

Samsung 970 EVO Plus MZ-V7S500 - SSD - encrypted - 500 GB - internal - M.2 2280 - PCIe 3.0 x4 (NVMe) - buffer: 512 MB - 256-bit AES - TCG Opal Encryption



På lager(14)

SKU	MZ-V7S500E
Produktbeskrivelse:	Samsung 970 EVO Plus MZ-V7S500 - 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, NVMe 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
------------------------------	-----------

Programmer & Systemkrav

Med software:	Samsung Magician Software
---------------	---------------------------

Effekt

Strømforbrug:	5.8 Watt (gennemsnitlig) 9 Watt (maksimum) 30 mW (ledigt maks.) 5 mW (sov)
---------------	--

Ekspansion og forbindelse

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

Ekspansion og forbindelse

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
----------------------------------	-------------

