

Kingston KC600 Desktop/Notebook Upgrade Kit - SSD - 512 GB - SATA 6Gb/s



27-05-2024

SKU	SKC600B/512G
Produktbeskrivelse:	Kingston KC600 Desktop/Notebook Upgrade Kit - SSD - 512 GB - SATA 6Gb/s
Type:	Solid state-drev - intern
Kapacitet:	512 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:	512 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:	3D NAND Technology, eDrive, Silicon Motion SM2259 controller
Bredde:	69.85 mm
Dybde:	100.1 mm
Højde:	7 mm
Vægt:	40 g

Præstation

SSD-udholdenhed:	300 TB
Overføringshastighed, drev:	600 MBps (ekstern)
Intern datahastighed:	550 MBps (læs) / 520 MBps (skriv)
Maximum 4KB Random Write:	80000 IOPS
Maksimal 4 KB tilfældig læsning:	90000 IOPS

Driftssikkerhed

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

Miljømæssige parametre

Min. driftstemperatur:	0 °C
Maks. driftstemperatur:	70 °C
Min. lagertemperatur:	-40 °C
Maks. Opbevaringstemperatur:	85 °C
Vibration tolerance (operativ):	2.17 g @ 7-800 Hz
Vibration tolerance (non-operativ):	20 g @ 10-2000 Hz

Producentgaranti

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

Diverse

Udstyr inkluderet:	Pakke med skruer, 3,5-tommer bay adapter, 2,5" USB-indelukke, 7 mm til 9.5 mm adapter
Medfølgende ledninger:	1 x Serial ATA kabel - intern
Monteringspakke:	Inkluderet

Effekt

Strømforbrug:	0.2 Watt (gennemsnitlig) 0.06 Watt (ledig) 1.3 Watt (læs) 3.2 Watt (skriv)
---------------	--

Ekspansion og forbindelse

Interface:	1 x SATA 6 Gb/s - 7 pin Serial ATA
Kompatibel bås:	2.5"