

Artikelnr.: 375651

0B36017 - 4 TB HDD, 3.5 Zoll, SAS

ab **236,12 EUR**

Artikelnr.: 375651
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Western Digital



Produktbeschreibung

Festplatten mit mittlerer KapazitätDie Ultrastar DC HC300-Serie liefert kostengünstige Festplatten mit niedriger bis mittlerer Kapazität, die bei herkömmlichen Anwendungen in Rechenzentren für schnellen und zuverlässigen Datenzugriff sorgen.Kostenfragen und schneller Zugriff auf Daten sind die Hauptkriterien für die Auswahl von HDDs für Rechenzentren.IT-Manager müssen im Rahmen spezialisierter Lösungen für die On-Premises-, Off-Premises- und Cloudspeicherung Storage Tiers erstellen. Heliumgefüllte Festplatten bieten die höchsten Speicherkapazitäten, während luftgefüllte Speichermedien andere, ebenso bedeutsame Vorteile bringen. Mit geringeren Anschaffungskosten, der Möglichkeit zur Nutzung bereits länger am Markt befindlicher Ausführungen und höherer Zugriffsdichte sind sie die ideale Wahl, um das gewünschte Leistungsniveau zu erreichen und gleichzeitig Budgetvorgaben einzuhalten. Die Ultrastar® DC HC300-Serie erfüllt mit Speicherkapazitäten zwischen 4 und 10 TB1 und höherer Leistung als bei den Vorgängergenerationen die heutigen Anforderungen von Rechenzentren. Die Festplatten der Produktreihe eignen sich für unterschiedliche Anwendungen, wie herkömmliche Storage Arrays, rackmontierte Speichergehäuse, serverbasierte verteilte Speichersysteme, verteilte und skalierbare Recheninfrastrukturen sowie Block- und Dateispeicherarchitekturen. Sie werden mit 7.200 U/min und SATA- (6 Gbit/s) oder SAS-Schnittstelle (12 Gbit/s) sowie Advanced Format 4Kn und 512e angeboten4. Bei den 4-TB-Modellen ist auch eine 512n-Ausführung erhältlich, um ältere Systeme mit nativer Blockgröße von 512 Byte zu unterstützen.Technologische Innovation steigert Effizienz und Leistung älterer herkömmlicher SystemeDie Ultrastar DC HC300-Serie basiert auf einer bewährten und kostengünstigen 3,5-Zoll-Modellplattform mit Luftfüllung und Conventional Magnetic Recording (CMR). Die Festplatten dieses Typs nutzen gängige Hardware und Firmware und verfügen über einen zweistufigen Mikroaktor der zweiten Generation, der präzisere Schreib-/Lesekopfpositionierung ermöglicht und damit die Laufwerksleistung optimiert. Die Steigerung der Schreibleistung wird auch durch die Western Digital Media Cache-Architektur unterstützt. Diese Technologie stellt einen großen Cache-Bereich auf der Festplatte bereit und verbessert damit die Zuverlässigkeit des Laufwerks und die Datenintegrität. Darüber hinaus sorgen sowohl die SATA- als auch die SAS-Modelle mit nichtflüchtigem Speicher (NVC) auf Basis von Flash-Technologie für schnelleres Schreiben.Technische Daten- Capacity: 4 TB- Formfaktor: 3.5-Inch- Schnittstelle: SAS- Übertragungsgeschwindigkeit: up to 233MB/s- Disk Speed (RPM): 7200 RPM- Recording Technology: CMR- Cache Size: 256MB- Security: TCG- Abmessungen (L x B x H): 147mm x 101.6mm x 26.1mm- Gewicht: 715gms- Betriebstemperatur: 5°C to 60°C- Non-Operating Temperatur: -40°C to 70°C- Zertifizierungen: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, ULProdukteigenschaften- Gute zufällige und sequenzielle Zugriffsleistung- Kapazitäten von 6 TB und 4 TB für herkömmliche IT-Systeme- Konstante Übertragungsraten von bis zu 255 MB/s (512e/4Kn-Modelle); 233 MB/s (512n-Modelle)- Auswahl zwischen SAS (12 Gbit/s) oder SATA (6 Gbit/s)- Advanced Format 512e9-Modelle mit bis zu 6 TB; 512n-Formatierung verfügbar bei 4 TB zur Unterstützung von älteren Systemen- Ausführungen mit SelbstverschlüsselungKompatibilität- Kompatibel mit Windows, Windows Server und Linux

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

