

HGST DH HC560 20 TB 512MB SATA 512E SE NP3 Festplatte Serial ATA GB 512 MB

Artikelnummer	999496340
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Eine innovative Speicherarchitektur, die unseren Kunden hilft, ihren Bedarf an exponentiellem Datenwachstum zu decken.

- **Eine neue Vision der HDD für exponentielles Datenwachstum**

Hyperscale Cloud, CSPs, Unternehmen, intelligente Videoüberwachungspartner, NAS-Anbieter und viele mehr benötigen Speicherlösungen, um dem exponentiellen Wachstum der Datenerzeugung gerecht zu werden. Wenn es um die kosteneffiziente Speicherung von Daten in großem Umfang geht, spielen Festplattenlaufwerke (HDDs) weiterhin eine zentrale Rolle. HDDs bieten die Kapazität, Leistung und Zuverlässigkeit, die für die Speicherung großer Datenmengen heute und in Zukunft erforderlich sind. Investitionen in die HDD-Technologie sind nach wie vor entscheidend für die Unterstützung des weltweiten Datenwachstums. Western Digital hat Flash-Laufwerke mit OptiNAND-Technologie entwickelt, indem wir unseren führenden NAND-Flash mit unseren erstklassigen HDDs vertikal integriert haben. Die Festplatten von Western Digital sind führend in der Flächendichte mit den branchenweit ersten Technologien der Energy-Assisted Magnetic Recording Technology (EAMR), des Triple-Stage Actuators (TSA), HelioSeal und jetzt der OptiNAND-Technologie. Höhere Flächendichte bedeutet höhere Kapazitäten zur Bewältigung von Speicheranforderungen.

- **20TB-HDDs mit OptiNAND-Technologie**

OptiNAND integriert ein iNAND Universal Flash Storage (UFS) Embedded Flash Drive (EFD) mit herkömmlichen Spinning-Disk-Medien und beinhaltet innovative Änderungen des Firmware-Algorithmus und des System-on-a-Chip (SoC). OptiNAND ist keine Hybridtechnologie. Das Laufwerk arbeitet intelligenter, mit verbesserten Firmware-Algorithmen, die die Vorteile erweiterter Metadaten nutzen, die auf das iNAND ausgelagert wurden, was mehr Spuren pro Zoll (TPI) und damit eine höhere Flächendichte ermöglicht. Die Ultrastar DC HC560 mit der ersten Implementierung der kapazitätssteigernden Funktionen der OptiNAND-Technologie bietet eine unübertroffene Kapazität von 20 TB in einer Plattform mit neun Festplatten (2,2 TB/Platte) und CMR-Aufzeichnungsformat.

- **Zuverlässige Zuverlässigkeit und Qualität für Daten in großem Maßstab**

Die Ultrastar DC HC560 erfüllt mit einer MTBF von 2,5 Mio. (projiziert) und einer beschränkten 5-Jahres-Garantie die Zuverlässigkeitsanforderungen moderner Rechenzentren. Sie bietet Sicherheits- und Verschlüsselungsoptionen, um Daten vor unbefugter Nutzung zu schützen, einschließlich SED-Modelle. Vertrauen Sie Western Digital und der Festplatte Ultrastar DC HC560, wenn es darum geht, die höchste Kapazität und den größten Wert für Ihr Rechenzentrum zu liefern.

Weitere Bilder

