BLUECASE

www.bluecase.com.br

Bluecase Motherboard BMBA88-A2HG

Partnumber: BMBA88-A2HGBX
Partnumber: BMBA88-A2HGBLK

Manual do Usuário

Sumário:

1. Especificações	3
2. Instalando sua placa-mãe	5
3. Layout da placa-mãe	6
4. Conectores	8
4.1 Conectores para CPU_FAN	8
4.2 Conectores para USB 2.0	8
4.3 Conectores para Áudio frontal	9
4.4 Conectores de energia 4-pinos e 24-pinos	9
4.5 Conector para botões e LED do painel frontal	10
5. Garantia	11
5.1 O que cobre a garantia?	11
5.2 O que a garantia não cobre?	11
6. Solicitação de garantia – RMA	12
6.1 Consumidor final	12
6.2 Revendedor	12
7. Perda de garantia	13

1. Especificações:

Especificações	
CPU	Suporta processadores AMD® série A socket FM2 e FM2+ até 95W de TDP
Chipset	AMD® A55
Memória	2x 240-pinos DIMM DDR3 SDRAM
	Suporta Dual channel DDR3
	Frequências suportadas: 1066/1333/1600 MHz
Gráficos	Saída HDMI
	Saída D-Sub (VGA)
	Gráficos integrados no processador[1]
Slots de expansão	1x PCI-E x16 2.0
	1x PCI 32 bits
	4x portas SATA 3 GB/s
Áudio	Realtek 888 7.1 canais HD Audio Codec
LAN	Realtek RTL 8111 Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps
USB	6x USB 2.0
Conectores traseiros	1x HDMI
	1x D-Sub (VGA
	4x USB 2.0
	1x PS/2 para mouse
	1x PS/2 para teclado
	1x RJ-45 LAN
	3x conectores de áudio (Speaker, Microphone e Line-in)

Conectores internos	1x conector USB 2.0 (Suporta 2 portas USB 2.0 adicionais)
	1x conector para painel frontal de áudio
	1x 24-pinos ATX (conector de energia)
	1x 4-pinos CPU 12V (conector de energia)
	1x Clear CMOS
	1x Conector JCOM
	1x CPU_FAN 4-pinos
	1x SYS_FAN 3-pinos
	1x Speaker
	4x SATA II
BIOS	AMD BIOS
Tamanho	mATX – 17×22cm
Acessórios (Conteúdo da embalagem)	1x cabo SATA
	1x Manual de instruções
	1x Protetor painel traseiro (Espelho)
[1]O modelo de gráfico integrado poderá variar de acordo com o processador utilizado, consulte as especificações do fabricante.	

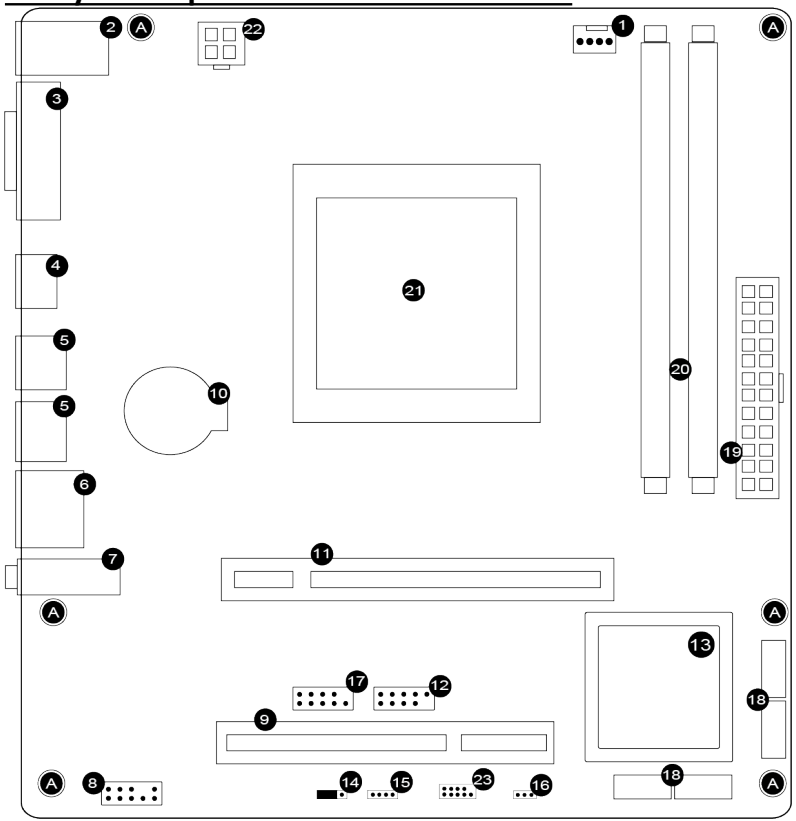
2. Instalando sua placa-mãe:

Para instalar a placa-mãe serão necessários:

- Chave Philips (não acompanha o produto);
- Espaçadores M3 para placa-mãe (não acompanha o produto);
- Parafusos M3 para placa-mãe (não acompanha o produto);

Será necessário fixar os espaçadores M3 em um gabinete com compatibilidade com placa-mãe micro ATX.
Em seguida, posicione a placa-mãe nos espaçadores e instale os parafusos M3 nos pontos **A** listados no tópico “Layout da placa-mãe”.
Instale os demais componentes do sistema, utilize o layout da placa-mãe e a legenda listadas nas páginas **6** até **10** para identificar cada conector e a forma correta de instalação.

3. Layout da placa-mãe BMBA88-A2HG:

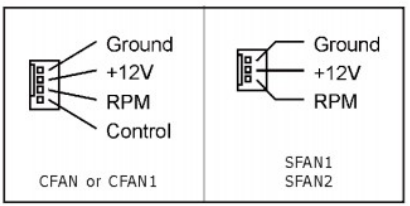


Instalação da placa-mãe	
Legenda	**Função**
A	Fixação de parafusos M3
Conectores gerais	
Legenda	**Função**
1	1x CPU_FAN 4-pinos
2	2x Conectores PS/2 do painel traseiro
3	1x Conector VGA do painel traseiro
4	1x Conector HDMI do painel traseiro
5	4x Conectores USB 2.0 do painel traseiro
6	1x Conector RJ-45 do painel traseiro
7	3x Conectores de áudio do painel traseiro (speaker, microphone e line-in)
8	1x conector F_AUDIO para áudio no painel frontal
9	1x Conector PCI 32bits
10	1x Bateria CR-2032
11	1x Conector PCI-E x16
12	1x Conector USB 2.0 para painel frontal
13	Chipset
14	Jumper clear_CMOS
15	1x Conector Speaker
16	1x Conector SYS_FAN 3-pin
17	1x Conector JCOM
18	4x Portas SATA 3GB/s
19	Conector de energia 24-pinos
20	Slots DIMM DDR3
21	Socket FM2/FM2+
22	Conector de energia 4-pinos
23	Conector para painel frontal

4. Conectores:

4.1 Conectores para CPU_FAN e SYS_FAN:

O conector de **CPU_FAN** é essencial para o funcionamento da placa-mãe. Caso o mesmo não esteja conectado de forma correta a placa-mãe não entrará em modo de funcionamento. O conector SYS_FAN é de uso opcional.

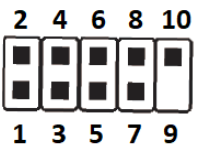


Os conectores listados na imagem à esquerda fornecem energia e controlam o cooler do processador. A figura representa os conectores **CPU_FAN** (CFAN ou CFAN1) e **SYS_FAN**(SFAN1 ou SFAN2).

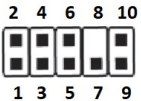
4.2 Conectores para USB 2.0:

A placa-mãe possui um conector interno, o conector permite expandir duas portas adicionais USB 2.0.

Pino	Função	Pino	Função
1	VCC	2	VCC
3	Data 0-	4	Data 0-
5	Data 0+	6	Data 0+
7	Ground	8	Ground
9	No Pin	10	NC



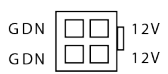
4.3 Conectores para Áudio frontal:



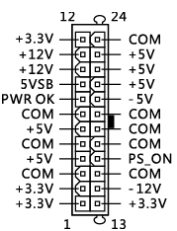
Pino	Conector	Função HD Audio	Função AC97 áudio
1	PORT1L	Microphone left	Microphone
2	AGND	Ground	Ground
3	PORT1R	Microphone right	Mic Power
4	PRESENCE#	-ACZ_DET	N/A
5	PORT2R	Line2_Right	Line Out (R)
6	SENSE1_RETURN	AuD_R_Return	N/A
7	SENSE_SEND	FAUDIO_JD	N/A
8	No Pin	N/A	N/A
9	PORT2L	Line2_Left	Line Out (L)
10	SENSE2_RETURN	AuD_L_Return	N/A

4.4 Conectores de energia 4-pinos e 24-pinos:

Os conectores de energia recebem um design em apenas uma orientação de instalação. Tenha certeza de que os conectores estão instalados corretamente, caso estejam conectados incorretamente, não funcionará e poderá causar danos ao produto.



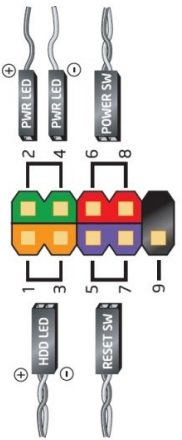
Conector 4-pinos.



Conector 24-pinos.

4.5 Conector para botões e LED do painel frontal:

Os botões do painel frontal são de acordo com a indicação abaixo, conecte os pinos do seu gabinete de acordo com a imagem do conector do painel frontal.



1 – Polo positivo (+) do HDD LED
2 – Polo negativo (-) do HDD LED
Ao instalar ambos os conectores o LED indicativo do HDD no painel frontal do gabinete será acionado enquanto o HDD estiver em modo de leitura ou escrita.
3 – Polo positivo (+) do Power LED
4 – Polo negativo (-) do Power LED
Ao instalar ambos os conectores o LED indicativo de ligado do gabinete será acionado quando o computador estiver ligado.
5 e 7 – Reset SW
Ao instalar este conector o botão Reset irá reiniciar o computador, se pressionado.
6 e 8 – Power SW
Ao instalar este conector o botão Power irá ligar o computador, se pressionado por 3 segundos ou mais forçará o desligamento do computador.

5. Garantia:

Sempre serão consideradas as condições de garantia oferecidas pela Bluecase e pelo revendedor, respeitando todos os preceitos do direito civil que rege a relação comercial. A garantia legal oferecida pela Bluecase é de 90 dias contados a partir do recebimento do produto.

A Bluecase possui política de garantia estendida junto aos revendedores, dando cobertura pelo período de até 1 ano a partir da nota fiscal de venda do distribuidor oficial. Portanto, fica a critério de cada revendedor estender o prazo legal de 90 dias para os consumidores.

5.1 O que cobre a garantia?

- A garantia cobre apenas defeitos e vícios de fabricação, não se estendendo a danos causados por imperícia no manuseio e utilização dos produtos.

5.2 O que a garantia não cobre?

- Danos causados por equipamentos de fabricação e/ou comercialização de terceiros acoplados nos produtos Bluecase.
- Reparo de danos causados por acidentes naturais e desastres (tais como, mas não limitados a raio, inundação, incêndio ou vendaval).
- Reparo de danos causados por mal funcionamento da rede elétrica, falta de estabilização ou picos de energia.

6. Solicitação de garantia – RMA

6.1 Consumidor final:

Para acionar a garantia, o consumidor final deverá entrar em contato com o seu revendedor. A garantia será efetuada através dele.

6.2 Revendedor:

Para acionar a garantia, o revendedor deverá entrar em contato com o seu distribuidor oficial ou através do site www.bluecase.com.br.

Observação:

O item enviado para a garantia será testado, com o objetivo de identificar o defeito informado. Podendo ser reparado ou substituído por item igual ou similar, conforme disponibilidade em estoque.

7. Perda da garantia:

- Violação interna da placa-mãe;
- Uso inadequado em desconformidade com as orientações de utilização;
- Danos físicos, inclusive os de transporte;
- Se o selo de garantia, lacres, etiquetas ou outros identificadores do produto forem removidos, cobertos ou adulterados;
- Ligação em rede elétrica com tensão incompatível com a especificada no equipamento;
- Constatação de danos causados por variações de energia;
- Danos físicos ocasionados por movimentação inadequada da mercadoria, transporte ou uso de embalagem imprópria;
- Incidência de líquidos no interior no produto.

As informações neste documento estão sujeitas a mudança sem aviso prévio.

Para mais informações deste e outros produtos Bluecase, consulte o nosso site:
www.bluecase.com.br