

Communiqué de presse

KIOXIA présente ses premiers SSD d'entreprise PCIe 6.0 intégrant la toute nouvelle mémoire flash BiCS FLASH™ de 10^e génération

Les SSD de la gamme KIOXIA CM10 sont compatibles avec un refroidissement liquide direct et offrent des niveaux inédits de performances et d'efficacité énergétique pour les charges de travail d'IA.



Düsseldorf, Allemagne, le 30 juillet 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) annonce aujourd'hui la gamme de disques SSD KIOXIA CM10, intégrant la mémoire flash TLC BiCS FLASH™ de 10^e génération. Conçus pour les charges de travail d'entreprise et d'IA les plus exigeantes, notamment l'inférence d'IA et la mise en cache de contexte, ces nouveaux SSD prennent en charge l'architecture NVIDIA CMX, tout en offrant des améliorations significatives en matière de performances, d'efficacité énergétique et de flexibilité en matière de refroidissement par rapport à la génération précédente⁽¹⁾.

Les SSD de la gamme KIOXIA CM10, premiers SSD d'entreprise PCIe 6.0 de KIOXIA, prennent en charge le refroidissement liquide direct à plaque froide afin de permettre des configurations de refroidissement plus efficaces pour les infrastructures d'IA de nouvelle génération. Par rapport à la génération précédente⁽¹⁾, les SSD KIOXIA CM10 offrent des performances de lecture séquentielle jusqu'à 92 % plus élevées et des performances de lecture aléatoire jusqu'à environ 85 % plus élevées. Ils contribuent ainsi à accélérer l'inférence d'IA gourmande en données et les applications d'entreprise, tout en améliorant l'efficacité globale des systèmes.

Alors que les modèles d'IA atteignent plusieurs milliers de milliards de paramètres et que les fenêtres de contexte s'étendent à plusieurs millions de tokens, la demande en solutions de stockage hautes performances pour le cache de contexte connaît une croissance rapide.

Des architectures telles que NVIDIA CMX étendent la hiérarchie de la mémoire au-delà de la mémoire GPU en exploitant des solutions de stockage flash hautes performances, faisant ainsi des SSD d'entreprise des composants de plus en plus importants des infrastructures d'IA. La gamme KIOXIA CM10 est conçue pour répondre à l'évolution de ces exigences en offrant les performances, la capacité et l'endurance nécessaires aux déploiements d'IA à grande échelle.

« Le rôle du stockage évolue. Les SSD occupent désormais une place importante dans le processus d'inférence », explique Paul Rowan, directeur marketing et vice-président de KIOXIA Europe GmbH. Il précise : « La gamme KIOXIA CM10 est conçue pour prendre en charge NVIDIA CMX, en offrant les performances, l'efficacité et l'endurance nécessaires à ces déploiements d'IA de nouvelle génération. »

Principales caractéristiques de la gamme KIOXIA CM10 :

- Conforme aux normes PCIe 6.0 et NVMe 2.1 ainsi qu'à la spécification Open Compute Project (OCP) Datacenter NVMe SSD 2.7⁽²⁾, avec prise en charge de NVMe Flexible Data Placement (FDP).
- Disponible aux formats E3.S, E1.S et 2,5 pouces⁽³⁾, avec prise en charge du refroidissement liquide à plaque froide pour les formats E3.S et E1.S 9,5mm. Tous les formats sont également compatibles avec les environnements classiques refroidis par air.

- Disponible dans des capacités allant de 1,60 To à 61,44 To (selon le format), avec des options d'endurance pour les charges de travail à forte intensité de lecture (1 DWPD) et à usage mixte (3 DWPD).
- Utilise la mémoire flash avancée KIOXIA BiCS FLASH™ de 10^e génération à 332 couches, qui améliore les performances et l'efficacité énergétique des SSD.
- Options de sécurité comprenant SIE, SED, SED FIPS 140-3 (prévu), la cryptographie post-quantique recommandée par CNSA 2.0 et la prise en charge de l'attestation SPDM 1.4.

Les disques de la série CM10 de KIOXIA font actuellement l'objet d'une distribution d'échantillons auprès de certains clients⁽⁴⁾ et 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 CM9

2 : Toutes les exigences de la spécification OCP Datacenter NVMe SSD 2.7 ne sont pas prises en charge.

3 : Le format 2,5 pouces est conforme à la norme PCIe 5.0 et utilise une mémoire flash TLC BiCS FLASH™ de 8^e génération. La mentio.

4 : Ces échantillons sont destinés exclusivement à des tests de fonctionnement ; leurs caractéristiques techniques peuvent différer de celles des produits fabriqués en série.

La mention « 2,5 pouces » désigne le nom du format et non sa taille physique.

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.

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 = 2³⁰ octets = 1 073 741 824 octets, et 1 To = 2⁴⁰ 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.

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 l'utilisation, et d'autres facteurs.

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., NVIDIA, NVIDIA Corporation, 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](mailto:lana.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