



KIOXIA och HPE samarbetar för att skicka SSD-diskar till rymden, till den internationella rymdstationen

HPE Spaceborne Computer-2-programmet innehåller KIOXIA SSD-diskar i HPE Edgeline Converged Edge System och HPE ProLiant-server som används för forskningsexperiment



Düsseldorf, Tyskland, 27 februari 2023 – Idag [meddelar KIOXIA Europe GmbH](#) sitt stolta deltagande i HPE Spaceborne Computer-2 (SBC-2)-programmet, där KIOXIA SSD:er används för att tillhandahålla robust flashlagring i HPE Edgeline- och HPE ProLiant-serverar i en testmiljö för att genomföra vetenskapliga experiment på den internationella rymdstationen (ISS).

HPE Spaceborne Computer-2 är det första framkants-rymdbaserade kommersiella AI-aktiverade datorsystemet, som körs på den internationella rymdstationen. Det är en del av ett större uppdrag för att göra datorbearbetningarna mer avancerade och minska beroendet av kommunikation i takt med att rymdutforskningen fortsätter att expandera. Astronauter kan till exempel uppnå ökad autonomi genom att bearbeta data direkt på ISS, vilket eliminerar behovet av att skicka rådata till jorden för att bearbetas, analyseras och skickas tillbaka till rymden.

HPE SBC -2 är utformad för att utföra olika högpresterande beräkningsuppgifter i rymden, inklusive bildbehandling i realtid, djupinlärning och vetenskapliga simuleringar. HPE SBC -2 använder en kombination av HPE:s edge computing-lösningar, inklusive HPE Edgeline Converged Edge System, ett robust och kompakt system, och HPE ProLiant-servern för högpresterande funktioner. HPE SBC-2 är inriktad på en rad olika arbetsbelastningar och har redan bidragit till [framsteg](#) inom hälsovård, bildbehandling, återhämtning efter naturkatastrofer, 3D-utskrift, 5G, AI med mera. Som sponsor av HPE SBC -2 har KIOXIA tillhandahållit flashbaserade SSD-enheter, inklusive KIOXIA RM Series Value SAS och KIOXIA XG Series NVMe SSD-enheter, för att möjliggöra dessa lösningar. Dessa flash-baserade SSD-skivor är bättre lämpade än traditionell hårddisklagring för att klara de krav på effekt, prestanda och tillförlitlighet som yttre rymden ställer, eftersom de inte har några rörliga delar, är mindre mottagliga för elektromagnetiska vågor och ger snabbare prestanda.

"Att bevisa att SSD-enheter på datacenternivå och databehandling framgångsrikt kan implementeras i tuffa rymdförhållanden är en utmaning", säger Paul Rowan, Vice President för SSD Marketing & Engineering på KIOXIA Europe GmbH. "De synergier som finns när KIOXIA och HPE samarbetar för att utnyttja våra respektive tekniker gör att vi kan utforska nya spännande möjligheter. Vi kan inte vänta på att se vart resan med HPE Spaceborne Computer kommer att ta oss."

KIOXIA har samarbetat med HPE i flera år för att skapa förstklassiga lagringslösningar, och företagets produkter möjliggör ett brett utbud av HPE-lösningar, från mobilt till datacenter och företag. Value SAS SSD-enheterna är en del av KIOXIA-kampanjen Life After SATA, som gör det möjligt för kunderna att enkelt byta bort gamla SATA SSD-enheter, samtidigt som de ger högre prestanda och tillförlitlighet.

"Det är en spännande tid för Hewlett Packard Enterprise när vi fortsätter att spela en viktig roll i den växande rymdekonomin. Vi är glada över att kunna fortsätta vårt långvariga samarbete med KIOXIA och samarbeta i våra initiativ för rymddatorer för att ta med deras lagringslösningar till ISS tillsammans med oss", säger Jim Jackson, Chief Marketing Officer på HPE. "Genom att föra samman KIOXIA:s expertis och dess SSD-diskar, en av branschens ledande NAND flash-kapaciteter, med HPE Spaceborne Computer-2, flyttar vi tillsammans fram gränserna för vetenskaplig upptäckt och innovation i den mest extrema kanten."

#

Anmärkningar:

*Följande varumärken, tjänster och/eller företagsnamn – NVMe - är inte tillämpade, registrerade, skapade och/eller ägda av KIOXIA Europe GmbH eller av närstående företag i KIOXIA-koncernen. Emellertid kan de komma att registreras, skapas eller ägas av tredje part, som skyddas mot icke-auktoriserad användning. Alla andra företagsnamn, produktnamn och tjänster kan vara respektive företags varumärken.

Alla företagsnamn, produktnamn och tjänstebenenämningar kan vara varumärken som tillhör respektive företag.

Om KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (tidigare Toshiba Memory Europe GmbH) är det Europabaserade dotterbolaget till KIOXIA Corporation, en världsledande leverantör av flashminne och SSD-enheter. Från uppfinningen av flashminnet till dagens banbrytande BiCS FLASH fortsätter KIOXIA att vara pionjär för banbrytande minneslösningar och tjänster som berikar människors liv och utvidgar samhällets horisonter. Företagets innovativa 3D-flashminnesteknik, BiCS FLASH, formar framtidens lagring i tillämpningar med hög densitet, inklusive avancerade smarttelefoner, datorer, SSD-enheter, fordons- och datacenter.

Besök vår [KIOXIA-webbplats](#)

Kontaktuppgifter för publicering:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Tyskland

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

E-post: KIE-support@kioxia.com

Kontaktuppgifter för redaktionella förfrågningar:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-post: lena1.hoffmann@kioxia.com

Utfärdat av:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

E-post: birgit.schoeniger@publitek.com