

FCC Information and Copyright

This equipment has been tested and found to comply with the limits of a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. There is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

The vendor makes no representations or warranties with respect to the contents here and specially disclaims any implied warranties of merchantability or fitness for any purpose. Further the vendor reserves the right to revise this publication and to make changes to the contents here without obligation to notify any party beforehand.

Duplication of this publication, in part or in whole, is not allowed without first obtaining the vendor's approval in writing.

The content of this user's manual is subject to be changed without notice and we will not be responsible for any mistakes found in this user's manual. All the brand and product names are trademarks of their respective companies.

目录

第 1 章： 介绍.....	1
1.1 安装前注意事项	1
1.2 附件	1
1.3 主板特性	2
1.4 后置面板	3
1.5 主板面局图 (865G Micro 775).....	4
1.6 主板布局图 (865GV Micro 775).....	5
第 2 章： 硬件安装.....	6
2.1 CPU 安装.....	6
2.2 风扇接头	8
2.3 系统内存安装.....	9
2.4 插卡和插槽.....	10
第 3 章： 接口 & 跳线	13
3.1 跳线安装	13
3.2 设置详述	13
第 4 章： 用户帮助.....	19
4.1 驱动程序安装注意事项.....	19
4.2 AWARD BIOS 铃声代码.....	20
4.3 附加信息	20

目录

索引：其它语种主板规格说明	23
German	23
France	25
Italian	27
Spanish	29
Portuguese	31
Polish	33
RUSSIAN	35
ARABIC	37
JAPANESE	39
BIOS 设置	41
1 主菜单	43
2 标准 CMOS 功能	46
3 高级 BIOS 功能设定	49
4 高级芯片组功能	56
5 整合周边	59
6 电源管理设置	65
7 PnP/PCI 配置	69
8 PC 健康状况	71
9 频率/电压控制	74
问题解答	76

第 1 章: 介绍

1.1 安装前注意事项

感谢您购买我们的产品. 在您开始安装主板前, 请务必遵循以下说明:

- n** 工作环境: 干燥、稳定、光线良好.
- n** 操作前, 自电源出口处断开计算机.
- n** 在您从防静电包里取出主板前, 通过正确触摸其它安全的接地装置接地,或戴上接地母线, 放掉静电.
- n** 除非必要, 避免碰触板载构件或主板后边. 在边缘处手持主板, 不要折曲或按压主板.
- n** 安装后, 确保机箱里没有任何闲散的小零件.否则可能引起短路, 并可能损坏设备.
- n** 避免使计算机处于危险区域, 比如热源处, 潮湿的空气水雾环境.

1.2 附件

- I** FDD 数据线 x 1
- I** HDD 数据线 x 1
- I** ATX 机箱后置 I/O 弹片 x 1
- I** 用户手册 x 1
- I** 驱动光盘 x 1
- I** 串行 ATA 数据线 x 1(可选)
- I** 串行 ATA 电源转换数据线 x 1(可选)
- I** USB 2.0 数据线 x 1 (可选)
- I** SPDIF 数据线 x 1 (可选)

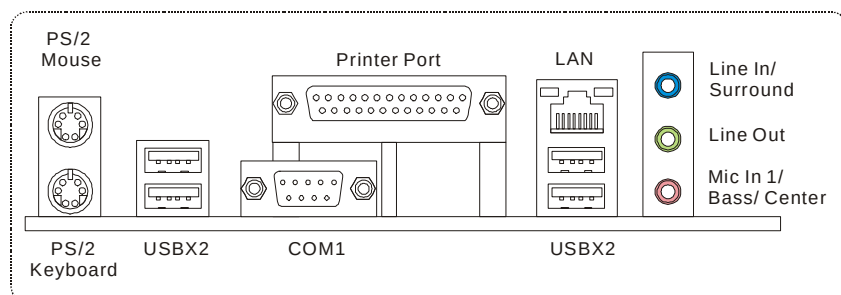
1.3 主板特性

	865G Micro 775		865GV Micro 775	
CPU	LGA 775 Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D 处理器 (3.4 GHz) 支持超线程 (Hyper-Threading) 技术 Execute Disable Bit 技术 增强型 Intel SpeedStep 动态节能技术 64位扩展内存技术		LGA 775 Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D 处理器 (3.4 GHz) 支持超线程 (Hyper-Threading) 技术 Execute Disable Bit 技术 增强型 Intel SpeedStep 动态节能技术 64位扩展内存技术	
FSB	533 / 800 MHz		533 / 800 MHz	
芯片	Intel 865G Intel ICH5		Intel 865GV Intel ICH5	
图形卡	Intel Extreme Graphics 2		Intel Extreme Graphics 2	
高级I/O控制器	ITE IT8712F H/W 监控 风扇速度控制器 ITE's "Smart Guardian" 功能插槽		ITE IT8712F H/W 监控 风扇速度控制器 ITE's "Smart Guardian" 功能插槽	
主内存	DIMM 插槽 x 2 每个DIMM支持128/256/512MB & 1GB DDR 最大内存为2GB 双通道模式 DDR内存模组 支持DDR 266 / 333 / 400		DIMM 插槽x 2 每个DIMM支持 128/256/512MB & 1GB DDR 最大内存为2GB 双通道模式 DDR内存模组 支持 DDR 266 / 333 / 400	
IDE	整合IDE 控制器 Ultra DMA 33~100总线控制模式 支持 PIO模式0~4		整合IDE 控制器 Ultra DMA 33~100总线控制模式 支持PIO模式0~4	
SATA	整合串行ATA控制器 数据传输率达1.5Gb/s 符合SATA Version 1.0 规范		整合串行ATA控制器 数据传输率达1.5Gb/s 符合SATA Version 1.0 规范	
10/100 LAN	Realtek RTL 8100C 10 / 100 Mb/s 自适应传输模式 半/全双工工作模式		Realtek RTL 8100C 10 / 100 Mb/s 自适应传输模式 半/全双工工作模式	
音效	ALC655 / 658 6 声道音频输出 AC'97 Version 2.3		ALC655 / 658 6 声道音频输出 AC'97 Version 2.3	
插槽	AGP 8X图形插槽	x1	XGP图形插槽	x1
	PCI 插槽	x3	PCI 插槽	x3
板载接口	软驱接口	x1	软驱接口	x1
	IDE接口	x2	IDE接口	x2
	SATA 接口	x2	SATA 接口	x2
	前置面板接口	x1	前置面板接口	x1
	前置音频接口	x1	前置音频接口	x1
	CD 输入接口	x1	CD 输入接口	x1
	S/PDIF 输入接口 (可选)	x1	S/PDIF 输入接口 (可选)	x1
	S/PDIF输出接口	x1	S/PDIF 输出接口	x1
	CPU 风扇接头	x1	CPU 风扇接头	x1
	系统风扇接头	x1	系统风扇接头	x1
	机箱打开接口 (可选)	x1	机箱打开接口 (可选)	x1

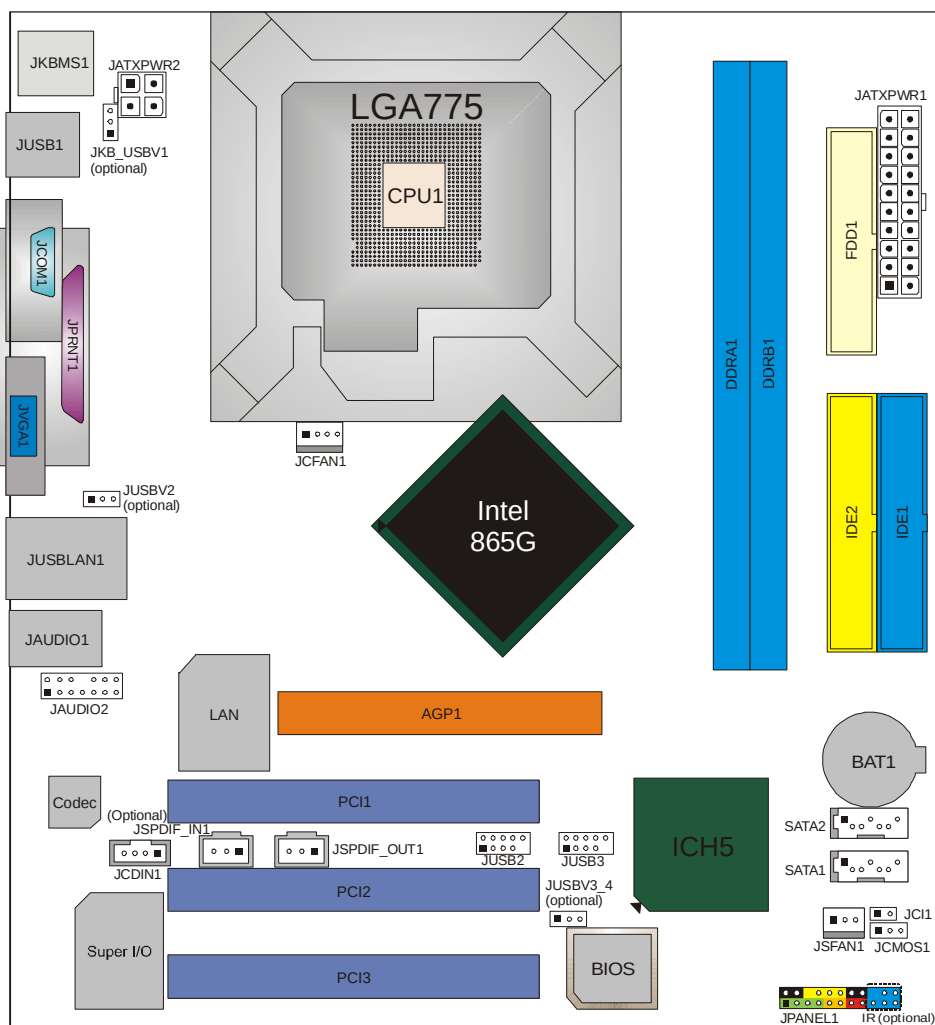
865G Micro 775 & 865GV Micro 775

	865G Micro 775	865GV Micro 775
后⾯⾯板I/O	刷新CMOS接头	x1
	USB 接口	x2
	电源接口(20pin)	x1
	电源接口(4pin)	x1
后⾯⾯板I/O	PS/2 键盘	x1
	PS/2 鼠标	x1
	串行端⼝	x1
	打印机端⼝	x1
	VGA 端⼝	x1
	LAN 端⼝	x1
	USB 端⼝	x4
	音频插座	x3
主⾃板尺寸	215 (W) x 235 (L) mm	215 (W) x 235 (L) mm
OS 支持	Windows 2000 / XP 如有增加或卸载任何os支持, Biostar保留不预先通知的权利	Windows 2K / XP 如有增加或卸载任何os支持, Biostar保留不预先通知的权利

1.4 后⾯⾯板

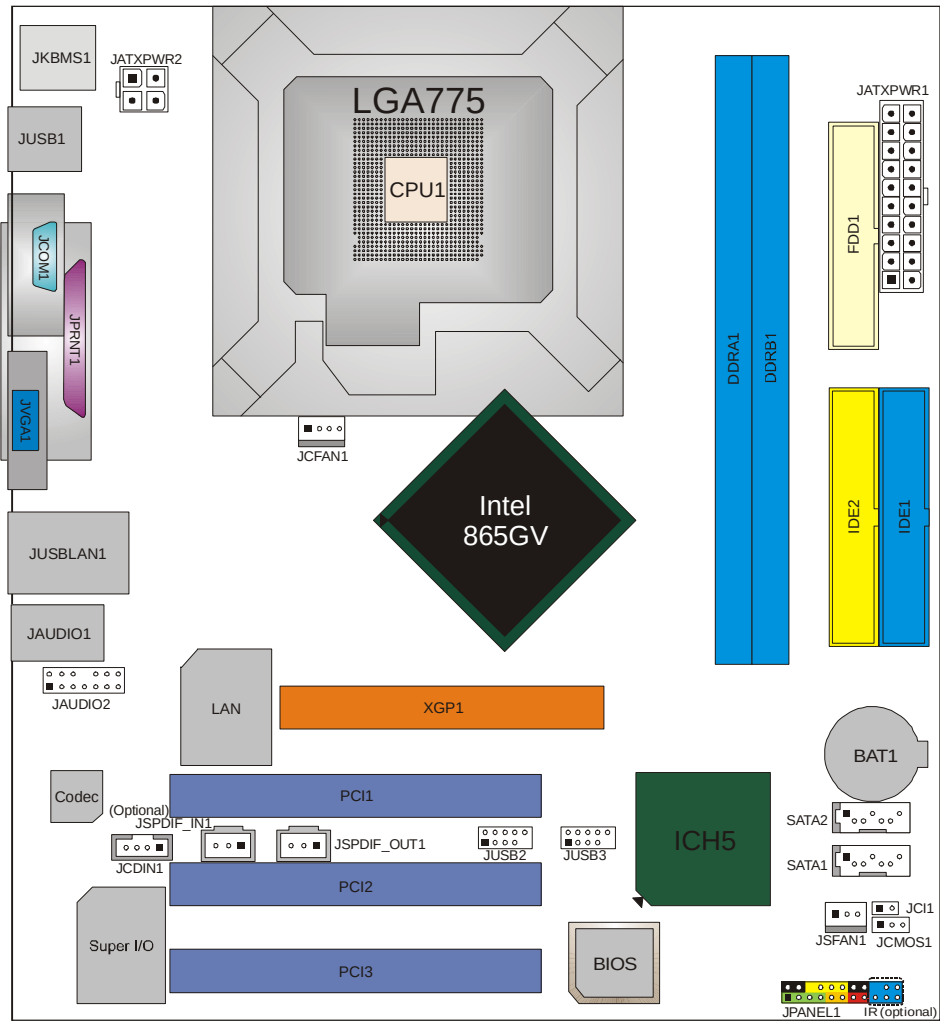


1.5 主板面局图 (865G MICRO 775)



注意: ■ 标示为脚针 1.

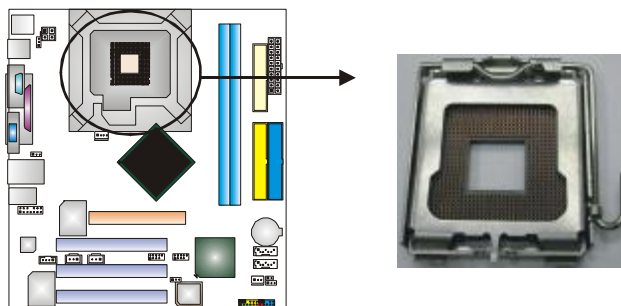
1.6 主板布局图 (865GV Micro 775)



注意: ■ 标示为脚针 1.

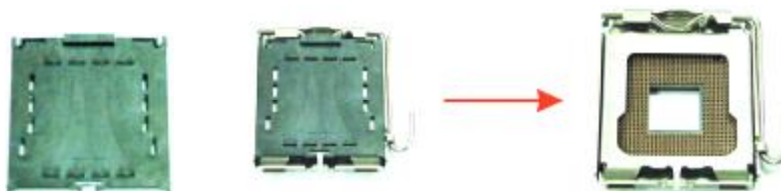
第 2 章: 硬件安装

2.1 CPU 安装



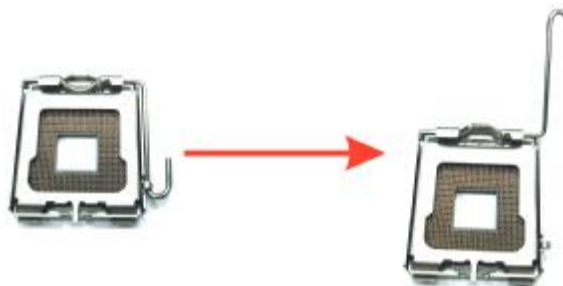
特别注意:

安装前移开针脚保护帽,保管好以备后用,当移开 CPU 后,盖上保护帽,以保证针脚不被损坏.



保护帽

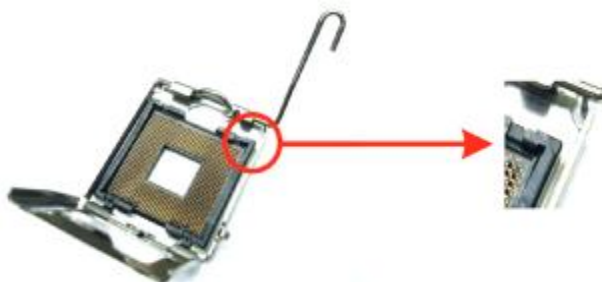
步骤 1: 将水平杆从插槽水平拉起至 90 度.



865G Micro 775 & 865GV Micro 775

步骤 2: 找到三角缺口的边缘，金色的点应该指向三角缺口的边缘，CPU 必须按正确的方向放入。

步骤 2-1:



步骤 2-2:



步骤 3: 固定 CPU,将拉杆闭合.

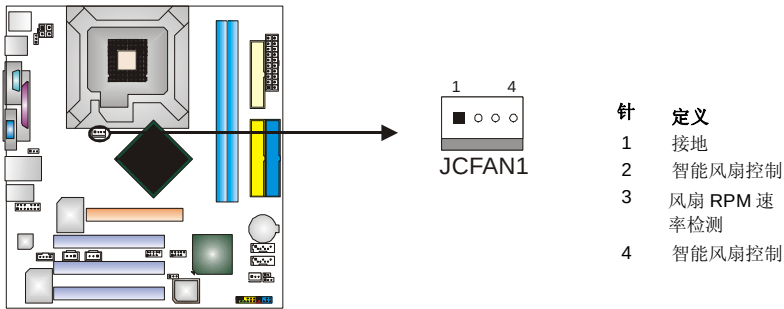


步骤 4: 将 CPU 风扇放在 CPU 上并扣好,将 CPU 风扇电源线接至 JCFAN1, 完成安装.

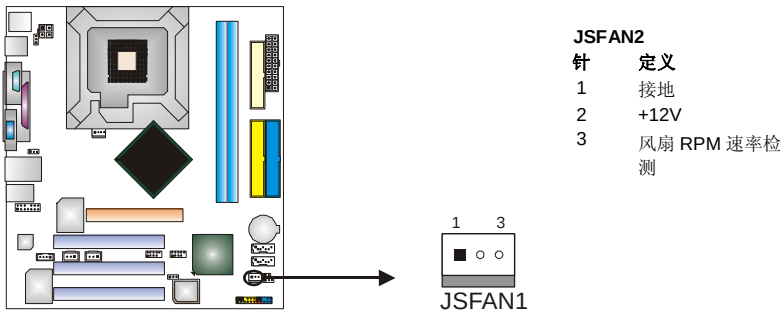
2.2 风扇接头

这些风扇接头支持电脑内置的制冷风扇,风扇引线和插头可能因制造商的不同而有所不同,当黑色的引线连接到接脚#1 时，将风扇电缆线连接到接口.

JCFAN1: CPU 风扇接头



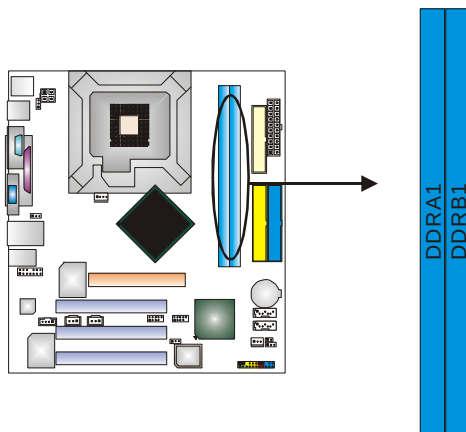
JSFAN1: 系统风扇接头



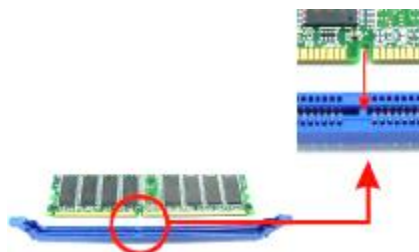
注意:

JCFAN1 和 JSFAN1 都支持采用智能控制的冷却风扇系统，其连接接口支持 4 针头和 3 针头，当连接线嵌入连接器内,请注意红线是阳极须接到第二个针脚,黑线接地须接到 GND 针脚.

2.3 系统内存安装



1. 向外推开固定夹,打开 1 个 DIMM 插槽.将 DIMM 按顺序放在插槽上,使 DIMM 切口与插槽凹口匹配.



2. 垂直插入 DIMM 并固定好,直到固定夹跳回原位,DIMM 就位.



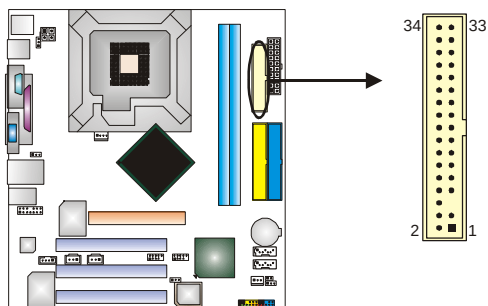
内存容量

DIMM 插槽位置	DDR 内存模组	总内存大小
DDRA1	256MB/512MB/1GB *1	最大为 2GB.
DDRB1	256MB/512MB/1GB *1	

2.4 插卡和插槽

FDD1: 软驱接口

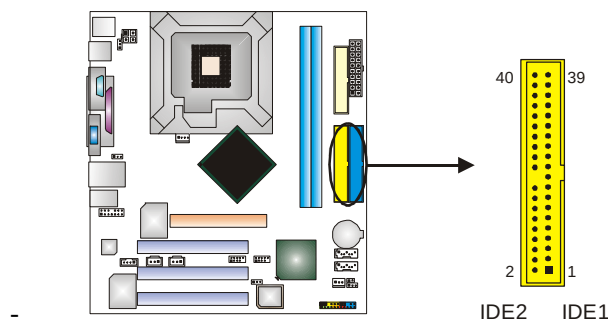
此主板提供一个标准的软驱接口,支持 360K, 720K, 1.2M, 1.44M 和 2.88M 类型的软盘.此接口支持被提供的软驱数据线.



IDE1/IDE2: 硬盘接口

此款主板有一个 32 位增强型的 PCI IDE 控制器,可提供 PIO 模式 0~4,总线控制模式和 Ultra DMA 33/66/100/133 功能.它有两个硬盘接口: IDE1 (主)和 IDE2 (从).

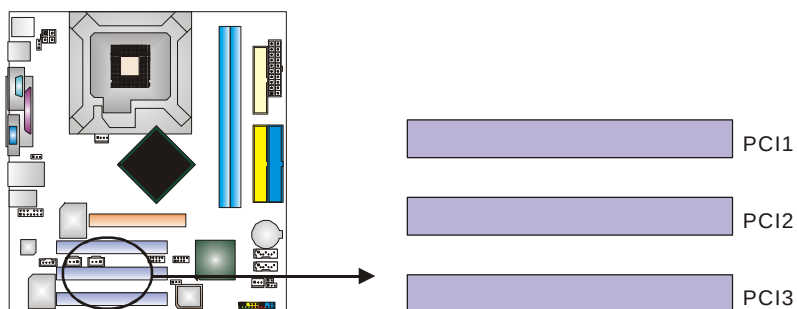
IDE 接口可以联接主\从硬盘驱动器,所以您可以同时联接达 4 个硬盘驱动器.第一个硬盘驱动器通常被联接至 IDE1.



865G Micro 775 & 865GV Micro 775

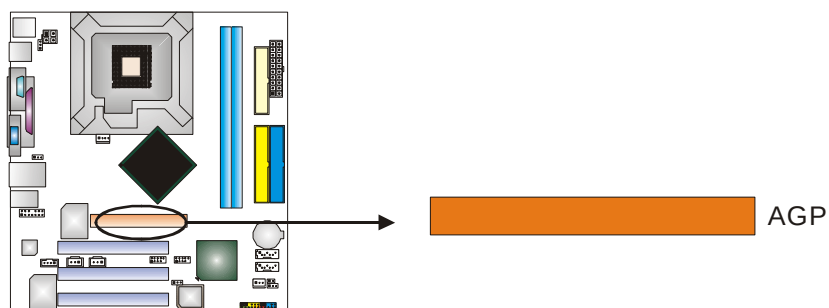
PCI1~PCI3: 外部设备互联插槽

此主板配有 3 个标准的 PCI 插槽. PCI 既是外部互联设备, 也是一个扩展卡总线标准. PCI 插槽为 32 位.



AGP1: 加速图形接口插槽 (仅 865G Micro 775)

通过该接口, 显示器可直接与显卡想连接. 此款主板支持 PCI 接口的显卡, 同时它还配备了 AGP 插槽. AGP 显卡利用 AGP 技术以提高影像功效, 特别是 3D 图形显示.



XGP1: Xtreme 图形接口插槽 (仅 865GV Micro 775)

此 XGP (Xtreme Graphics Port) 插槽的特别设计仅支持兼容 AGP VGA 的显卡。

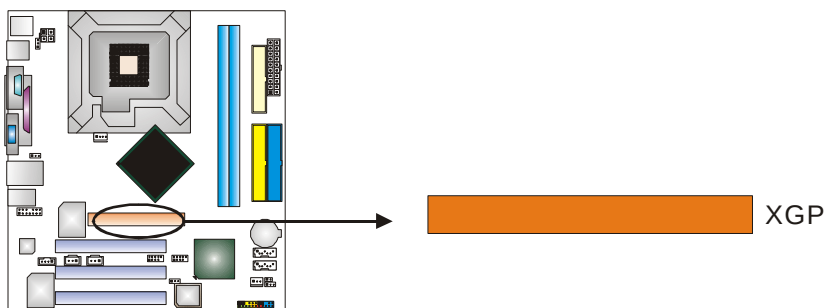
安装系统扩展 AGP VGA 显卡,在安装板载 VGA 驱动器之前确定是否安装了扩展 AGP VGA 显卡.如果在安装扩展 AGP VGA 显卡之前已安装了板载 VGA 驱动器.此系统将自动设置板载 VGA 作为第一位的图形适配器。

板载 VGA 驱动器不能正常运行, 请按以下步骤解决此种问题.

1. 板载VGA 在此操作系统下没有正常运行, 重新启动电脑, 在重启后系统将自动安装AGP VGA 显卡.
2. 重装操作系统确认AGP VGA 显卡是否可以被使用.

注意:

请进入 “<http://www.biostar.com.tw>” 查看有关 XGP 兼容 AGP 显卡的更多详细说明.



第 3 章:接口 & 跳线

3.1 跳线安装

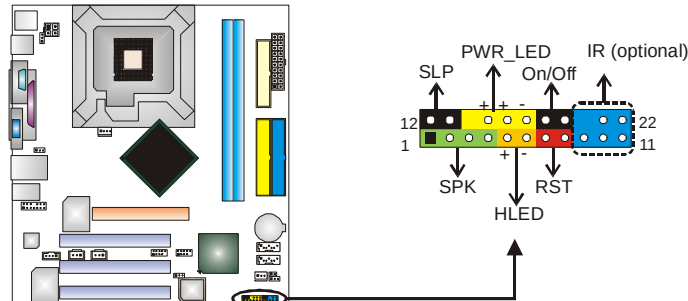
下面的图解将引导您如何安装跳线.当跳帽放置在针脚上时,跳线为闭合(close)状态.否则跳线为断开(open)状态.



3.2 设置详述

JPANEL1:前置面板接口

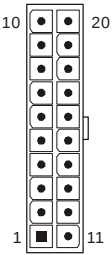
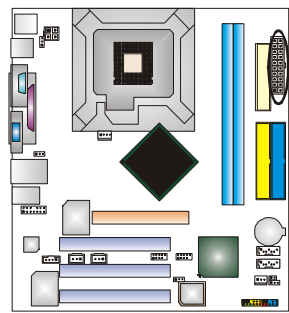
此 22 针脚连接器包含开机,重启,硬盘指示灯,电源指示灯,睡眠按钮,扬声器和 IrDA 接口.PC 前置面板含开关功能.



针	定义	功能	针	定义	功能
1	+5V	扬声器接口	2	睡眠控制	睡眠按钮
3	N/A		4	接地	
5	N/A		6	N/A	N/A
7	扬声器	硬盘指示灯	8	电源指示灯 (+)	电源指示灯
9	HDD LED (+)		10	电源指示灯 (+)	
11	HDD LED (-)		12	电源指示灯 (-)	
13	接地	重启按钮	14	电源按钮	开机按钮
15	重启控制		16	接地	
17	N/A	红外线接口	18	Key	红外线接口
19	+5V		20	接地	
21	IRTX		22	IRRX	

JATXPWR1: ATX 电源接口

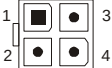
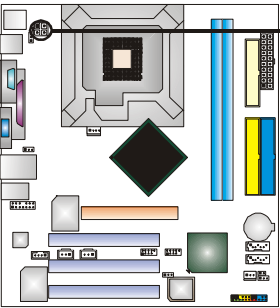
:此连接器允许用户连接 ATX 电源供应的 20 针脚电源接口.



针	定义
1	+3.3V
2	+3.3V
3	接地
4	+5V
5	接地
6	+5V
7	接地
8	PW_OK
9	唤醒电压+5V
10	+12V
11	+3.3V
12	-12V
13	接地
14	PS_ON
15	接地
16	接地
17	接地
18	-5V
19	+5V
20	+5V

JATXPWR2: ATX 电源接口

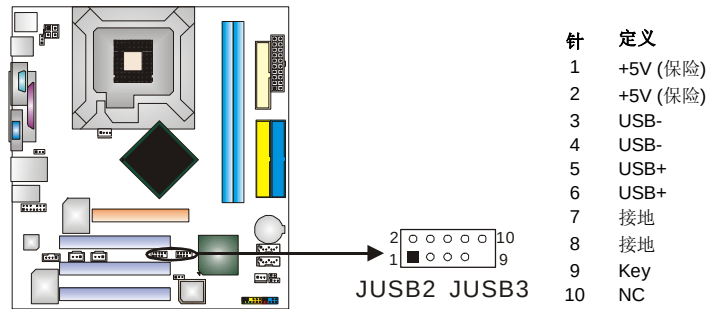
连接此连接器将提供 12V 电压给 CPU 电路.



针	定义
1	+12V
2	+12V
3	接地
4	接地

JUSB2/JUSB3: 前置 USB 2.0 接头

PC 前置面板有附加 USB 数据线,可像 USB 读卡器连接 USB 设备.

**JKB_USBV1/JUSBV3_4/JUSBV2: PS/2,USB 电源接头****Pin 1-2 闭合:**

JKB_USBV1: JKBMS1 和 JUSB1 处使用+5V 电压.

JUSBV2: JUSBLAN1 处使用+5V 电压.

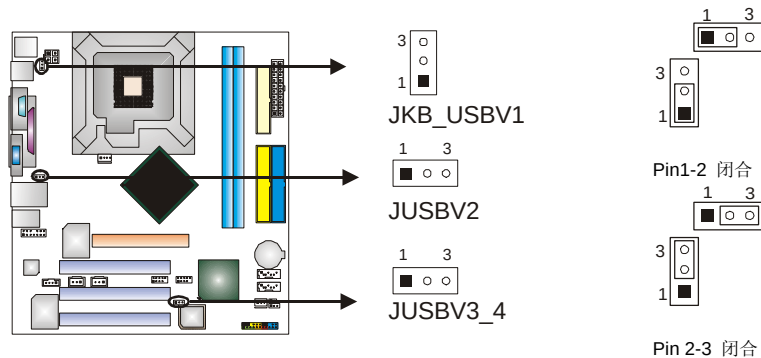
JUSBV3_4: JUSB3/4 处使用+5V 电压.

Pin 2-3 闭合:

JKB_USBV1: JKBMS1 和 JUSB1 处使用+5V 唤醒电压.

JUSBV2: JUSBLAN1 处使用+5V 唤醒电压.

JUSBV3_4: JUSB3/4 处使用 5V 唤醒电压.

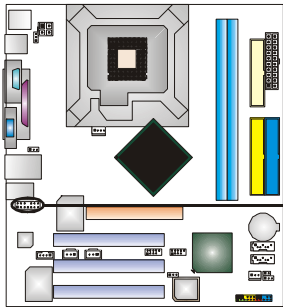
**注意:**

为了支持“USB 设备激活系统”的功能,“JUSBV3-4/JUSBV2” 的跳帽安置于 2-3 接脚上.

为了支持”键盘和鼠标开机的能,“JKB_USBV1” 的跳帽安置于 2-3 接脚上.

JAUDIO2: 前置面板音频接头

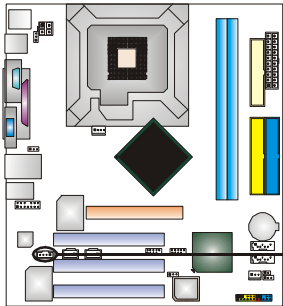
用户将连接器连接 PC 前置音频输出时，此时后置面板音频不输出。



针	定义
1	Mic 输入/中央声道
2	接地
3	Mic 电源/低音
4	音频电源
5	右声道输出/扬声器输出(右)
6	右声道输出/扬声器输出(右)
7	保留
8	Key
9	左声道输出/扬声器输出(左)
10	左声道输出/扬声器输出(左)
11	右声道输入/后置扬声器(右)
12	右声道输入/后置扬声器(右)
13	左声道输入/后置扬声器(左)
14	左声道输入/后置扬声器(左)

JCDIN1: CD-ROM 音频输入接头

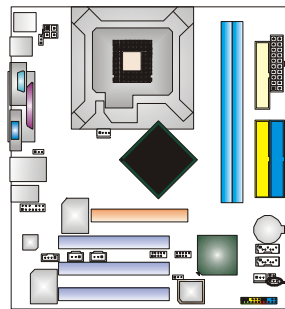
此连接器允许用户连接多种设备以取声源,如 CD-ROM, DVD-ROM, PCI 声卡, PCI TV 调谐卡等.



针	定义
1	左声道输入
2	接地
3	接地
4	右声道输入

JCMOS1: 刷新 CMOS 跳线

针脚 2-3 通过跳线相连,用户可清除 BIOS 安全设置和 CMOS 数据,请据下列程序执行以免损坏主板.



Pin1-2 闭合:
正常操作(默认).



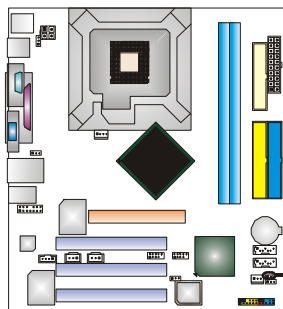
Pin 2-3 闭合:
清除 CMOS 数据.

※ 刷新 CMOS 程序:

1. 断开 AC 电源.
2. 将跳线设置成 2-3 接脚闭合.
3. 等待 5 秒钟.
4. 将跳线设置成 1-2 接脚闭合.
5. 接通 AC 电源.
6. 设定想要的密码或清除 CMOS 数据.

JCI1: 机箱开启报警接头 (可选)

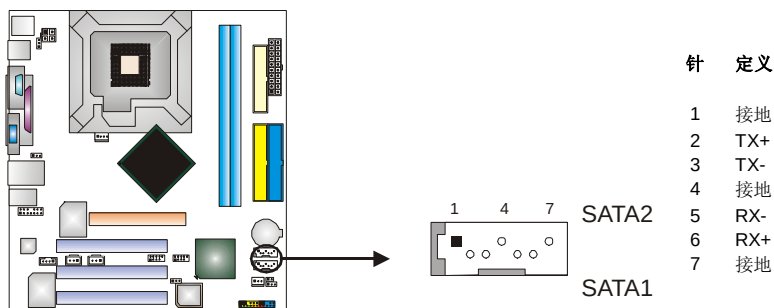
可监控机箱打开状况.如打开,将记录到 CMOS 中并在下次开机时提醒.



针	定义
1	机箱开启信号
2	接地

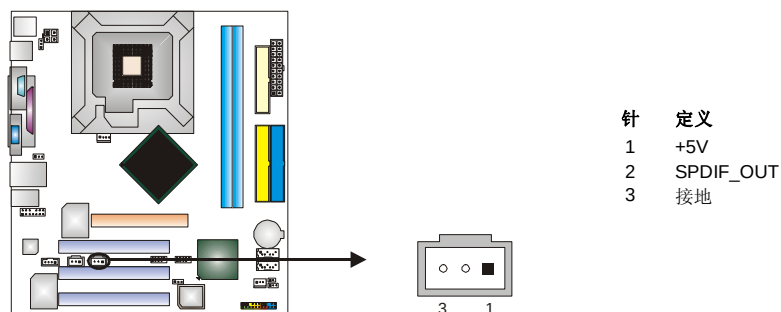
JSATA1~JSATA2: 串行 ATA 接口

此主板有一个两道道、SATA 界面的 PCI 到 SATA 的控制器.它符合 SATA 2.0 规范,传输速度为 3Gb/s.



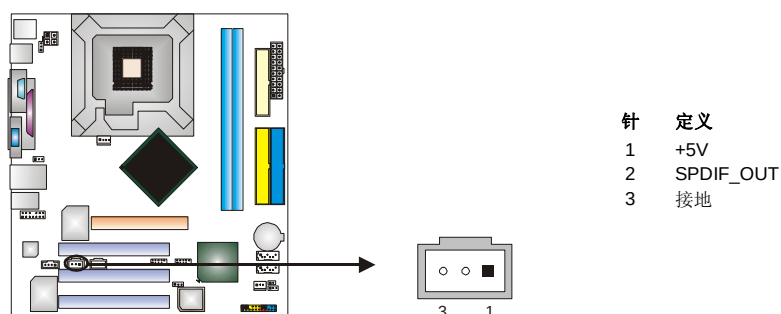
JSPDIF_OUT1: 数字音频输出接头

此连接器允许用户连接 PCI 支架 SPDIF 输出接头.



JSPDIF_IN1: 数字音频输入接头

此连接器允许用户连接 PCI 支架 SPDIF 输入接头.

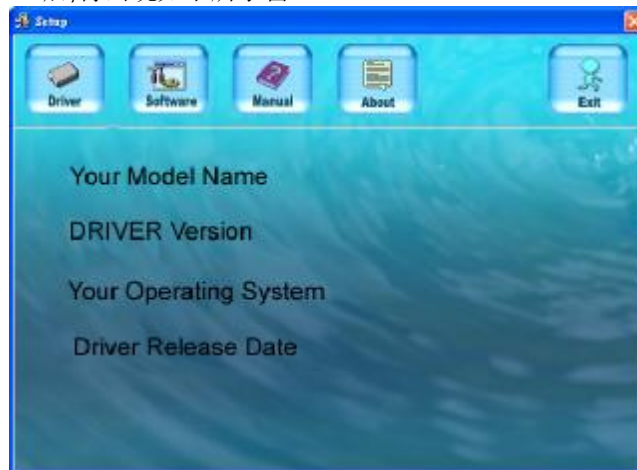


第 4 章: 用户帮助

4.1 驱动程序安装注意事项

为获得更好的系统性能,在操作系统安装完成后,请插入您的系统驱动 CD 到光驱并安装.

插入 CD 后,将出现如下所示窗口.



此设置向导将自动检测您的主板和操作系统.

注意:

在插入驱动 CD 之后,如此窗口未出现,请用文件浏览器查找并执行 **SETUP.EXE** 文件.

A. 驱动程序安装

安装驱动程序,请点击驱动器图标.设置向导将列出主板兼容驱动和操作系统.点击各设备驱动程序,以开始安装进程.

B. 软件安装

安装软件, 请点击软件图标.设置向导将列出系统可用软件,点击各软件名称,以开始安装进程.

C. 使用手册

除了书本形式的手册, 我们也提供光盘形式的使用指南.点击 **Manual** 图标,浏览可用相关使用指南.

注意:

您需要 Acrobat Reader 打开 manual 文件.请自

<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html> 下载最新版本的 Acrobat Reader 软件.

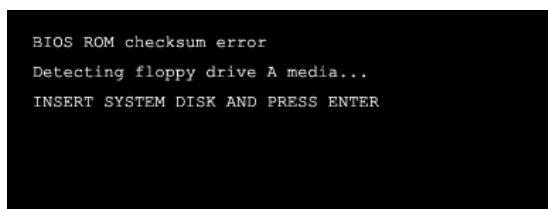
4.2 AWARD BIOS 铃声代码

哔哔警报声	含义
一长声两短声	显卡未找到或显存损坏
高低间隔声	CPU 过热系统将自动关机
开机时一短音	POST 过程中没有发现错误
一长音(重复)	DRAM 未安装好或有问题

4.3 附加信息

A. 刷新 BIOS

当系统升级或是遭病毒侵袭而被破坏时,此 Boot-Block 功能能引导帮助 BIOS 正常运转.在启动系统时如有下面的信息出现,这说明 BIOS 将不能正常运行.



此时,请按以下程序恢复 BIOS:

1. 装入一个开机引导盘.
2. 从 Biostar 网址: www.biostar.com.tw 下载 the Flash Utility "AWDFLASH.exe".
3. 从 BIOSTAR 网站中分别确定主板型号和下载下载 BIOS.
4. 复制 "AWDFLASH.exe" 并单独把 BIOS 放入软驱.
5. 把引导盘插入软驱后按回车键.
6. 系统开启显示 DOS 提示符.
7. "Awdflash xxxx.bf/sn/py/r" 在 DOS 提示符内出现.
(xxxx 表是 BIOS 名称.)
8. 系统将自动刷新 BIOS&重新启动.
9. BIOS 恢复后将正常运转.

B. CPU 过热保护系统

在开启系统数秒后如有自动关机的现象,这说明 CPU 保护功能已被激活.

CPU 过热时,防止损坏 CPU,主机将自动关机,系统则无法重启.

此种情况下,请仔细检查.

1. CPU 散热器平放在 CPU 表面.
2. CPU 风扇能正常旋转.
3. CPU 风扇旋转速度与 CPU 运行速度相符.

确认后,请按以下步骤缓解 CPU 保护功能.

1. 切断电源数秒.
2. 等待几秒钟.
3. 插上电源开启系统.

或是:

1. 清除 CMOS 数据.
(查看 “Close CMOS 接头: JCMOS1” 部分)
2. 等待几秒钟.
3. 重启系统.

865G Micro 775 & 865GV Micro 775

索引: 其它语种主板规格说明

GERMAN

	865G Micro 775	865GV Micro 775
CPU	LGA 775 Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D Prozessoren mit bis zu 3,4 GHz Unterstützt Hyper-Threading Execute Disable Bit Enhanced Intel SpeedStep® Extended Memory 64 Technology	LGA 775 Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D Prozessoren mit bis zu 3,4 GHz Unterstützt Hyper-Threading Execute Disable Bit Enhanced Intel SpeedStep® Extended Memory 64 Technology
FSB	400/ 533 / 800 MHz	400/ 533 / 800 MHz
Chipsatz	Intel 865 G Intel ICH5	Intel 865 GV Intel ICH5
Grafik	Intel Extreme Graphics 2	Intel Extreme Graphics 2
Super E/A	ITE 8712F Hardware-Überwachung Lüfterdrehzahl-Controller "Smart Guardian"-Funktion von ITE	ITE 8712F Hardware-Überwachung Lüfterdrehzahl-Controller "Smart Guardian"-Funktion von ITE
Arbeitsspeicher	DDR DIMM-Steckplätze x 2 Jeder DIMM unterstützt 128/256/512MB & 1GB DDR Max. 2GB Arbeitsspeicher Dual-Kanal DDR Speichermodul Unterstützt DDR 266 / 333 / 400	DDR DIMM-Steckplätze x 2 Jeder DIMM unterstützt 128/256/512MB & 1GB DDR Max. 2GB Arbeitsspeicher Dual-Kanal DDR Speichermodul Unterstützt DDR 266 / 333 / 400
IDE	Integrierter IDE-Controller Ultra DMA 33 / 66 / 100 Bus Master-Modus Unterstützt PIO-Modus 0~4	Integrierter IDE-Controller Ultra DMA 33 / 66 / 100 Bus Master-Modus Unterstützt PIO-Modus 0~4
SATA	Integrierter Serial ATA-Controller Datentransferrate bis zu 1.5Gb/s Konform mit der SATA-Spezifikation Version 1.0	Integrierter Serial ATA-Controller Datentransferrate bis zu 1.5Gb/s Konform mit der SATA-Spezifikation Version 1.0
LAN	Realtek 8100C 10 / 100 Mb/s Auto-Negotiation Halb-/ Vollduplex-Funktion	Realtek 8100C 10 / 100 Mb/s Auto-Negotiation Halb-/ Vollduplex-Funktion
Audio-Codec	ALC 655 / ALC 658 6-Kanal-Audioausgabe AC'97 Version 2.3	ALC 655 / ALC 658 6-Kanal-Audioausgabe AC'97 Version 2.3
Steckplätze	AGP 8X-Grafikkartensteckplatz x1 PCI-Steckplatz x3	XGP Grafikkartensteckplatz x1 PCI-Steckplatz x3
Onboard-Anschluss	Diskettenlaufwerkanschluss x1 IDE-Anschluss x2	Diskettenlaufwerkanschluss x1 IDE-Anschluss x2

865G Micro 775			865GV Micro 775		
	SATA-Anschluss	x2	SATA-Anschluss	x2	
	Fronttafelanschluss	x1	Fronttafelanschluss	x1	
	Front-Audioanschluss	x1	Front-Audioanschluss	x1	
	CD-IN-Anschluss	x1	CD-IN-Anschluss	x1	
	S/PDIF-Ausgangsanschluss(optional)		S/PDIF-Ausgangsanschluss(optional)		
	S/PDIF Eingangsanschluss	x1	S/PDIF Eingangsanschluss	x1	
	CPU-Lüfter-Sockel	x1	CPU-Lüfter-Sockel	x1	
	System-Lüfter-Sockel	x1	System-Lüfter-Sockel	x1	
	"Gehäuse offen"-Sockel (optional)	x1	"Gehäuse offen"-Sockel (optional)	x1	
	"CMOS löschen"-Sockel	x1	"CMOS löschen"-Sockel	x1	
	USB-Anschluss	x2	USB-Anschluss	x2	
	Stromanschluss (20-polig)	x1	Stromanschluss (20-polig)	x1	
	Stromanschluss (4-polig)	x1	Stromanschluss (4-polig)	x1	
Rückseiten- E/A	PS/2-Tastatur	x1	PS/2-Tastatur	x1	
	PS/2-Maus	x1	PS/2-Maus	x1	
	Serieller Anschluss	x1	Serieller Anschluss	x1	
	Druckeranschluss	x1	Druckeranschluss	x1	
	VGA-Anschluss	x1	VGA-Anschluss	x1	
	LAN-Anschluss	x1	LAN-Anschluss	x1	
	USB-Anschluss	x4	USB-Anschluss	x4	
Platinengröße.	Audioanschluss	x3	Audioanschluss	x3	
	215 mm (B) X 235 mm (L)		215 mm (B) X 235 mm (L)		
OS-Unterstützung	Windows 2000 / XP Biostar behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung die Unterstützung für ein Betriebssystem hinzuzufügen oder zu entfernen.		Windows 2000 / XP Biostar behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung die Unterstützung für ein Betriebssystem hinzuzufügen oder zu entfernen.		

865G Micro 775 & 865GV Micro 775

FRANCE

	865G Micro 775	865GV Micro 775
UC	LGA 775 Processeurs Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D jusqu'à 3,4 GHz Prend en charge les technologies Hyper-Threading d'exécution de bit de désactivation Intel SpeedStep® optimisée de mémoire étendue 64	LGA 775 Processeurs Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D jusqu'à 3,4 GHz Prend en charge les technologies Hyper-Threading d'exécution de bit de désactivation Intel SpeedStep® optimisée de mémoire étendue 64
Bus frontal	400 / 533 / 800 MHz	400 / 533 / 800 MHz
Chipset	Intel 865G Intel ICH5	Intel 865GV Intel ICH5
Graphiques	Intel Extreme Graphics 2	Intel Extreme Graphics 2
Super E/S	ITE 8712F Moniteur de matériel Contrôleur de vitesse de ventilateur Fonction "Gardien intelligent" de l'ITE	ITE 8712F Moniteur de matériel Contrôleur de vitesse de ventilateur Fonction "Gardien intelligent" de l'ITE
Mémoire principale	Fentes DDR DIMM x 2 Chaque DIMM prend en charge des DDR de 128/256/512 Mo et 1Go Capacité mémoire maximale de 2 Go Module de mémoire DDR à mode à double voie Prend en charge la DDR 266 / 333 / 400	Fentes DDR DIMM x 2 Chaque DIMM prend en charge des DDR de 128/256/512 Mo et 1Go Capacité mémoire maximale de 2 Go Module de mémoire DDR à mode à double voie Prend en charge la DDR 266 / 333 / 400
IDE	Contrôleur IDE intégré Mode principale de Bus Ultra DMA 33 / 66 / 100 Prend en charge le mode PIO 0~4,	Contrôleur IDE intégré Mode principale de Bus Ultra DMA 33 / 66 / 100 Prend en charge le mode PIO 0~4,
SATA	Contrôleur Serial ATA intégré : Taux de transfert jusqu'à 1.5 Go/s. Conforme à la spécification SATA Version 1.0	Contrôleur Serial ATA intégré : Taux de transfert jusqu'à 1.5 Go/s. Conforme à la spécification SATA Version 1.0
LAN	Realtek 8100C 10 / 100 Mb/s négociation automatique Half / Full duplex capability	Realtek 8100C 10 / 100 Mb/s négociation automatique Half / Full duplex capability
Codec audio	ALC 655 / ALC658 Sortie audio à 6 voies AC'97 Version 2.3	ALC 655 / ALC658 Sortie audio à 6 voies AC'97 Version 2.3
Fentes	Fente graphique AGP 8X x1	Fente graphique XGP x1

	865G Micro 775		865GV Micro 775	
	Fente PCI	x3	Fente PCI	x3
Connecteur r embarqué	Connecteur de disquette	x1	Connecteur de disquette	x1
	Connecteur IDE	x2	Connecteur IDE	x2
	Connecteur SATA	x2	Connecteur SATA	x2
	Connecteur du panneau avant	x1	Connecteur du panneau avant	x1
	Connecteur Audio du panneau avant	x1	Connecteur Audio du panneau avant	x1
	Connecteur d'entrée CD	x1	Connecteur d'entrée CD	x1
	Connecteur d'entrée S/PDIF (en option)		Connecteur d'entrée S/PDIF (en option)	
	Connecteur de sortie S/PDIF	x1	Connecteur de sortie S/PDIF	x1
	Embase de ventilateur UC	x1	Embase de ventilateur UC	x1
	Embase de ventilateur système	x1	Embase de ventilateur système	x1
	Embase d'ouverture de châssis (optional)	x1	Embase d'ouverture de châssis (optional)	x1
	Embase d'effacement CMOS	x1	Embase d'effacement CMOS	x1
E/S du panneau arrière	Connecteur USB	x2	Connecteur USB	x2
	Connecteur d'alimentation (20 broches)		Connecteur d'alimentation (20 broches)	
	Connecteur d'alimentation (4 broches)		Connecteur d'alimentation (4 broches)	
	Clavier PS/2	x1	Clavier PS/2	x1
	Souris PS/2	x1	Souris PS/2	x1
	Port série	x1	Port série	x1
	Port d'imprimante	x1	Port d'imprimante	x1
	Port VGA	x1	Port VGA	x1
Dimension s de la carte	Port LAN	x1	Port LAN	x1
	Port USB	x4	Port USB	x4
	Fiche audio	x3	Fiche audio	x3
Support SE	Windows 2000 / XP		Windows 2000 / XP	
	Biostar se réserve le droit d'ajouter ou de supprimer le support de SE avec ou sans préavis.		Biostar se réserve le droit d'ajouter ou de supprimer le support de SE avec ou sans préavis.	

865G Micro 775 & 865GV Micro 775

ITALIAN

	865G Micro 775		865GV Micro 775	
CPU	LGA 775		LGA 775	
	Processore Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D fino a 3.4 GHz Supporto di Hyper-Threading Execute Disable Bit Enhanced Intel SpeedStep® Tecnologia Extended Memory 64		Processore Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D fino a 3.4 GHz Supporto di Hyper-Threading Execute Disable Bit Enhanced Intel SpeedStep® Tecnologia Extended Memory 64	
FSB	400/ 533 / 800 MHz		400/ 533 / 800 MHz	
Chipset	Intel 865GV		Intel 865GV	
	Intel ICH5		Intel ICH5	
Grafica	Intel Extreme Graphics 2		Intel Extreme Graphics 2	
Super I/O	ITE 8712F		ITE 8712F	
	Monitoraggio hardware Controller velocità ventolina Funzione "Smart Guardian" di ITE		Monitoraggio hardware Controller velocità ventolina Funzione "Smart Guardian" di ITE	
Memoria principale	Alloggi DIMM DDR x 2 Ciascun DIMM supporta DDR 128/256/512MB e 1GB Capacità massima della memoria 2GB Modulo di memoria DDR a canale doppio Supporto di DDR 266 / 333 / 400		Alloggi DIMM DDR x 2 Ciascun DIMM supporta DDR 128/256/512MB e 1GB Capacità massima della memoria 2GB Modulo di memoria DDR a canale doppio Supporto di DDR 266 / 333 / 400	
	Controller IDE integrato Modalità Bus Master Ultra DMA 33 / 66 / 100 Supporto modalità PIO Mode 0-4		Controller IDE integrato Modalità Bus Master Ultra DMA 33 / 66 / 100 Supporto modalità PIO Mode 0-4	
SATA	Controller Serial ATA integrato Velocità di trasferimento dei dati fino a 1.5 Gb/s. Compatibile specifiche SATA Versione 1.0.		Controller Serial ATA integrato Velocità di trasferimento dei dati fino a 1.5 Gb/s. Compatibile specifiche SATA Versione 1.0.	
	Realtek 8100C Negoziazione automatica 10 / 100 Mb/s Capacità Half / Full Duplex		Realtek 8100C Negoziazione automatica 10 / 100 Mb/s Capacità Half / Full Duplex	
Codec audio	ALC 655 / ALC 658 Uscita audio 6 canali AC'97 Versione 2.3		ALC 655 / ALC 658 Uscita audio 6 canali AC'97 Versione 2.3	
	Alloggi	Alloggio grafica AGP 8X x1 Alloggio PCI x3	Alloggi	Alloggio grafica XGP x1 Alloggio PCI x3
Connettori su scheda	Connettore floppy	x1	Connettore floppy	x1
	Connettore IDE	x2	Connettore IDE	x2
	Connettore SATA	x2	Connettore SATA	x2
	Connettore pannello frontale	x1	Connettore pannello frontale	x1
	Connettore audio frontale	x1	Connettore audio frontale	x1
	Connettore CD-in	x1	Connettore CD-in	x1

865G Micro 775		865GV Micro 775	
	Connettore input S/PDIF (optional)	x1	Connettore input S/PDIF (optional) x1
	Connettore output SPDIF	x1	Connettore output SPDIF x1
	Collettore ventolina CPU	x1	Collettore ventolina CPU x1
	Collettore ventolina sistema	x1	Collettore ventolina sistema x1
	Collettore apertura telaio (optional)	x1	Collettore apertura telaio (optional) x1
	Collettore cancellazione CMOS	x1	Collettore cancellazione CMOS x1
	Connettore USB	x2	Connettore USB x2
	Connettore alimentazione (20 pin)	x1	Connettore alimentazione (20 pin) x1
	Connettore alimentazione (4 pin)	x1	Connettore alimentazione (4 pin) x1
I/O pannello posteriore	Tastiera PS/2	x1	Tastiera PS/2 x1
	Mouse PS/2	x1	Mouse PS/2 x1
	Porta seriale	x1	Porta seriale x1
	Porta stampante	x1	Porta stampante x1
	Porta VGA	x1	Porta VGA x1
	Porta LAN	x1	Porta LAN x1
	Porta USB	x4	Porta USB x4
	Connettore audio	x3	Connettore audio x3
Dimensioni scheda	215 mm (larghezza) x 235 mm (altezza)		215 mm (larghezza) x 235 mm (altezza)
Sistemi operativi supportati	Windows 2000 / XP Biostar si riserva il diritto di aggiungere o rimuovere il supporto di qualsiasi sistema operativo senza preavviso.		Windows 2000 / XP Biostar si riserva il diritto di aggiungere o rimuovere il supporto di qualsiasi sistema operativo senza preavviso.

865G Micro 775 & 865GV Micro 775

SPANISH

	865G Micro 775		865GV Micro 775	
CPU	LGA 775 Procesador Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D hasta 3,4 GHz Admite Hyper-Threading Bit de deshabilitación de ejecución Intel SpeedStep® Mejorado Tecnología Extended Memory 64		LGA 775 Procesador Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D hasta 3,4 GHz Admite Hyper-Threading Bit de deshabilitación de ejecución Intel SpeedStep® Mejorado Tecnología Extended Memory 64	
FSB	400 / 533 / 800 MHz		400 / 533 / 800 MHz	
Conjunto de chips	Intel 865G Intel ICH5		Intel 865GV Intel ICH5	
Gráficos	Intel Extreme Graphics 2		Intel Extreme Graphics 2	
Súper E/S	ITE 8712F Monitor hardware Controlador de velocidad de ventilador Función "Guardia inteligente" de ITE		ITE 8712F Monitor hardware Controlador de velocidad de ventilador Función "Guardia inteligente" de ITE	
Memoria principal	Ranuras DIMM DDR x 2 Cada DIMM admite DDR de 128/256/512MB y 1GB Capacidad máxima de memoria de 2GB Módulo de memoria DDR de canal Doble Admite DDR de 266 / 333 / 400		Ranuras DIMM DDR x 2 Cada DIMM admite DDR de 128/256/512MB y 1GB Capacidad máxima de memoria de 2GB Módulo de memoria DDR de canal Doble Admite DDR de 266 / 333 / 400	
IDE	Controlador IDE integrado Modo bus maestro Ultra DMA 33 / 66 / 100 Soporte los Modos PIO 0~4.		Controlador IDE integrado Modo bus maestro Ultra DMA 33 / 66 / 100 Soporte los Modos PIO 0~4.	
SATA	Controlador ATA Serie Integrado Tasas de transferencia de hasta 1.5 Gb/s. Compatible con la versión SATA 1.0.		Controlador ATA Serie Integrado Tasas de transferencia de hasta 1.5 Gb/s. Compatible con la versión SATA 1.0.	
Red Local	Realtek 8100C Negociación de 10 / 100 Mb/s Funciones Half / Full dúplex		Realtek 8100C Negociación de 10 / 100 Mb/s Funciones Half / Full dúplex	
Códecs de sonido	ALC 655 / ALC 658 Salida de sonido de 6 canales AC'97 Versión 2.3		ALC 655 / ALC 658 Salida de sonido de 6 canales AC'97 Versión 2.3	
Ranuras	Ranura de gráficos AGP x8 Ranura PCI	x1 X3	Ranura de gráficos XGP Ranura PCI	x1 X3
Conectores en placa	Conector disco flexible Conector IDE Conector SATA Conector de panel frontal	X1 X2 X2 X1	Conector disco flexible Conector IDE Conector SATA Conector de panel frontal	X1 X2 X2 X1

865G Micro 775			865GV Micro 775		
	Conector de sonido frontal	X1	Conector de sonido frontal	X1	
	Conector de entrada de CD	X1	Conector de entrada de CD	X1	
	Conector de entrada S/PDIF (opcional)	x1	Conector de entrada S/PDIF (opcional)	x1	
	Conector de salida S/PDIF	X1	Conector de salida S/PDIF	X1	
	Cabecera de ventilador de CPU	X1	Cabecera de ventilador de CPU	X1	
	Cabecera de ventilador de sistema	X1	Cabecera de ventilador de sistema	X1	
	Cabecera de chasis abierto(opcional)	X1	Cabecera de chasis abierto(opcional)	X1	
	Cabecera de borrado de CMOS	X1	Cabecera de borrado de CMOS	X1	
	Conector USB	X2	Conector USB	X2	
	Conector de alimentación (20 patillas)	X1	Conector de alimentación (20 patillas)	X1	
	Conector de alimentación (4 patillas)	X1	Conector de alimentación (4 patillas)	X1	
Panel trasero de E/S	Teclado PS/2	X1	Teclado PS/2	X1	
	Ratón PS/2	X1	Ratón PS/2	X1	
	Puerto serie	X1	Puerto serie	X1	
	Puerto de impresora	X1	Puerto de impresora	X1	
	Puerto VGA	X1	Puerto VGA	X1	
	Puerto de red local	X1	Puerto de red local	X1	
	Puerto USB	X4	Puerto USB	X4	
Tamaño de la placa	Conector de sonido	X3	Conector de sonido	X3	
	215 mm. (A) X 235 mm. (H)		215 mm. (A) X 235 mm. (H)		
Soporte de sistema operativo	Windows 2000 / XP		Windows 2000 / XP		
	Biostar se reserva el derecho de añadir o retirar el soporte de cualquier SO con o sin aviso previo.		Biostar se reserva el derecho de añadir o retirar el soporte de cualquier SO con o sin aviso previo.		

865G Micro 775 & 865GV Micro 775

PORTUGUESE

	865G Micro 775	865GV Micro 775
CPU	LGA 775 Processador Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D até 3,4 GHz Suporta as tecnologias Hyper-Threading Execute Disable Bit Enhanced Intel SpeedStep® Extended Memory 64	LGA 775 Processador Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D até 3,4 GHz Suporta as tecnologias Hyper-Threading Execute Disable Bit Enhanced Intel SpeedStep® Extended Memory 64
FSB	400 / 533 / 800 MHz	400 / 533 / 800 MHz
Chipset	Intel 865G Intel ICH5	Intel 865GV Intel ICH5
Placa gráfica	Intel Extreme Graphics 2	Intel Extreme Graphics 2
Especificação Super I/O	ITE 8712F Monitorização do hardware Controlador da velocidade da ventoinha Função "Smart Guardian" da ITE	ITE 8712F Monitorização do hardware Controlador da velocidade da ventoinha Função "Smart Guardian" da ITE
Memória principal	Ranuras DIMM DDR x2 Cada módulo DIMM suporta uma memória DDR de 128/256/512 MB & 1 GB Capacidade máxima de memória: 2 GB Módulo de memória DDR de canal duplo Suporta módulos DDR 266 / 333 / 400	Ranuras DIMM DDR x2 Cada módulo DIMM suporta uma memória DDR de 128/256/512 MB & 1 GB Capacidade máxima de memória: 2 GB Módulo de memória DDR de canal duplo Suporta módulos DDR 266 / 333 / 400
IDE	Controlador IDE integrado Modo Bus master Ultra DMA 33 / 66 / 100 Suporta o modo PIO 0~4.	Controlador IDE integrado Modo Bus master Ultra DMA 33 / 66 / 100 Suporta o modo PIO 0~4.
SATA	Controlador Serial ATA integrado Velocidades de transmissão de dados até 1.5 Gb/s. Compatibilidade com a especificação SATA versão 1.0.	Controlador Serial ATA integrado Velocidades de transmissão de dados até 1.5 Gb/s. Compatibilidade com a especificação SATA versão 1.0.
LAN	Realtek 8100C Auto negociação de 10 / 100 Mb/s Capacidade semi/full-duplex	Realtek 8100C Auto negociação de 10 / 100 Mb/s Capacidade semi/full-duplex
Codec de som	ALC 655 / ALC 658 Saída de áudio de 6 canais AC'97 Versão 2.3	ALC 655 / ALC 658 Saída de áudio de 6 canais AC'97 Versão 2.3
Ranuras	Ranhura gráfica AGP 8X x1 Ranhura PCI x3	Ranhura gráfica XGP x1 Ranhura PCI x3
Conectores	Conector da unidade de disquetes x1	Conector da unidade de disquetes x1

	865G Micro 775		865GV Micro 775	
s na placa	Conector IDE	x2	Conector IDE	x2
	Conector SATA	x2	Conector SATA	x2
	Conector do painel frontal	x1	Conector do painel frontal	x1
	Conector de áudio frontal	x1	Conector de áudio frontal	x1
	Conector para entrada de CDs	x1	Conector para entrada de CDs	x1
	Conector de entrada S/PDIF (opcional)		Conector de entrada S/PDIF (opcional)	
	Conector de saída S/PDIF	x1	Conector de saída S/PDIF	x1
	Conector da ventoinha da CPU	x1	Conector da ventoinha da CPU	x1
	Conector da ventoinha do sistema	x1	Conector da ventoinha do sistema	x1
	Conector para detecção da abertura do chassis (opcional)	x1	Conector para detecção da abertura do chassis (opcional)	x1
	Conector para limpeza do CMOS	x1	Conector para limpeza do CMOS	x1
	Conector USB	x2	Conector USB	x2
	Conector de alimentação (20 pinos)	x1	Conector de alimentação (20 pinos)	x1
	Conector de alimentação (4 pinos)	x1	Conector de alimentação (4 pinos)	x1
Entradas/ Saídas no painel traseiro	Teclado PS/2	x1	Teclado PS/2	x1
	Rato PS/2	x1	Rato PS/2	x1
	Porta série	x1	Porta série	x1
	Porta para impressora	x1	Porta para impressora	x1
	Porta VGA	x1	Porta VGA	x1
	Porta LAN	x1	Porta LAN	x1
	Porta USB	x4	Porta USB	x4
	Tomada de áudio	x3	Tomada de áudio	x3
Tamanho da placa	215 mm (L) X 235 mm (A)		215 mm (L) X 235 mm (A)	
Sistemas operativos suportados	Windows 2000 / XP A Biostar reserva-se o direito de adicionar ou remover suporte para qualquer sistema operativo com ou sem aviso prévio.		Windows 2000 / XP A Biostar reserva-se o direito de adicionar ou remover suporte para qualquer sistema operativo com ou sem aviso prévio.	

865G Micro 775 & 865GV Micro 775

POLISH

	865G Micro 775		865GV Micro 775	
Procesor	LGA 775 Procesor Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D do 3,4 GHz Obsługa Hyper-Threading Execute Disable Bit Enhanced Intel SpeedStep® Extended Memory 64 Technology		LGA 775 Procesor Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D do 3,4 GHz Obsługa Hyper-Threading Execute Disable Bit Enhanced Intel SpeedStep® Extended Memory 64 Technology	
FSB	400/ 533 / 800 MHz		400/ 533 / 800 MHz	
Chipset	Intel 865G Intel ICH5		Intel 865GV Intel ICH5	
Grafika	Intel Extreme Graphics 2		Intel Extreme Graphics 2	
Pamięć główna	Gniazda DDR DIMM x 2 Każde gniazdo DIMM obsługuje moduły 128/256/512MB oraz 1GB DDR Maks. wielkość pamięci 2GB Moduł pamięci DDR z trybem podwójnego kanału Obsługa DDR 266 / 333 / 400		Gniazda DDR DIMM x 2 Każde gniazdo DIMM obsługuje moduły 128/256/512MB oraz 1GB DDR Maks. wielkość pamięci 2GB Moduł pamięci DDR z trybem podwójnego kanału Obsługa DDR 266 / 333 / 400	
Super I/O	ITE 8712F Monitor H/W Kontroler prędkości wentylatora Funkcja ITE "Smart Guardian"		ITE 8712F Monitor H/W Kontroler prędkości wentylatora Funkcja ITE "Smart Guardian"	
IDE	Zintegrowany kontroler IDE Ultra DMA 33 / 66 / 100 Tryb Bus Master obsługa PIO tryb 0~4		Zintegrowany kontroler IDE Ultra DMA 33 / 66 / 100 Tryb Bus Master obsługa PIO tryb 0~4	
SATA	Zintegrowany kontroler Serial ATA Transfer danych do 1.5 Gb/s. Zgodność ze specyfikacją SATA w wersji 1.0.		Zintegrowany kontroler Serial ATA Transfer danych do 1.5 Gb/s. Zgodność ze specyfikacją SATA w wersji 1.0.	
LAN	Realtek 8100C 10 / 100 Mb/s z automatyczną negocjacją szybkości Działanie w trybie połowicznego / pełnego duplexu		Realtek 8100C 10 / 100 Mb/s z automatyczną negocjacją szybkości Działanie w trybie połowicznego / pełnego duplexu	
Kodek dźwiękowy	ALC 655 / ALC 658 6 kanałowe wyjście audio AC'97 w wersji 2.3		ALC 655 / ALC 658 6 kanałowe wyjście audio AC'97 w wersji 2.3	
Gniazda	Gniazdo grafiki AGP 8X	x1	Gniazdo grafiki XGP	x1
	Gniazdo PCI	x3	Gniazdo PCI	x3
Złącza wbudowane	Złącze napędu dyskiek	x1	Złącze napędu dyskiek	x1
	Złącze IDE	x2	Złącze IDE	x2
	Złącze SATA	x2	Złącze SATA	x2
	Złącze panela przedniego	x1	Złącze panela przedniego	x1
	Przednie złącze audio	x1	Przednie złącze audio	x1
	Złącze wejścia CD	x1	Złącze wejścia CD	x1
	Złącze wejścia S/PDIF (opcja)	x1	Złącze wejścia S/PDIF (opcja)	x1

	865G Micro 775	865GV Micro 775
	Złącze wyjścia S/PDIF x1 Złącze główkowe wentylatora procesora Złącze główkowe wentylatora systemowego x1 Złącze główkowe otwarcia obudowy (opcja) x1 Złącze główkowe kasowania CMOS x1 Złącze USB x2 Złącze zasilania (20 pinowe) x1 Złącze zasilania (4 pinowe) x1	Złącze wyjścia S/PDIF x1 Złącze główkowe wentylatora procesora Złącze główkowe wentylatora systemowego x1 Złącze główkowe otwarcia obudowy (opcja) x1 Złącze główkowe kasowania CMOS x1 Złącze USB x2 Złącze zasilania (20 pinowe) x1 Złącze zasilania (4 pinowe) x1
Back Panel I/O	Klawiatura PS/2 x1 Mysz PS/2 x1 Port szeregowy x1 Port drukarki x1 Port VGA x1 Port LAN x1 Port USB x4 Gniazdo audio x3	Klawiatura PS/2 x1 Mysz PS/2 x1 Port szeregowy x1 Port drukarki x1 Port VGA x1 Port LAN x1 Port USB x4 Gniazdo audio x3
Wymiary płyty	215 mm (S) X 235 mm (W)	215 mm (S) X 235 mm (W)
Obsługa systemu operacyjnego	Windows 2000 / XP Biostar zastrzega sobie prawo dodawania lub odwoływania obsługi dowolnego systemu operacyjnego bez powiadomienia.	Windows 2000 / XP Biostar zastrzega sobie prawo dodawania lub odwoływania obsługi dowolnego systemu operacyjnego bez powiadomienia.

RUSSIAN

	865G Micro 775	865GV Micro 775
CPU (центральный процессор)	LGA 775 Процессор Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D до 3.4 ГГц Поддержка технологий Hyper-Threading Execute Disable Bit Enhanced Intel SpeedStep® Extended Memory 64 Technology	LGA 775 Процессор Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D до 3.4 ГГц Поддержка технологий Hyper-Threading Execute Disable Bit Enhanced Intel SpeedStep® Extended Memory 64 Technology
FSB	400 / 533 / 800 МГц	400 / 533 / 800 МГц
Набор микросхем	Intel 865G Intel ICH5	Intel 865GV Intel ICH5
Графика	Intel Extreme Graphics 2	Intel Extreme Graphics 2
Основная память	Слоты DDR DIMM x 2 Каждый модуль DIMM поддерживает 128/256/512МБ & 1ГБ DDR Максимальная ёмкость памяти 2 ГБ Модуль памяти с двухканальным режимом DDR Поддержка DDR 266 / 333 / 400	Слоты DDR DIMM x 2 Каждый модуль DIMM поддерживает 128/256/512МБ & 1ГБ DDR Максимальная ёмкость памяти 2 ГБ Модуль памяти с двухканальным режимом DDR Поддержка DDR 266 / 333 / 400
Super I/O	ITE 8712F Аппаратный монитор Регулятор скорости Функция ITE "Smart Guardian" (Интеллектуальная защита)	ITE 8712F Аппаратный монитор Регулятор скорости Функция ITE "Smart Guardian" (Интеллектуальная защита)
IDE	Встроенное устройство управления встроенными интерфейсами устройств Режим "хозяина" шины Ultra DMA 33 / 66 / 100 Поддержка режима PIO 0~4 ,	Встроенное устройство управления встроенными интерфейсами устройств Режим "хозяина" шины Ultra DMA 33 / 66 / 100 Поддержка режима PIO 0~4 ,
SATA	Встроенное последовательное устройство управления ATA скорость передачи данных до 1.5 гигабит/с. Соответствие спецификации SATA версия 1.0 .	Встроенное последовательное устройство управления ATA скорость передачи данных до 1.5 гигабит/с. Соответствие спецификации SATA версия 1.0 .
Локальная сеть	Realtek 8100C Автоматическое согласование 10 / 100 Мб/с Частичная / полная дуплексная способность	Realtek 8100C Автоматическое согласование 10 / 100 Мб/с Частичная / полная дуплексная способность
Звуковой кодек	ALC 655 / ALC 658 Шестиканальный звуковой выход AC'97 Версия 2.3	ALC 655 / ALC 658 Шестиканальный звуковой выход AC'97 Версия 2.3
Слоты	Графический слот AGP 8X x1 Слот PCI x3	Графический слот AGP x1 Слот PCI x3
Встроенный разъём	Разъём HGMD x1	Разъём HGMD x1
	Разъём IDE x2	Разъём IDE x2
	Разъём SATA x2	Разъём SATA x2
	Разъём на лицевой панели x1	Разъём на лицевой панели x1
	Входной звуковой разъём x1	Входной звуковой разъём x1

	865G Micro 775	865GV Micro 775
	Разъём ввода для CD x1 Разъём ввода для S/PDIF x1 (дополнительно) Разъём вывода для S/PDIF x1 Контактующее приспособление вентилятора центрального процессора ... Контактующее приспособление вентилятора системы x1 Шасси открытого контактирующего приспособления (дополнительно) x1 Открытое контактирующее приспособление CMOS x1 USB -разъём x2 Разъём питания (20 вывод) x1 Разъём питания (4 вывод) x1	Разъём ввода для CD x1 Разъём ввода для S/PDIF x1 (дополнительно) Разъём вывода для S/PDIF x1 Контактующее приспособление вентилятора центрального процессора.... Контактующее приспособление вентилятора системы x1 Шасси открытого контактирующего приспособления (дополнительно) x1 Открытое контактирующее приспособление CMOS x1 USB -разъём x2 Разъём питания (20 вывод) x1 Разъём питания (4 вывод) x1
Задняя панель средств ввода-вывода	Клавиатура PS/2 x1 Мышь PS/2 x1 Последовательный порт x1 Порт подключения принтера x1 Порт VGA x1 Порт LAN x1 USB -порт x4 Гнездо для подключения наушников x3	Клавиатура PS/2 x1 Мышь PS/2 x1 Последовательный порт x1 Порт подключения принтера x1 Порт VGA x1 Порт LAN x1 USB -порт x4 Гнездо для подключения наушников x3
Размер панели	215 мм (Ш) X 235 мм (В)	215 мм (Ш) X 235 мм (В)
Поддержка OS	Windows 2000 / XP Biostar сохраняет за собой право добавлять или удалять средства обеспечения для OS с или без предварительного уведомления.	Windows 2000 / XP Biostar сохраняет за собой право добавлять или удалять средства обеспечения для OS с или без предварительного уведомления.

865G Micro 775 & 865GV Micro 775

ARABIC

865GV Micro 775	865G Micro 775	
LGA 775 Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron يتردد يصل إلى 3.4 جيجا هرتز Hyper-Threading تدعم تقنيات Execute Disable Bit Enhanced Intel SpeedStep® Extended Memory 64 Technology	LGA 775 Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron يتردد يصل إلى 3.4 جيجا هرتز Hyper-Threading تدعم تقنيات Execute Disable Bit Enhanced Intel SpeedStep® Extended Memory 64 Technology	وحدة المعالجة المركزية
ميغا هرتز 400 / 533 / 800 تردد	ميغا هرتز 400 / 533 / 800 تردد	الناقل الأمامي الجانبي
Intel 865GV Intel ICH5	Intel 865G Intel ICH5	مجموعة الشرائح
Intel Extreme Graphics 2	Intel Extreme Graphics 2	بطاقة الرسومات
DDR DIMM عدد 2 DDR سعة تدعم ذاكرة من نوع DIMM تدعم كل فتحة ميغا بايت 1 جيجا بايت 128/256/512 سعة ذاكرة قصوى 2 جيجا بايت أحادية/مزدوجة القناة DDR وحدة ذاكرة 266 / 333 / 400 ساعات DDR تدعم الذاكرة من نوع ميغا بايت	DDR DIMM عدد 2 DDR سعة تدعم ذاكرة من نوع DIMM تدعم كل فتحة ميغا بايت 1 جيجا بايت 128/256/512 سعة ذاكرة قصوى 2 جيجا بايت أحادية/مزدوجة القناة DDR وحدة ذاكرة 266 / 333 / 400 ساعات DDR تدعم الذاكرة من نوع ميغا بايت	الذاكرة الرئيسية
ITE 8712F مراقب لمعرفة حالة الأجهزة مراقب في سرعة المروحة ITE من "Smart Guardian" وظيفة	ITE 8712F مراقب لمعرفة حالة الأجهزة مراقب في سرعة المروحة ITE من "Smart Guardian" وظيفة	Super I/O
IDE متكامل Ultra DMA 33 / 66 / 100 ناقل بتقنية وضع رئيسي PIO Mode 0~4 دعم وضع	IDE متكامل Ultra DMA 33 / 66 / 100 ناقل بتقنية وضع رئيسي PIO Mode 0~4 دعم وضع	منفذ IDE
Serial ATA متكامل نقل البيانات بسرعات تصل إلى 1.5 جيجابت/ثانية. 1.0 الإصدار SATA مطابقة لمواصفات	Serial ATA متكامل نقل البيانات بسرعات تصل إلى 1.5 جيجابت/ثانية. 1.0 الإصدار SATA مطابقة لمواصفات	SATA
Realtek 8100C تفاوض تلقائي 100/10 ميغا بايت / ثانية إمكانية النقل المزدوج الكامل/النصفي	Realtek 8100C تفاوض تلقائي 100/10 ميغا بايت / ثانية إمكانية النقل المزدوج الكامل/النصفي	شبكة داخلية 100/10
ALC655 / ALC 658 قنوات لخرج الصوت 6 AC'97 من 2.3 الإصدار	ALC655 / ALC 658 قنوات لخرج الصوت 6 AC'97 من 2.3 الإصدار	كوديك الصوت
AGP فتحة 8X لبطاقة الرسومات عدد 1	AGP فتحة 8X لبطاقة الرسومات عدد 1	الفتحات
PCI فتحة عدد 3	PCI فتحة عدد 3	

865GV Micro 775		865G Micro 775		
عدد 1	منفذ محرك أقراص مرنة	عدد 1	منفذ محرك أقراص مرنة	المنافذ على سطح اللوحة
عدد 2	منفذ IDE	عدد 2	منفذ IDE	
عدد 2	منفذ SATA	عدد 2	منفذ SATA	
عدد 1	منفذ اللوحة الأمامية	عدد 1	منفذ اللوحة الأمامية	
عدد 1	منفذ الصوت الأمامي	عدد 1	منفذ الصوت الأمامي	
عدد 1	منفذ CD-IN	عدد 1	منفذ CD-IN	
عدد 1	منفذ دخل S/PDIF (اختياري)	عدد 1	منفذ دخل S/PDIF (اختياري)	
عدد 1	منفذ خرج S/PDIF	عدد 1	منفذ خرج S/PDIF	
عدد 1	وصلة مروحة وحدة المعالجة المركزية	عدد 1	وصلة مروحة وحدة المعالجة المركزية	
عدد 1	وصلة مروحة النظام	عدد 1	وصلة مروحة النظام	
عدد 1	وصلة فتح الهيكل (اختياري)	عدد 1	وصلة فتح الهيكل (اختياري)	
عدد 1	وصلة مسح CMOS	عدد 1	وصلة مسح CMOS	
عدد 2	منفذ USB	عدد 2	منفذ USB	
عدد 1	منفذ توصيل الطاقة (20 دبوس)	عدد 1	منفذ توصيل الطاقة (20 دبوس)	
عدد 1	منفذ توصيل الطاقة (4 دبوس)	عدد 1	منفذ توصيل الطاقة (4 دبوس)	
عدد 1	لوحة مفاتيح PS/2	عدد 1	لوحة مفاتيح PS/2	منافذ دخل/خرج اللوحة الخلفية
عدد 1	ماوس PS/2	عدد 1	ماوس PS/2	
عدد 1	منفذ تسلسلي	عدد 1	منفذ تسلسلي	
عدد 1	منفذ طباعة	عدد 1	منفذ طباعة	
عدد 1	منفذ VGA	عدد 1	منفذ VGA	
عدد 1	منفذ شبكة اتصال محلية	عدد 1	منفذ شبكة اتصال محلية	
عدد 4	منافذ USB	عدد 4	منافذ USB	
عدد 3	مقيس صوت	عدد 3	مقيس صوت	
215 مم (عرض) X 235 مم (ارتفاع)		215 مم (عرض) X 235 مم (ارتفاع)		حجم اللوحة
Windows 2000 / XP بحققها في إضافة أو إزالة الدعم لأي نظام تشغيل Biostar احتفظ بإخطار أو بدون إخطار.		Windows 2000 / XP بحققها في إضافة أو إزالة الدعم لأي نظام تشغيل Biostar احتفظ بإخطار أو بدون إخطار.		دعم أنظمة التشغيل

865G Micro 775 & 865GV Micro 775

JAPANESE

	865G Micro 775	865GV Micro 775
CPU	LGA 775 Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D processor up to 3.4 GHz Hyper-Threading Execute Disable Bit Enhanced Intel SpeedStep® Extended Memory 64 Technology	LGA 775 Intel Pentium 4 / Pentium D / Celeron D processor up to 3.4 GHz Hyper-Threading Execute Disable Bit Enhanced Intel SpeedStep® Extended Memory 64 Technology
FSB	400 / 533 / 800 MHz	400 / 533 / 800 MHz
チップセット	Intel 865G Intel ICH5	Intel 865GV Intel ICH5
グラフィックス	Intel Extreme Graphics 2	Intel Extreme Graphics 2
メインメモリ	DDR DIMMスロット x 2 各DIMMは 128/256/512MB & 1GB DDR をサポート 最大メモリ容量2GB デュアル チャンネルモード DDR メモリモジュール DDR 266 / 333 / 400 をサポート	DDR DIMMスロット x 2 各DIMMは 128/256/512MB & 1GB DDR をサポート 最大メモリ容量2GB デュアル チャンネルモード DDR メモリモジュール DDR 266 / 333 / 400 をサポート
Super I/O	ITE 8712F H/Wモニター ファン速度コントローラ / モニター ITEの「スマートガーディアン」機能	ITE 8712F H/Wモニター ファン速度コントローラ / モニター ITEの「スマートガーディアン」機能
IDE	統合 IDE コントローラ Ultra DMA 33 / 66 / 100 バスマスタモード PIO Mode 0~4 のサポート	統合 IDE コントローラ Ultra DMA 33 / 66 / 100 バスマスタモード PIO Mode 0~4 のサポート
SATA	統合シリアル ATA コントローラ 最高 1.5 Gb/秒 のデータ転送速度 SATAバージョン1.0 仕様に準拠。	統合シリアル ATA コントローラ 最高 1.5 Gb/秒 のデータ転送速度 SATAバージョン1.0 仕様に準拠。
10/100 LAN	Realtek 8100C 10 / 100 Mb/s オートネゴシエーション 半/全二重機能	Realtek 8100C 10 / 100 Mb/s オートネゴシエーション 半/全二重機能
サウンド Codec	ALC 655 / ALC 658 6チャンネルオーディオアウト AC'97バージョン2.3	ALC 655 / ALC 658 6チャンネルオーディオアウト AC'97バージョン2.3
スロット	AGP 8X グラフィックススロット x1	XGP グラフィックススロット x1
	PCI スロット x3	PCI スロット x3
オンボード	フロッピーコネクタ x1	フロッピーコネクタ x1

865G Micro 775			865GV Micro 775		
コネクタ	IDEコネクタ	x2	IDEコネクタ	x2	
	SATAコネクタ	x2	SATAコネクタ	x2	
	フロントパネルコネクタ	x1	フロントパネルコネクタ	x1	
	フロントオーディオコネクタ	x1	フロントオーディオコネクタ	x1	
	CDインコネクタ	x1	CDインコネクタ	x1	
	S/PDIFインコネクタ (オプション)	x1	S/PDIFインコネクタ (オプション)	x1	
	S/PDIFアウトコネクタ	x1	S/PDIFアウトコネクタ	x1	
	CPUファンヘッダ	x1	CPUファンヘッダ	x1	
	システムファンヘッダ	x1	システムファンヘッダ	x1	
	シャーシオープンヘッダ(オプション)	x1	シャーシオープンヘッダ(オプション)	x1	
	CMOSクリアヘッダ	x1	CMOSクリアヘッダ	x1	
	USBコネクタ	x2	USBコネクタ	x2	
	電源コネクタ(20ピン)	x1	電源コネクタ(20ピン)	x1	
	電源コネクタ(4ピン)	x1	電源コネクタ(4ピン)	x1	
背面パネル I/O	PS/2キーボード	x1	PS/2キーボード	x1	
	PS/2マウス	x1	PS/2マウス	x1	
	シリアルポート	x1	シリアルポート	x1	
	プリンタポート	x1	プリンタポート	x1	
	VGAポート	x1	VGAポート	x1	
	LANポート	x1	LANポート	x1	
	USBポート	x4	USBポート	x4	
	オーディオジャック	x3	オーディオジャック	x3	
ボードサイズ	215 mm (幅) X 235 mm (高さ)		215 mm (幅) X 235 mm (高さ)		
OSサポート	Windows 2000 / XP Biostarは事前のサポートなしにOSサポートを追加または削除する権利を留保します。		Windows 2000 / XP Biostarは事前のサポートなしにOSサポートを追加または削除する権利を留保します。		

BIOS 设置

简介

此手册说明了如何使用 ROM BIOS 中的预置 Award Setup 设置程序.此设置程序允许用户修改基本系统设置.设置信息被存储至由电池供电的 RAM (随机存取存储器) 中.这样, 断电后设置仍可被保存.

安装于您的计算机系统 Rom (只读存储器)中的 Award BIOS, 是工业标准 BIOS 的特定版本.它支持 Intel 奔腾® 4 信息处理器输入输出系统.BIOS 可对标准设备如驱动器、串并行接口等给予底层支持.

Award BIOS 已增加许多重要但非标准化的功能, 如防病毒与密码保护及提供给控制整个系统的芯片组的详尽功能的特殊支持.

这部手册的余下部分将在您设定使用系统时对您提供帮助.

即插即用支持

此 Award BIOS 支持即插即用 1.0A 版本规格.

支持 ESCD (Extended System Configuration Data) 写入保护功能.

支持 EPA 绿色环保

支持 EPA 绿色环保计算机的 1.03 版本.

APM 支持

支持高级计算机电源管理(APM)功能的 1.1&1.2 版本.电源管理功能由系统管理中断(SMI)执行操作, 也支持休眠和挂机电源管理模式.同时也管理硬盘驱动器与影像监测器.

ACPI 支持

此 Award ACPI BIOS 支持高级配置和电源管理 (ACPI) 功能的 1.0 版本, 并为在 ACPI 中定义的电源管理和设备配置提供 ASL 语言, ACPI 是由 Microsoft、Intel 和 Toshiba 发展定义的新一代电源/组态控制接口标准.

PCI 总线支持

支持 Intel PIC 局域总线 2.1 版.

DRAM 支持

支持 DDR SDRAM.

CPU 支持

支持 Intel 奔腾® 4 CPU.

BIOS 设置

使用设置

您可以用箭头键移动高亮度选项，按<Enter>键进行选择，用 Page Up 和 Page Down 改变选项.按<F1> 寻求帮助，按 <Esc> 退出.下列窗体将详细列出如何运用键盘来引导系统程序设定.

Keystroke	Function
Up arrow	移至上一条目
Down arrow	移至下一条目
Left arrow	移至左边条目（菜单内）
Right arrow	移至右边条目（菜单内）
Move Enter	进入选中的项目
PgUp key	增加数值或做变更
PgDn key	减少数值或做变更
+ Key	增加数值或做变更
- Key	减少数值或做变更
Esc key	主菜单：退出且不存储变更至CMOS 现有页面设置菜单和被选页面设置菜单：退出当前画面，回至主菜单
F1 key	提供设定项目的求助内容
F5 key	从CMOS中加载修改前的设定值
F7 key	加载最佳默认值
F10 key	存储设定，退出设定程序

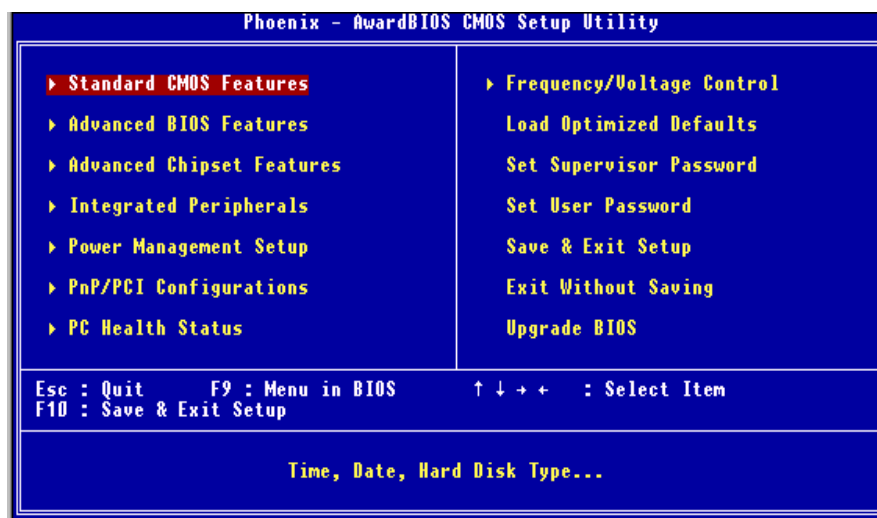
1 主菜单

一旦您进入 Award BIOS CMOS 设置，主菜单就会出现于屏幕上，主菜单可让您在一系列系统设置功能和两退出方式间进行选择.使用箭头键移入选择项，按<Enter>接受选择并进入子菜单.

!! 警告 !!

手册中有关默认值讯息仅供参考(Figure 1,2,3,4,5,6,7,8,9)，请参照BIOS以更新信息.

n 图1. 主菜单



Standard CMOS Features

设定标准兼容 BIOS.

Advanced BIOS Features

设定 BIOS 的特殊高级功能.

Advanced Chipset Features

设定芯片组的特殊高级功能.

BIOS 设置

Integrated Peripherals

设定 IDE 驱动器和可编程 I/O 口。

Power Management Setup

设定所有与电源管理有关的项目。

PnP/PCI Configurations

设定即插即用功能及 PCI 选项。

PC Health Status

可对系统硬件进行监控。

Frequency/ Voltage Control

显示 CPU 主频及 CPU 外频, 最好不要用此部分。电压与频率若设置错误会对 CPU 或主板造成损害。

Load Optimized Defaults

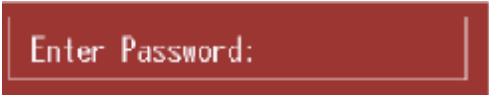
当您在开机过程中遇到问题时, 此部分可让您重新登陆 BIOS。此部分的设定值为厂家设定的系统最佳值。加载默认值前会显示如下所示的设置信息:



Load Optimized Defaults (Y/N)? N

Set Supervisor Password

设置管理者密码可仅使管理者有权限更改 CMOS 设置。您将被提示需输入密码:

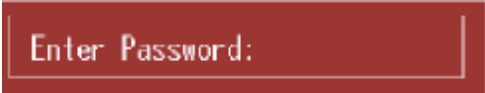


Enter Password:

865G Micro 775 & 865GV Micro 775

Set User Password

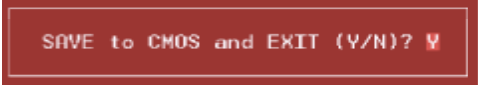
若未设置管理者密码，则用户密码也会起到相同的作用。若同时设置了管理者与用户密码，则使用用户密码只能看到设置数据，而不能对数据做变更。



Enter Password:

Save & Exit Setup

存储所有变更至 CMOS（存储器）并退出设置。提示讯息如下：



SAVE to CMOS and EXIT (Y/N)? Y

Exit Without Saving

舍弃所有变更并退出系统设置。提示讯息显示如下：

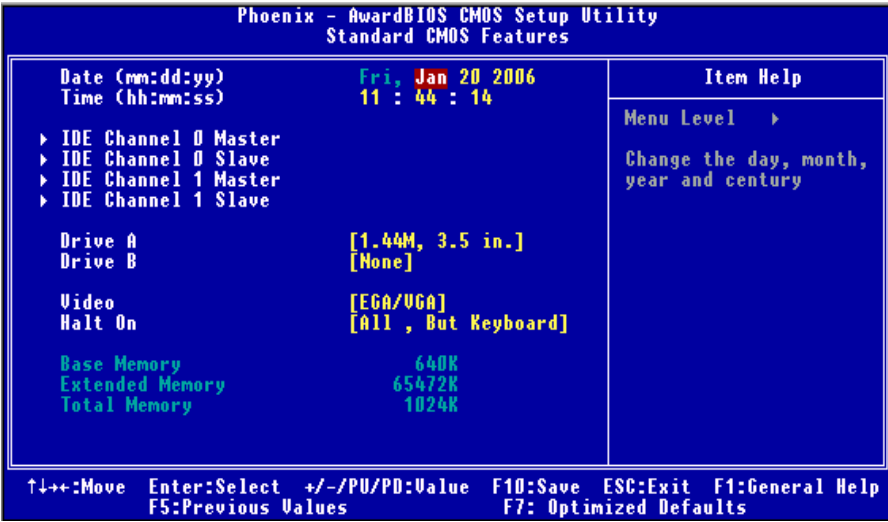


Quit Without Saving (Y/N)? N

2 标准 CMOS 功能

标准 CMOS 设置项共分为 10 项,每一项包括一项或多项或空白的设置项目,使用箭头来选择项目,然后用 **Page Up**或**Page Down**来选您想要的设定值。

n 图2. 标准CMOS设置



主菜单选项

此表显示了主菜单上的可选项目。

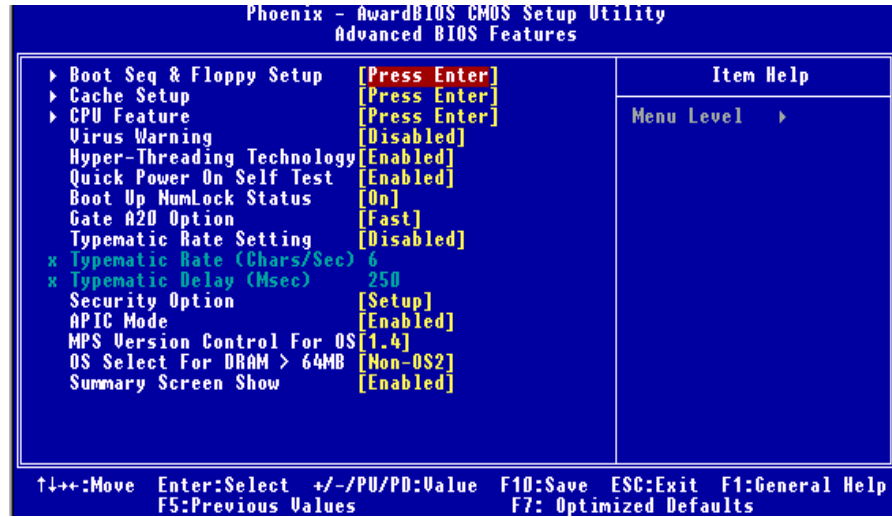
项目	选项	描述
Date	mm : dd : yy	设定系统日期。注意，当您选定日期后，日期会自动更改
Time	hh : mm : ss	设置系统内部时钟
IDE Primary Master	选项位于子菜单中	按<Enter>进入子菜单内详细选项
IDE Primary Slave	选项位于子菜单中	按<Enter>进入子菜单内详细选项
IDE Secondary Master	选项位于子菜单中	按<Enter>进入子菜单内详细选项
IDE Secondary Slave	选项位于子菜单中	按<Enter>进入子菜单内详细选项
Drive A Drive B	360K, 5.25 in 1.2M, 5.25 in 720K, 3.5 in 1.44M, 3.5 in 2.88M, 3.5 in None	选择软驱类型
Video	EGA/VGA CGA 40 CGA 80 MONO	选择预设显示设备

BIOS 设置

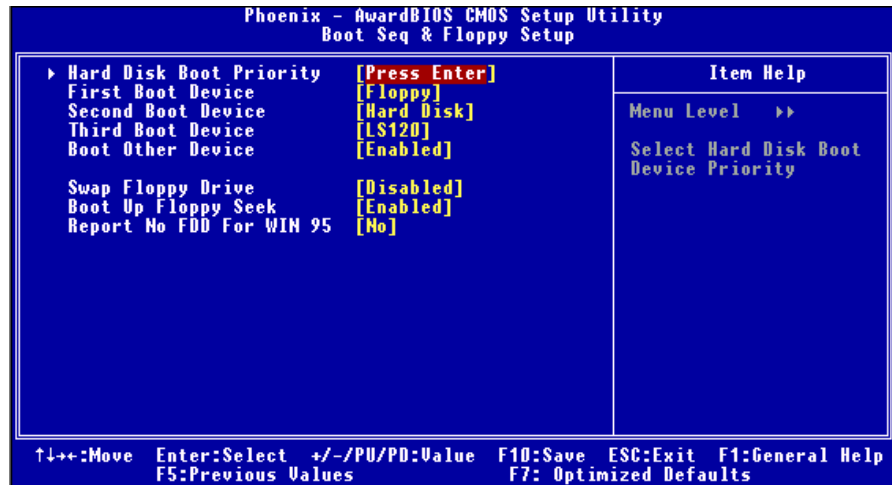
项目	选项	描述
Halt On	All Errors No Errors All, but Keyboard All, but Diskette All, but Disk/ Key	选择 POST 中止方式, 并给您提醒
Base Memory	N/A	显示在开机自检时测出的常规内存容量
Extended Memory	N/A	显示在开机自检时测出的扩展内存容量
Total Memory	N/A	显示系统中总的存储器容量

3 高级 BIOS 功能设定

n 图3. 高级BIOS设定



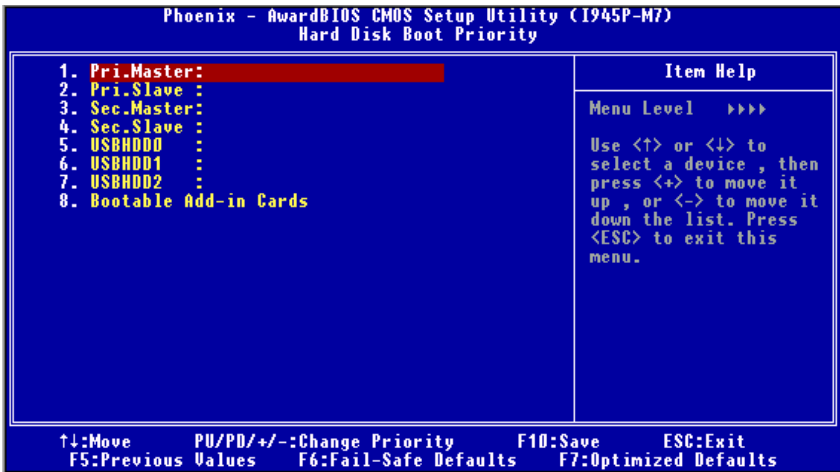
Boot Seq & Floppy Setup



BIOS 设置

Hard Disk Boot Priority

BIOS 试图从下面选项里选择驱动程序来装载操作系统.



选项: Pri. Master, Pri. Slave, Sec. Master, Sec. Slave, USB HDD0, USB HDD1, USB HDD2, and Bootable Add-in Cards.

First/ Second/ Third/ Boot Other Device

BIOS可从系列备选驱动器中下载操作系统.

选项: Floppy, LS120, HDD-0, SCSI, CDROM, HDD-1, HDD-2, HDD-3, ZIP100, LAN, Disabled.

Swap Floppy Drive

如系统有两软驱, 您可交换逻辑驱动名的配置.

选项: Disabled (默认), Enabled.

Boot Up Floppy Seek

若软驱有40或80banks, 可对软驱进行检测.关闭此功能可减少开机时间.

选项: Enabled (默认), Disabled.

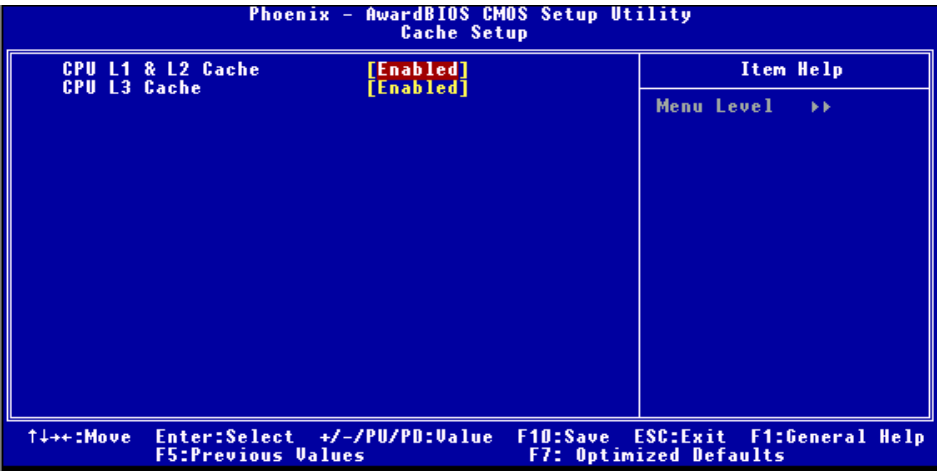
865G Micro 775 & 865GV Micro 775

Report NO FDD for Win95

此项可选择YES/NO to Report NO FDD for Win95.

选项: NO (默认), Yes.

Cache Setup



CPU L1&L2 Cache

根据使用的CPU/芯片组,利用此项功能,可以增加内存存取时间.

Enabled (默认) 激活缓存

Disabled 关闭缓存

CPU L3 Cache

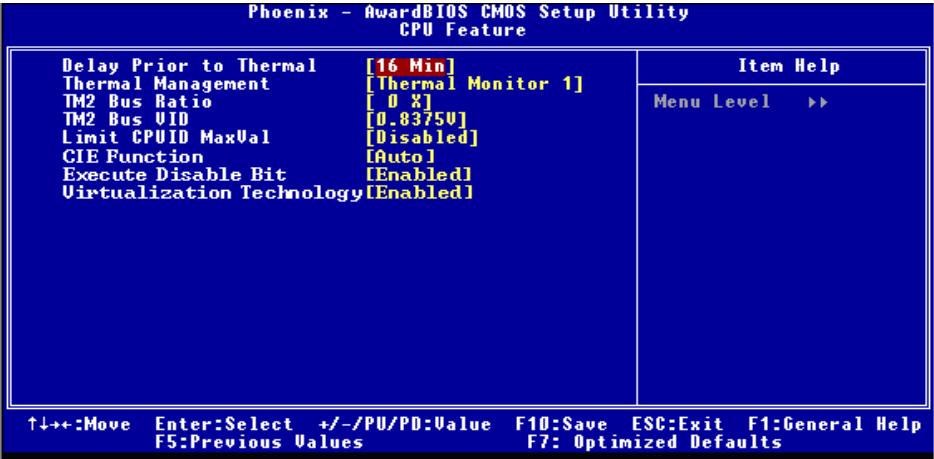
根据使用的CPU/芯片组,利用此项功能,可以增加内存存取时间.

Enabled (默认) 激活缓存

Disabled 关闭缓存

BIOS 设置

CPU Feature



Delay Prior to Thermal

设置此项,在指定的时间之后,激活CPU过热延迟功能.

选项: 4Min, 8 Min, **16 Min** (默认), 32 Min.

Thermal Management

选择监控器的热量管理.

选项: **Thermal Management 1** (默认), Thermal Management 2.

TM2 Bus Ratio

抑制性能状态的频率总线,在硬模传感器从不热到热的过程中将被启动.

选项: **0X** (默认). 最小= 0, 最大= 255, 键入一个DEC.

TM2 Bus VID

抑止性能状态的电压,在硬模传感器从不热到热的过程中,它将被启动.

(最小=0.8375, 最大=1.6000.)

选项: **0.8375** (默认).

865G Micro 775 & 865GV Micro 775

Limit CPU ID Max Val

设置CPU ID Max Val最大值为3,在Win XP里设置为“Disabled”。

选项: **Disabled** (默认), Enabled.

C1E Function

此项可设定Enhanced Halt State (C1E)功能, 当系统在闲置时可减少能量消耗.

选项: **Auto** (默认), Disabled.

Execute Disable Bit

此项允许您设置Execute Disabled Bit功能,可保护系统免受缓冲器溢出的侵袭.

选项: **Enabled** (默认), Disabled.

Virtualization Technology

VT可将系统独立分区,当运行虚拟计算机或多界面系统时可增强性能.

选项: **Enabled** (默认), Disabled.

Virus Warning

选择病毒警告功能,保护IDE硬盘引导扇区.如果激活此功能,当试图修改引导扇区时,BIOS会在屏幕上显示警告信息,并发出嘀嘀声报警.

Enabled 开启病毒保护功能.

Disabled (默认) 关闭病毒保护功能.

BIOS 设置

Hyper-Threading Technology

激活或关闭超线程技术.Windows XP和Linux 2.4.x 选择激活(操作系统使超线程技术最优化).其它的操作系统选择关闭 (操作系统不能使超线程技术最优化).

选项: Enabled (默认), Disabled.

Quick Power On Self Test

开启此功能可在你开机后的自检过程中缩短或略去某些自检项目.

Enabled (默认) 开启快速自检.

Disabled 正常自检.

Boot Up NumLock Status

开机后选择数字键工作状态.

On (默认) 数字小键盘为数字键

Off 数字小键盘为光标控制键

Gate A20 Option

选择是由芯片还是由键盘控制器控制.

Normal 键盘控制

Fast (默认) 芯片组控制

Typematic Rate Setting

击键重复率由键盘控制器决定.此功能被激活时, 可选择键入率和键入延时.

选项: Disabled (默认), Enabled.

Typematic Rate (Chars/Sec)

设置键盘被持续按压时, 每秒内响应的击键次数.

选项: 6 (默认), 8,10,12,15,20,24,30.

Typematic Delay (Msec)

设置键盘被持续按压时，开始响应连续击键的时间延迟。

选项: 250 (默认), 500, 750, 1000.

Security Option

只有输入密码才能激活系统和/或使用CMOS设置程序时,激活此项。

System 激活系统和存取设置程序都需要密码。

Setup (默认) 只有在存取设置程序时才使用密码。

此功能只有在密码是从主设置菜单中设置的才有效。

APIC MODE

选择“Enabled”激活BIOS到操作系统的APIC驱动模式报告。

选项: Enabled (默认), Disabled.

MPS Version Control For OS

BIOS支持Intel多处理器规范1.1和1.4版本,根据计算机上运行的操作系统,选择支持的版本。

选项: 1.4 (默认), 1.1.

OS Select For DRAM > 64MB

当您使用OS2操作系统且内存容量小于64M时,可以选择“OS2”,否则请选择“Non-OS2”选项。

选项: Non-OS2 (默认), OS2.

Summary Screen Show

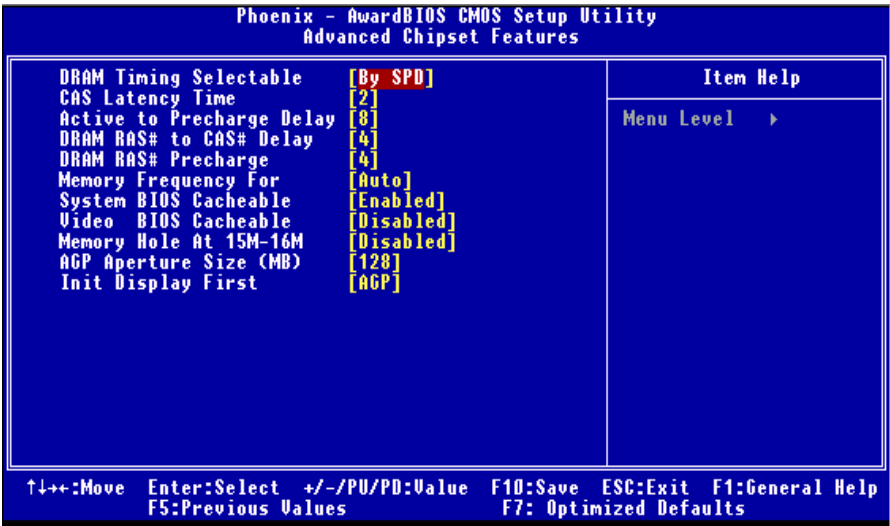
此项允许你开启或关闭屏幕显示摘要。

选项: Disabled, Enabled (默认).

4 高级芯片组功能

此子菜单允许你为安装在系统里的芯片组配置一些特殊功能.此芯片组控制总线速度和存取系统内存资源.例如DRAM和外部存取,同时协调与PCI总线的通信.系统默认设置为最优值.除非您确定此设置有误,否则不要去修改它.

n 图4. 高级芯片组设置



DRAM Timing Selectable

在安装了同步DRAM的情况下，CAS的反映周期取决于DRAM 时序.

选项: By SPD (默认), Manual.

CAS Latency Time

在安装了同步DRAM的情况下，CAS的反映周期取决于DRAM 时序.

选项: 2 (默认), 2.5, 3.

Active to Precharge Delay

此项控制DRAM时钟到激活预取延时的周期.

选项: 8 (默认), 7, 6, 5.

DRAM RAS# TO CAS# DELAY

当DRAM被写入、读取或更新时，此领域允许你在CAS和RAS信号间插入一个适时延时，周期快，性能更稳定.只有在系统安装了同步DRAM时，才可使用此功能.

选项: 4 (默认), 3, 2.

DRAM RAS# PRECHARGE

在DRAM更新前，如果允许RAS的周期不足，那么更新可能不完整，DRAM未能保留数据，周期快，性能更稳定.只有在系统安装了同步DRAM时，才可使用此功能.

选项: 4 (默认), 3, 2.

Memory Frequency For

此项可选择Memory Frequency.

选项: Auto (默认), DDR266, DDR300, DDR320, DDR400.

System BIOS Cacheable

选择此项，你可以在F0000h~FFFFFh地址下存储系统BIOS ROM，从而得到更好的系统性能，然而在此储存区的任何程序写入，都可能导致系统错误.

选项: Enabled (默认), Disabled.

Video BIOS Cacheable

选择此项，可以存储视频BIOS，从而得到更好的系统性能，然而在此储存区的任何程序写入，都可能导致系统错误.

选项: Disabled (默认), Enabled.

Memory Hole At 15M-16M

可以预留系统内存的这块区域给与ISA匹配的ROM，此区域被预留后就不能再进行存储，应根据内存的实际使用情况来考虑使用此区域.

选项: Disabled (默认), Enabled.

AGP Aperture Size (MB)

选择图形加速器接口孔径大小.此孔径是PCI内存地址留给图形内存地址的空间.符合孔径范围的主周期不需要转换,直接送至AGP.

选项: 64 , 4, 8, 16, 32, **128** (默认), 256.

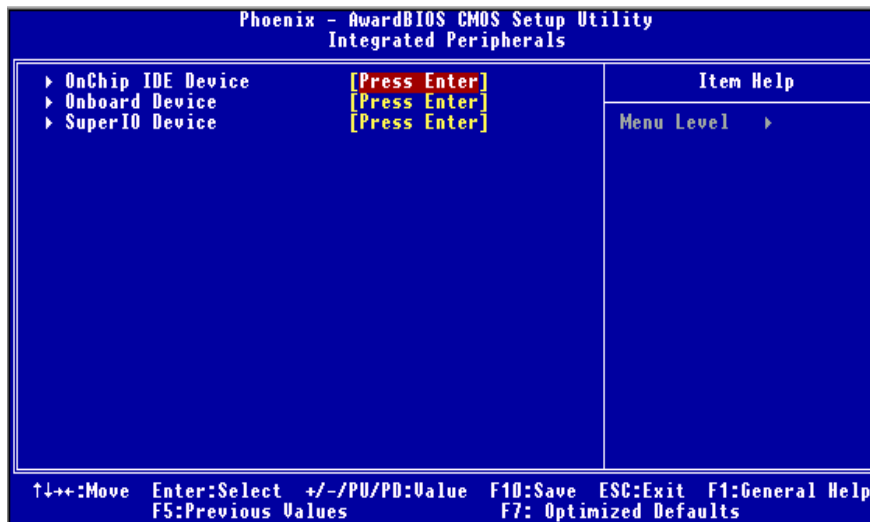
Init Display First

你可以决定是优先激活PCI插槽还是集成AGP芯片.

选项: **PCI Slot** (默认), Onboard/AGP.

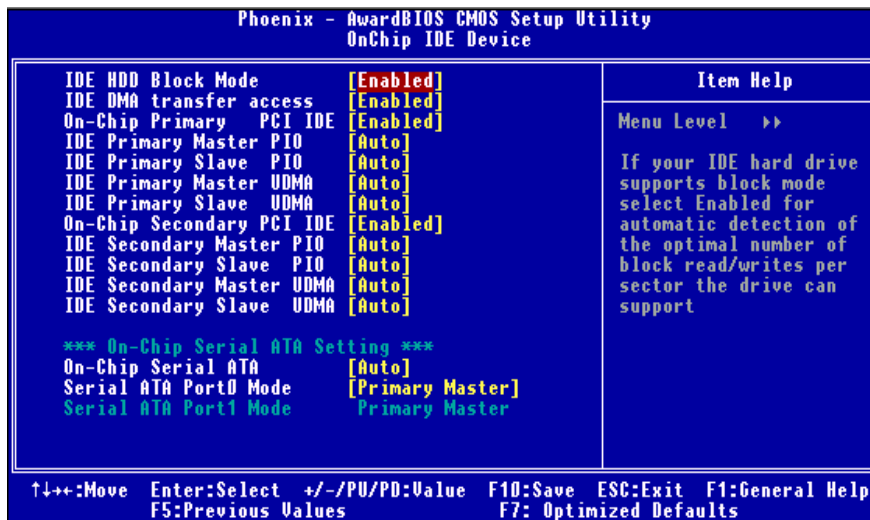
5 整合周边

n 图5. 整合周边



Onboard IDE Device

设定Onboard IDE Device.



BIOS 设置

IDE HDD Block Mode

块模式也称区块转移，多重指令或多重读/写扇区。如果你的IDE设备支持块模式（多数的新设备都支持），选择“Enabled”，自动侦测块模式最佳值；选择“Enabled”可自动侦测设备支持的每个扇区的块读/写最佳值。

选项: Enabled (默认), Disabled.

IDE DMA Transfer Access

激活或关闭IDE transfer access.

选项: Enabled (默认), Disabled.

On-Chip Primary/ Secondary PCI IDE

激活或关闭主/从IDE通道.

选项: Enabled (默认), Disabled.

Primary/Secondary/Master/Slave PIO

IDE PIO (程序化的输入/输出) 列表允许你为每一个板载IDE设备设置一个PIO模式 (0-4). 模式 (0-4) 将增加其性能，在自动模式里，系统会自动为每一个设备确定最好的模式.

选项: Auto (默认), Mode0, Mode1, Mode2, Mode3, and Mode4.

Primary/Secondary/Master/Slave UDMA

如果系统IDE硬件设备支持Ultra DMA/100，并且你的操作环境包括一个DMA驱动程序 (Windows 95 OSR2 或一个 third party IDE bus master driver)，硬件设备和系统软件也都支持Ultra DMA/100，请选择Auto，让BIOS支持.

选项: Auto (默认), Disabled.

On-Chip Serial ATA Setting

选项:

Disabled: 关闭SATA控制器.

Auto: 让BIOS自动安排.

Combined Mode: PATA和SATA每个通道最多可以连接2个IDE设备.

Enhanced Mode: SATA和PATA 最多可支持6个IDE设备.

SATA Only: SATA在传统模式里运行.

选项: Default (默认), Auto, Combined Mode, Enhanced Mode, and SATA only.

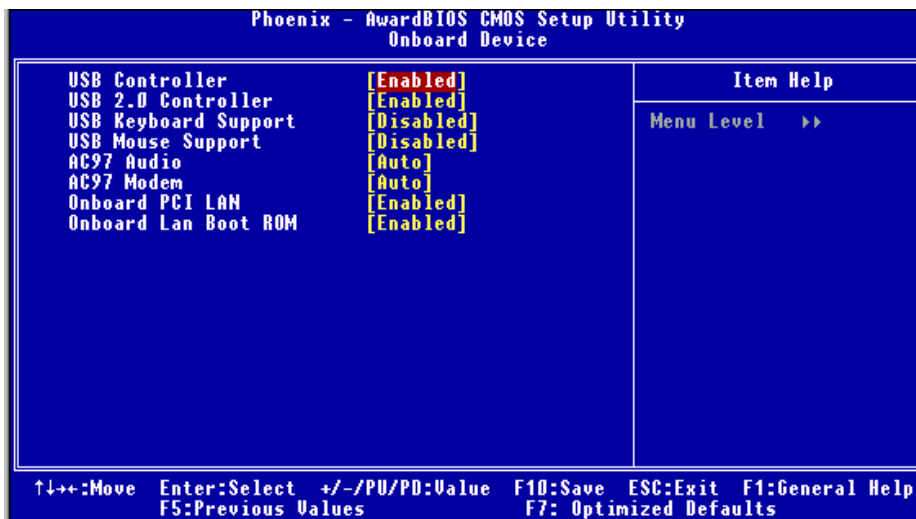
865G Micro 775 & 865GV Micro 775

Serial ATA Port 0/Port1 Mode

选项: Primary Master (默认).

Onboard Device

设定onboard Device.



USB Controller

如果你的系统含有一个USB接口并且有USB外部设备,那么激活此项.

选项: Enabled (默认), Disabled.

USB 2.0 Controller

此项允许你激活或关闭EHCI控制器. BIOS可能自身有/无高速USB支持, 如BIOS有内建高速USB支持,并附带高速设备时,此时将自动开启.

选项: Enabled (默认).

USB Keyboard Support

是否支持USB键盘.

Enabled 支持USB键盘.

Disabled (默认) 不支持USB键盘.

BIOS 设置

USB Mouse Support

是否支持USB鼠标.

Enabled 支持USB鼠标.
Disabled (默认) 不支持USB鼠标.

AC97 Audio

是否支持AC97音频.

选项: **Auto** (默认), Disabled.

AC97 Modem

是否支持AC97 Modem.

选项: **Auto** (默认), Disabled.

Onboard PCI LAN

激活或关闭板载PCI LAN.

选项: **Enabled** (默认), Disabled.

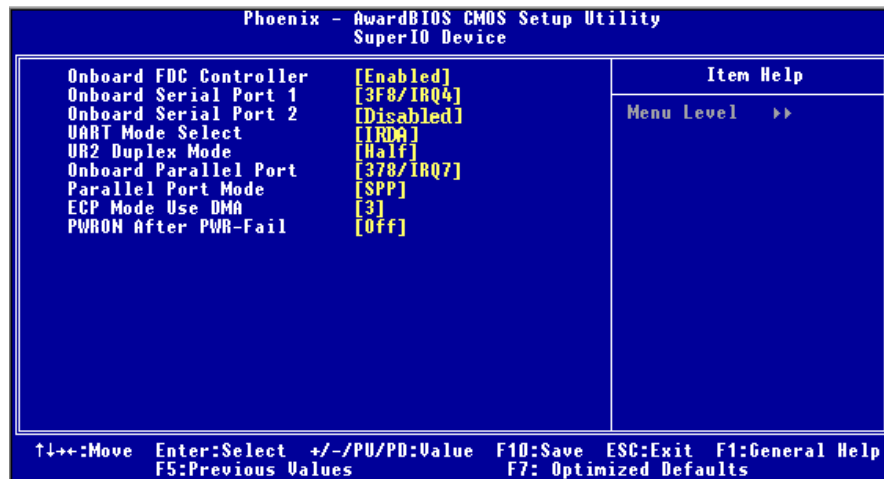
Onboard LAN Boot ROM

是否使用板载网络芯片引导 ROM的功能.

选项: **Enabled** (默认), Disabled.

Super IO Device

设定Super I/O Device.

**Onboard FDC Controller**

如果系统已经安装了软盘驱动器并且你想使用，请选择激活.若你添加安装FDC或系统无软驱，在列表中选择关闭.

选项: Enabled (默认), Disabled.

Onboard Serial Port 1

为主/从串行接口选择一个地址和相应中断.

选项: Disabled, **3F8/IRQ4** (default), 2F8/IRQ3, 3E8/IRQ4, 2E8/IRQ3, Auto.

Onboard Serial Port 2

为主/从串行接口选择一个地址和相应中断.

选项: **2F8/IRQ3** (默认), Disabled, Auto, 3F8/IRQ4, 3E8/IRQ4, 2E8/IRQ3.

UART Mode Select

决定使用板载I/O芯片的何种红外线功能.

选项: Normal (默认), ASKIR, IrDA, SCR.

BIOS 设置

UR2 Duplex Mode

选择接至红外线接口的红外线设备的设定值，全双工模式支持同步双向传输，半双工模式在同一时间只支持单向传输。

选项: Half (默认), Full.

Onboard Parallel Port

决定使用哪一个板载I/O地址存取板载并行接口控制器。

选项: 378/IRQ7 (默认), 278/IRQ5, 3BC/IRQ7, Disabled.

Parallel Port Mode

默认值是SPP.

选项: SPP (默认)	使用并行接口作为标准打印机接口.
EPP	使用并行接口作为增强型并行接口.
ECP	使用并行接口作为扩展兼容接口.
ECP+EPP	使用并行接口作为 ECP & EPP 模式.

ECP Mode Use DMA

为接口选择DMA通道.

选项: 3 (默认), 1.

Power After Power Fail

设定当系统当机或发生中断，是否要重新启动系统.

Off 保持电源关机状态.

On 重新启动电脑.

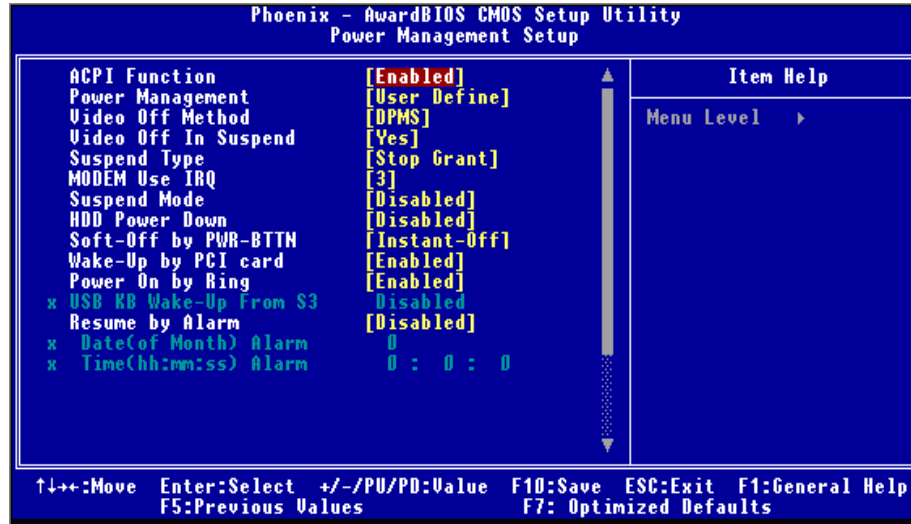
Former-Sts 恢复系统到意外断电/中断前状态.

选项: Off (默认), On, Former-Sts.

6 电源管理设置

电源管理设置菜单可进行系统节能与开关机设定。

n 图6. 电源管理设置



ACPI Function

此项目可显示高级设置和电源管理 (ACPI)状态。

选项: Enabled (默认), Disabled.

BIOS 设置

Power Management

选择省电类型或范围并直接进入下列模式:

- 1.HDD Power Down.
- 2.Doze Mode.
- 3.Suspend Mode.

电源管理有四种选择模式, 其中三种有安装设定模式.

最小节能模式:

Doze Mode = 1 hr.

Standby Mode = 1 hr

Suspend Mode = 1 hr.

HDD Power Down = 15 min

Max Saving

只适用于sl CPU的最大节能管理模式.

Doze Mode = 1 min

Standby Mode = 1 min.

Suspend Mode = 1 min.

HDD Power Down = 1 min.

User Defined (默认)

允许你分别设定每种省电模式.

关闭后每种节能范围为1至60分钟, HDD除外, 其范围为1至15分钟或不能进入节能状态.

Video Off Method

此选项决定不使用荧屏时, 屏幕的显示风格.

V/H SYNC+Blank

关闭显示器的垂直与水平信号输入, 并输入空白信号至缓冲器.

Blank Screen

输入空白信号至影像缓冲器.

DPMS (默认)

显示初始电源管理信号.

Video Off In Suspend

选择关闭显示器的方法.

选项: **Yes** (默认), No.

SUSPEND Type

选择Suspend Type.

选项: **Stop Grant** (默认), PwrOn Suspend.

Modem Use IRQ

此选项决定MODEM所能使用的IRQ.

选项: **3** (默认), 4 / 5 / 7 / 9 / 10 / 11 / NA.

Suspend Mode

激活此项, 当超过系统设置的静止时间后, 硬盘驱动器将被关闭.其它设备仍运作.

选项: **Disabled** (默认), 1 Min, 2 Min, 4 Min, 6 Min, 8 Min, 10 Min, 20 Min, 30 Min, 40 Min, 1 Hour.

HDD Power Down

激活此项, 当超过系统设置的静止时间后, 硬盘驱动器将被关闭.其它设备仍运作.

选项: **Disabled** (默认), 1 Min, 2 Min, 3 Min, 4 Min, 5 Min, 6 Min, 7 Min, 8 Min, 9 Min, 10 Min, 11 Min, 12 Min, 13 Min, 14 Min, 15Min.

Soft-Off by PWR-BTN

系统当机后, 按住电源开关4秒钟, 系统进入软关机状态.

选项: Delay 4 Sec, **Instant-Off** (默认).

Wake-Up by PCI card

选择 "Enable"时, 一个来自PCI卡的PME信号恢复系统到全开机状态.

选项: **Enabled** (默认), Disabled.

BIOS 设置

Power On by Ring

在串行铃声指示器(RI)线上的一个输入信号（换句话说，就是modem的预警），将系统从软关机状态下唤醒。

选项: **Enabled** (默认), Disabled.

Resume by Alarm

此功能是设置电脑开机日期和时间，在关闭期间，你不能使用此功能，在激活期间，选择日期和时间。

选项: **Disabled** (默认), Enabled.

Date (of Month) Alarm

选择系统将在哪个月引导。

Time (hh:mm:ss) Alarm

选择系统引导的具体时间，小时/分/秒。

注意:如果你修改了设置，那么在此功能生效之前，你必须重新引导系统并进入操作系统。

Reload Timer Events

Primary/Secondary IDE 0/1

在此项下选择激活或关闭主要的或次要的RAID 0或RAID 1。

选项: **Disabled** (默认), Enabled.

FDD, COM, LPT Port

在此项下选择激活或关闭FDD, COM和LPT端口。

选项: **Disabled** (默认), Enabled.

PCI PIRQ [A-D]#

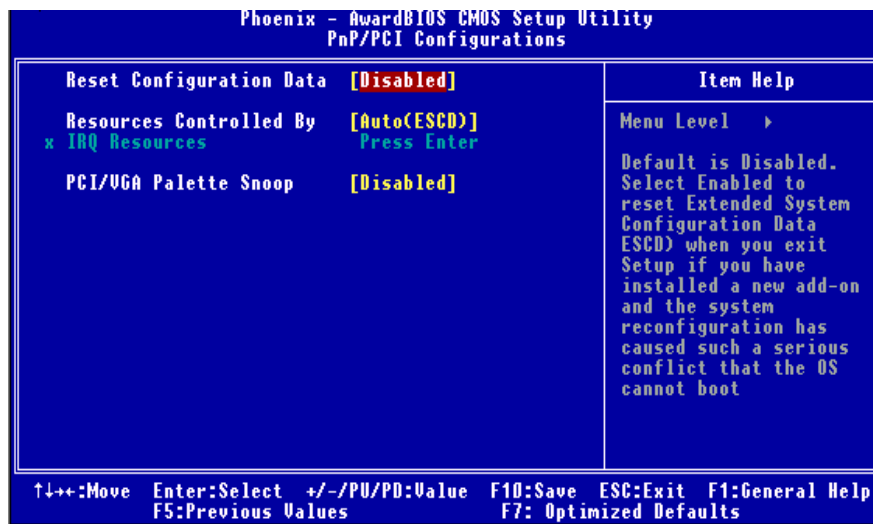
在此项下选择激活或关闭PCI PIRQ [A-D]#。

选项: **Disabled** (默认), Enabled.

7 PNP/PCI 配置

介绍PCI总线系统如何配置.PCI或个人电脑互连是一个允许I/O设备以近似CPU的工作频率(其内部特定电路间的频率)来运行的系统.此部分技术含量高,只有经验丰富的用户才可对默认值做变更.

n 图7. PnP/PCI 配置



Reset Configuration Data

系统BIOS支持PnP,此功能要求系统记录设定的资源并保护资源.每一周边配置都有一称为ESCD的节点.此节点记录每一设定资源.系统需要记录并更新ESCD在内存的位置.这些位置(4K)保留在系统BIOS里.如果选择Disabled(默认值),那么系统ESCD只有在最新配置与上一次相异时才会更新.如果选择Enabled,那么会迫使系统更新ESCD,然后自动设定在“Disabled”模式.

在Resources Controlled by function 内选择“Manual”上述信息会出现在屏幕上.

Legacy 表明资源被分配至ISA总线,且传送至不具PnP功能的ISA附加卡.PCI/ISA PnP表明资源被分配至PCI总线或传送给ISA PnP附加卡 and 外围设备.

选项: Disabled (默认), Enabled.

Resources Controlled By

选择“**Auto(ESCD)**”(默认),”系统BIOS会检测系统资源并自动分配相关的IRQ和DMA通道给接口设备.通过选择**Manual**,用户需要为每一个附加卡分配IRQ和DMA, 确保IRQ/DMA和I/O接口没有冲突.

IRQ Resources

依据设备使用的中断类型,你可以对每一个系统中断类型进行分配.键入“Press Enter”可进入设置系统中断的子菜单.只有在‘Resources Controlled By’被设置成‘Manual’时才可以进行配置.

IRQ-3	assigned to	PCI Device
IRQ-4	assigned to	PCI Device
IRQ-5	assigned to	PCI Device
IRQ-7	assigned to	PCI Device
IRQ-9	assigned to	PCI Device
IRQ-10	assigned to	PCI Device
IRQ-11	assigned to	PCI Device
IRQ-12	assigned to	PCI Device
IRQ-14	assigned to	PCI Device
IRQ-15	assigned to	PCI Device

PCI / VGA Palette Snoop

可选择激活或关闭操作.一些图形控制器会将VGA控制器发出的输出映像到显示器上,以此方式来提供开机信息.若无特殊情况,请遵循系统默认值.

另外,来自VGA控制器的色彩信息会从VGA控制器的内置调色板生成适当的颜色.图形控制器需要知道在VGA控制器调色板里的信息,因此non-VGA图形控制器看VGA调色板的显存记录窥探数据.在PCI系统中,当VGA控制器在PCI总线上并且non-VGA控制器在ISA总线上,如果PCI VGA控制对写入有反应,则调色板的写入缓存信息不会显示在ISA总线上.

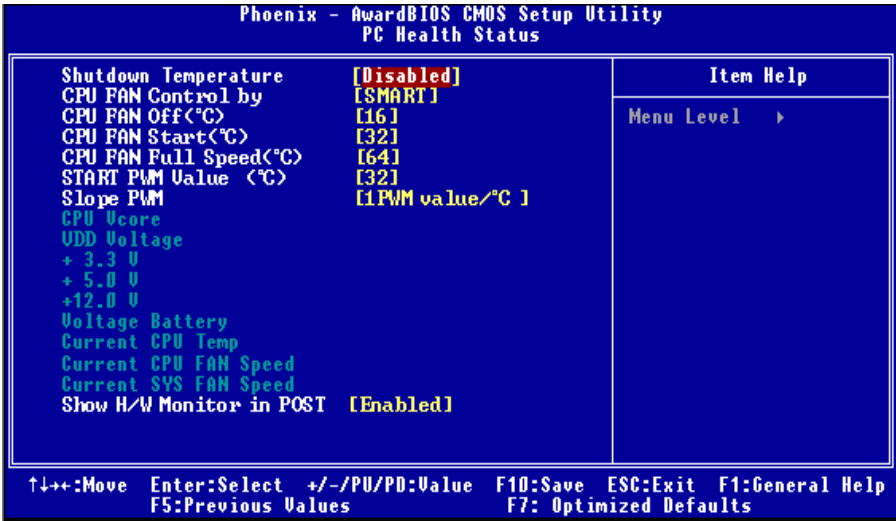
PCI VGA控制器将不对写入做答复,只窥探数据,并允许存取到前置ISA总线,Non-VGA ISA图形控制器可以窥探ISA总线的数据,除了以上情况,请关闭此选项.

Disabled (默认) 关闭此功能

Enabled 激活此功能

8 PC 健康状态

n 图8. PC 健康状态



Shutdown Temperature

设置CPU关机温度,此项功能只有在Windows 98 ACPI模式下有效.
选项: 60° C/140° C, 65° C/149° F, 70° C/140° C, Disabled (默认).

SYS FAN Control by

此选项“smart” 可使CPU风扇减少噪音.
选项: SMART (默认), Always On.

CPU Fan Off<°C>

如CPU温度低于设定值, 风扇将关闭.
选项: 16 (默认).

BIOS 设置

CPU Fan Start<°C>

当温度达到设定值，CPU风扇开始在智能风扇功能下运行。

选项: 32 (默认)。

CPU Fan Full speed <°C>

当CPU温度达到设定值，CPU风扇将全速运行。

选项: 52 (默认)。

Start PWM Value

当CPU温度达到设定值，CPU风扇将在智能风扇功能模式下运行。范围: 0~127,

间隔: 1。

选项: 32 (默认)。

Slope PWM

增加倾斜PWM值将提高CPU风扇速度。

选项: 1 PWM Value/°C(默认), 2 PWM Value/°C, 4 PWM Value/°C, 8 PWM Value/°C, 16 PWM Value/°C, 32 PWM Value/°C, 64 PWM Value/°C。

CPU Vcore,VDD Voltage,+3.3V,+5.0V,+12.0V,Voltage Battery

自动检测系统电压状况。

Current CPU Temp

显示当前CPU温度。

Current CPU FAN Speed

显示当前的CPU风扇转速。

Current SYS FAN Speed

显示当前系统风扇转速.

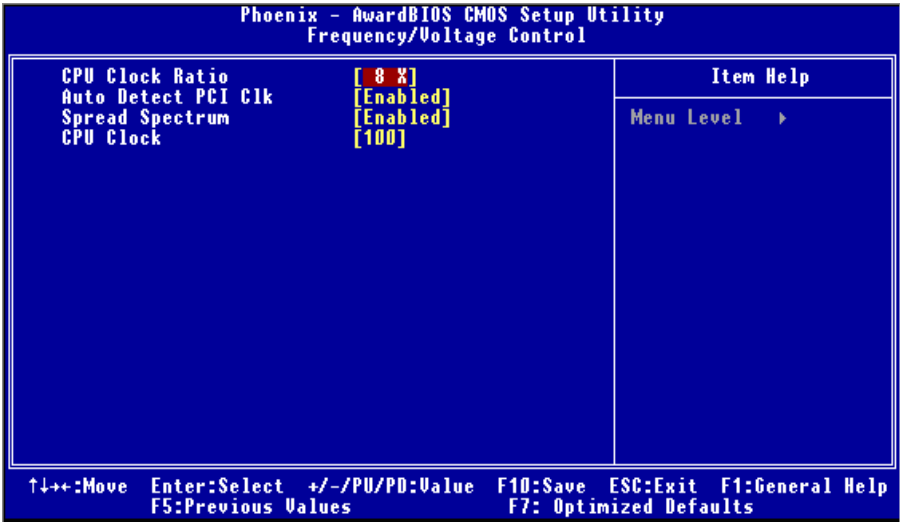
Show H/W Monitor in POST

若您的计算机内含有监控系统, 则其在开机自检过程中显示监控信息. 此项可让您进行延时选择.

选项: **Enabled** (默认), Disabled.

9 频率/电压控制

n 图9. 频率/电压控制



CPU Clock Ratio

选项: 8 X (默认). 最小= 8,最大= 50,键入一个DEC.

Auto Detect PCI Clk

激活或关闭自动检测PCI时钟.

选项: Enabled (默认), Disabled.

Spread Spectrum

激活或关闭展开频谱的功能.

选项: Enabled (默认), Disabled.

CPU Clock

选择CPU时钟或CPU超频.

选项: 100 (默认).最小= 100,最大= 255,键入一个DEC.



若您选择的系统频率无效,则可有两种开机方式.

方法1: 设置JCMOS1((2-3)closed)为 “ON”的状态,清空CMOS资料,
所有CMOS数据被设为默认值.

方法2: 同时按住Insert键和电源按钮,持续按住Insert键直至开机屏幕
显示.此操作根据处理器的FSB将重新激活系统.

※ 建议您将CPU核心电压和时频设置为默认值,如果不是默认设置,则会对您的CPU和M/B造成损害.

问题解答

问题	解决方法
1. 系统没有电源,电源指示灯根本不亮,电源供应器里面的风扇不转动, 2. 键盘指示灯不亮.	1. 确定电源线是否已经插好. 2. 更换数据线. 3. 寻求技术支持
键盘指示灯,电源指示灯亮,硬盘正常运作,但系统无效.	将 DIMM 条用力往下按,
不能从硬盘激活系统.,只能从 CD-ROM 激活.	1. 检查硬盘与主板的数据线是否接好,确定两边完全插入,确定标准 CMOS 激活的设备类型. 2. 硬盘随时都会当掉.因此备份硬盘是很重要的.
只能从 CD-ROM 激活系统,硬盘只能读而不能激活系统	1. 备份数据和应用文件. 2. 重新格式化硬盘,使用备份硬盘重新安装应用程序和数据.
屏幕显示 "Invalid Configuration" 或 "CMOS Failure."	再次检查系统的设备,确定设定的信息是正确的.
安装从属硬盘后,不能从硬盘激活系统.	1. 正确安装主/从硬盘跳线. 2. 执行 SETUP 程序,选择正确的驱动类型,寻找兼容性的设备.