

# Produktdatenblatt

## Transcend 832S - Solid-State-Disk - 512 GB - SATA 6Gb/s

Produktbeschreibung: Transcend 832S - Solid-State-Disk - 512 GB  
- intern - M.2 2280 - SATA 6Gb/s

Gruppe: Festplatten  
 Hersteller: Transcend  
 Hersteller Artikel Nr: TS512GMTS832S  
 EAN: 0760557846055

### Marketing:

Marketingbeschreibung nicht verfügbar.

Hauptmerkmale	
Produktbeschreibung	Transcend 832S - Solid-State-Disk - 512 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - intern - Native Command Queuing (NCQ), TRIM-Unterstützung, Advanced Garbage Collection, Error Correction Code (ECC), DDR3 DRAM Cache, LDPC Fehlerkorrektur, 3D NAND Technology
Kapazität	512 GB
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), TRIM-Unterstützung, Advanced Garbage Collection, Error Correction Code (ECC), DDR3 DRAM Cache, LDPC Fehlerkorrektur, 3D NAND Technology, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 80 mm x 2.23 mm
Gewicht	9 g

Ausführliche Details	
Allgemein	
Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	512 GB
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	Native Command Queuing (NCQ), TRIM-Unterstützung, Advanced Garbage Collection, Error Correction Code (ECC), DDR3 DRAM Cache, LDPC Fehlerkorrektur, 3D NAND Technology, S.M.A.R.T.
Breite	22 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	2.23 mm
Gewicht	9 g

## Produktdatenblatt

Leistung	
Laufwerkauflösungen pro Tag	0.3
SSD-Leistung	280 TB
Interner Datendurchsatz	560 MBps (lesen)/ 500 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	80000 IOPS
4 KB Random Write	85000 IOPS
Zuverlässigkeit	
MTBF	2,000,000 Stunden
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
Software & Systemanforderungen	
Erforderliches Betriebssystem	Linux Kernel 2.6.31 oder höher, Microsoft Windows 7 / 8 / 10
Verschiedenes	
Kennzeichnung	BSMI, FCC
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C