

## Produktdatenblatt

### Transcend SSD230 - Solid-State-Disk - 512 GB - SATA 6Gb/s

Produktbeschreibung: Transcend SSD230 - Solid-State-Disk - 512 GB - intern - 2.5" (6.4 cm) - SATA 6Gb/s

Gruppe: Festplatten  
 Hersteller: Transcend  
 Hersteller Artikel Nr: TS512GSSD230S  
 EAN: 0760557837343



#### Marketing:

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.

Hauptmerkmale	
Produktbeschreibung	Transcend SSD230 - Solid-State-Disk - 512 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - intern - Native Command Queuing (NCQ), TRIM-Unterstützung, Wear Leveling Support, Advanced Garbage Collection, Error Correction Code (ECC), DDR3 DRAM Cache, DevSleep-Modus, LDPC Fehlerkorrektur
Kapazität	512 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

Ausführliche Details	
Allgemein	
Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	512 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)

## Produktdatenblatt

Schnittstelle	SATA 6Gb/s
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.
Breite	69.85 mm
Tiefe	100 mm
Höhe	6.8 mm
Gewicht	63 g
<b>Leistung</b>	
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	560 MBps (lesen)/ 520 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	87000 IOPS
4 KB Random Write	87000 IOPS
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 22-poliges Serial ATA
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
<b>Verschiedenes</b>	
Gehäusematerial	Aluminium
Kennzeichnung	BSMI, FCC
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C