

Produktdatenblatt

WD Red SA500 NAS SATA SSD WDS200T1R0B - Solid-State-Disk - 2 TB - SATA 6Gb/s

Produktbeschreibung: WD Red SA500 NAS SATA SSD
WDS200T1R0B - Solid-State-Disk - 2 TB -
intern - M.2 2280 - SATA 6Gb/s

Gruppe: Festplatten
Hersteller: Western Digital
Hersteller Artikel Nr: WDS200T1R0B
EAN: 0718037872339

Marketing:

Steigern Sie die Leistung und Geschwindigkeit Ihres NAS-Systems mit der WD Red SA500 NAS SATA SSD. Ihr NAS-System läuft rund um die Uhr. Ein äußerst zuverlässiger Speicher ist daher unverzichtbar. Im Gegensatz zu herkömmlichen SSDs werden WD Red NAS SATA SSDs speziell für den Dauerbetrieb konzipiert und getestet. Durch Dauerhaltbarkeit und effizientes Caching eignen sie sich ideal für anspruchsvolle Anwendungen.

Hauptmerkmale	
Produktbeschreibung	WD Red SA500 NAS SATA SSD WDS200T1R0B - Solid-State-Disk - 2 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - intern - unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), 3D NAND Technology
Kapazität	2 TB
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Merkmale	Unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), 3D NAND Technology
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 80 mm x 2.38 mm
Gewicht	7 g

Ausführliche Details	
Allgemein	
Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	2 TB
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	Unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), 3D NAND Technology
Breite	22 mm
Tiefe	80 mm

Produktdatenblatt

Höhe	2.38 mm
Gewicht	7 g
Leistung	
SSD-Leistung	1300 TB
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	560 MBps (lesen)/ 530 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	95000 IOPS
4 KB Random Write	85000 IOPS
Zuverlässigkeit	
MTBF	2,000,000 Stunden
Dauerbetrieb 24/7	Ja
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
Stromversorgung	
Energieverbrauch	60 mW (aktiv) 3000 mW (Lesen) 3800 mW (Schreiben) 56 mW (Sleep-Modus) 12 mW (DevSleep)
Verschiedenes	
Kennzeichnung	UL, TUV, VCCI, BSMI, FCC, KC, Morocco
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-55 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	1500 g @ 0,5 ms Sinushalbwellen
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	5 g @ 10-2000 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	4.9 g @ 7-800 Hz