



Bluecase
Motherboard
BMB78-D2HG

Partnumber: BMB78-D2HGBX

Partnumber: BMB78-D2HGBLK

Manual do Usuário

Sumário:

| | |
|--|----|
| <u>1. Especificações</u> | 3 |
| <u>2. Instalando sua placa-mãe</u> | 5 |
| <u>3. Especificações para CPU Cooler</u> | 5 |
| <u>4. Layout da placa-mãe</u> | 6 |
| <u>5. Conectores</u> | 8 |
| 5.1 Conectores para CPU_FAN | 8 |
| 5.2 Conectores para USB 2.0 | 8 |
| 5.3 Conectores para Áudio frontal | 9 |
| 5.4 Conectores de energia 4-pinos e 24-pinos | 9 |
| 5.5 Conector para botões e LED do painel frontal | 10 |
| <u>6. Garantia</u> | 11 |
| 6.1 O que cobre a garantia? | 11 |
| 6.2 O que a garantia não cobre? | 11 |
| <u>7. Solicitação de garantia – RMA</u> | 12 |
| 7.1 Consumidor final | 12 |
| 7.2 Revendedor | 12 |
| <u>8. Perda de garantia</u> | 13 |

1. Especificações:

| Especificação | Valor |
|----------------------|--|
| Chipset | AMD® RS780 + AMD SB710/SB700 |
| Suporte a CPUs | Suporta AMD® FX™ 4100 e 4300 / Phenom™ II / Athlon™ II / Sempron™ 100 Series sockets AM3 / AM3+ TDP até 95W. |
| Socket | AM3/AM3+ |
| Memória | 2x 240-pinos DIMM DDR3 SDRAM |
| | Suporta Até 16GB Dual channel DDR3 |
| | Frequências suportadas: 1066/1333/1600MHz |
| Gráficos | Saída HDMI |
| | Saída D-Sub (VGA) |
| | Gráficos integrados AMD Radeon™ HD 3000 series |
| Slots de expansão | 1x PCI-E x16 2.0 |
| | 1x PCI-E x1 |
| Armazenamento | 4x portas SATA 3 GB/s |
| Áudio | Suporte a 5.1 canais |
| LAN | Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps |
| USB | 8x USB 2.0 |

| | |
|------------------------------------|--|
| Conectores traseiros | 2x PS/2 |
| | 1x HDMI |
| | 1x D-Sub (VGA) |
| | 4x USB 2.0 |
| | 1x RJ-45 LAN |
| | 3x conectores (Speaker, Microphone e Line-in) |
| Conectores internos | 2x conectores USB 2.0 (Suporta 4 portas USB 2.0 adicional) |
| | 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 |
| | 1x SYS_FAN 3-pinos |
| | 4x SATA II |
| Tamanho | mATX – 17×19cm |
| Acessórios (Conteúdo da embalagem) | 1x cabo SATA |
| | 1x Manual de instruções |
| | 1x Protetor painel traseiro (Espelho) |
| | 1x CD de drivers |

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);

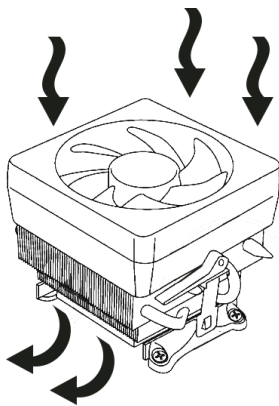
Será necessário fixar os espaçadores M3 em um gabinete com compatibilidade com placa-mãe micro ATX.

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. Especificações para CPU Cooler:

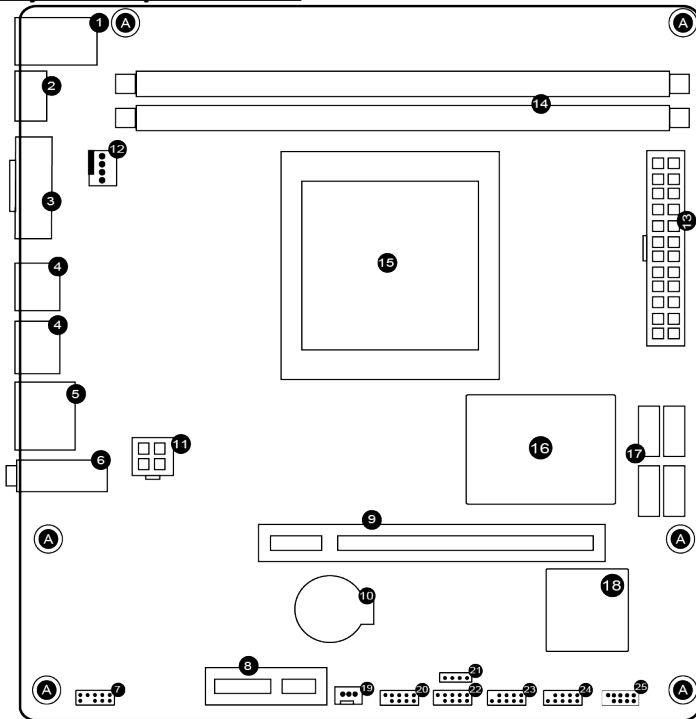
Para resfriar o processador (CPU) e seus componentes circundantes, instale um dissipador de calor para CPU (CPU Cooler) com um design de fluxo de ar de cima para baixo, de acordo com a figura a abaixo:



Em caso de utilização de cooler com fluxo diferente ao informado, o VRM e Chipset da placa superaquecerão.

Para a série de processadores AMD FX™ o recomendado é a utilização de dissipadores de calor homologados pelo fabricante, como o AMD Wraith Max.

4. Layout da placa-mãe:

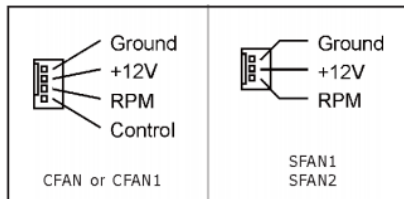


| Instalação da placa-mãe | |
|--------------------------------|--|
| Legenda | Função |
| A | Fixação de parafusos M3 |
| Conectores gerais | |
| Legenda | Função |
| 1 | 2x Conectores PS/2 |
| 2 | 1x Conector HDMI |
| 3 | 1x Conector D-SUB (VGA) |
| 4 | 4x Conectores USB 2.0 |
| 5 | 1x Conector RJ-45 |
| 6 | 3x Conectores de áudio (Speaker, Microphone e Line-in) |
| 7 | 1x Conector para painel frontal de áudio |
| 8 | 1x Conector PCI-E x1 |
| 9 | 1x Conector PCI-E x16 |
| 10 | Bateria CR-2032 |
| 11 | 1x Conector 4-pin (conector de energia) |
| 12 | 1x Conector CPU_FAN |
| 13 | 1x Conector de energia 24-pinos |
| 14 | Slots DIMM DDR3 |
| 15 | Socket AM3/AM3+ |
| 16 | Chipset Northbridge |
| 17 | 4x Portas SATA II |
| 18 | Chipset Southbridge |
| 19 | 1x Conector SYS_FAN |
| 20 | 1x Conector JP1 |
| 21 | 1x Speaker |
| 22 | 1x Conector FCOM |
| 23 | 1x Conector USB 2.0 |
| 24 | 1x Conector USB 2.0 |
| 25 | 1x Conector para painel frontal |

5. Conectores:

5.1 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.

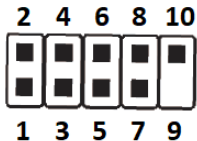


Os conectores listados na imagem à esquerda fornecem energia e controlam o cooler do processador. A figura representa os conectores **CPU_FAN** (CFAN or CFAN1) e **SYS_FAN** (SFAN1 e SFAN2).

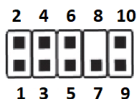
5.2 Conectores para USB 2.0:

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



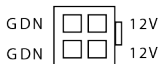
5.3 Conectores para Áudio frontal:



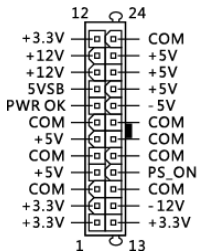
| Pino | Conector | Função HD Audio | Função AC97 áudio |
|------|---------------|------------------|-------------------|
| 1 | PORT1L | Microphone left | Microphone |
| 2 | AGND | Ground | Ground |
| 3 | PORT1R | Microphone right | Mic Power |
| 4 | PRESENCE# | -ACZ_DET | N/A |
| 5 | PORT2R | Line2_Right | 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 |

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

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



Conector 4-pinos.



Conector 24-pinos.

5.5 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

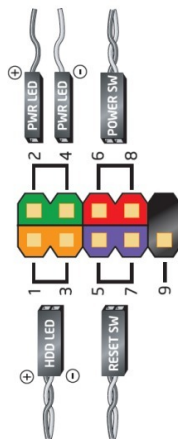
Ao instalar ambos os conectores o LED indicativo de ligado do gabinete será acionado quando o computador estiver ligado.

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.



6. 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.

6.1 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.

6.2 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.

7. Solicitação de garantia – RMA

7.1 Consumidor final:

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

7.2 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.

8. 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

