

Artikelnr.: 375720

0F48155 - WD Ultrastar 22 TB Interner Speicher, 3.5 Zoll, SATA

ab **677,85 EUR**

Artikelnr.: 375720
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Western Digital



Produktbeschreibung

Datenwachstum bei kleinerem Fußabdruck Das explosive Datenwachstum durch KI/ML, 5G-Netzwerke, IoT, vernetzte Fahrzeuge und mehr lässt auch Rechenzentren wachsen. Innovationen bei Festplatten ermöglichen es, viele dieser Daten zu erfassen, zu speichern, zu analysieren und zu schützen. Festplatten mit höherer Kapazität bieten eine höhere Datendichte und ermöglichen so erweiterte und effizientere Rechenzentren. 22 TB zur Erweiterung des Rechenzentrums Das explosive Datenwachstum durch KI/ML, 5G-Netzwerke, IoT, vernetzte Fahrzeuge und mehr lässt auch Rechenzentren wachsen. Innovationen bei Festplatten ermöglichen es, viele dieser Daten zu erfassen, zu speichern, zu analysieren und zu schützen. Festplatten mit höherer Kapazität bieten eine höhere Datendichte und ermöglichen so erweiterte und effizientere Rechenzentren. Die Ultrastar DC HC570 22-TB1-Festplatte für Rechenzentren mit OptiNAND™-Technologie stellt den nächsten Durchbruch in Sachen Datendichte dar. Diese 22-TB-Festplatte für Rechenzentren ermöglicht unglaubliche 22,44 PB Rohspeicher in einem typischen Rack3. Diese höhere Volumendichte ermöglicht es Rechenzentren, ihren Speicherplatz zu maximieren, insbesondere in Umgebungen mit eingeschränktem Platz- und Stromverbrauch. Die Ultrastar DC HC570 kombiniert mehrere branchenführende Technologien in einem CMR-Laufwerk mit 10 Datenträgern und bietet die Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit, die Kunden in Rechenzentren benötigen. Geringer Stromverbrauch für niedrigere Betriebskosten Ultrastar-Festplatten sind für optimale Leistung bei unterschiedlichsten Workloads konzipiert. Die DC HC570 zeichnet sich durch einen geringen Stromverbrauch bei sequentiellen Lese-/Schreib-Workloads und verschiedenen zufälligen Lese-/Schreib-Workloads aus. Vorteile der OptiNAND-Technologie Die Ultrastar DC HC570 ist die Plattform der 2. Generation mit OptiNAND-Technologie, die ein iNAND® Universal Flash Storage (UFS) Embedded Flash Drive (EFD) mit dem bewährten rotierenden Speichermedium kombiniert. Western Digital's marktführende Speicherdichte der 2,2-TB-Festplatte wird auf eine neue Plattform mit 10 Datenträgern ausgeweitet, die eine Kapazität von 22 TB im CMR-Aufzeichnungsformat bietet. Mehr Datenträger und eine hohe Speicherdichte sorgen für maximale Effizienz bei der Datenspeicherung. OptiNAND verbessert die Widerstandsfähigkeit des Laufwerks im Falle einer Notabschaltung (emergency power off, EPO), indem es die Menge des nichtflüchtigen Arbeitsspeichers (non-volatile memory, NVM) erhöht, der zum Flushen wichtiger Metadaten in den iNAND zur Verfügung steht. ArmorCache™ ist eine von OptiNAND aktivierte Funktion, die die Leistung des WCE-Modus (Write Cache Enabled) mit dem Datenschutz des WCD-Modus (Write Cache Disabled) kombiniert und so das Beste aus beiden Welten bietet. Beim Betrieb im WCE-Modus sorgt ArmorCache dafür, dass der DRAM-Cache im Falle eines EPOs sicher beschrieben wird und keine Daten verloren gehen. Beim Betrieb im WCD-Modus stellt das Laufwerk sicher, dass alle Benutzerdaten im DRAM beim EPO sicher geschrieben werden. Das Laufwerk arbeitet dabei mit einer WCE-äquivalenten Leistung. Leistung und Datenschutz sind jetzt im WCE- und WCD-Modus identisch. Bewährte Zuverlässigkeit und Qualität bei der Verarbeitung großer Datenmengen Die Ultrastar DC HC570 erfüllt die Zuverlässigkeitsansprüche von modernen Rechenzentren mit 2,5 Mio. Stunden MTBF2 (geschätzt). Sie ist leistungsoptimiert für anspruchsvolle Anwendungen und Workloads von bis zu 550 TB pro Jahr. Sie verfügt über Sicherheits- und Verschlüsselungsfunktionen, die Daten vor unbefugtem Zugriff schützen, und ist als SED-Ausführung erhältlich. Die Ultrastar DC HC570-Festplatte von Western Digital bietet sehr hohe Speicherkapazität mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis für Ihr Rechenzentrum. Technische Daten- Capacity 22TB- Formfaktor 3,5-Inch- Anschluss SATA- Schnittstelle SATA- Übertragungsgeschwindigkeit up to 291MB/s- Disk Speed (RPM) 7200 RPM- Recording Technology CMR- Cache Size 512MB- Security SE- Abmessungen (L x B x H) 147mm x 101.6mm x 26.1mm- Gewicht 670gms- Modellnummer 0F48155- Betriebstemperatur 5°C to 60°C- Non-Operating Temperature -40°C to 70°C- Festplatte 3.5"Produkteigenschaften- 22 TB Speicherkapazität in einem standardmäßigen 3,5-Zoll-Formfaktor- OptiNAND™-Technologie für höchste Kapazitäten, mit ArmorCache™ zum Schutz vor Stromausfällen im Unternehmen und für mehr Leistung- Zuverlässige und bewährte Technologie in der 8. Produktgeneration von HelioSeal®- Geringer Stromverbrauch für gängige sequentielle und zufällige Lese-/Schreib-Workloads in Rechenzentren- Branchenführende HDD-Technologien; ePMR, Triple-Stage Actuator (TSA), HelioSeal®- 2,5 Mio. Stunden MTBF (Schätzung)- Ausführungen mit Selbstverschlüsselung (SED)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

