

Western Digital Ultrastar SN150



Artikel	129693
Herstellernummer	0T00833
EAN	8717306635509
Western Digital	

- Hohe Datendichte** – bis zu 3,2 TB in beiden kompakten Formfaktoren
- Hohes Leistungsvermögen** – bis zu 310.000 gemischte kontinuierliche Random-IOPS
- Hohe Serviceflexibilität** – im Betrieb auswechselbares SFF-Laufwerk
- NVME konform** – Unterstützung für standardmäßige NVME-Treiber

Die Ultrastar® SN100-Serie, eine mit NVM Express™ kompatible Familie von PCIe Solid-State-Laufwerken, bietet eine beispiellose Leistungsbeschleunigung, sodass die anspruchsvollsten modernen Cloud-, Hyperscale- und Enterprise-Anwendungen zu neuen Spitzenleistungen skalieren. Die HGST-Architektur integriert verschiedene Arten von Flash-Medien, Hardware und Software eng miteinander, um die Leistung der Memory-Klasse mit der Kapazität und Beständigkeit der Speicherklasse zu verbinden. Sie wird als eine Low-Profile-HH-HL-Zusatzkarte sowie ein gebrauchsfähiges, im Betrieb austauschbares SFF-2,5-Zoll-Laufwerk mit Kapazitäten von bis zu 3,2 TB angeboten. Die Geräte werden unter Verwendung von PCIe 3.0 x 4-Steckplätzen verbunden und unterstützen verschiedene Betriebssysteme mit Open-Source-NVME-Treiber.

Zusammenfassung

- Hohe Datendichte** – bis zu 3,2 TB in beiden kompakten Formfaktoren
- Hohes Leistungsvermögen** – bis zu 310.000 gemischte kontinuierliche Random-IOPS
- Hohe Serviceflexibilität** – im Betrieb auswechselbares SFF-Laufwerk
- NVME konform** – Unterstützung für standardmäßige NVME-Treiber

Die Ultrastar® SN100-Serie, eine mit NVM Express™ kompatible Familie von PCIe Solid-State-Laufwerken, bietet eine beispiellose Leistungsbeschleunigung, sodass die anspruchsvollsten modernen Cloud-, Hyperscale- und Enterprise-Anwendungen zu neuen Spitzenleistungen skalieren. Die HGST-Architektur integriert verschiedene Arten von Flash-Medien, Hardware und Software eng miteinander, um die Leistung der Memory-Klasse mit der Kapazität und Beständigkeit der Speicherklasse zu verbinden. Sie wird als eine Low-Profile-HH-HL-Zusatzkarte sowie ein gebrauchsfähiges, im Betrieb austauschbares SFF-2,5-Zoll-Laufwerk mit Kapazitäten von bis zu 3,2 TB angeboten. Die Geräte werden unter Verwendung von PCIe 3.0 x 4-Steckplätzen verbunden und unterstützen verschiedene Betriebssysteme mit Open-Source-NVME-Treiber.

Western Digital Ultrastar SN150, 3,2 TB, 3000 MB/s

Western Digital Ultrastar SN150. SSD Speicherkapazität: 3,2 TB, Lesegeschwindigkeit: 3000 MB/s, Schreibgeschwindigkeit: 1600 MB/s

Merkmale

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 84717070

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0 - 55 °C
Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 70 °C

Energie

Stromverbrauch (Standby) 25 W
Energieverbrauch (idle) 8 W

Sonstige Funktionen

Produktfarbe Schwarz
Eingebaut Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite 167,7 mm
Tiefe 68,9 mm
Höhe 14,5 mm
Gewicht 232 g

Merkmale

SSD Speicherkapazität 3,2 TB
Schnittstelle PCI Express 3.0
Speichertyp MLC
Lesegeschwindigkeit 3000 MB/s
Schreibgeschwindigkeit 1600 MB/s
Zufälliges Lesen (4KB) 743000 IOPS
Zufälliges Schreiben (4KB) 160000 IOPS
Random Lesen (8KB) 385000 IOPS
Random Schreiben (8KB) 75000 IOPS
Lese-Latenzzeit 20 µs
Schreib-Latenzzeit 20 µs
PCI-Expressschnittstelle Daten-Lanes x4
ECC Ja
End-to-End Datenschutz Ja
Verbesserte Stromausfall-Datenschutz Technologie Ja
SSD Temperaturüberwachung Ja
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) 2000000 h
Unterstützt Windows-Betriebssysteme Ja
Unterstützte Linux-Betriebssysteme Ja

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