

Toshiba MG09 Series MG09ACA16TE - Festplatte - 16 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

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

Gruppe	Festplatten
Hersteller	Toshiba
Hersteller Art. Nr.	MG09ACA16TE
EAN/UPC	4260557513019



Beschreibung

Die interne Festplatte MG09 der Toshiba MG09-Serie MG09ACA16TE wurde entwickelt, um die Anforderungen an eine hohe Speicherkapazität zu erfüllen. Mit einer Kapazität von 16 TB bietet sie reichlich Platz für große Datenmengen und ist damit die richtige Wahl für Rechenzentren und intensive Speicherumgebungen. Die Datenübertragungsrate des Laufwerks von 600 MB/s, unterstützt durch eine Puffergröße von 512 MB, sorgt für einen effizienten Datenzugriff und -transfer und verbessert die allgemeine Systemleistung. Die MG09ACA16TE ist auf Langlebigkeit und Zuverlässigkeit ausgelegt und verfügt über ein heliumversiegeltes Laufwerksdesign, das die Lebensdauer des Laufwerks mit einer MTBF von 2.500.000 Stunden verlängert. Es ist für den 24x7-Betrieb ausgelegt und erfüllt die strengen Anforderungen von Dauerbetriebsumgebungen. Darüber hinaus verfügt das Laufwerk über fortschrittliche Speichertechnologien wie Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR) und Persistent Write Cache, die zuverlässige Speicherlösungen bieten. Diese Festplatte ist nicht nur in der Lage, umfangreiche Speicheranforderungen zu erfüllen, sondern legt auch Wert auf Energieeffizienz. Der niedrige Stromverbrauch sowohl bei Lese-/Schreibvorgängen als auch im aktiven Leerlauf senkt die Betriebskosten und macht sie zu einer kosteneffizienten Lösung für Unternehmen. Ob für Unternehmensspeichersysteme, Rechenzentren oder Speicheranwendungen mit hohem Bedarf - die interne Festplatte MG09 der MG09-Serie von Toshiba bietet Leistung, Kapazität und Zuverlässigkeit.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Toshiba MG09 Series MG09ACA16TE - 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, Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR), Helium Sealed-Drive Design, Persistente Schreib-Cache-Technologie
Gewicht	720 g

Ausführliche Details

	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, Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR), Helium Sealed-Drive Design, Persistente Schreib-Cache-Technologie
Gewicht	720 g
Leistung	
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	268 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 SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	3.5" (8.9 cm)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	8.35 Watt (lesen/schreiben) 4.16 Watt (Leerlauf in aktiviertem Zustand)
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

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.