

WD Ultrastar DC HC590 8,89 cm 3.5Zoll 26.1 24 TB 512 7200RPM SATA ULTRA 512E SE

Artikelnummer	999914871
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Die WD Ultrastar DC HC590 wurde für Rechenzentren entwickelt, die eine hohe Kapazität und Zuverlässigkeit erfordern. Mit einer Speicherkapazität von 24 TB bietet diese interne Festplatte Leistung und Effizienz. Sie arbeitet mit einer durchschnittlichen Latenz von 4,16 ms und einer Datenübertragungsrate von 600 MB/s und gewährleistet so einen schnellen Zugriff auf wichtige Daten. Funktionen wie Rotational Vibration Safeguard (RVS) und HelioSeal-Technologie verbessern die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit unter unterschiedlichen Bedingungen. Die WD Ultrastar DC HC590 ist für den 24/7-Betrieb ausgelegt und unterstützt die Dynamic Fly Height-Technologie, die die Lese-/Schreibleistung optimiert. Sie ist mit Energy-Assisted Magnetic Recording (EAMR) und ArmorCache-Technologie für zusätzlichen Datenschutz und Leistungseffizienz ausgestattet. Er wurde für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt, arbeitet in einem Temperaturbereich von 5 °C bis 60 °C und kann bei Nichtbetriebstemperaturen von -40 °C bis 70 °C eingesetzt werden. Diese Festplatte erfüllt die hohen Anforderungen von Rechenzentren mit einer mittleren Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von 2.500.000 Stunden und ist damit die erste Wahl für kritische Speicheranwendungen.

- **Robuste Leistung**
Mit einer Spindeldrehzahl von 7200 U/min und einer internen Datenrate von 287 MB/s bietet diese Festplatte einen schnellen Datenzugriff, der für anspruchsvolle Anwendungen geeignet ist.
- **Verbesserte Zuverlässigkeit**
Ausgestattet mit Funktionen wie nicht wiederherstellbaren Fehlern von 1 pro 10¹⁵ und einer MTBF von 2.500.000 Stunden gewährleistet dieses Laufwerk die Datenintegrität bei langfristiger Nutzung.
- **Energieeffizient**
Die WD Ultrastar DC HC590 hat im Leerlauf einen Stromverbrauch von nur 5,6 Watt und trägt so zur Senkung der Gesamtenergiekosten bei.
- **Erweiterter Datenschutz**
Selbstverschlüsselungsfunktionen und die ArmorCache-Technologie schützen sensible Informationen und machen diese Festplatte zu einer sicheren Wahl für Rechenzentren.
- **Stoß- und vibrationsfest**
Diese Festplatte wurde für hohe Stoß- und Vibrationsbelastungen entwickelt und arbeitet auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen zuverlässig.

Produkteigenschaften

Gewicht	670 g
Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	600 MBps
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SAS 12 Gb/s
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Energieverbrauch	5.6 Watt (Leerlauf), 8.4 Watt (zufälliges Lesen/Schreiben)
Massenspeicher - Typ	Festplatte
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial ATA-600
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	Serial ATA-600
Festplattenlaufwerk - Kapazität	24 TB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm

Weitere Bilder

