

Toshiba präsentiert Mainstream-SSD-Serie RC100 NVMe auf der CES 2018

Neue kostenoptimierte M.2-NVMe-SSDs von Toshiba sind die ideale Lösung für alle Mainstream-Computing-Anwendungen

Düsseldorf, 8. Januar 2018 – Toshiba Memory Europe GmbH kündigt mit der RC100-Serie neue NVMe (NVM Express) (1) M.2 Solid State Drives (SSDs) für die Retail-, Etail-, Systemintegrator- und Channel-Märkte an. Die neue RC100-Serie bietet ein leistungsstarkes und gleichzeitig kosteneffizientes Design, sodass NVMe-Storage für jedermann verfügbar wird.

Auf Basis des aktuellen 64 Layer 3-Bit-per-Cell TLC (Triple-Level-Cell) BiCS FLASH (2) der Toshiba Memory Corporation und des eigenentwickelten SSD-Controllers in einem Single-Package-Design bietet die RC100-Serie allen Anwendern eine kostengünstige Alternative zu deutlich teureren High-End-NVMe-SSDs. Zudem zeichnet die Speicherlösungen eine hohe Energieeffizienz aus, die gerade für mobile Anwendungen von Bedeutung ist, bei denen es auf eine längere Akkulaufzeit ankommt.

Die RC100-Serie bietet eine exzellente Performance und schlägt die Brücke zwischen SATA 6Gbit/s und High-End-NVMe-SSDs – und ist damit die ideale Lösung für preisbewusste Anwender, die ein Upgrade auf die industrieweit aktuellste Schnittstelle (3) beabsichtigen und das Kabelwirrwarr reduzieren wollen. Alle RC100-SSDs beinhalten die Host-Memory-Buffer (HMB)-Technologie; damit werden sequenzielle Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 1.620MB/s beziehungsweise 1.130MB/s sowie Random-Lese- und Schreibgeschwindigkeiten bis zu 160.000 beziehungsweise 120.000IOPS (4) unterstützt, ohne dass ein Onboard-DRAM benötigt wird.

Die neuen SSDs sind die ideale Lösung für das gesamte Spektrum des Mainstream-Computings – von Gaming-Desktops und -Notebooks bis zu Mini-PCs. Die RC100-Module besitzen einen kompakten M.2-2242 (22x42mm)-Formfaktor und sind verfügbar mit Speicherkapazitäten von 120GB, 240GB und 480GB (5). Für jede RC100-SSD gewährt Toshiba eine 3-Jahres-Garantie.

Toshiba stellt die neuen RC100-SSDs auch auf der CES 2018 vom 9. bis 11. Januar in seinen „Private Suites“ im Westgate Las Vegas vor.

(1) NVMe und NVM Express sind Markenzeichen von NVM Express, Inc.
(2) BiCS FLASH ist ein eingetragenes Warenzeichen der Toshiba Corporation
(3) PCI-Express-Schnittstelle (PCI Express ist ein eingetragenes Markenzeichen der PCI-SIG)
(4) Die sequenzielle Performance ist gemessen mit ATTO Version 3.05 und die Random-Performance ist gemessen mit CrystalDiskMark 5.2.1. Die Performance-Werte wurden unter Testbedingungen von Toshiba Memory America ermittelt und können von den RC100-Spezifikationen in den Produktdatenblättern abweichen.
(5) Ein Gigabyte (1GB) entspricht $10^9 = 1.000.000.000$ Bytes in Zehnerpotenzen. Ein Betriebssystem hingegen weist Speicherkapazitäten in Zweierpotenzen aus ($1\text{GiB} = 2^{30} = 1.073.741.824$ Bytes) und zeigt deshalb weniger Speicherplatz an. Der tatsächlich verfügbare Speicherplatz (einschließlich verschiedener Beispiel-Dateien) ist abhängig von File-Größe und -Format, Einstellungen, Software und Betriebssystem wie Microsoft-Betriebssystem und vorinstallierten Software-Applikationen oder Medieninhalten. Die tatsächlich formatierte Speicherkapazität kann abweichen.

* Die Informationen in diesem Dokument, einschließlich der Produktpreise und -spezifikationen, des Inhalts der Dienstleistungen und der Kontaktinformationen, sind aktuell und gelten zum Zeitpunkt der Ankündigung als korrekt, können sich jedoch ohne vorherige Ankündigung ändern.

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

###

Über Toshiba Memory Europe

Toshiba Memory Europe GmbH (TME) ist der europäische Geschäftszweig der Toshiba Memory Corporation (TMC). Das Unternehmen bietet ein breites Portfolio von High-End-Flash-Speicherprodukten, einschließlich von SD-Karten, USB-Sticks, Micro-SDs und Embedded-Speicherkomponenten in Ergänzung zu Solid State Drives (SSD). TME ist mit Niederlassungen in Deutschland, Frankreich und Großbritannien vertreten. Präsident des Unternehmens ist Masaru Takeuchi.

Weitere Informationen zu den Speicher- und SSD-Produkten von TME finden sich unter <http://toshiba.semicon-storage.com>

Weitere Informationen:

Toshiba Memory Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf
Tel: +49 (0) 211 5296 0
Fax: +49 (0) 211 5296 79197
Web: www.toshiba.semicon-storage.com
E-Mail: support@toshiba-memory.de

Pressekontakte:

Philipp Schiwiek, Toshiba Memory Europe GmbH
Tel.: +49 (0) 211 36877 319
E-Mail: pschiwiek@toshiba-tme.eu

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