

Transcend SSD 1 TB M.2 MTE245S 2280 PCIe Gen4 x4 NVMe

Artikelnummer	999675915
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Transcend SSD 1 TB M.2 MTE245S 2280 PCIe Gen4 x4 NVMe

Produktbeschreibung:

Die PCIe SSD 245S von Transcend bietet nicht nur ultraschnelle Geschwindigkeit, sondern auch unübertroffene Leistung, niedrige Latenz und hohe Stabilität für fortgeschrittene Videobearbeiter, Gamer und Softwareentwickler. Ausgestattet mit der PCI Express® Gen 4 x4-Schnittstelle, 3D NAND-Flash und einem Mehrkanal-Controller, bedeutet die PCIe SSD 245S von Transcend Leistung in Ihrer Handfläche.

Hervorragende Leistung, die Ihren Anforderungen gerecht wird. Transcends PCIe SSD 245S entspricht dem neuesten NVMe-Standard 1.4 und unterstützt die PCIe™ Gen4 x4-Schnittstelle. Sein Multi-Channel-Controller liefert sequenzielle Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 5.300/4.600 MB/s und IOPS von bis zu 630K, dies bietet beeindruckende Leistung und Reaktionszeiten für Desktops und Laptops! Aufrüsten mit PCIe 4.0. Die PCIe SSD 245S von Transcend verfügt über die neue PCIe 4.0-Spezifikation und ist abwärtskompatibel mit PCIe 3.0. PCIe 4.0 ermöglicht eine höhere Übertragungsgeschwindigkeit für Ihren Computer und garantiert eine geringere Systemlatenz. Für Content-Ersteller und Gamer bedeutet dies ein nahtloseres und intensiveres Erlebnis! Cool wie eh und je. Die PCIe SSD 245S von Transcend verfügt über eine integrierte, ultradünne Graphen-Kühlkörper um die Wärmeableitung zu verbessern. Die hohe Leitfähigkeit von Graphen kühlt das System

schnell ab und gewährleistet eine stabile Geräteleistung sowie Zuverlässigkeit. Niedriger Stromverbrauch Mit der schlanken M.2 2280 Größe und der beeindruckenden PCIe 4.0 Schnittstelle, ist die PCIe SSD 245S der perfekte schnelle und platzsparende Begleiter für Ihren Desktop-PC, Laptop oder Ultrabook! Das stromsparende Design ermöglicht PCIe-Leistung bei bester Energieeffizienz. Ein schlanker und vielseitiger Gigant Trotz ihres schlanken Designs bietet die PCIe SSD 245S von Transcend eine Speicherkapazität von bis zu 4 TB, was sie zu einer fantastischen Speicheroption für Gamer, Videobearbeiter, Softwareentwickler und andere technisch versierte Nutzer macht. Bessere Ausdauer und höhere Zuverlässigkeit Die PCIe SSD 245S von Transcend ist mit LDPC (Low-Density Parity Check)-Codierung, einem leistungsstarken ECC-Algorithmus, ausgestattet um die Datensicherheit zu gewährleisten. Die PCIe SSD 245S von Transcend ist mit einem dynamischen Mechanismus zur thermischen Drosselung ausgestattet und bietet eine hervorragende Ausdauer und Stabilität für High-End-Anwendungen. SSD Scope Software Transcend SSD Scope ist eine fortschrittliche, benutzerfreundliche Software, mit der Sie ganz einfach sicherstellen können, dass Ihre Transcend SSD intakt bleibt und weiterhin schnell und fehlerfrei läuft, indem Sie den Zustand Ihres Laufwerks prüfen und dessen Leistung optimieren. Garantierte Qualität Für die PCIe SSD 245S von Transcend gilt eine bedingte Garantie von fünf Jahren. Um ein Höchstmaß an Qualität zu gewährleisten, werden Transcend SSDs in allen Phasen der Produktion strengen Tests unterzogen, einschließlich Tests für Vibration, Temperatur, Feuchtigkeit, Geschwindigkeit und Funktionalität.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - intern

Kapazität

1 TB

Integrierter Kühlkörper

Ja

Formfaktor

M.2 2280 (einseitig) (M.2 2280 (einseitig))

Schnittstelle

PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Merkmale

Advanced Garbage Collection, 3D NAND Technology, ECC Recovery LDPC, NVM Express (NVMe) 1.4, RAID Engine, dynamisch-thermische Drosselung, geringe Latenz, Multi-Channel Controller, S.M.A.R.T.

Breite

22 mm

Tiefe

80 mm

Höhe

2.42 mm

Gewicht
 9 g
 Leistung
 Laufwerkaufladungen pro Tag
 0.33
 SSD-Leistung
 600 TB
 Interner Datendurchsatz
 5300 MBps (lesen)/ 4600 MBps (Schreiben)
 4 KB Random Read
 500000 IOPS
 4 KB Random Write
 630000 IOPS
 Zuverlässigkeit
 MTBF
 2,000,000 Stunden
 Erweiterung und Konnektivität
 Schnittstellen
 1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
 Kompatibles Schaltfeld
 M.2 2280 (einseitig) (M.2 2280 (einseitig))
 Software & Systemanforderungen
 Software inbegriffen
 Transcend SSD Scope
 Erforderliches Betriebssystem
 Linux Kernel 2.6.31 oder höher, Microsoft Windows 7 oder höher
 Verschiedenes
 Kennzeichnung
 BSMI, FCC, KC, RCM, UKCA
 Herstellergarantie
 Service und Support
 Begrenzte Garantie - 5 Jahre
 Umgebungsbedingungen
 Min Betriebstemperatur
 0 °C
 Max. Betriebstemperatur
 70 °C

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
SSD-Leistung	600 TB
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Software - Typ	Transcend SSD Scope
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Interne Datenrate (Schreiben)	4600 MBps
Speicherschnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card

Weitere Bilder

