

Communiqué de presse

KIOXIA propose des échantillons de mémoires flash embarquées UFS 5.0 pour les applications mobiles de nouvelle génération

La vitesse d'interface améliorée optimise les performances des fonctionnalités d'IA intégrées aux smartphones



Allemagne, Düsseldorf, 24 février 2026 – [KIOXIA Europe](#), leader mondial des solutions de mémoire, a annoncé aujourd'hui que KIOXIA Corporation avait commencé à livrer des échantillons d'évaluation^[1] de mémoire flash embarquée compatible avec la norme UFS de nouvelle génération, UFS 5.0, actuellement en cours de normalisation par JEDEC.^[2]

UFS 5.0 est une nouvelle norme pour le stockage flash embarqué (actuellement développée) par JEDEC afin de répondre aux exigences de performance des appareils mobiles de nouvelle génération, tels que les smartphones haut de gamme équipés de fonctions d'IA intégrées. Elle utilise la version 6.0 de MIPI M-PHY pour la couche physique et la version 3.0 d'UniPro pour le protocole. La version 6.0 de M-PHY intègre le nouveau mode HS-GEAR6, qui prend en charge théoriquement une vitesse d'interface



pouvant atteindre 46,6 Gbps par voie ; avec 2 voies, l'UFS 5.0 peut atteindre des performances de lecture/écriture effectives d'environ 10,8 Go/s.

Les échantillons d'évaluation intègrent un contrôleur nouvellement développé en interne pour UFS 5.0 et la 8e génération de BiCS FLASH™ de KIOXIA, et sont disponibles dans des capacités de 512 Go et 1 To. Le boîtier a été nouvellement conçu avec une petite taille de 7,5 x 13 mm, ce qui contribue à une utilisation efficace de l'espace sur la carte et à une grande flexibilité de conception.

Les échantillons sont fournis aux clients développant des systèmes hôtes compatibles UFS 5.0, leur permettant d'évaluer les performances et de réaliser des tests d'interopérabilité.

KIOXIA continuera d'intégrer de nouvelles technologies de mémoire flash dans ses produits UFS afin de répondre à la demande croissante de plus grande capacité et de meilleures performances sur le marché mobile.

« À mesure que les grands modèles de langage (LLM) s'imposent sur les appareils mobiles, le stockage doit se comporter davantage comme une mémoire système à haute vitesse afin d'éviter les goulots d'étranglement dans le traitement », a déclaré Axel Störmann, directeur technique et vice-président de KIOXIA Europe. « Le débit de données massif du dispositif de mémoire flash embarquée UFS 5.0 de KIOXIA permet d'accélérer l'exécution des tâches et de ramener plus rapidement l'appareil à un état de veille à faible consommation d'énergie. Cette efficacité élevée et cette vitesse de traitement rapide constituent une combinaison essentielle pour les clients qui développent des applications d'IA générative sur des appareils alimentés par batterie. »

###

Remarques :

- 1 : ces échantillons sont destinés uniquement à l'évaluation fonctionnelle. Les caractéristiques des échantillons diffèrent de celles des produits commerciaux.
- 2 : les livraisons d'échantillons d'évaluation de 512 Go ont commencé le 24 février, et celles d'échantillons de 1 To devraient débiter à partir du mois de mars.



Universal Flash Storage (UFS) est une catégorie de produits pour une classe de produits de mémoire intégrés construits selon la spécification de la norme JEDEC UFS. Grâce à son interface série, l'UFS prend en charge le duplexage intégral, ce qui permet la lecture et l'écriture simultanées entre le processeur hôte et le dispositif UFS.

Les marques, services et/ou noms de société suivants - JEDEC, JEDEC Solid State Technology Association, MIPI, M-PHY, UniPro, MIPI Alliance - ne sont pas appliqués, enregistrés, créés et/ou détenus par KIOXIA Europe GmbH ou par des sociétés affiliées du groupe KIOXIA. Cependant, ils peuvent être appliqués, enregistrés, créés et/ou détenus par des tiers dans différentes juridictions et sont donc protégés contre toute utilisation non autorisée.

Pour chaque mention d'un produit KIOXIA : la densité du produit dépend de celle de la ou des puce(s) se trouvant à l'intérieur 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 le consommateur sera moindre en raison des zones de données surélevées, du formatage, des blocs défectueux et d'autres contraintes. Elle peut également varier en fonction du périphérique hôte et de 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} bits = 1 099 511 627 776 bits.

Les vitesses de lecture et d'écriture sont les meilleures valeurs obtenues dans un environnement de test spécifique chez KIOXIA Corporation. KIOXIA Corporation ne garantit aucune vitesse de lecture ou d'écriture pour les appareils individuels. La vitesse de lecture et d'écriture peut varier en fonction de l'appareil utilisé et de la taille du fichier lu ou écrit.

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@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