



Toshiba kündigt Enterprise-HDDs der MG10-D-Serie mit bis zu 10 TB an

Düsseldorf, Deutschland, 25. Juni 2024 – Toshiba Electronics Europe kündigt mit der MG10-D eine neue HDD-Serie an, die auf ein mit Luft gefülltes Design und CMR-Technologie (Conventional Magnetic Recording) setzt. Die Festplatten unterstützen SAS- und SATA-Interfaces und stellen Kapazitäten von bis zu 10 TB^[1] bereit. Dank Präzisionstechnik und der mehr als 50-jährigen Erfahrung von Toshiba bietet die MG10-D-Serie im Vergleich zu früheren Generationen eine bessere Leistung und Energieeffizienz. Es handelt sich um eine Speicherlösung, die für ihre stabile Performance und hohe Zuverlässigkeit bekannt ist und wertvolle Daten mit den optional verfügbaren Security-Optionen^[2] Sanitize Instant Erase (SIE) und Self-Encrypting Drive (SED) schützt.

Die MG10-D-Serie wurde für die steigenden Anforderungen von Anwendungen an Enterprise-Server und Storage-Systeme entwickelt und erreicht ein neues Performance-Level. Im Vergleich zum Vorgängermodell^[3] verdoppelt die neue MG10ADA10TE mit 10 TB den Pufferspeicher auf 512 MiB^[4] und erreicht eine etwa 13 Prozent höhere maximale Sustained Data Rate von 268 MiB/s^[5]. Darüber hinaus reduziert sie die Leistungsaufnahme im Active Idle Mode um rund 21 Prozent auf 5,74 W. Die MG10-D-Serie senkt die Total Cost of Ownership (TCO) und eignet sich optimal für eine Vielzahl geschäftskritischer Anwendungen wie E-Mail, Datenauswertungen, Datenaufbewahrung und Videoüberwachung.

„Die MG10-D-Serie von Toshiba liefert eine hervorragende Leistung und erfüllt die hohen Anforderungen geschäftskritischer Anwendungen. Das neue, hochmoderne Design wurde für nachhaltige Enterprise-Umgebungen konzipiert, fügt sich nahtlos in bestehende Infrastrukturen ein und reduziert die TCO“, sagt Larry Martinez-Palomo, Vice President und Head of Storage Products Division bei Toshiba.

Bei der MG10-D-Serie handelt es sich um CMR-Laufwerke mit 3,5 Zoll^[6], Luftfüllung und fünf Disks, die mit 7.200 Umdrehungen pro Minute laufen. Die SAS- und SATA-Varianten sind jeweils mit 2 TB, 4 TB, 6 TB, 8 TB und 10 TB verfügbar, die SATA-Variante darüber hinaus auch mit 1 TB. Die Laufwerke unterstützen SATA mit 6 Gb/s und SAS mit 12 Gb/s und Blockgrößen von 512e und 4Kn^[7]. Eine 512n-Option ist für die Modelle mit 1 TB, 2 TB und 4 TB verfügbar, um Legacy-Systeme mit nativen 512-Byte-Blöcken zu unterstützen. Die MG10-D-Serie wurde für hohe Zuverlässigkeit im 24/7-Einsatz entwickelt und hat ein Workload Rating von 550 TB, eine AFR von 0,44 Prozent und eine MTTF/MTBF^[8] von 2 Millionen Stunden.

Die MG10-D-Serie wird im dritten Quartal 2024 verfügbar sein.

Die MG10-D-Serie im Überblick

Kapazität	Schnittstelle	Format	Modellnummer	Security-Optionen
10 TB	SATA-3.3	512e/4Kn ^[7]	MG10ADA10TE	SIE/SED ^[2]
8 TB			MG10ADA800E	
6 TB			MG10ADA600E	
4 TB			MG10ADA400E	
2 TB			MG10ADA200E	
4 TB		512n	MG10ADA400N	
2 TB		MG10ADA200N		
1 TB		MG10ADA100N		
10 TB		SAS-3.0	512e/4Kn ^[7]	
8 TB	MG10SDA800E			
6 TB	MG10SDA600E			
4 TB	MG10SDA400E			
2 TB	MG10SDA200E			
4 TB	512n		MG10SDA400N	
2 TB	MG10SDA200N			

Weitere Informationen zu den Enterprise-HDDs der MG10-D-Serie unter <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/storage/product/data-center-enterprise/enterprise-capacity/articles/mg10-d-series.html>.

Weitere Informationen zum gesamten HDD-Portfolio von Toshiba unter www.toshiba.semicon-storage.com und www.toshiba-storage.com.

[1] Definition der Kapazität: Ein Terabyte (TB) = eine Billion Byte. Die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität kann allerdings abhängig von Betriebsumgebung und Formatierung variieren. Die verfügbare Speicherkapazität (einschließlich Beispielen für verschiedene Mediendateien) variiert je nach Dateigröße, Formatierung, Einstellungen, Software und Betriebssystem und/oder vorinstallierten Softwareanwendungen oder Medieninhalten. Die tatsächliche formatierte Kapazität kann abweichen.

[2] Die HDDs, die über optionale Security-Funktionen verfügen, sind in Ländern möglicherweise nicht verfügbar, in denen die Nutzung solcher HDDs aufgrund von Exportkontrollen oder lokalen Vorschriften verboten oder beschränkt ist.

[3] Vergleich des 512e-Modells MG10ADA10TE mit SATA-Interface mit dem Modell MG06ACA10TE der Vorgängergeneration.

[4] Ein Mebibyte (MiB) sind 2^{20} oder 1.048.576 Bytes.

[5] Lese- und Schreibgeschwindigkeit können abhängig von Host-System, den Lese- und Schreibbedingungen und den Dateigrößen variieren.

[6] 3,5 Zoll steht für den Formfaktor der HDDs. Es handelt sich nicht um die physische Größe der Laufwerke.

[7] Das Default-Format ist 512e. Konvertierung in das 4Kn-Format ist möglich.

[8] MTTF/MTBF (Mean Time to Failure/Mean Time Between Failure) ist keine Garantie oder Prognose der Produktlebensdauer. Es handelt sich um einen statistischen Wert, der sich auf die mittleren Ausfallraten einer großen Anzahl von Produkten bezieht und den tatsächlichen Betrieb möglicherweise nicht genau widerspiegelt. Die tatsächliche Lebensdauer des Produkts kann variieren.

* Die Informationen in diesem Dokument, einschließlich der Produktpreise und -spezifikationen, der Serviceinhalte und Kontaktinformationen sind aktuell und zum Zeitpunkt der Ankündigung als korrekt anzusehen, können jedoch ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

* Firmen-, Produkt- und Dienstleistungsamen, die hier erwähnt werden, können Marken der jeweiligen Unternehmen sein.

###

Über Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) bietet Verbrauchern und Unternehmen in Europa eine große Auswahl an Festplattenlaufwerken (HDDs) sowie Halbleiterlösungen für Anwendungen in den Bereichen Automotive, Industrie, IoT, Bewegungssteuerung, Telekommunikation, Netzwerke, Consumer und Haushaltsgeräte. Neben HDDs umfasst das Angebot auch Leistungshalbleiter und andere diskrete Bauelemente von Dioden bis hin zu Logik-ICs, Optoelektronik sowie Mikrocontrollern/MCUs und anwendungsspezifischen Standardprodukten (ASSPs).

Darüber hinaus bietet TEE auch Toshibas SCiB™-Batteriezellen und -Module mit Lithium-Titanoxid (LTO) für Hochleistungsanwendungen sowie Keramiksubstrate aus Siliziumnitrid (SiN), die aufgrund ihrer Wärmeleiteigenschaften und ihrer Festigkeit in Leistungshalbleitermodulen, Wechselrichtern und Wandlern verwendet werden.

TEE hat seinen Hauptsitz in Düsseldorf, Deutschland, und verfügt über Niederlassungen in Frankreich, Italien, Spanien, Schweden und Großbritannien, die Marketing-, Vertriebs- und Logistikdienstleistungen anbieten.

Weitere Unternehmens- und Produktinformationen finden sich auf den Websites von Toshiba unter www.toshiba-storage.com, www.toshiba.semicon-storage.com, www.scib.jp/en und www.toshiba-tmat.co.jp/en.

Kontakt

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197

Web: www.toshiba-storage.com www.toshiba.semicon-storage.com

Email: marcom@tee.toshiba.de

Pressekontakte

Julia Lepping, Toshiba Electronics Europe GmbH

E-Mail: JLepping@tee.toshiba.de

Natalie Burkhardt PR-COM GmbH
Tel: +49 (0)89 59997 804
E-Mail: natalie.burkhardt@pr-com.de
Web: www.pr-com.de