

Pressemitteilung

KIOXIA startet Kooperation für RAID-Lösung mit Xinnor

KIOXIA und Xinnor arbeiten zusammen, um eine leistungsstarke PCIe-5.0-NVMe-SSD-RAID-Lösung für Unternehmens- und Rechenzentrumsanwendungen bereitzustellen



Düsseldorf, 05. Juni 2024 – [KIOXIA Europe GmbH](#), ein weltweit führender Anbieter von Speicherlösungen, gibt den erfolgreichen Test seiner PCIe 5.0 NVMe SSDs auf Kompatibilität und Interoperabilität mit der RAID-Lösung von Xinnor, Ltd. („Xinnor“) bekannt. Sie bieten überdies eine bis zu 25-mal höhere Leistung im herabgestuften Datenmodus (Data Degraded Mode) mit PostgreSQL als softwarebasierte RAID-Lösungen mit derselben Hardwarekonfiguration.^[1] KIOXIA präsentiert die neue gemeinsame Lösung vom 4. bis 7. Juni auf der COMPUTEX in Taipeh.

PostgreSQL mit der Erweiterung „pgvector“ und Vektordatenbanken werden für generative KI- und RAG (Retrieval Augmented Generation)-Systeme immer wichtiger.

Die vorliegenden Ergebnisse zeigen aus diesem Grund die Leistungssteigerungen für eine entsprechende generative KI- und RAG-Anwendung durch den Einsatz der gemeinsamen Lösung, die aus xiRAID Opus von Xinnor und den PCIe 5.0 NVMe SSDs von KIOXIA besteht.

Neue Server mit der PCIe-5.0-Schnittstelle und entsprechenden Hochgeschwindigkeits-SSDs sind für Hochleistungsanwendungen wie generative KI sehr gefragt, weswegen PCIe-5.0-kompatible SSDs an Bedeutung gewinnen. Die hochleistungsfähige RAID-Lösung von KIOXIA und Xinnor maximiert die Leistung von PCIe-5.0-SSDs für KI-, ML (Machine Learning)- und Datenanalyseanwendungen in Enterprise-Rechenzentren, die on premise betrieben werden. Die SSDs der KIOXIA CM7-Serie haben die von beiden Partnern durchgeführten Kompatibilitätstests erfolgreich absolviert.

Der Erfolg von Rechenzentrumsinfrastrukturen der nächsten Generation wird von Tests abhängen, mit denen Hersteller die nahtlose Zusammenarbeit und Interoperabilität ihrer unterschiedlichen Ökosysteme prüfen. Nur so ist sicherzustellen, dass aktuelle und zukünftige Produkte und Technologien reibungslos zusammenarbeiten und die erwartete Leistung erbringen. Als führender Anbieter von Enterprise- und Rechenzentrums-SSDs setzt KIOXIA alles daran, die Branche mit innovativen Speicherlösungen voranzutreiben, um die nächste Generation von Anwendungen und Diensten zu ermöglichen. KIOXIA wird weiterhin das PCIe-5.0-Ökosystem unterstützen und den Wert von hochleistungsfähigen PCI-5.0-NVMe-SSDs maximieren.

Weitere Informationen über die von KIOXIA angebotenen Enterprise SSDs finden Sie auf der [Produktseite](#).

###

Anmerkungen:

1: Im Vergleich zu einer Standard-RAID-Lösung unter Linux (mdraid/mdadm), im herabgestuften Datenmodus mit einem Laufwerksausfall, im Datenbank-Lesebetrieb (Abfrage).

Die folgenden Marken, Service- und/oder Firmennamen – Xinnor, xiRAID, Xinnor, Ltd, PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, NVMe – sind nicht von der KIOXIA Europe GmbH oder den verbundenen Unternehmen der KIOXIA-Gruppe verwendet, eingetragen, erstellt und/oder im Besitz der KIOXIA Europe



GmbH. 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 Firmen-, Produkt- und Dienstleistungsnamen können Marken der jeweiligen Unternehmen sein.

*Die Informationen in diesem Dokument, einschließlich Produktpreise und Spezifikationen, Inhalt der Dienstleistungen und Kontaktinformationen, sind zum Zeitpunkt der Bekanntgabe gültig, können jedoch ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Über KIOXIA Europe GmbH

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.

Besuchen Sie unsere [KIOXIA-Website](#)

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