



**BLUECASE**

[www.bluecase.com.br](http://www.bluecase.com.br)

**SSD M.2 2280 BLACKBIRD**

*BSS2M10/120G*

*BSS2M10/240G*

**Manual do Usuário**

## **Conteúdo da embalagem:**

- 1 SSD Bluecase Blackbird;
- 1 Manual de instruções;

## **Resumo do produto:**

O SSD M.2 SATA 2280 consiste em dispositivos semicondutores usando Memória flash NAND que fornecem alta confiabilidade e alto desempenho para uma unidade de armazenamento.

Aqui temos algumas possibilidades muito interessantes para o mercado de armazenamento industrial e comercial.

O SSD é substancialmente menor, mais leve e consome menos energia em comparação ao disco rígido mecânico (HDD), mas tem espaço de armazenamento suficiente para carregar um SO (Sistema Operacional) e servir como uma unidade inicializável para aplicativos instalados. Além disso, esses dispositivos têm excelente resistência a choques, vibrações, poeira, temperaturas extremas e outros riscos ambientais.

M.2 SATA apresenta um desempenho excepcional. Disponível em capacidades de 120GB e 240GB.

Medindo 22,0 mm x 80,0 mm x 3,1 mm, o SSD é muito pequeno em volume e entrega supervelocidade, ele pode corresponder e satisfazer as diferentes demandas dos usuários. Pode ser facilmente montado no notebook sem qualquer cabo e fornece velocidade rápida de leitura e gravação e alta confiabilidade. É uma solução de armazenamento perfeita para o servidor e o ambiente móvel.

## **Aplicações:**

- Máquinas de jogos;
- Sistemas embarcados;
- Corporativo;
- Notebook;
- Indústria médica;
- Indústria militar e aeroespacial.

## **Pré-requisitos de instalação:**

- Antes de instalar e desembalar o SSD, descarregue a energia estática do seu corpo, tocando em uma chapa de metal do seu computador ou utilizando uma pulseira antiestática.
- Sistema de hardware compatível com a interface M.2 SATA B e M Key.

## Especificações:

<b>Formato:</b>	M.2 2280
<b>Interface:</b>	SATA B e M Key
<b>Capacidades:</b>	120GB e 240GB
<b>Temperatura de armazenagem:</b>	-40° C até 85° C
<b>Temperatura de operação:</b>	0° C até 60° C
<b>Dimensões (AxLxC):</b>	2,2x22x80mm
<b>Peso:</b>	7 g
<b>Vibração em operação:</b>	1,5G de pico
<b>Vibração fora de operação:</b>	16G de pico
<b>Expectativa de vida útil:</b>	1 milhão de horas MTBF
<b>Recursos:</b>	SMART, LDPC ECC Engine, Queue até 64K, Bad block management
<b>Retenção de dados:</b>	Compatível com JESD47
<b>Voltagem:</b>	3,3 V ± 5%
<b>Sistema operacional:</b>	Windows, Linux e MAC OS.
<b>Certificações</b>	RoHS, CE e FCC

Capacidade	Part-number	Velocidade de transferência (Leitura/Escrita) - MB/s			
		Leitura Seq. <sup>1</sup>	Escrita Seq. <sup>1</sup>	Leitura 4K Q32T1 <sup>1</sup>	Escrita 4K Q32T1 <sup>1</sup>
120GB <sup>2</sup>	BSS2M10/120G	550	500	220	210
240GB <sup>2</sup>	BSS2M10/240G	550	500	220	210
Capacidade	Partnumber	Consumo de energia (W)			Total de bytes gravados TBW <sup>3</sup>
		Ocioso	Leitura	Escrita	
120GB <sup>2</sup>	BSS2M10/120G	0,52	2,44	3,18	50 TB <sup>3</sup>
240GB <sup>2</sup>	BSS2M10/240G	0,5	2,78	4,28	100 TB <sup>3</sup>

<sup>1</sup> – Velocidades de transferência de dados obtidas através do Crystal Disk Mark. Requer a utilização da porta M.2 2280 SATA B e M Key (6GB/s) para obter a velocidade máxima.

<sup>2</sup> – Parte da capacidade mencionada em um dispositivo de armazenamento de memória Flash é utilizada para a formatação e para outras funções, portanto não está disponível para o armazenamento de dados. Isso significa que a capacidade real de armazenamento de dados é inferior àquela indicada nos produtos.

<sup>3</sup> – O total de bytes gravados (TBW) tem origem na carga de trabalho do Cliente JEDEC.

## **Solicitação de garantia – RMA**

### **Consumidor final:**

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

### **Revendedor:**

Para acionar a garantia deverá entrar em contato com o seu distribuidor oficial ou através do site [www.bluecase.com.br](http://www.bluecase.com.br).

### **Observação:**

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

## **Perda da garantia:**

- Violação interna do produto;
- Uso inadequado em desconformidade com as orientações de utilização;
- Danos físicos, inclusive os de transporte;
- Remoção de quaisquer etiquetas de identificação;
- Se 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.

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



