

# HÓRUS

Comércio e Serviços Ltda — Distribuidor Oficial CeaMere

## CATÁLOGO TÉCNICO

### SSD NVMe PCIe 4.0 M.2 2280 — SÉRIE CMSSDG

Capacidades: 512 GB / 1 TB

Fabricante: CeaMere | Interface: PCIe 4.0 NVMe | Fator de forma: M.2 2280

#### DESCRIÇÃO GERAL

O SSD NVMe PCIe 4.0 M.2 2280 série CMSSDG combina velocidades de leitura sequencial de até 5.000 MB/s com a tecnologia 3D NAND Flash TLC, entregando performance de última geração para jogos, edição de vídeo e aplicações profissionais exigentes. Retrocompatível com PCIe 3.0, oferece máxima flexibilidade de instalação.

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidades	512 GB (477 GB)   1 TB (931 GB)
Interface	PCIe 4.0 NVMe (retrocompatível com PCIe 3.0)
Fator de Forma	M.2 2280
NAND Flash	3D TLC
Leitura Seq.	Até 5.000 MB/s
Gravação Seq.	Até 4.000 MB/s
Leit. Aleat. 4K	Até 400.000 IOPS
Grav. Aleat. 4K	Até 500.000 IOPS
Dimensões	80 mm × 22 mm × 2,21 mm
Peso	Menos de 7 g
Temp. Operação	0 °C a 70 °C
Temp. Armazenamento	-40 °C a 85 °C
Resist. a Choque	1.500 G / 0,5 ms / onda senoidal
MTBF	2.000.000 horas
Garantia	3 anos

#### DESEMPENHO POR CAPACIDADE

Capacidade	Leitura (MB/s)	Gravação (MB/s)	Durabilidade (TBW)
512 GB	5.000	4.000	400 TBW
1 TB	5.000	4.000	800 TBW

## TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO E DESEMPENHO

<b>Suporte a TRIM</b> Mantém desempenho consistente ao longo do tempo, evitando degradação das células NAND.	<b>S.M.A.R.T.</b> Monitoramento contínuo de saúde, desempenho e integridade dos dados em tempo real.
<b>ECC / ECC LDPC</b> Detecção e correção automática de erros, garantindo integridade dos dados.	<b>Cache SLC Acelerado</b> Área de gravação ultra-rápida que otimiza o desempenho em escritas intensivas.
<b>Wear Leveling Dinâmico</b> Distribuição inteligente das gravações para maximizar a vida útil das células NAND.	<b>Proteção CRC Ponta a Ponta</b> Verificação de paridade em toda a cadeia de dados, do host ao NAND Flash.

## CERTIFICAÇÕES

<b>FCC</b> Federal Communications Commission — Conformidade eletromagnética (EUA)	<b>CE</b> Conformité Européenne — Padrão europeu de segurança e compatibilidade	<b>RoHS</b> Restriction of Hazardous Substances — Livre de substâncias perigosas
--	--	---

## GALERIA DE PRODUTO — CEAMERE NVME PCIE 4.0



HÓRUS Comércio e Serviços Ltda | CNPJ: 18.854.939/0001-89 | Fabricante: CeaMere  
Rua Tucuna, 888 — CEP 05021-010 — São Paulo/SP | (11) 99387-5377 | beni.tatar53@gmail.com