



**Toshiba kündigt 10TB Enterprise-Capacity HDD der SATA-Modellreihe an**

*Die neue SATA-HDD MG06 bietet eine 25 Prozent höhere Kapazität als die vorhergehende Produktgeneration.*

**Düsseldorf, 26. September 2017** – Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) kündigt mit der MG06-Serie eine Enterprise-Capacity HDD mit 10TB (1) an. Die neue MG06-Serie von Toshiba bietet eine 25 Prozent höhere Kapazität als die vorhergehende Produktgeneration MG05-Serie und ermöglicht OEMs/ODMs, Infrastruktur-Designern, Cloud-Solution-Providern (CSP) und Systemintegratoren, Systeme mit hoher Speicherkapazität bereitzustellen.

Abgesehen von der höheren Kapazität zeichnet sich die 10TB-MG06-Serie durch eine höhere durchgehende Datentransferrate (237MiB/s (2)) im Vergleich zur vorhergehenden MG05-Serie sowie eine um 25 Prozent verbesserte MTTF (3) mit 2.500.000 Stunden aus. Das Laufwerk bietet eine SATA-6Gbit/s-Schnittstelle (4) sowie eine Umdrehungsgeschwindigkeit von 7.200 rpm. Darüber hinaus unterstützt die MG06 das Emulated 512 Advanced Format (512e) für die Kompatibilität mit Standard-Anwendungen und -Betriebsumgebungen oder die native 4K-Sektortechnologie für die optimale Performance in All-Disk- oder hybriden Storage-Systemen.

„Cloud Service Provider, Server- und Storage-Hersteller sowie IT-Verantwortliche sehen die Chancen und Herausforderungen hinsichtlich Menge und Wert der digitalen Daten in Unternehmen jeder Größe“, betont Noriaki Katakura, General Manager bei Toshiba Electronics Europe, HDD Business Unit. „Mit der neuen MG06-Serie von Enterprise-Capacity-HDDs, die einen großen Nutzen und eine hohe Performance bieten, adressiert Toshiba die unterschiedlichen Anforderungen heutiger Cloud- und geschäftskritischer IT-Umgebungen.“

Die auf eine höhere Speicherdichte hin entwickelte HDD-Serie MG06 mit einem 10TB-Modell erweitert das Lineup von Toshiba und bedeutet ein Update für die 6TB- und 8TB-Modelle. Auf Basis der aktuellen HDD-Architektur von Toshiba kann mit dem neuen Modell Rackplatz eingespart werden und die operative Effizienz von Cloud-Infrastrukturen verbessert werden. Die MG06-Serie ist entwickelt für Midline-, Nearline- und geschäftskritische Tier-2-Server und Storage-Systeme; einschließlich Servern mit Applikations-Workloads, die von der hohen Kapazität pro Spindel profitieren, kapazitätsoptimierten Storage-Systemen in Rechenzentren und Servern, die Workloads pro HDD von bis 550TB geschriebener und gelesener Daten pro Jahr unterstützen. Alle Modelle nutzen die „Persistent Write Cache“-Technologie von Toshiba, die für eine hohe Performance und zuverlässige Datensicherung sorgt. Die Modelle unterstützen auch ein Power-Mode-Management, das HDD-Industriestandards entspricht.

Muster der MG06-SATA-HDD-Modelle sind ab sofort verfügbar. Weitere Informationen zu den Festplatten von Toshiba gibt es unter:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html>.

**Anmerkungen:**

(1) Ein Gigabyte (1GB) entspricht  $10^9 = 1.000.000.000$  Bytes in Zehnerpotenzen und ein Terabyte (1TB) entspricht  $10^{12} = 1.000.000.000.000$  Bytes in Zehnerpotenzen. Ein Betriebssystem hingegen weist Speicherkapazitäten in Zweierpotenzen aus (1GiB =  $2^{30} = 1.073.741.824$  Bytes und 1TiB =  $2^{40} = 1.099.511.627.776$  Bytes) und zeigt deshalb weniger Speicherplatz an. Der tatsächlich verfügbare Speicherplatz ist abhängig von File-Größe und -Format, Einstellungen, Betriebssystem, Software und weiteren Faktoren. Die tatsächlich formatierte Speicherkapazität kann abweichen.

(2) Ein Kibibyte (KiB) entspricht  $2^{10}$  oder 1.024 Bytes, ein Mebibyte (MiB) entspricht  $2^{20}$  oder 1.048.576 Bytes und ein Gibibyte (GiB) entspricht  $2^{30}$  oder 1.073.741.824 Bytes.

(3) MTTF (Mean Time to Failure) stellt keine Garantie oder Schätzung hinsichtlich der Lebensdauer des Produkts dar; es handelt sich dabei um einen statistischen Wert im Hinblick auf die mittlere Ausfallhäufigkeit einer Vielzahl von Produkten des gleichen Typs, der tatsächliche Betriebsszenarien unter Umständen nicht genau widerspiegelt. Die tatsächliche Nutzungsdauer des einzelnen Produkts kann von der MTTF abweichen.

(4) Die Lese- und Schreibgeschwindigkeit kann je nach Host-Hardware, Lese- und Schreibbedingungen und Dateigröße variieren.

\* Genannte Firmennamen, Produktbezeichnungen und die Namen der Dienstleistungen können Warenzeichen ihrer jeweiligen Unternehmen sein.

###

#### **Über Toshiba Electronics Europe**

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) ist die europäische Zentrale für das Geschäft mit elektronischen Bauelementen der [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). TEE bietet eine umfangreiche Produktlinie in den Bereichen ICs und diskrete Bauelemente, einschließlich High-End-Speicher, Mikrocontroller, ASICs und ASSPs für Anwendungen in den Bereichen Automotive, Multimedia, Industrie, Telekommunikation und Netzwerkbetrieb. Das Unternehmen stellt darüber hinaus auch eine Vielzahl von Leistungshalbleitern sowie Storage-Produkte wie HDDs, SSDs, SD-Karten oder USB-Sticks bereit.

TEE wurde 1973 in Neuss (Deutschland) als Standort für Design, Marketing und Vertrieb gegründet. Die Unternehmenszentrale befindet sich mittlerweile in Düsseldorf (Deutschland) und das Unternehmen verfügt über Niederlassungen in Frankreich, Italien, Spanien, Schweden und Großbritannien. TEE beschäftigt ca. 300 Mitarbeiter in Europa. Präsident des Unternehmens ist Akira Morinaga.

Weitere Informationen über Toshiba Electronics Europe unter: [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com)

#### **Weitere Informationen:**

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

Tel: +49 (0) 211 5296 0

Fax: +49 (0) 211 5296 792197

Web: [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com)

E-Mail: [spdinfo@tee.toshiba.de](mailto:spdinfo@tee.toshiba.de)

#### **Pressekontakte:**

Barbara Mutz-Gutorski, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel.: +49 (0) 211 5296 576

E-Mail: [spd-press@tee.toshiba.de](mailto:spd-press@tee.toshiba.de)

Sandra Hofer, PR-COM GmbH  
Tel: +49 (0) 89 59997 800  
Fax: +49 (0) 89 59997 999  
Web: [www.pr-com.de](http://www.pr-com.de)  
E-Mail: [sandra.hofer@pr-com.de](mailto:sandra.hofer@pr-com.de)