

Communiqué de presse

KIOXIA annonce ses SSD E1.S de nouvelle génération pour les environnements d'IA et les infrastructures hyperscale.

Les nouveaux SSD NVMe KIOXIA NX1 pour centres de données améliorent les performances et prennent en charge le refroidissement liquide direct



Allemagne, Düsseldorf, le 29 juillet 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) annonce aujourd'hui la gamme KIOXIA NX1 de disques SSD (SSD), une nouvelle génération de SSD NVMe PCIe 5.0 pour centres de données au format E1.S, ainsi que le premier SSD de KIOXIA prenant en charge le refroidissement liquide direct.

La gamme KIOXIA NX1 intègre une architecture de contrôleur de nouvelle génération développée en interne par KIOXIA, offrant des capacités avancées dès aujourd'hui tout en posant les bases de futures fonctionnalités. Ces nouveaux SSD sont conçus pour offrir un stockage haute performance et économe en énergie aux serveurs équipés de GPU et aux environnements de centres de données hyperscale.

La gamme KIOXIA NX1 succède à la gamme KIOXIA XD et tire parti des performances de PCIe 5.0 pour aider les fournisseurs de services cloud et les opérateurs hyperscale à optimiser leur infrastructure tout en maintenant leur efficacité opérationnelle. Par rapport à la génération précédente⁽¹⁾, les SSD KIOXIA NX1 offrent jusqu'à 38 % de performances supérieures en écriture séquentielle et jusqu'à 20 % de performances supérieures en écriture aléatoire⁽²⁾.

Alors que les infrastructures d'IA évoluent vers des architectures toujours plus complexes, les solutions de stockage doivent répondre aux besoins croissants des serveurs plus denses et dotés d'un nombre accru d'accélérateurs. Le format E1.S permet d'optimiser la capacité de stockage tout en prenant en charge une gestion thermique avancée, notamment grâce à des configurations de refroidissement liquide direct compatibles avec les plaques froides, qui assurent une dissipation efficace de la chaleur dans les environnements de serveurs d'IA haute performance.

« La gamme KIOXIA NX1 est conçue pour accompagner cette transition grâce à la prise en charge du refroidissement liquide direct, tout en offrant de hautes performances et une grande efficacité énergétique », conclut Paul Rowan, directeur marketing (Chief Marketing Officer) et vice-président de KIOXIA Europe GmbH.

Les fonctionnalités supplémentaires incluent :

- Disponible dans les formats E1.S 9,5 mm (compatible avec le refroidissement par liquide direct et le refroidissement par air) et E1.S 15 mm (compatible avec le refroidissement par air).
- 1 DWPD (Drive Writes Per Day) pour les applications à forte intensité de lecture ; gamme de capacités allant de 1,92 To à 15,36 To⁽³⁾.

- Conforme aux spécifications PCIe 5.0, NVMe 2.0 et Open Compute Project (OCP) Datacenter NVMe SSD 2.6, avec prise en charge de NVMe Flexible Data Placement (FDP).
- Intègre la technologie de mémoire TLC KIOXIA BiCS FLASH™ de 8^e génération utilisant l'architecture CMOS directement liée à la matrice (CBA).
- Modèle de sécurité SED compatible avec TCG Opal, disponible en option^[4].

La gamme KIOXIA NX1 est actuellement en phase d'échantillonnage auprès de clients hyperscale sélectionnés. Ces nouveaux SSD seront présentés lors du salon [FMS: The Future of Memory and Storage](#), qui se tiendra du 4 au 6 août à Santa Clara, en Californie.

###

Remarques :

1 : Par rapport aux SSD de la série KIOXIA XD8

2 : 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.

3 : 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 indique, cependant, 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 différents fichiers multimédias) varie 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.

4 : Le modèle SED disponible en option prend en charge TCG Opal SSC, à l'exception de certaines fonctionnalités. Le modèle SED disponible en option peut ne pas être proposé dans certains pays en raison des réglementations locales.

Les marques commerciales, marques de service et/ou noms de sociétés suivants, PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc., OPEN Compute Project (OCP) Foundation, ne sont ni déposés, ni enregistrés, ni créés, ni détenus par KIOXIA Europe GmbH ni par les sociétés affiliées du groupe KIOXIA. Ils peuvent toutefois être déposés, enregistrés ou détenus par des tiers dans diverses juridictions et sont, par conséquent, protégés contre toute utilisation non autorisée.



À propos de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH est la filiale européenne de KIOXIA Corporation, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de mémoires flash et de disques SSD (Solid State Drive). De l'invention de la mémoire flash NAND à la célèbre mémoire flash 3D BiCS FLASH™ d'aujourd'hui, KIOXIA continue de proposer des solutions en matière de mémoire et des services innovants qui enrichissent la vie des gens et élargissent les horizons de la société. La technologie de mémoire flash 3D innovante BiCS FLASH™ de la société façonne l'avenir du stockage dans les applications à haute densité, notamment les smartphones avancés, les PC, les systèmes automobiles, les centres de données et les systèmes d'IA générative.

Visitez notre [site Web KIOXIA](#)

Coordonnées pour la publication :

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél. : +49 (0)211 368 77-0

E-mail : KIE-support@eu.kioxia.com

Coordonnées pour les demandes de nature rédactionnelles :

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tél. : +49 (0) 211 36877 382

E-mail : lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Publié par :

Birgit Schöninger, Pretzl GmbH

Tél. : +49 (0)172 617 8431

E-mail : birgit.schoeniger@pretzl.com

Site Web : www.pretzl.com