18.10.2022

Toshiba präsentiert neue Festplattenserie MG10 mit 20 TB

Düsseldorf, 18. Oktober 2022 – Toshiba Electronics Europe (TEE) kündigt die Einfu?hrung seiner neuen MG10-Serie mit Conventional Magnetic Recording (CMR) und 20 TB(1) an. Die hohe Speicherkapazität der MG10 basiert auf einem Festplattendesign mit zehn magnetischen Scheiben und Heliumversiegelung. Sie nutzt zudem die innovative FC-MAMR-Technologie (Flux Clontrol Microwave Assisted Magnetic Recording) von Toshiba.

Mit 20 TB bieten die CMR-Festplatten der MG10-Reihe 11,1 Prozent mehr Speicherplatz als die Vorgängermodelle mit 18 TB und sind mit den unterschiedlichsten Anwendungen und Betriebssystemen kompatibel. Die Laufwerke eignen sich fu?r gemischte Workloads mit zufälligen und sequentiellen Lese- und Schreibzugriffen sowohl in Cloud-Infrastrukturen als auch in traditionellen Rechenzentren. Die HDDs der MG10-Serie arbeiten mit 7.200 Umdrehungen pro Minute und sind fu?r eine jährliche Arbeitslast(2) von 550 TB ausgelegt. Die Laufwerke sind mit einer Auswahl von SATA- oder SAS-Schnittstellen verfu?gbar – alle im energieeffizienten, heliumversiegelten 3,5 Zoll-Formfaktor(3) nach Industriestandard.

Mit Einführung der MG10-Serie bestätigt Toshiba erneut den Anspruch, die wachsenden Anforderungen an Storage-Lösungen in Cloud-Servern sowie Objekt- und File-Storage-Infrastrukturen durch neue Technologien und effizienteres HDD-Design zu erfüllen. Die erhöhte Energieeffizienz und größere Kapazität ermöglicht eine höhere Speicherdichte in hochskalierbaren Cloud-Installationen und verringert damit die Investitionskosten (CAPEX) sowie die Gesamtbetriebskosten (TCO). Angesichts des anhaltenden massiven Datenwachstum unterstützen die neuen 20-TB-MG10-HDDs mit FC-MAMR-Technologie Cloud-Service-Provider und Entwickler von Storage-Lösungen dabei, höhere Speicherdichten in Cloud- und Hybrid-Cloud-Umgebungen sowie in Rack-Scale-Storages on-premises zu erreichen.

Notizen:

(1) Ein Terabyte (TB) entspricht einer Billion Bytes. Der tatsächlich verfügbare Speicherplatz (einschließlich verschiedener Beispiel-Dateien) ist abhängig von File-Größe und -Format, Einstellungen, Software und Betriebssystem und vorinstallierten Software-Applikationen oder Medieninhalten. Die tatsächlich formatierte Speicherkapazität kann abweichen.
(2) Die Arbeitslast gibt den Datendurchsatz pro Jahr an und ist definiert durch die Menge der durch Kommandos vom Hostsystem geschriebenen, gelesenen oder überprüften Daten.
(3) „3,5 Zoll“ bezeichnet den Formfaktor von HDDs und zeigt nicht die physische Größe des Laufwerks an.

* FC-MAMR ist ein Warenzeichen der Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation.
* Die Informationen in diesem Dokument, einschließlich der Produktpreise und -spezifikationen, des Inhalts der Dienstleistungen und der Kontaktinformationen, sind aktuell und gelten zum Zeitpunkt der Pressemitteilung als korrekt, können sich jedoch ohne vorherige Ankündigung ändern.
* Firmennamen, Produktbezeichnungen und die Namen der Dienstleistungen können Warenzeichen ihrer jeweiligen Unternehmen sein.

Ansprechpartner

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany