

Transcend 2 TB M.2 2280 PCIe Gen3x4 M-Key 3D TLC with Dram Solid State Disk NVMe 2.000 GB

Artikelnummer	998892868
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Die PCIe SSD 220S von Transcend zielt auf High-End-Anwendungen wie digitale Audio-/Videoproduktion, Spiele und Enterprise-Anwendungen ab, die eine konstante Verarbeitung hoher Arbeitslasten ohne Systemverzögerungen oder Geschwindigkeitseinbußen erfordern. Durch die Verwendung der PCI Express Gen3 x4-Schnittstelle, die durch den neuesten NVMe-Standard, 3D-NAND-Flash-Speicher und einen DRAM-Cache unterstützt wird, bietet die PCIe SSD 220S außergewöhnliche Übertragungsgeschwindigkeiten.

- **Überzeugende Leistung für High-End-Anwendungen**

Transcends PCIe M.2 SSD 220S folgt dem NVMe 1.3 Standard und nutzt die PCIe Gen3 x4 Schnittstelle. Dadurch werden gleichzeitig vier Lanes für das Senden und Empfangen von Daten verwendet, was zu einer überzeugenden Leistung von bis zu 3.500MB/s beim Lesen und 2.700MB/s beim Schreiben führt.

- **Die Bedeutung der PCIe Schnittstelle**

PCIe (oder PCI Express) ist eine deutlich schnellere Schnittstelle als SATA (oder Serial ATA) zum Anschluss von SSDs an einen Host-Rechner. Sie verfügt über eine oder mehrere Lanes, bestehend aus je einer seriellen Schnittstelle zum Senden und zum Empfangen, und kann damit neue Leistungsanforderungen deutlich besser erfüllen.

- **Der NVMe Standard**

NVMe (oder NVM Express) ist ein Host-Controller-Interface-Standard, der auf die Bedürfnisse von Unternehmens- und Client-Anwendungen abgestimmt ist, die PCI Express-basierte Solid-State-Speicher nutzen. NVMe fordert bessere Performance-Vektoren als AHCI (Advanced Host Controller Interface), einschließlich skalierbarer Bandbreite, erhöhter IOPS und geringer Latenz.

- **3D Erweiterung für überragende Ergebnisse**

Im Gegensatz zu herkömmlichen, planaren NAND-Chips, werden beim 3D-NAND Flash die Speicherzellen nicht nur horizontal angeordnet, sondern auch vertikal auf mehrere Ebenen gestapelt. Dadurch kann man die Begrenzung der Speicherdichte von 2D-NAND überwinden und gleichzeitig ein höheres Maß an Leistung und Ausdauer erreichen.

- **Bessere Ausdauer, höhere Zuverlässigkeit**

Transcends PCIe SSD 220S wurde mit LDPC-Codierung (Low-Density Parity Check), einem leistungsstarken ECC-Algorithmus entwickelt, um Daten bestmöglich zu sichern. Hergestellt mit hochwertigen 3D NAND Flash-Chips und einem dynamisch-thermischen Drosselmechanismus garantiert die PCIe SSD 220S überlegene Ausdauer und Stabilität für High-End-Anwendungen.

- **SSD Scope Software**

Transcend SSD Scope ist eine praktische, benutzerfreundliche Software, die es dem User ermöglicht, den Gesundheitszustand der Transcend SSD zu überwachen und die Leistung des Laufwerks langfristig zu erhalten.

- **Garantierte Qualität**

Um ein Höchstmaß an Qualität zu gewährleisten, werden Transcend SSDs in allen Produktionsstufen rigoros getestet, einschließlich Tests im Bereich der Vibration, Temperatur und Feuchtigkeit, Geschwindigkeit sowie Funktionalität.

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Produkttyp	Solid State Drive
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Festplattenlaufwerk - Kapazität	2 TB
Gewicht	8 g
Interne Datenrate (Schreiben)	2700 MBps
Speicherschnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)

Weitere Bilder

