

Samsung 980 MZ-V8V250BW - SSD - encrypted - 250 GB - internal - M.2 2280 - PCIe 3.0 x4 (NVMe) - 256-bit AES - TCG Opal Encryption



På lager(5)

SKU	MZ-V8V250BW
Produktbeskrivelse:	Samsung 980 MZ-V8V250BW - SSD - 250 GB - PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Type:	Solid state-drev - intern
Kapacitet:	250 GB
Hardware kryptering:	Ja
Krypterings algoritme:	256-bit AES
Model:	M.2 2280
Grænseflade:	PCIe 3.0 x4 (NVMe)



Generelt

Enhedstype: Solid state-drev - intern

Kapacitet: 250 GB

Hardware
kryptering: Ja

Krypterings
algoritme: 256-bit AES

Model: M.2 2280

Grænseflade: PCIe 3.0 x4 (NVMe)

Egenskaber: TRIM support, Auto Garbage Collection Algorithm, Device Sleep support, Host Memory Buffer (HMB), NVMe Express (NVMe) 1.4, Samsung V-NAND 3bit MLC Technology, Samsung Pablo Controller, Intelligent TurboWrite Technology, topmoderne termisk kontrol, 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

Programmer & Systemkrav

Med software: Samsung Magician Software

Effekt

Strømforbrug: 3.7 Watt (gennemsnitlig) | 5.6 Watt (maksimum) | 0.045 Watt (ledig)

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: 150 TB

Intern datahastighed: 2900 MBps (læs) / 1300 MBps (skriv)

4KB Random Read: 17000 IOPS

4KB Random Write: 53000 IOPS

Maximum 4KB Random
Write: 320000 IOPS

Maksimal 4 KB tilfældig
læsning: 230000 IOPS