

# Western Digital Red SA500

---



**Artikel**  
**Herstellernummer**  
**EAN**  
Western Digital

111729  
WDS100T1R0A-68A4W0  
0718037872384

## Maximale Performance für Ihr NAS

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 Langlebigkeit und effizientes Caching großer Dateien eignen sich diese SSDs zum Beispiel ideal für OLTP-Datenbanken, Umgebungen mit mehreren Anwendern, das Rendern von Fotos sowie die Bearbeitung von 4K- und 8K-Videos und andere anspruchsvolle Anwendungen. WD Red SA500 NAS SATA SSDs sind im 2,5-Zoll- und M.2-Format mit Kapazitäten von 500 GB bis zu 4 TB1 (nur 2,5-Zoll-Format) erhältlich, wodurch Sie Ihr NAS-System für hohe Leistung und Dauerhaltbarkeit optimieren können.

## Die Festplatte für NAS

### Geschwindigkeit

Für das Caching in NAS-Systemen optimiert, ermöglicht schnellen Zugriff auf häufig genutzte Inhalte.

### Dauerhaltbarkeit

Zuverlässiger NAS-Speicher, für den Dauerbetrieb optimiert.

### Flexibilität

Erhältlich im 2,5-Zoll- und M.2-Format, ideal zur Aufrüstung vorhandener NAS-Systeme oder als Ausgangspunkt für ein neues.

## Zusammenfassung

---

## Maximale Performance für Ihr NAS

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 Langlebigkeit und effizientes Caching großer Dateien eignen sich diese SSDs zum Beispiel ideal für OLTP-Datenbanken, Umgebungen mit mehreren Anwendern, das Rendern von Fotos sowie die Bearbeitung von 4K- und 8K-Videos und andere anspruchsvolle Anwendungen. WD Red SA500 NAS SATA SSDs sind im 2,5-Zoll- und M.2-Format mit Kapazitäten von 500 GB bis zu 4 TB1 (nur 2,5-Zoll-Format) erhältlich, wodurch Sie Ihr NAS-System für hohe Leistung und Dauerhaltbarkeit optimieren können.

## Die Festplatte für NAS

### Geschwindigkeit

Für das Caching in NAS-Systemen optimiert, ermöglicht schnellen Zugriff auf häufig genutzte Inhalte.

### Dauerhaltbarkeit

Zuverlässiger NAS-Speicher, für den Dauerbetrieb optimiert.

## Flexibilität

Erhältlich im 2,5-Zoll- und M.2-Format, ideal zur Aufrüstung vorhandener NAS-Systeme oder als Ausgangspunkt für ein neues.

Western Digital Red SA500, 1 TB, 2.5", 530 MB/s, 6 Gbit/s

Western Digital Red SA500. SSD Speicherkapazität: 1 TB, SSD-Formfaktor: 2.5", Lesegeschwindigkeit: 530 MB/s, Schreibgeschwindigkeit: 560 MB/s, Datenübertragungsrate: 6 Gbit/s, Komponente für: PC/Laptop

## Merkmale

### Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 84717070

### Energie

Arbeitsspannung 5 V  
Energieverbrauch (lesen) 2,55 W  
Energieverbrauch (schreiben) 3,75 W  
Stromverbrauch (Sleep-Modus) 0,012 W

### Gewicht und Abmessungen

Breite 69,8 mm  
Tiefe 100,2 mm  
Höhe 7 mm  
Gewicht 37,4 g

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0 - 70 °C  
Temperaturbereich bei Lagerung -55 - 85 °C  
Vibrationen in Betrieb 5 G  
Vibrationen außer Betrieb 4,9 G  
Stoßfestigkeit in Betrieb 1500 G

### Merkmale

SSD Speicherkapazität 1 TB  
SSD-Formfaktor 2.5"  
Schnittstelle Serial ATA III  
NVMe Nein  
Speichertyp 3D NAND  
Komponente für PC/Laptop  
Hardwareverschlüsselung Nein  
Datenübertragungsrate 6 Gbit/s  
Lesegeschwindigkeit 530 MB/s  
Schreibgeschwindigkeit 560 MB/s  
Zufälliges Lesen (4KB) 95000 IOPS  
Zufälliges Schreiben (4KB) 85000 IOPS  
Unkorrigierbare Bit Error-Rate (UBER) < 1 per 10<sup>17</sup> bits read  
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) 1750000 h  
Unterstützt Windows-Betriebssysteme Ja  
TBW-Bewertung 600  
Zertifizierung FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.