Toshiba MG09 Series MG09SCA16TE - Festplatte - 16 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

SAS 12Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 512 MB

Gruppe	Festplatten
Hersteller	Toshiba
Hersteller Art. Nr.	MG09SCA16TE
EAN/UPC	4260557511077

Beschreibung

Die Toshiba-Festplatte der MG09-Serie wurde entwickelt, um die strengen Anforderungen von Unternehmensanwendungen zu erfüllen. Diese interne 3,5-Zoll-Festplatte bietet eine beachtliche Kapazität von 16 TB und ist damit eine ideale Lösung für große Datenspeicheranforderungen. Sie wurde für den Dauerbetrieb rund um die Uhr entwickelt und kann eine Arbeitslast von bis zu 550 TB pro Jahr bewältigen, was eine zuverlässige Leistung unter harten Einsatzbedingungen gewährleistet.
Die MG09-Serie verfügt über ein heliumversiegeltes Laufwerk und ist auf Langlebigkeit und Zuverlässigkeit ausgelegt, mit einer mittleren Betriebsdauer zwischen zwei Ausfällen (MTBF) von 2.500.000 Stunden. Sie beinhaltet Technologien wie Conventional Magnetic Recording (CMR) und Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR) sowie die Persistent Write Cache-Technologie, um eine sichere und effiziente Datenverwaltung zu gewährleisten. Mit einer Datenübertragungsrate von 12 Gbit/s und einer Puffergröße von 512 MB bietet diese Festplatte einen schnellen und zuverlässigen Datenzugriff und ist damit die erste Wahl für Unternehmen, die nach Speicherlösungen mit hoher Kapazität und Leistung suchen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Toshiba MG09 Series MG09SCA16TE - Festplatte - 16 TB - SAS 12Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	16 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Datenübertragungsrate	12 Gbit/s
Puffergrösse	512 MB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Merkmale	24x7-Verfügbarkeit, Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR), Helium Sealed-Drive Design, Arbeitslast bis zu 550 TB pro Jahr, Advanced Format 512e, Persistente Schreib-Cache-Technologie
Gewicht	720 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	16 TB

Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Puffergröße	512 MB
Merkmale	24x7-Verfügbarkeit, Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR), Helium Sealed-Drive Design, Arbeitslast bis zu 550 TB pro Jahr, Advanced Format 512e, Persistente Schreib-Cache-Technologie
Gewicht	720 g
	Leistung
Übertragungsrate Laufwerk	12 Gbit/s (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 SAS 12 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	3.5" (8.9 cm)
	Stromversorgung
Energieverbrauch	8.71 Watt (lesen/schreiben) 4.49 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.