

WD 2 TB Blue SN5000 NVMe SSD PCIe Gen 4.0

Artikelnummer 999857503

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

WD Blue SN5000 WDS200T4B0E SSD 2 TB intern M.2 2280 PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Produktbeschreibung:

Das 2-TB-Solid-State-Laufwerk WD Blue SN5000 bietet Leistung und Zuverlässigkeit sowohl für alltägliche Datenverarbeitung als auch für anspruchsvolle Anwendungen. Mit einem Formfaktor von M.2 2280 und einer Schnittstelle von PCI Express 4.0 x4 (NVMe) liefert dieses SSD interne Datenraten von bis zu 5150 MB/s bei Lesevorgängen und 4850 MB/s bei Schreibvorgängen. Die nCache 4.0-Technologie verbessert die Reaktionsfähigkeit und macht sie zu einer guten Wahl für Benutzer, die Geschwindigkeit und Effizienz in ihren Speicherlösungen suchen.

Die WD Blue SN5000 ist auf Langlebigkeit ausgelegt und verfügt über eine Speicherkapazität von 900 TB, die die Leistung für datenintensive Aufgaben gewährleistet. Sie wurde entwickelt, um einer Vielzahl von Umgebungsbedingungen standzuhalten, und arbeitet effizient bei Temperaturen von 0°C bis 85°C. Sie bietet eine hohe Stoß- und Vibrationstoleranz. Mit einer MTBF (Mean Time Between Failures) von 1.750.000 Stunden ist diese SSD für den harten Alltagseinsatz ausgelegt und bietet eine zuverlässige Speicherlösung für die unterschiedlichsten Anforderungen.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - intern

Kapazität

2 TB

NAND-Flash-Speichertyp

3D triple-level cell (TLC)

Formfaktor

M.2 2280

Schnittstelle

PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Merkmale

nCache 4.0 Technology

Breite

22 mm

Tiefe

80 mm

Höhe

2.38 mm

Gewicht

5.7 g

Leistung

SSD-Leistung

900 TB

Interner Datendurchsatz

5150 MBps (lesen)/ 4850 MBps (Schreiben)

4 KB Random Read
650000 IOPS
4 KB Random Write
770000 IOPS
Zuverlässigkeit
MTBF
1,750,000 Stunden
Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen
1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld
M.2 2280
Stromversorgung
Energieverbrauch
75 mW (aktiv)
5 mW (Sleep-Modus)
6.3 mW (Durchschnitt)
Software & Systemanforderungen
Software inbegriffen
Acronis True Image WD Edition, Western Digital Dashboard
Verschiedenes
Kennzeichnung
BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB3(B), FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI, ROHS Directive 2011/65/EU, ROHS Directive 2015/863/EU
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
85 °C
Min. Lagertemperatur
-40 °C
Max. Lagertemperatur
85 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)
1500 g @ 0,5 ms Sinushalbwellen
Vibrationstoleranz (in Betrieb)
5 gRMS @ 10-2000 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)
4.9 gRMS @ 7-800 Hz

Produkteigenschaften

| | |
|---|--|
| Energieverbrauch | 6.3 mW (Durchschnitt), 75 mW (aktiv), 5 mW (Sleep-Modus) |
| Festplattenlaufwerk - Schnittstelle | PCI Express 4.0 x4 (NVMe) |
| Interne Datenrate (Schreiben) | 4850 MBps |
| Festplattenlaufwerk - Formfaktor | M.2 2280 |
| Service und Support - Typ | 5 Jahre Garantie |
| Software - Typ | Acronis True Image WD Edition, Western Digital Dashboard |
| Massenspeicher - Typ | Solid State Drive |
| Festplattentyp | Internes Festplattenlaufwerk |
| Festplattenlaufwerk - Kapazität | 2 TB |
| Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen | 1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe) |
| SSD-Leistung | 900 TB |
| Speicherschnittstelle | PCI Express 4.0 x4 (NVMe) |

Weitere Bilder

