



## Communiqué de presse

### Les nouveaux disques SSD SAS Value de la série KIOXIA RM7 sont introduits sur les serveurs Hewlett Packard Enterprise

*Les disques SSD SAS Value utilisés dans le HPE Spaceborne Computer-2 sont plus performants, plus fiables que les disques SSD SATA sur les derniers serveurs ProLiant*



**Düsseldorf, Allemagne, le 11 décembre 2023** - [KIOXIA Europe GmbH](#) a annoncé aujourd'hui que sa gamme de disques SSD SAS Value de la série RM7 est désormais disponible sur les serveurs HPE ProLiant Gen11 de Hewlett Packard Enterprise (HPE).



Les disques SSD de la série KIOXIA RM7 sont la dernière génération de SSD SAS Value de 12 Gb/s de la société. Comparés aux disques SSD SATA, ils offrent des applications serveur avec des performances et une fiabilité supérieures ainsi qu'une latence plus faible. Preuve qu'il y a une « vie après SATA », le disque SAS Value fournit des IOPS/W et des IOPS/\$<sup>[1]</sup> plus élevés que le disque SATA.

En plus d'être disponibles sur les serveurs ProLiant, les disques SSD SAS de la série KIOXIA RM sont utilisés dans le HPE Spaceborne Computer-2 (SBC-2). Dans le cadre du programme, les disques SSD KIOXIA fournissent un stockage flash robuste aux serveurs HPE Edgeline et HPE ProLiant dans un environnement d'essai propice aux expériences scientifiques à bord de la Station Spatiale Internationale (ISS).

### **Présentation des disques SSD SAS Value la série KIOXIA RM7**

- Interface SAS à 12 gigabits par seconde (Gb/s) (SAS-3), à port unique
- Capacités allant de 960 gigaoctets à 7,68 téraoctets<sup>[2]</sup>
- Les options d'endurance sont de 1 écriture sur disque par jour (DWPD<sup>[3]</sup>) et de 3 DWPD
- Performances de lecture aléatoire jusqu'à 190 000 IOPS (4k @ 512 longueur de file d'attente) ; performances de lecture séquentielle jusqu'à 1 100 mégaoctets/seconde (128K) <sup>[4]</sup>
- Nettoyage à effacement instantané (SIE) pour un effacement cryptographique rapide et sécurisé<sup>[5]</sup>

« Introduites en 2019, la technologie et la gamme de produits KIOXIA Value SAS sont désormais disponibles dans leur 3<sup>e</sup> génération sur les serveurs HPE », a déclaré Paul Rowan, Vice-Président Marketing et Ingénierie SSD, KIOXIA Europe GmbH. Il poursuit : « Nous avons hâte de voir les disques SSD SAS Value de classe entreprise robustes et à faible consommation d'énergie fonctionner sur HPE SBC-2 au cours des prochaines années. »



Depuis des années, KIOXIA collabore avec HPE pour offrir aux serveurs HPE ProLiant le stockage KIOXIA le plus performant de sa catégorie et fournir un large éventail de solutions, du mobile au centre de données en passant par l'entreprise. Les disques SSD SAS Value font partie de la campagne 'Life After SATA' (Vie après SATA) de KIOXIA, qui permet aux clients d'abandonner facilement les disques SSD utilisant le protocole SATA vieillissant rapidement, tout en offrant des performances et une fiabilité accrues.

« Pour accélérer davantage l'exploration avec notre projet Spaceborne, HPE avait besoin d'une technologie de stockage capable de gérer les environnements spatiaux rigoureux et difficiles », a déclaré Norm Follett, directeur principal des technologies et solutions spatiales chez HPE. « La technologie SAS Value a répondu à toutes les exigences et nous sommes heureux de collaborer avec KIOXIA pour notre prochaine mission à l'ISS prévue en janvier. »

# # #

#### Remarques :

1 : IOPS/W = opérations d'entrée-sortie par seconde, par watt. IOPS/\$ = opérations d'entrée-sortie par seconde, par dollar. Il s'agit de mesures décrivant les gains de performance pour un watt d'énergie et le coût d'un dollar.

2 : Définition de la capacité : KIOXIA Corporation définit un mégaoctet (Mo) comme 1 000 000 d'octets, un gigaoctet (Go) comme 1 000 000 000 d'octets et un téraoctet (To) comme 1 000 000 000 000 d'octets. Un système d'exploitation d'ordinateur, cependant, rapporte la capacité de stockage en utilisant des puissances de 2 pour la définition de 1 Go =  $2^{30}$  octets = 1 073 741 824 octets, et 1 To =  $2^{40}$  octets = 1 099 511 627 776 octets et affiche donc moins de capacité de stockage. La capacité de stockage disponible (y compris des exemples de divers fichiers multimédias) variera en fonction de la taille du fichier, du formatage, des paramètres, du logiciel et du système d'exploitation et/ou des applications logicielles préinstallées ou du contenu multimédia. La capacité réelle formatée peut varier.

3 : DWPD : Drive Write(s) Per Day (écritures de disque par jour). Une écriture sur disque par jour signifie le nombre de fois que la capacité totale du disque peut être réécrite une fois par jour pour la charge de travail indiquée et pendant la durée de vie du produit. Les résultats réels peuvent varier en fonction de la configuration du système, de son utilisation et d'autres facteurs.

4 : Les vitesses de lecture et d'écriture peuvent varier selon différents facteurs, tels que les périphériques hôtes, les logiciels (pilotes, système d'exploitation, etc.), et les conditions de lecture/d'écriture.

5 : Le modèle optionnel SIE prend en charge Crypto Erase, qui est une fonction normalisée définie par les comités techniques (SCSI) de l'INCITS (InterNational Committee for Information Technology Standards).

Les marques, services et/ou noms de sociétés suivants - HPE, ProLiant, Hewlett Packard Enterprise - ne sont pas appliqués, enregistrés, créés et/ou détenus par KIOXIA Europe GmbH ou par les sociétés affiliées du groupe KIOXIA. Cependant, ils peuvent être appliqués, enregistrés, créés et/ou détenus par des tiers dans diverses juridictions et, par conséquent, protégés contre toute utilisation non autorisée.



Tous les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives. Les informations fournies dans cet article peuvent être modifiées sans préavis.

### **À propos de KIOXIA Europe GmbH**

KIOXIA Europe GmbH (anciennement Toshiba Memory Europe GmbH) est la filiale européenne de KIOXIA Corporation, un fournisseur mondial de mémoire flash et de disques statiques à semi-conducteurs (disques SSD). De l'invention de la mémoire flash NAND à la technologie révolutionnaire d'aujourd'hui avec la technologie BiCS FLASH™, KIOXIA reste pionnière en matière de solutions de mémoire et de services innovants qui enrichissent la vie des gens et élargissent l'horizon de la société. L'innovante technologie de mémoire flash 3D BiCS FLASH™ façonne l'avenir du stockage dans des applications à haute densité, notamment les smartphones, les PC, les disques SSD, les centres de données et l'automobile.

Visitez notre [site Web KIOXIA](#)

### **Coordonnées pour la publication :**

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél. : +49 (0)211 368 77-0

Adresse e-mail : [KIE-support@kioxia.com](mailto:KIE-support@kioxia.com)

### **Coordonnées pour les demandes d'information éditoriale :**

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tél. : +49 (0) 211 36877 382

Adresse e-mail : [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

### **Émis par :**

Birgit Schöniger, Publitek

Téléphone : +49 (0) 4181 968098-13

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

Site Web : [www.publitek.com](http://www.publitek.com)