

Communiqué de presse

KIOXIA dévoile la série de SSD EG7 à base de mémoire QLC : des solutions optimisées pour les OEM de PC

La nouvelle gamme de SSD clients offre une solution abordable pour les applications PC



Düsseldorf, Allemagne, le 21 avril 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) a annoncé aujourd'hui le lancement des disques SSD de la série KIOXIA EG7, la première solution client à adopter la technologie QLC (quadruple-level cell) de 8e génération BiCS FLASH™ à 4 bits par cellule de KIOXIA. La série KIOXIA EG7 à base de mémoire QLC offre des performances équivalentes aux solutions à base de TLC^[1], permettant un meilleur coût total de possession (TCO) pour les ordinateurs portables ultra-fins, ainsi que pour les PC portables et de bureau destinés aux marchés grand public et professionnels.



Les SSD de la série KIOXIA EG7 apportent les avantages de performance et d'efficacité énergétique de la mémoire flash 3D QLC BiCS FLASH™ de 8e génération aux charges de travail informatiques courantes pour les OEM de PC. Ces nouveaux disques offrent des performances de lecture et d'écriture aléatoires allant jusqu'à 1 000 KIOPS, une vitesse de lecture séquentielle allant jusqu'à 7 000 Mo/s et une vitesse d'écriture séquentielle allant jusqu'à 6 200 Mo/s.

La série KIOXIA EG7 intègre la prise en charge de la norme NVMe™ 2.0d, offrant ainsi aux OEM de PC une plus grande flexibilité dans la conception des systèmes et la gestion des périphériques. Les disques sont proposés dans les formats M.2 Type 2230, Type 2242 et Type 2280, permettant une compatibilité étendue avec diverses configurations système et contraintes d'espace.

Positionnée au sein du portefeuille de SSD clients de KIOXIA axé sur l'optimisation des coûts, la série KIOXIA EG7 sans DRAM exploite la technologie mature HMB (Host Memory Buffer). Cette dernière utilise une partie de la mémoire système pour aider à améliorer le TCO et la consommation d'énergie, tout en maintenant des performances réactives.

« Le stockage client moderne doit équilibrer performance, efficacité et coût pour répondre aux besoins évolutifs de l'informatique professionnelle quotidienne. Avec la série KIOXIA EG7, nous offrons une grande flexibilité de conception et une gestion des périphériques prise en charge par la norme NVMe 2.0d, tout en tirant parti de notre technologie BiCS FLASH™ de 8e génération QLC pour une meilleure efficacité énergétique et une réduction du coût total de possession », explique Axel Stoermann, Vice-président et CTO chez KIOXIA Europe GmbH.

Les fonctionnalités supplémentaires incluent :

- Conforme à la spécification PCIe 4.0
- 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



La série KIOXIA EG7 est actuellement échantillonnée auprès de certains clients OEM de PC, les livraisons de PC équipés du SSD devant commencer à partir du deuxième trimestre 2026.

###

Remarques :

1 : Par rapport aux SSD de la série KIOXIA BG7

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 des SSD : KIOXIA Corporation définit un kilo-octet (ko) comme étant égal à 1 000 octets, un méga-octet (Mo) à 1 000 000 d'octets, un giga-octet (Go) à 1 000 000 000 d'octets, un téra-octet (To) à 1 000 000 000 000 d'octets, et un kibi-octet (Kio) à 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 en fonction de l'appareil hôte, des conditions de lecture et d'écriture, ainsi que de 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