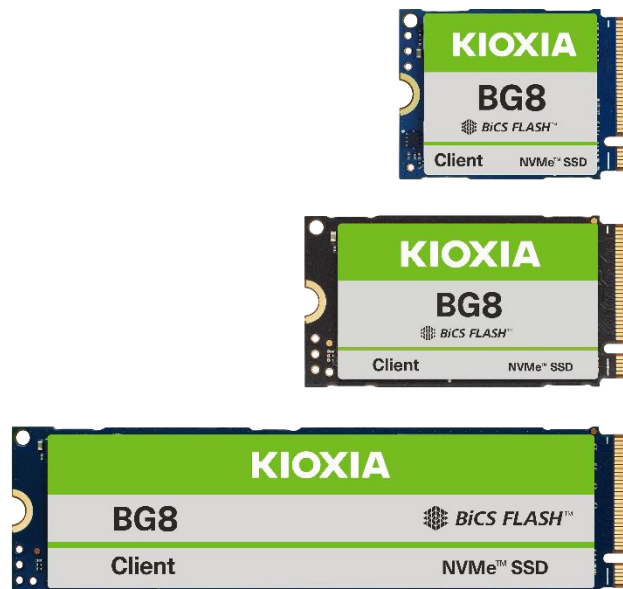




Communiqué de presse

KIOXIA présente les nouveaux disques SSD de la série BG8 « Mainstream » pour les OEM de PC

La nouvelle gamme de disques SSD clients de nouvelle génération apporte la vitesse du PCIe 5.0 aux applications « Mainstream »



Düsseldorf, Allemagne, le 23 avril 2026, [KIOXIA Europe GmbH](#) a annoncé aujourd'hui le lancement des disques SSD de la série KIOXIA BG8, la nouvelle évolution de sa gamme de disques SSD clients conçue pour les clients OEM de PC. En apportant la vitesse du PCIe 5.0 au segment « Mainstream », la série KIOXIA BG8 associe des capacités de nouvelle génération à un fonctionnement efficace et une grande flexibilité de conception pour les ordinateurs portables ultra-fins, les PC portables grand public et professionnels, ainsi que les systèmes de bureau.



Conçue avec la mémoire flash 3D à base de technologie TLC BiCS FLASH™ de 8e génération de KIOXIA, la série KIOXIA BG8 fait progresser à la fois les performances et l'efficacité énergétique. Par rapport à la génération précédente⁽¹⁾, la série KIOXIA BG8 atteint des performances jusqu'à 47 % supérieures en lecture séquentielle, 67 % en écriture séquentielle, 44 % en lecture aléatoire et 30 % en écriture aléatoire.

Avec une vitesse de lecture séquentielle allant jusqu'à 10 300 Mo/s et une vitesse d'écriture séquentielle allant jusqu'à 10 000 Mo/s, ainsi que des performances de lecture et d'écriture aléatoires atteignant respectivement 1,4 million et 1,3 million d'IOPS, la série KIOXIA BG8 permet d'obtenir des performances système réactives pour un large éventail de charges de travail clients.

La série KIOXIA BG8 sans DRAM prend en charge la fonction HMB (Host Memory Buffer), exploitant la mémoire du système hôte pour aider à équilibrer les performances, la consommation d'énergie et les coûts. Conçue dans une optique de flexibilité, la série KIOXIA BG8 est disponible en plusieurs formats M.2 (Type 2230, Type 2242 et Type 2280), prenant en charge une vaste gamme de conceptions de systèmes et d'exigences de montage.

« En apportant la vitesse du PCIe 5.0 aux applications grand public, la série KIOXIA BG8 offre un nouveau niveau de performance, d'efficacité énergétique et de flexibilité de conception. Conçus pour les concepteurs de systèmes et les utilisateurs informatiques », déclare Axel Stoermann, Vice-président et CTO chez KIOXIA Europe GmbH, « les nouveaux disques SSD sont proposés en plusieurs formats et pris en charge par la fonction HMB pour l'optimisation du système. »

Les fonctionnalités supplémentaires incluent :

- Conforme aux normes PCIe 5.0 (Gen5 x4) et NVMe 2.0d
- Prise en charge des disques à autochiffrement (SED) basée sur la spécification TCG Opal version 2.02
- Capacités de 512 Go, 1 024 Go et 2 048 Go
- Optimisé pour les PC clients fins et « Mainstream »



La série KIOXIA BG8 est actuellement échantillonnée auprès de certains clients OEM de PC, et les livraisons de PC équipés du SSD devraient commencer à partir du deuxième trimestre 2026.

###

Remarques :

1 : Par rapport aux SSD de la série BG7 de KIOXIA

Les marques commerciales, marques de service et/ou noms de sociétés suivants : PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc., ne sont pas déposés, enregistrés, créés et/ou détenus par KIOXIA Europe GmbH ou par les sociétés affiliées du groupe KIOXIA. Cependant, ils peuvent être déposés, enregistrés, créés et/ou détenus par des tiers dans diverses juridictions et sont donc protégés contre toute utilisation non autorisée.

Définition de la capacité du disque SSD : KIOXIA Corporation La société définit un kilo-octet (Ko) comme 1 000 octets, un méga-octet (Mo) comme 1 000 000 octets, un gigaoctet (Go) comme 1 000 000 000 octets, un téraoctet (To) comme 1 000 000 000 000 octets et un kibioctet (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.

La vitesse de lecture et d'écriture peut varier selon le dispositif hôte, les conditions de lecture et d'écriture, ainsi que la taille du fichier.

IOPS : Entrée Sortie par Seconde (ou le nombre d'opérations d'E/S par seconde)

La disponibilité de la gamme de modèles SED peut varier selon la région.

Les informations contenues dans ce document, y compris les prix et les spécifications des produits, le contenu des services et les coordonnées, sont correctes à la date de l'annonce, mais sont sujettes à modification sans préavis.

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 Schöniger, Pretzl GmbH

Tél. : +49 (0)172 617 8431

E-mail : birgit.schoeniger@pretzl.com

Site Web : www.pretzl.com