

M.2

# HORIZON<sup>V2</sup>

SOLID STATE DRIVE M.2 PCI-E

2 Milhões  
MTBF

3D  
NAND 3D TLC

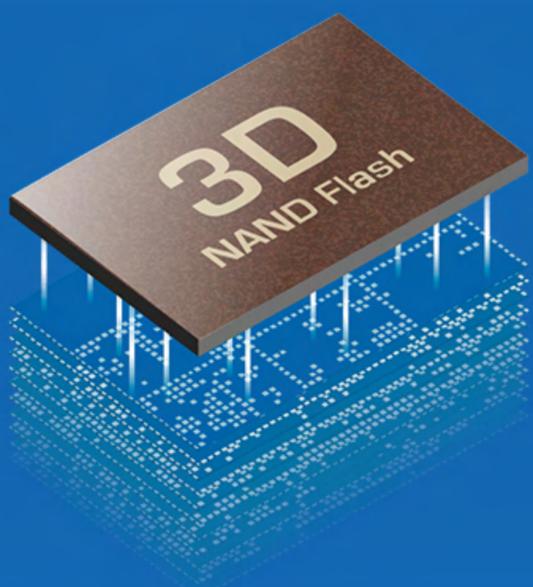


Contando com MTBF de 2 milhões de horas, os **SSDs Bluecase Horizon V2** elevam os padrões de armazenamento. Ideais para aplicações exigentes, garantem a segurança e acessibilidade dos dados, assegurando operação contínua.

Disponível nas versões 128GB, 256GB, 512GB e 1TB.



2 Milhões  
MTBF



## 3D NAND TLC

Os SSDs Bluecase Horizon V2 são equipados com Flash 3D NAND TLC (Triple-level-cell), que otimiza o armazenamento de dados empilhando células de memória verticalmente com 3 bits por célula. Esta tecnologia associa confiabilidade superior com custo por byte reduzido. O upgrade ideal para quem procura excelência em armazenamento.

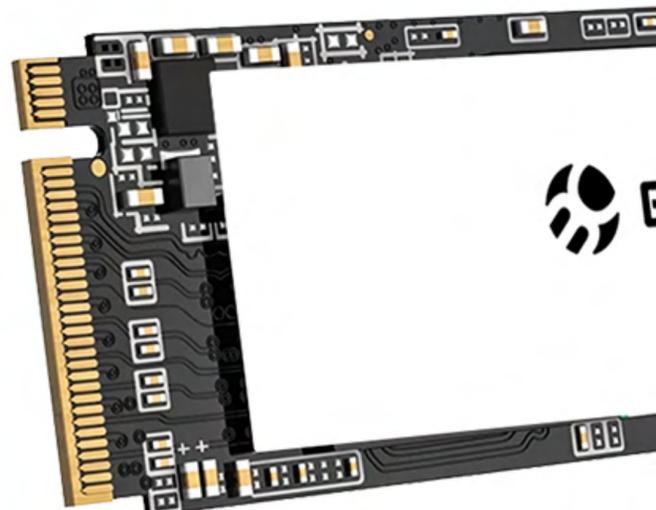
## IDEAL PARA CLASSE EMPRESARIAL

O SSD Horizon V2, ideal para negócios, oferece formato M.2 2280, integração fácil, interface NVMe 7x mais rápida que SATA, e 2 milhões de horas MTBF para operação 24/7 confiável e eficiente.



Os SSDs Bluecase Horizon V2 no formato M.2 2280 encaixam perfeitamente em notebooks e desktops.

A interface M.2 garante compatibilidade total, oferecendo uma solução de armazenamento versátil e eficiente para todos os usuários.



# HORIZON<sup>V2</sup>

SOLID STATE DRIVE M.2 PCI-E

**2** Milhões  
MTBF

**3D**  
NAND 3D TLC



A Linha de SSD HORIZON V2 permite que você inicie o seu sistema em segundos, acesse arquivos rapidamente e execute os aplicativos mais pesados com fluidez. A nossa tecnologia de gravação dinâmica acelerada emprega um conjunto adaptável de memórias flash de alta velocidade com células de nível simples para produzir velocidades impressionantes.

## ESPECIFICAÇÕES:

Formato: 2280

Interface: M.2 NVMe (PCI-E 3.0)

Protocolo de transferência: AHCI

Tipo de memória: TLC 3D NAND

Capacidades: 128GB, 256GB, 512GB e 1TB

Temperatura de armazenagem: -55° C até 95° C

Temperatura de operação: 0° C até 70° C

Vibração em operação: 15G de pico

Vibração fora de operação: 350G de pico

Expectativa de vida útil: 2 milhões de horas MTBF

Retenção de dados: >20 anos @ 25° C

## TECNOLOGIAS ADICIONAIS SUPORTADAS:

S.M.A.R.T., TRIM, VolatileWriteCache



Dimensões(AxLxC): 3,2x22x80 mm

Peso: 30g

## IDEAL PARA AMBIENTE EMPRESARIAL

Capacidade	Partnumber	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>
128GB	BS2N20/128G	1200	650	400	380
256GB	BS2N20/256G	2100	1300	540	400
512GB	BS2N20/512G	2200	1700	600	420
1TB	BS2N20/1024G	2350	2000	600	430
Capacidade	Partnumber	Consumo de energia (W)			Total de bytes gravados TBW <sup>2</sup>
		Ocioso	Leitura	Escrita	
128GB	BS2N20/128G	0,49	2,67	2,24	50 TB <sup>2</sup>
256GB	BS2N20/256G	0,48	2,89	2,83	100 TB <sup>2</sup>
512GB	BS2N20/512G	0,47	2,88	2,82	300 TB <sup>2</sup>
1TB	BS2N20/1024G	0,46	2,87	2,81	500 TB <sup>2</sup>

<sup>1</sup>Velocidades de transferência de dados obtidas através do Crystal Disk Mark. Requer a utilização da porta M.2 PCI-E 3.0 ou superior para atingir a velocidade máxima.

<sup>2</sup>O total de bytes gravados (TBW) tem origem na Carga de Trabalho do Cliente JEDEC.

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