

Modellnummer: 0F59375

# Ultrastar DC HC590-Rechenzentrumsfestplatte - 26TB



## Die weltweit erste kommerziell erhältliche CMR-Festplatte mit 11 Magnetplatten für erhöhte Speicherdichte.

Ultrastar HC590-Rechenzentrumsfestplatten kombinieren praxiserprobte Designs mit den neuesten innovativen Technologien, um die Anforderungen von Rechenzentren an eine höhere Speicherdichte zu erfüllen.

### Die Zukunft von Mehr. Plus Eins.

Die weltweit erste kommerziell erhältliche Festplatte mit 11 Speicherplatten bietet eine unübertroffene Kapazität von bis zu 26 TB<sup>1</sup> und erfüllt damit die wachsende Nachfrage der Kunden nach einer höheren Speicherdichte.

### Schnelle Qualifizierung und solide Zuverlässigkeit

Hardware- und Firmwaredesigns aus Generationen sehr erfolgreicher Produkte gewährleisten eine einfache Qualifizierung, nahtlose Integration und schnelle Akzeptanz bei überlegener Zuverlässigkeit.

## **Maximale Platzausnutzung im Rack**

Durch unsere exklusiven UltraCMR- und Energy Assisted Perpendicular Magnetic Recording (ePMR)-Technologien können wir die Speicherdichte mit mehr Spuren pro Zoll (TPI) für maximale Platzausnutzung und Speichereffizienz im Rechenzentrum erhöhen.

## **Schutz vor Vibrationen und Stößen**

Unsere exklusive RVS-Technologie (Rotational Vibration Safeguard) verwendet zwei Sensoren, um Störungen zu antizipieren und ihnen entgegenzuwirken, sodass auch in Umgebungen mit starken Vibrationen eine optimale Leistung gewährleistet ist. In Kombination mit der Technologie zur dynamischen Höhenanpassung bieten die Festplatten von Western Digital außergewöhnliche Zuverlässigkeit sowie Schutz vor plötzlichen Stoßeinwirkungen.

## **Entwickelt mit branchenführenden Technologien**

Die proprietäre Western Digital OptiNAND™-Technologie nutzt integriertes iNAND-Embedded-Flash, um wichtige Verwaltungsfunktionen auszuführen, wodurch mehr Kapazität verfügbar ist und die allgemeine Festplattenleistung verbessert wird.

## **Hohe Leistung und Belastbarkeit**

Wählen Sie den Write Cache Disabled (WCD)-Modus ArmorCache™ für eine erhöhte zufällige Schreibleistung oder den Write Cache Enabled (WCE)-Modus, um zwischengespeicherte Daten im Falle von Notabschaltungen (EPO) oder unerwarteten Stromausfällen zu schützen.

## **Mit Helium Umweltziele erreichen**

Wählen Sie den Write Cache Disabled (WCD)-Modus ArmorCache™ für eine erhöhte zufällige Schreibleistung oder den Write Cache Enabled (WCE)-Modus, um zwischengespeicherte Daten im Falle von Notabschaltungen (EPO) oder unerwarteten Stromausfällen zu schützen.

## **Bewährte Zuverlässigkeit, Qualität und erstklassiger Support**

Als branchenführender Hersteller von Festplatten steht Western Digital hinter seinen Ultrastar-Festplatten mit einer prognostizierten MTBF<sup>2</sup> von 2,5 Mio. Stunden, einer 5-jährigen eingeschränkten Garantie<sup>3</sup> und erstklassigen Supportservices, um Umgebungen zu schaffen, in denen Daten ihr volles Potenzial entwickeln können.

## Technische Daten

### Capacity

26TB

### Formfaktor

3.5-Inch

### Schnittstelle

SAS

### Recording Technology

CMR

### Security

SE

### Abmessungen (L x B x H)

146.71mm x 101.6mm x 26.11mm

### Warranty

5 Jahre Garantie

### Gewicht

0.67kgs

### Modellnummer

WUH722626AL5204

## Produkteigenschaften

- Weltweit erste kommerziell erhältliche Festplatte mit 11 Speicherplatten
- Erhöht die Speicherdichte, ohne den Platzbedarf zu erhöhen
- Hohe Zuverlässigkeit dank praxiserprobten Hardwaredesigns

## Modellnummern

**24 TB, SAS, SE:** 0F59373

**24 TB, SAS, TCG:** 0F65628

**24 TB, SATA, TCG:** 0F65642

**24 TB, SATA, SE:** 0F65684

**26TB, SAS, SE:** 0F59375

**26TB, SAS, TCG:** 0F65638

**26TB, SATA, TCG:** 0F65650

**26TB, SATA, SE:** 0F65672

## Angaben

1. 1 Gigabyte (GB) = 1 Milliarde Bytes und 1 Terabyte (TB) = 1 Billion Bytes. Abhängig von der Betriebsumgebung kann die tatsächlich nutzbare Kapazität abweichen.
2. Schätzwerte. Die MTBF- und AFR-Spezifikationen basieren auf Beispieldaten und werden für dieses Speichermodell anhand von statistischen Erhebungen sowie Beschleunigungsalgorithmen bei durchschnittlichen Betriebsbedingungen geschätzt. Durchschnittliche Workload und Gerätetemperatur von 40 °C. Bei Überschreitung dieser Werte kommt es zu einer Verringerung der MTBF und AFR. Bis zu 550 TB/Jahr und 60 °C Gerätetemperatur. MTBF- und AFR-Werte sind keine Prognosen zur Zuverlässigkeit einer individuellen Festplatte und stellen keine Garantie dar.
3. Länderspezifische Garantiebedingungen finden Sie unter <http://support.wd.com/warranty>.