

Samsung 870 EVO MZ-77E500B - SSD - encrypted - 500 GB - internal - 2.5" - SATA 6Gb/s - buffer: 512 MB - 256-bit AES - TCG Opal Encryption



På lager(10)

SKU	MZ-77E500B/EU
Produktbeskrivelse:	Samsung 870 EVO MZ-77E500B - SSD - 500 GB - SATA 6Gb/s
Type:	Solid state-drev - intern
Kapacitet:	500 GB
Hardware kryptering:	Ja
Krypterings algoritme:	256-bit AES
NAND Flashhukommelses- type:	3D multi-niveaucelle (MLC)
Model:	2.5"



Generelt

Enhedstype: Solid state-drev - intern

Kapacitet: 500 GB

Hardware
kryptering: Ja

Krypterings
algoritme: 256-bit AES

NAND
Flashhukommelses-
type: 3D multi-niveaucelle (MLC)

Model: 2.5"

Grænseflade: SATA 6Gb/s

Buffer størrelse: 512 MB

Egenskaber: TRIM support, stand-by modus,
Auto Garbage Collection
Algorithm, Worldwide Name
(WWN), TurboWrite Technology,
3-bit 3D V-NAND Technology,
Low Power DDR4 SDRAM Cache,
Samsung MKX Controller,
S.M.A.R.T., 256-bit AES, IEEE 1667

Bredde: 69.85 mm

Dybde: 100 mm

Højde: 6.8 mm

Vægt: 45 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/300 TBW

Diverse

Overensstemmelsesstandarder: WWN, IEEE 1667

Programmer & Systemkrav

Med software: Samsung Magician Software

Effekt

Strømforbrug: 2.2 Watt (gennemsnitlig) | 3.5 Watt
(maksimum)

Ekspansion og forbindelse

Interface: 1 x SATA 6 Gb/s

Kompatibel bås: 2.5"

Driftssikkerhed

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

Præstation

SSD-udholdenhed: 300 TB

Overføringshastighed,
drev: 600 MBps (ekstern)

Intern datahastighed: 560 MBps (læs) / 530
MBps (skriv)

4KB Random Read: 13000 IOPS

4KB Random Write: 36000 IOPS

Maximum 4KB Random
Write: 88000 IOPS

Maksimal 4 KB tilfældig
læsning: 98000 IOPS