

Transcend 112S - SSD - 512 GB - PCIe 3.0 x4 (NVMe)



06-05-2024

SKU	T5512GMTE112S
Produktbeskrivelse:	Transcend 112S - SSD - 512 GB - PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Type:	Solid state-drev - intern
Kapacitet:	512 GB
Model:	M.2 2280 (dobbeltsidet)
Grænseflade:	PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Egenskaber:	TRIM support, LDPC-fejlrettelse, 3D NAND Technology, NVMe Express (NVMe) 1.3, S.M.A.R.T.
Dimensioner (B x D x H):	22 mm x 80 mm x 2.23 mm



Generelt

Enhedstype:	Solid state-drev - intern
Kapacitet:	512 GB
Model:	M.2 2280 (dobbeltsidet)
Grænseflade:	PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Egenskaber:	TRIM support, LDPC-fejlrettelse, 3D NAND Technology, NVM Express (NVMe) 1.3, S.M.A.R.T.
Bredde:	22 mm
Dybde:	80 mm
Højde:	2.23 mm
Vægt:	8 g

Miljømæssige parametre

Min. driftstemperatur:	0 °C
Maks. driftstemperatur:	70 °C

Producentgaranti

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

Diverse

Overensstemmelsesstandarder:	BSMI, FCC, KC, RCM
------------------------------	--------------------

Programmer & Systemkrav

OS nødvendig:	Linux Kernel 2.6.31 eller nyere, Microsoft Windows 7 / 8 / 10
------------------	--

Ekspansion og forbindelse

Interface:	1 x PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
------------	---

Kompatibel bås:	M.2 2280 (dobbeltsidet)
--------------------	-------------------------

Driftssikkerhed

MTBF (forventet tid mellem fejl):	2,000,000 timer
-----------------------------------	-----------------

Præstation

Drive Writes Per Day (DWPD):	0.2
---------------------------------	-----

SSD-udholdenhed:	400 TB
------------------	--------

Intern datahastighed:	1700 MBps (læs) / 1400 MBps (skriv)
-----------------------	--

4KB Random Read:	160000 IOPS
------------------	-------------

4KB Random Write:	140000 IOPS
-------------------	-------------