



BLUECASE

www.bluecase.com.br

SSD M.2 NVMe BLACKBIRD

BSSN2M10/120G

BSSN2M10/240G

Manual do Usuário

Conteúdo da embalagem:

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

Resumo do produto:

Um disco de estado sólido (SSD) é um dispositivo de armazenamento baseado em semicondutores em vez de partes mecânicas. A maioria dos SSDs é baseada em chips NAND Flash porque são rápidos, altamente confiáveis, amplamente disponíveis e não são voláteis.

Este SSD utiliza a tecnologia PCIe como um protocolo de armazenamento projetado para funcionar com memória não volátil (NVM). Tal protocolo oferece suporte a mais linhas PCI-E o que é um avanço se comparado com opções SAS tradicionais ou protocolos SATA. Além disso, o PCIe tem um conjunto de comandos simplificado que utiliza menos instruções de CPU para processar uma solicitação em comparação a uma unidade SAS ou SATA, fornecendo IOPs mais alto por ciclo de instrução do CPU e conseqüentemente uma latência mais baixa. Uma unidade SSD PCI-E fornece mais desempenho em termos de largura de banda e latência mais baixa se comparados aos HDDs mecânicos.

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 PCI-E Rev 3.0 M Key.

Especificações:

Formato:	M.2 2280
Interface:	PCI-E Rev 3.0 x4 M Key – NVMe Rev 1.3
Capacidades:	120GB e 240GB
Temperatura de armazenagem:	-40° C até 85° C
Temperatura de operação:	0° C até 60° C
Dimensões (AxLxC):	2,2x22x80mm
Peso:	7 g
Vibração em operação:	1,5G de pico
Vibração fora de operação:	16G de pico
Expectativa de vida útil:	1 milhão de horas MTBF
Recursos:	SMART, TRIMM, LDPC + RAID, Queue até 64K, Bad block management
Retenção de dados:	Compatível com JESD47
Voltagem:	3,3 V ± 5%
Sistema operacional:	Windows, Linux e MAC OS.
Certificações	RoHS, CE e FCC

Capacidade	Part-number	Velocidade de transferência (Leitura/Escrita) - MB/s			
		Leitura Seq. ¹	Escrita Seq. ¹	Leitura 4K Q32T1 ¹	Escrita 4K Q32T1 ¹
120GB ²	BSSN2M10/120G	1800	600	400	380
240GB ²	BSSN2M10/240G	1950	1200	700	400
Capacidade	Partnumber	Consumo de energia (W)			Total de bytes gravados TBW ³
		Ocioso	Leitura	Escrita	
120GB ²	BSSN2M10/120G	0,49	2,67	2,24	50 TB ³
240GB ²	BSSN2M10/240G	0,48	2,89	2,83	100 TB ³

¹ – Velocidades de transferência de dados obtidas através do Crystal Disk Mark. Requer a utilização da porta M.2 2280 PCI-E Rev 3.0 para obter a velocidade máxima.

² – 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.

³ – 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 deverá entrar 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.

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.

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;
- 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.

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

