BLUCCOSC motherboard

Placa mãe Bluecase BMBH61-F

Manual do Usuário

Sumário

oupitur	o 1 – Características BMBH61-F	3
1.1 C	Chipset Intel H61	3
1.2 E	Especificação	3
1.3 L	ocalização na placa mãe	4
Capítul	lo 2 - Instalação	5
2.1	Configuração de Jumper	5
Capítul	o 3 – BIOS Setup	6
3.1	Utilitário de Configuração CMOS	7
3.1 3.2	Utilitário de Configuração CMOS Teclas de controle	7
3.1 3.2 3.3	Utilitário de Configuração CMOS Teclas de controle Menu Principal (Main)	
3.1 3.2 3.3 3.4	Utilitário de Configuração CMOS Teclas de controle Menu Principal (Main) Avançado (Advanced)	
3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	Utilitário de Configuração CMOS Teclas de controle Menu Principal (Main) Avançado (Advanced) Chipset	7 7
3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6	Utilitário de Configuração CMOS Teclas de controle Menu Principal (Main) Avançado (Advanced) Chipset Boot	
 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 	Utilitário de Configuração CMOS Teclas de controle Menu Principal (Main) Avançado (Advanced) Chipset Boot Segurança (Security)	

Capítulo 1 - Características BMBH61-F

1.1 Chipset Intel H61

Obrigado por escolher a placa mãe Bluecase BMBH61-F. Esta placa mãe tem ótimo desempenho e função aprimorada desenhada para o socket LGA1155 e possui suporte para os processadores Intel[®] Core[™] i7, Core[™] i5, Core[™] i3, Pentium e Celeron de 2^ª e 3^ª Geração, utilizados nos mercados doméstico ou empresarial.

Esta placa mãe é baseada no Chipset Intel[®] H61 Express. Suporta até 16 GB de memória do sistema com canal duplo DDR3 1600/ 1333 / 1066 SDRAM. Ele fornece um slot PCI Express x1 para ampliar o uso. Implementa uma interface compatível com EHCI (Enhanced Host Controller Interface) que fornece oito portas USB 2.0 (quatro portas USB 2.0 no painel traseiro e duas USB 2.0 cabeçalhos suportam quatro portas USB 2.0 adicionais).

A placa mãe está equipada com o conjunto completo avançado de portas de E/S no painel traseiro, incluindo o mouse PS/2 e conectores de teclado PS/2, uma porta HDMI Porta, uma porta D-sub (VGA), uma porta LAN RJ45, quatro portas USB 2.0 e jacks de áudio para microfone, line-in e line-out.

Além disso, esta placa mãe suporta quatro conectores internos SATA 3.0Gb/s para expansão.

1.2 Especificação

- Chipset: Intel® H61 Express Chipset.

- CPU:

Suporta processadores Intel[®] Core[™] i7, Core[™] i5, Core[™] i3, Pentium e Celeron de 3^ª Geração (IVY Brige) Intel® 22nm e de 2^ª Geração (Sandy Bridge) Intel® Core[™] de soquete LGA1155.

- Memória:

Suporta até 2 memórias DDR3 de frequência 1600/ 1333 / 1066 MHz e modo dualchannel alcançando até 16GB.

- Gráfico integrado: Intel Graphics.

- Fornece 4 interfaces SATA 3Gb/s.

- Entrada e saída:

- 1 porta VGA
- 1 porta HDMI
- 4 portas USB 2.0/1.1 e 4 conectores internos para USB2.0/1.1
- 1 porta PS / 2 (mouse e teclado)
- 1 porta LAN 100M

- Audio Realtek ALC662 6 Channel Audio Codec.

Slot de expansão:1 slot PCI-Express x161 slot PCI-Express x1

-Dimensão: ATX 210 mm x 170 mm

1.3 Localização na placa mãe



Capítulo 2 - Instalação

2.1 Configuração de Jumper

Configuração do jumper para limpar CMOS

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

Será necessário limpar a memória CMOS quando os dados CMOS ficam corrompidos, se esquecer o supervisor ou a senha de usuário predefinida no menu do BIOS, caso não consegue inicializar o sistema porque o clock da CPU foi incorretamente configurada no menu do BIOS, ou sempre que haja modificação na CPU ou módulos de memória RAM. Ao limpar a memória CMOS, restaura os valores padrões armazenados no BIOS.

Audio: Configuração do jumper para painel frontal

PINO	Header	HD Audio	AC97 Audio	PIN	Header	HD Audio	AC97 Audio
1	PORT1L	MIC_LEFT	MICROFONE	2	AGND	GROUND	GROUND
3	PORT1R	MIC_RIGHT	MIC POWER	4	PRESENCE#	-ACZ_DET	N/A
5	PORT2R	LINE2_RIGHT	LINE OUT (R)	6	SENSE1_RETURN	AuD_R_RETURN	N/A
7	SENSE_SEND	F.AUDIO_JD	N/A	8	SEM PINO	N/A	N/A
9	PORT2L	LINE2_LEFT	LINE OUT (L)	10	SENSE2_RETURN	AuD_L_RETURN	N/A

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	Sem pino	10	NC

Conectores

PS/2 (Roxo)	PS/2 Teclado
PS/2 (Verde)	PS/2 Mouse
USB	Porta USB1/2
RJ45+USB	Porta USB3/4 e LAN (internet)
F_USB	Porta USB5/6
F_USB	Porta USB7/8
VGA	conector VGA On-board
AUDIO	Saída de Audio/ Entrada de Audio/ Microphone
SATA1/SATA2/SATA3/SATA4	Portas SATA
ATX_POWER/ATX_12V	Porta ATX/ATX_12V fonte de alimentação
CPU_FAN/PWR_FAN	Porta FAN CPU/System
F_AUDIO	Audio Frontal
F_Panel	Painel Frontal

Jumpers dos botões do Painel

Capítulo 3 – BIOS Setup

O BIOS significa sistema básico de entrada e saída. Uma vez foi chamado ROM BIOS quando foi armazenado em um chip de memória de somente leitura (ROM). Agora, os fabricantes tem armazenado o BIOS na EEPROM, o que significa memória programável apagável eletronicamente. A BIOS utilizada nesta série de placas mãe é armazenada na EEPROM e é o primeiro programa a ser executado quando liga o seu computador.

O BIOS executa as seguintes funções:

- 1. Inicializando e testando hardware no seu computador.
- 2. Carregando e executando seu sistema operacional.

3. Ajudando seu sistema operacional e programas de aplicativos gerenciar o hardware do seu PC por meio de um conjunto de rotinas chamado BIOS Run-Time Service.

A configuração da BIOS será executada quando:

1. Alterar o hardware do seu sistema (por exemplo: instalar um novo HD, gravador de DVD, etc.).

2. Modificando o comportamento do seu computador (por exemplo: alterar a hora ou a data do sistema, ativando ou desativando recursos especiais, etc.).

3. Melhorando o comportamento do seu computador. (por exemplo: acelerando o desempenho ao girar na sombra ou no cache).

Primeiro acesso ao menu de configuração do BIOS pressionando a tecla <F1> depois que "POST" estiver completo (antes do sistema operacional é carregado). Depois que o primeiro BIOS for configurado (ou carregado valores padrão) e salvar, a tecla deverá ser pressionada para entrar no menu de configuração do BIOS.

CMOS é a memória mantida por uma bateria. O CMOS é usado para armazenar as configurações da BIOS que foram selecionados na Configuração do BIOS. O CMOS também mantém o relógio interno. Toda vez que você se transforma no seu computador, a BIOS olha para o CMOS para as configurações selecionadas e configura o seu computador de acordo. Se a bateria ficar sem energia, os dados CMOS estará perdido e

POST emitirá uma mensagem "CMOS inválida" ou "CMOS checksum invalid". Se este acontecer, você deve substituir a bateria e verificar e configurar o BIOS novamente.

Para aumentar a estabilidade e o desempenho do sistema, nossa equipe de engenharia altera constantemente o menu do BIOS. As telas e descrições de configuração do BIOS ilustrado neste manual é apenas para sua referência e pode não estar completamente de acordo com o que você vê na tela.

Não altere os parâmetros do BIOS a menos que você entenda completamente a função.

3.1 Utilitário de Configuração CMOS

Depois de ligar o sistema, a mensagem do BIOS aparece na tela, pressione a tecla para entrar no menu de configuração do BIOS.

Se o sistema iniciar ao invés de abrir o BIOS, reinicie o sistema pressionando <Ctrl> + <Alt> + , ou pressionando o botão de reinicialização no chassi do computador.

3.2 Teclas de controle

Pressione F1 para exibir uma pequena janela de ajuda que descreve as teclas apropriadas para usar e as possíveis seleções para o item destacado.

Teclas	Função
\leftarrow / \rightarrow	Move o cursor para a esquerda ou para a direita para selecionar telas
^/↓	Move o cursor para cima ou para baixo para selecionar itens
+/-	Altera a opção dos itens selecionados
<enter></enter>	Abre a tela selecionada
	Menu Principal - Fecha e não guarda as alterações no Menu de Configuração.
<2302	Sai da página atual e retornar ao Menu Principal.
<f1></f1>	Ajuda geral
<f7></f7>	Valores anteriores
<f8></f8>	Valores Fail-Safe
<f9></f9>	Carrega configurações otimizadas
<f10></f10>	Salva as alterações de configuração e sai da configuração

3.3 Menu Principal (Main)

Aptio Setup Utili	ty - Copyright (C) 2011 Ame	erican Megatrends,Inc.
Main Advanced Chipset	Boot Security Save&Exit	
BIOS Information		Choose the system default
BIOS Vendor Core Version Compliency Project Version Build Date and Time	American Megatrends 4.0.0.0 UEFI 2.0 S0000000 09/06/2011 00:00:00	Tanguage
Memory Information Total Memory	2048 MB (DDR3 1333)	<pre>→ ←:Select Scree ↑ ↓ :Select Item Enter: Select +/-:Change Opt.</pre>
System Language	[English]	F1 :General Help F7 :Previous Values
System Date System Time	[00 00/00/2000] [00:00:00]	FB :Fail-Safe Values F9 :Optimized Defaults F10:Save&Exit
Access Level	Administrator	ESC:Exit
Version 2.11.12	10. (C)Copyright 2011 Ameri	can Megatrends, Inc.

• Informações do BIOS (Bios information)

Este item apresenta principalmente a informação relacionada ao BIOS, como a versão do BIOS, o fabricante do BIOS, as versões do código do programa, data, capacidade e frequência da memória, escolha do idioma do BIOS, a configuração da data e hora do sistema, nível de acesso do usuário, etc.

3.4 Avançado (Advanced)

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American	Megatrends, Inc.
Main Advanced Chinset Boot Securitu Save&Exit	
Legacy OpROM Support Onboard Lan BootROM Control [Disabled] Launch Storage OpROM [Enabled] > ACPI Settings > RTC Wake Configuration > CPU configuration	Enable or Disabe Boot Option for Legacy Network Devices.
 USB Configuration Power Management H/W Monitor 	→ \leftarrow : Select Scree ↑ ↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1 : General Help F7 :Previous Values F8 :Fail-Safe Values F9 : Optimized Defaults F10:Save&Exit ESC:Exit
Version 2.11.1210. (C)Copyright 2011 American Meg	atrends, Inc.

• Inicia PXE OpROM (Launch PXE OpROM)

Configurando a ROM PXE aberta e fechada, opcional para Ativado, Desativado.

• Inicia o armazenamento OpROM (Launch Storage OpROM)

Configurando ROM de armazenamento de equipamentos antigo aberto e fechado, opcional para Ativado, Desativado.

Configurações ACPI (ACPI Settings)

Aptio Setup Utility - Co	pyright (C) 2011 American	n Megatrends,Inc.
Advanced		
ACPI Settings Enable ACPI Auto Configuration	[Disabled]	Enable or Disabe BIOS ACPI Auto Configuration.
Enable Hibernation ACPI Sleep State Lock Legacy Resources	[Enabled] [S3 (Suspend to RAM)] [Disabled]	<pre>→ +:Select Scree ↑ ↓ :Select Item Enter: Select +/-:Change Opt. F1 :General Help F7 :Previous Values F8 :Fail-Safe Values F9 :Optimized Defaults F10:Save&Exit ESC:Exit</pre>
United and 2 11 1210 (0)		

• Ativar Configuração Automática ACPI (Enable ACPI Auto Configuration)

Configurando a configuração avançada de gerenciamento de energia, opcional para Ativado, Desativado.

• Habilitar Hibernação (Enable Hibernation)

Habilita ou desabilita a capacidade do sistema para hibernar (estado de suspensão OS / S4). Esta opção pode não ser eficaz com algum sistema operacional. Opcional para Ativado, Desativado.

• Estado de suspensão ACPI (ACPI Sleep State)

Selecione o estado de suspensão ACPI mais alto que o sistema entrará quando o botão suspenso for pressionado. Opcional para Suspender Desativado, S1 (parar pelo clock do CPU), S3 (Suspender para RAM).

• Bloquear recursos antigos (Lock legacy Resources)

Ativa ou desativa o bloqueio de recursos legados. Opcional para Ativado, Desativado.

Pressione a tecla <ESC> para retornar ao menu Avançado (menu anterior).

Aptio Setup Utility - Coj	pyright (C) 2010 American	Megatrends, Inc.
Advanced		
Wake System With Fixed Time Wake up day Wake up hour Wake up minute Wake up second	[Enalbed] 0 0 0 0	Enable or Disabe System wake on alarm event. When enabled,System will wake on the Hr::min:: sec specified.
Wake system with Dynamic Time	[Disabled]	 → +: Select Scree ↑ ↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2:Previous Values F3:Optimized Defaults F4:Save & Exit ESC:Exit
Version 2.02.1205. (C)C	onuright 2010 American Me	matrends. Inc.

Configuração RTC Wake (RTC Wake Configuration)

Ative o sistema para sair do S5 usando o alarme RTC.

• Sistema de iniciação com tempo fixo (Wake System With Fixed Time)

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2010 American	Megatrends, Inc.
Advanced	
Wake System With Fixed Time [Disabled]	Enable or Disabe System wake on alarm event. When enabled System will
Wake system with Dynamic Time [Enabled]	wake on the hr:min:
Wake up nimute increase 1	sec specifieu.
	 → +: Select Scree ↑ ↓ : Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F2:Previous Values
	F3:Optimized Defaults F4:Save & Exit ESC:Exit
Version 2.02.1205. (C)Copyright 2010 American Me	gatrends, Inc.

Definir o tempo de iniciação (hr: min: seg). Opcional para Ativado, Desativado.

• Sistema de iniciação com tempo dinâmico (Wake system with Dynamic Time) Configure o tempo de iniciação dinâmico, este item está desabilitado.

Pressione a tecla <ESC> para retornar ao menu Avançado (menu anterior).

Configuração do Processador (CPU configuration)

Aptio Setup Utility - Cop	yright (C) 2011 American	Megatrends, Inc.
Advanced		
CPU configuration Intel(R)Core(TM)i7-2600K CPU 0 3	3.4GHz	Enable for Windows XP and Linux (OS optimized for Huper-
Max CPU Speed Min CPU Speed CPU Speed Factory power limit L1 Data Cache L1 Code Cache L2 Cache L3 Cache CPU Signature Microcode Patch Processor Cores Intel HT Technology Hyper-threading	3400MHz 1600MHz 3400MHz 95Watts 32kB*4 32kB*4 256kB*4 8192kB 206a6 Not loaded 4 Suppoted [Enable]	Threading Technology) and Disabled for other OS (OS not optimized for Hyper-Threading Technology). When Disabled only one thread per enabled core is enabled.
Active Processor Limit CPUID Maxinum	[All] [Disabled] [Fuchled]	
Execute Disble Bit Hardware Prefetcher Adjacent Cache Line Prefetch Intel Virtualization Technology CPU C3 Report CPU C6 Report Package C State limit	Enabled] [Enabled] [Enabled] [Disabled] [Disabled] [Disabled] [No Limit]	<pre>+ +: Select Scree ↑ ↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F7:Previous Values</pre>

Estas são as opções de configuração da CPU e mostram os estados de funcionamento do processador, como suporte de frequência de 64 bits, frequência máxima/ min e suporte de tecnologia de hyper-threading, etc.

• Hyper-threading

Configuração de tecnologia de hyper-threading aberta ou fechada, opcional para Ativado, Desativado.

• Processador Ativo (Active Processor)

Configuração do número do núcleo do processador, opcional: Todos, 1, 2, 3.

• Limite CPUID máximo (Limit CPUID Maxinum)

Defina limites de CPUID máximo, opcional para Ativado, Desativado.

• Executar Bit Desativado (Execute Disble Bit)

Configuração de operação de bits, opcional para Ativado, Desativado.

• Hardware Prefetcher

Configuração do Cache L2, opcional para Ativado, Desativado.

• Adjacent Cache Line Prefetch

Configuração para ativar / desativar prefectching of adjcent cache lines, opcional para Ativado, Desativado.

• Tecnologia de virtualização Intel (Intel Virtualization Technology)

Opcional para Ativado, Desativado.

• Relatório CPU C3 (CPU C3 Report)

Configuração do relatório da CPU C3 (ACPI C2) para o sistema operacional, opcional para Desativado, ACPI C-2, ACPI C-3.

• Relatório CPU C6 (CPU C6 Report)

Configuração do CPU C6 (ACPI C3) para o sistema operacional, opcional para Ativado, Desativado.

• Limite de estado pacote C (Package C State limit)

Configuração da profundidade de economia de energia da CPU C, opcional para C0, C1, C6, C7, Sem Limite.

Pressione a tecla <ESC> para retornar ao menu Avançado (menu anterior).

Configuração do USB (USB Configuration)

Aptio Setup Utility - Co	opyright (C) 2011 Am	erican Megatrends,Inc.
Advanced		
USB Configuration USB Devices Legacy USB Support EHCI Hand-off Port 60/64 Emulation USB Hardware delays and time- USB transfer time-out Device reset time-out Device power-up delay	2 Hubs [Enabled] [Enabled] [Enabled] outs: [20 ses] [20 sec] [Manual]	Enables Legacy USB support AUTO option disables legacy support if no USB devices are connected.Disable option will keep USB devices available only for EFI applications.
		<pre>→ +:Select Scree</pre>

• Suporte USB antigo (Legacy USB Support)

A configuração suporta dispositivos de entrada/ saída antigos, como mouse, teclado, etc., opcional para Ativado, desativado, Automático.

• EHCI Hand-off

Configuração da função EHCI Hand-Off, opcional para Ativado, Desativado.

• Emulação Port 60/64 (Port 60/64 Emulation)

O item é para aumentar a compatibilidade USB KBC, opcional para Ativado, Desativado.

• Tempo limite de transferência USB (USB transfer time-out)

Opcional por 1 segundo, 5 segundos, 10 segundos, 20 segundos.

• Tempo limite de reposição do dispositivo (Device reset time-out)

Opcional por 10 segundos, 20 segundos, 30 segundos, 40 segundos.

• Atraso de inicialização do dispositivo (Device power-up delay) Opcional para Auto, Manual.

Pressione a tecla <ESC> para retornar ao menu Avançado (menu anterior).

Power Management

Aptio Setup Utility -	Copyright (C) 2011 Am	merican Megatrends,Inc.
Advanced		
Power Management Power on By PS/2 keyboard Keyboard Password Power on By PS/2 Mouse AC Power Loss USB KB/MS WakeUp S3/S4 Wake By PME	[Disabled] [Disabled] [Power off] [Enabled] [Disabled]	Power On By PS/2 Keyboard
		<pre></pre>

• Ligar pelo teclado PS/2 (Power on by PS/2 keyboard)

Ao configurar "Password Key specific" (Senha específica), o sistema pode ativar a senha. Ao configurar "Any Key specific" (Qualquer chave específica), o sistema pode despertar com qualquer tecla do teclado. Ao configurar "Disabled" (Desativado), o sistema pode não permitir iniciar com teclado.

* Nota: se você definir as funções de inicialização da senha, o botão de inicialização da placa mãe será uma falha.

* Nota: Não esqueça sua senha. Se você esqueceu a senha, você terá que:

Abrir o gabinete do computador e limpe todas as informações no CMOS antes de começar o sistema. Mas, ao fazer isso, você terá que redefinir todas as opções previamente definidas.

• Ligar pelo mouse PS/2 (Power on by PS/2 Mouse)

Defina a função de inicialização do mouse, opcional para Desativado, Ativado.

• Perda de energia (AC Power Loss)

Configurando a escolha do estado do sistema após a falha da força. Definir "Always Off " (Sempre desligado), precisa pressionar o gabinete painel no interruptor de alimentação para inicializar. Configurando "Always On" (Sempre ligado), a resposta de abastecimento é inicializada diretamente.

Definir "Keep last state" (Manter último estado), Estado do sistema de recuperação de energia antes de desligar.

O valor padrão como "Always On" (Sempre desligado).

• USB KB / MS WakeUp S3 / S4

Suporte ao despertador USB S3 / S4, opcional para Desativado, Ativado.

• Wake By PME

Controle de rede do despertar. Opcional para Desativado, Ativado.

Pressione a tecla <ESC> para retornar ao menu Avançado (menu anterior).

H / W Monitor

Aptio Setup Utility - Cop Advanced	yright (C) 2011 Am	erican Megatrends,Inc.
PC Health Status		Smpart Fan Configuration
CPU temperature SYS temperature	: +45 ℃ : +30 ℃	→ ←: Select Screen
CFAN1 Speed SFAN1 Speed	: 2276 RPM : N/A	Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help
CPU Voltage DIMM Voltage UTT Voltage	: +1.192 V : +1.512 V : +1.040 V	F7: Previous Values F8: Fail-Safe Values F9: Optimized Defaults F10: Saue & Fvit
PCH Voltage VBAT Voltage	: +1.024 V : +3.264 V	ESC: Exit
Smart CFan Configuration	[Disabled]	
Version 2.11.1210. (C)Co	opyright 2011 Amer:	ican Megatrends, Inc.

O item monitora o estado de trabalho do hardware atual, incluindo a temperatura da CPU, velocidade do ventilador e tipos de tensão, etc.

• Configuração Smart CFan (Smart CFan Configuration)

Configuração do ventilador inteligente. Opções: Desativado, Ativado.

Haverá três opções para Habilitar:

Full Speed Temp¹ (°C), Target Temp Value² (°C) e StartUp Level³ Tempo de velocidade total¹ (°C): Min 40, Max 80 Valor de temperatura do alvo² (°C): Min 0, Max 40 Nível de Inicialização³: Baixo, Médio, Rápido. Quando a temperatura da CPU estiver abaixo ou igual a Target Temp Value ($^{\circ}$ C), o ventilador girará a Nível de Inicialização.

Quando a temperatura da CPU for maior do que Target Temp Value ($^{\circ}$ C) e abaixo de Full Speed Temp ($^{\circ}$ C), a velocidade do ventilador será mais rápida a partir do Nível de Inicialização como a temperatura da CPU aumentando. Quando a temperatura da CPU for superior ou igual à Full Speed Temp ($^{\circ}$ C), o ventilador girará a toda velocidade.

3.5 Chipset

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 Main Advanced <mark>Chipset</mark> Boot Security Save	L American Megatrends,Inc. & Exit
 North Bridge SB Devices Control ME Subsystem Serial Port Control 	North Bridge Parameters → +: Select Screen ↑↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F7: Previous Values F8: Fail-Safe Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit
Version 2.11.1210. (C)Comunicate 2011 A	merican Megatrends, Inc.

Ponte Norte (North Bridge)

Memory Information		LOW MMIIU resources align
Toltal Memory	2048 MB (DDR3 1333)	
Memory Slot1	2048 MB (DDR3 1333)	
Memory Slot2	0 MB (DDR3 1333)	
Low MMIO Align	[1024M]	
DMI Gen2	[Enabled]	
VT-d	[Disabled]	→ ←: Select Screen ↑↓: Select Item
Initate Graphic Adapter	[PEG/IGD]	Enter: Select
IGD Memory	E96M1	+/-: Change Opt.
Render Standby	[Enabled]	F1: General Help
IGD Multi-Monitor	[Disabled]	F7: Previous Values F8: Fail-Safe Values
DVMT Mode Select	EDVMT Model	F9: Optimized Defaults
DVMT/FIXED Memory	E256MB1	F10: Save & Exit ESC: Exit

• Alinhar baixo MMIO (Low MMIO Align)

Opcional para: 64M, 1024M.

DMI Gen2

A geração de limitações de banda larga DMI PCI Express.

• VT-d

A Intel suporta VT de acesso direto às E / S (Intel VT-d).

• Adaptador gráfico de iniciação (Initate Graphic Adapter)

Selecione qual controlador de gráficos usar como o dispositivo de inicialização principal.

• Memória IGD

IGD compartilha o tamanho da memória.

Render Standby

Ativar / Desativar Render Standby (Renderização de espera) por Dispositivo de Gráficos Interno.

• IGD Multi-Monitor

Ativar / Desativar IGD Multi-Monitor pelo Dispositivo de Gráficos Interno.

• Seleção de Modo DVMT (DVMT Mode Select)

Selecione o modo DVMT usado pelo Dispositivo de Gráficos Interno.

• DVMT / memória FIXA (DVMT/FIXED Memory)

Selecione em DVMT / FIXED Memory Mode (Modo de Memória) o Tamanho da memória usado pelo Dispositivo de gráficos interno.

Pressione a tecla <ESC> para retornar ao menu Chipset (menu anterior).

SB Dispositivos de Controle (SB Devices Control)

Aptio Setup Utility	j - Copyright (C) 2011	American Megatrends,Inc.
Chipset		
SB Chipset Configuration		Emabled/Disabled the PCI Express Ports in the
Onboard LAN Controller		Chipset.
Onboard LAN Controller	[Enabled]	→ ←: Select Screen
Audio Configuration		↑↓: Select Item
Azalia HD Audio	[Enabled]	Enter: Select
		+/-: Change Upt. F1: General Help
USB Configuration		F7: Previous Values
USB Controller	[Enabled]	F8: Fail-Safe Values
		F9: Optimized Defaults
SATA Control		F10: Save & Exit
		ESC: EXIt
Version 2.11.1210	. (C)Copyright 2011 Am	merican Megatrends, Inc.

• Controlador Lan Onboard (Onboard Lan Controller)

Configuração do interruptor do controlador LAN, opcional para Desativado, Ativado.

• Áudio Azalia HD

Configuração das funções de áudio do Azalia hd, opcional para Desativado, Ativado.

• Controlador USB (USB Controller)

Configuração do interruptor do controlador USB, opcional para Desativado, Ativado.

Controlador SATA (SATA Controller)

Aptio Setup Utility Chipset	- Copyright (C) 2011 (American Megatrends,Inc.
SATA Controller		IDE Mode. Disbaled
SATA Mode Serial-ATA Controller 0 Serial-ATA Controller 1	[IDE Mode] [Compatible] [Enhanced]	
SATA Port1	Hitachi HCP725 (320.	→ ←: Select Screen ↑ ↓: Select Item
SATA Port2	Not Present	Enter: Select +/-: Change Opt.
SATA Port3	Not Present	F1: General Help F7: Previous Values
SATA Port4	Not Present	F8: Fail-Safe Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit
Version 2.11.1210.	(C)Copyright 2011 Ame	rican Megatrends, Inc.

Modo SATA (SATA Mode)

Configuração do Modo Serial-ATA, opcional para Desabilitado, Modo IDE, Modo AHCI.

• Serial-ATA Controller 0/1

Configurando o controlador Serial-ATA 0 ou 1, opcional para Desativado, Melhorado, Compatível.

• Porta SATA 1/2/3/4

Este item é uma lista do sistema que detecta o equipamento SATA atual e o tipo de dispositivo.

Subsistema ME (ME Subsystem)

Aptio Setup Utility – Copyright (C) 2011 American Megatrends,Inc. <mark>Chipset</mark>		
Intel ME Subsystem Configurati ME Version	on 7.0.4.1197	ME Subsystem Help
ME Subsystem ME Temporary Disable End of Post Message	[Enabled] [Diablsed] [Enabled]	<pre>→ ←: Select Screen ↑ ↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. F1: General Help F7: Previous Values F8: Fail-Safe Values F9: Optimized Defaults F10: Save & Exit ESC: Exit</pre>
Version 2.11.1210. (C)Copyright 2011 American Megatrends, Inc.		

• Subsystem ME

Opcional para Disbaled, Enabled.

• Desativação temporária ME (ME Temporary Disable)

Opcional para Disbaled, Enabled.

• Fim da Mensagem (End of Post Message)

Opcional para Disbaled, Enabled.

Pressione a tecla <ESC> para retornar ao menu Chipset (menu anterior)

Controle de porta Serial (Serial Port Control)

	Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011	American Megatrends,Inc.
	Chipset	
Sei	rial Port Control per IO Chip	Set Parameters of Serial Port 0 (COMA)
→ S	Serial Port 0 Configuration	<pre>→ ←: Select Screen ESC: Exit</pre>
Version 2.11.1210. (C)Copyright 2011 American Megatrends, Inc.		

Configuração da Porta

Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends,Inc.		
Chipset		
Serial Port 0 Configuration		Enable or Disable Serial Port (COM)
Serial Port Device Settings	[Enabled] IO=3F8h: IRO=4:	$\rightarrow \in$: Select Screen
Change Settings	[Auto]	ESC: Exit
Version 2.11.1210.	(C)Copyright 2011 Ame	erican Megatrends, Inc.

• Porta serial (Serial port)

Configuração da porta serial, opcional para Desativado, Ativado.

• Mudar configurações (Change Settings)

Definir IRQ para porta serial, opcional para Auto e valor especificado.

3.6 Boot

Aptio Setup Utility - Co	o <mark>pyright (C) 2011</mark>	American Megatrends,Inc.
Main Advanced Chipset <mark>Boot</mark> So	ecurity Save & Ex	it
Boot ConfigurationSetup Prompt TimeoutBootup NumLock StateFull Screen LogoQuick BootOption ROM MessagesInterrupt 19 CaptureBoot Option PrioritiesBoot Option #1Hard Drive BBS Priorities	l IOn] IEnabled] IDisabled] IForce BIOS] IEnabled] ISATA: Hitach]	Number of Seconds to wait for setup activation key. 65535(0xFFFF) means indefinite waiting. → +: Select Screen ↑↓: Select Item Enter: Select +/-: Change Opt. ESC: Exit

Version 2.11.1210. (C)Copyright 2011 American Megatrends, Inc.

Confirmação Tempo limite (Setup Prompt Timeout)

Esta opção define quanto tempo a mensagem de instalação da configuração é.

Estado de bloqueio NumLock (Bootup NumLock State)

Ele é usado para definir o estado do Numlock, após o início do sistema. Quando Ativado é escolhido, o Numlock será aberto e as teclas numéricas no teclado estarão disponíveis, após o início do sistema; Quando desligado é escolhido, Numlock será fechado, depois que o sistema for iniciado.

• Logotipo em tela cheia (Full Screen Logo)

Configuração do logotipo da tela inteira, opcional para Desativado, Ativado.

• Inicialização rápida (Quick Boot)

Configuração do equipamento mínimo de inicialização para inicialização, opcional para Desativado, Ativado.

• Opções de mensagens da ROM (Option ROM Messages)

Opcional para Force BIOS, Keep Current.

• Interrupção 19 Captura (Interrupt 19 Capture)

Opcional para Desabilitado, Ativado.

• Opção de inicialização nº 1 (Boot Option #1)

Configurando a sequência de inicialização do sistema, opcional para os equipamentos iniciados e Desativar.

Pressione a tecla <ESC> para retornar ao menu Boot

3.7 Segurança (Security)

• Senha de administrador (Administrator Password)

Esta opção é usada para definir uma senha de administrador, como as seguintes etapas:

1. Mova o cursor para o item Senha do administrador, pressione < Enter>.

2. Na caixa de diálogo "Create New Password", digite 3 a 20 caracteres ou números para ser setado, pressione <Enter>, e entrar novamente na caixa de diálogo "Confirm Password" (Confirmar senha) para confirmar a senha correta.

Se a senha estiver correta, o sistema solicitará "Password installed" (Senha instalada), a senha será definida com sucesso.

Se o prompt "Invalid Password!" (Senha inválida!), as senhas não coincidem, insira-a novamente.

Aptio Setup Utility - Copyr Main Odwarcod Chinest B	ight (C) 2011 American Megatrends, Inc.
	Jot Security Sawe a Exit
Save Changes and Exit	Exit sustem setup after
Discard Changes and Exit	saving the changes.
Save Changes and Reset	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Discard Changes and Reset	
, v	
Save Options	→ ← : Select Screen
Save Changes	↑↓: Select Item
Discard Changes	Enter: Select
	+/-: Change Opt.
Restore Defaults	F1: General Help
Save as User Defaults	F7: Previous Values
Restore User Defaults	F8: Fail-Safe Values
	F9: Optimized Defaults
Boot Override	F10: Save & Exit
SATA: Hitachi HCP725032GLA380	ESC: Exit
llengton 2 11 1210 (C)Com	unight 2011 American Megathends Inc

3.6 Salvar e Sair (Save & Exit)

• Salvar as mudanças e sair

Selecione "Save Changes and Exit" e pressione a tecla Enter e selecione o botão "Sim", para salvar todas as configurações os resultados para o CMOS RAM e sair do programa de configuração do BIOS. Se não for armazenado, em seguida, selecione "Não" ou pressione "ESC" chave e voltar ao menu "Save & Exit".