Toshiba MG Series Festplatte 6 TB intern 3.5" 8,9 cm SAS 12Gb/s 7200 rpm Puffer: 256 MB

Artikelnummer	999330481
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Big Data geht einher mit einem erhöhten Bedarf an verteiltem lokalem und Cloud-Speicher, daher müssen die Server- und Speichersysteme in Unternehmen auf bewährten Lösungen basieren. Die Geräte sind für den durchgängigen Betrieb ausgelegt, bei einem Workload von 550 TB pro Jahr. Damit eignet sich die MG-Serie für Speicher-Arrays der Enterprise-Klasse sowie industrielle Server- und Speichersysteme. Mit ihrer Kapazität und hochmodernen Technologie erfüllt sie die besonderen Anforderungen von Rechenzentren und Infrastrukturen der Cloud-Klasse.

- **Integrierte Rotationsschwingungs-Sensoren**
  Normale Festplattenlaufwerke können die Leistung eines Mehrschachtsystems beeinträchtigen, weil sie Schwingungen aussenden und verstärken. Die MG-Serie sorgt für zuverlässigen Betrieb, weil dieser Schwingungseffekt dank ihrer fortschrittlichen Steuerungs- und Sensortechnologie minimiert wird. Dazu erfassen mehrere Sensoren selbst geringste Stöße und Rotationsschwingungen werden wirksam gedämpft. So kommt es in einem Mehrschacht-Serversystem erst gar nicht zu einem Dominoeffekt.
- **Zum Schutz Ihrer wichtigsten Daten**
  Ihre Daten sind unverzichtbar für Ihr Geschäft, also setzen Sie sie nicht aufs Spiel. Toshiba entwickelt neue Technologien, um Unternehmen diesbezüglich beruhigende Gewissheit zu verschaffen. Dank des permanenten Schreibcache (Persistent Write Cache) sind Ihre Daten auch dann sicher, wenn die Stromversorgung beim Schreiben auf die Festplatte unterbrochen wird. Im großen Flash-Cache sind sie weiterhin vorhanden und werden auf die Festplatte geschrieben, sobald der Strom wieder da ist.
- **Fortschrittliche Technologien**
  Die innovative Stable Platter Technology von Toshiba minimiert Vibrationen durch Stabilisierung der Motorwelle an beiden Enden. Und das bedeutet verbesserte Tracking-Genauigkeit und maximale Leistung bei Lese- und Schreibvorgängen. Die Toshiba Dynamic Cache Technology, ein in sich geschlossener Cache-Algorithmus mit integrierter Pufferverwaltung, optimiert zudem die Zuweisung des Cache beim Lesen/Schreiben, um die von Echtzeitdomänen geforderte hohe Leistung zu erzielen.
- **Hohe Speicherdichte**
  Die Magnetspeicher-Festplatten der Serie MG08 sind heliumversiegelt und bieten auf stromsparende Weise genau die Kapazität und Speicherdichte, die Anbieter von Cloud- und Unternehmensspeicher benötigen, um ihre Betriebskostenziele zu erreichen. Mittels eines Toshiba-eigenen Laserschweißverfahrens wird die Serie MG08 zudem so abgedichtet, dass ein Austreten des Heliums ausgeschlossen ist.

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SAS 12 Gb/s
Energieverbrauch	10 Watt (aktiv)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	6 TB
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Massenspeicher - Typ	Festplatte
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Produkttyp	Festplatte
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	3.5"
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm
Speicherschnittstelle	Serial Attached SCSI 3
Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	1,2 GBps
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial Attached SCSI 3

Weitere Bilder