

Samsung 970 EVO Plus MZ-V75S500BW - SSD - encrypted - 500 GB - internal - M.2 2280 - PCIe 3.0 x4 (NVMe) - buffer: 512 MB - 256-bit AES - TCG Opal Encryption



På lager(17)

SKU	MZ-V75S500BW
Produktbeskrivelse:	Samsung 970 EVO Plus MZ-V75S500BW - SSD - 500 GB - PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Type:	Solid state-drev - intern
Kapacitet:	500 GB
Hardware kryptering:	Ja
Krypterings algoritme:	256-bit AES
NAND Flashhukommelses- type:	Tredobbelt-niveau celle (TLC)
Model:	M.2 2280



Generelt

Enhedstype: Solid state-drev - intern

Kapacitet: 500 GB

Hardware kryptering: Ja

Krypterings algoritme: 256-bit AES

NAND Flashhukommelses-type: Tredobbelt-niveau celle (TLC)

Model: M.2 2280

Grænseflade: PCIe 3.0 x4 (NVMe)

Buffer størrelse: 512 MB

Egenskaber: TRIM support, stand-by modus, Auto Garbage Collection Algorithm, V-NAND Technology, NVM Express (NVMe) 1.3, Samsung Phoenix Controller, S.M.A.R.T.

Bredde: 22.15 mm

Dybde: 80.15 mm

Højde: 2.38 mm

Vægt: 8 g

Miljømæssige parametre

Min. driftstemperatur: 0 °C

Maks. driftstemperatur: 70 °C

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

Producentgaranti

Service & Support: Begrænset garanti - 5 år

Diverse

Overensstemmelsesstandarder: IEEE 1667

Effekt

Strømforbrug: 5.8 Watt (gennemsnitlig) ; 9 Watt (maksimum) ; 30 mW (ledigt maks.)

Ekspansion og forbindelse

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

Kompatibel bås: M.2 2280

Driftssikkerhed

MTBF (forventet tid mellem fejl): 1,500,000 timer

Præstation

SSD-udholdenhed: 300 TB

Intern datahastighed: 3500 MBps (læs) / 3200 MBps (skriv)

4KB Random Read: 19000 IOPS

4KB Random Write: 60000 IOPS

Maximum 4KB Random Write: 550000 IOPS

Maksimal 4 KB tilfældig læsning: 480000 IOPS