

SanDisk WD Blue SN5000 NVMe SSD 4 TB M.2 2280 PCIe Gen4 4.096 GB

Artikelnummer 999899130

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

SanDisk WD Blue SN5000 NVMe SSD 4 TB M.2 2280 PCIe Gen4 4.096 GB

Produktbeschreibung:

Das WD Blue SN5000 ist ein Solid-State-Laufwerk, das eine robuste Speicherlösung mit einer Kapazität von 4 TB bietet. Es ist mit einer PCI Express 4.0 x4 (NVMe)-Schnittstelle ausgestattet und bietet interne Datenübertragungsraten von bis zu 5500 MB/s, die eine schnelle Dateiübertragung und eine effiziente Datenverwaltung gewährleisten. Dieses Laufwerk mit dem Formfaktor M.2 2280 verfügt über die nCache 4.0-Technologie, die die Leistung und Reaktionsfähigkeit für anspruchsvolle Anwendungen verbessert.

Das WD Blue SN5000 kann in einem Temperaturbereich von 0 °C bis 85 °C betrieben werden und ist in der Lage, Speicherbedingungen von bis zu -40 °C standzuhalten, wodurch die Zuverlässigkeit in verschiedenen Umgebungen gewährleistet wird. Mit einer Ausdauerleistung von 1.200 TB und einer mittleren Betriebsdauer zwischen zwei Ausfällen (MTBF) von 1.750.000 Stunden ist sie für eine lange Lebensdauer ausgelegt und bietet den Benutzern ein sicheres Gefühl für ihre Datenspeicheranforderungen. Ob für Spiele, die Erstellung von Inhalten oder den allgemeinen Gebrauch, diese SSD erfüllt Hochleistungsanforderungen mit Leichtigkeit.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - intern

Kapazität

4 TB

NAND-Flash-Speichertyp

3D Quad-Level Cell (QLC)

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

1200 TB

Interner Datendurchsatz

5500 MBps (lesen)/ 5000 MBps (Schreiben)

4 KB Random Read

690000 IOPS
4 KB Random Write
900000 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

Software - Typ Acronis True Image WD Edition, Western Digital Dashboard

Weitere Bilder

