

Transcend 110S - Solid-State-Disk - 256 GB - PCI Express 3.0 x4 (NVMe)

Produktbeschreibung: Transcend 110S - Solid-State-Disk - 256 GB
- intern - M.2 2280 - PCI Express 3.0 x4 (NVMe)

Gruppe: Festplatten
Hersteller: Transcend
Hersteller Artikel Nr: TS256GMTE110S
EAN: 0760557841715



Beschreibung:

Transcends PCIe SSD 110S nutzt die PCI-Express-Gen3-X4-Schnittstelle, die vom NVMe-Standard unterstützt wird, um die Performance der nächsten Generation zu entfalten. Die PCIe M.2 SSD fokussiert moderne Anwendungen wie z. B. digitale Audio-/Videoproduktionen, Gaming und Enterprise-Nutzung, die eine ständige Verarbeitung schwerer Workloads ohne Systemverzögerungen oder Verlangsamungen jeglicher Art erfordern. Der 3D NAND Flash-Speicher ermöglicht der PCIe SSD 110S nicht nur schnelle Übertragungsgeschwindigkeiten, sondern stellt auch eine hohe Zuverlässigkeit sicher.

Key Selling Points:

- Überzeugende Leistung
- Der NVMe-Standard
- 3D-Erweiterung für überragende Ergebnisse
- Bessere Ausdauer, höhere Zuverlässigkeit



Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Transcend 110S - Solid-State-Disk - 256 GB - PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid-State-Disk - intern - TRIM-Unterstützung, thermische Drosselung, Intelligent SLC Caching, Low-Density Parity Check, NVM Express (NVMe) 1.3
Kapazität	256 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Merkmale	TRIM-Unterstützung, thermische Drosselung, Intelligent SLC Caching, Low-Density Parity Check, NVM Express (NVMe) 1.3, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	80 mm x 22 mm x 3.58 mm
Gewicht	8 g



Product Features:

- Überzeugende Leistung
Transcends PCIe M.2 SSD 110S 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 1800 MB/s beim Lesen und 1500 MB/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.
- 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 110S wurde mit einer RAID-Engine und LDPC-Codierung (Low-Density Parity Check), einem leistungsstarken ECC-Algorithmus entwickelt, um Daten bestmöglich zu sichern.