

# WD Red SSD SA500 NAS 2 TB M.2 2280 SATA III 6Gb/s internal single-packed

**Artikelnummer** 999900683

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Das WD Red SA500 ist ein zuverlässiges internes Solid-State-Laufwerk mit einer beachtlichen Speicherkapazität von 2 TB. Die 3D-NAND-Technologie sorgt für eine verbesserte Haltbarkeit und Leistung bei konstantem Betrieb, ideal für 24x7-Workloads. Das Laufwerk bietet eine Datenübertragungsrate von 600 MB/s und eine interne Datenrate von 560 MB/s, was einen schnellen Zugriff auf Ihre Daten ermöglicht und gleichzeitig den Anforderungen von Lese- und Schreibvorgängen gerecht wird. Das Laufwerk im kompakten M.2 2280-Formfaktor ist mit verschiedenen Systemen kompatibel und bietet Flexibilität für Upgrades und Erweiterungen. Die SSD verfügt über eine Lebensdauer von 1300 TB, was eine lange Lebensdauer auch in anspruchsvollen Betriebsumgebungen gewährleistet. Mit einer großen Temperaturtoleranz und fortschrittlichen Spezifikationen für wiederherstellbare Fehler ist dieses Laufwerk für den harten Einsatz ausgelegt und gewährleistet eine zuverlässige Leistung für umfangreiche Anwendungen.

- Robuste Leistung**

Die WD Red SA500 verfügt über eine maximale Datenübertragungsrate von 600 MB/s und eine interne Schreibgeschwindigkeit von 530 MB/s, was eine effiziente Datenverarbeitung und einen schnellen Zugriff auf gespeicherte Informationen ermöglicht.

- Außergewöhnliche Speicherausdauer**

Mit einer SSD-Ausdauer von 1300 TB ist dieses Laufwerk darauf ausgelegt, anspruchsvolle Arbeitslasten zu bewältigen und dabei die Datenintegrität und -zuverlässigkeit über einen längeren Zeitraum zu erhalten.

- Geeignet für verschiedene Umgebungen**

Dieses SSD kann bei Temperaturen von 0 °C bis 70 °C betrieben werden und unterstützt eine Vielzahl von Speicherbedingungen. Es ist so konstruiert, dass es unter verschiedenen Bedingungen zuverlässig funktioniert.

- Kompaktes und vielseitiges Design**

Der M.2 2280 Formfaktor ermöglicht eine einfache Integration in kompatible Systeme und bietet Flexibilität für Upgrades, falls erforderlich.

- Hohe Stoß- und Vibrationsfestigkeit**

Diese SSD ist so konstruiert, dass sie Stöße von bis zu 1500 g und Vibrationen von bis zu 5 g standhält und somit robust genug für anspruchsvolle Betriebsbedingungen ist.

## Produkteigenschaften

<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	M.2 2280
<b>Energieverbrauch</b>	60 mW (aktiv), 3000 mW (Lesen), 12 mW (DevSleep), 56 mW (Sleep-Modus), 3800 Watt (Schreiben)
<b>Service und Support - Typ</b>	5 Jahre Garantie
<b>Interne Datenrate (Schreiben)</b>	530 MBps
<b>Massenspeicher - Typ</b>	Solid State Drive
<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>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x SATA 6 Gb/s - M.2 Card
<b>Gewicht</b>	7 g
<b>SSD-Leistung</b>	1300 TB

## Weitere Bilder

