



Pressemitteilung

Neueste SSDs von KIOXIA erreichen PCIe-5.0- und NVMe-2.0-Konformität

NVMe-Laufwerke der CM7- und CD8P-Serie von KIOXIA bieten hohe Performance und Zuverlässigkeit für Enterprise- und Cloud-Rechenzentren



Düsseldorf, 19. Dezember 2023 – [KIOXIA Europe](#), ein weltweit führender Anbieter von Speicherlösungen, gab heute bekannt, dass die NVM Express™ (NVMe™) SSDs (Solid State Drives) der CM7- und CD8P-Serie alle Zertifizierungstests für die Spezifikationen PCI Express (PCIe) 5.0 und NVMe 2.0 bestanden haben.

Die von der PCI-SIG (Peripheral Component Interconnect Special Interest Group) entwickelte Spezifikation PCIe 5.0 ist ein Upgrade, das die doppelte Datenübertragungsgeschwindigkeit und Bandbreite im Vergleich zur Spezifikation PCIe 4.0 gewährleistet. Das Ergebnis: die SSDs der CM7-Serie von KIOXIA erreichen einen

Lesedurchsatz von bis zu 14.000 Megabyte/s. Die PCI-SIG führte die für eine PCIe-5.0-Zertifizierung notwendigen Tests gemeinsam mit anderen führenden Herstellern von PCIe-Produkten im Rahmen ihrer Compliance Workshops durch. Zum Einsatz kamen dabei von der PCI-SIG verwaltete Systeme.

Die Laufwerke der CM7-Serie und der CD8P-Serie von KIOXIA sind ab sofort auf der PCI-SIG [Integrators List](#) zu finden. Die Zertifizierung gibt Anwendern die Sicherheit, dass KIOXIA-Laufwerke die strengen Anforderungen der Spezifikation erfüllen. Die Laufwerke wurden ebenfalls der offiziellen Integrator-Liste der University of Hampshire Inter Operability Laboratory (UNH-IOL) hinzugefügt. Um für die Aufnahme in die Liste in Frage zu kommen, müssen Technologien Konformitätstests bestehen, die von der UNH-IOL entweder durch Labortests oder während eines NVMe Plug Fest durchgeführt werden. Der erfolgreiche Abschluss dieser Tests bietet ein großes Maß an Sicherheit, dass das getestete Produkt in NVMe-fähigen Systemen und Umgebungen der NVM Express over Fabrics (NVMe-oF™) ordnungsgemäß funktioniert.

„Strenge Testverfahren geben den Anwendern das Vertrauen in die Produkte, die sie in ihren Rechenzentren einsetzen“, sagt Kerry Munson, Operations Manager, Datacenter Technologies for UNH-IOL. „Die NVMe-SSDs von KIOXIA haben alle unsere Testanforderungen bestanden, um in die Liste der NVMe-Integratoren aufgenommen zu werden.“

Enterprise SSDs der CM7-Serie von KIOXIA sind in 2,5-Zoll- und E3.S-Formfaktoren mit lese-intensiven und gemischten Workloads sowie Kapazitäten von bis zu 30,72 Terabyte (TB) (ausschließlich 2,5 Zoll) erhältlich. Die Rechenzentrums-SSDs der CD8P-Serie von KIOXIA sind in 2,5-Zoll- und E3.S-Formfaktoren mit lese-intensiven und gemischten Workloads verfügbar, mit Kapazitäten von bis zu 30,72 TB (ausschließlich 2,5 Zoll).

„Wir freuen uns, die KIOXIA CM7- und CD8P-Serie mit PCIe-5.0- und NVMe-2.0-Konformität speziell für Unternehmen und Rechenzentren auf den Markt zu bringen“, erklärt Paul Rowan, Vice President SSD Marketing and Engineering, KIOXIA Europe. „Wir sind bestrebt, modernste Technologie und leistungsmaximierende Standards zu liefern, die unsere aktuellen und zukünftigen SSD-Produkte definieren.“

###

Anmerkungen:

Definition der Kapazität: KIOXIA Corporation definiert ein Megabyte (MB) als 1.000.000 Bytes, ein Gigabyte (GB) als 1.000.000.000 Bytes und ein Terabyte (TB) als 1.000.000.000.000 Bytes. Das Betriebssystem eines Computers hingegen erfasst die Speicherkapazität mithilfe von Zweierpotenzen für die Definition von 1GB (= 2^{30} Byte = 1.073.741.824 Byte) bzw. 1TB (= 2^{40} Byte = 1.099.511.627.776 Byte) und zeigt daher weniger Speicherkapazität an. Die verfügbare Speicherkapazität (inklusive der Beispiele für verschiedene Mediendateien) hängt von der Dateigröße, der Formatierung, den Einstellungen, der Software und dem Betriebssystem und/oder vorinstallierten Softwareanwendungen oder Medieninhalten ab. Die tatsächliche formatierte Kapazität kann variieren.

Die Lese- und Schreibgeschwindigkeit kann abhängig von verschiedenen Faktoren wie Hostgeräten, Software (Treiber, Betriebssystem usw.) sowie Lese- und Schreibbedingungen variieren.

Die folgenden Marken, Dienstleistungen und/oder Firmennamen – NVMe, NVMe-oF, NVME Express, NVME Express, INC., PCI-SIG, PCI Express, PCIe, University of New Hampshire, LinkedIn, LinkedIn Corporation – wurden nicht von KIOXIA Europe GmbH oder von Tochtergesellschaften der KIOXIA Gruppe beantragt, eingetragen, erstellt und/oder stehen nicht im Eigentum derselben. Sie können jedoch von Dritten in verschiedenen Gerichtsbarkeiten beantragt, eingetragen oder erstellt worden sein und/oder Eigentum Dritter sein und sind daher vor unbefugter Nutzung geschützt. Alle anderen Unternehmens-, Produkt- und Dienstleistungsamen können Marken der jeweiligen Unternehmen sein.

Über KIOXIA Europe

Die KIOXIA Europe GmbH (ehemals Toshiba Memory Europe) ist die europäische Tochtergesellschaft der KIOXIA Corporation, einem 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-Speichertechnologie gilt KIOXIA als Pionier auf dem Gebiet innovativer Speicherlösungen und -dienste. Der renommierte BiCS FLASH™ 3D Flash-Speicher prägt die Zukunft der Speicherung in Anwendungen mit hoher Speicherdichte, darunter moderne Smartphones, PCs, SSDs, Automotive und Rechenzentren.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://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:

Hanna Greve, PR-COM GmbH

Tel: +49 (0) 89 59997 756

E-Mail: hanna.greve@pr-com.de

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena1.hoffmann@Kioxia.com