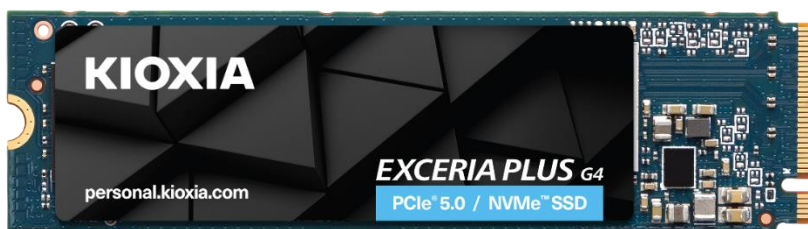




Communiqué de presse

KIOXIA lance la nouvelle série de disques SSD PCIe 5.0 EXCERIA PLUS G4

Les nouveaux disques SSD de KIOXIA offrent une vitesse révolutionnaire grâce à la technologie PCIe 5.0



Düsseldorf, Allemagne, le 17 décembre 2024 – [KIOXIA Europe](#), l'un des leaders mondiaux des solutions de mémoire, a annoncé aujourd'hui le lancement de la série de disques SSD EXCERIA PLUS G4 pour les joueurs et les créateurs de contenu à la recherche de performances offrant une productivité et une efficacité énergétique accrues en vue d'une expérience PC améliorée.

Dotée d'une interface PCIe 5.0 de nouvelle génération, la série EXCERIA PLUS G4 offre des vitesses allant jusqu'à 10 000 Mo/s pour les lectures séquentielles et 8 200 Mo/s^[1] pour les écritures séquentielles (2 To) pour les environnements de jeu et de montage vidéo qui requièrent des performances de pointe.

Pour cette nouvelle série, KIOXIA a misé sur l'optimisation de la consommation d'énergie et des performances du refroidisseur. La série EXCERIA PLUS G4 améliore l'efficacité énergétique d'environ 80 %^[2] à la vitesse de lecture séquentielle maximale par rapport à la génération précédente.



Permettant une dissipation thermique plus efficace, les disques SSD EXCERIA PLUS G4 sont dotés d'étiquettes innovantes pour améliorer la dissipation de la chaleur dans les systèmes qui ont besoin d'un refroidissement et d'une stabilité supplémentaires pendant les sessions de jeu ou de rendu intenses.

La toute nouvelle série de disques SSD EXCERIA PLUS G4 propose la mémoire flash 3D BiCS FLASH™ de KIOXIA et sera livrée dans un format M.2 2280 simple face avec des options de capacité de 1 To ou 2 To^[3]. Par égard pour les utilisateurs soucieux de l'environnement, les disques SSD EXCERIA PLUS G4 utiliseront le nouvel emballage à base de papier de KIOXIA, limitant ainsi les déchets plastiques.

« Nous sommes ravis de présenter notre premier disque SSD grand public PCIe 5.0, conçu pour faire passer l'expérience de jeu et de création de contenu de nos clients finaux à des niveaux sans précédent », a déclaré Paul Rowan, vice-président et directeur du marketing des unités commerciales mémoire et disques SSD de KIOXIA Europe GmbH. « Avec la dernière technologie de mémoire flash KIOXIA BiCS FLASH 3D et un contrôleur optimisé pour une efficacité énergétique maximale, ce nouveau disque SSD permet de vastes charges de travail en PCIe 5.0 tout en maintenant une consommation d'énergie au niveau du PCIe 4.0. Qu'il s'agisse d'une augmentation de l'autonomie de la batterie ou d'un soutien des performances thermiques globales du système hôte, la toute nouvelle série EXCERIA PLUS G4 est conçue pour trouver un équilibre entre des taux de transfert de données les plus élevés et la consommation d'énergie. »

Veillez suivre le lien pour plus de détails sur la série de disques SSD EXCERIA PLUS G4 : <https://europe.kioxia.com/en-europe/personal/ssd/exceria-plus-g4-nvme-ssd.html>

###



Notes

1 : 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.

2 : D'après la recherche de KIOXIA (en date de décembre 2024). Ces valeurs désignent la vitesse de lecture par consommation d'énergie obtenue dans un environnement de test spécifique chez KIOXIA Corporation. L'efficacité énergétique est la puissance utile qui est mesurée en tâches par watt. (Calculé en divisant 2 013 Mo/s/W (EXCERIA PLUS G4 1 To) par 1 073 Mo/s/W (EXCERIA PLUS G3 1 To))

3 : 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 informations contenues dans le présent document, y compris les prix et les spécifications des produits, le contenu des services et les coordonnées, sont exactes à la date de l'annonce, mais peuvent être modifiées sans préavis.

Les marques, services et/ou noms de sociétés suivants – PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express – 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 ainsi protégés contre toute utilisation non autorisée. Tous les autres noms de sociétés, de produits et de services mentionnés ici peuvent être des marques de leurs sociétés tierces.

La gamme de produits pour particuliers varie selon le pays et la région.

Les images des produits peuvent différer du produit réel.

KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (autrefois Toshiba Memory Europe GmbH) est la filiale européenne de KIOXIA Corporation, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de mémoire flash et de disques statiques à semi-conducteurs (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, notamment les smartphones, les PC, les disques SSD, les centres de données et l'automobile.

Visitez notre [site web KIOXIA](#)



Coordonnées pour la publication :

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél. : +49 (0)211 368 77-0

E-mail : KIE-support@kioxia.com

Coordonnées pour les demandes d'information éditoriale :

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tél : +49 (0) 211 36877 382

E-mail : lena1.hoffmann@kioxia.com

Publié par :

Ristead McSweeney, 360 Technology Agency

Téléphone : +353 (0) 85 872 5798

E-mail : ristead@360technology.io