



KIOXIA und HPE arbeiten zusammen, um SSDs in den Weltraum zu schicken und damit die Internationale Raumstation zu unterstützen

HPE Spaceborne Computer-2 Programm setzt KIOXIA SSDs im HPE Edgeline Converged Edge System und HPE ProLiant-Server für Forschungsversuche ein



Düsseldorf, Deutschland, 27. Februar 2023 – Die [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com) gibt heute ihre Teilnahme am HPE Spaceborne Computer-2 (SBC-2)-Programm bekannt, bei dem KIOXIA SSDs für robusten Flash-Speicher in HPE Edgeline- und HPE ProLiant-Servern in einer Testumgebung zur Durchführung wissenschaftlicher Experimente an Bord der Internationalen Raumstation (ISS) verwendet werden.

HPE Spaceborne Computer-2, das erste im Weltraum betriebene kommerzielle Edge-Computing- und KI-fähige System, das auf der Internationalen Raumstation läuft, ist Teil einer größeren Mission, die darauf abzielt, das Computing wesentlich voranzutreiben und mit dem weiteren Ausbau der Weltraumforschung die Abhängigkeit von der Kommunikation zu verringern.

So können Astronauten beispielsweise eine größere Autonomie erreichen, indem sie Daten direkt auf der ISS verarbeiten, wodurch die Notwendigkeit eliminiert wird, Rohdaten zur Erde zu schicken, damit sie dort verarbeitet, analysiert und wieder in den Weltraum zurückgesendet werden.

HPE SBC-2 wurde entwickelt, um verschiedene Hochleistungsrechenaufgaben im Weltraum zu erledigen, darunter Echtzeit-Bildverarbeitung, Deep Learning und wissenschaftliche Simulationen. Es nutzt eine Kombination von HPE-Edge-Rechenlösungen, darunter das robuste und kompakte HPE Edgeline Converged Edge System und den HPE ProLiant-Server für leistungsstarke Funktionen. HPE SBC-2 richtet sich an eine Vielzahl von Arbeitsbelastungen und hat bereits dazu beigetragen, [Fortschritte](#) in den Bereichen Gesundheitswesen, Bildverarbeitung, Wiederherstellung von Naturkatastrophen, 3D-Druck, 5G, KI und mehr voranzutreiben. Als Sponsor von HPE SBC-2 hat KIOXIA flashbasierte SSDs zur Verfügung gestellt, darunter KIOXIA RM Series Value SAS und KIOXIA XG Series NVMe SSDs, um diese Lösungen zu ermöglichen. Diese flashbasierten SSDs sind besser geeignet als herkömmliche Festplattenspeicher, um den Anforderungen an Leistung und Zuverlässigkeit im Weltraum standzuhalten, da sie keine beweglichen Teile haben, weniger elektromagnetischen Wellen ausgesetzt sind und eine schnellere Leistung bieten.

„Es ist eine herausfordernde Perspektive, nachzuweisen, dass SSDs auf Rechenzentrumsebene und Rechenprozesse unter rauen Raumbedingungen erfolgreich eingesetzt werden können“, sagte Paul Rowan, Vice President SSD Marketing & Engineering bei der KIOXIA Europe GmbH. „Dank der Synergien, die durch die Zusammenarbeit von KIOXIA und HPE bei der Nutzung ihrer Technologien entstehen, können wir spannende neue Möglichkeiten erkunden. Wir können es kaum erwarten zu sehen, wohin uns die Reise mit dem HPE Spaceborne Computer führen wird.“

KIOXIA arbeitet seit Jahren mit HPE zusammen, um erstklassige Speicherlösungen zu entwickeln, und die Produkte des Unternehmens ermöglichen eine breite Palette von HPE-Lösungen, von mobilen Applikationen über Rechenzentren bis hin zu Geräten in Unternehmen. Value SAS-SSDs sind Teil der KIOXIA Life After SATA-Kampagne, die es Kunden ermöglicht, problemlos von alternden SATA-SSDs zu wechseln und gleichzeitig eine höhere Leistung und Zuverlässigkeit zu liefern.

„Es ist eine aufregende Zeit für Hewlett Packard Enterprise, da wir weiterhin eine wichtige Rolle in der expandierenden Raumfahrtwirtschaft spielen. Wir freuen uns, unsere langjährige Zusammenarbeit mit KIOXIA und unseren Partnern bei unseren Weltraumcomputing-Initiativen fortzusetzen, um die Speicherlösungen auf die ISS zu bringen, sagte Jim Jackson, Chief Marketing Officer bei HPE. „Durch die Zusammenführung des Know-hows von KIOXIA und seiner SSDs, eines der führenden NAND Flash Systeme der Branche und HPE Spaceborne Computer-2 erweitern wir die Grenzen wissenschaftlicher Entdeckungen und Innovationen auf den äußersten Rand.“

#

Anmerkungen:

*Die folgenden Marken-, Dienst- und/oder Firmennamen – NVM3 – 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 Firmen-, Produkt- und Dienstleistungsamen können Marken der jeweiligen Unternehmen sein.

Alle Firmen-, Produkt- und Servicenamen können Marken der jeweiligen Unternehmen sein.

Über KIOXIA Europe GmbH

Die KIOXIA Europe GmbH (ehemals Toshiba Memory Europe GmbH) ist die in Europa ansässige Tochtergesellschaft der KIOXIA Corporation, einem weltweit führenden Anbieter von Flashspeicher- und Solid-State-Laufwerken (SSDs). Von der Erfindung des Flashspeichers bis hin zur Entwicklung der bahnbrechenden „BiCS FLASH“-Technologie gilt KIOXIA als Pionier auf dem Gebiet innovativer Speicherlösungen und -dienste, die das Leben der Menschen bereichern und den Horizont der Gesellschaft erweitern. Die innovative 3-D-Flashspeichertechnologie des Unternehmens, BiCS FLASH, ist dabei zukunftsweisend für High-Density-Speicherlösungen für moderne Smartphones, PCs, SSDs, Automobilelektronik 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:

PR-COM GmbH
Alina Groth
Tel: +49 (0) 89 59997 805
E-Mail: alina.groth@pr-com.de

KIOXIA Europe GmbH
Lena Hoffmann
Tel: +49 (0) 211 36877 382
E-mail: lena1.hoffmann@Kioxia.com