

Pressemitteilung

KIOXIA LC9 SSD Serie mit 245,76 TB und innovativem 32-Die-Stack-Speicher mit dem „Best of Show Award“ auf dem FMS (Future of Memory and Storage) 2025 ausgezeichnet



Düsseldorf, 6. August 2025 – KIOXIA gab heute bekannt, dass die LC9-Serie seiner Enterprise SSDs mit 245,76 TB^[1], die den KIOXIA BiCS FLASH™ Generation 8 QLC 3D-Flash-Speicher mit einem 32-Die-Stack-Gehäuse verwendet, den "Best of Show" Award beim FMS in der Kategorie „SSD-Technologie“ erhalten hat. Mit diesen Auszeichnungen werden die innovativen Produkte, Dienstleistungen und Kundenimplementierungen gewürdigt, die die Grenzen der Speichertechnologie erweitern.

Als branchenweit erste^[2] 245,76 TB^[1] NVMe™ SSD im 2,5-Zoll- und Enterprise and Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) E3.L-Formfaktor eignen sich die Laufwerke der KIOXIA LC9-Serie hervorragend für generative KI- und Unternehmensanwendungen.



„Wenn Kunden SSDs evaluieren, ist es wichtig, dass der Speicher für hohe Kapazitäten skalierbar ist und gleichzeitig eine hohe Leistung und einen niedrigen Stromverbrauch bietet“, sagte Jay Kramer, Vorsitzender des Preisverleihungsprogramms und Präsident von Network Storage Advisors Inc. "Wir sind stolz darauf, KIOXIA für seinen BiCS FLASH™ 3D-Flash-Speicher und die KIOXIA LC9 Series SSD auszuzeichnen. Diese Lösung bietet die Innovation einer gestapelten 32-Die-Architektur - ermöglicht durch ihre CBA (CMOS directly Bonded to Array)-Technologie - und liefert die für transformative SSDs erforderliche Kapazität, Leistung und Dichte. Die Entwicklung der PCIe-5.0-Enterprise-SSD mit der höchsten Kapazität^[2] ist eine bemerkenswerte Leistung und ein klares Zeichen für die Führungsposition von KIOXIA."

Mit einem 32-Die-Stack von 2 Terabit (Tb)^[3] BiCS FLASH™ QLC 3D-Flash-Speicher mit innovativer CBA-Technologie bieten die SSDs der KIOXIA LC9-Serie die Geschwindigkeit, Skalierbarkeit und Dichte, die erforderlich sind, um die nächste Welle von KI-zentrierten Workloads zu unterstützen. Diese Kombination aus fortschrittlicher Speicherarchitektur und CBA-Technologie ermöglicht 8 TB^[3] in einem kleinen 154-BGA-Gehäuse – ebenfalls eine Branchenneuheit^[2]. Dieser Meilenstein wurde durch Fortschritte in der hochpräzisen Waferverarbeitung, dem Materialdesign und den Drahtbondtechnologien von KIOXIA ermöglicht.

Die SSDs der KIOXIA LC9-Serie werden jetzt an ausgewählte Kunden ausgeliefert.

###

Anmerkungen:

1: Definition der SSD-Kapazität: KIOXIA Corporation definiert ein Kilobyte (KB) als 1.000 Byte, ein Megabyte (MB) als 1.000.000 Byte, ein Gigabyte (GB) als 1.000.000.000 Byte, ein Terabyte (TB) als 1.000.000.000.000 Byte und ein Kibibyte (KiB) als 1.024 Byte. Ein Computerbetriebssystem meldet jedoch Speicherkapazität mit Potenzen von 2 für die Definition von 1 GB = 2³⁰ Byte = 1.073.741.824 Byte und 1 TB = 2⁴⁰ Byte = 1.099.511.627.776 Byte und zeigt daher weniger Speicherkapazität an. Die verfügbare Speicherkapazität (einschließlich Beispiele für verschiedene Mediendateien) variiert je nach Dateigröße, Formatierung, Einstellungen, Software und Betriebssystem und/oder vorinstallierten Softwareanwendungen oder Medieninhalten. Die tatsächliche formatierte Kapazität kann variieren.

2: Stand: 6. August 2025, basierend auf KIOXIA-Umfrage.



3: Die Flash-Speicherkapazität wird wie folgt berechnet: 1 Terabit (1 TB) = 1.099.511.627.776 (2⁴⁰) Bit und 1 Terabyte (1 TB) = 1.099.511.627.776 (2⁴⁰) Byte.

*2,5 Zoll gibt den Formfaktor der SSD und nicht ihre physische Größe an.

*Die folgenden Marken, Service- und/oder Firmennamen – NVMe, NVM Express, Inc., PCIe, PCI-SIG – sind nicht von der KIOXIA Europe GmbH oder den verbundenen Unternehmen der KIOXIA-Gruppe verwendet, registriert, erstellt und/oder im Besitz der KIOXIA Europe GmbH. Sie können jedoch in verschiedenen Rechtsordnungen von Dritten in verschiedenen Rechtsordnungen verwendet, registriert, erstellt und/oder besessen werden und somit vor unbefugter Nutzung geschützt sein. Firmennamen, Produktnamen und Servicenamen können Marken von Drittunternehmen sein.

Über KIOXIA

KIOXIA ist ein weltweit führender Anbieter von Speicherlösungen, der sich auf die Entwicklung, Produktion und den Vertrieb von Flash-Speichern und Solid-State-Laufwerken (SSDs) spezialisiert hat. Im April 2017 wurde sein Vorgänger Toshiba Memory von der Toshiba Corporation ausgegliedert, dem Unternehmen, das 1987 den NAND-Flash-Speicher erfunden hat. KIOXIA hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Welt mit „Speicher“ zu verbessern, indem es Produkte, Dienstleistungen und Systeme anbietet, die den Kunden Wahlmöglichkeiten und der Gesellschaft einen speicherbasierten Wert bieten. Die innovative 3D-Flash-Speichertechnologie BiCS FLASH™ von KIOXIA gestaltet die Zukunft der Speicherung in Anwendungen mit hoher Dichte, darunter fortschrittliche Smartphones, PCs, Automobilsysteme, Rechenzentren und generative KI-Systeme.

Besuchen Sie unsere [KIOXIA-Website](#)

Kontaktdaten für die Veröffentlichung:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Deutschland

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

E-Mail: KIE-support@kioxia.com

Kontaktdaten für redaktionelle Anfragen:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-Mail: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Herausgegeben von:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-Mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com