



## Comunicato stampa

### I nuovi SSD Value SAS della serie RM7 di KIOXIA debuttano sui server aziendali di Hewlett Packard

*Le unità SSD Value SAS utilizzate nel Computer-2 di HPE Spaceborne possono migliorare le prestazioni e l'affidabilità rispetto alle unità SSD SATA dei più recenti server ProLiant*



**Düsseldorf, Germania, 11 Dicembre 2023** – [KIOXIA Europe GmbH](#) ha annunciato oggi che la sua linea di SSD Value SAS della serie RM7 è disponibile nei server HPE ProLiant Gen11 di Hewlett Packard Enterprise (HPE).



Le unità SSD KIOXIA RM7 Series sono l'ultima generazione di unità SSD Value SAS 12Gb/s dell'azienda, che offrono alle applicazioni server prestazioni, affidabilità e latenza più elevate rispetto alle unità SSD SATA. A dimostrazione dell'esistenza di "Life After SATA", Value SAS fornisce IOPS/W e IOPS/\$<sup>[1]</sup> più elevati di SATA.

Oltre a essere disponibili nei server ProLiant, le unità SSD Value SAS della serie RM di KIOXIA sono utilizzate nel computer HPE Spaceborne Computer-2 (SBC-2). Nell'ambito del programma, le unità SSD KIOXIA forniscono una robusta archiviazione flash nei server HPE Edgeline e HPE ProLiant in un ambiente di prova per condurre esperimenti scientifici a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS).

### **Panoramica delle unità SSD Value SAS della serie RM7 di KIOXIA**

- Interfaccia SAS a 12 gigabit al secondo (Gb/s) (SAS-3), porta singola
- Capacità da 960 gigabyte a 7,68 terabyte<sup>[2]</sup>
- Le opzioni di resistenza includono 1 scrittura su drive al giorno (DWPD<sup>[3]</sup>) e 3 DWPD
- Prestazioni di lettura random fino a 190.000 IOPS (4k a 512 profondità di coda); prestazioni di lettura sequenziale fino a 1.100 megabyte/secondo (128K)<sup>[4]</sup>
- Sanitize instant erases (SIE) per una cancellazione crittografica rapida e sicura<sup>[5]</sup>

“Introdotta nel 2019, la tecnologia e la linea di prodotti KIOXIA Value SAS è ora disponibile nella sua terza generazione sui server HPE”, ha annunciato Paul Rowan, Vice Presidente SSD Marketing and Engineering, KIOXIA Europe GmbH. Prosegue: “Siamo davvero entusiasti di vedere le robuste SSD Value SAS di classe enterprise a basso consumo energetico in funzione su HPE SBC-2 nei prossimi anni.”

Da anni, KIOXIA collabora con HPE per offrire ai server HPE ProLiant l'archiviazione KIOXIA di prima qualità e consentire una vasta gamma di soluzioni, dal mobile al data center all'impresa. Le unità SSD Value SAS fanno parte della campagna KIOXIA “Life After SATA”, che offre ai clienti la possibilità di abbandonare facilmente le unità SSD che utilizzano il protocollo SATA, in rapida obsolescenza, garantendo al contempo prestazioni e affidabilità superiori.



“Per accelerare ulteriormente l'esplorazione con il nostro progetto Spaceborne, HPE aveva bisogno di una tecnologia di archiviazione in grado di gestire gli ambienti rigorosi e difficili del settore spaziale”, ha spiegato Norm Follett, Senior Director of Space Technologies & Solutions, HPE. “La tecnologia Value SAS ha soddisfatto tutti i requisiti, e siamo entusiasti di collaborare con KIOXIA per la nostra prossima missione sulla ISS prevista per gennaio.”

# # #

**Note:**

1: IOPS/W = operazioni input-output al secondo, per watt. IOPS/\$ = operazioni input-output al secondo, per dollaro. Si tratta di metriche che descrivono i benefici delle prestazioni per un watt di energia e un dollaro di costo.

2: Definizione di capacità: KIOXIA Corporation definisce un megabyte (MB) come 1.000.000 di byte, un gigabyte (GB) come 1.000.000.000 di byte e un terabyte (TB) come 1.000.000.000.000 di byte. Un sistema operativo per computer, tuttavia, riporta la capacità di archiviazione utilizzando potenze di 2 per la definizione di 1GB =  $2^{30}$  byte = 1.073.741.824 byte and 1TB =  $2^{40}$  byte = 1.099.511.627.776 byte e quindi mostra una capacità di archiviazione inferiore. La capacità di archiviazione disponibile (compresi gli esempi di vari file multimediali) varia in base alle dimensioni dei file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo e/o alle applicazioni software preinstallate o al contenuto multimediale. La capacità di archiviazione effettivamente formattata può variare.

3: DWPD: acronimo di “Drive Write(s) Per Day”, ovvero scritture su drive al giorno. Una scrittura su un drive pieno al giorno indica che l'unità può essere scritta e riscritta fino alla piena capacità una volta al giorno, ogni giorno, sotto il carico di lavoro definito per la durata stabilita. I risultati effettivi potrebbero variare in base alla configurazione del sistema, all'utilizzo e ad altri fattori.

4: La velocità di lettura e scrittura può variare a seconda di vari fattori come i dispositivi host, il software (driver, sistema operativo, ecc.) e le condizioni di lettura/scrittura.

5: Il modello opzionale SIE supporta la cancellazione crittografica, una funzione standardizzata definita dai comitati tecnici (SCSI) dell'INCITS (InterNational Committee for Information Technology Standards).

I seguenti marchi, servizi e/o nomi di società, HPE, ProLiant, Hewlett Packard Enterprise, non sono applicati, registrati, creati da e/o di proprietà di KIOXIA Europe GmbH o di società affiliate del 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. Tutte le informazioni fornite in questo articolo sono soggette a modifiche senza preavviso.



## **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 memoria flash NAND all'odierna innovazione BiCS FLASH™, KIOXIA continua ad essere pioniera di soluzioni e servizi di memoria innovativi che arricchiscono la vita delle persone e ampliano gli orizzonti della società. La tecnologia di memoria flash 3D BiCS FLASH™ all'avanguardia dell'azienda sta plasmando il futuro dello storage nelle applicazioni ad alta densità, inclusi smartphone avanzati, PC, SSD, automotive e data center.

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](mailto: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](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

### **Pubblicato da:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Sito web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)