



BLUECASE

www.bluecase.com.br

Bluecase
Motherboard
BMBH110-A3HGU

Partnumber: BMBH110-A3HGUBX

Partnumber: BMBH110-A3HGUBLK

Manual do Usuário

Sumário:

<u>1. Especificações</u>	3
<u>2. Instalando sua placa-mãe</u>	5
<u>3. Conectores</u>	6
3.1 Conectores para CPU_FAN	6
3.2 Conectores para USB 2.0	6
3.3 Conectores para Áudio frontal	7
3.4 Conectores de energia 4-pinos e 24-pinos	7
3.5 Conector para botões e LED do painel frontal	8
<u>4. Garantia</u>	9
4.1 O que cobre a garantia?	9
4.2 O que a garantia não cobre?	9
<u>5. Solicitação de garantia – RMA</u>	10
5.1 Consumidor final	10
5.2 Revendedor	10
<u>6. Perda de garantia</u>	11

1. Especificações:

Chipset	Intel® H110
Suporte a CPUs	Processadores socket LGA 1151 Intel Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 / Pentium® / Celeron® 6th e 7th gen.
Socket	1151
Memória	2x 288-pinos DIMM DDR4 SDRAM
	Suporta Dual channel DDR4 até 32 GB
	Frequências suportadas: 2133 MHz
Gráficos	Saída HDMI
	Saída D-Sub (VGA)
	Gráficos integrados no processador ¹
Slots de expansão	1x PCI-E x16 3.0
Armazenamento	4x portas SATA 6 GB/s
Áudio	HD Audio Codec Suporte a 5.1 canais
LAN	Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps
USB	6x USB 2.0
	4x USB 3.0
Conectores traseiros	1x HDMI
	1x D-Sub (VGA)
	2x USB 3.0

	4x USB 2.0
	1x RJ-45 LAN
Conectores internos	3x conectores (Speaker, Microphone e Line-in)
	1x USB 3.0 conector (Suporta 2 portas USB 3.0 adicionais)
	1x USB 2.0 conector (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 CPU_FAN 4-pinos
	4x SATA III
BIOS	UEFI
Tamanho	mATX - 17x19cm
Acessórios (Conteúdo da embalagem)	1x cabo SATA, 1x Manual de instruções, 1x Protetor painel traseiro (Espelho) e CD de drivers
*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);

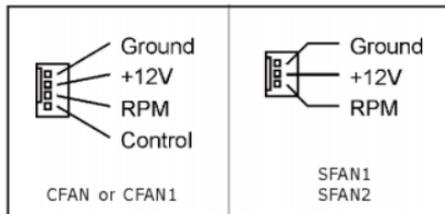
Será necessário fixar os espaçadores M3 em um gabinete com compatibilidade com placa-mãe micro ATX.

Em seguida, posicione a placa-mãe nos espaçadores e instale os parafusos M3 nos pontos **de instalação do cooler**.

3. Conectores:

3.1 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.

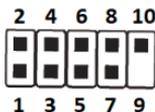


O conector listado na imagem à esquerda fornece energia e controla o cooler do processador.

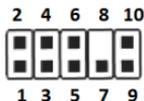
3.2 Conectores para USB 2.0:

A placa-mãe possui dois conectores internos, cada 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



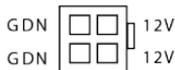
3.3 Conectores para Áudio frontal:



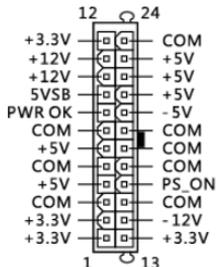
Pino	Conector	Função HD Audio	Função AC97 Audio
1	PORT1L	Microphone left	Microphone
2	AGND	Ground	Ground
3	PORT1R	Microphone right	Mic Power
4	PRESENCE#	-ACZ_DET	N/A
5	PORT2R	Line2_Right	Line Out (R)
6	SENSE1_RETURN	AuD_R_Return	N/A
7	SENSE_SEND	FAUDIO_JD	N/A
8	No Pin	N/A	N/A
9	PORT2L	Line2_Left	Line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

3.4 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.

3.5 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

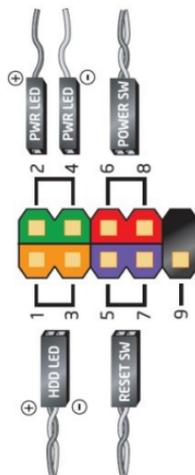
Ao instalar ambos os conectores o LED indicativo de ligado do gabinete será acionado quando o computador estiver ligado.

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.



4. 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.

4.1 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.

4.2 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.

5. Solicitação de garantia – RMA

5.1 Consumidor final:

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

5.2 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.

6. 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

