



## Toshiba MG08 Series MG08ACA16TE - Festplatte - 16 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

SATA 6Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 512 MB

Gruppe	Festplatten
Hersteller	Toshiba
Hersteller Art. Nr.	MG08ACA16TE
EAN/UPC	4260557511091

### Beschreibung

Durch das in der Branche führende Design mit 9 Festplatten, das erstmals von Toshiba eingeführt wurde, bietet die MG08-Serie 16 TB CMR-Kapazität (Conventional Magnetic Recording) und eine Geschwindigkeit von 7.200 U/min. Der 3,5-Zoll-Formfaktor nach Branchenstandard lässt sich einfach in die Speicherinfrastruktur mit Cloud-Dimensionen, geschäftskritische Server und Speicher sowie Datei- und Objektspeicherlösungen integrieren. Die Präzisions-Laserschweißtechnologie von Toshiba kommt hier zum Zuge, um das Helium im 9-Platten-Mechanismus sicher einzuschließen. Die enorme Speicherkapazität von 16 TB wird mit der bewährten CMR-Aufzeichnungstechnologie bereitgestellt und bietet so eine optimale Anwendungskompatibilität und Datenzuverlässigkeit. Die Modelle der MG08-Serie passen bequem in einen standardmäßigen 3,5-Zoll-Laufwerksschacht und reduzieren so den Footprint und operative Nachteile einer Speicherinfrastruktur mit Cloud-Dimensionen sowie von geschäftskritischen Servern und Speichersystemen.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Toshiba MG08 Series MG08ACA16TE - Festplatte - 16 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	16 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Puffergröße	512 MB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Merkmale	Advanced Format 512e, 24x7-Verfügbarkeit, Persistente Schreib-Cache-Technologie, Datenschutz bei Stromausfall, Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Helium Sealed-Drive Design
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	101.85 mm x 147 mm x 26.1 mm
Gewicht	720 g

### Allgemein

Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	16 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Puffergröße	512 MB
Merkmale	Advanced Format 512e, 24x7-Verfügbarkeit, Persistente Schreib-Cache-Technologie, Datenschutz bei Stromausfall, Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Helium Sealed-Drive Design
Breite	101.85 mm
Tiefe	147 mm
Höhe	26.1 mm
Gewicht	720 g

### Leistung

Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm

### Zuverlässigkeit

MTBF	2,500,000 Stunden
Dauerbetrieb 24/7	Ja
Nicht-korrigierbare Datenfehler	10 pro 10 <sup>16</sup>
Lade-/Entladezyklen	600,000

### Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	3.5" (8.9 cm)

### Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
---------------------	------------------------------

### Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 90% (nicht kondensierend)
Schocktoleranz (in Betrieb)	70 g @ 2 ms
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	250 g @ 2 ms
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	0.75 g @ 5-300 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	3 g @ 5-500 Hz