

# Transcend SSD230 - SSD - 1 TB - SATA 6Gb/s 2.5"

Transcend SSD230 1 TB kaufen. Schnelle SATA SSD für mehr Leistung und Zuverlässigkeit. Super Service & schnelle Lieferung. Jetzt bei Future-X bestellen!

<b>Artikelnummer</b>	991478876
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

### Transcend SSD230 – Zuverlässige 1 TB SATA SSD für schnelle Datenverarbeitung

Die Transcend SSD230 ist eine interne 2,5-Zoll-Solid-State-Drive mit einer Speicherkapazität von 1 TB und einer SATA 6Gb/s Schnittstelle, die speziell für professionelle Anwender und technikaffine Nutzer entwickelt wurde. Mit dieser SSD profitieren Sie von deutlich schnelleren Ladezeiten und einer höheren Systemreaktivität im Vergleich zu herkömmlichen Festplatten.

Dank des robusten Formfaktors und der modernen NAND-Flash-Technologie bietet die Transcend SSD230 nicht nur eine verbesserte Performance, sondern auch eine hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Die SSD ist ideal geeignet für den Einsatz in Desktop-PCs, Workstations und mobilen Geräten, die auf eine schnelle und stabile Datenübertragung angewiesen sind. Die SATA III Schnittstelle garantiert eine optimale Kompatibilität mit einer Vielzahl von Systemen und sorgt für effiziente Datenübertragungsraten.

#### Technische Highlights

- Kapazität: 1 TB für umfangreiche Datenspeicherung
  - Formfaktor: 2,5 Zoll (6,4 cm) – kompatibel mit den meisten Laptops und PCs
  - Schnittstelle: SATA 6Gb/s (Serial ATA-600) für schnelle und stabile Datenübertragung
  - NAND-Flash-Speichertechnologie für hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
  - Interner Datendurchsatz optimiert für zügiges Lesen und Schreiben
  - Robustes Metallgehäuse für optimalen Schutz und 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 Ausdauerneveau zu erreichen.
  - **Haltbarkeit und 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 wechselt der Rechner dennoch ganz schnell wieder in den Betriebsmodus zurück.

## Produkteigenschaften

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

## Weitere Bilder

