this kind of processor, setting an extended ratio for the processor will have no effect. The system will instead use its factory default ratio.
- The frequency ratio of processors greater than 8x has been locked by the manufacturer and will no longer have the flexibility of using extended ratios. Therefore, the system will use the processor's factory default ratio.
- The processors supported by the system board supports VID (Voltage Identification). The switching voltage regulator on the system board will automatically set the voltage regulator according to the voltage of the processor.
- At the time this document was printed, the CPUs marked with asterisk (\*) are not yet available. They are included in the table for reference only.
- DIP switch - the black rectangle denotes the part that is protruding, the "adjustable" switch.

Français

- La taux de la fréquence de quelques processeurs montrée dans la table au-dessus peut avoir été bloqué par le fabricant. Si vous utilisez ce genre de processeur, mettre une taux étendue pour le processeur aura non effet. Le système utilisera la taux défaut de l'usine plutôt.

- La taux de la fréquence de processeurs plus grand que 8x ont été blocké par le fabricant et n'aura plus la flexibilité d'utiliser de taux étendus. Le système utilisera la taux défaut de l'usine plutôt.
- Les processeurs supportés par la carte système supportent VID (Identification de Voltage). Le régulateur de commutation de voltage situé sur la carte système paramètrera automatiquement le régulateur de voltage en fonction du voltage du processeur.
- Au moment de l'impression de ce document, les CPU marqués d'un astérisque (\*) ne sont pas encore disponibles. Ils sont inclus dans le tableau uniquement à titre d'information.
- DIP Cavaliers - un rectangle noir met en évidence la partie qui dépasse, le commutateur "réglable".

**Deutsch**

- Die Frequenzrate von einige, in oben gezeigte Tabelle Prozessoren konnte vielleicht von Hersteller gesperrt sein. Wenn Sie diese Art von Prozessor benutzen, wird das eingeben eine erweiterte Rate für den Prozessor keine Wirkung haben. Das System wird stattdessen den Standard Fabrikrate benutzen.
- Die Frequenzrate von Prozessoren, welche größer als 8x sind, sind von Hersteller gesperrt, und werden nicht länger die erweiterten Raten Flexibilität haben. Das System wird stattdessen den Standard Fabrikrate benutzen.
- Die durch die Systemplatine unterstützten Prozessoren unterstützen die VID (Spannungsidentifikation). Die Schaltspannungsregler auf der Systemplatine wird den Spannungsregler automatisch nach der Spannung des Prozessors einstellen.
- Zur Zeit des Drucks dieses Dokumentes sind die mit einem Sternchen (\*) markierten CPUs noch nicht erhältlich. Sie werden in der Tabelle lediglich als Bezugnahme aufgeführt.
- DIP Schaltereinstellungen - das schwarze Rechteck zeigt den Teil an, der aus dem "einstellbaren" Schalter hervorsticht.

**Español**

- La proporción de frecuencia de algunos procesadores señalada en la tabla de arriba uede que ha sido bloqueada por el fabricante. Si usted está utilizando esta clase de procesador, configurando la ración para el procesador no tendrá efecto. El sistema en vez utilizará la proporción implícita de la fábrica.
- La ración de frecuencia de los procesadores mayor que 8x ha sido bloqueada por el fabricante y ya no tendrá la flexibilidad de utilizar las proporciones extendidas. El sistema utiliza su proporción implícita de la fábrica.
- Los procesadores sostenidos por la tabla de sistema sostiene el VID (Identificación de Voltaje). El regulador del voltaje en la tabla de sistema regulará el voltaje según el voltaje del procesador.
- En el tiempo que este documento se imprimió, las unidades de procesamiento centrales marcadas con asterisco (\*) no están aún disponibles. Ellos son incluidos en la tabla para la referencia solamente.
- Cambio de DIP - rectángulo Negro denota la parte que es sobresalido, el interruptor "ajustable".

### 2.3 Jumper Settings for Selecting the CPU's Front Side Bus

Positionnement des Cavaliers pour le Sélection du Bus Frontal du Processeur

Steckbrückeneinstellung für den Auswahl des CPU Vorderseitenbus

Configuraciones de Saltador para el Bus de Lado Delantero del CPU

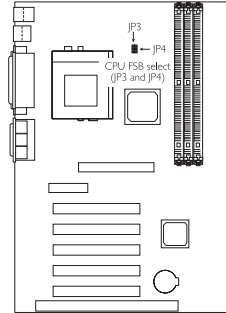
**English** CPU Front Side Bus Select - Jumpers JP3 and JP4

These jumpers are used to select the front side bus of the processor installed on the system board. The default setting is Auto - the system will automatically run according to the FSB of the processor.

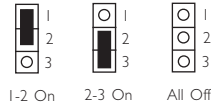


**Warning:**

Some processors, when overclocked, may result to the processor's or system's instability and are not guaranteed to provide better system performance. If you are unable to boot your system due to overclocking, make sure to set these jumpers back to their default settings.



	JP3	JP4
Auto*	1-2 On	1-2 On
66MHz	2-3 On	2-3 On
100MHz	2-3 On	All Off
133MHz	All Off	All Off



\* - default  
 - défaut  
 - Standardeinstellung  
 - implícita

**Français** Sélection du Bus Frontal du Processeur - Les Cavaliers JP3 et JP4

Ces cavaliers sont utilisés pour sélectionner le bus frontal du processeur installé sur la carte système. Le paramètre par défaut est Auto - le système fonctionnera automatiquement en fonction du FSB du processeur.



**Attention:**

Pour certains processeurs, lorsque leur horloge est trop poussée, cela peut entraîner une instabilité du processeur ou du système sans garantir de meilleures performances système. Si vous n'arrivez pas à amorcer votre système à cause d'une horloge trop poussée, prenez soin de remettre ce cavalier sur son paramétrage par défaut.

**Deutsch** Auswahl des CPU Vorderseitenbus - Steckbrücken JP3 und JP4

Mit diesen Steckbrücken wird der Vorderseitenbus des auf der Systemplatine montierten Prozessors ausgewählt. Die Standardeinstellung ist auf Auto eingestellt – das System wird automatisch nach dem FSB des Prozessors funktionieren.



**Warnhinweis:**

Ein zu hohes Einstellen des Taktgebers einiger Prozessoren kann eine Unstabilität des Prozessors oder des Systems verursachen. Eine bessere Betriebsleistung des Systems kann durch eine solche Einstellung nicht

gewährleistet werden. Falls das System wegen einer zu hohen Einstellung des Taktgebers nicht gestartet werden kann, muß diese Steckbrücke auf seine Standardposition zurück eingestellt werden.

**Español** Escoge el Bus de Lado Delantero del CPU - Saltador JP3 y JP4

Estos jumpers son utilizados para escoger el Bus de Lado Delantero de procesador instalado en la tabla de sistema. La configuración implícita es Auto – el sistema ejecutará automáticamente según al FSB del procesador.



**Advertencia:**

Algunos procesadores, cuando con sobrecargados, puede resultar la inestabilidad del procesador o del sistema y no son garantizados para proveer una mejor ejecución de sistema. Si usted no puede arrancar su sistema debido a con sobrecargados, asegure que ha configurado el saltador de vuelta a su configuración implícita.

## 2.4 Jumper Settings for the Onboard Audio Codec

### Paramétrage des Cavaliers pour Audio Codec Sur Carte

### Steckbrückeneinstellungen für den Audio-Codec Auf Platine

### Configuraciones de Saltador para Audio Codec En Tablero

**English** Onboard Audio Codec Settings - Jumper JP6

The default setting is 1-2 On, the onboard audio codec enabled. If you are not using the onboard audio codec, set this jumper pins 2 and 3 to On - Disabled.

**Français** Paramètres Audio Codec Sur Carte - Cavalier JP6

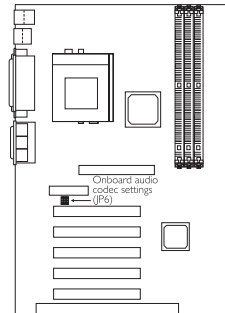
Le parametre par défaut est 1-2 sur, la Carte Sonore CODEC activé. El Si vous utilisez Sonore CODEC embarqué, s'il vous plaît mettez les épingles du cavalier à "Invalide".

**Deutsch** Audio-Codec-Einstellungen Auf Platine - Steckbrücke JP6

Die Standardeinstellung ist 1-2 ein, dem Bord Audio CODEC ermöglicht. Wenn Sie den onboard Audio CODEC benutzen, bitte die Jumper auf "Nicht Ermöglicht" einstellen.

**Español** Configuraciones de Audio Codec En Tablero - Saltador JP6

La escena predefinida es 1-2 adelante, la carta Audio CODEC valido. Si usted está usando el Sonido CODEC onboard, por favor ponga los jumpers a "Inválido".



1-2 On:  
Enable the Onboard  
Audio Codec  
(default)



2-3 On:  
Disable the Onboard  
Audio Codec



## 2.5 Jumper Settings for Clearing CMOS Data

### Positionnement des Cavaliers pour Effacer les Données CMOS

### Jumpereinstellungen zum Löschen der CMOS Daten

### Configuraciones de Saltador para Dato de CMOS de Licencia

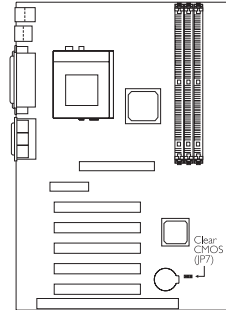
#### English Clear CMOS Data - Jumper JP7

If you encounter the following,

- CMOS data becomes corrupted;*
- You forgot the supervisor or user password;*
- You are unable to boot-up the computer system because the processor's bus clock was incorrectly set in the BIOS;*

you can reconfigure the system with the default values stored in the ROM BIOS. Please follow the steps below.

- Power-off the system and unplug the power cord.
- Set JP7 pins 2 and 3 to On. Wait for a few seconds and set JP7 back to its default setting, pins 1 and 2 On.
- Plug the power cord and power-on the system. If your reason for clearing the CMOS data is due to incorrect setting of the processor's bus clock in the BIOS, please proceed to step 4.
- After powering-on the system, press <Del> to enter the BIOS setup utility.
- Select the Chipset Features Setup submenu and press <Enter>.
- Set the "Clock By Slight Adjust" field to its default setting or an appropriate bus clock.
- Press <Esc> to return to the main menu of the BIOS setup utility. Select "Save & Exit Setup" and press <Enter>.
- Type <Y> and press <Enter>.



#### Français Effacer les Données CMOS - Cavalier JP7

Si vous rencontrez les points suivants:

- Les données CMOS sont corrompues;*
- Vous avez oublié le mot de passe superviseur ou utilisateur;*
- Vous n'arrivez pas à amorcer l'ordinateur parce que la l'horloge du processeur n'a pas été correctement paramétrée dans le BIOS;*

Vous pouvez reconfigurer le système avec les valeurs par défaut stockées dans la ROM BIOS. Veuillez suivre les étapes ci-dessous:

- Eteignez le système et débranchez son cordon d'alimentation.
- Positionnez les broches 2 et 3 du cavalier JP7 sur Activé (On). Attendez quelques secondes puis repositionnez JP7 à sa valeur par défaut, broches 1 et 2 Activées.
- Rebrancher le cordon d'alimentation et allumer le système. Si la raison pour laquelle vous effacez les données de CMOS est due à un paramétrage incorrect de la l'horloge dans le BIOS, veuillez passer à l'étape 4.
- Une fois que vous avez allumé le système, appuyez sur <Suppr> pour entrer dans l'utilitaire du BIOS.
- Sélectionnez le sous menu de Chipset Features Setup et appuyez sur <Entrée>.

6. Sélectionnez le rapport de l'horloge approprié du processeur dans le champ "Clock By Slight Adjust".
7. Appuyez sur <Echapp.> pour retourner au menu principal de l'utilitaire de paramétrage du BIOS. Sélectionnez "Save & Exit Setup" puis appuyez sur <Entrée>.
8. Tapez <O> et appuyez sur <Entrée>.

#### **Deutsch** CMOS-Daten löschen - Steckbrücke JP7

- Falls: a) die CMOS-Daten zerstört wurden;  
 b) Sie das Supervisor- oder Benutzerkennwort vergessen haben;  
 c) Sie das PC-System nicht laden und starten können, weil die Taktgeber des Prozessors im BIOS falsch eingestellt wurde;

kann das System mit den Standardwerten, die im ROM-BIOS gespeichert sind, neu konfiguriert werden. Gehen Sie wie folgt vor.

1. Das System ausschalten und trennen das Netzkabel vom Stromnetz ab.
2. Die Stifte 2 und 3 der Steckbrücke JP7 auf Ein einstellen. Einige Sekunden warten, und danach die Steckbrücke JP7 zurück auf deren Standardeinstellung einstellen, mit den Stiften 1 und 2 auf Ein.
3. Das Netzkabel anschließen und das System einschalten. Falls Sie die CMOS-Daten wegen einer falschen Einstellung der Taktgeber des Prozessors im BIOS löschen müssen, gehen Sie zu Schritt 4.
4. Drücken Sie nach dem Einschalten des Systems auf <Del>, um zum BIOS-Konfigurations-Hilfsprogramm zu gelangen.
5. Das Chipset Features Setup Submenü auswählen und die Eingabetaste (<Enter>) drücken.
6. Das richtige Taktgeber des Prozessors im "Clock By Slight Adjust"-Feld auswählen.
7. Die <Esc>-Taste drücken, um zum Hauptmenü des BIOS-Konfigurations-Hilfsprogramms zurückzukehren. "Save & Exit Setup" auswählen und die Eingabetaste (<Enter>) drücken.
8. <Y> eingeben und die Eingabetaste (<Enter>) drücken.

#### **Español** Limpiar Dato de CMOS - Saltador JP7

Si usted encuentra los siguientes,

- a) El dato de CMOS viene a ser corrompido,
- b) Usted se le olvidó la contraseña del supervisor o del usuario,
- c) Usted no puede iniciar el sistema de computadora porque la reloj del procesador fué incorrectamente configurado en el BIOS;

usted puede configurar el sistema con los valores implícitos almacenados en el ROM BIOS. Favor de seguir los pasos debajo.

1. Apaga el sistema y desenchufa el cordel de alimentación.
2. Configura JP7 terminales 2 y 3 a Encendido. Espera por unos segundos y configura JP7 de vuelta a sus configuración de implícito, terminales 1 y 2 Encendido.
3. Ahora usted puede enchufar el cordel de alimentación y encender el sistema. Si su razón para limpiar el dato de CMOS es debido a la configuración de la reloj del procesador en BIOS, favor de proceder al paso 4.
4. Después de encender el sistema, presiona <Del> para entrar a la utilidad de configuración de BIOS.
5. Selecciona el submenú de Chipset Features Setup y presiona <Enter>.
6. Selecciona de reloj apropiada del procesador en el campo de "Clock By Slight Adjust".
7. Presiona <Es> para regresar al menú principal de la utilidad de configuración de BIOS. Selecciona "Save & Exit Setup" y presiona "Enter".
8. Tecllea <Y> y presiona <Enter>.

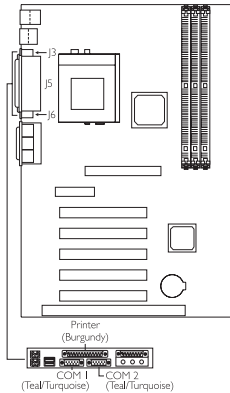
### 2.6 Connectors / Connecteurs / Anschlüsse / Conectores

#### 2.6.1 Serial Ports / Parallel Port

Ports Série / Port Parallèle

Serielle Anschlüsse / Paralleler Anschluß

Puertos Consecutivos/ Puerto Paralelo



Serial: Teal/Turquoise  
 Série: Bleu-Vert/Turquoise  
 Serielle: Blaugrün/Türkis  
 Consecutivos: Verde Azulado/Turquesa

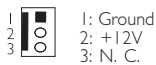
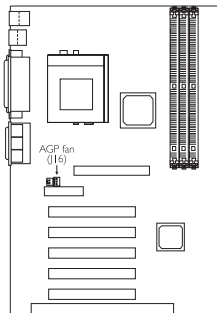
Parallel: Burgundy  
 Parallèle: Bordeaux  
 Paralleler: Weinrot  
 Paralelo: Vino

#### 2.6.2 AGP Fan Connector

Connecteur du Ventilateur de AGP

AGP Kühlung Anschluß

Conector de Abanico de AGP

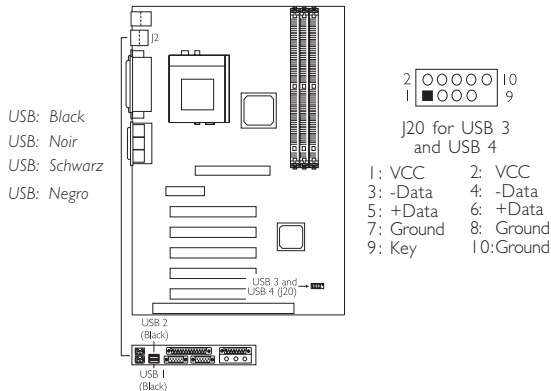


## 2.6.3 Universal Serial Bus Ports

## Ports de Bus Série Universels

## Universelle Serielle Bus-Anschlüsse

## Puertos de Bus Consecutivo Universal



**English** Two onboard USB ports are located at the ATX double deck ports of the board. The J20 connector on the system board allows you to connect the optional 3rd and 4th USB ports. These optional USB ports, which are mounted on a card-edge bracket, will be provided as an option. If you wish to use the optional 3rd and 4th USB ports, install the card-edge bracket to the system chassis then insert the connector that is attached to the USB port cables to J20.

**Français** Deux ports USB sur carte se trouvent sur les ports double deck ATX de la carte. Le connecteur J20 situé sur la carte système vous permet de connecter les 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> ports USB optionnels. Ces ports USB optionnels, qui sont montés sur un support latéral de carte, vous seront fournis en option. Si vous désirez utiliser les 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> ports USB optionnels, installez le support latéral de carte sur le châssis du système puis insérez le connecteur qui est fixé aux câbles du port USB sur J20.

**Deutsch** Zwei USB-Ports auf der Hauptplatine befinden sich auf den ATX-Doppeldeck-Ports der Platine. Der J20-Anschluß auf der Systemplatine ermöglicht es dem Benutzer, die optionalen 3. und 4. USB-Ports anzuschließen. Diese auf der Halterung an der Kartenkante montierten optionalen USB-Ports können als Option verwendet werden. Sollen die optionalen 3. und 4. USB-Ports benutzt werden, montieren Sie die Halterung an der Kartenkante an das Gestell des Systems und schieben Sie danach den Anschluß der USB-Port-Kabeln an J20 an.

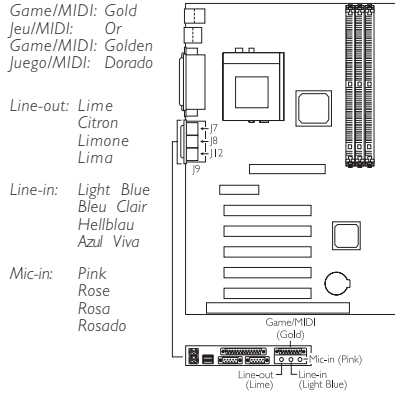
**Español** Dos puertos de USB en tablero son situados en el doble puerto de la cubierta de ATX del tablero. El conector J20 del tablero de sistema le permite conectar a los puertos dobles de 3<sup>rd</sup> y 4<sup>th</sup> USB. Estos puertos opcionales de USB, los cuales son montados en el soporte de extremo de la tarjeta, será provisto como una opción. Si usted utiliza los puertos opcionales de 3<sup>rd</sup> y 4<sup>th</sup> USB, instala el soporte del extremo de la tarjeta al chasis del sistema luego insertar el conector que es adjunto a los cables de puerto de USB a J20.

### 2.6.4 Game/MIDI Port and Audio Jacks

Port Jeu/MIDI / Prises Audio

Game-/MIDI-Anschluß / Audio-Anschlußbuchsen

Juego/Puerto de MIDI/Enchufe Hembra de Audio

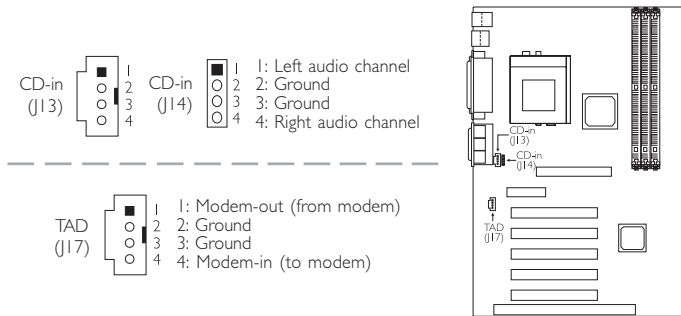


### 2.6.5 Internal Audio Connectors

Connecteurs Audio Internes

Interne Audioanschlüsse

Conectores de Audio Interno



### 2.6.6 CPU Fan Connector

#### Connecteur du Ventilateur de CPU

#### CPU Kühlung Anschluß

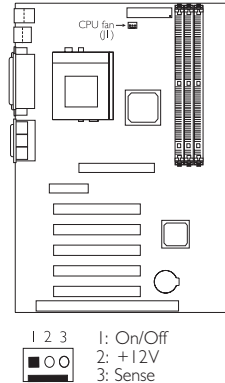
#### Conector de Abanico de CPU

**English** The system is capable of monitoring and controlling the speed of the CPU fan. The CPU fan, together with the chassis fan, will automatically turn off once the system enters the Suspend mode.

**Français** Le système est capable de gérer et de contrôler la vitesse du ventilateur de CPU. Le ventilateur de CPU, et le ventilateur de châssis, s'arrêteront automatiquement une fois que le système sera entré en mode Suspension.

**Deutsch** Durch das System kann die Geschwindigkeit des CPU-Ventilators überwacht und gesteuert werden. Beim Schalten des Systems in den Suspendier-Modus werden der CPU-Ventilator und der Chassisventilator automatisch ausgeschaltet.

**Español** El sistema es capaz de vigilar y controlar la velocidad del abanico de CPU. El abanico de CPU, junto con el abanico de chasis, apagarán automáticamente una vez que el sistema entra al modo de Suspend.



### 2.6.7 Chassis Fan Connector

#### Connecteur de Châssis de Ventilateur

#### Anschluß Kühlungsgehäuse

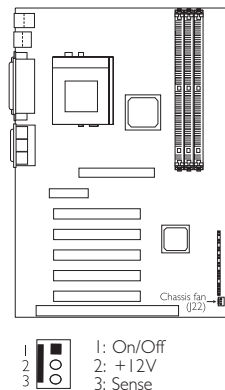
#### Conector de Abanico de Chasis

**English** The system is capable of monitoring and controlling the speed of the chassis fan. The chassis fan, together with the CPU fan, will automatically turn off once the system enters the Suspend mode.

**Français** Le système est capable de gérer et de contrôler la vitesse du ventilateur de châssis. Le ventilateur de châssis, et le ventilateur de CPU, s'arrêteront automatiquement une fois que le système sera entré en mode Suspension.

**Deutsch** Durch das System kann die Geschwindigkeit des Chassisventilators überwacht und gesteuert werden. Beim Schalten des Systems in den Suspendier-Modus werden der Chassisventilator und der CPU-Ventilator automatisch ausgeschaltet.

**Español** El sistema es capaz de vigilar y controlar la velocidad del abanico de chasis. El abanico de chasis, junto con el abanico de CPU, apagarán automáticamente una vez que el sistema entra al modo de Suspend.



### 2.6.8 IrDA Connector

#### Connecteur IrDA

#### IrDA Anschlüsse

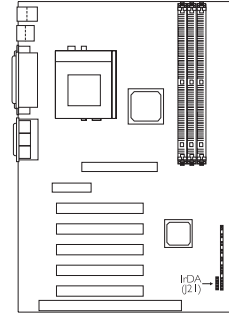
#### Conector de IrDA

**English** The sequence of the pin functions on some IrDA cable may be reversed from the pin function defined on the system board. Make sure to connect the cable to the IrDA connector according to their pin functions.

**Français** La séquence de fonctions des broches sur certains câbles IrDA peut être inversée par rapport aux fonctions de broches définies sur la carte système. Prenez soin de connecter le câble au connecteur IrDA conformément à leurs fonctions de broches.

**Deutsch** Die Reihenfolge der Stiftfunktionen einiger IrDA-Kabel kann umgekehrt von der Stiftfunktion, die auf der Systemplatine eingestellt wurde, sein. Das Kabel muß unter Beachtung der Stiftfunktionen an den IrDA-Anschluß angeschlossen werden.

**Español** La secuencia de las funciones del terminal en algunos cables de IrDA puede ser reservado desde la función de terminal definido en el tablero del sistema. Asegura de conectar el cable al conector de IrDA según sus funciones del terminal.



■	1	1:VCC
○	2	2: N. C.
○	3	3: IRRX
○	4	4: Ground
○	5	5: IRTX

### 2.6.9 Wake-On-LAN Connector

#### Connecteur Réveil-Sur-LAN

#### Wake-On-LAN Anschluß

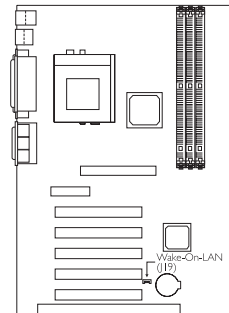
#### Conector de Wake-On-LAN

**English** The 5VSB power source of your power supply must support a minimum of  $\geq 720\text{mA}$ .

**Français** La source d'alimentation 5VSB de votre alimentation doit supporter  $\geq 720\text{mA}$  (minimum).

**Deutsch** Die 5VSB-Stromquelle Ihres Netzgerätes muß eine Leistung von (mindestens)  $\geq 720\text{mA}$  unterstützen.

**Español** El origen de energía de 5VSB de su fuente de alimentación debe soportar  $\geq 720\text{mA}$  (mínimo).



1	2	3	1: +5VSB
■	○	○	2: Ground
			3: WOL

### 2.6.10 Wake-On-Ring Connector

#### Connecteur Réveil-Sur-Ring

#### Wake-On-Ring Anschluß

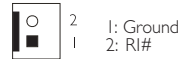
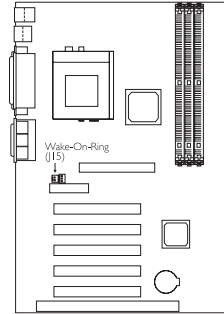
#### Conector de Wake-On-Ring

**English** If you are using a modem add-in card, the 5VSB power source of your power supply must support a minimum of  $\geq 720\text{mA}$ .

**Français** Si vous utilisez une carte complémentaire de modem, la source d'alimentation de 5VSB de votre boîtier d'alimentation doit supporter un minimum de  $\geq 720\text{mA}$ .

**Deutsch** Falls Sie eine interne Modemkarte verwenden muß die 5VSB-Stromquelle des Netzgerätes in Ihrem PC mindestens  $\geq 720\text{mA}$  unterstützen.

**Español** Si usted está utilizando la tarjeta incorporada de módem, el fuente de energía de 5VSB de su fuente de alimentación debe soportar un mínimo de  $\geq 720\text{mA}$ .



### 2.6.11 PS/2 Mouse/Keyboard Port

#### Ports Souris/Clavier PS/2

#### PS/2 Maus/Tastatur Anschluß

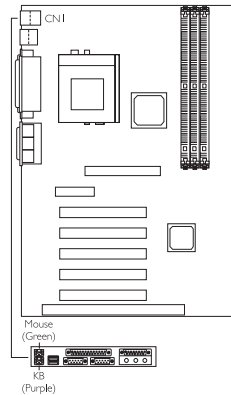
#### Puerto de Ratón/Teclado PS/2

**English** Make sure to turn off your computer prior to connecting or disconnecting a mouse or keyboard. Failure to do so may damage the system board.

**Français** Assurez vous que votre ordinateur est éteint avant de connecter ou de déconnecter une souris ou un clavier. Si vous ne procédez pas ainsi vous risquez d'endommager votre carte système.

**Deutsch** Vor dem Anschließen oder Entfernen einer Maus oder Tastatur muß Ihr PC unbedingt ausgeschaltet werden. Bei Nichtbeachtung dieser Regel kann die Hauptplatine beschädigt werden.

**Español** Asegura de apagar su computadora antes de conectar o desconectar el ratón o el teclado. Si fracasa de hacer esto puede dañar el tablero eléctrico del sistema.



Mouse: Green    Keyboard: Purple  
 Souris: Vert    Clavier: Violet  
 Maus: Grün    Tastatur: Lila  
 Ratón: Verde    Teclado: Morado



## 2.6.12 Floppy Disk Drive and IDE Disk Drive Connectors

### Contrôleur de Lecteur de Disquette et Interface IDE

### Diskettenlaufwerkcontroller und IDE Interface

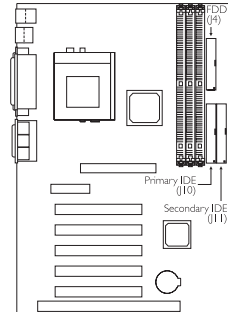
### Controlador del Disquete e Interfaz de IDE

**English** If you encountered problems while using an ATAPI CD-ROM drive that is set in Master mode, please set the CD-ROM drive to Slave mode. Some ATAPI CD-ROMs may not be recognized and cannot be used if incorrectly set in Master mode.

**Français** Si vous rencontrez des problèmes pendant l'utilisation d'un lecteur CD-ROM ATAPI qui est paramétré en mode Maître, veuillez paramétrer le lecteur CD-ROM en mode Esclave. Certains CD-ROM ATAPI peuvent ne pas être reconnus et ne peuvent pas être utilisés s'ils ne sont pas paramétrés correctement en mode Maître.

**Deutsch** Treten während dem Betrieb eines ATAPI-CD-ROM-Laufwerks, welches in den Master-Modus eingestellt wurde, Konflikte auf, muß das CD-ROM-Laufwerk in den Slave-Modus eingestellt werden. Einige ATAPI-CD-ROM-Laufwerke werden unter Umständen nicht erkannt und können nicht betrieben werden, falls sie fälscherweise in den Master-Modus eingestellt wurden.

**Español** Si encuentra problemas mientras utiliza la unidad de CD-ROM de ATAPI que es configurado en el modo Maestro, favor de configurar la unidad de CD-ROM al modo de Esclavo. Algunos CD-ROMs de ATAPI no pueden ser reconocidos y no pueden ser utilizados si son configurados incorrectamente en el modo Maestro.



## 2.6.13 PCI Standby Power LED

LED d'Alimentation de veille PCI

PCI-Standby-Betriebsanzeige-LED

LED de Energía Preparado de PCI

English

1. The PCI Standby Power LED will turn red when the system is in the power-on, Soft-Off or Suspend state.
2. Lighted LEDs (red color) serve as a reminder that you must power-off the system then turn off the power supply's switch or unplug the power cord prior to installing any add-in cards.

Français

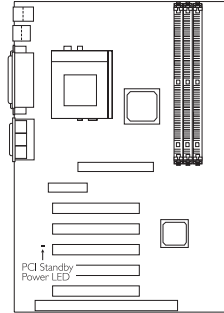
1. Cette LED de Mise en Veille PCI deviendra rouge quand le système est allumé, de Coupure Par Logiciel ou Suspension.
2. Les LED allumées (rouge) servent à vous rappeler que vous devez éteindre le système puis éteindre l'interrupteur d'alimentation ou de débrancher le cordon d'alimentation avant d'installer toute carte additionnelle.

Deutsch

1. Diese PCI-Bereitschafts-Betriebsanzeige-LED leuchtet rot, wenn das System eingeschaltet oder im Soft-Off- oder Ausgesetzt-Status ist.
2. Leuchtende LEDs (rot) sollen den Benutzer ermahnen, das System auszuschalten und dann das Netzgerät mit dem Schalter auszuschalten oder das Netzkabel vom Stromnetz abzutrennen, bevor Zusatzkarten installiert werden können.

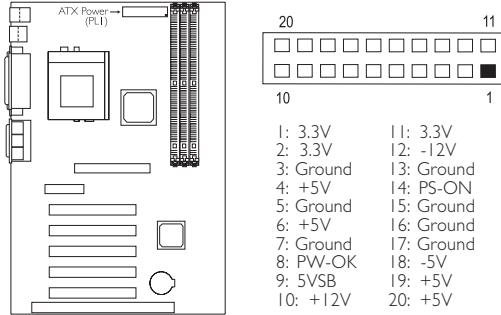
Español

1. Este LED de Energía Preparado de PCI cambiará en rojo cuando el sistema es en estado encendido, Soft-Off o Suspende.
2. LEDs iluminados (rojo) sirven como un recordador que usted debe apagar el sistema, luego apaga el interruptor de la fuente de alimentación o desenchufa el cordel de alimentación antes de instalar cualquier de los módulos de tarjetas añadidas.



### 2.6.14 Power Connector

Connecteur d’Alimentation  
 Netzanschluß  
 Conector de Energía



**English** The system board requires a minimum of 3.3V/6A electric current.

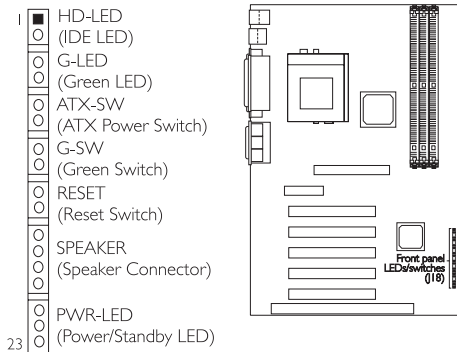
**Français** La carte du système exige un minimum de 3.3V/6A courant électrique.

**Deutsch** Das Systembrett erfordert ein Minimum von 3.3V/6A elektrischer Strom.

**Español** La carta del sistema requiere un mínimo de 3.3V/6A corriente eléctrica.

### 2.6.15 Front Panel LEDs and Switches

Diodes LED et Interrupteurs du Panneau avant  
 Leuchtdioden (LED) und Regler auf der Gerätevorderseite  
 Panet frontal de LED y los Interruptores



1: HDD LED Power	14: Ground
2: HDD	15: N. C.
3: N. C.	16: Speaker Data
4: Green LED Power	17: N. C.
5: Ground	18: Ground
6: N. C.	19: Speaker Power
7: PWRBT	20: N. C.
8: Ground	21: LED Power (+)
9: N. C.	22: N.C.
10: SMI	23: LED Power (-) or
11: Ground	Standby Signal
12: N. C.	
13: H/W Reset	

**English**

1. ATX-SW (ATX Power Switch) - Depending on the setting in the "Soft-Off By PWRBTN" field in the Power Management Setup, this switch is a "dual function power button" that will allow your system to enter the Soft-Off or Suspend mode.
2. If a system did not boot-up and the Power/Standby LED did not light after it was powered-on, it may indicate that the CPU or memory module was not installed properly. Please make sure they are properly inserted into their corresponding socket.

**Français**

1. ATX-SW (Bouton d'Alimentation ATX) - En fonction des paramètres dans le champ "Soft-Off By PWRBTN" dans le Power Management Setup, ce commutateur est un "bouton à fonction d'alimentation double" qui permettra à votre système d'entrer en mode Soft-Off ou Suspension.
2. En cas d'échec de démarrage de votre PC et si le LED du Courant/En attente (Power/Standby) n'est pas lumineux à la suite de démarrer votre ordinateur, il serait possible que votre CPU ou module de carte mémoire n'était pas installé correctement. Veuillez vérifier s'ils étaient bien insérés sur les endroits correspondants.

**Deutsch**

1. ATX-SW (ATX-Netzschalter) – Je nach der Einstellung im "Soft-Off By PWRBTN"-Feld im Power-Management-Setup kann dieser Schalter als "Netzschalter mit doppelter Funktion" funktionieren, mit dem Ihr System ausgeschaltet oder in den Suspendier-Modus geschaltet werden kann.
2. Falls das System nicht gestartet wird und die Power/Standby-LED-Anzeige nach dem Einschalten nicht aufleuchtet, kann dies darauf hindeuten, daß der CPU oder das Speichermodul nicht richtig installiert wurden. Stellen Sie sicher, daß diese in ihre entsprechende Steckfassung richtig installiert sind.

**Español**

1. ATX-SW (ATX Interruptor de Encendido) – Dependiendo en la configuración en el campo de "Soft-Off By PWRBTN" en la Configuración de Power Management Setup, este interruptor es el "botón de energía de doble función" que permite su sistema de entrar al modo de Soft-Off o modo de Suspend.
2. Si el sistema no puede arrancar y el LED de Power/Standby no ilumina después que este fué encendido, este puede indicar que el CPU o el módulo de la memoria no fué instalado propiamente. Favor de asegurar que ellos son propiamente insertados en sus enchufes correspondientes.

## Chapter 3 - Award BIOS Setup Utility

*Utilitaire de Configuration du Award BIOS*

*AWARD BIOS Konfigurationsprogramm*

*Utilidad de Configuración de BIOS Concedido*

### 3.1 Entering the Award BIOS Setup Utility

Entrer Dans l'Utilitaire de Configuration du Award BIOS

Aufruf des AWARD BIOS Konfigurationsprogramms

Entrar a la Utilidad de Configuración de BIOS Concedido

**English** Power-on the system and press <Del> to enter the utility. The main menu screen will appear.

**Français** Allumez le Système et appuyez sur <Del> pour entrer dans l'utilitaire. L'écran du programme principal apparaîtra.

**Deutsch** Zum Aufrufen des Konfigurationsprogramms drücken Sie während des Startvorgangs die Taste <Del>. Ein Bildschirm ähnlich dem folgenden erscheint.

**Español** Encender el sistema y presiona <Del> para entrar a la utilidad. Aparecerá la pantalla del menú principal.

ROM PCI/ISA BIOS  
CMOS SETUP UTILITY  
AWARD SOFTWARE, INC.

STANDARD CMOS SETUP BIOS FEATURES SETUP CHIPSET FEATURES SETUP POWER MANAGEMENT SETUP PNP/PCI CONFIGURATION LOAD BIOS DEFAULTS LOAD SETUP DEFAULTS	INTEGRATED PERIPHERALS SUPERVISOR PASSWORD USER PASSWORD IDE HDD AUTO DETECTION SAVE & EXIT SETUP EXIT WITHOUT SAVING
Esc : Quit F10 : Save & Exit Setup	↑↓→← : Select Item (Shift) F2 : Change Color

## 3.2 Setting the Date and Time

Paramétrage de la Date et de l'Heure

Einstellen des Datums und der Zeit

Configurando la Fecha y el Tiempo

ROM PCI/ISA BIOS  
STANDARD CMOS SETUP  
AWARD SOFTWARE, INC.

<b>Date (mm:dd:yy)</b> : Mon, Jul 3 2000	
<b>Time (hh:mm:ss)</b> : 13:27:50	
<b>HARD DISKS</b>	<b>TYPE SIZE CYLS HEAD PRECOMP LANDZ SECTOR MODE</b>
Primary Master : Auto	0 0 0 0 0 0 0 Auto
Primary Slave : Auto	0 0 0 0 0 0 0 Auto
Secondary Master : Auto	0 0 0 0 0 0 0 Auto
Secondary Slave : Auto	0 0 0 0 0 0 0 Auto
Drive A : 1.44M, 3.5 in.	
Drive B : None	
Video : EGA/VGA	Base Memory : 640K
Halt on : All Errors	Extended Memory : 64512K
	Other Memory : 384K
	Total Memory : 65536K
Esc : Quit	↑↓→← : Select Item
F1 : Help	(Shift)F2 : Change Color
	PU/PD/+/- : Modify

The settings on the screen are for reference only. Your version may not be identical to this one.

- English**
1. Select "Standard CMOS Setup" in the main menu screen and press <Enter>.
  2. Set the correct date and time in the "Date" and "Time" fields respectively.
- Français**
1. Sélectionnez "Standard CMOS Setup" dans l'écran du programme principal et appuyez sur <Entrée>.
  2. Sélectionnez la date et l'heure correcte dans les champs "Date" et "Time" respectivement.
- Deutsch**
1. "Standard CMOS Setup" in dem Hauptbildschirm auswählen, und die Eingabetaste (Enter) drücken.
  2. Jeweils korrekte Werte in die Eingabefelder "Date" (Datum) und "Time" (Zeit) eingeben.
- Español**
1. Selecciona en la pantalla del menú principal las "Standard CMOS Setup" y presiona <Enter>.
  2. Configura respectivamente el campo de "Date" y "Time" correcto.

### 3.3 Selecting the Hard Drive and Floppy Drive Type

Sélectionnez le Type de Disque Dur et de Lecteur de Disquette

Auswahl der Festplatte und des Diskettenlaufwerks

Seleccionando la Unidad de Disco Duro y Tipo de Unidad de Disquete

ROM PCI/ISA BIOS  
STANDARD CMOS SETUP  
AWARD SOFTWARE, INC.

Date (mm:dd:yy) : Mon, Jul 3 2000	
Time (hh:mm:ss) : 13: 27: 50	
HARD DISKS	TYPE SIZE CYLS HEAD PRECOMP LANDZ SECTOR MODE
Primary Master	:Auto 0 0 0 0 0 0 Auto
Primary Slave	:Auto 0 0 0 0 0 0 Auto
Secondary Master	:Auto 0 0 0 0 0 0 Auto
Secondary Slave	:Auto 0 0 0 0 0 0 Auto
<b>Drive A</b> : 1.44M, 3.5 in. <b>Drive B</b> : None	
Video : EGA/VGA	Base Memory : 640K
Halt on : All Errors	Extended Memory : 64512K
	Other Memory : 384K
	Total Memory : 65536K
Esc : Quit	↑↓→← : Select Item
F1 : Help	(Shift)F2 : Change Color
	PU/PD/+/- : Modify

The settings on the screen are for reference only. Your version may not be identical to this one.

- English**
1. Select "Standard CMOS Setup" in the main menu screen and press <Enter>.
  2. Select "Auto" for the hard disk drive(s) installed in your system. The BIOS will auto-detect the HDD & CD-ROM drive at the POST stage and show the IDE for the HDD & CD-ROM drive. If a hard disk has not been installed, select "None" and press <Enter>.
  3. Set the type of floppy drive installed in the "Drive A" and "Drive B" fields. The options are None, 360K, 1.2M, 720K, 1.44M and 2.88M.
- Français**
1. Sélectionnez "Standard CMOS Setup" dans l'écran du programme principal et appuyez sur <Entrée>.
  2. Sélectionnez "Auto" pour le(s) disque(s) dur(s) installés dans votre système. Le BIOS détectera automatiquement le Disque Dur et le Lecteur CD-ROM durant la phase POST et affichera l'IDE du Disque Dur et du Lecteur CD-ROM. Si aucun disque dur n'a été installé, sélectionnez "None" et appuyez sur <entrée>.
  3. Paramétrez le type de lecteur de disquette installé dans les champs "Drive A" et "Drive B". Les options sont None, 360K, 1.2M, 720K, 1.44M et 2.88M.
- Deutsch**
1. "Standard CMOS Setup" in dem Hauptbildschirm auswählen, und die Eingabetaste (Enter) drücken.
  2. Im Eintrag "Hard Disk Drive(s)" (Festplatte) "Auto" auswählen. Das Programm entdeckt die Festplatte sowie das CD-ROM Laufwerk während der Initialisierung automatisch. Ist keine Festplatte installiert, aktivieren Sie den Eintrag "None". Eingabetaste (Enter) drücken.
  3. Im Eintrag "Floppy Drive" (Diskettenlaufwerk) wählen Sie "Drive A" (Laufwerk A) und "Drive B" (Laufwerk B). Die Optionen sind None (Kein), 360K, 1.2M, 720K, 1.44M und 2.88M.
- Español**
1. Selecciona en la pantalla del menú principal las "Standard CMOS Setup" y presiona <Enter>.
  2. Selecciona "Auto" para la(s) unidad(es) de disco duro instalado en su sistema. El BIOS auto-detectará la unidad de HDD & CD-ROM en la tabla

## Award BIOS Setup Utility

de POST y señala el IDE para la unidad de HDD & CD-ROM. Si el disco duro no ha sido instalado, selecciona "None"("Ninguno") y presiona <Enter>.

- Configura el tipo del disquete instalado en los campos de "Drive A" y "Drive B". Las opciones son None, 360K, 1.2M, 720K, 1.44M y 2.88M.

### 3.4 Selecting the Boot Sequence of the Drives

Sélection de la Séquence d'Amorçage des Lecteurs

Bestimmen der Startreihenfolge der Laufwerke

Seleccionando la Secuencia de Inicio de las Unidades de Disco

ROM PCI/ISA BIOS BIOS FEATURES SETUP AWARD SOFTWARE, INC.	
Virus Warning	: Disabled
CPU L1 Cache	: Enabled
CPU L2 Cache	: Enabled
CPU L2 Cache ECC Checking	: Enabled
Processor Serial Number	: Disabled
Quick Power On Self Test	: Enabled
<b>Boot Sequence</b>	<b>: A, C, SCSI</b>
Swap Floppy Drive	: Disabled
Boot Up Floppy Seek	: Disabled
Boot Up NumLock Status	: On
DRAM ECC Checking	: Disabled
Typeomatic Rate Setting	: Disabled
Typeomatic Rate (Chars/Sec)	: 6
Typeomatic Delay (Msec)	: 250
Security Option	: Setup
PCI/VGA Palette Snoop	: Disabled
OS Select For DRAM > 64MB	: Non-OS2
HDD S.M.A.R.T. Capability	: Disabled
ESC : Quit      ↑↓←→ : Select Item F1 : Help      PU/PD/+/- : Modify F5 : Old Values (Shift) F2 : Color F6 : Load Fail-Safe Settings F7 : Load Optimal Settings	

The settings on the screen are for reference only. Your version may not be identical to this one.

- English**
- Select "BIOS Features Setup" in the main menu screen and press <Enter>.
  - Select the drive to be searched first in the "Boot Sequence" field. The default is A, C, SCSI. The other options are: C, A, SCSI; C, CDROM, A; CDROM, C, A; D, A, SCSI; E, A, SCSI; F, A, SCSI; SCSI, A, C; SCSI, C, A; C only and LS/ZIP, C.
- Français**
- Sélectionnez "BIOS Features Setup" dans l'écran de programme principal et appuyez sur <Entrée>.
  - Sélectionnez le lecteur qui devra être détecté en premier dans le champs "Boot Sequence". La valeur par défaut est A, C, SCSI. Les autres options sont: C, A, SCSI; C, CDROM, A; CDROM, C, A; D, A, SCSI; E, A, SCSI; F, A, SCSI; SCSI, A, C; SCSI, C, A; C seulement et LS/ZIP, C.
- Deutsch**
- "BIOS Features Setup" in dem Hauptbildschirm auswählen, und die Eingabetaste (Enter) drücken.
  - Im "Boot Sequence" Feld wählen Sie die Sequenz, in welcher der Computer nach einem Betriebssystem sucht. Die Optionen sind C, A, SCSI; C, CDROM, A; CDROM, C, A; D, A, SCSI; E, A, SCSI; F, A, SCSI; SCSI, A, C; SCSI, C, A; nur C und LS/ZIP, C.
- Español**
- Selecciona en la pantalla del menú principal las "BIOS Features Setup" y presiona <Enter>.
  - Selecciona la unidad de ser buscado primero en el campo de "Boot Sequence". El implícito es A, C, SCSI. Las otras opciones son: C, A, SCSI; C, CDROM, A; CDROM, C, A; D, A, SCSI; E, A, SCSI; F, A, SCSI; SCSI, A, C; SCSI, C, A; C only y LS/ZIP, C.



### 3.5 Setting the Processor Serial Number Function

Activer la Fonction Numéro de Série de Processeur

Aktivieren der Prozessor-Seriennummer Funktion

Configurando la Función de Número Consecutivo del Procesador

ROM PCI/ISA BIOS  
BIOS FEATURES SETUP  
AWARD SOFTWARE, INC.

Virus Warning	: Disabled	
CPU L1 Cache	: Enabled	
CPU L2 Cache	: Enabled	
CPU L2 Cache ECC Checking	: Enabled	
<b>Processor Serial Number</b>	<b>: Disabled</b>	
Quick Power On Self Test	: Enabled	
Boot Sequence	: A, C, SCSI	
Swap Floppy Drive	: Disabled	
Boot Up Floppy Seek	: Disabled	
Boot Up NumLock Status	: On	
DRAM ECC Checking	: Disabled	
Typematic Rate Setting	: Disabled	
Typematic Rate (Chars/Sec)	: 6	
Typematic Delay (Msec)	: 250	
Security Option	: Setup	
PCI/VGA Palette Snoop	: Disabled	
OS Select For DRAM > 64MB	: Non-OS2	
HDD S.M.A.R.T. Capability	: Disabled	
		ESC : Quit      ↑↓←→ : Select Item
		F1 : Help      PU/PD/+/- : Modify
		F5 : Old Values (Shift) F2 : Color
		F6 : Load Fail-Safe Settings
		F7 : Load Optimal Settings

The settings on the screen are for reference only. Your version may not be identical to this one.

**English**

1. Select "BIOS Features Setup" in the main menu screen and press <Enter>.
2. Select "Processor Serial Number". The options are Disabled and Enabled. This field will appear only when you are using Intel's Pentium® III or later processor. These processors come with an individual "processor serial number" which by default is activated. Therefore, when connected to the Internet, the processor transmits the serial number online making it possible to track your online activity. This field provides you the option of disabling this function.

**Français**

1. Sélectionnez "BIOS Features Setup" dans l'écran de programme principal et appuyez sur <Entrée>.
2. Sélectionnez "Processor Serial Number". Les options sont Disabled et Enabled. Ce champ apparaîtra seulement lorsque vous utiliserez un Pentium® III Intel ou un processeur plus récent. Chaque processeur est livré avec un "Numéro de Série de Processeur" Individuel qui est activé par défaut. De ce fait, lorsque vous êtes connecté sur Internet, le processeur transmet le numéro de série en ligne rendant possible le dépistage de votre activité en ligne. Dans ce champs vous trouverez l'option pour la désactivation de cette fonction.

**Deutsch**

1. "BIOS Features Setup" in dem Hauptbildschirm auswählen, und die Eingabetaste (Enter) drücken.
2. Im "Processor Serial Number" Feld sind folgende Optionen möglich Disabled und Enabled. Dieses Fenster erscheint nur, wenn Sie den Prozessor Intel Pentium® III oder höher verwenden. Jeder Prozessor besitzt eine eigene "Prozessor-Seriennummer", die automatisch aktiviert wird. Daher wird die Seriennummer durch den Prozessor online übertragen, wenn Sie im Internet verbunden sind, damit Sie immer einen Überblick über Ihre Online-Aktivität haben. Mit der Option im Feld kann diese Funktion deaktiviert werden.

## Award BIOS Setup Utility

- Español**
1. Selecciona en la pantalla del menú principal las "BIOS Features Setup" y presiona <Enter>.
  2. Selecciona "Processor Serial Number". Las opciones son Disabled y Enabled. Aparecerá este campo sólo cuando usted está utilizando Intel's Pentium® III o procesador más nuevo. Cada procesador viene con un "número consecutivo del procesador" individual que por el implícito es activado. Sin embargo, cuando conectado al Internet, el procesador de transmite el número de serie conectado para hacerlo posible de rastrear su actividad conectada. Este campo le provee la opción de desactivar esta función.

## 3.6 Selecting the External System Bus Clock of the Processor

Paramétrage de l'Horloge Externe de Bus Système du Processeur

Auswahl des externen Systemtaktgebers Ihres Prozessors

Seleccionando el Reloj de Bus de Sistema Externo del Procesador

ROM PCI/ISA BIOS  
CHIPSET FEATURES SETUP  
AWARD SOFTWARE, INC.

DRAM Timing Select	: Normal	Spread Spectrum	: Disabled
SDRAM Cycle Length	: 3	<b>Clock By Slight Adjust</b>	<b>: 66</b>
Memory Hole At 15M-16M	: Disabled	**** System Health Monitor ****	
Read Around Write	: Disabled	Current CPU Temp.	: 25°C/77°F
Concurrent PCI/Host	: Disabled	Current System Temp.	: 26°C/78°F
CPU to PCI Write Buffer	: Enabled	Current CPU FAN Speed	: 5851 RPM
CPU Dynamic Bursting	: Enabled	Current Chassis FAN Speed	: 0 RPM
PCI Master 0 WS Write	: Enabled	Vcore : 1.66V	
PCI Delay Transaction	: Disabled	2.5V : 2.46V	
PCI#2 Access #1 Retry	: Disabled	3.3V : 3.27V	
AGP Master 1 WS Write	: Enabled	5V : 5.00V	
AGP Master 1 WS Read	: Disabled	12V : 12.00V	
Video RAM Cacheable	: Disabled		
AGP Aperture Size	: 64M		
AGP-2X Mode	: Enabled		
OnChip USB	: Enabled		
USB Keyboard Support	: Disabled	ESC : Quit	↑ ↓ → ← : Select Item
OnChip Sound	: Auto	F1 : Help	PU/PD +/- : Modify
OnChip Modem	: Auto	F5 : Old Values (Shift)	F2 : Color
		F6 : Load Fail-Safe Settings	
		F7 : Load Optimal Settings	

The settings on the screen are for reference only. Your version may not be identical to this one.

- English**
1. Select "Chipset Features Setup" in the main menu screen and press <Enter>.
  2. Select the "Clock By Slight Adjust" field. The available options allow you to adjust the processor's bus clock by 1MHz stepping.

**Important:**

Selecting an external bus clock other than 66MHz, 100MHz or 133MHz may result to the processor's or system's instability and are not guaranteed to provide better system performance.

If you selected an option and is unable to boot up the system, there are 2 methods of going back to its default setting.

Method 1: Clear the CMOS data by setting JP7 pins 2 and 3 to On. All fields in the BIOS Setup will automatically be set to its default settings.

Method 2: Press the <Insert> key and power button simultaneously, then release the power button first. Keep-on pressing the <Insert> key until the power-on screen appears. This will allow the system to boot according to the FSB of the processor. Now press the <Del> key to enter the BIOS setup utility. Select

## Award BIOS Setup Utility

"Chipset Features Setup" and set the "Clock By Slight Adjust" field to its default setting or an appropriate clock frequency.



**Note:**

Use a PS/2 or AT (requires a DIN to mini DIN adapter) keyboard for method 2.

**Français**

1. Sélectionnez "Chipset Features Setup" dans l'écran de programme principal et appuyez sur <Entrée>.
2. Sélectionnez "Clock By Slight Adjust". Les options disponibles vous permettent d'ajuster l'horloge de bus du processeur par progression de 1MHz.



**Important:**

Le fait de sélectionner une horloge de bus externe autre que 66MHz, 100MHz ou 133MHz peut rendre le processeur ou le système instable et ne garantit pas d'offrir de meilleures performances système.

Si vous sélectionnez une option et que vous ne puissiez pas amorcer le système, il existe 2 méthodes pour rétablir les paramètres par défaut.

Méthode 1: Effacez les données du CMOS en positionnez les broches 2 et 3 du cavalier JP7 sur On. Tous les champs dans le programme d'installation du BIOS seront positionnés automatiquement à leur valeur par défaut.

Méthode 2: Appuyez sur la touche <Insert> et le bouton de mise sous tension simultanément, puis relâchez tout d'abord le bouton de mise sous tension. Vous devez continuer à appuyer sur la touche <Insert> jusqu'à ce que l'écran de mise en route apparaisse. Ceci permettra au système de redémarrer en fonction du FSB du processeur. Maintenant appuyez sur la touche <Del> afin d'entrer dans l'utilitaire d'installation du Award BIOS. Sélectionnez "Chipset Features Setup" et positionnez le champ "Clock By Slight Adjust" sur default ou sur la fréquence d'horloge qui convient.



**Note:**

Pour la méthode 2, utilisez un clavier PS/2 ou AT (ceci nécessite un adaptateur DIN à mini DIN).

**Deutsch**

1. "Chipset Features Setup" in dem Hauptbildschirm auswählen, und die Eingabetaste (Enter) drücken.
2. In dem Feld "Clock By Slight Adjust". Mit den verfügbaren Optionen können Sie den Bus-Taktgeber des Prozessors schrittweise um 1 MHz einstellen.



**Wichtig:**

Ein Auswählen eines Bus-Taktgebers, welcher von den Frequenzen 66MHz, 100MHz oder 133MHz abweicht, kann eine Unstabilität des Prozessors oder des Systems verursachen. Eine bessere Betriebsleistung des Systems kann durch eine solche Einstellung nicht gewährleistet werden.

Wählen Sie eine andere Optionals und das System kann damit nicht gestartet werden, gibt es zwei Methoden, die Standardeinstellung wiederherzustellen.

Methode 1: Die CMOS-Daten müssen die Stifte 2 und 3 der Steckbrücke JP7 auf Ein einstellen. Sämtliche Bereiche im BIOS-Setup werden dann automatisch auf ihre Standardeinstellung eingestellt.



### 3.7 Selecting the Power Lost Resume State

Choisir l'état de Redémarrage Après Coupure de Courant

Auswählen des "PWR Lost Resume" Status

Seleccionando el Estado de Reanudar de la Pérdida de Energía

ROM PCI/ISA BIOS  
POWER MANAGEMENT SETUP  
AWARD SOFTWARE, INC.

ACPI Function	: Enabled	<b>** PM Events **</b>	
Power Management	: User Define	IRQ3 (COM 2)	: Primary
PM Control by APM	: Yes	IRQ4 (COM 1)	: Primary
Video Off After	: Suspend	IRQ5 (LPT 2)	: Primary
Video Off Method	: DPMS	IRQ6 (Floppy Disk)	: Primary
Modem Use IRQ	: 3	IRQ7 (LPT 1)	: Disabled
Soft-Off by PWRBTN	: Instant-Off	IRQ8 (RTC Alarm)	: Disabled
<b>PWR Lost Resume State: Keep Off</b>		IRQ9 (IRQ2 Redir)	: Secondary
HDD Power Down	: Disabled	IRQ10 (Reserved)	: Secondary
Standby Mode	: Disabled	IRQ11 (Reserved)	: Secondary
Suspend Mode	: Disabled	IRQ12 (PS/2 Mouse)	: Primary
PowerOn by PCI Card	: Disabled	IRQ13 (Coprocessor)	: Primary
Resume On LAN/Ring	: Disabled	IRQ14 (Hard Disk)	: Primary
Resume On Alarm	: Disabled	IRQ15 (Reserved)	: Disabled
		ESC	: Quit
		↑ ↓ → ←	: Select Item
		F1	: Help
		PU/PD +/-	: Modify
		F5	: Old Values (Shift) F2 : Color
		F6	: Load Fail-Safe Settings
		F7	: Load Optimal Settings

The settings on the screen are for reference only. Your version may not be identical to this one.

**English**

1. Select "Power Management Setup" in the main menu screen and press <Enter>.
2. Select the "PWR Lost Resume State" field. The options are:
  - Keep Off* When power returns after an AC power failure, the system's power is off. You must press the Power button to power-on the system.
  - Turn On* When power returns after an AC power failure, the system will automatically power-on.
  - Last State* When power returns after an AC power failure, the system will return to the state where you left off before power failure occurs. If the system's power is off when AC power failure occurs, it will remain off when power returns. If the system's power is on when AC power failure occurs, the system will power-on when power returns.

**Français**

1. Sélectionnez "Power Management Setup" dans l'écran de programme principal et appuyez sur <Entrée>.
2. Sélectionnez "PWR Lost Resume State". Les options sont
  - Keep Off* Quand l'alimentation revient après une coupure d'alimentation CA, le système est éteint. Vous devez appuyer sur l'interrupteur d'Alimentation pour allumer le système.
  - Turn On* Quand l'alimentation revient après une coupure d'alimentation CA, le système s'allumera automatiquement.
  - Last State* Quand l'alimentation revient après une coupure d'alimentation CA, le système retournera à l'état où vous l'avez laissé avant la coupure d'alimentation. Si le système est éteint quand la coupure d'alimentation CA se produit, il restera éteint lorsque le courant sera rétabli. Si le système est allumé quand la coupure d'alimentation se produit, le système s'allumera lorsque le courant sera rétabli.

## Award BIOS Setup Utility

**Deutsch** 1. "Power Management Setup" in dem Hauptbildschirm auswählen, und die Eingabetaste (Enter) drücken.

- In dem Feld "PWR Lost Resume State". Die Optionen sind:
  - Keep Off* Beim Wiederherstellen der Stromversorgung nach einem Wechselstromausfall wird der Betrieb des Systems ausgeschaltet. Drücken Sie auf die Netztaaste, um das System einzuschalten.
  - Turn On* Beim Wiederherstellen der Stromversorgung nach einem Wechselstromausfall wird das System automatisch eingeschaltet.
  - Last State* Beim Wiederherstellen der Stromversorgung nach einem Wechselstromausfall kehrt das System in den Status zurück, in welchem es sich beim Auftreten des Stromausfalles befand. Falls das System beim Auftreten des Stromausfalles ausgeschaltet war; wird das System beim Wiederherstellen der Stromversorgung nicht eingeschaltet. Falls die Stromversorgung des Systems beim Auftreten des Wechselstromausfalles eingeschaltet war, wird es beim Wiederherstellen der Stromversorgung eingeschaltet.

**Español** 1. Selecciona "Power Management Setup" en la pantalla del menú principal y presiona <Enter>.

- Selecciona el campo de "PWR Lost Resume State". Las opciones son:
  - Keep Off* Cuando la energía vuelve después del fracaso de energía AC, la energía del sistema es apagado. Usted debe presionar el botón de Energía para encender el sistema.
  - Turn On* Cuando la energía vuelve después del fracaso de energía AC, el sistema volverá a encender automáticamente.
  - Last State* Cuando la energía vuelve después del fracaso de energía AC, el sistema volverá al estado donde usted dejó antes de ocurrir el fracaso de energía. Si la energía del sistema es apagado cuando ocurre el fracaso de energía AC, éste permanecerá apagado cuando vuelve la energía. Si la energía del sistema es encendida cuando ocurre el fracaso de energía AC, el sistema se encenderá cuando vuelve la energía.

### 3.8 Loading BIOS/Setup Defaults

Charger les Paramètres à BIOS/Setup Defaults

Laden der BIOS Einstellungen / Setup Einstellungen

Instalando los Implícitos de BIOS / Implícitos Setup

**English** The "Load BIOS Defaults" option loads the troubleshooting default values permanently stored in the ROM chips. These settings are not optimal and turn off all high performance features. You should use these values only if you have hardware problems. The "Load Setup Defaults" option loads optimized settings from the BIOS ROM. Use the default values as standard values for your system.

**Français** L'option "Load BIOS Defaults" charge les valeurs de recherche de pannes par défaut stockées de manière permanente dans les puces ROM. Ces paramètres ne sont pas optimum et désactives toutes les fonctionnalités à haute performance. Vous pouvez utiliser ces valeurs seulement si vous rencontrez des problèmes de matériel.

**Deutsch** Mit dieser Funktionen lassen sich Standardeinstellungen in dem permanenten ROM Speicher ablegen, die in Problemfällen geladen werden. Mit dieser Einstellung läßt sich der Computer im Standardmodus starten. Sie sollten diese Werte nur dann benutzen, wenn Hardwareprobleme etc. eine Starten des Computers nicht zulassen. Mit der Auswahl "Load Setup Defaults" lassen sich die optimierten Einstellungen von dem BIOS ROM abrufen. Die optimierten Einstellungen sind der Standardwert.

**Español** La opción de "Load BIOS Defaults" instala los valores de implícito de procedimiento para solucionar problema permanentemente almacenado en las plaquetas de ROM. Estas configuraciones no son óptimas y apaga todas las características de ejecución alta. Usted debe utilizar estos valores sólo si tiene problemas de hardware. La opción de "Load Setup Defaults" instala configuraciones optimados desde el BIOS ROM. Utiliza los valores de implícito como valores estándares para su sistema.

### 3.9 Setting the Supervisor/User Password

Définir le Mot de Passe Superviseur/Utilisateur

Aktivieren eines Supervisor / Benutzer Paßwortes

Configurando la Contraseña del Supervisor/Usuario

**English** If you want to protect your system and the setup utility from unauthorized entry, set a password in the "Supervisor Password" field. If you want a user to have access only to your system but not to setup, set a password in the "User Password" field. Use the arrow keys to highlight the "Supervisor Password" or "User Password" field and press <Enter>. The following message will appear:

Enter Password:

Type in the password. You can enter up to eight characters only. You will then be prompted to confirm the password. Type in exactly the same password. Make sure to set the "Security Option" field in the BIOS Features Setup submenu to "System" or "Setup". This will depend on when you would like the system to be prompted with a password.





# Chapter 4 - Supported Softwares

## Logiciels Supportés

## Unterstützte Software

## Softwares Soportados

---

### 4.1 VIA Hardware Monitor

#### Utilitaire VIA Hardware Monitor

#### VIA Hardware Monitor-Dienstprogramm

#### Utilidad de VIA Hardware Monitor

**English**

The system board comes with the "VIA Hardware Monitor" utility contained in the provided CD. It is capable of monitoring the system's hardware conditions such as the temperature of the CPU and system, voltage, and speed of the CPU and chassis fans. It also allows you to manually set a range to the items being monitored. If the values are over or under the set range, a warning message will pop-up. The utility can also be configured so that a beeping alarm will sound whenever an error occurs. We recommend that you use the "Default Setting" which is the ideal setting that would keep the system in good working condition.



**Note:**

Use this utility only in Windows® 95, Windows® 98, Windows® 98 SE, Windows® 2000 or Windows NT® 4.0 operating system.

To install the utility, insert the CD into a CD-ROM drive. The autorun screen (Main Board Utility CD) will appear. Click the "VIA Hardware Monitor" button to install the utility. Refer to its "readme" file for instructions on using the utility.

**Français**

La carte système est livrée avec un utilitaire de "VIA Hardware Monitor" contenu dans le CD fourni. Il peut gérer les conditions du système du matériel telle que la température du CPU et du système, le voltage et la vitesse des ventilateurs de CPU et de châssis. Il vous permet aussi de positionner manuellement un éventail de matériels pouvant être gérés. Si les valeurs sont situées au-dessus ou en dessous de l'éventail présélectionné, un message d'avertissement apparaîtra. L'utilitaire peut aussi être configuré de sorte que l'alarme sonore retentisse chaque fois qu'une erreur se produit. Nous vous recommandons d'utiliser les "Default Setting" qui sont les paramètres idéaux pour maintenir le système en bon état de fonctionnement.



**Note:**

Utilisez cet utilitaire seulement dans les systèmes d'exploitation Windows® 95, Windows® 98, Windows® 98 SE, Windows® 2000 ou Windows NT® 4.0.

Pour installer l'utilitaire, insérez le CD dans le lecteur CD-ROM. L'écran autorun (CD Main Board Utility) apparaîtra. Cliquez sur le bouton "VIA Hardware Monitor" pour installer l'utilitaire. Reportez vous à son fichier "readme" pour les instructions sur l'utilisation de l'utilitaire.

**Deutsch**

Die Systemplatine wurde mit dem Dienstprogramm für das "VIA Hardware Monitor" geliefert. Dieses Dienstprogramm ist auf der mitgelieferten CD enthalten. Mit diesem Dienstprogramm kann der Zustand der Systemhardware, wie beispielsweise die Temperatur des CPU und des Systems, die Spannung, die Geschwindigkeit der CPU- und Chassisventilatoren, überwacht werden. Sie

können damit ebenfalls selbst einen Kontrollbereich der zu überwachenden Elemente manuell bestimmen. Sind die Werte höher oder niedriger als der eingestellte Bereich, erscheint ein Warnhinweis. Dieses Dienstprogramm kann auch so eingestellt werden, daß bei Auftreten eines Fehlers ein akustisches Warnsignal abgegeben wird. Es wird empfohlen, daß Sie die "Default Setting" benutzen, da dies die ideale Einstellung ist, mit der das System stets in gutem Funktionszustand gehalten wird.



**Hinweis:**

*Dieses Dienstprogramm darf nur unter dem Dienstprogramm Windows® 95, Windows® 98, Windows® 98 SE, Windows® 2000 oder Windows NT® 4.0 benutzt werden.*

Zum Installieren dieses Dienstprogramms legen Sie die CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk. Der Autorun-Schirm (CD mit Main Board Utility) erscheint. Zum Installieren des Dienstprogramms klicken Sie nun auf die "VIA Hardware Monitor". Angaben zur Anwendung dieses Dienstprogramms finden Sie in dessen "readme"-Datei ("Liesmich"-Datei).

**Español**

El tablero de sistema viene con la utilidad de "VIA Hardware Monitor" contenido en el CD provisto. Este es capaz de vigilar las condiciones del hardware de sistema tal como la temperatura del CPU y sistema, voltaje, y velocidad del CPU y abanicos de chasis. También le permite de configurar manualmente un intervalo a los artículos de ser vigilados. Si los valores son sobre o por debajo del intervalo de configuración, extraerá un mensaje de advertencia. La utilidad también puede ser configurado así que el alarma de pitido sonará siempre que ocurra un error. Le recomendamos que utiliza la "Default Setting" que es una configuración ideal que mantiene el sistema en buena condición de funcionamiento.



**Nota:**

*Utiliza esta utilidad sólo en el sistema de operación de Windows® 95, Windows® 98, Windows® 98 SE, Windows® 2000 o Windows NT® 4.0.*

Para instalar la utilidad, inserta el CD dentro de la unidad de CD-ROM. Aparecerá la pantalla del autocorrido (CD de Main Board Utility). Cliquea el botón de "VIA Hardware Monitor" para instalar la utilidad. Consultar a sus archivos de "readme" para instrucciones en utilizando la utilidad.

## 4.2 VIA Service Pack

### VIA Service Pack

### VIA-Servicepackung

### Paquete de Servicio VIA

**English**

The CD in the system board package also comes with the VIA Service Pack. The service pack includes the following drivers.

- Bus Master PCI IDE Driver
- VIA INF Driver (VIA Chipset Functions' Registry)
- AGP VxD Driver
- VIA PCI IRQ Miniport Driver

To install the drivers, insert the CD into a CD-ROM drive. The autorun screen (Main Board Utility CD) will appear. Click the "VIA Service Pack" button. For installation instructions or information about their corresponding "readme", click the "Read Me" button in the autorun screen.

**Français** Le CD contenu dans l'emballage de la carte système est aussi accompagné du VIA Service Pack. Le Service Pack comprend les pilotes suivants:

- Bus Master PCI IDE Driver
- VIA INF Driver (VIA Chipset Functions' Registry)
- AGP VxD Driver
- VIA PCI IRQ Miniport Driver

Pour installer les pilotes, insérez le CD dans le lecteur CD-ROM. L'écran autorun (Main Board Utility CD) apparaîtra. Cliquez sur le bouton "VIA Service Pack". Pour les instructions d'installation ou pour les informations concernant leur fichier "readme" correspondant, cliquez sur le bouton "Read Me" situé dans l'écran autorun.

**Deutsch** Die VIA Service Pack ist auf der mit der Systemplatine mitgelieferten CD enthalten. In dieser Servicepackung sind die folgenden Treiber enthalten.

- Bus Master PCI IDE Driver
- VIA INF Driver (VIA Chipset Functions' Registry)
- AGP VxD Driver
- VIA PCI IRQ Miniport Driver

Zum Installieren dieser Treiber legen Sie die CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk. Der Autorun-Schirm (Main Board Utility CD) erscheint. Auf die "VIA Service Pack" klicken. Angaben zur und Informationen über die Installation finden Sie in der entsprechenden "readme"-Datei ("Liesmich"-Datei). Auf die "Read Me"-Schaltfläche auf dem Autorun-Schirm klicken.

**Español** El CD en el paquete de tablero del sistema también viene con el VIA Service Pack. El paquete de servicio incluye los siguientes programas instaladores.

- Bus Master PCI IDE Driver
- VIA INF Driver (VIA Chipset Functions' Registry)
- AGP VxD Driver
- VIA PCI IRQ Miniport Driver

Para instalar los programas instaladores, inserta el CD dentro de la unidad de CD-ROM. Aparecerá la pantalla de autocorrido (Main Board Utility CD). Clickea el botón de "VIA Service Pack". Para instalación de instrucciones o información sobre sus correspondientes "readme", clickea el botón de "Read Me" en la pantalla de autocorrido.

## 4.2.1 VIA® Service Pack Installation Notes

### Notes d'Installation de VIA® Service Pack

### Anleitung zur Installierung des VIA®-Service-Pakets

### Notas de Instalación de Paquete de Servicio VIA®

**English** "AGP VxD Driver" and "VIA INF Driver" in the "VIA Service Pack" are supported in Windows® 95, Windows® 98 and Windows® 98 second edition. You must first install VIA® Service Pack prior to installing any other drivers. However, this may not be the case for some AGP cards. Please read carefully the following information.



#### **Important:**

*The VGA driver that came with some AGP cards is already bundled with the AGP VxD driver. Since the version of the bundled VxD driver may be older than the one provided in the CD, installing the bundled VxD driver may cause problems. If you are using this type of card, we recommend that you install first the AGP card's VGA driver before installing the VIA Service Pack.*

To install the VIA Service pack, please follow the steps below.

1. Insert the CD that came with the system board package into a CD-ROM drive. The autorun screen (Main Board Utility CD) will appear.
2. Click "VIA Service Pack".
3. The "Welcome" screen will appear. Click "Next". Please read the "VIA Service Pack readme" carefully before proceeding to step 4.
4. Follow the prompts on the screen to complete the installation.
5. Reboot the system for the drivers to take effect.

**Français** "VIA Service Pack" qui se trouve dans le CD fourni comprend les pilotes "AGP VxD Driver" et "VIA INF Driver". Ces pilotes sont supportés sous Windows® 95, Windows® 98 et seconde édition de Windows® 98. Vous devez tout d'abord installer VIA Service Pack avant d'installer tout autre pilote. Cependant, ceci peut ne pas être le cas pour certains cartes AGP. Veuillez lire soigneusement les informations ci-dessous.



**Important:**

*Le pilote VGA qui accompagne les cartes AGP est déjà groupé avec le pilote AGP VxD. Etant donné que la version du pilote groupé VxD est peut-être plus ancienne que celle fournie dans le CD, l'installation du groupe VxD peut poser des problèmes. Si vous utilisez ce type de carte, nous vous conseillons d'installer tout d'abord le pilote VGA de la carte AGP avant d'installer le VIA Service Pack.*

Pour installer le VIA Service Pack, veuillez suivre les étapes ci-dessous.

1. Insérez le CD qui accompagne l'ensemble carte système dans le lecteur CD-ROM. L'écran d'exécution automatique (Main Board Utility CD) apparaîtra.
2. Cliquez sur "VIA Service Pack".
3. L'écran de "Welcome" apparaîtra. Cliquez sur "Next". Veuillez lire soigneusement le fichier "VIA Service Pack readme" avant de passer à l'étape 4.
4. Suivez les invites d'écran pour réaliser l'installation.
5. Réamorçez le système pour que les pilotes soient opérationnels.

**Deutsch** Das auf der gelieferten CD enthaltene "VIA Service Pack" umfaßt den "AGP VxD Driver" sowie die Treiber "VIA INF Driver". Diese Treiber werden unter Windows® 95, Windows® 98 und zweiten Ausgabe des Windows® 98. Vor dem Installieren irgendwelcher anderer Treiber muß jedoch zuerst das VIA-Service-Paket installiert werden. Dies kann für einige AGP-Karten jedoch nicht zutreffen. Lesen Sie die untenstehenden Informationen bitte gut durch.



**Wichtig:**

*Der mit einigen AGP-Karten mitgelieferte VGA-Treiber ist bereits mit dem AGP-VxD-Treiber gebündelt. Da die Version des gebündelten VxD-Treibers eventuell älter als jene auf der CD sein kann, können beim Installieren des gebündelten VxD-Treibers Konflikte auftreten. Falls Sie diesen Kartentyp verwenden wird empfohlen, vor dem VIA-Service-Paket zuerst den VGA-Treiber der AGP-Karte zu installieren.*

Gehen Sie zum Installieren des VIA-Service-Pakets wie folgt vor:

1. Legen Sie die mit dem Hauptplatten-Paket mitgelieferte CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Der Autorun-Schirm (Main Board Utility CD) erscheint.
2. Auf "VIA Service Pack" (VIA-Service-Paket) klicken.
3. Der "Welcome"-Schirm erscheint. Auf "Next" klicken. Lesen Sie die Datei "VIA Service Pack readme" gut durch, bevor Sie zu Schritt 4 gehen.
4. Zum Abschließen des Installierungsvorgangs die Anleitung auf dem Schirm befolgen.
5. Das System muß nun neugestartet werden, damit die Treiber wirksam werden können.

**Español** "VIA Service Pack" en el CD provisto incluye los controladores de "AGP VxD Driver" y "VIA INF Driver". Estos controladores son soportados en Windows® 95 , Windows® 98 y Segunda edición de Windows® 98. Usted debe primero instalar anteriormente el Paquete de Servicio de VIA para instalar en cualesquieres otros controladores. Sin embargo, este puede que no sea el caso para algunas tarjetas de AGP. Favor de leer cuidadosamente la información de abajo.



**Importante:**

*El controlador de VGA que viene con algunas tarjetas de AGP ya es manejado con el controlador de VxD de AGP. Desde que la versión del controlador de VxD manejado puede ser más viejo que el uno provisto en el CD, instalando el controlador de VxD manejado puede causar problemas. Si usted está utilizando este tipo de tarjeta, le recomendamos que instala primero la tarjeta de AGP del controlador de VGA antes de instalar el Paquete de Servicio de VIA.*

Para instalar el Pquete de Servicio de VIA, favor de seguir los pasos debajos.

1. Insertar el CD que viene con el paquete del tablero de sistema en la unidad de CD-ROM. Aparecerá la pantalla de autocorrido (Main Board Utility CD).
2. Cliquee "VIA Service Pack".
3. Aparecerá la pantalla de "Welcome". Cliquee "Next". Favor de leer cuidadosamente el "VIA Service Pack readme" antes de proceder al paso 4.
4. Seguir las indicaciones de la pantalla para completar la instalación.
5. Reinicia el sistema para que los controladores toman efectos.

### 4.3 Audio Drivers and Software Application

#### Pilotes Audio et Logiciels d'Applications

#### Audiotreiber und Software-Anwendungsprogramm

#### Programa Instalador de Audio y Aplicación del Software

**English** The CD in the system board package also includes audio drivers and audio playback software for Windows® 95, Windows® 98, Windows® 98 SE, Windows NT® 4.0 and Windows® 2000 operating systems. For installation instructions or information about their corresponding "readme", click the "Read Me" button in the autorun screen. The autorun screen normally appears after the CD is inserted into a CD-ROM drive.

**Français** Le CD contenu dans l'emballage de la carte système comprend aussi des pilotes audio et des logiciels de lecture audio pour Windows® 95, Windows® 98, Windows® 98 SE, Windows NT® 4.0 et Windows® 2000. Pour les instructions d'installation ou pour les informations concernant leur fichier "readme" correspondant, cliquez sur le bouton "Read Me" situé dans l'écran autorun. L'écran autorun apparaît normalement une fois que le CD est inséré dans le lecteur CD-ROM.

**Deutsch** Auf der mit der Systemplatine gelieferten CD sind ebenfalls Audiotreiber und die Software für die Audiowiedergabe enthalten für Windows® 95, Windows® 98, Windows® 98 SE, Windows NT® 4.0 und Windows® 2000. Angaben zur und Informationen über die Installation finden Sie in der entsprechenden "readme"-Datei ("Liesmich"-Datei). Auf die "Read Me"-Schaltfläche auf dem Autorun-Schirm klicken. Der Autorun-Schirm erscheint normalerweise automatisch nach dem Einlegen der CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk.

## Supported Softwares

**Español** El CD en el paquete del tablero de sistema también incluye los programas instaladores de audio y software de audio playback para Windows® 95, Windows® 98, Windows® 98 SE, Windows NT® 4.0 y Windows® 2000. Para instalación de instrucciones o información sobre sus correspondientes "readme", cliquea el botón de "Read Me" en la pantalla de autocorrido. La pantalla de autocorrido aparecerá normalmente después que el CD es insertado dentro de la unidad de CD-ROM.

### 4.4 Drivers and Utilities Installation Notes

#### Notes pour l'Installation des Pilotes et des Utilitaires

#### Hinweise zum Installieren der Treiber und der Dienstprogramme

#### Notas de Instalación de Utilidades y Programas Instaladores

**English**

1. "Autorun" ONLY supports the Windows® 95, Windows® 98, Windows® 98 SE, Windows® 2000 and Windows NT® 4.0 operating systems. If after inserting the CD, "Autorun" did not automatically start (which is, the Main Board Utility CD screen did not appear), please go directly to the root directory of the CD and double-click "Autorun".
2. Please go to DFI's web site at "<http://www.dfi.com/support/download1.asp>" for the latest version of the drivers or software applications.
3. All steps or procedures to install software drivers are subject to change without notice as the softwares are occasionally updated. Please refer to the readme files, if available, for the latest information.

**Français**

1. "Autorun" SEULEMENT supporte les systèmes d'exploitation Windows® 95, Windows® 98, Windows® 98 SE, Windows® 2000 et Windows NT® 4.0. Si, après avoir inséré le CD, "Autorun" ne démarre pas automatiquement (Dans ce cas, l'écran de CD Main Board Utility n'apparaîtra pas), veuillez aller directement au répertoire racine du CD et double cliquez sur "Autorun".
2. Veuillez vous rendre sur le site web de DFI à "<http://www.dfi.com/support/download1.asp>" pour trouver la dernière version des pilotes ou logiciel d'applications.
3. Toutes les étapes ou procédures pour installer les pilotes sont susceptibles d'être modifiées sans notice préalable étant donné que les logiciels sont mis à jour occasionnellement. Veuillez vous reporter aux fichiers LisezMoi, s'ils sont disponibles, pour obtenir les dernières informations.

**Deutsch**

1. Durch "Autorun" werden NUR die Betriebssysteme Windows® 95, Windows® 98, Windows® 98 SE, Windows® 2000 und Windows NT® 4.0 unterstützt. Wurde nach Einlegen der CD das "Autorun" nicht automatisch gestartet (d.h. der Schirm mit der CD mit Main Board Utility für die Hauptplatine erscheint nicht), gehen Sie direkt zum Stammverzeichnis der CD und doppelklicken Sie auf "Autorun".
2. Auf der DFI-Webseite "<http://www.dfi.com/support/download1.asp>" finden Sie die neueste Version der Treiber oder Software-Anwendungsprogramme.
3. Änderungen sämtlicher Schritte oder Vorgänge zur Installation der Softwaretreiber sind ohne Vorbenachrichtigung vorbehalten, da die Softwareprogramme gelegentlich aktualisiert werden. Die neusten Informationen finden Sie in den Readme-Dateien (Liesmich-Dateien), falls vorhanden.

**Español**

1. El "Autorun" SOLO soporta los sistemas operativos de Windows® 95, Windows® 98, Windows® 98 SE, Windows® 2000 y Windows NT® 4.0. Si después de insertar el CD, el "Autorun" no iniciará automáticamente (que es, no aparecerá la pantalla de CD de Main Board Utility), favor de ir directamente al directorio radical del CD y cliquea doblemente el "Autorun".
2. Favor de ir al website de DEFI's en "<http://www.dfi.com/support/download1.asp>" para la última versión de los programas instaladores o aplicaciones del software.
3. Todos los pasos o procedimientos para instalar los programas instaladores de software son sujeto sin aviso, como los softwares son actualizados ocasionalmente. Favor de consultar los archivos de readme, si es disponible, para la última información.