

Toshiba NEARLINE E-CapacityHDD 14 TB 3.5 7.2k SATA 6G 512e Festplatte Serial ATA 7.200 rpm 256 MB MG08ACA14TE

Artikelnummer	999265646
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 Enterprise Capacity Hard Drive - MG Series von Toshiba bietet eine formatierte Kapazität und als Schnittstellenoptionen SATA und SAS. 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.

- **Hochleistungsspeicher der Enterprise-Klasse**

Die MG-Serie bietet formatierten Speicherplatz und ist damit ideal für Festplattenlösungen für Server- und Speichersysteme in Unternehmen mit hohem Speicherbedarf.

- **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 Unternehmenspeicher benötigen, um ihre Betriebskostenziele zu erreichen.

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	600 MBps
Festplattenlaufwerk - Kapazität	14 TB
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Massenspeicher - Typ	Festplatte
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial ATA-600
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Energieverbrauch	4 Watt (Leerlauf)
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	3.5"
Speicherschnittstelle	Serial ATA-600
Gewicht	720 g
Spindelgeschwindigkeit	7200 rpm

Weitere Bilder

