# 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 PCle 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 dynamischthermischen 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)

Festplattenlaufwerk - Formfaktor M.2 2280

Service und Support - Typ 5 Jahre Garantie Massenspeicher - Typ 5 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



