



Bluecase
Motherboard
BMB78-D2H

Partnumber: BMB78-D2HBX

Partnumber: BMB78-D2HBLK

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	Fast Ethernet LAN 10/100 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);

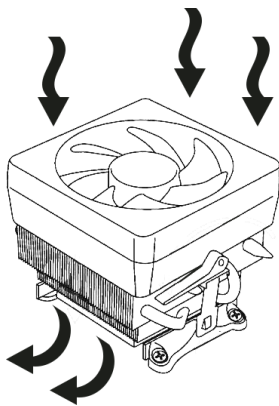
Será necessário fixar os espaçadores M3 em um gabinete com compatibilidade com placa-mãe micro ATX.

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:

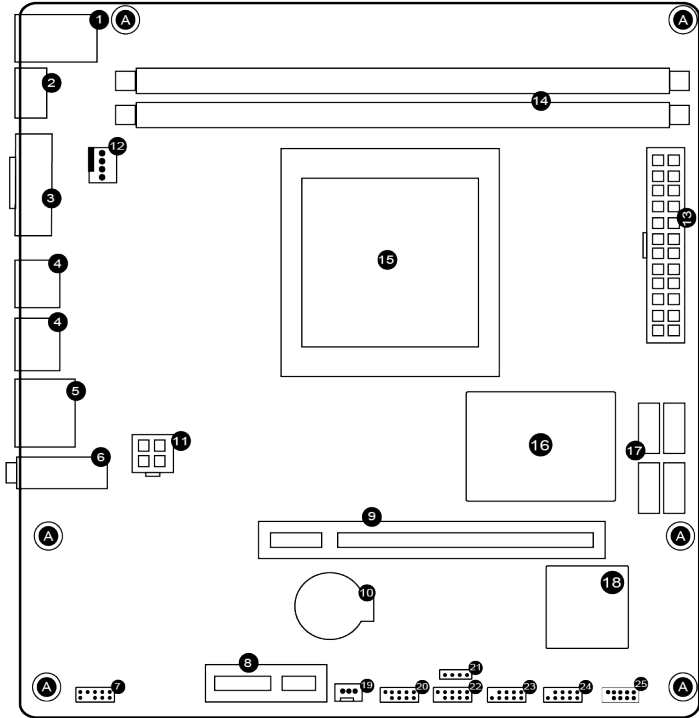
Para resfriar o processador (CPU) e seus componentes circundantes, instale um dissipador de calor para CPU (CPU Cooler) com um design de fluxo de ar de cima para baixo, de acordo com a figura a abaixo:



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 BMB78-D2H:

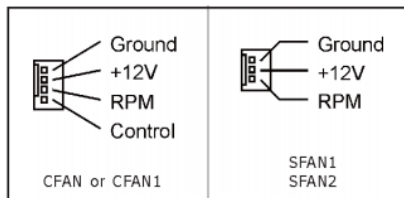


Instalação da placa-mãe	
Legenda	Função
A	Fixação de parafusos M3
Conectores gerais	
Legenda	Função
1	2x Conectores PS/2
2	1x Conector HDMI
3	1x Conector D-SUB (VGA)
4	4x Conectores USB 2.0
5	1x Conector RJ-45
6	3x Conectores de áudio (Speaker, Microphone e Line-in)
7	1x Conector para painel frontal 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.

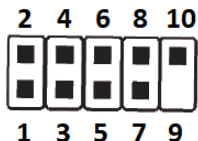


Os conectores listados na imagem à esquerda fornecem energia e controlam o cooler do processador. A figura representa os conectores **CPU_FAN** (CFAN or CFAN1) e **SYS_FAN** (SFAN1 e SFAN2).

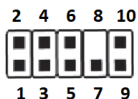
5.2 Conectores para USB 2.0:

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



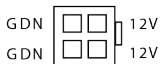
5.3 Conectores para Áudio frontal:



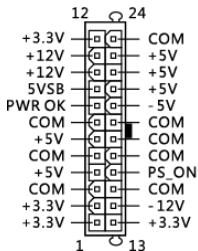
Pino	Conector	Função HD Audio	Função AC97 áudio
1	PORT1L	Microphone left	Microphone
2	AGND	Ground	Ground
3	PORT1R	Microphone right	Mic Power
4	PRESENCE#	-ACZ_DET	N/A
5	PORT2R	Line2_Right	Line Out (R)
6	SENSE1_RETURN	AuD_R_Return	N/A
7	SENSE_SEND	FAUDIO_JD	N/A
8	No Pin	N/A	N/A
9	PORT2L	Line2_Left	Line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

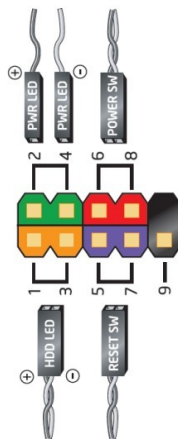
Ao instalar ambos os conectores o LED indicativo de ligado do gabinete será acionado quando o computador estiver ligado.

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

