

Toshiba MG11 Series MG11ACA24TE - Festplatte - Enterprise - 24 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

SATA 6Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 1 GB

Gruppe	Festplatten
Hersteller	Toshiba
Hersteller Art. Nr.	MG11ACA24TE
EAN/UPC	4260557513248



Beschreibung

Die interne Festplatte MG11ACA24TE der MG11-Serie von Toshiba bietet leistungsstarke und zuverlässige Speicherlösungen. Mit einer Kapazität von 24 TB und einer Spindeldrehzahl von 7200 U/min liefert diese Festplatte Datenübertragungsraten von bis zu 600 MB/s und gewährleistet so eine effiziente Datenverwaltung. Sie ist für den Dauerbetrieb rund um die Uhr ausgelegt und eignet sich daher besonders für Unternehmensumgebungen, in denen maximale Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit unerlässlich sind. Ausgestattet mit Persistent Write Cache-Technologie und Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR) minimiert diese Festplatte Fehlerraten und unterstützt Workloads von bis zu 550 TB pro Jahr. Ihr heliumversiegeltes Design reduziert Turbulenzen während des Betriebs und verbessert so die Leistung und Langlebigkeit. Mit einer MTBF von 2.500.000 Stunden ist die Toshiba MG11ACA24TE eine zuverlässige Wahl für verschiedene Anwendungen und bietet ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Speicherkapazität und Betriebseffizienz.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Toshiba MG11 Series MG11ACA24TE - Festplatte - Enterprise - 24 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	24 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Puffergröße	1 GB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Laufwerkklasse	Enterprise
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	24 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/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	600 MBps (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 SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	3.5" (8.9 cm)
	Stromversorgung
Energieverbrauch	8.11 Watt (lesen/schreiben) 4.35 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

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