

Transcend SSD230 - Solid-State-Disk - 256 GB - SATA 6Gb/s

Produktbeschreibung:	Transcend SSD230 - Solid-State-Disk - 256 GB - intern - 2.5" (6.4 cm) - SATA 6Gb/s
Gruppe:	Festplatten
Hersteller:	Transcend
Hersteller Artikel Nr:	TS256GSSD230S
EAN:	0760557837329



Beschreibung:

Transcends SSD230 SATA III 6 Gb/s SSD basiert auf der neuesten 3D NAND Technologie, die es erlaubt, mehr Speicherzellen zu nutzen, indem sie übereinander angebracht werden. Durch die ausschließliche Verwendung von qualitativ hochwertigsten Chips und hochentwickelten Firmware Algorithmen garantiert die SSD230 hervorragende Performance und Belastbarkeit.

Key Selling Points:

- 3D Erweiterung kennt keine Limits
- Transfargeschwindigkeiten
- Haltbarkeit. Zuverlässigkeit
- Energie und Zeit sparen
- Mehr Kontrolle mit SSD Scope
- Klein & leicht

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Transcend SSD230 - Solid-State-Disk - 256 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	256 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), TRIM-Unterstützung, Wear Leveling Support, Advanced Garbage Collection, Error Correction Code (ECC), DDR3 DRAM Cache, DevSleep-Modus, LDPC Fehlerkorrektur, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.85 mm x 100 mm x 6.8 mm
Gewicht	63 g

Product Features:

- 3D Erweiterung kennt keine Limits
Entgegen bereits bestehender planarer NAND Chips ermöglicht die 3D NAND Technologie Speicherchips, in denen die Speicherzellen vertikal übereinander liegen. 3D NAND wurde entwickelt, um die räumliche Beschränkung von 2D planar NANDs zu umgehen und somit ein höheres Performance- und Ausdauerndeckung zu erreichen.
- Transfargeschwindigkeiten

Transcends SSD230 ist mit einem DDR3 DRAM Cache ausgestattet, der Lese-/Schreibraten bei 4K Blöcken im "random read/write" mit bis zu 340 MB/s ermöglicht. Entsprechend kann die SSD ideal als Boot Laufwerk genutzt werden und lädt System und Programme in nur wenigen Sekunden. Dank der SATA III 6 Gb/s Schnittstelle und der Nutzung eines SLC Caches erreicht die SSD320 bis zu 560 MB/s beim Lesen und 520 MB/s beim Schreiben von Daten.

- **Haltbarkeit. Zuverlässigkeit**

Abgesehen von den extrem hohen Transferraten bietet Transcends SSD230 dank einer RAID- sowie einer LDPC-Engine (Low-Density Parity Check), einem besonders effektiven Fehlerkorrekturalgorithmus, somit eine hohe Datenintegrität. Die integrierte Wear-Leveling Funktion sorgt darüber hinaus für eine längere Lebensdauer Ihrer SSD.

- **Energie und Zeit sparen**

Die SSD230 unterstützt den SATA Device Sleep Modus (DevSleep) und verlängert die Akkulaufzeit Ihres Notebooks, wenn die SSD nicht angesprochen wird. DevSleep beinhaltet einen Ultra Low Power Status und führt zu mehr Ersparnis beim Akkuverbrauch, da die SATA Schnittstelle vollständig abgeschaltet wird. Mit einer beachtlichen Reaktionszeit von unter 20 ms wechselt der Rechner dennoch ganz schnell wieder in den Betriebsmodus zurück.

- **Mehr Kontrolle mit SSD Scope**

Mit diesem Tool können Sie den "Gesundheitszustand" mit Hilfe der S.M.A.R.T. Technologie überwachen und den TRIM Befehl im Betriebssystem aktivieren, um auch langfristig eine optimale Schreibgeschwindigkeit der SSD zu gewährleisten. Darüber hinaus können Sie, sofern erforderlich, auch die Firmware Ihrer SSD auf den neuesten Stand bringen und die Daten in nur wenigen Klicks von dem alten Datenträger auf die neue SSD migrieren.

- **Klein & leicht**

Die SSD220 entspricht mit 2,5 Zoll dem Industriestandard und ist lediglich 6,8 mm flach bei einem leichten Gewicht. Damit eignet sich die SSD zum Einsatz in leichten Notebooks, Ultrabooks, aber auch in Mainstream PCs.