

Western Digital Red SA500



Artikel
Herstellernummer
EAN
Western Digital

111727
WDS500G1R0A-68A4W0
0718037872346

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, 500 GB, 2.5", 560 MB/s, 6 Gbit/s

Western Digital Red SA500. SSD Speicherkapazität: 500 GB, SSD-Formfaktor: 2.5", Lesegeschwindigkeit: 560 MB/s, Schreibgeschwindigkeit: 530 MB/s, Datenübertragungsrate: 6 Gbit/s, Komponente für: PC/Laptop

Merkmale

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 84717070

Energie

Arbeitsspannung 5 V
Energieverbrauch (lesen) 2,05 W
Energieverbrauch (schreiben) 3,35 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 500 GB
SSD-Formfaktor 2.5"
Schnittstelle Serial ATA III
NVMe Nein
Speichertyp 3D NAND
Komponente für PC/Laptop
Datenübertragungsrate 6 Gbit/s
Lesegeschwindigkeit 560 MB/s
Schreibgeschwindigkeit 530 MB/s
Zufälliges Lesen (4KB) 95000 IOPS
Zufälliges Schreiben (4KB) 85000 IOPS
S.M.A.R.T. Unterstützung Ja
TRIM-Unterstützung Ja
Unkorrigierbare Bit Error-Rate (UBER) < 1 per 10¹⁷ bits read
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) 1750000 h
Unterstützt Windows-Betriebssysteme Ja
TBW-Bewertung 350
Zertifizierung FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI

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