WD BLACK SN8100 SM2508 CONTROLLER 4 TB NO

Artikelnummer	900004941
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

WD BLACK SN8100 SM2508 CONTROLLER 4 TB NO

Produktbeschreibung:

Die WD_BLACK SN8100 ist eine interne Solid-State-Festplatte, die für hohe Speicheranforderungen entwickelt wurde. Mit einer Kapazität von 4 TB und einer internen Datenübertragungsrate von 14.900 MB/s bietet diese SSD schnellen Datenzugriff und effiziente Leistung und ist damit ideal für Gamer und Content-Ersteller, die schnelle Ladezeiten und einen reibungslosen Betrieb benötigen. Das Laufwerk verfügt über einen kompakten M.2 2280-Formfaktor, der einen nahtlosen Einbau in kompatible Geräte gewährleistet. Ausgestattet mit DRAM-Cache und fortschrittlichem 3D-TLC-NAND-Flash-Speicher (Triple-Level Cell) bietet die WD_BLACK SN8100 eine verbesserte Reaktionsfähigkeit und Langlebigkeit. Dank der PCI Express 5.0 x4-Technologie unterstützt sie IOPS und liefert bis zu 2.300.000 für zufällige Lesevorgänge und 2.400.000 für zufällige Schreibvorgänge. Dieses Laufwerk entspricht mehreren internationalen Standards und gewährleistet Sicherheit und Zuverlässigkeit unter verschiedenen Betriebsbedingungen.
Technische Details:

Allgemein
Gerätetyp
Solid State Drive - intern
Kapazität
4 TB
Hardwareverschlüsselung
Ja
NAND-Flash-Speichertyp
3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor
M.2 2280
Schnittstelle
PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Merkmale
DRAM-Cache, CMOS-gebundenes Array (CBA), NVMe 2.0
Breite
22 mm
Tiefe
80 mm
Höhe
2.38 mm

Gewicht
7.5 g
Leistung
SSD-Leistung
2400 TB
Interner Datendurchsatz
14900 MBps (lesen)/ 14000 MBps (Schreiben)
Maximal 4 KB Random Write
2400000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read
2300000 IOPS
Zuverlässigkeit
MTBF
1,750,000 Stunden
Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen
1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld
M.2 2280
Stromversorgung
Energieverbrauch
6.5 Watt (Durchschn. Lesen)
7 Watt (Durchschn. Schreiben)
Software & Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem
Windows 10 oder aktuellere Version
Verschiedenes
Kennzeichnung
RoHS, BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB3(B), FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
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

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Kapazität	4 TB
Energieverbrauch	6.5 Watt (Durchschn. Lesen), 7 Watt (Durchschn. Schreiben)
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
Interne Datenrate (Schreiben)	14000 MBps
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Gewicht	7,5 g
SSD-Leistung	2400 TB

Weitere Bilder