

# WD Red SSD SA500 NAS 2 TB 2.5inch SATA 2,5" 2.048 GB

|               |           |
|---------------|-----------|
| Artikelnummer | 999900694 |
| Gewicht       | 1kg       |
| Länge         | 1mm       |
| Breite        | 1mm       |
| Höhe          | 1mm       |



## Produktbeschreibung

Das WD Red SA500 2 TB Solid State Drive (SSD) wurde entwickelt, um zuverlässige Leistung und Reaktionsfähigkeit in einem kompakten 2,5-Zoll-Formfaktor zu bieten. Sie ist mit 3D-NAND-Technologie ausgestattet und verfügt über eine robuste interne Datenrate von 560 MB/s, die eine effiziente Datenübertragung und Speicherverwaltung gewährleistet. Seine Kapazität von 2 TB bietet reichlich Platz für Dokumente, Mediendateien und Anwendungen und richtet sich insbesondere an Benutzer, die eine zuverlässige Speicherlösung für NAS-Systeme im Dauerbetrieb suchen. Mit einer Ausdauer von 1300 TB und einer mittleren Betriebsdauer zwischen zwei Ausfällen (MTBF) von 2.000.000 Stunden ist die WD Red SA500 eine solide Wahl für alle, die eine langlebige und stabile Speicherleistung benötigen. Diese SSD kann in einem breiten Temperaturbereich von 0 °C bis 70 °C betrieben werden und unterstützt den Betrieb rund um die Uhr, was sie zu einer hervorragenden Option für private und geschäftliche Umgebungen macht. Zu den fortschrittlichen Spezifikationen des Laufwerks gehören eine Datenübertragungsrate von 600 MB/s und zufällige Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von 87.000 bzw. 83.000 IOPS, die einen schnellen Zugriff auf große Dateien ermöglichen. Mit einer Schocktoleranz von 1500 g im Ruhezustand und einem kompakten Design hält die WD Red SA500 den Strapazen des täglichen Gebrauchs stand und fügt sich nahtlos in verschiedene Systeme ein.

- **Zuverlässige Ausdauer**

Die SSD verfügt über eine Lebensdauer von 1300 TB und bietet langfristige Zuverlässigkeit und Leistungsstabilität, die für die Speicherung wichtiger Daten unerlässlich sind.

- **Effiziente Leistung**

Mit einer internen Datenrate von 560 MB/s und schnellen zufälligen Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von 87.000 und 83.000 IOPS gewährleistet dieses Laufwerk einen effizienten Datenzugriff und eine hohe Reaktionsfähigkeit.

- **Robustes Design**

Das Laufwerk ist für einen weiten Betriebstemperaturbereich von 0 °C bis 70 °C ausgelegt und eignet sich daher für verschiedene Umgebungen, einschließlich anspruchsvoller Anwendungen.

- **Hervorragende Stoßfestigkeit**

Hält Stößen von bis zu 1500 g im Nichtbetrieb stand und schützt so wichtige Daten vor Stößen.

- **Kompakter Formfaktor**

Die 2,5-Zoll-Größe ist ideal für Systeme mit begrenztem Platzangebot und bietet Flexibilität bei der Aufrüstung oder dem problemlosen Austausch vorhandener Laufwerke.

## Produkteigenschaften

|   |   |
|---|---|
| <b>Interne Datenrate (Schreiben)</b>                  | 520 MBps  |
| <b>Gewicht</b>  | 37,4 g  |
| <b>Energieverbrauch</b>                               | 3000 mW (Lesen), 100 mW (aktiv), 12 mW (DevSleep), 56 mW (Sleep-Modus), 3800 Watt (Schreiben) |
| <b>Service und Support - Typ</b>                      | 5 Jahre Garantie  |
| <b>Massenspeicher - Typ</b>                           | Solid State Drive   |
| <b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b> | 1 x SATA 6 Gb/s   |
| <b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>            | Serial ATA-600  |
| <b>Festplattentyp</b>                                 | Internes Festplattenlaufwerk  |
| <b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>                | 2 TB  |
| <b>Speicherschnittstelle</b>                          | Serial ATA-600  |
| <b>SSD-Leistung</b>                                   | 1300 TB   |
| <b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>               | 2.5"  |

## Weitere Bilder

