

Seagate BarraCuda 510 ZP500CM3A001 - SSD - 500 GB - PCIe 3.0 x4 (NVMe)



23-05-2024

SKU	ZP500CM3A001
Produktbeskrivelse:	Seagate BarraCuda 510 ZP500CM3A001 - SSD - 500 GB - PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Type:	Solid state-drev - intern
Kapacitet:	500 GB
NAND Flashhukommelses- type:	3D triple-level cell (TLC)
Model:	M.2 2280
Grænseflade:	PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Egenskaber:	Halogen Free, TRIM support, NVM Express (NVMe) 1.3, TCG Pyrite, S.M.A.R.T.



Generelt

Enhedstype: Solid state-drev - intern

Kapacitet: 500 GB

NAND
Flashhukommelses-
type: 3D triple-level cell (TLC)

Model: M.2 2280

Grænseflade: PCIe 3.0 x4 (NVMe)

Egenskaber: Halogen Free, TRIM support,
NVM Express (NVMe) 1.3, TCG
Pyrite, S.M.A.R.T.

Bredde: 22.15 mm

Dybde: 80.15 mm

Højde: 2.23 mm

Vægt: 8.7 g

Præstation

SSD-udholdenhed: 320 TB

Intern datahastighed: 3400 MBps (læs) / 2400
MBps (skriv)

Maximum 4KB Random
Write: 540000 IOPS

Maksimal 4 KB tilfældig
læsning: 410000 IOPS

Driftssikkerhed

MTBF (forventet tid mellem fejl): 1,800,000 timer

Miljømæssige parametre

Min. driftstemperatur: 0 °C

Maks. driftstemperatur: 70 °C

Min. lagertemperatur: -40 °C

Maks. Opbevaringstemperatur: 85 °C

Modstandsdygtighed over for stød
(non-operativ): 1500 g @ 0,5
ms

Producentgaranti

Service & Support: Begrænset garanti - 5 år

Mål & vægt (forsendelse)

Bredde ved forsendelse: 10.9 cm

Dybde ved forsendelse: 13.425 cm

Højde ved forsendelse: 2.4 cm

Vægt ved forsendelse: 61 g

Diverse

Overensstemmelsesstandarder: RoHS

Lokalisering: Global

Programmer & Systemkrav

OS nødvendig: Linux, Microsoft Windows 7 / 8.1 / 10

Effekt

Strømforbrug: 4.6 Watt (aktiv) ; 16 mW (ledig) ; 2 mW
(lavstrømsomgang)

Ekspansion og forbindelse

Interface: 1 x PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - M.2
Card

Kompatibel
bås: M.2 2280