



Toshiba Memory adressiert mit neuer XG6-P-SSD-Serie Workloads mit hohen Performance-Anforderungen

Neue NVMe-SSDs bieten bis zu 2TB (1) Speicherkapazität für High-End-Client-Applikationen und Rechenzentrumsumgebungen

Düsseldorf, 28. Mai 2019 – Toshiba Memory Europe GmbH präsentiert mit den SSDs der XG6-P-Serie eine Erweiterung der bewährten XG6-Reihe. Die neuen SSDs bieten bis zu 2TB (2) Speicherkapazität und eine mehr als 30 Prozent schnellere sequenzielle Schreibgeschwindigkeit als die Vorgängermodelle XG5-P (3). Damit ist die XG6-P-Serie optimal geeignet für den Einsatz in High-End-Workstations und Gaming-Systemen sowie in kostenoptimierten Rechenzentrumsinfrastrukturen. Muster der XG6-P-SSDs werden OEM-Kunden ab Mitte Juni in limitierter Anzahl bereitgestellt.

Die ultraflachen XG6-P-SSDs basieren auf einem 96 Layer BiCS FLASH 3D TLC (3-Bit-per-Cell) von Toshiba Memory und verfügen damit über eine hohe Performance, Speicherdichte und Effizienz. Sie enthalten ein PCIe Gen 3 Interface mit 4 Lanes (Revision 3.1a) und eine NVMe-Schnittstelle (Revision 1.3a) und bieten bis zu 3.180MB/s sequenzieller Lese- und bis zu 2.920MB/s sequenzieller Schreibgeschwindigkeit (4). Die Random-Lese- und Schreibgeschwindigkeit

liegt bei bis zu 355.000 und die Random-Schreibgeschwindigkeit bei bis zu 365.000 IOPS (5).

Mit einer Leistungsaufnahme von weniger als 5Watt verfügen die XG6-P-SSDs über ein exzellentes Performance-Energieverbrauch-Verhältnis. „Mit der Verdopplung der Kapazität der XG6, höheren Schreibgeschwindigkeiten als bei der XG5-P und einem niedrigeren Energieverbrauch und kleineren Formfaktor als die für Rechenzentren konzipierte XD5 bietet die neue XG6-P-Serie eine weitere M.2-NVMe-Storage-Option für die Optimierung von Client-Lösungen oder Rechenzentrumsumgebungen“, erklärt Paul Rowan, Vice President SSD Business Unit, Toshiba Memory Europe.

Die 2TB große XG6-P-SSD ist in einem M.2-2280-Formfaktor (22 x 80mm), einseitig bestückt, und mit Sicherheitsoptionen wie TCG Pyrite Version 1.0 für Non-SED (Self-Encrypting Drive)-Konfigurationen und TCG Opal Version 2.01 für SED-Implementierungen erhältlich.

Toshiba Memory ist ein führender Anbieter von NVMe-SSDs, -Technologie und -Software. Weitere Informationen finden sich unter <https://business.toshiba-memory.com/de/de/product/storage-products/client-ssd.html>.

Die SSDs der XG6-P-Serie werden auf der Interop Tokyo 2019 in der Makuhari Messe vom 12. bis 14. Juni am Stand 5P1612 von Toshiba Memory vorgestellt.

###

NVMe ist ein Markenzeichen von NVM Express, Inc.; PCIe ist ein registriertes Markenzeichen von PCI-SIG. Alle anderen Firmennamen, Produktbezeichnungen und die Namen der Dienstleistungen können Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen ihrer jeweiligen Unternehmen sein.

(1) Die tatsächliche Speicherkapazität beträgt 2.048GB.

(2) 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 ($1\text{GiB} = 2^30 = 1.073.741.824$ Bytes und $1\text{TiB} = 2^40 = 1.099.511.627.776$ 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.

(3) Bei internen Tests der Toshiba Memory Corporation ist das XG6-P-Modell im Vergleich zur XG5-P-SSD mit 2TB bei der sequenziellen Schreibgeschwindigkeit um 32,7% schneller.

(4) Die Angaben der Toshiba Memory Corporation basieren auf den sequenziellen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von 128KiB Units unter Verwendung von XG6-P-Modellen mit 2.048GB

und unter Testbedingungen der Toshiba Memory Corporation. Die Lese- und Schreibgeschwindigkeiten können abhängig vom Host-Gerät, von den Lese- und Schreibbedingungen sowie von der File-Größe variieren. Die Toshiba Memory Corporation definiert ein Megabyte (MB) mit 1.000.000 Bytes und ein Kibibyte (KiB) mit 2^{10} Bytes oder 1.024 Bytes.

(5) Die Angaben der Toshiba Memory Corporation basieren auf den Random-Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von 4KiB Units unter Verwendung von XG6-P-Modellen mit 2.048GB und unter Testbedingungen der Toshiba Memory Corporation. Die Lese- und Schreibgeschwindigkeiten können abhängig vom Host-Gerät, von den Lese- und Schreibbedingungen sowie von der File-Größe variieren. IOPS bedeutet Input Output Per Second (oder Anzahl von I/O-Operationen pro Sekunde).

###

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 <https://ssd.toshiba-memory.com/en-emea/>

Weitere Informationen:

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

Tel: +49 (0) 211 36877 0

Web: <https://global.toshiba-memory.com>

E-Mail: support@toshiba-memory.de

Pressekontakte:

Sandrine Aubert, Toshiba Memory Europe GmbH

Tel.: +49 (0) 211 36877 579

E-Mail: SAubert@toshiba-tme.eu

Jasmin Eigemann, PR-COM GmbH

Tel: +49 (0) 89 59997 804

Web: www.pr-com.de

E-Mail: jasmin.eigemann@pr-com.de