

Communiqué de presse

KIOXIA Premier constructeur à introduire des dispositifs à mémoire flash embarquée UFS de nouvelle génération prenant en charge MIPI M-PHY v5.0

De nouveaux appareils améliorent les performances des applications mobiles



Düsseldorf, Allemagne, le 24 février 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#), un leader mondial des solutions de mémoire, a annoncé aujourd'hui que l'échantillonnage^[1] des premiers^[2] dispositifs à mémoire flash embarquée Universal Flash Storage (UFS)^[3] prenant en charge MIPI M-PHY® v5.0^[4] a démarré. La nouvelle gamme utilise la mémoire flash 3D de pointe BiCS FLASH™ de la société et est disponible en trois capacités : 128 Go, 256 Go et 512 Go. Les nouveaux appareils offrent des performances de lecture et d'écriture à grande vitesse et sont destinés à toute une variété d'applications mobiles, y compris les smartphones de pointe.

Les nouveaux dispositifs KIOXIA sont des UFS de nouvelle génération (MIPI M-PHY 5.0), qui ont une vitesse d'interface théorique allant jusqu'à 23,2 Gbps par voie (x2 voies = 46,4 Gbps) en mode HS-Gear5. Les performances de lecture et d'écriture séquentielles du dispositif de 256 Go sont améliorées d'environ 90 % et 70 %, respectivement, par rapport aux dispositifs de la génération précédente^[5]. De plus, les performances de lecture et d'écriture aléatoires du dispositif de 256 Go sont améliorées d'environ 35 % et 60 %, respectivement, par rapport aux dispositifs de la génération précédente^[5]. Cette nouvelle génération d'UFS offre des augmentations de performances significatives, permettant aux smartphones et autres produits de nouvelle génération d'améliorer leurs capacités et les expériences des utilisateurs finaux à l'ère de la 5G et au-delà.

« Cette avancée en termes d'UFS augmentera les performances et les capacités des applications mobiles de nouvelle génération, telles que les smartphones et autres produits. Avec ce premier dispositif à mémoire flash embarquée UFS, KIOXIA souligne à nouveau sa position de leader et son engagement dans le développement des mémoires UFS », déclare Axel Stoermann, vice-président Memory Marketing & Engineering de KIOXIA Europe GmbH.

###

Notes

1 : Les livraisons d'échantillons du dispositif de 256 Go commenceront aujourd'hui et le reste de la gamme suivra progressivement à partir d'août. Les caractéristiques techniques des échantillons peuvent différer de celles des produits commerciaux.

2 : Source : KIOXIA Corporation, au 24 février 2022.

3 : Universal Flash Storage (UFS) est une catégorie de produits à mémoire embarquée construits selon la norme technique JEDEC UFS. Grâce à son interface série, UFS prend en charge le duplexage intégral, qui permet à la fois la lecture et l'écriture simultanées entre le processeur hôte et le périphérique UFS.

4 : Caractéristique technique MIPI Alliance pour M-PHY

5 : Le dispositif de 256 Go de génération précédente de KIOXIA Corporation « THGJFGT1E45BAIP ».

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.

Pour chaque mention d'un produit XIOXIA : la densité du produit dépend de celle de la ou des puce(s) au sein même du produit et non pas de la capacité totale de mémoire disponible pour le stockage de données par l'utilisateur final.

La capacité utilisable par l'utilisateur est moindre, du fait de zones de données supplémentaires, du formatage, d'éventuels blocs défectueux, et d'autres contraintes, et elle peut également varier selon le dispositif hôte et l'application. Pour plus de détails, veuillez vous reporter aux spécifications de produits applicables. 1 Ko = 2^{10} octets = 1 024 octets. 1 Gb = 2^{30} bits = 1 073 741 824 bits. 1 Go = 2^{30} octets = 1 073 741 824 octets. 1 To = 2^{40} octets = 1 099 511 627 776 octets.

Tous les noms de sociétés, produits et services peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

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

Émis par :

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +49 (0)4181 968098-13

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Site web : www.publitek.com

Ref. KIE060_FR_A