Transcend 240S 500GB M.2 NVMe

Artikelnummer	999362378
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Die PCIe SSD 240S von Transcend zielt auf High-End-Anwendungen wie digitale Audio-/Videoproduktion, Spiele und den Einsatz in Unternehmen, die eine konstante Verarbeitung schwerer Arbeitslasten ohne Systemverzögerungen oder Verlangsamungen jeglicher Art erfordern. Durch die Verwendung der PCI Express Gen4 x4-Schnittstelle, die vom NVMe-Standard unterstützt wird, 3D-NAND-Flash-Speicher, einen 4-Kanal-Controller und einen DRAM-Cache bietet die PCIe SSD 240S überragende Übertragungsgeschwindigkeiten, die die Konkurrenz mit Leichtigkeit übertreffen.

- **Hohe Übertragungsgeschwindigkeiten**
  Transcends PCIe SSD 240S entspricht dem NVMe 1.4-Standard und nutzt die PCIe Gen4 x4-Schnittstelle, d. h. vier Lanes werden für das gleichzeitige Senden und Empfangen von Daten verwendet. Ihr 4-Kanal-Controller unterstützt einen ultrahohen Datendurchsatz, was zu der überzeugenden Leistung von bis zu 3.800 MB/s beim Lesen führt.
- **Die NVMe PCIe-Schnittstelle**
  NVMe (oder NVM Express) ist ein Host-Controller-Schnittstellenstandard, der entwickelt wurde, um die Anforderungen von Unternehmens- und Client-Anwendungen zu erfüllen, die PCI Express-basierte SSDs nutzen. Die NVMe-PCIe-Schnittstelle besteht aus einer oder mehreren seriell verbundenen Lanes, die die Datenübertragung zwischen einem Host-Computer und einer SSD optimal unterstützen können.
- **Speicher der nächsten Generation: PCIe 4.0 SSD**
  Die PCIe SSD 240S entspricht der PCIe 4.0-Spezifikation. Sie unterstützt eine Bandbreite von 16 GT/s pro Lane im Gegensatz zu 8 GT/s pro Lane bei PCIe 3.0. Abwärtskompatibel zu PCIe 3.0, entfesselt PCIe 4.0 eine höhere Verarbeitungsgeschwindigkeit für Ihren Computer und garantiert eine geringere Systemlatenz.
- **Cool bleiben dank Graphen-Kühlkörper**
  Die PCIe SSD 240S ist mit einem ultradünnen Graphen-Kühlkörper ausgestattet, um die Wärmeableitung der kompakten SSD effektiv zu verbessern. Die hohe Leitfähigkeit von Graphen fördert die schnelle Abkühlung des Systems und sorgt für eine stabile Geräteleistung.
- **Grenzen überschreiten mit der 3D-Erweiterung**
  Im Gegensatz zu planarem NAND sind bei 3D NAND-Flash die Speicherzellen in mehreren Schichten vertikal gestapelt. 3D-NAND überwindet die Dichtebeschränkungen von planerem 2D NAND und bietet ein höheres Maß an Leistung und Ausdauer.
- **Bessere Ausdauer, höhere Zuverlässigkeit**
  Die PCIe SSD 240S von Transcend ist mit LDPC-Codierung (Low-Density Parity Check), einem leistungsstarken ECC-Algorithmus, ausgestattet, um Daten zuverlässig zu schützen. Die PCIe SSD 240S ist mit einem dynamisch-thermischen Drosselungsmechanismus ausgestattet, der die Temperatur präzise überwacht sowie steuert und so sowohl eine hervorragende Ausdauer als auch Stabilität für High-End-Anwendungen bietet.

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Key
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Produkttyp	Solid State Drive
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280 (doppelseitig)
Software - Typ	Transcend SSD Scope
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Interne Datenrate (Schreiben)	2800 MBps
Speicherschnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	500 GB

Weitere Bilder