BLUECASE

www.bluecase.com.br

Bluecase Motherboard BMBH510-G3HGU-M2

Part number: BMBH510-G3HGU-M2BLK
Part number: BMBH510-G3HGU-M2BX

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 / USB 3.0 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 décima e décima primeira gerações de processadores Intel® LGA 1200 Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 / Pentium® / Celeron®. TDP até 125 Watts
Chipset	Intel H510 Chipset
Memória	2x 288-pinos DIMM DDR4 SDRAM
	Suporta Até 64GB Dual channel DDR4
	Frequências suportadas: 2666/2400/2133 MHz
Gráficos	Saída HDMI.
	Saída DVI.
	Saída D-Sub (VGA).
	Gráficos integrados no processador[1].
Slots de expansão	1x PCI-E x16
	1x PCI-E x1.
Armazenamento	4x portas SATA 6 GB/s.
	1x M.2 2280 NVMe
Áudio	Suporte a 5.1 canais.
LAN	LAN 10/100/1000.
USB	04x USB 2.0.
	06x USB 3.0.
Conectores traseiros	2x PS/2
	1x HDMI.
	1x DVI
	1x D-Sub (VGA).
	4x USB 2.0.
	2x USB 3.0.

	1x RJ-45 LAN.
	3x conectores (Speaker, Microphone e Line-in).
Conectores internos	1x conector USB 2.0 (Suportam 2 portas USB 2.0 adicionais).
	1x conector USB 3.0 (Suportam 2 portas USB 3.0 adicionais).
	1x conector para painel frontal de áudio.
	1x 24-pinos ATX (conector de energia).
	1x 8-pinos CPU 12V (conector de energia).
	1x CPU_FAN 4-pinos.
	1x Speaker
	1x JCOM
	1x LPC Debug
	1x Clear CMOS
	1x SYS_FAN 3-pinos.
	1x M.2 2280 NVMe
	4x SATA 6GB/s.
BIOS	UEFI.
Tamanho	mATX – 17×21cm.
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.	

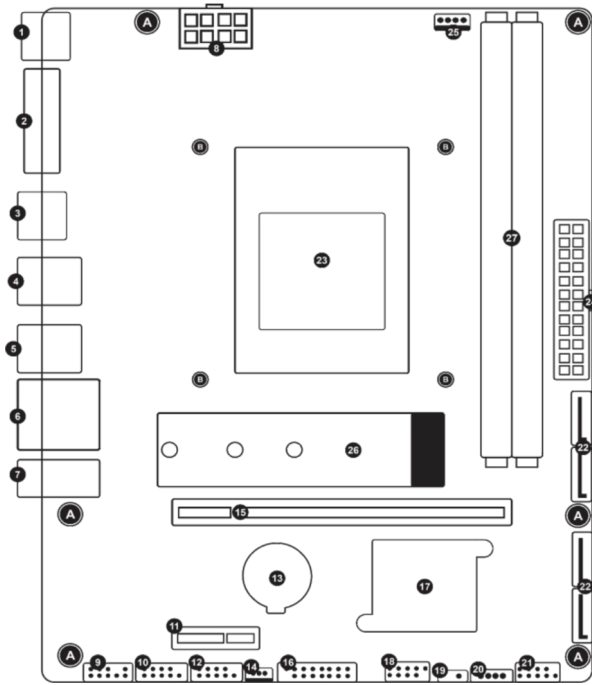
2. Instalando sua placa-mãe:

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 **de instalação do cooler**. Obs.: Alguns coolers AMD não irão requerer a utilização de parafusos e sim presilhas, estas são fixadas as laterais indicadas na página 7 como a legenda B.
Instale os demais componentes do sistema, utilize o layout da placa-mãe e a legenda listadas nas **páginas 6 até 11** para identificar cada conector e a forma correta de instalação.

3. Layout da placa-mãe:



Instalação da placa-mãe	
Legenda	**Função**
A	Fixação de parafusos M3
B	Fixação de Cooler
Conectores gerais	
Legenda	**Função**
1	2x Conectores PS/2
2	Saída de vídeo VGA (D-sub) + saída de vídeo DVI
3	Saída de vídeo HDMI
4	2x Conectores USB 2.0
5	2x Conectores USB 3.0
6	Conector LAN RJ-45
7	3x Conectores de áudio (Speaker, Microphone e Line-in)
8	1x Conector de energia CPU 8-pinos
9	1x Conector F_audio painel frontal
10	1x Conector JCOM
11	1x Conector PCI-E x1
12	1x Conector LPC_Debug
13	Bateria CR-2032
14	1x SYS_FAN 3-pinos
15	1x Conector PCI-E x16
16	1x Conector USB 3.0
17	Chipset
18	1x Conector USB 2.0
19	1x Clear CMOS
20	1x Speaker
21	1x Conector para botões e LED do painel frontal
22	4x SATA 6 GB/s
23	Socket LGA 1200
24	1x Conector de energia 24-pinos
25	1x CPU_FAN 4-pinos
26	1x Conector M.2 2280 NVMe
27	2x Slots DIMM DDR4

4. Conectores:

4.1 Conector para CPU_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.

Pin	Definição
1	GND
2	+12V
3	Sensor
4	PWM

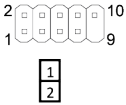
O conector listado na imagem à esquerda fornece energia e controla o cooler do processador.

Pin	Definição
1	GND
2	+12V
3	Sensor
4	N/D

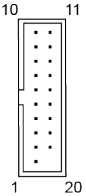
O conector listado na imagem à esquerda fornece energia e controla o cooler SYS_FAN.

4.2 Conectores para USB 2.0 e USB 3.0:

A placa-mãe possui dois conectores internos, o conector de na imagem abaixo a esquerda representa o conector USB 2.0, já o conector listado na imagem a direita representa o conector USB 3.0.



Pin	Definição
1	Power +5V
2	Power +5V
3	USB Port A (-)
4	USB Port B (-)
5	USB Port A (+)
6	USB Port B (+)
7	GND
8	GND
9	No Pin
10	NC



Pin	Definição	Pin	Definição
1	STROBE	14	AFD
2	PD0	15	ERROR
3	PD1	16	INIT
4	PD2	17	SLCT
5	PD3	18	GND
6	PD4	19	GND
7	PD5	20	GND
8	PD6	21	GND
9	PD7	22	GND
10	ACK	23	GND

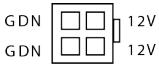
4.3 Conectores para Áudio frontal:

O conector abaixo lista as funções de cada pino do conector interno de áudio para painel frontal.

Pin	Definição
1	MIC2_L
2	GND
3	MIC2_R
4	NC
5	LINE2_R
6	Sense
7	GND
8	No Pin
9	LINE2_L
10	Sense

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.



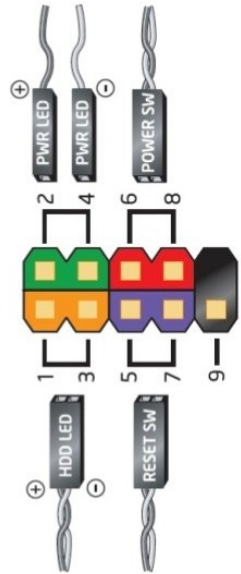
Conector 4-pinos.

Pin	Definição	Pin	Definição
1	+3.3V	13	+3.3V
2	+3.3V	14	-12V
3	GND	15	GND
4	+5V	16	PS_ON
5	GND	17	GND
6	+5V	18	GND
7	GND	19	GND
8	Power Good	20	-5V
9	5VSB	21	+5V
10	+12V	22	+5V
11	+12V	23	+5V
12	+3.3V	24	GND

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 sistema.

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 instalados 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

BLUECASE
Clique e Avance