

# Western Digital Ultrastar 4TB internal hard drive

---



<b>Artikel</b>	129692
<b>Herstellernummer</b>	0F22941
<b>EAN</b>	8717306635547
Western Digital	

**Kapazität** – Bis zu 6 TB Speicher der Enterprise-Klasse auf der bewährten 5-Disk-Plattform der 7. Generation von HGST

**Leistung** – Bis zu 3-mal schnellere zufällige Schreibleistung und 25 % schnellere sequenzielle Schreibleistung gegenüber 7K4000

**12 Gb/s SAS und 6 Gb/s SATA** – 12 Gb/s SAS für Hochleistungsrechenzentren; kompatibel mit 6 Gb/s SAS

Da das Petabyte-Wachstum (PB) weiterhin in einem rasanten Tempo voranschreitet, sind Unternehmens- und Cloud-Rechenzentren unter extremem Druck, die Effizienz der Datenspeicher zu verbessern. Um diese Herausforderung für Rechenzentren anzugehen, stellt HGST das Modell Ultrastar® 7K6000 vor, eine Standard 3,5-Zoll-Festplatte mit bis zu 6 TB Kapazität für kapazitätsoptimierte Enterprise-Anwendungen. Ultrastar 7K6000 bietet 50 % mehr Kapazität und 33 % bessere Energieeffizienz in Bezug auf Watt pro Terabyte (W/TB) als sein Vorgänger. Ultrastar 7K6000 bietet auch eine größere Speichereffizienz durch klassenbeste Leistung, die einen bis zu 3 Mal höhere Schreibdurchsatz liefert, auch bei höheren Auslastungen, und zwar dank der Medien-Cache-Architektur von HGST. Dies ist eine diskbasierte Caching-Technologie, die einen großen nichtflüchtigen Cache-Speicher auf der Festplatte zur Verfügung stellt. Medien-Cache ermöglicht auch eine verbesserte Zuverlässigkeit und Datenintegrität während eines unerwarteten Stromausfalls.

## Zusammenfassung

---

**Kapazität** – Bis zu 6 TB Speicher der Enterprise-Klasse auf der bewährten 5-Disk-Plattform der 7. Generation von HGST

**Leistung** – Bis zu 3-mal schnellere zufällige Schreibleistung und 25 % schnellere sequenzielle Schreibleistung gegenüber 7K4000

**12 Gb/s SAS und 6 Gb/s SATA** – 12 Gb/s SAS für Hochleistungsrechenzentren; kompatibel mit 6 Gb/s SAS

Da das Petabyte-Wachstum (PB) weiterhin in einem rasanten Tempo voranschreitet, sind Unternehmens- und Cloud-Rechenzentren unter extremem Druck, die Effizienz der Datenspeicher zu verbessern. Um diese Herausforderung für Rechenzentren anzugehen, stellt HGST das Modell Ultrastar® 7K6000 vor, eine Standard 3,5-Zoll-Festplatte mit bis zu 6 TB Kapazität für kapazitätsoptimierte Enterprise-Anwendungen. Ultrastar 7K6000 bietet 50 % mehr Kapazität und 33 % bessere Energieeffizienz in Bezug auf Watt pro Terabyte (W/TB) als sein Vorgänger. Ultrastar 7K6000 bietet auch eine größere Speichereffizienz durch klassenbeste Leistung, die einen bis zu 3 Mal höhere Schreibdurchsatz liefert, auch bei höheren Auslastungen, und zwar dank der Medien-Cache-Architektur von HGST. Dies ist eine diskbasierte Caching-Technologie, die einen großen nichtflüchtigen Cache-Speicher auf der Festplatte zur Verfügung stellt. Medien-Cache ermöglicht auch eine verbesserte Zuverlässigkeit und Datenintegrität während eines unerwarteten Stromausfalls.

Western Digital Ultrastar 4TB, 4,1 TB, 7200 RPM, 128 MB, 3.5", SAS

Western Digital Ultrastar 4TB. HDD Kapazität: 4,1 TB, HDD Geschwindigkeit: 7200 RPM, Puffergröße Speicherlaufwerk: 128 MB, HDD Größe: 3.5", Schnittstelle: SAS

## Merkmale

---

### Energie

Stromverbrauch (Standardbetrieb)	11 W
Energieverbrauch (idle)	7,7 W
Arbeitsspannung	5 / 12 V

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	5 - 60 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Stoßfestigkeit in Betrieb	70 G
Stoßfestigkeit außer Betrieb	300 G

### Gewicht und Abmessungen

Breite	101,6 mm
Höhe	26,1 mm
Tiefe	147 mm
Gewicht	715 g

### Merkmale

HDD Kapazität	4,1 TB
HDD Geschwindigkeit	7200 RPM
Puffergröße Speicherlaufwerk	128 MB
HDD Größe	3.5"
Schnittstelle	SAS
Typ	HDD
Übertragungsrate HDD Schnittstelle	12 Gbit/s
Kontinuierliche HDD Übertragungsrate	192 MiB/s
Suchzeit (Lesen)	7,6 ms
Suchzeit (Schreiben)	8 ms
Durchschnittliche Wartezeit	4,16 ms
Bytes pro Sektor	512
Start-/Stopp-Zyklen	600000
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	2000000 h

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.