



BLUECASE

www.bluecase.com.br

Mini PC **BLUE BOX**

Manual do Usuário

BBOXI4I3MSH / BBOXI4I5MSH

Sumário

1. Leia o Manual.....	3
2. Conteúdo da embalagem.....	3
3. Nota.....	3
4. Recomendações para instalação e uso / Instruções para garantir a segurança.....	3
5. Especificações de ambiente.....	4
6. Conhecendo o seu Mini PC.....	4
6.1 Frontal.....	4
6.2 Traseira.....	4
7. Especificação técnica do Mini PC.....	5
7.1 Processador.....	5
7.2 Memória.....	5
7.3 Gráficos.....	5
7.4 Opções de expansão.....	5
7.5 Especificações de entradas e saídas.....	5
7.6 Extras.....	5
7.7 Compatibilidade.....	6
7.8 Estrutura.....	6
8. Layout da placa-mãe.....	6
9. Ligando o Mini PC.....	7
10. Forçando o desligamento.....	7
11. Função Standby / Sleep / Modo de espera.....	7
12. Inicializar do USB.....	7
13. Wake-on-LAN.....	7
14. Auto-Power ON.....	7
15. PXE.....	7
16. Dicas para solucionar problemas no Mini PC.....	8
17. Garantia.....	9
17.1. O que cobre a garantia?.....	9
17.2 O que a garantia não cobre?.....	9
18. Solicitação de garantia – RMA.....	9
18.1 Consumidor final.....	9
18.2 Revendedor.....	9
18.3 Observação.....	9
19. Perda da garantia.....	10

1. Leia o Manual:

Leia com atenção este manual e guarde-o para futuras consultas. Lendo o manual, você conseguirá obter o rendimento máximo deste equipamento.

2. Conteúdo da embalagem:

- 1 Mini PC;
- 1 Fonte de alimentação;
- 1 Suporte VESA;
- 1 Manual de instruções;

3. Nota:

- Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- As imagens e desenhos exibidos neste manual são de caráter meramente ilustrativo e podem não ter a aparência exata do produto adquirido.

4. Recomendações para instalação e uso / Instruções para garantir a segurança:

- Não insira objetos pontiagudos nem derrame líquido dentro do Mini PC, pois isto poderá provocar incêndio, choque elétrico ou falhas de funcionamento.
- Não tente consertar a fonte de alimentação por conta própria, pois abrir ou remover a tampa pode expor o usuário a choque elétrico potencial. Somente técnicos qualificados devem consertar este produto.
- Não utilize o Mini PC em locais extremamente quentes, frios, empoeirados, úmidos ou sujeitos a vibrações.
- Não deixe o Mini PC exposto diretamente à luz solar.
- Não exponha o Mini PC a respingos, objetos contendo líquidos (exemplo: copos ou latas de refrigerante) ou fontes de chama (exemplo: isqueiros ou velas acesas).
- Coloque o Mini PC sobre uma superfície plana e uniforme.
- Tome o cuidado para não obstruir as aberturas de ventilação do Mini PC, deixe ao menos 10 cm de folga para ventilação, caso contrário a temperatura interna subirá muito e poderá afetar os componentes eletrônicos.
- Ao instalar o Mini PC, acomode adequadamente os cabos e fios utilizados nas conexões, de forma que não fiquem no local de passagem de pessoas.
- Não pise no cabo de alimentação de energia nem ponha objetos pesados sobre ele.
- Não utilize extensões, multiplicadores de tomadas (T, T-extensão ou benjamim) ou estabilizadores de energia.
- Nos períodos de chuva forte, desconecte o Mini PC da rede elétrica para evitar que sofra danos provocados por descarga elétrica. O botão Liga/Desliga do Mini PC não desliga a energia elétrica principal do equipamento. Para desconectar o equipamento da rede elétrica é necessário retirar o cabo de alimentação da tomada.
- Não introduza nenhum objeto através das aberturas de ventilação do Mini PC, para evitar danos ao equipamento.
- Antes de limpar o gabinete do Mini PC, desconecte a fonte de alimentação da rede elétrica. Na limpeza não utilize panos umedecidos, exarcados ou com produtos químicos.

As imagens neste manual, são meramente ilustrativas

5. Especificações de ambiente:

- Temperatura mínima de operação 0° C.
- Temperatura máxima de operação 60° C.
- Temperatura mínima de armazenamento -30° C.
- Temperatura máxima de armazenamento 70° C.
- Nível de resistência IP20, resistência a partículas de até 12 mm.

6. Conhecendo o seu Mini PC:



6.1 Frontal:

- 2 portas COM – Conecte aqui dispositivos COM (porta serial);
- 4 portas USB 3.0 – Conecte aqui dispositivos USB 3.0 (HDs externos, Webcam e etc);
- Botão Power – Botão liga e desliga.

6.2 Traseira:

- Entrada de energia DC 12 V – Conecte aqui a fonte de alimentação;
- 2 portas HDMI – Conecte aqui o cabo HDMI do seu monitor;
- 2 portas LAN – Conecte aqui o cabo de rede;
- 2 Portas USB 2.0 – Conecte aqui dispositivos USB (Teclado, mouse e etc);
- Saída de áudio – Conecte aqui seu fone de ouvido ou caixa de som.

As imagens neste manual, são meramente ilustrativas

7.Especificação técnica do Mini PC:

7.1 Processador:

Processador: Haswell Intel I3 4th gen (BBOXI4I3MSH) / Haswell Intel I5 4th gen (BBOXI4I5MSH);
Fator de forma da placa-mãe: UCFF (4" x 4");
Soquete: Soldered-down BGA;
Fator de forma da unidade de armazenamento: 2,5" drive e M-Sata;
Nº de unidades internas suportadas: 2;
TDP: 15 W.

7.2 Memória:

Tamanho máximo de memória suportado: 8GB;
Tipo de Memória: DDR3L 1333/1600 1,35 V SO-DIMM;
Nº máximo de memórias SO-DIMM: 1;
Compatibilidade com memória ECC: Não.

7.3 Gráficos:

Gráficos integrados: HD Intel® 4400;
Frequência da base gráfica: 200 MHz;
Frequência máxima da placa gráfica: 950MHz (BBOXI4I3MSH) / 1000 MHz (BBOXI4I5MSH);
Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 2GB;
Saídas: 2 conectores HDMI;
Nº máximo de monitores: 2.

7.4 Opções de expansão:

Revisão do PCI Express: Gen2;
Configuração PCI Express: MiniPCI card com PCIe x1 (Wireless);
Slot de cartão PCIe Mini: 1.

7.5 Especificações de entradas e saídas:

Nº de portas USB 2.0: 2;
Nº de portas USB 3.0: 4;
Nº máximo de portas SATA 6.0 GB/s: 1;
Nº máximo de portas m-SATA 6.0 GB/s: 1;
Configuração RAID: N/A;
Áudio: Microfone (P2) e Alto-falantes (P2);
LAN integrada: 2 portas 10/100/1000 RTL8111E Gigabit;
COM: 2.

7.6 Extras:

Wake-on-LAN: Sim;
Auto-power ON: Sim;
PXE: Sim;
Cooler passivo, refrigeração sem ventoinhas;
Nível de proteção IP: IP20, protegido contra objetos sólidos com diâmetro maior de 12 mm.

7.7 Compatibilidade:

Windows 32-bit e 64-bits;
Linux.

7.8 Estrutura:

Chassis: Industrial, refrigeração por cooler passivo;

Dimensões: 177 x 123 x 55 mm;

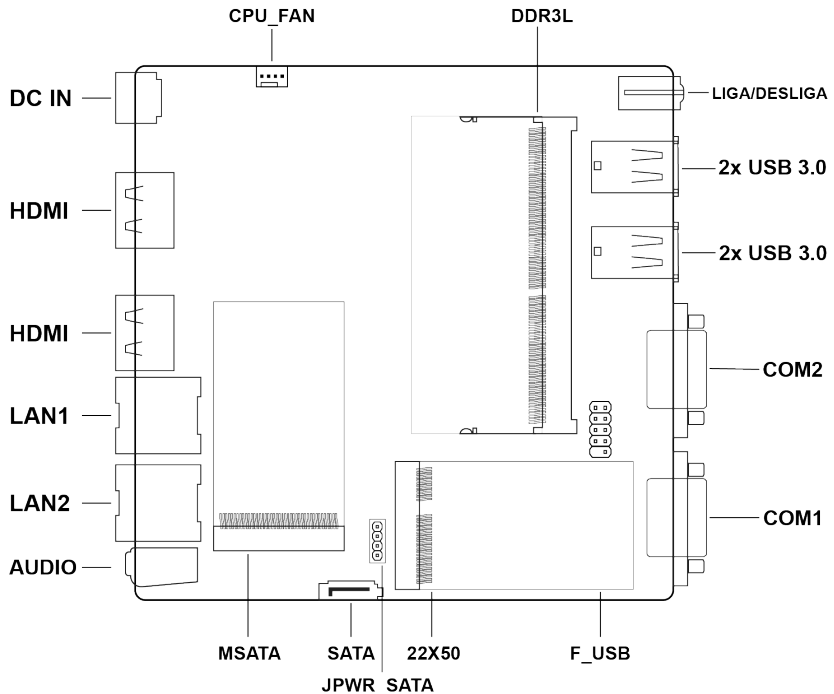
Material: Alumínio;

VESA: 50x50mm. Acompanha suporte para montagem em equipamentos 75x75mm ou 100x100mm;

(*) O processador, a capacidade da memória e da unidade armazenamento variam de acordo com o modelo adquirido e estão especificados em uma etiqueta na embalagem do produto.

Projeto e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.

8. Layout da placa-mãe:



As imagens neste manual, são meramente ilustrativas

9. Ligando o Mini PC:

- Conecte o cabo da fonte de alimentação a uma tomada;
- Conecte o conector DC da fonte de alimentação ao Mini PC;
- Pressione o botão Liga / Desliga.

10. Forçando o desligamento:

Quando o computador não puder ser desligado normalmente, pressione e segure o botão **Liga / Desliga** até que o sistema desligue totalmente.

11. Função Standby / Sleep / Modo de espera:

Função utilizada para economia de energia, esta função permite que você retorne ao trabalho sem reiniciar o computador. O modo de espera pode desligar a tela, disco rígido, ventilador e outros dispositivos, de forma que todo o sistema fique em um estado de baixo consumo de energia. Quando você pressionar qualquer tecla do seu computador em modo de espera, ele sairá rapidamente do modo de espera e a área de trabalho será restaurada.

Atenção: O modo de espera não armazena informações não salvas no disco rígido, essas informações são armazenadas apenas na memória do Mini PC, se houver uma queda repentina de energia durante este período, essas informações serão perdidas.

12. Inicializar do USB:

- Insira o disco de inicialização USB com o sistema desejado na porta USB e ligue o Mini PC;
- Pressione a tecla F11 no momento da inicialização e escolha entrar no sistema a partir do dispositivo USB.

13. Wake-on-LAN:

A função Wake-on-LAN permite ligar remotamente através da sua rede particular, ao concluir a instalação do driver de rede, não é realizar nenhum tipo de configuração adicional o dispositivo já vem pré-configurado e pronto para uso remoto, será necessário um software compatível com a função que não é pré-instalado para utilizar o controle remoto, o software utilizado será o responsável pelo envio do "magic packet" que acordará o mini-pc.

14. Auto-Power ON:

A função Auto-Power ON permite que o dispositivo se ligue automaticamente em caso de interrupção no fornecimento de energia elétrica, assim que a mesma for reestabelecida.

É possível configurar a função ao acessar o menu da BIOS do mini-pc.

15. PXE:

A Função PXE permite que o Mini PC realize o boot através de uma conexão de rede. Para utilizar a função, selecione a opção de boot pela rede no menu de boot da BIOS.

16. Dicas para solucionar problemas no Mini PC:

Neste capítulo, você aprenderá como resolver problemas comuns de hardware.

Ao encontrar um problema, você deve primeiramente tentar seguir as recomendações deste capítulo. Antes de solicitar a sua garantia, você pode facilmente resolver os problemas considerando as condições e as possíveis soluções descritas abaixo. Se, mesmo assim, o problema persistir, entre em contato com o revendedor para acionar a sua garantia.

- Verifique se o problema persiste depois que todos os dispositivos externos forem removidos.
- Verifique se o cabo de alimentação está conectado apropriadamente na tomada elétrica e no computador.
- Verifique se o indicador “ligado” do Mini PC está aceso.
- Verifique se o teclado está funcionando mantendo pressionada alguma tecla.
- Verifique se há conexões incorretas ou frouxas. Certifique-se de que os conectores estejam firmemente travados nos receptáculos onde foram encaixados.
- Certifique-se de não ter feito alguma configuração incorreta nos dispositivos de hardware. Uma configuração incorreta pode fazer com que o sistema se comporte de forma inadequada. Se você não estiver certo das alterações efetuadas, tente restaurar todas as configurações com os padrões de fábrica.
- Se dispositivos externos tais como câmera USB, impressora, não funcionam corretamente quando conectados ao sistema, geralmente é um problema do próprio dispositivo. Consulte primeiramente o fabricante do dispositivo.
- Alguns programas de software, que não passaram por codificação e teste rigorosos, podem causar problemas durante seu uso rotineiro. Consulte o vendedor do software para resolver problemas.
- Periféricos Legacy não são compatíveis com plug-and-play. Você precisará reiniciar o sistema com estes dispositivos primeiramente ligados e conectados.

17. Garantia:

Sempre serão respeitadas as condições de garantias 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 dos revendedores estender o prazo legal de 90 dias para os consumidores.

17.1. 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.

17.2 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, oxidação, incêndio ou vendaval).

Reparo de danos causados por mal funcionamento da rede elétrica, falta de estabilização ou picos de energia.

Defeitos de pixels aceitáveis e inerentes à tecnologia do LCD conforme a Política de Pixels.

18. Solicitação de garantia – RMA:

18.1 Consumidor final:

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

18.2 Revendedor:

Para acionar a garantia deverá entrar em contato com o seu distribuidor oficial ou através do site www.bluecase.com.br.

18.3 Observação:

Os itens enviados para garantia serão testados para identificar o defeito informado, podendo ser reparado ou substituído por item de igual ou similar, conforme disponibilidade em estoque.

19. Perda da garantia:

- Violação dos componentes do mini-pc;
- Uso inadequado em desconformidade com as orientações de utilização;
- Danos, físicos, inclusive os de transporte;
- Remoção de quaisquer etiquetas de identificação;
- 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 do produto.
- Utilização de produto abrasivo na limpeza da tela ou da estrutura do gabinete do monitor

As informações neste documento estão sujeitas à mudança sem aviso prévio.

Para mais informações deste e outros produtos Bluecase consulte o nosso site:

www.bluecase.com.br

