

Transcend SSD230 Solid-State-Disk 1 TB intern 6,4 cm 2,5" SATA 6Gb/s

Artikelnummer 991478876

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Transcends SSD230 SATA III 6 Gb/s SSD basiert auf der 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 Ausdauerniveau zu erreichen.

- **Haltbarkeit und Zuverlässigkeit**

Abgesehen von den extrem hohen Transfersgeschwindigkeiten 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 wechselt der Rechner dennoch ganz schnell wieder in den Betriebsmodus zurück.

Weitere Bilder

