

# Toshiba E-CapHDD 24 TB 3.5 7.2k SAS 12Gbit/s 5xxe Festplatte Serial Attached SCSI GB 7.200 rpm SAS1

<b>Artikelnummer</b>	999949318
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Toshiba E-CapHDD 24 TB 3.5 7.2k SAS 12Gbit/s 5xxe Festplatte Serial Attached SCSI GB 7.200 rpm SAS1

Produktbeschreibung:

Die Toshiba MG11 Serie MG11SCA24TE bietet Speicherkapazitäten von 24 TB und ist für den Dauerbetrieb rund um die Uhr ausgelegt.

Diese Festplatte der Enterprise-Klasse verfügt über eine Spindeldrehzahl von 7200 U/min und eine Datenübertragungsrate von 1,2 GB/s, wodurch sie auch bei anspruchsvollen Workloads eine hohe Leistung gewährleistet.

Darüber hinaus erhöht ihr mit Helium versiegeltes Design die Zuverlässigkeit und Effizienz bei gleichzeitiger Minimierung der Betriebskosten.

Diese Festplatte arbeitet effektiv unter einer Vielzahl von Umgebungsbedingungen, kann bei Temperaturen von 5 °C bis 55 °C betrieben und in Umgebungen mit Temperaturen von -40 °C bis 70 °C gelagert werden.

Mit einer MTBF von 2.500.000 Stunden zeichnet sich die MG11SCA24TE durch Langlebigkeit und Zuverlässigkeit aus und eignet sich somit für verschiedene Unternehmensanwendungen.

Technische Details:

Allgemein  
Gerätetyp  
Festplatte - intern  
Kapazität  
24 TB  
Formfaktor  
3.5" (8,9 cm)  
Schnittstelle  
SAS 12Gb/s  
Puffergröße

1 GB

Merkmale

Unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), Arbeitslast bis zu 550 TB pro Jahr, Advanced Format 512e, Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR), Helium Sealed-Drive Design, erweitertes Format 4Kn, Persistente Schreib-Cache-Technologie

Breite

101.85 mm

Tiefe

147 mm

Höhe

26.1 mm

Gewicht

730 g

Leistung

Laufwerkklasse

Enterprise

Übertragungsrate Laufwerk

1.2 GBps (extern)

Interner Datendurchsatz

295 MBps

Spindelgeschwindigkeit

7200 rpm

Zuverlässigkeit

MTBF

2,500,000 Stunden

Dauerbetrieb 24/7

Ja

Nicht-korrigierbare Datenfehler

10 pro  $10^{16}$

Lade-/Entladezyklen

600,000

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen

1 x SAS 12 Gb/s

Kompatibles Schaltfeld

3.5" (8,9 cm)

Stromversorgung

Energieverbrauch

8.57 Watt (lesen/schreiben)

4.83 Watt (Leerlauf)

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

5 °C

Max. Betriebstemperatur

55 °C

Min. Lagertemperatur

-40 °C

Max. Lagertemperatur

70 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

5 - 90% RH (non-condensing)

Schocktoleranz (in Betrieb)

50 g @ 2 ms

Schocktoleranz (nicht in Betrieb)

200 g @ 2 ms

Vibrationstoleranz (in Betrieb)

0.75 g @ 5-300 Hz

Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)

3 g @ 5-500 Hz  
Geräuschentwicklung  
20 dBA

## Produkteigenschaften

<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x SAS 12 Gb/s
<b>Massenspeicher - Typ</b>	Festplatte
<b>Festplattentyp</b>	Internes Festplattenlaufwerk
<b>Gewicht</b>	730 g
<b>Energieverbrauch</b>	4.83 Watt (Leerlauf), 8.57 Watt (lesen/schreiben)
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	3.5"
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	24 TB
<b>Spindelgeschwindigkeit</b>	7200 rpm
<b>Speicherschnittstelle</b>	Serial Attached SCSI 3
<b>Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate</b>	1,2 GBps
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	Serial Attached SCSI 3

## Weitere Bilder

The image shows the Toshiba logo in a bold, red, sans-serif font, centered within a white rectangular frame.