

# WD Ultrastar DC HC590 0F65672 - Festplatte - Datencenter - 26 TB - SATA 6Gb/s 3.5"

Artikelnummer	999904476
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

### WD Ultrastar DC HC590 26 TB: Hochleistungs-Festplatte für Rechenzentren

Die WD Ultrastar DC HC590 ist eine leistungsstarke 3,5-Zoll-Festplatte mit einer enormen Kapazität von 26 TB, speziell entwickelt für den anspruchsvollen Einsatz in Rechenzentren. Mit ihrer robusten Bauweise und modernster TCG-Verschlüsselung bietet sie nicht nur hohe Speicherdichte, sondern auch erstklassige Datensicherheit für geschäftskritische Anwendungen.

Dank einer konstanten Spindelgeschwindigkeit von 7200 U/min und einer großzügigen 512 MB Cache-Puffergröße gewährleistet die Ultrastar DC HC590 eine schnelle Datenübertragung und effizienten Datendurchsatz. Die SATA 6 Gb/s Schnittstelle sorgt für eine nahtlose Integration in bestehende Infrastrukturen. Optimiert für den Dauerbetrieb 24/7, ist diese Festplatte ideal für Server, Cloud-Speicher und Big-Data-Anwendungen, bei denen Zuverlässigkeit und Performance oberste Priorität haben.

### Technische Highlights

- Enorme Speicherkapazität von 26 TB für umfangreiche Datenmengen
  - Robuste 3,5-Zoll-Bauform mit SATA 6 Gb/s Schnittstelle
  - Hohe Spindelgeschwindigkeit von 7200 U/min für schnelle Zugriffszeiten
  - Großer 512 MB Cache-Puffer für optimierte Datenverarbeitung
  - TCG-basierte Verschlüsselung für maximale Datensicherheit
  - 24/7 Dauerbetriebsfähigkeit – ideal für Rechenzentren und Enterprise-Umgebungen
  - Western Digital Qualität und Zuverlässigkeit für professionelle IT-Anforderungen
- 
- **Hohe Speicherkapazität**  
Die WD Ultrastar DC HC590 bietet eine Kapazität von 26 TB und erfüllt damit die Anforderungen großer Datenspeicheranwendungen wie Cloud-Speicher und Rechenzentren auf Unternehmensebene.
  - **Schneller Datenzugriff**  
Mit einer Datenübertragungsrate von 600 MB/s ermöglicht diese Festplatte einen schnellen Datenabruf und -austausch, wodurch der Arbeitsablauf erheblich verbessert und Ausfallzeiten minimiert werden.
  - **Umweltbeständig**  
Entwickelt für den Betrieb in einem breiten Temperaturbereich von 5 °C bis 60 °C und für Lagertemperaturen von -40 °C bis 70 °C, gewährleistet sie zuverlässige Leistung unter verschiedenen Bedingungen.
  - **Erweiterte Zuverlässigkeitsfunktionen**  
Durch die Integration von Rotational Vibration Safeguard (RVS) und Dynamic Fly Height Technology minimiert die Festplatte das Risiko von Fehlern und Ausfällen und bietet so eine verbesserte Datensicherheit.
  - **Robuste Leistungsmetriken**  
Mit einer Spindeldrehzahl von 7200 U/min und einer MTBF von 2.500.000 Stunden erfüllt diese Festplatte die Anforderungen von Workloads mit hohem Datenverkehr und kontinuierlichem Zugriff.

## Produkteigenschaften

<b>Gewicht</b>	670 g
<b>Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate</b>	600 MBps
<b>Service und Support - Typ</b>	5 Jahre Garantie
<b>Energieverbrauch</b>	5.6 Watt (Leerlauf), 8.4 Watt (zufälliges Lesen/Schreiben)
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x SATA 6 Gb/s
<b>Massenspeicher - Typ</b>	Festplatte
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	Serial ATA-600
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	26 TB
<b>Festplattentyp</b>	Internes Festplattenlaufwerk
<b>Speicherschnittstelle</b>	Serial ATA-600
<b>Spindelgeschwindigkeit</b>	7200 rpm
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	3.5"

## Weitere Bilder

