



KIOXIA e HPE insieme per inviare unità SSD nello spazio. Direzione: Stazione spaziale internazionale

Il programma HPE Spaceborne Computer-2 presenta le unità SSD di KIOXIA per l'HPE Edgeline Converged Edge System e per il server HPE ProLiant utilizzato per gli esperimenti di ricerca



Düsseldorf, Germania, 27 febbraio 2023 - [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com) annuncia oggi con orgoglio la sua partecipazione al programma HPE Spaceborne Computer-2 (SBC-2), che utilizzerà le unità SSD di KIOXIA per fornire un flash storage affidabile nei server HPE Edgeline e HPE ProLiant in un ambiente di test dedicato agli esperimenti scientifici a bordo della Stazione spaziale internazionale (ISS).

HPE Spaceborne Computer-2, il primo sistema di edge computing commerciale abilitato all'utilizzo dell'IA a essere utilizzato sulla Stazione spaziale internazionale, fa parte di una missione più ampia volta a far progredire in modo significativo l'attività di elaborazione dati e ridurre la dipendenza dalle comunicazioni nell'ambito dell'espansione dell'esplorazione spaziale.

Gli astronauti possono ad esempio raggiungere una maggiore autonomia elaborando i dati direttamente sulla ISS, senza dover più inviare dati grezzi a Terra per essere elaborati, analizzati e rispediti nello spazio.

Progettato per eseguire varie attività di elaborazione ad alte prestazioni nello spazio, tra cui elaborazione di immagini in tempo reale, deep learning e simulazioni scientifiche, l'HPE SBC-2 utilizza una combinazione di soluzioni di edge computing di HPE, tra cui HPE Edgeline Converged Edge System, un sistema robusto e compatto, e il server HPE ProLiant per funzionalità ad alte prestazioni. HPE SBC-2 è destinato a una vasta gamma di carichi di lavoro e ha già permesso di compiere grandi [progressi](#) nell'ambito dell'assistenza sanitaria, dell'elaborazione delle immagini, del ripristino dopo disastri naturali, della stampa 3D, del 5G, dell'IA e molto altro. In qualità di sponsor dell'HPE SBC-2, KIOXIA ha fornito unità SSD basate su memoria flash, tra cui le unità KIOXIA RM Series Value SAS e KIOXIA XG Series NVMe SSD. Queste unità SSD basate su memoria flash sono più adatte dei tradizionali hard disk a soddisfare i requisiti di potenza, prestazioni e affidabilità dello spazio, in quanto non hanno parti mobili, sono meno sensibili alle onde elettromagnetiche e forniscono prestazioni più rapide.

“Dimostrare che le unità SSD a livello di data center e l'elaborazione di calcoli possono essere implementati con successo nelle difficili condizioni dello spazio è una sfida molto impegnativa”, ha dichiarato Paul Rowan, Vice President SSD Marketing & Engineering di KIOXIA Europe GmbH. “Le sinergie che nascono quando KIOXIA e HPE collaborano per utilizzare al meglio le rispettive tecnologie ci consentono di esplorare nuove ed entusiasmanti possibilità. Non vediamo l'ora di vedere dove ci porterà l'avventura con HPE Spaceborne Computer”.

Da anni KIOXIA collabora con HPE nella creazione di soluzioni di storage all'avanguardia e i prodotti dell'azienda consentono di utilizzare una vasta gamma di soluzioni HPE destinate ai dispositivi mobili, ai data center e alle aziende. Le unità SSD Value SAS fanno parte della campagna KIOXIA Life After SATA, il cui obiettivo è semplificare per i clienti la transizione da unità SSD SATA obsolete, offrendo al contempo prestazioni e affidabilità superiori.

“È un momento entusiasmante per Hewlett Packard Enterprise, che continua a svolgere un ruolo importante nell'economia spaziale in espansione. Siamo lieti di continuare la nostra collaborazione di lunga data con KIOXIA e di lavorare insieme alle nostre iniziative di space computing portando le sue soluzioni di storage nello spazio con noi”, ha dichiarato Jim Jackson,

Chief Marketing Officer di HPE. “Unendo l’esperienza di KIOXIA e la capacità flash NAND leader del settore delle sue unità SSD, con HPE Spaceborne Computer-2, spingiamo i confini della scoperta scientifica e dell’innovazione al limite più estremo”.

#

Note:

* I seguenti marchi, servizi e/o nomi di società (NVMe) non sono stati richiesti, registrati, creati da e/o posseduti da KIOXIA Europe GmbH o di società affiliate al gruppo KIOXIA. Tuttavia, possono essere stati richiesti, registrati, creati e/o posseduti da terzi in varie giurisdizioni, pertanto possono essere protetti dall'uso non autorizzato. Tutti gli altri nomi di società, prodotti e servizi possono essere marchi di fabbrica delle rispettive società.

I nomi di aziende, prodotti e servizi potrebbero essere marchi registrati delle rispettive aziende.

Informazioni su KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (ex Toshiba Memory Europe GmbH) è la sussidiaria europea di KIOXIA Corporation, un fornitore leader mondiale di chiavi USB e di unità di memoria a stato solido (SSD). Dall’invenzione della chiave USB fino all’innovativa introduzione dell’attuale BiCS FLASH, KIOXIA si mantiene all’avanguardia nell’ambito delle soluzioni di memoria digitale e dei servizi che migliorano la vita delle persone e allargano gli orizzonti della società. L’innovativa tecnologia di memoria flash 3D, BiCS FLASH, sta plasmando il futuro dell’archiviazione dei dati in applicazioni ad alta densità, inclusi smartphone avanzati, PC, SSD, il settore automotive e centri dati.

Visita il nostro [sito web KIOXIA](#)

Dettagli dei contatti per la pubblicazione:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germania
Tel: +49 (0)211 368 77-0
E-mail: KIE-support@kioxia.com

Dettagli dei contatti per richieste editoriali:

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

Pubblicato da:

Birgit Schöniger, Publitek
Tel: +49 (0)4181 968098-13
E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com