

# WD Red SA500 WDS500G1R0A-68A4W0 - SSD - 500 GB - intern - 2.5" (6.4 cm)

SATA 6Gb/s

Gruppe	SSDs
Hersteller	WD
Hersteller Art. Nr.	WDS500G1R0A-68A4W0
EAN/UPC	0718037872346



## Beschreibung

Das WD Red SA500 wurde für den Dauerbetrieb rund um die Uhr entwickelt und ist damit eine zuverlässige Wahl für Speicheranforderungen. Mit einer Kapazität von 500 GB nutzt dieses interne Solid-State-Laufwerk die 3D-NAND-Technologie, um eine robuste Leistung zu liefern und Datenübertragungsraten von bis zu 600 MB/s zu erreichen. Das Laufwerk arbeitet effizient über einen Temperaturbereich mit einer minimalen Betriebstemperatur von 0°C und einer maximalen Temperatur von 70°C sowie einer Lebensdauer von 350 TB. Dank ihres 2,5-Zoll-Formfaktors eignet sich die WD Red SA500 perfekt für kompakte Systeme und bietet mit einer Stoßtoleranz von 1.500 g eine hohe Widerstandsfähigkeit. Ihre MTBF von 2.000.000 Stunden sorgt für langfristige Zuverlässigkeit und eignet sich damit für Benutzer, die zuverlässige Speicherlösungen suchen. Ob für den privaten oder professionellen Einsatz, dieses Laufwerk erfüllt die unterschiedlichsten Anforderungen bei gleichbleibender Leistung.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	WD Red SA500 WDS500G1R0A-68A4W0 - SSD - 500 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	500 GB
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Merkmale	Unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), 3D NAND Technology
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.85 mm x 100.2 mm x 7 mm
Gewicht	37.4 g

## Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	500 GB
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	Unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), 3D NAND Technology
Breite	69.85 mm

Tiefe	100.2 mm
Höhe	7 mm
Gewicht	37.4 g
<b>Leistung</b>	
SSD-Leistung	350 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
<b>Zuverlässigkeit</b>	
MTBF	2,000,000 Stunden
Dauerbetrieb 24/7	Ja
Korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 <sup>17</sup>
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	52 mW (aktiv) 2050 mW (Lesen) 3350 Watt (Schreiben) 56 mW (Sleep-Modus) 7 mW (DevSleep)
<b>Verschiedenes</b>	
Kennzeichnung	FCC, UL, TUV, BSMI, KC, VCCI, Morocco, RCM, CB Scheme, UKCA
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.