WD Ultrastar DC HC560 - Festplatte - 20 TB - intern - 3.5" (8.9 cm) - SAS 12Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 512 MB

Artikelnummer	999496287
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Western Digital WD DH HC560 20 TB 512MB SAS 512E SE P3 Festplatte Serial Attached SCSI GB SAS1 512 MB

Produktbeschreibung:

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 beispielslose 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.
Technische Details:

Allgemein
Gerätetyp
Festplatte - intern
Kapazität
20 TB
Formfaktor
3.5" (8,9 cm)
Schnittstelle
SAS 12Gb/s
Puffergröße

512 MB
Merkmale
HelioSeal, 24x7-Verfügbarkeit, Energy-Assisted Magnetic Recording (EAMR), Triple State Actuator (TSA), OptiNAND-Technologie
Breite
101.6 mm
Tiefe
147 mm
Höhe
26.1 mm
Gewicht
690 g
Leistung
Übertragungsrate Laufwerk
1.2 GBps (extern)
Interner Datendurchsatz
269 MBps
Mittlere Wartezeit
4,16 ms
Spindelgeschwindigkeit
7200 rpm
Zuverlässigkeit
MTBF
2,500,000 Stunden
Dauerbetrieb 24/7
Ja
Nicht-korrigierbare Datenfehler
1 pro 10^15
Lade-/Entladezyklen
600,000
Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen
1 x SAS 12 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld
3.5" (8,9 cm)
Stromversorgung
Energieverbrauch
9.3 Watt (aktiv) ¦ 6.1 Watt (Leerlauf)
Software & Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem
Linux, Microsoft Windows Server, Microsoft Windows
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
5 °C
Max. Betriebstemperatur
60 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)
50 g @ 2 ms halbe Sinuswelle
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)
250 g @ 2 ms halbe Sinuswelle
Vibrationstoleranz (in Betrieb)
0.7 gRMS @ 5-500 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)
1.04 gRMS @ 2-200 Hz
Geräuschentwicklung
32 dB

Produkteigenschaften

Energieverbrauch	9.3 Watt (aktiv), 6.1 Watt (Leerlauf)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SAS 12 Gb/s
Festplattenlaufwerk - Kapazität	20 TB
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Gewicht	690 g
Massenspeicher - Typ	Festplatte
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Produkttyp	Festplatte
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	3.5"
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Speicherschnittstelle	Serial Attached SCSI 3
Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	1,2 GBps
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial Attached SCSI 3

Weitere Bilder