

Seagate Exos 7E2000 ST1000NX0453 - hard drive - 1 TB - SAS 12Gb/s



22-05-2024

SKU	ST1000NX0453
Produktbeskrivelse:	Seagate Exos 7E2000 ST1000NX0453 - harddisk - 1 TB - SAS 12Gb/s
Type:	Harddisk - intern - nearline
Kapacitet:	1 TB
Model:	2.5" SFF
Grænseflade:	SAS 12Gb/s
Dataoverførselshastighed:	1.2 GBps
Buffer størrelse:	128 MB



Generelt

Enhedstype:	Harddisk - intern - nearline
Kapacitet:	1 TB
Model:	2.5" SFF
Grænseflade:	SAS 12Gb/s
Buffer størrelse:	128 MB
Byte pr. sektor:	512
Egenskaber:	Idle Read After Write (IRAW), Background Media Scan (BMS), PowerChoice, Protection Information (PI), Seagate RAID Rebuild, Low Halogen, S.M.A.R.T.
Bredde:	70.1 mm
Dybde:	100.45 mm
Højde:	15 mm
Vægt:	190 g

Præstation

Overføringshastighed, drev:	1.2 GBps (ekstern)
Intern datahastighed:	136 MBps
Gennemsnitsventetid:	4.16 ms
Spindelhastighed:	7200 rpm

Miljømæssige parametre

Min. driftstemperatur:	5 °C
Maks. driftstemperatur:	55 °C
Fugtighedsgrad ved brug:	5 - 95 % (ikke-kondenserende)
Modstandsdygtighed over for stød (operativ):	25 g @ 2 ms halvsinuspuls
Modstandsdygtighed over for stød (non-operativ):	400 g @ 2 ms halvsinuspuls
Vibration tolerance (operativ):	0.5 g @ 5-500 Hz
Vibration tolerance (non-operativ):	3 g @ 5-500 Hz

Producentgaranti

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

Diverse

Udstyr og software der er "Kompatibel med Windows 7" har Microsofts forsikring i at disse produkter har bestået i at disse produkter har bestået Windows 7: kompatibilitets- og pålidelighedsprøver med 32-bit og 64-bit Windows 7.

Effekt

Strømforbrug:	3.29 Watt (ledig) 5.9 Watt (læs) 1.52 Watt (standby)
---------------	--

Ekspansion og forbindelse

Interface:	2 x SAS 12 Gb/s
Kompatibel bås:	2.5" SFF

Driftssikkerhed

MTBF (forventet tid mellem fejl):	2,000,000 timer
Korrigerbare fejl:	10 x 10 ⁻¹²
Ikke-korrigerbare fejl:	1 pr. 10 ⁻¹⁵
Fejlsøgning:	10 x 10 ⁻⁸