



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.

Produktbeschreibung	WD Red SA500 WDS200T1R0B - SSD - 2 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
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

Allgemein

Gerätetyp	Solid State Drive - 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
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	FCC, UL, TUV, BSMI, KC, VCCI, Morocco
---------------	---------------------------------------

Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
---------------------	------------------------------

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