Toshiba MG10-D Series MG10ADA800E - Festplatte - 8 TB - intern - 3.5" (8.9 cm)

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



Gruppe	Festplatten
Hersteller	Toshiba
Hersteller Art. Nr.	MG10ADA800E
EAN/UPC	4260557513149

Beschreibung

Die Toshiba MG10-D Series MG10ADA800E Festplatte bietet eine robuste Speicherlösung mit einer Kapazität von 8 TB. Sie ist für den Dauerbetrieb ausgelegt und unterstützt eine Arbeitslast von bis zu 550 TB pro Jahr, wodurch sie sich für intensive Anwendungen in verschiedenen Branchen eignet. Mit einer Puffergröße von 512 MB und einer schnellen Datenübertragungsrate von 600 MB/s gewährleistet diese interne Festplatte einen schnellen und zuverlässigen Zugriff auf Ihre Daten.
Mit fortschrittlichen Technologien wie Conventional magnetic recording (CMR) und Persistent Write Cache bietet sie eine effiziente und sichere Datenverwaltung. Die Langlebigkeit der Festplatte wird durch die MTBF von 2.000.000 Stunden und die Fähigkeit, bis zu 600.000 Lade-/Entladezyklen zu überstehen, unterstrichen und gewährleistet langfristige Zuverlässigkeit. Der optimierte Stromverbrauch im Lese-/Schreibmodus und im aktiven Leerlauf macht die Festplatte zu einer energieeffizienten Wahl für Unternehmen, die ihre Betriebskosten senken und gleichzeitig die Leistung aufrechterhalten wollen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Toshiba MG10-D Series MG10ADA800E - Festplatte - 8 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Festplatte - intern
Kapazität	8 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Puffergrösse	512 MB
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Merkmale	Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Arbeitslast bis zu 550 TB pro Jahr, erweitertes Format 4Kn, Advanced Format 512e, Persistente Schreib-Cache-Technologie
Gewicht	730 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Festplatte - intern
Kapazität	8 TB
Formfaktor	3.5" (8.9 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s

© 2026 Inventa Networks GmbH | Millstätter Straße 8a/24 | 9523 Villach-Landskron

Puffergröße	512 MB
Merkmale	Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Arbeitslast bis zu 550 TB pro Jahr, erweitertes Format 4Kn, Advanced Format 512e, Persistente Schreib-Cache-Technologie
Gewicht	730 g
	Leistung
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	268 MBps
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
	Zuverlässigkeit
MTBF	2,000,000 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	8.74 watt (lesen/schreiben) 4.92 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
Geräuschentwicklung	34 dBA

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