

Artikelnr.: 375630

0F30146 - 12 TB HDD, 3.5 Zoll, SATA

ab **402,75 EUR**

Artikelnr.: 375630
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Western Digital



Produktbeschreibung

Kapazität erhöhen, Betriebskosten senkenDie Ultrastar DC HC500-Serie ist auf Public und Private Clouds ausgelegt, in denen Speicherdichte und kosteneffiziente Infrastruktur kritische Faktoren darstellen. Mehr Wert für das Rechenzentrum mit Kapazität, Energieeffizienz und ZuverlässigkeitWestern Digital liefert Kapazität zur Bewältigung der Datenmenge und damit die Grundlage für ein zuverlässiges Rechenzentrum: Die Ultrastar® DC HC520, zuvor bekannt als Ultrastar He12, aus unserer HC500-Serie mit Heliumfüllung. Die Ultrastar DC HC520 ist auf Workloads von bis zu 550 TB pro Jahr ausgelegt. Sie ist die erste 12-TB1-Festplatte der Branche und verwendet die bewährte PMR-Technologie (Perpendicular Magnetic Recording), damit sie direkt einsatzbereit für jede Anwendung oder Umgebung mit Enterprise-Kapazität ist. Die stabile interne Umgebung durch die HelioSeal® -Technologie der vierten Generation ermöglicht ein neues Design mit 8 Scheiben für eine um 20 % höhere Kapazität im Vergleich zum 7-Scheiben-Design des Vorgängers, der Ultrastar DC HC510. Diese heliumgefüllte HDD mit hoher Kapazität zählt zu den Festplatten mit dem niedrigsten Energieverbrauch, damit Ihr Rechenzentrum seine Umweltziele und -vorgaben erfüllt. Die Ultrastar DC HC520 setzt auf das erfolgreiche Design seiner 10-TB-, 8-TB- und 6-TB-Vorgänger und liefert eine MTBF2 von 2,5 Mio. Stunden und damit die beste Zuverlässigkeitsbewertung aller HDDs, die auf dem Markt erhältlich sind. Die Ultrastar DC HC520 von Western Digital bietet mehr Speicherkapazität, Effizienz, Zuverlässigkeit und Wert für Ihr Rechenzentrum.HelioSeal-Technologie überwindet Herausforderungen von Rechenzentren der neuen GenerationRechenzentren stehen zunehmend unter Druck. Datenvolumen und Betriebskosten steigen, während die Budgets konstant bleiben. Die Senkung der Betriebskosten ist heute das wichtigste Ziel bei der Planung von Rechenzentren, deshalb bietet die Ultrastar DC HC520 das beste Preis-Leistungs-Verhältnis und die höchste Speichereffizienz. Im Vergleich zu den luftgefüllten Ultrastar 8-TB-HDDs bietet diese HelioSeal-Festplatte 50 % mehr Kapazität, 52 % weniger Energieverbrauch (Watt/TB), 25 % höhere Zuverlässigkeit und eine MTBF von 2,5 Mio. Stunden. Zu den Rechenzentren-Features zählt ein zweistufiger Aktor der zweiten Generation – der Mikroaktor von Western Digital–, der die Genauigkeit bei der Positionierung des Schreib-/Lesekopfs verbessert. Das Ergebnis ist hohe Leistung, Datenintegrität und Zuverlässigkeit, insbesondere bei Umgebungen mit mehreren Festplatten und betriebsbedingten Vibrationen. Lesen Sie unsere technische Übersicht, um mehr zu erfahren. Die Auswahl zwischen SATA- (6 Gbit/s) und SAS-Schnittstelle (12 Gbit/s) erlaubt die einfache Integration in Hochleistungsrechenzentren.Technische Daten- Capacity 12 TB- Formfaktor 3.5-Inch- Schnittstelle SATA- Übertragungsgeschwindigkeit up to 255MB/s- Disk Speed (RPM) 7200 RPM- Recording Technology PMR- Cache Size 256MB- Security SE- Abmessungen (L x B x H) 147mm x 101.6mm x 26.1mm- Gewicht 0.72kgs- Modellnummer 718037845470- Betriebstemperatur 5°C to 60°C- Non-Operating Temperature -40°C to 70°C- Zertifizierungen BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, ULProdukteigenschaften- 12 TB Speicherkapazität in einem standardmäßigem 3,5-Zoll-Formfaktor- PMR-Technologie eignet sich für Unternehmensanwendungen und -umgebungen aller Größen- Zuverlässige und bewährte Technologie in der 4. Produktgeneration- Herausragende Energieeffizienz (Watt/TB)- Im Vergleich zu luftgefüllten 8-TB-Ultrastar-Festplatten:50 % höhere Kapazität52 % höhere Leistungseffizienz (Watt/TB)25 % höhere Zuverlässigkeit (MTBF)- SATA (6 Gbit/s) und SAS (12 Gbit/s)SAS (12 Gbit/s) kompatibel mit Rechenzentren der neuen Generation; abwärtskompatibel mit SAS (6 Gbit/s)- 2,5 Mio. Stunden MTBF - Optionen für Instant Secure Erase (ISE) und Self-Encrypting Drive (SED)- Advanced Format 4Kn- und 512e-Modelle

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

