

Produktdatenblatt

Transcend 830S - Solid-State-Disk - 2 TB - SATA 6Gb/s

Produktbeschreibung: Transcend 830S - Solid-State-Disk - 2 TB - intern - M.2 2242/2280 (M.2 2242/2280) - SATA 6Gb/s

Gruppe: Festplatten
 Hersteller: Transcend
 Hersteller Artikel Nr: TS2TMTS830S
 EAN: 0760557845218

Marketing:

Die ultrakompakte M.2 SSD 830S von Transcend, die auf die SATA III 6Gb/s-Schnittstelle und den DDR3 DRAM-Cache zurückgreift, ist sehr gut geeignet, um die Hochleistungsanforderungen und strengen Größenbeschränkungen von Small Form Factor Geräten zu erfüllen. Durch die Verwendung von ausschließlich hochwertigem NAND-Flash und erweiterten Firmware-Algorithmen bietet die M.2 SSD 830S von Transcend eine beispiellose Zuverlässigkeit.

Hauptmerkmale	
Produktbeschreibung	Transcend 830S - Solid-State-Disk - 2 TB - 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	2 TB
Formfaktor	M.2 2242/2280 (M.2 2242/2280)
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 3.58 mm
Gewicht	9 g

Ausführliche Details	
Allgemein	
Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	2 TB
Formfaktor	M.2 2242/2280 (M.2 2242/2280)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s

Produktdatenblatt

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	3.58 mm
Gewicht	9 g
Leistung	
Laufwerkauzeichnungen pro Tag	0.3
SSD-Leistung	1120 TB
Interner Datendurchsatz	560 MBps (lesen)/ 520 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	90000 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 2242/2280 (M.2 2242/2280)
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