



Communiqué de presse

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

Le SSD Super High IOPS de KIOXIA offre une extension mémoire haute performance et faible latence pour l'architecture NVIDIA Storage-Next



Allemagne, Düsseldorf, 16 mars 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) a annoncé aujourd'hui le développement de son SSD Super High IOPS, un nouveau type de SSD permettant au GPU d'accéder directement à une mémoire flash haute vitesse en tant qu'extension de la mémoire à large bande passante (HBM) dans les systèmes d'intelligence artificielle. Le nouveau SSD Super High IOPS de la série KIOXIA GP a été spécialement conçu pour répondre aux exigences croissantes en matière de performances dans les domaines de l'IA et du calcul haute performance. Il offre une plus grande capacité de mémoire accessible par le GPU, permettant ainsi un accès plus rapide aux données pour les charges de travail liées à l'IA. Des échantillons



d'évaluation de la série KIOXIA GP seront disponibles pour certains clients d'ici la fin de l'année 2026.

L'initiative NVIDIA Storage-Next répond au passage anticipé de charges de travail très intensives en calcul vers des charges de données et au besoin accru d'espace mémoire accessible par GPU, actuellement limité par la taille des HBM. L'élargissement de l'espace mémoire utilisable du GPU permet d'accéder à des ensembles de données plus vastes et améliore l'utilisation du GPU en rapprochant davantage de données des ressources de calcul.

L'initiative NVIDIA Storage-Next invite les fabricants de SSD à concevoir des disques optimisés pour les charges de travail d'IA initiées par le GPU. Cette initiative étend efficacement la capacité des HBM en permettant aux GPU d'accéder à la mémoire flash. KIOXIA soutient l'initiative de NVIDIA avec les SSD de la série KIOXIA GP, qui utilisent la mémoire de classe stockage KIOXIA XL-FLASH à faible latence et haute performance, et qui sont particulièrement¹ bien adaptés à cette architecture, offrant un IOPS plus élevé, un accès aux données plus fin (512 octets) et une consommation d'énergie par E/S (entrée/sortie) réduite, par rapport aux SSD TLC conventionnels de KIOXIA.

« La série GP de KIOXIA représente une nouvelle approche du stockage pour les systèmes d'IA, soutenant l'initiative NVIDIA Storage-Next », a déclaré Axel Stoermann, directeur technique et vice-président de KIOXIA Europe GmbH. « En permettant aux GPU d'accéder directement à une mémoire flash haute vitesse comme extension de la HBM, cette nouvelle classe de SSD Super High IOPS permet d'accélérer et d'optimiser les charges de travail d'IA, à mesure que l'informatique évolue vers des applications de plus en plus axées sur les données. Cette collaboration avec NVIDIA redéfinit l'avenir de l'architecture de stockage pour l'IA. »

KIOXIA réaffirme son engagement à promouvoir les avancées technologiques en IA et en informatique haute performance grâce à une innovation continue et des collaborations stratégiques. La famille de SSD KIOXIA GP Series est conçue pour répondre aux besoins évolutifs des charges de travail d'IA.



De plus, les modèles d'IA évoluent rapidement vers des milliers de milliards de paramètres tandis que les fenêtres contextuelles s'étendent à des millions de jetons, entraînant une croissance sans précédent des besoins en cache KV (Clé-Valeur). Des architectures telles que le Context Memory Storage (CMX) de NVIDIA reconnaissent la nécessité d'étendre la hiérarchie mémoire au-delà de la mémoire GPU en utilisant un stockage haute performance. Le SSD KIOXIA CM9 Series PCIe 5.0 au format E3.S, offrant une capacité TLC de 25,6 To avec une endurance de 3 DWPD (écritures complètes de disque par jour), fournit les performances, la capacité et la durabilité nécessaires pour prendre en charge ces environnements d'inférence à grande échelle. KIOXIA estime que cette catégorie de stockage jouera un rôle crucial dans la mise en échelle, efficace et optimisée en termes de coûts d'une infrastructure d'inférence IA.

Les échantillons commenceront à être expédiés au troisième trimestre 2026.

KIOXIA présentera l'émulateur SSD Super High IOPS ainsi que d'autres innovations technologiques au stand 3522 du NVIDIA GTC.

###

Remarques :

1 : À la date de publication

L'image du produit peut différer du produit réel.

Les marques commerciales, noms de services et/ou noms de sociétés suivants – NVIDIA, Storage-Next, NVIDIA Corporation PCIe, PCI-SIG – ne sont pas utilisés, enregistrés, créés et/ou détenus par KIOXIA Europe GmbH ou par des sociétés affiliées du groupe KIOXIA. Cependant, ils peuvent être appliqués, enregistrés, créés et/ou détenus par des tiers dans différentes juridictions et, par conséquent, protégés contre toute utilisation non autorisée.

Les autres noms de sociétés, noms de produits et noms de services peuvent être des marques commerciales de sociétés tierces.

Définition de la capacité SSD : KIOXIA Corporation définit un kilo-octet (Ko) comme 1 000 octets, un méga-octet (Mo) comme 1 000 000 octets, un giga-octet (Go) comme 1 000 000 000 octets, un téra-octet (To) comme 1 000 000 000 000 octets et un kibi-octet (KiB) comme 1 024 octets. Toutefois, un système d'exploitation d'ordinateur indique la capacité de stockage à partir 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, il 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.

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](https://www.kioxia.com)

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