

PCIe M.2 SSD



PCIe SSD 110S

Transcends PCIe SSD 110S nutzt die PCI Express® Gen3 X4 Schnittstelle, die vom neuesten NVMe™ Standard unterstützt wird, um die Performance der nächsten Generation zu entfalten. Die PCIe M.2 SSD fokussiert High-End-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.

Überzeugende Leistung für High-End-Anwendungen

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 1800MB/s beim Lesen und 1500MB/s beim Schreiben führt.

Hinweis: Leistungsmessung basierend auf CrystalDiskMark v5.0.2.



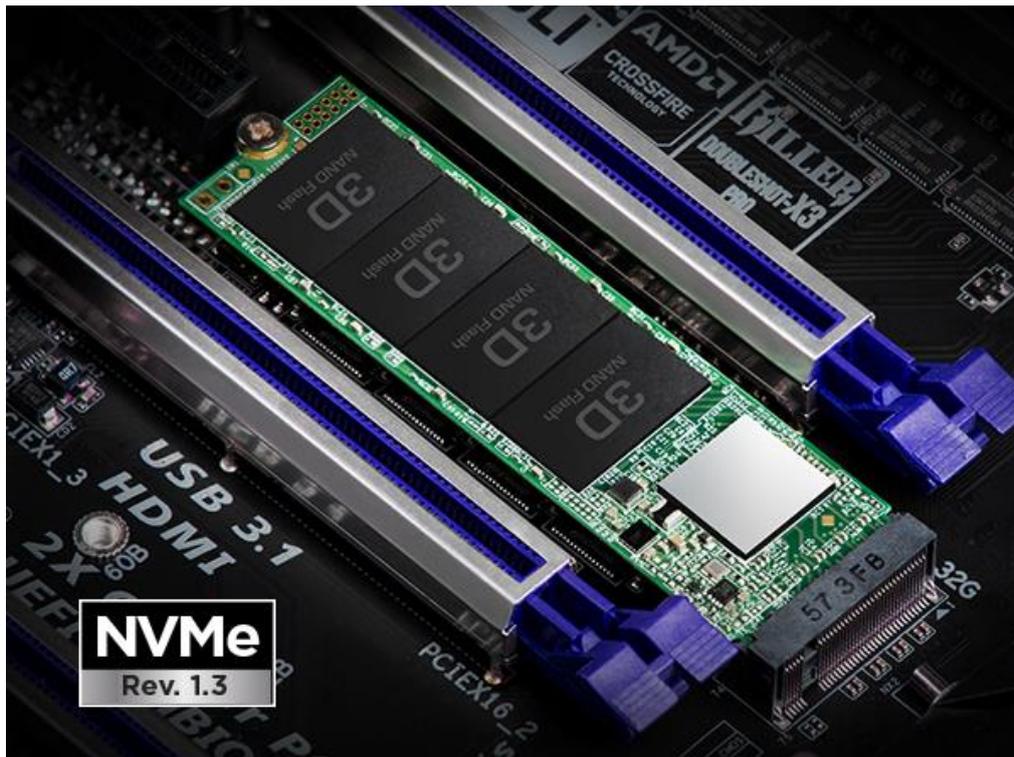
Die Bedeutung der PCIe Schnittstelle

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.



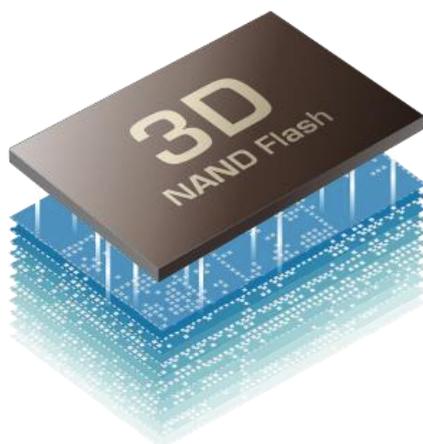
Der NVMe Standard

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.



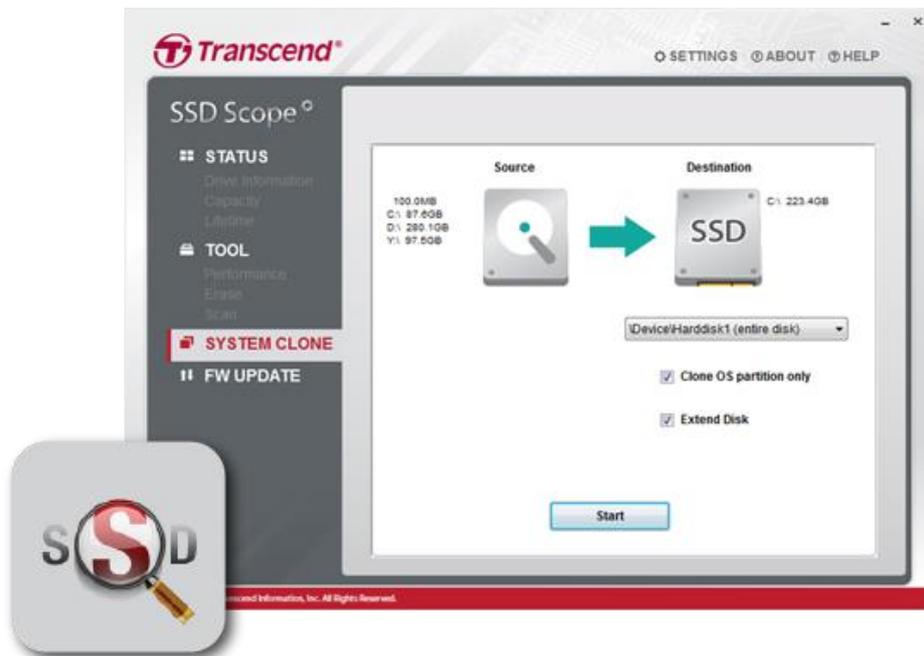
Bessere Ausdauer, höhere Zuverlässigkeit

Transcends PCIe SSD 110S wurde mit einer RAID-Engine und LDPC-Codierung (Low-Density Parity Check), einem leistungsstarken ECC-Algorithmus entwickelt, um Daten bestmöglich zu sichern. Hergestellt mit hochwertigen TLC NAND Flash-Chips und einem dynamisch-thermischen Drosselmechanismus garantiert die PCIe SSD 110S überlegene Ausdauer und Stabilität für High-End-Anwendungen.



Transcend SSD Scope Software

Um Ihre Transcend SSD schnell und fehlerfrei zu halten, steht Ihnen die SSD Scope Software von Transcend kostenlos zum Download zur Verfügung. Überwachen Sie den Gesundheitsstatus Ihrer SSD mit der S.M.A.R.T. Technologie, aktivieren Sie TRIM für optimale Schreibgeschwindigkeiten, halten Sie Ihre SSD-Firmware auf dem neuesten Stand und migrieren Sie Daten von Ihrem ursprünglichen Laufwerk zu einer neuen SSD mit nur wenigen Klicks.



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.

Technische Daten



Erscheinungsbild

Abmessung (max.)	80 mm x 22 mm x 3,58 mm (3,15" x 0,87" x 0,14")
Gewicht (max.)	8 g (0,28 oz)

Verbindungsschnittstelle

Verbindungsschnittstelle Bus	NVMe PCIe Gen3 x4
---------------------------------	-------------------

Speicher

Flash-Typ	3D NAND Flash
Kapazität	128 GB/ 256 GB/ 512 GB

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	0°C (32°F) bis 70°C (158°F)
Betriebsspannung	3,3V ± 5%

Performance

Lesegeschwindigkeit (max.)	1.800 MB/s
Schreibgeschwindigkeit (max.)	1.500 MB/s
Hinweis	<ul style="list-style-type: none">• Die Geschwindigkeit kann abhängig von der Host-Hardware, Software, Verwendung und Speicherkapazität variieren.• Einige Motherboards bieten nur PCIe x2-Verbindungen für den M.2-Steckplatz, was selbst bei den schnellsten Laufwerken zu Engpässen führt.

Garantie

Zertifikate	CE/ FCC/ BSMI
Garantie	5 Jahre bedingte Garantie
Garantierichtlinien	<ul style="list-style-type: none">• Für weitere Informationen zu Transcends Garantiebedingungen klicken Sie bitte hier.• Die Garantie gilt nur, wenn die Verschleiß-Anzeige der SSD Scope Software innerhalb dieses Zeitraums nicht 0% anzeigt.

Systemanforderung

Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 7 (zusätzlicher Treiber benötigt)• Microsoft Windows 8 (zusätzlicher Treiber benötigt)• Microsoft Windows 10• Linux Kernel 2.6.31 oder neuer
Hinweis	Bitte vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer über einen M.2-Steckplatz verfügt.