

Intel Solid-State Drive D3-S4510 Series - SSD - 240 GB - SATA 6Gb/s



13-05-2024

SKU	SSDSC2KB240G8
Produktbeskrivelse:	Intel Solid-State Drive D3-S4510 Series - SSD - 240 GB - SATA 6Gb/s
Type:	Solid state-drev - intern
Kapacitet:	240 GB
Hardware kryptering:	Ja
Krypterings algoritme:	256-bit AES
NAND Flashhukommelses- type:	3D triple-level cell (TLC)
Model:	2.5"



Generelt

Enhedstype:	Solid state-drev - intern
Kapacitet:	240 GB
Hardware kryptering:	Ja
Krypterings algoritme:	256-bit AES
NAND Flashhukommelses-type:	3D triple-level cell (TLC)
Model:	2.5"
Grænseflade:	SATA 6Gb/s
Egenskaber:	Temperature Monitoring and Logging, Enhanced Power Loss Data Protection, Ende-til-ende databeskyttelse, 3D NAND Technology
Højde:	7 mm

Præstation

SSD-udholdenhed:	0.9 PB
Intern datahastighed:	560 MBps (læs) / 280 MBps (skriv)
4KB Random Read:	90000 IOPS
4KB Random Write:	16000 IOPS
Gennemsnitsventetid:	36 µs

Miljømæssige parametre

Min. driftstemperatur:	0 °C
Maks. driftstemperatur:	70 °C
Modstandsdygtighed over for stød (operativ):	1000 g @ 0,5 ms
Modstandsdygtighed over for stød (non-operativ):	1000 g @ 0,5 ms
Vibration tolerance (operativ):	2.17 g
Vibration tolerance (non-operativ):	3.13 g

Producentgaranti

Service & Support:	Begrænset garanti - 5 år
--------------------	--------------------------

Effekt

Strømforbrug:	2.4 Watt (aktiv) 1 Watt (ledig)
---------------	-----------------------------------

Ekspansion og forbindelse

Interface:	1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibel bås:	2.5"

Driftssikkerhed

MTBF (forventet tid mellem fejl):	2,000,000 timer
Ikke-korrigerbare fejl:	1 pr. 10 ¹⁷

