

Transcend SSD230 - SSD - 256 GB - SATA 6Gb/s 2.5"

Transcend SSD230 256 GB SATA SSD online bestellen. Schnelle, zuverlässige Performance für PC & Laptop. Jetzt bei Future-X kaufen!

Artikelnummer 991149559

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Transcend SSD230 – Zuverlässige 2,5" SATA SSD mit 256 GB Kapazität

Die Transcend SSD230 ist eine interne Solid State Drive im bewährten 2,5-Zoll-Formfaktor, die mit einer Kapazität von 256 GB und einer SATA 6Gb/s Schnittstelle eine ideale Lösung für den professionellen IT-Einsatz und anspruchsvolle Anwender bietet. Diese SSD kombiniert hohe Geschwindigkeit mit langlebiger Zuverlässigkeit und ermöglicht so eine spürbare Leistungssteigerung gegenüber herkömmlichen Festplatten.

Mit der Transcend SSD230 profitieren Sie von schnellen Datenübertragungsraten und einem internen Datendurchsatz, der Ihre Arbeitsprozesse beschleunigt – sei es beim Booten, Starten von Anwendungen oder beim Zugriff auf große Dateien. Die Verwendung moderner NAND-Flash-Technologie sorgt für eine robuste Speicherlösung, die weniger anfällig für mechanische Ausfälle ist und somit die Datensicherheit erhöht. Der 2,5-Zoll-Formfaktor macht die SSD kompatibel mit einer Vielzahl von Desktop-PCs, Notebooks und Workstations, während die SATA 6Gb/s Schnittstelle eine einfache Integration in bestehende Systeme ermöglicht.

Technische Highlights

- Kapazität: 256 GB – ausreichend Speicherplatz für Betriebssystem, Anwendungen und Daten
- Schnittstelle: Serial ATA-600 (SATA 6Gb/s) für schnelle und stabile Datenübertragung
- Formfaktor: 2,5 Zoll (6,4 cm) – kompatibel mit den meisten Standard-Laufwerksschächten
- Moderner NAND-Flash-Speichertyp – hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Interner Datendurchsatz optimiert für effiziente Lese- und Schreibvorgänge
- Robustes Metallgehäuse schützt die SSD vor physischen Einflüssen und verbessert die Wärmeableitung

- **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 Ausdauernde 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 Transfargeschwindigkeiten 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.

Produkteigenschaften

Interne Datenrate (Schreiben)	520 MBps
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 22-poliges Serial ATA
Festplattenlaufwerk - Kapazität	256 GB
Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	600 MBps
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5"
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Gewicht	63 g
Produkttyp	Solid State Drive
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial ATA-600
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	Serial ATA-600
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie

Weitere Bilder

