



Bluecase  
Motherboard  
BMBA55-D2HG

*Partnumber: BMBA55-D2HGBX*  
*Partnumber: BMBA55-D2HGCLK*

Manual do Usuário

## **Sumário:**

<u>1. Especificações</u>	3
<u>2. Instalando sua placa-mãe</u>	5
<u>3. Layout da placa-mãe</u>	6
<u>4. Conectores</u>	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
<u>5. Garantia</u>	11
5.1 O que cobre a garantia?	11
5.2 O que a garantia não cobre?	11
<u>6. Solicitação de garantia – RMA</u>	11
6.1 Consumidor final	12
6.2 Revendedor	12
<u>7. Perda de garantia</u>	13

## 1. Especificações:

<b>Especificações</b>	
<b>CPU</b>	Suporta Processadores série A socket FM2/FM2+ (Até 95W TDP)
<b>Chipset</b>	AMD® A55
<b>Memória</b>	2x 240-pinos DIMM DDR3 SDRAM
	Suporta até 16GB dual channel DDR3
	Frequências suportadas: 1066/1333/1600 MHz
<b>Gráficos</b>	Saída HDMI
	Saída D-Sub (VGA)
	Gráficos integrados no processador <sup>1</sup>
<b>Slots de expansão</b>	1x PCI-E x16
	1x PCI 32 bits
<b>Armazenamento</b>	4x portas SATA 3 GB/s
<b>Áudio</b>	Suporte a 5.1 canais
<b>LAN</b>	Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps
<b>USB</b>	4x USB 2.0
<b>Conectores traseiros</b>	1x HDMI
	1x D-Sub (VGA)
	2x PS/2
	4x USB 2.0
	1x RJ-45 LAN
	3x conectores (Speaker, Microphone e Line-in)
<b>Conectores internos</b>	1x conector USB 2.0 (Suportam 2 portas USB 2.0 adicionais)
	1x conector para painel frontal de

	gabinete
	1x conector para painel frontal de áudio
	1x COM (Serial)
	1x Clear CMOS
	1x Speaker
	1x 24-pinos ATX (conector de energia)
	1x 4-pinos CPU 12V (conector de energia)
	1x PCI-E x16
	1x PCI
	1x CPU_FAN 4-pinos
	1x SYS_FAN 3-pinos
	4x SATA 6 GB/s
<b>Tamanho</b>	mATX – 17×19cm
<b>Acessórios (Conteúdo da embalagem)</b>	1x cabo SATA
	1x Manual de instruções
	1x Protetor painel traseiro (Espelho)
	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:**

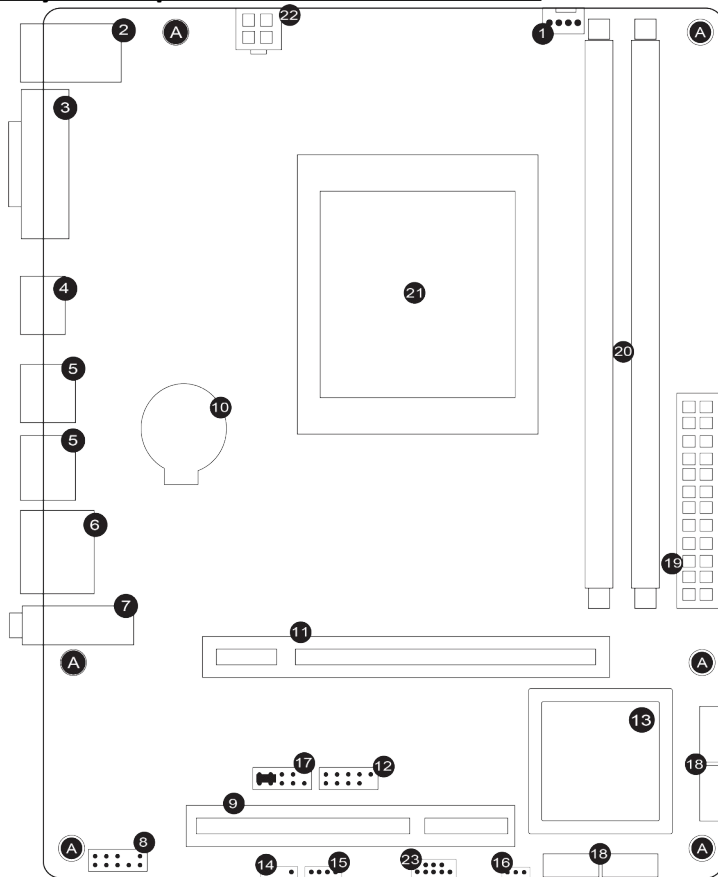
- Chave Philips (não acompanha o produto);
- Espaçadores M3 para placa-mãe (não acompanha o produto);
- Parafusos M3 para placa-mãe (não acompanha o produto);

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 **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 BMBA55-D2HG:



<b>Instalação da placa-mãe</b>	
<b>Legenda</b>	<b>Função</b>
<b>A</b>	Fixação de parafusos M3
<b>Conectores gerais</b>	
<b>Legenda</b>	<b>Função</b>
<b>1</b>	1x Conector CPU_FAN
<b>2</b>	2x Conectores PS/2
<b>3</b>	1x Conector D-Sub (VGA)
<b>4</b>	1x Conector HDMI
<b>5</b>	4x Conectores USB 2.0
<b>6</b>	1x Conector RJ-45
<b>7</b>	3x Conectores de áudio (Speaker, Microphone e Line-in)
<b>8</b>	1x Conector F_audio painel frontal
<b>9</b>	1x Conector PCI
<b>10</b>	1x Bateria CR-2032
<b>11</b>	1x Conector PCI-E x16
<b>12</b>	1x Conector Painel frontal USB 2.0
<b>13</b>	Chipset
<b>14</b>	1x Clear CMOS
<b>15</b>	1x Speaker
<b>16</b>	1x Conector SYS_FAN
<b>17</b>	1x Conector COM (Serial)
<b>18</b>	4x Conectores SATA 6 GB/s
<b>19</b>	1x Conector de energia 24-pin
<b>20</b>	2x Slots DIMM DDR3
<b>21</b>	Socket FM2/FM2+
<b>22</b>	1x Conector de energia 4-pin
<b>23</b>	1x Conector para painel frontal

## 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

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

A imagem a esquerda demonstra o CPU\_FAN 4 pinos, a imagem a direita demonstra o SYS\_FAN 3 pinos.

### 4.2 Conectores para USB 2.0:

A placa-mãe possui dois conectores internos, cada conector permite expandir duas portas adicionais USB 2.0.

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



### 4.3 Conectores para Áudio frontal:



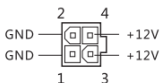
Pin	Definição
1	MIC2_L
2	GND
3	MIC2_R
4	NC
5	LINE2_R
6	Sense
7	GND
8	No Pin
9	LINE2_L
10	Sense

A imagem a esquerda ilustra o conector de áudio frontal e a função de cada pino.

### 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.**



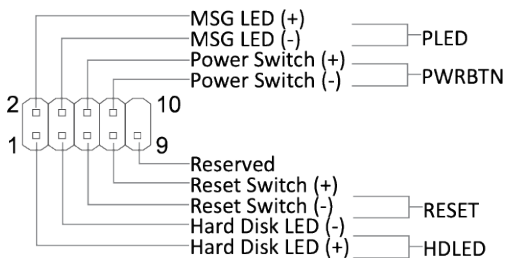
**Conector 24-pinos.**



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

## 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.



## **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](http://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](http://www.bluecase.com.br)

