

Communiqué de presse

KIOXIA annonce la série KIOXIA GP1 de SSD aux performances IOPS ultra élevées conçus pour les applications d'IA

Le SSD PCIe 6.0 atteint 10 millions d'IOPS grâce à la mémoire flash KIOXIA XL-FLASH™



Düsseldorf, Allemagne, le 4 août 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) a annoncé aujourd'hui le lancement des SSD NVMe PCIe 6.0 de la série KIOXIA GP1, premier modèle de sa série KIOXIA GP de SSD à très hautes performances IOPS, optimisés pour l'accès direct aux GPU. S'appuyant sur la technologie de la série KIOXIA GP présentée plus tôt cette année¹, la série KIOXIA GP1 offre jusqu'à 10 millions d'IOPS en lecture aléatoire² grâce à la mémoire flash KIOXIA XL-FLASH™ de 2e génération.

Elle permet ainsi d'étendre la mémoire reposant sur la mémoire flash afin de répondre aux besoins croissants en matière de performances et de capacité mémoire des infrastructures d'IA. Des échantillons d'évaluation seront mis à disposition de certains clients d'ici la fin de l'année 2026³.

La série KIOXIA GP1 sera présentée lors du salon [FMS : The Future of Memory and Storage](#), qui se tiendra du 4 au 6 août à Santa Clara, en Californie.

La série KIOXIA GP1 est conçue pour prendre en charge les nouvelles architectures de stockage pour l'IA, qui complètent la mémoire à large bande passante (HBM) par un niveau de stockage basé sur une mémoire flash haute vitesse. Cette approche permet aux systèmes d'IA d'accéder à des ensembles de données plus volumineux à un coût nettement inférieur à celui lié à l'ajout de mémoire HBM⁴ supplémentaire, tout en améliorant l'utilisation des GPU.

Les SSD de la série KIOXIA GP1 exploitent la mémoire flash KIOXIA XL-FLASH™, à faible latence et hautes performances, afin d'offrir un nombre d'IOPS⁴ nettement supérieur ainsi qu'un accès aux données plus fin avec des blocs de 512 octets. Cette architecture est conçue pour évoluer des 10 millions d'IOPS en lecture aléatoire actuels vers les futures générations visant jusqu'à 100 millions d'IOPS.

« Les besoins croissants des infrastructures d'IA en matière de performances et de capacité mémoire nécessitent une hiérarchie de mémoire plus large, capable de fournir efficacement les données aux GPU », a déclaré Paul Rowan, vice-président et directeur marketing de KIOXIA Europe GmbH. « La gamme KIOXIA GP1 permet l'extension de la mémoire à base de flash et l'accès direct aux GPU, contribuant ainsi à réduire la latence et la charge du processeur, tout en augmentant le débit pour les charges de travail d'IA, de calcul haute performance et d'analyse de données. »

Principales caractéristiques de la série KIOXIA GP1 :

- Conçue selon les spécifications PCIe 6.0 et NVMe 2.2.
- Utilise la mémoire flash KIOXIA XL-FLASH™ à faible latence.
- Jusqu'à 10 millions d'IOPS en lecture aléatoire pour des blocs de 512 octets²
- Disponible aux formats E3.S et E1.S de 9,5 mm et 15 mm, avec prise en charge du refroidissement liquide à plaque froide pour les formats E3.S et E1.S de 9,5 mm (tous les formats prennent en charge les environnements de refroidissement par air traditionnels).
- Endurance jusqu'à 50 DWPD⁵

###

Remarques :

1 : KIOXIA annonce un nouveau modèle de SSD optimisé pour les charges de travail d'IA initiées par les GPU

(<https://www.kioxia.com/en-jp/business/news/2026/20260317-1.html>)

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 : Ces échantillons sont fournis uniquement à des fins de vérification fonctionnelle et leurs caractéristiques peuvent différer lors de la production en série.

4 : Au 28 juillet 2026, selon une étude menée par KIOXIA.

5 : DWPD : nombre d'écritures complètes du disque par jour. Un DWPD signifie que le disque peut être entièrement écrit puis réécrit une fois par jour, chaque jour, dans le cadre de la charge de travail spécifiée et pendant la durée de vie spécifiée. 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 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.



Les marques commerciales, marques de service et/ou noms de sociétés suivants, PCIe, PCI-SIG, NVMe et NVMe Express, appartiennent à leurs propriétaires respectifs et ne sont ni déposés, ni enregistrés, ni créés, ni détenus par KIOXIA Europe GmbH ou 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 innovante de mémoire flash 3D BiCS FLASH™ de l'entreprise façonne l'avenir du stockage dans les applications 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 Schöniger, Pretzl GmbH

Tél. : +49 (0)172 617 8431

E-mail : birgit.schoeniger@pretzl.com

Site Web : www.pretzl.com