

Communiqué de presse

KIOXIA offre des performances PCIe 4.0 élevées aux utilisateurs de PC de tous les jours

La nouvelle série KIOXIA BG5 offre une excellente mobilité et des performances élevées



Düsseldorf, Allemagne, le 16 novembre 2021 – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe) a annoncé aujourd’hui le renforcement de sa gamme de disques SSD PCIe 4.0 avec l’ajout de la série KIOXIA BG5. Conçue pour offrir un équilibre approprié entre performances, coût et puissance aux joueurs et utilisateurs de PC de tous les jours, la série KIOXIA BG5 est dotée d’une interface PCIe 64 GT/s (Gen4 x4 voies) et accélérée par la technologie de mémoire flash 3D BiCS FLASH de cinquième génération de KIOXIA.

En tant que disque SSD client multi-LUN virtuel (VML), la série KIOXIA BG5 offre des performances flash back-end tout en restant abordable, ce qui en fait une option particulièrement intéressante pour une large gamme d’ordinateurs portables et de bureau commerciaux et grand public. Les disques SSD KIOXIA BG5 prennent également en charge la dernière technologie HMB (Host Memory Buffer) pour obtenir une unité SSD sans DRAM parfaitement optimisée.

La série KIOXIA BG5 est livrée dans un format monoface M.2 2230 compact, thermiquement optimisé, permettant la mobilité et le télétravail. Des versions au format monoface M.2 2280 sont également disponibles.

La série KIOXIA BG5 est disponible dans des capacités de 256, 512 et 1 024 Go.

Les principales fonctionnalités incluent :

- Jusqu'à 3 500 Mo/s en lecture séquentielle et 2 900 Mo/s en écriture séquentielle
- Jusqu'à 500 000 IOPS en lecture aléatoire et 450 000 IOPS en écriture aléatoire
- La prise en charge des dernières normes TCG Pyrite et Opal, ainsi que la protection des données de bout en bout garantissent la sécurité des données, à domicile ou au bureau^[1].
- La prise en charge avancée de l'ensemble des fonctionnalités NVMe 1.4 et de la commande de gestion de base sur SMBus (System Management Bus)
- La prise en charge du signal de notification de coupure de courant pour protéger les données contre les arrêts forcés

Des échantillons de la série KIOXIA BG5 sont en cours d'évaluation auprès des principaux partenaires industriels et clients.

Notes

[1] La disponibilité des options de sécurité/cryptage peut varier d'une région à l'autre.

*Définition de la capacité : KIOXIA 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, cependant, définit la capacité de stockage correspondant à 1 Go avec des puissances de 2 : 1 Go = 2³⁰ = 1 073 741 824 octets et affiche donc une capacité de stockage moindre. La capacité de stockage disponible (notamment les différents exemples de fichiers média) varie selon la taille des fichiers, le formatage, les paramètres, le système logiciel et d'exploitation utilisés, tel que le système d'exploitation Microsoft, et/ou les applications pré-installées, ou encore le contenu multimédia. La capacité réelle formatée peut varier.

*Les marques, services et/ou noms de sociétés suivants – PCI Express, PCIe, NVM Express, NVMe – 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 donc protégés contre une utilisation non autorisée.

*Tous les autres noms de sociétés, de produits et de services mentionnés ici sont des marques de leurs détenteurs respectifs.

*Les informations contenues dans ce document, y compris les prix et spécifications des produits, le contenu des services et les coordonnées, sont correctes à la date de leur annonce mais peuvent être modifiées sans préavis.

À propos de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (auparavant Toshiba Memory Europe GmbH) est la filiale européenne de KIOXIA Corporation, leader mondial en matière de production de mémoires flash et de disques SSD. De l'invention de la mémoire flash à la technologie révolutionnaire d'aujourd'hui avec la technologie BiCS FLASH, KIOXIA reste pionnière dans le domaine des solutions de mémoire de pointe et des services enrichissant la vie des personnes et élargissant l'horizon de la société. L'innovante technologie de mémoire flash 3D de KIOXIA, BiCS FLASH, façonne l'avenir du stockage dans des applications à haute densité, incluant les smartphones, les PC, les SSD, les centres de données ainsi que l'automobile.

Visitez notre [site web KIOXIA](#)

Coordonnées pour des publications :

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél : +49 (0)211 368 77-0 E-mail :

KIE-support@kioxia.com

Coordonnées pour des requêtes éditoriales :

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tél : +49 (0) 211 36877 382

E-mail : [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lana1.hoffmann@kioxia.com)

Émis par :

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0) 1582 390980

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Site web : www.publitek.com