

# Toshiba MG09 Series MG09ACA14TE - Festplatte - 14 TB - SATA 6Gb/s 3.5"

<b>Artikelnummer</b>	999897227
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

### Toshiba MG09ACA14TE – Hochkapazitive 14 TB Enterprise-Festplatte

Die Toshiba MG09ACA14TE Festplatte bietet mit 14 TB Speicherkapazität eine leistungsstarke Lösung für anspruchsvolle IT-Umgebungen. Diese interne 3,5-Zoll SATA-Festplatte ist speziell für den Dauerbetrieb konzipiert und unterstützt eine zuverlässige Datenverwaltung in Rechenzentren und professionellen Speicheranwendungen.

Mit einer Spindelgeschwindigkeit von 7200 U/min und einem 512 MB großen Cache ermöglicht die Toshiba MG09 Serie schnelle Datenzugriffe und hohe Durchsatzraten. Die Festplatte ist für den 24/7-Betrieb ausgelegt, was sie ideal für den Einsatz in Servern und Speicherarrays macht. Die robuste Bauweise und die bewährte Toshiba-Technologie garantieren eine hohe MTBF (Mean Time Between Failures), die für maximale Ausfallsicherheit sorgt.

### Technische Highlights

- 14 TB Speicherkapazität für umfangreiche Datenmengen
- 3,5 Zoll Formfaktor – kompatibel mit Standard-Servergehäusen
- SATA 6 Gb/s Schnittstelle für schnelle und stabile Datenübertragung
- 7200 U/min Drehzahl für optimierte Lese- und Schreibgeschwindigkeiten
- 512 MB Cache-Puffer zur Beschleunigung von Datenzugriffen
- 24/7 Dauerbetrieb für zuverlässigen Einsatz im professionellen Umfeld
- Hohe MTBF für maximale Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer

- **Verbesserte Haltbarkeit**

Die Festplatten der MG09-Serie von Toshiba wurden für den intensiven 24x7-Betrieb entwickelt und gewährleisten mit einer beeindruckenden MTBF von 2.500.000 Stunden Zuverlässigkeit. Das heliumversiegelte Laufwerksdesign erhöht nicht nur die Haltbarkeit, sondern optimiert auch die Energieeffizienz bei Lese- und Schreibvorgängen.

- **Hohe Speicherkapazität**

Mit einer großzügigen Kapazität von 14 TB erfüllt diese Festplatte die Anforderungen hochvolumiger Speicherumgebungen. Sie ist mit dem fortschrittlichen Format 512e und der Persistent Write Cache-Technologie ausgestattet und bietet ausreichend Speicherplatz und Datenintegrität für Workloads auf Unternehmensebene.

- **Effiziente Leistung**

Dank der Serial ATA-600-Schnittstelle und einer Puffergröße von 512 MB erreichen Sie reibungslose und schnelle Datenübertragungsraten von bis zu 600 MB/s. Die Spindeldrehzahl von 7200 U/min und die interne Datenrate von 268 MB/s gewährleisten einen schnellen Zugriff auf die gespeicherten Informationen und sind somit ideal für anspruchsvolle Rechenzentrumsanwendungen.

## Produkteigenschaften

<b>Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate</b>	600 MBps
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	14 TB
<b>Gewicht</b>	705 g
<b>Energieverbrauch</b>	3.77 Watt (Leerlauf in aktiviertem Zusta, 7.96 Watt (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>Festplattentyp</b>	Internes Festplattenlaufwerk
<b>Speicherschnittstelle</b>	Serial ATA-600
<b>Spindelgeschwindigkeit</b>	7200 rpm
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	3.5"

## Weitere Bilder

