

Samsung 870 QVO MZ-77Q1TOBW - SSD - encrypted - 1 TB - internal - 2.5" - SATA 6Gb/s - buffer: 1 GB - 256-bit AES - TCG Opal Encryption



På lager(21)

SKU	MZ-77Q1TOBW
Produktbeskrivelse:	Samsung 870 QVO MZ-77Q1TOBW - SSD - 1 TB - SATA 6Gb/s
Type:	Solid state-drev - intern
Kapacitet:	1 TB
Hardware kryptering:	Ja
Krypterings algoritme:	256-bit AES
NAND Flashhukommelses-type:	Quad-niveau celle (QLC)
Model:	2.5"

Generelt

Enhedstype:	Solid state-drev - intern
Kapacitet:	1 TB
Hardware kryptering:	Ja
Krypterings algoritme:	256-bit AES
NAND Flashhukommelses-type:	Quad-niveau celle (QLC)
Model:	2.5"
Grænseflade:	SATA 6Gb/s
Buffer størrelse:	1 GB
Egenskaber:	TRIM support, Auto Garbage Collection Algorithm, Worldwide Name (WWN), TurboWrite Technology, Device Sleep support, Low Power DDR4 SDRAM Cache, Samsung MKX Controller, Samsung V-NAND 4bit MLC Technology, S.M.A.R.T., 256-bit AES, IEEE 1667
Bredde:	69.85 mm
Dybde:	100 mm
Højde:	6.8 mm

Miljømæssige parametre

Min. driftstemperatur:	0 °C
Maks. driftstemperatur:	70 °C
Min. lagertemperatur:	-45 °C
Maks. Opbevaringstemperatur:	85 °C
Fugtighedsgrad ved brug:	5 - 95 % (ikke-kondenserende)
Modstandsdygtighed over for stød (non-operativ):	1500 g @ 0,5 ms
Vibration tolerance (non-operativ):	20 g @ 20-2000 Hz

Producentgaranti

Service & Support:	Begrænset garanti - 3 år
--------------------	--------------------------

Programmer & Systemkrav

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

Effekt

Strømforbrug:	2.2 Watt (gennemsnitlig) 4 Watt (maksimum) 0.03 Watt (ledig) 0.003 Watt (sov)
---------------	---

Generelt

Vægt: 46 g

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:	360 TB
Intern datahastighed:	560 MBps (læs) / 530 MBps (skriv)
4KB Random Read:	11000 IOPS
4KB Random Write:	35000 IOPS
Maximum 4KB Random Write:	88000 IOPS
Maksimal 4 KB tilfældig læsning:	98000 IOPS

