

BLUECASE

motherboard

Placa mãe Bluecase BMBG41-V

Manual do Usuário

Sumário

Capítulo 1 – Características G41	3
1.1 Chipset Intel G41	3
1.2 Especificação	3
1.3 Localização na placa mãe	4
Capítulo 2 - Instalação	5
2.1 Configuração de Jumper e slot	5
Capítulo 3 – BIOS Setup.....	6
3.1 Menu Principal	6
3.2 Recursos CMOS padrão	8
3.3 Recursos avançados do BIOS	9
3.4 Recursos Avançados do Chipset	12
3.5 Periféricos integrados	13
3.6 Configuração de gerenciamento de energia	16
3.7 Definir senha do Supervisor e definir a senha do usuário	17
3.8 Configuração de salvar com sair e sair sem salvar	17

Capítulo 1 – Características G41

1.1 Chipset Intel G41

O chipset Intel G41 suporta processadores de soquete LGA775, arquitetura de memória DDR3 dual-channel, interface da placa gráfica PCI Express x16 e até 8 portas USB 2.0. O Intel Graphics Media Accelerator X4500 fornece um aumento significativo no desempenho gráfico comparado as versões anteriores.

1.2 Especificação

- Suporta um slot PCI Express x16;
- Suporta dois slots PCI;
- Suporta som de seis canais;
- Suporta oito portas USB2.0;

- Chipset:

Intel G41 + ICH8.

- CPU:

Suporta processadores de soquete LGA 775: Intel Core 2 Quad, Core 2 Extreme, Core 2 Duo, Pentium D e Celeron D.

- Memória:

Suporta até 2 memórias DDR3 de frequência 800/1066/1333 MHz e modo dual-channel.

- Gráfico integrado:

Intel Graphics Media Accelerator X4500 - Controlador de gráficos 2D / 3D integrado que não necessita de outra placa de vídeo para exibição.

- Suporta 1 HD ou leitor/ gravador de DVD de interface IDE.

- Fornece quatro interfaces SATA.

- Entrada e saída:

1 porta VGA

1 porta PARALELA

1 porta COM (ou SERIAL)

4 portas USB2.0 e 4 conectores internos para USB2.0

1 porta PS / 2

4 portas SATA

1 porta LAN 10/100M

- Suporte a entrada de som de 6 canais Realtek HD Audio (através de conector interno).

- Slot de expansão:

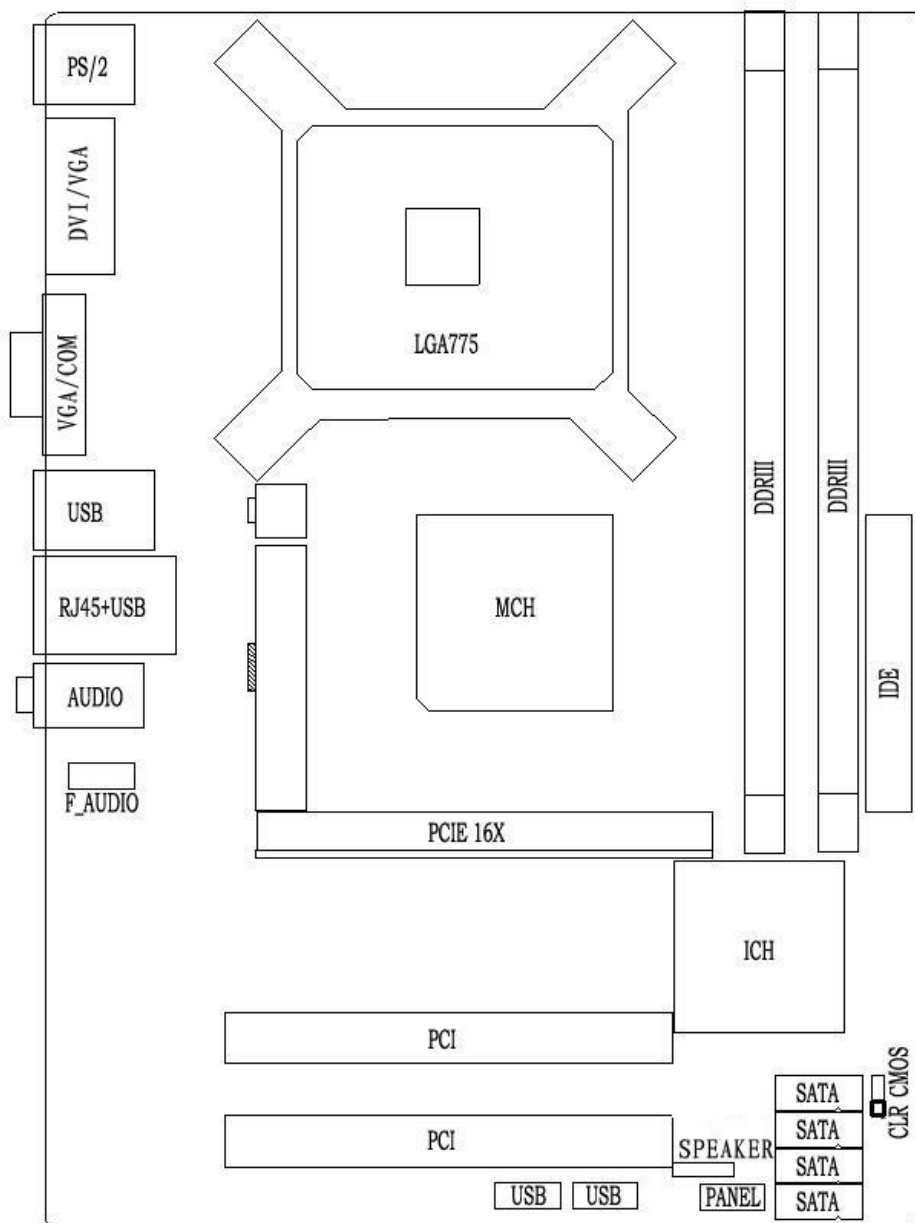
1 slot PCI-Express x16

1 slot PCI

-Dimensão:

ATX 210 mm x 170 mm

1.3 Localização na placa mãe



Capítulo 2 - Instalação

2.1 Configuração de Jumper e slot

Configuração do jumper para limpar CMOS

1-2 (Default)	Normal
2-3	Limpar CMOS

Audio: Configuração do jumper para painel frontal

PINO	Function	PIN	Function
1	MIC+	2	Ground
3	Vbias	4	AuD_Vcc(AVCC)
5	AuD_R_Out	6	R_Out Back
7	N.C.	8	Key
9	AuD_L_Out	10	L_Out Back

Slot de expansão

DIMM1/DIMM2	240 PIN DDRIII MEMORY SLOT
PCI1/PCI2	120 PIN PCI BUS expansion slots
PCI_E_X16	Intel PCI Express X16 expansion slots

USB: Conector de expansão

PIN	Function	PIN	Function
1	VCC: Power	2	VCC: Power
3	D-: Data - Signal	4	D-: Data - Signal
5	D+: Data + Signal	6	D+: Data + Signal
7	GND: Ground	8	GND: Ground
9	KEY	10	NC

Conectores

PS/2 (Roxo)	PS/2 Teclado
PS/2 (Verde)	PS/2 Mouse
R_USB1	Porta USB1/2
F_USB2/LAN	Porta USB3/4 e LAN (internet)
F_USB3	Porta USB5/6
F_USB4	Porta USB7/8
VGA	conector VGA On-board
LINE OUT/LINE IN/MIC	Saída de Audio/ Entrada de Audio/ Microphone
IDE	Porta IDE
SATA1/SATA2/SATA3/SATA4	Porta SATA
FDD	Porta Floppy Disk Drive (disquete)
ATX/ATX_12V	Porta ATX/ATX_12V fonte de alimentação
CPU_FAN/PWR_FAN	Porta FAN CPU/System

Jumpers dos botões do Painei

Power Supply LED	Pin2: Power Supply Anode; Pin4: Ground
HDD LED	Pin1: Power Supply Anode; Pin3: LED Signal
Power Supply Switch	Pin6、8: Switch Signal
Reset Switch	Pin5、7: Reset Switch

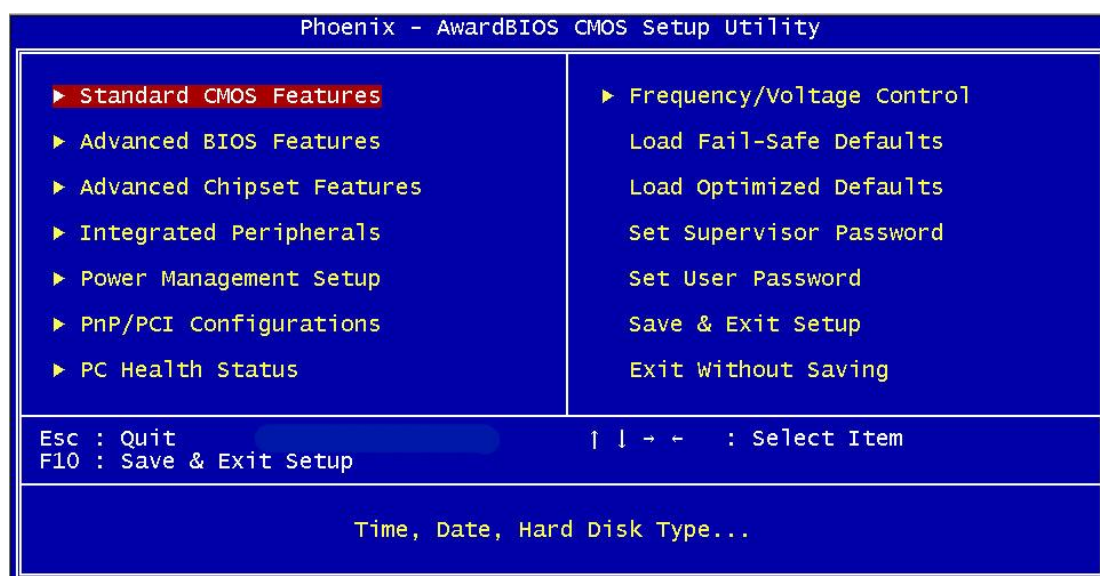
Capítulo 3 – BIOS Setup

O utilitário de configuração do BIOS registra as configurações e informações do seu computador, como data e hora, o tipo de hardware instalado e várias configurações.

Seu computador aplica essas informações para inicializar todos os componentes ao iniciar e função básica de coordenação entre os componentes do sistema.

Se a configuração do utilitário estiver incorreta, pode causar o mau funcionamento do sistema podendo até mesmo impedir o arranque do computador de forma correta. Se isso acontecer, você pode usar o jumper da CMOS para limpar a memória CMOS que armazenou as informações de configuração ou você pode pressionar a tecla **Página UP** enquanto reinicia seu computador. Mantendo pressionada a tecla **Page UP** também limpa a informação de configuração.

3.1 Menu Principal



Você pode usar as teclas de seta do cursor para destacar qualquer uma das opções na página do menu principal. Pressione **Enter** para selecionar a opção realçada.

Pressione a tecla **Esc** para sair do utilitário de configuração.

Pressione a tecla **F9** para voltar ao menu no BIOS.

Algumas opções na página do menu principal levam a tabelas de itens com o valor instalado que você pode usar as teclas de seta do cursor para destacar no item e pressione as teclas **Page UP** e **Page Down** para alternar entre os valores alternativos desse item.

As outras opções na página do menu principal levam a caixas de diálogo que exigem sua resposta Sim ou Não ao pressionar as teclas **Y** ou **N**. Se você já alterou o utilitário de configuração, pressione **F10** para salvar essas alterações e sair do utilitário.

- **Recursos CMOS padrão (Standard CMOS Features)**

Configurar data, hora, tipo de disquete.

- **Recursos avançados do BIOS (Advanced BIOS Features)**

Essa configuração fornece função, por exemplo, indutor de inicialização.

- **Características Avançadas do Chipset (Advanced Chipset Features)**

Configuração do parâmetro do chipset da placa mãe, por exemplo, tempo de DRAM.

- **Periféricos integrados (Integrated Peripherals)**

A instalação inclui todos os periféricos da placa mãe.

- **Configuração de gerenciamento de energia (Power Management Setup)**

Configuração do CPU, disco rígido, modo de economia de energia do monitor.

- **Configurações PnP / PCI (PnP/ PCI Configurations)**

Configuração do parâmetro da interface PnP e PCI.

- **Status de Saúde do PC (PC Health Status)**

- **Controle de frequência / tensão (Frequency/ Voltage Control)**

- **Carregar Padrões de Falha de Segurança (Load Fail-Safe Defaults)**

Configure os valores padrão no sistema.

- **Carregar Padrões otimizados (Load Optimized Defaults)**

Configure os melhores valores de desempenho no sistema.

- **Definir senha do supervisor (Set Supervisor Password)**

Configurar senha de supervisor no sistema.

- **Definir Senha do Usuário (Set User Password)**

Configurar a senha do usuário no sistema.

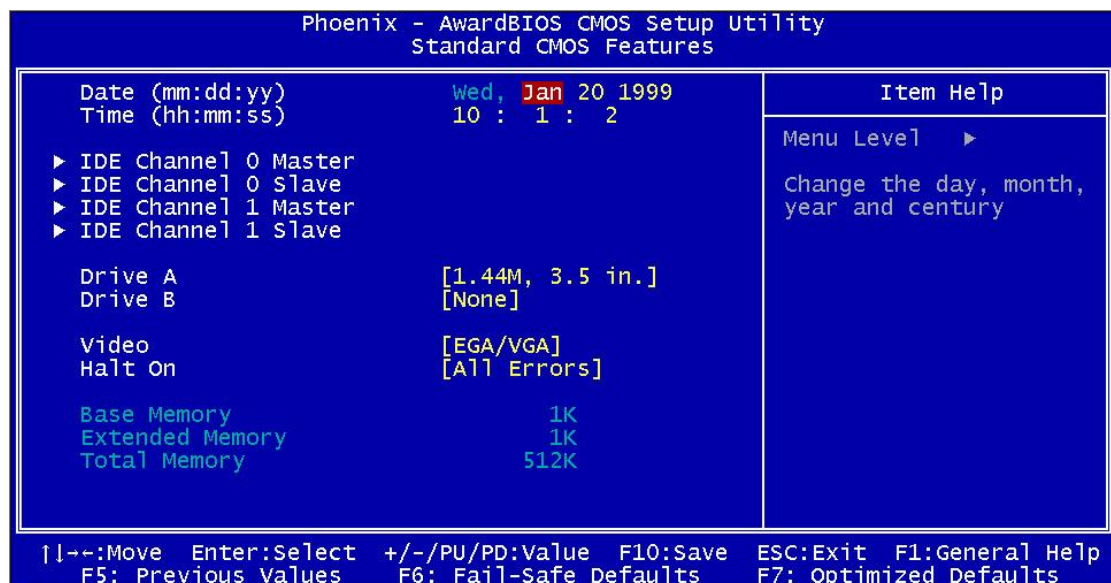
- **Salvar e sair da instalação (Save & Exit Setup)**

Configuração salve e saia, pressione Y para salvar e sair.

- **Sair sem salvar a configuração (Exit without Saving)**

Configuração sem salvar e sair, pressione N para sair sem salvar.

3.2 Recursos CMOS padrão



- **Data [mm: dd: aaaa] (Date)**

Estes itens configuram a data do sistema

- **Tempo [hh: mm: ss] (Time)**

Esses itens configuram a hora do sistema

- **HD Mestre / escravo primário / secundário (IDE channel Master/ Slave)**

Esses itens configuram dispositivos conectados aos canais IDE primário e secundário. Para configurar uma unidade de disco rígido IDE, escolha Auto. Se a configuração automática não conseguir encontrar uma unidade de disco rígido, configure-a para Usuário e, em seguida, preencha as características do disco rígido manualmente. Se você tem uma unidade de CD-ROM, selecione o CD-ROM de configuração. Se você tiver um dispositivo ATAPI com mídia removível, selecione Floptical.

- **Drive A / B**

- **Vídeo**

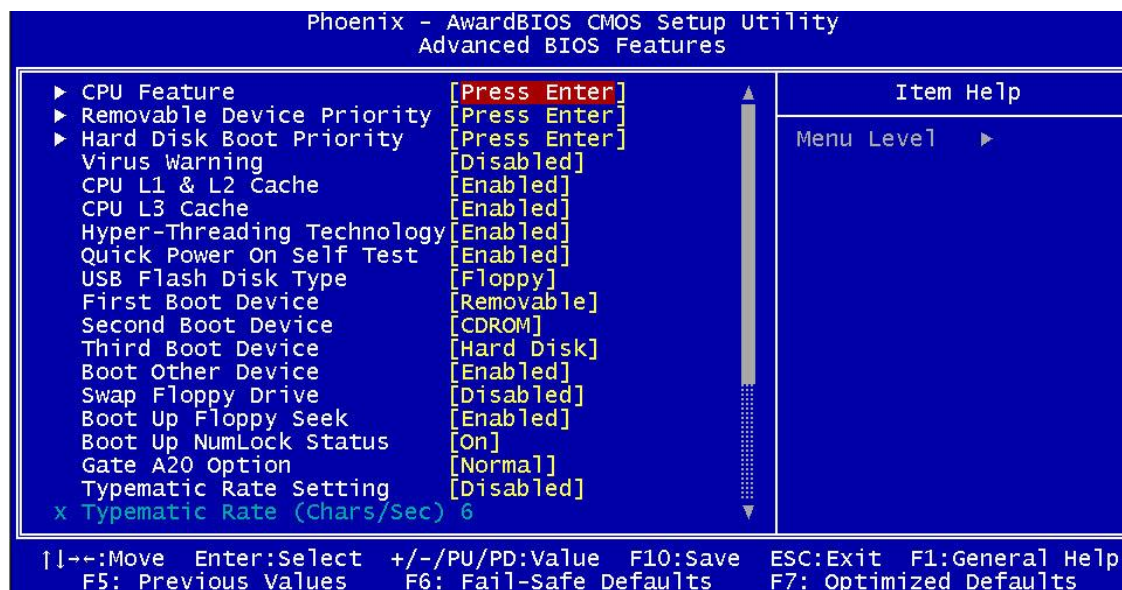
- **Parar em (Halt On)**

- **Memória Base (Base Memory)**

- **Memória expandida (Extended Memory)**

- **Memória total (Total Memory)**

3.3 Recursos avançados do BIOS



● Característica CPU (CPU Feature)

Padrão: Pressione Enter

Atraso térmico

Padrão: 16 min

Gerenciamento térmico

Padrão: Monitor térmico 1

Limite CUID Máx. Valor

Padrão: Desativado

Função C1E

Padrão: Automático

Execute Disable Bit

Padrão: Ativado

● Prioridade do dispositivo removível (Removable device priority)

Padrão: Pressione Enter

● Prioridade de Inicialização do Disco Rígido (Hard Disk boot priority)

Padrão: Pressione Enter

● Prefácio de aviso de vírus (Virus warning)

Padrão: Desativado

● CPU L1 e L2 Cache

Padrão: Habilitado

Deixe esses itens ativados, pois todos os processadores que podem ser instalados nesta placa possuem memória interna L2.

● Tecnologia Hyper-Threading (Hyper-Threading technology)

Padrão: Habilitado

● Quick Power On Auto Test

Padrão: Habilitado

- **USB Flash Disk Type**

Padrão: Floppy

- **Primeiro dispositivo de inicialização (First Boot Device)**

Padrão: Removível

Quando o sistema de inicialização do sistema detecta o dispositivo pela primeira vez.

- **Segundo dispositivo de inicialização (Second Boot Device)**

Padrão: CDROM

Quando o sistema de inicialização do sistema detecta o dispositivo pela primeira vez.

- **Dispositivo de Inicialização Terceira (Third Boot Device)**

Padrão: Hard Disk

Quando o sistema de inicialização do sistema detecta o dispositivo pela primeira vez.

- **Inicializar outro dispositivo (Boot Other Device)**

Padrão: Ativado

Se você habilitar este item, o sistema também procurará outros dispositivos de inicialização se ele não conseguir encontrar um sistema operacional dos dois primeiros locais.

- **Swap Floppy Drive**

Padrão: Desativado

Se você tiver duas unidades de disquete instaladas e você habilitar este item, a unidade A será a unidade B e a unidade B será a unidade A.

- **Boot Up Floppy Seek**

Padrão: Habilitado

- **Boot Up NumLock Status**

Padrão: On

- **Opção Gate A20 (Gate A20 Option)**

Padrão: Normal

- **Configuração da Taxa Typematic (Typematic Rate Setting)**

Padrão: Desativado

- **Taxa Typematic [caracteres / seg] (Typematic Rate)**

Padrão: 6

- **Retardo Typematic [Msec] (Typematic Delay)**

Padrão: 250

- **Opção de segurança (Security Option)**

padrão: Configuração

- **Modo ACPI (ACPI Mode)**

Padrão: Ativado

- **Controle de versão MPS para sistema operacional (MPS Version Control for OS)**

Padrão: 1.4

- **Sistema operacional Selecione Para DRAM > 64MB (OS select for DRAM > 64MB)**

Padrão: Non-OS2

- **Relatório Não FDD para WIN 95 (Report no FDD for WIN 95)**

Padrão: Não

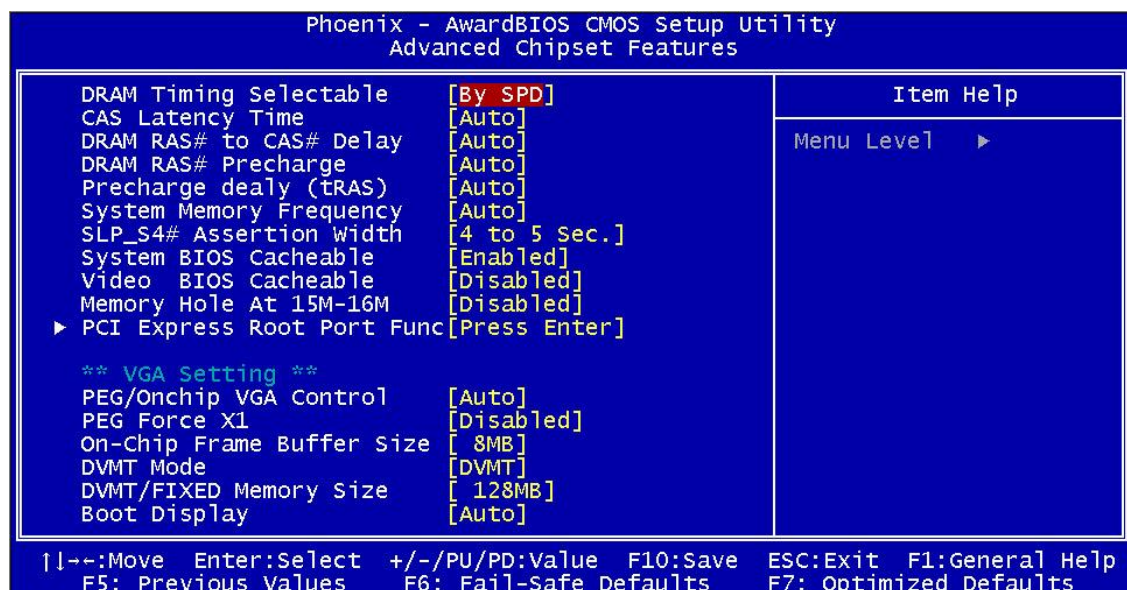
- **Exibição de logotipo em tela cheia (Full screen logo show)**

Padrão: habilitado

- **Exibição Small Logo (Small logo show)**

Padrão: habilitado

3.4 Recursos Avançados do Chipset



- **DRAM Timing selecionável (DRAM Timing selectable)**

Padrão: By SPD

- **Tempo de latência X CAS (X CAS latency time)**

Padrão: Automático

- **X DRAM RAS # para CAS # Atrasar (X DRAM RAS# to CAS # Delay)**

Padrão: Automático

- **X DRAM RAS # Precharge**

Padrão: Automático

- **X Precharge dealy (TRAS)**

Padrão: Automático

- **X System Memory Frequency**

Padrão: Automático

- **SLP-S4 # Largura de asserção (Assertion width)**

Padrão: 4 a 5 segundos

- **Sistema BIOS Cacheable (System BIOS cacheable)**

Padrão: Ativado

- **Video BIOS Cacheable**

Padrão: Desativado

- **Intervalo de memória em 15M-16M (Memory hole at 15M-16M)**

Padrão: Desativado

- **Função da porta raiz PCI Express (PCI Express Root port function)**

Padrão: Pressione Enter

Porta PCI Express 1

Padrão: Automático

Porta PCI Express 2

Padrão: Automático

Porta PCI Express 3	Padrão: Automático
Porta PCI Express 4	Padrão: Automático
Porta PCI Express 5	Padrão: Automático
Porta PCI Express 6	Padrão: Automático
Predefinição PCI-E Mose	Padrão: v1.0a

** Configuração VGA **

● Controle PEG / Onchip VGA (PEG / Onchip VGA Control)

Padrão: Automático

● Tamanho do buffer do quadro On-chip (On-chip frame buffer size)

Padrão: 8MB

● Modo DVMT

Padrão: DVMT

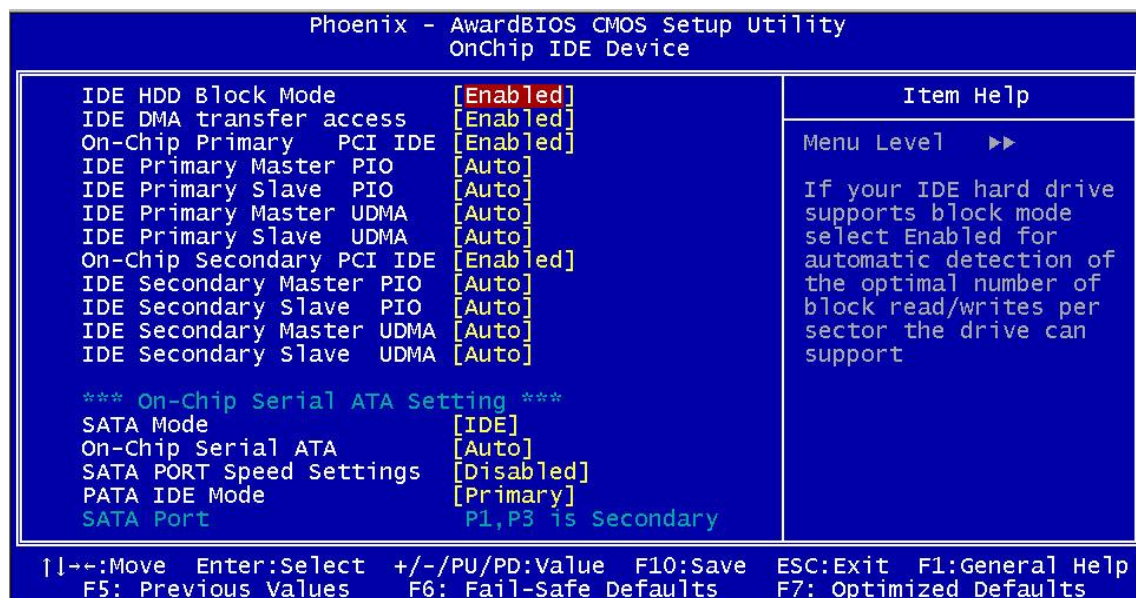
● Tamanho da memória DVMT/ FIXED (DVMT/ FIXED Memory size)

Padrão: 128MB

● Display Inicialização (Boot Display)

Padrão: Automático

3.5 Periféricos integrados



OnChip IDE Device Padrão: Pressione Enter

● Modo de Bloqueio IDE HDD (IDE HDD Block mode)

Padrão: Habilitado

● Transferir acesso IDE DMA (IDE DMA Transfer access)

Padrão: Habilitado

- **On-Chip Primary PCI IDE**

Padrão: Habilitado

Chipset dentro do primeiro / segundo canal da interface PCI IDE

- **IDE Primário / Secundário Mestre / Escravo PIO
(IDE Primary / Secondary Master / Slave PIO)**

Padrão: Automático

O primeiro / segundo IDE primário principal / principal controle escravo Modo PIO

- **IDE Primário / Secundário Mestre / Escravo UDMA
(IDE Primary / Secondary Master / Slave UDMA)**

Padrão: Automático

*** Configuração ATA em série Chip On-Chip ***

Modo X SATA

Padrão: IDE

- **On-chip serial ATA**

Padrão: Auto

X SATA PORT Configurações de velocidade

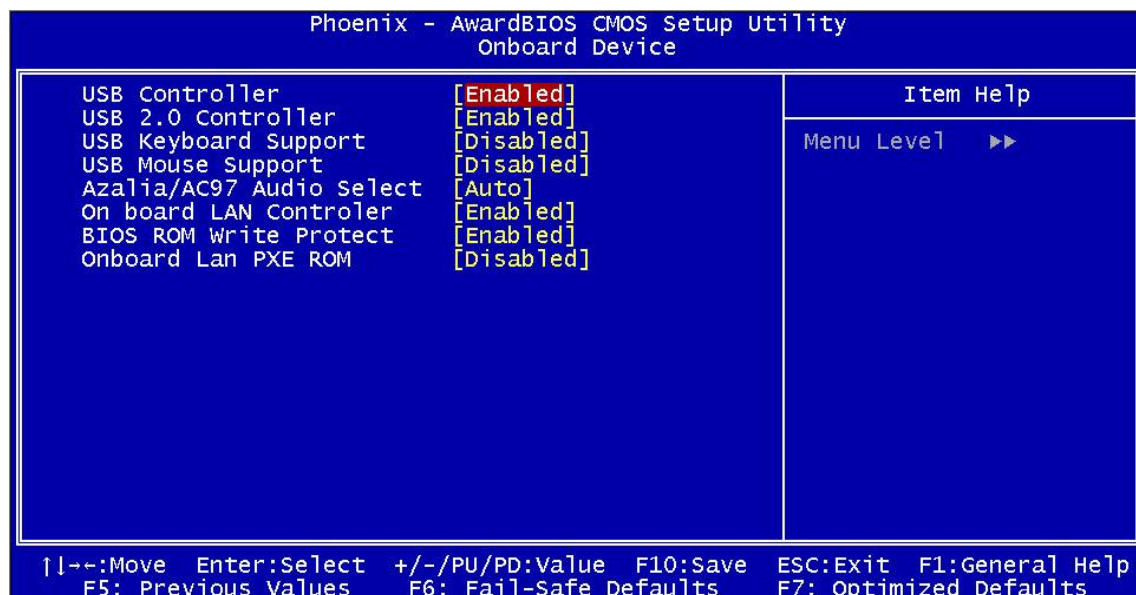
Padrão: Desativado

Modo PATA IDE

Padrão: Primário

Porta SATA:

P1, P3 é secundário



Dispositivo Onboard

Padrão: Pressione Enter

- **Controlador USB (USB Controller)**

Padrão: Habilitado

- **Controlador USB 2.0 (USB 2.0 Controller)**

Padrão: Habilitado

- **Suporte de teclado USB (USB keyboard support)**

Padrão: Desativado

- **Suporte do mouse USB (USB mouse support)**

Padrão: Desativado

- **Azalia / AC97 Seleção de áudio (Azalia/ AC97 Audio select)**

Padrão: Automático

- **Controlador LAN Onboard (Onboard LAN controller)**

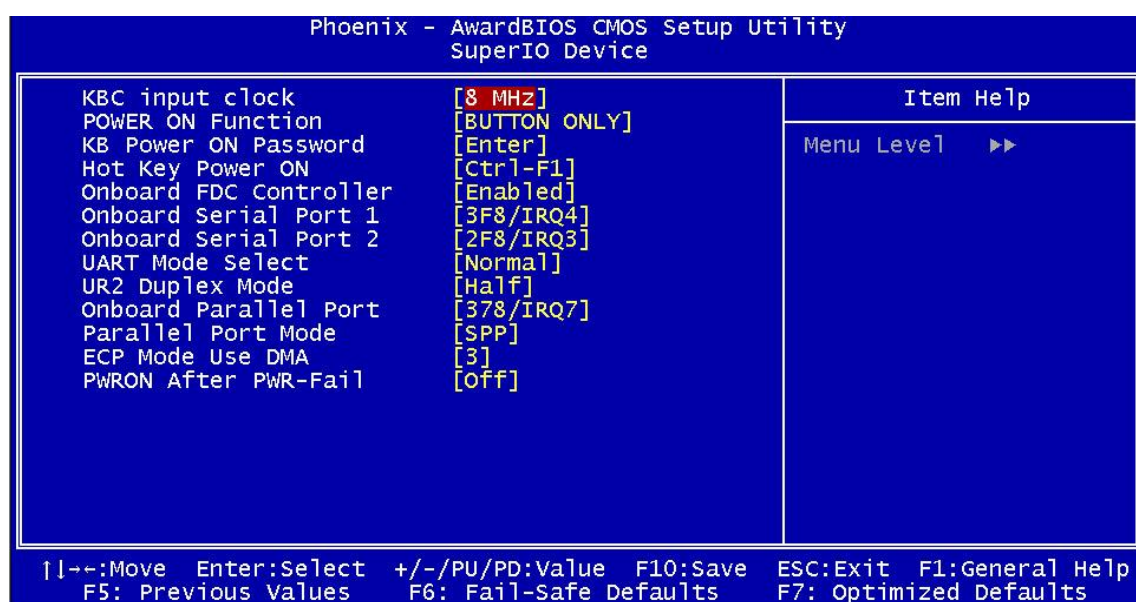
Padrão: Habilitado

- **Proteção de escrita BIOS ROM (BIOS ROM write protect)**

Padrão: Habilitado

- **Onboard Lan PXE ROM**

Padrão: Habilitado



Padrão do dispositivo Super IO:

Pressione Enter

- **Relógio de entrada KBC (KBC input clock)**

Padrão: 8 mhz

- **Função POWER ON (POWER ON function)**

Padrão: Botão somente

- **X KB Power ON Senha (X KB Power ON password)**

Padrão: Enter

- **X Hot Key Power ON**

Padrão: Ctrl-F1

- **Controlador FDC onboard (Onboard FDC controller)**

Padrão: Habilitado

- **Porta Serial Onboard 1/2 (Onboard serial port 1/2)**

Padrão: 3F8 / IRQ4 / 2F8 / IRQ4

- **Seleção do Modo UART (UART mode select)**

Padrão: Normal

- **UR2 Duplex Mode**

Padrão: Half

- **Porta paralela onboard (Onboard parallel port)**

Padrão: 378 / IRQ7

- **Modo de porta paralela (Parallel port mode)**

Padrão: SPP

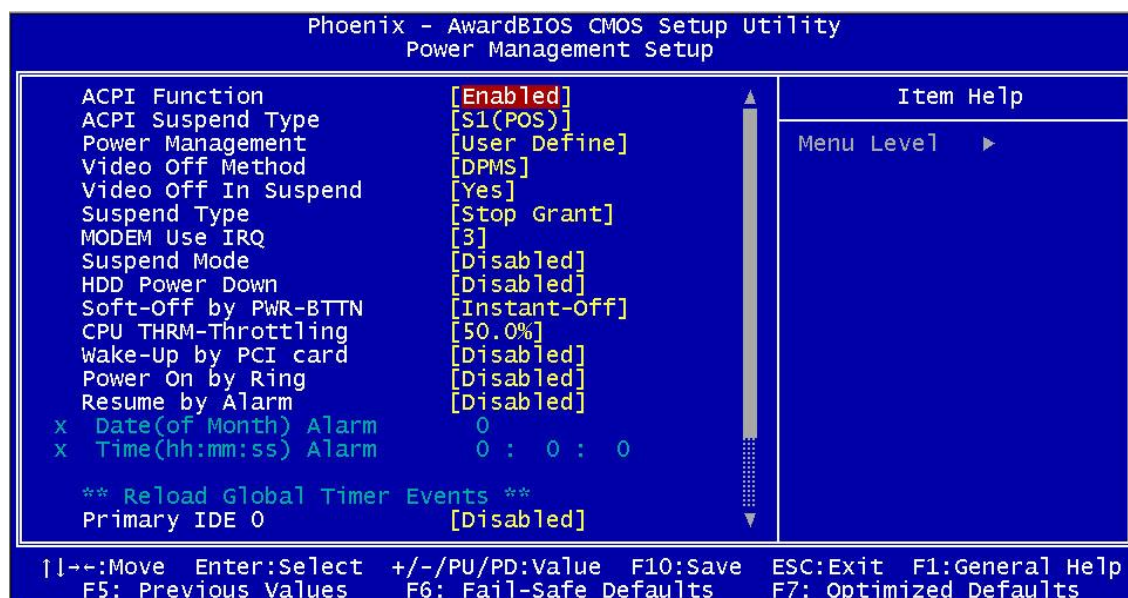
- **Modo Ecp USE DMA**

Padrão: 3

- **PWRON Após PWR = Fail**

Padrão: desligado

3.6 Configuração de gerenciamento de energia



- **Função ACPI**

Padrão: Ativado

Configuração se usar a função ACPI

- **ACPI Suspend Tipo**

Padrão: S1 POS

- **Gerenciamento de energia**

Padrão: Usuário Definir

- **Desligamento de vídeo**

Padrão: DPMS

- **Vídeo desligado em Suspend**

Padrão: Sim

- **Suspend Tipo**

Padrão: Stop Grant

- **MODEM Use IRQ**

Padrão: 3

- **Modo de Suspensão**

Padrão: Desativado

● HDD Desligamento	Padrão: Desativado
● Soft-Off por PWR-BTTN	Padrão: Instant-Off
● Despertar por placa PCI	Padrão: Desativado
● Power On by Ring	Padrão: Desativado
● Retomar por alarme	Padrão: Desativado
Data (de mês) de alarme	Padrão: 0
● Tempo (hh: mm: ss)	Padrão de alarme: 0
** Reload Global Timer Events **	
● Primário / Secundário IDE 0/1	Padrão: Desativado
● Porta FDD, COM, LPT	Padrão: Desativado
● PCI PIRQ [A-D] #	Padrão: Desativado

3.7 Definir senha do Supervisor e definir a senha do usuário

Se você destacar este item e pressionar **Enter**, aparece uma caixa de diálogo que pode inserir uma senha de supervisor. Você não pode inserir mais de seis letras ou números. Pressione **Enter** depois de digitar a senha. Haverá a segunda caixa de diálogo pedindo que você digite novamente a senha para confirmação. Pressione **Enter** após ter redigitado corretamente. Em seguida, a senha é necessária para o acesso ao utilitário de configuração ou para o arranque, dependendo da configuração do item de verificação de senha na configuração avançada.

3.8 Configuração de salvar com sair e sair sem salvar

Destaque este item e pressione **Enter** para salvar as alterações que você fez na configuração do utilitário de configuração e sair do programa. Quando a caixa de diálogo salvar e sair, pressione **Y** para salvar e sair, ou pressione **N** para sair sem salvar.