Western Digital Red SA500

Artikel	111732
Herstellernummer	WDS200T1R0B-68A4Z0
EAN	0718037872339

Western Digital

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, 2 TB, M.2, 560 MB/s, 6 Gbit/s

Western Digital Red SA500. SSD Speicherkapazität: 2 TB, SSD-Formfaktor: M.2, 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)	3 W
Energieverbrauch (schreiben)	3,8 W
Stromverbrauch (Sleep-Modus)	0,012 W

Gewicht und Abmessungen

Breite	22 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	2,38 mm
Gewicht	7 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	2 TB
SSD-Formfaktor	M.2
Schnittstelle	Serial ATA III
NVMe	Nein
Speichertyp	3D NAND
Komponente für	PC/Laptop
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Lesegeschwindigkeit	560 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	530 MB/s
Zufälliges Lesen (4KB)	95000 IOPS
Zufälliges Schreiben (4KB)	85000 IOPS
Unkorrigierbare Bit Error-Rate (UBER)	< 1 per 10^17 bits read
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	1750000 h
TBW-Bewertung	1300
Zertifizierung	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI

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