

# HÓRUS

Comércio e Serviços Ltda

## CATÁLOGO TÉCNICO

### SSD SATA III 2.5" — SÉRIE CMSSDA- CEAMERE

Capacidades: 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB

#### DESCRIÇÃO GERAL

O SSD SATA III 2.5" série CMSSDA combina tecnologia 3D NAND Flash TLC com interface SATA III de alto desempenho, entregando velocidades excepcionais de leitura e gravação. Ideal para upgrade de notebooks, desktops e servidores de pequeno porte, oferecendo confiabilidade superior com até 2.000.000 horas de MTBF.

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidades	128 GB   240 GB   256 GB   480 GB   512 GB
Interface	SATA III (6 Gb/s)
Fator de Forma	2.5" (polegadas)
NAND Flash	3D TLC
Leitura Seq.	550 MB/s
Gravação Seq.	500 MB/s
Leit. Aleat. 4K	Até 98.000 ~ 100.000 IOPS
Grav. Aleat. 4K	Até 85.000 ~ 98.000 IOPS
Dimensões	100,5 mm × 69,85 mm × 7 mm
Peso	Menos de 45 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

#### TECNOLOGIAS DE PROTEÇÃO E DESEMPENHO

##### Suporte a TRIM

Mantém desempenho consistente ao longo do tempo, evitando degradação das células NAND.

##### S.M.A.R.T.

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 e confiabilidade dos dados.	<b>Cache SLC Acelerado</b> Área de gravação ultra-rápida que otimiza o desempenho em operações de escrita intensiva.
<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
--	--	---

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