

Transcend SSD230 Solid-State-Disk 512 GB intern 6 4 cm 2.5"" SATA 6Gb/s

Artikelnummer	991149558
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

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.

- **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 Ausdauerneveau zu erreichen.

- **Transfergeschwindigkeiten**

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 Transfergeschwindigkeiten 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.

Weitere Bilder

