

# Western Digital Ultrastar SN150

---



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Artikel</b>          | 129693        |
| <b>Herstellernummer</b> | 0T00833       |
| <b>EAN</b>              | 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.