



Toshiba kündigt P300 Desktop PC Hard Drive mit 2 TB und 7200 RPM an

Düsseldorf, 1. Juni 2022 – Toshiba Electronics Europe kündigt die neue Highspin-Festplatte P300 mit 3,5 Zoll^[1] und 2-TB^[2]-Speicherkapazität an. Das Laufwerk wurde für Desktop-, PC-Computing-, Spiele- und Storage-Anwendungen entwickelt, bei denen Leistung, Kapazität und Zuverlässigkeit entscheidend sind. Die Festplatte verfügt über 7200 Umdrehungen pro Minute und über eine 6-Gbit/s-SATA-Schnittstelle.

Der Schlüsselfaktor zur verbesserten Leistung ist die SMR-Technologie (Shingled Magnetic Recording). Durch das überlappende Schreiben der Spuren entsteht eine höhere Datendichte, sodass nur die benötigte magnetische Oberfläche für das korrekte Lesen erforderlich ist. Dieses Verfahren ist ein Vorteil gegenüber der konventionellen magnetischen Aufzeichnung (CMR), bei der jede Spur durch einen geringen Abstand getrennt sein muss. Der SMR-Ansatz erreicht höhere Kapazitäten auf der gleichen magnetischen Fläche als ein CMR-Laufwerk, was zu niedrigeren Gesamtbetriebskosten (TCO) führt. Die Cache-Architektur entschärft zudem das Problem des Random-Re-Writings.

Das 2-TB-Highspin-Modell der P300 verfügt über einen 256-MB-Puffer, mit dem die Festplatte eine anhaltende Übertragungsrate von bis zu 210 MiB/s^[3] erreichen kann. Das ist eine 19-prozentige Steigerung der Datenübertragungsgeschwindigkeit im Vergleich zu der normalen P300-Desktop-PC-Festplattenserie. Mit diesen Werten sind die neuen P300-Laufwerke die richtige Wahl für die wachsenden Anforderungen von Desktop-Computern, Web-Anwendungen, Gaming und Datenarchivierung. Die neuen Festplatten sind ab dem 3. Quartal 2022 erhältlich.

Weitere Informationen zu der neuen Festplatte finden sich [hier](#).

Alle Informationen über die gesamte HDD-Produktpalette von Toshiba sind [hier](#) abrufbar.

###

- [1]. "3,5-Zoll" bezeichnet den Formfaktor von HDDs. Es gibt nicht die physische Größe eines Laufwerks an.
- [2]. Definition der Kapazität: Ein Terabyte (TB) = eine Billion Bytes. Die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität kann allerdings je nach Betriebsumgebung und Formatierung variieren. Die verfügbare Speicherkapazität (einschließlich den Beispielen für verschiedene Mediendateien) variiert je nach Dateigröße, Formatierung, Einstellungen und Betriebssystem und, beziehungsweise oder, den vorinstallierten Softwareanwendungen oder Medieninhalten. Die tatsächliche formatierte Kapazität kann variieren.
- [3]. Ein Mebibyte (MiB) entspricht 1.048.576 Byte (2 hoch 20), und 1 Gibibyte (GiB) entspricht 1.073.741.824 Byte (2 hoch 30).

###

Über Toshiba Electronics Europe GmbH

Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) ist der europäische Geschäftszweig für elektronische Komponenten der Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation. TEE bietet europäischen Kunden und Unternehmen eine umfangreiche, innovative Auswahl an Hard Disk Drives (HDD) sowie Halbleiter-Lösungen für Automotive, Industrie-IoT, Motion Control, Telekommunikation und Netzwerktechnik oder für Endverbraucher- und Haushaltsgeräte-Applikationen. Das Produktsortiment des Unternehmens umfasst neben HDDs unter anderem Leistungshalbleiter und andere diskrete Komponenten von Dioden bis hin zu Logic-ICs, optische Halbleiter sowie Mikrocontroller und anwendungsspezifische Standardprodukte (ASSPs).

TEE hat seinen Hauptsitz in Düsseldorf und Zweigstellen in Frankreich, Italien, Schweden, Spanien und Großbritannien, die Marketing, Vertrieb und Logistikdienstleistungen bereitstellen. Präsident des Unternehmens ist Mr. Tomoaki Kumagai.

Weitere Informationen über Toshiba Electronics Europe unter: www.toshiba.semicon-storage.com und www.toshiba-storage.com.

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
E-Mail: marcom@tee.toshiba.de

Pressekontakte

Julia Lepping
Toshiba Electronics Europe GmbH
E-Mail: JLepping@tee.toshiba.de

Andrea Groß
PR-COM GmbH
Tel: +49 (0) 89 59997 803
E-Mail: andrea.gross@pr-com.de