

Toshiba SATA 22 TB 6 GBIT/S RPM 7200 512E Serial ATA GB 3.5

Artikelnummer 999709230

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Toshiba SATA 22 TB 6 GBIT/S RPM 7200 512E Serial ATA GB 3.5

Produktbeschreibung:

Die Festplatten der Toshiba MG10F-Serie wurden entwickelt, um die hohen Speicheranforderungen der anspruchsvollen Datenumgebungen von heute zu erfüllen. Mit einer Kapazität von 22 TB bietet sie reichlich Platz für die Speicherung großer Datenmengen, während das heliumversiegelte Laufwerkdesign für Langlebigkeit und einen leisen Betrieb sorgt. Diese Festplatte ist für den 24x7-Betrieb ausgelegt und verfügt über eine Puffergröße von 512 MB und eine Spindeldrehzahl von 7200 U/min. Damit ist sie in der Lage, hohe Arbeitslasten von bis zu 550 TB pro Jahr und Online Transaction Processing (OLTP) zu bewältigen. Das fortschrittliche Format 512e und die konventionelle magnetische Aufzeichnungstechnologie (CMR) erhöhen die Leistung und Zuverlässigkeit zusätzlich.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiger Aspekt des Modells MG10AFA22TE mit einem aktiven Stromverbrauch von nur 4,5 W im Leerlauf und 8,38 W im typischen Modus, was zur Senkung der Betriebskosten beiträgt. Das robuste Design des Laufwerks wird durch eine MTBF von 2.500.000 Stunden und eine erweiterte Schock- und Vibrationstoleranz belegt, die sicherstellt, dass das Laufwerk den Strapazen des Dauerbetriebs standhält. Ob für den geschäftlichen oder privaten Gebrauch, die Toshiba MG10F Series-Festplatte ist eine zuverlässige und effiziente Lösung für Ihre Speicheranforderungen.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Festplatte - intern

Kapazität

22 TB

Formfaktor

3.5" (8,9 cm)

Puffergröße

512 MB

Merkmale

Online Transaction Processing (OLTP), Advanced Format 512e, Konventionelle magnetische Aufzeichnung (CMR), Helium Sealed-Drive Design, Arbeitslast bis zu 550 TB pro Jahr

Breite

10,185 cm

Tiefe

14,7 mm

Höhe

2.61 mm
Gewicht
720 g
Leistung
Übertragungsrate Laufwerk
6 Gbit/s (extern)
Interner Datendurchsatz
271 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
4.5 Watt (Leerlauf in aktiviertem Zustand) ; 8.38 Watt (aktiv (typisch))
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)
5 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

Weitere Bilder

The image shows the Toshiba logo in a bold, red, sans-serif font, centered within a white square frame.