



Communiqué de presse

KIOXIA est la première entreprise à lancer des disques SSD NVMe E3.S pour centres de données sur des systèmes Hewlett Packard Enterprise

Les disques au facteur de forme EDSFF E3.S de la série CD7 sont maintenant livrés sur certains serveurs et solutions de stockage HPE



Düsseldorf, Allemagne, le 16 mai 2023 - [KIOXIA Europe GmbH](#) a annoncé aujourd'hui que sa gamme de disques SSD NVMe™ pour centres de données Enterprise and Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) E3.S de la série CD7 sera la première à être livrée^[1] sur des serveurs et des solutions de stockage de Hewlett Packard Enterprise (HPE).

[Premiers disques EDSFF de l'industrie conçus avec la technologie PCIe® 5.0](#), les disques SSD E3.S de la série CD7 de KIOXIA augmentent la densité de stockage flash par disque pour optimiser l'efficacité énergétique ainsi que la consolidation des racks^[2].

Les serveurs HPE ProLiant Gen11, les serveurs de stockage de données HPE Alletra 4000 et le module de calcul HPE Synergy 480 Gen11 disposent de la dernière interface PCIe 5.0, deux fois plus performante que celle du PCIe 4.0, et sont équipés de baies de disque EDSFF E3.S en option.

En tant qu'évolution naturelle du facteur de forme^[3] de 2,5 pouces, l'EDSFF E3.S est conçu pour répondre aux besoins du stockage flash haute performance. L'E3.S permet des déploiements plus denses et plus efficaces dans la même unité de rack par rapport aux disques de 2,5 pouces. Ce format améliore également les caractéristiques de refroidissement et thermiques tout en augmentant les capacités jusqu'à 1,5 à 2 fois.

« HPE est ravie de travailler avec KIOXIA pour offrir à nos clients les nouveaux disques SSD EDSFF E3 de la série CD7, dotant de performances élevées nos gammes de produits de serveurs et de stockage de dernière génération », a déclaré Jim Jackson, vice-président exécutif et directeur du marketing, Hewlett Packard Enterprise. « Les deux entreprises s'efforcent ensemble de continuer à innover et à fournir des solutions qui améliorent la performance des applications et les gains d'efficacité tout en réduisant le TCO. »

Disponibles en capacités allant de 1 920 à 7 680 gigaoctets (Go), les disques SSD de la série KIOXIA CD7 prennent en charge les spécifications PCIe 5.0 et NVMe 1.4, sont conformes à la spécification EDSFF E3.S et disposent d'une endurance de 1 DWPD de lecture intensive.

Paul Rowan, vice-président SSD Marketing and Engineering, KIOXIA Europe GmbH, a déclaré : « Notre objectif principal est de fournir des disques SSD dotés d'une technologie de pointe et offrant des performances, une fiabilité et une valeur accrues à travers nos produits disques SSD améliorés. Cet objectif est à la base de notre engagement envers des partenaires tels que HPE, permettant de mettre en place des systèmes performants tout en utilisant les technologies EDSFF et PCIe 5.0. »

###

Remarques :

[1] : En date du 16 mai 2023, d'après les renseignements accessibles au public

[2] : En date du 25 octobre 2021, d'après une enquête industrielle sur les renseignements accessibles au public

[3] : Par rapport aux disques SSD à facteur de forme 2,5 pouces.

DWPD : Drive Write(s) Per Day [écriture(s) du disque par jour]. One Full Drive Write Per Day 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.

Définition de la capacité : KIOXIA Corporation définit un mégaoctet (Mo) comme 1 000 000 octets, un gigaoctet (Go) comme 1 000 000 000 octets et un téraoctet (To) comme 1 000 000 000 000 octets. Un système d'exploitation informatique, cependant, définit la capacité de stockage en utilisant des puissances de 2 pour la définition de 1 Go = 2^{30} bits = 1 073 741 824 bits, 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.

*Les marques, services et/ou noms de sociétés suivants – HPE, ProLiant, ALLETRA, NVMe, PCIe 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, noms de produits et noms de services peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

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

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

Émis par :

Birgit Schöniger, Publitek

Téléphone : +49 (0) 4181 968098-13

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Site Web : www.publitek.com