

Toshiba MG11 Series - Festplatte - 22 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

SAS 12Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 1 GB

Gruppe	Festplatten
Hersteller	Toshiba
Hersteller Art. Nr.	MG11SCA22TE
EAN/UPC	4260557513668



Beschreibung

Die Toshiba MG11 Serie MG11SCA22TE wurde für Zuverlässigkeit und Leistung entwickelt und bietet Datenspeicherkapazitäten. Mit einer Kapazität von 22 TB ist diese interne Festplatte für den Dauerbetrieb ausgelegt und somit eine Lösung für anspruchsvolle Umgebungen. Ihre Funktionen gewährleisten schnelle Datenübertragungsraten von 1,2 GBps und interne Datenraten von 285 MBps und unterstützen Workloads von bis zu 550 TB pro Jahr. Das Laufwerk verfügt über die Persistent Write Cache-Technologie und nutzt Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR) für eine effiziente Leistung.

Diese Festplatte wurde für den Einsatz unter verschiedenen Bedingungen entwickelt und arbeitet reibungslos bei Temperaturen von 5 °C bis 55 °C, während sie Daten sicher bei Temperaturen von -40 °C bis 70 °C speichert. Mit einem Design, das eine maximale Stoßfestigkeit von 200 g und Vibrationstoleranz aufweist, erhöht sie die langfristige Zuverlässigkeit. Die Toshiba MG11-Serie ist auf robuste Leistung ausgelegt, arbeitet leise mit 20 dBA und eignet sich sogar für geräuschempfindliche Umgebungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Toshiba MG11 Series - Festplatte - 22 TB - SAS 12Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	22 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SAS 12Gb/s
Datenübertragungsrate	1.2 GBps
Puffergröße	1 GB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
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
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	101.85 mm x 147 mm x 26.1 mm
Gewicht	730 g

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Festplatte - intern

Kapazität	22 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
Übertragungsrate Laufwerk	1.2 GBps (extern)
Interner Datendurchsatz	285 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
Geräusentwicklung	20 dBA

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