

KIOXIA

Press Release

KIOXIA bringt branchenweit erste 24G-SAS-SSDs für Server und Storage auf den Markt

Neue PM6-Serie bietet schnellste verfügbare SAS-SSD-Performance für geschäftskritische Applikationen



Düsseldorf, 16. Juni 2020 – Kioxia Europe stellt die sechste Generation seiner Enterprise-SAS-SSD-Produktfamilie vor, die ideal für Server- und Speicheranwendungen geeignet ist und sich durch verbesserte Leistung, Zuverlässigkeit und Datenschutz auszeichnet. Die neue PM6-Serie der Enterprise-SAS-SSDs von Kioxia, die erstmals auf dem Flash Memory Summit 2019 vorgestellt wurde, basiert auf der 24G-SAS-Technologie, die von einem PCIe-4.0-Ökosystem bereitgestellt wird. Die Laufwerke der PM6-Serie sind jetzt zur Evaluierung und Qualifizierung verfügbar.

24G SAS wurde für moderne IT-Infrastrukturen entwickelt und verdoppelt den Datendurchsatz gegenüber der Vorgängertechnologie. Gleichzeitig enthält sie neue

Features und Verbesserungen und erlaubt so ein ganz neues Leistungsniveau für Applikationen. Als anerkannter Leader bei der Entwicklung von SAS-SSDs bietet Kioxia ein neues Level bei der sequentiellen Lese-Performance; zudem stellt das Unternehmen als einziger SSD-Anbieter auch dann ein Failure-Recovery bereit, wenn zwei Dies gleichzeitig ausfallen. Die Serie PM6 baut auf der Erfahrung von erstklassiger Performance und Zuverlässigkeit über sechs Generationen von SAS-Laufwerken auf.

Ausgestattet mit dem 96 Layer BiCS FLASH 3D TLC Flash-Speicher von Kioxia bietet die PM6-Serie eine branchenführende⁽¹⁾ sequentielle Leseleistung von bis zu 4.300MB/s (4.101MiB/s): Das entspricht einer mehr als zweifachen Steigerung gegenüber der vorherigen Generation. Die neuen Laufwerke von Kioxia sind mit einer Kapazität von bis zu 30,72TB⁽²⁾ erhältlich. Das macht sie zu den SAS-SSDs⁽⁵⁾ mit der branchenweit höchsten Kapazität⁽³⁾ in einem 2,5-Zoll⁽⁴⁾-Formfaktor.

Zu den wichtigsten Merkmalen gehören:

- Dual-Port für Hochverfügbarkeit
- Ein breites Spektrum an Laufzeit-Optionen für eine Vielzahl von Workloads: leseintensiv (1 DWPD3), gemischte Nutzung (3 DWPD) und schreibintensiv (10 DWPD)
- Multi-Stream-Write-Support zur Reduzierung der Write Amplification und Verlängerung der Lebensdauer
- Eine umfassende Auswahl an Sicherheitsoptionen⁽⁶⁾: Sanitize Instant Erase (SIE)⁽⁷⁾, TCG Enterprise Self-Encrypting Drive (SED)⁽⁸⁾ und FIPS-140-2⁽⁹⁾-Zertifizierung.

Anmerkungen:

(1) Stand 16. Juni 2020, in der Kategorie der Enterprise-SAS-SSDs. Umfrage der Kioxia Corporation

(2) Ein Megabyte (1MB) entspricht 1.000.000 Bytes, ein Gigabyte (1GB) entspricht 1.000.000.000 Bytes und ein Terabyte (1TB) entspricht 1.000.000.000.000 Bytes. 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 (einschließlich verschiedener Beispiel-Dateien) ist abhängig von File-Größe und -Format, Einstellungen, Software und Betriebssystem und vorinstallierten Software-Applikationen oder Medieninhalten. Die tatsächlich formatierte Speicherkapazität kann abweichen.

(3) Stand 16. Juni 2020, in der Kategorie der „Enterprise-SAS-SSDs“. Umfrage der Kioxia Corporation

(4) „2,5-Zoll“ gibt den Formfaktor der SSD an. Er weist nicht auf die physikalische Größe des Laufwerks hin.

(5) Die Verfügbarkeit von Samples mit 30,72 TB ist nach August geplant

(6) Die Verfügbarkeit der Sicherheits- und Verschlüsselungsoptionen kann je nach Region variieren.

(7) Die Option „Sanitize Instant Erase“ unterstützt Crypto Erase, eine standardisierte Funktion, die von den

technischen Komitees (T10) des INCITS (InterNational Committee for Information Technology Standards) definiert wurde.

(8) Die Option „Self-Encrypting Drive“ unterstützt TCG Enterprise SSC.

(9) Laufwerke nach Federal Information Processing Standards sind als FIPS 140-2 Level 2 validiert, der die Sicherheitsanforderungen für Verschlüsselungsmodule durch das NIST (National Institute of Standards and Technology) definiert.

* PCI Express und PCIe sind eingetragene Marken von PCI-SIG.

* Firmennamen, Produktnamen und Dienstleistungsnamen, die hier erwähnt werden, können Marken der jeweiligen Unternehmen sein.

Weiterführende Links:

- Die neue PM6-Serie und KIOXIAs SSDs für Unternehmen
<https://business.kioxia.com/de-de/ssd/enterprise-ssd.html>

Über KIOXIA Europe

Die KIOXIA Europe GmbH (ehemals Toshiba Memory Europe) ist die europäische Tochtergesellschaft von KIOXIA Corporation, dem weltweit führenden Anbieter von Flash-Speichern und Solid-State-Laufwerken (SSDs). Von der Erfindung des Flash-Speichers bis hin zur Entwicklung der BiCS-FLASH 3D flash memory gilt KIOXIA als Pionier auf dem Gebiet innovativer Speicherlösungen und -diensten. Die innovative 3D-Flash-Speichertechnologie BiCS FLASH prägt die Zukunft der Speicherung in Anwendungen mit hoher Speicherdichte, darunter moderne Smartphones, PCs, SSDs, Automobile und Rechenzentren.

Weitere Informationen finden Sie unter www.KIOXIA.com

Weitere Informationen:

KIOXIA Europe GmbH

Hansaallee 181

40549 Düsseldorf

Tel: +49 (0)211 368 77-0

E-mail: KIE-support@Kioxia.com

Pressekontakte:

Julia-Sandrine Schröder, PR-COM GmbH

Tel: +49 (0) 89 59997 804

Web: www.pr-com.de

E-Mail: julia.schroeder@pr-com.de

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena1.hoffmann@Kioxia.com