

Communiqué de presse



KIOXIA Europe présente la première^[1] mémoire UFS 512 Go du marché pour l'automobile

La voie s'ouvre à des systèmes et des applications plus évolués, pour une expérience de conduite améliorée

Düsseldorf, Allemagne, 14 novembre 2019 - Les systèmes automobiles de nouvelle génération en veulent plus. Plus de systèmes d'info-divertissement et de systèmes ADAS^[2] (Advanced Driver Assist System, ou système avancé d'aide à la conduite) avancés. Plus de mémoire pour enregistrer les événements. Plus de cartographie 3D. Afin de faire de ce "plus" une réalité, [KIOXIA Europe GmbH](#) (anciennement Toshiba Memory Europe), la filiale européenne de [KIOXIA Corporation](#), a annoncé aujourd'hui les premiers échantillonnages de ses mémoires UFS^[3] (Universal Flash Storage) JEDEC® version 2.1 de 512 Go, destinées à l'automobile. Les mémoires UFS Automobile de KIOXIA Europe fonctionnent dans une plage de température étendue (-40°C à +105°C), répondent aux exigences AEC-Q100 Classe 2^[4], et offrent la fiabilité accrue qu'exigent de nombreuses applications automobiles. Ce dispositif

512 Go s'ajoute à la gamme existante de mémoires UFS automobile de la société, qui propose des capacités de 16 Go, 32 Go, 64 Go, 128 Go et 256 Go.

Des innovations telles que les véhicules autonomes, les systèmes d'info-divertissement sophistiqués, les tableaux de bord numériques, les fonctions télématiques et les systèmes ADAS, apportent une meilleure expérience au conducteur, mais génèrent aussi une demande de stockage accrue au sein des véhicules.

Pour répondre à cette demande de capacité en hausse, KIOXIA a développé la nouvelle mémoire UFS automobile 512 Go, qui intègre la mémoire 3D BiCS FLASH™ de la société et un contrôleur dans un même boîtier. Cette mémoire UFS automobile 512 Go est dotée de plusieurs fonctions bien adaptées aux exigences des applications automobiles, notamment des fonctions de rafraîchissement, de contrôle thermique et de diagnostic étendu. La fonction rafraîchissement permet de rafraîchir les données stockées en mémoire UFS, et prolonge ainsi leur durée de vie. La fonction de contrôle thermique protège le dispositif de la surchauffe aux températures élevées, qui caractérisent certaines applications automobiles. Enfin, la fonction de diagnostic étendu permet au processeur hôte d'avoir une idée précise de l'état du dispositif.

Pour plus d'informations, merci de visiter www.kioxia.com

###

Notes :

Les caractéristiques des échantillons peuvent différer de celles des composants produits en série

[1] Source : KIOXIA Corporation, en date du 11 novembre 2019.

[2] Advanced Driving Assistant System, ou système avancé d'aide à la conduite

[3] UFS (Universal Flash Storage) est une marque commerciale et désigne une catégorie de produits correspondant à une classe de mémoires embarquées à la norme JEDEC UFS. JEDEC est une marque commerciale déposée de JEDEC Solid State Technology Association.

[4] Cahier des charges de composants électriques, défini par l'AEC (Automobile Electronics Council, ou Conseil d'électronique automobile).

Pour chaque mention d'un produit KIOXIA : La densité du produit correspond à la densité de la ou des puces mémoire utilisées, et non à la capacité mémoire disponible pour le stockage des 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 peut également varier selon le dispositif hôte et l'application. Pour plus de détails, merci de vous reporter aux spécifications produit applicables. La définition de 1 Gbits = 2^{30} bits = 1.073.741.824 bits La définition de 1 Go = 2^{30} octets = 1.073.741.824 octets

Tous les autres noms de société, de produit, et de services peuvent être des marques commerciales de leurs entreprises respectives

A propos de KIOXIA Europe

KIOXIA Europe (anciennement Toshiba Memory Europe) est la filiale européenne de [KIOXIA Corporation](#), l'un des plus grands fournisseurs mondiaux de mémoires Flash et de disques SSD (Solid State Drive, ou disque à semi-conducteurs). Depuis l'invention de la mémoire Flash jusqu'à l'avènement de la technologie révolutionnaire 3D BiCS FLASH™ aujourd'hui, KIOXIA n'a cessé de développer des solutions et des services mémoire de pointe, qui enrichissent la vie des utilisateurs et élargissent les horizons de la société. La technologie de mémoire Flash 3D innovante, BiCS FLASH™, développée par la société, façonne l'avenir du stockage dans le domaine des applications haute-densité, notamment les smartphones, les PC, les disques SSD, l'automobile et les centres de données.

Contact pour publication :

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél : +49 (0)211 368 77-0

E-mail : KIE-support@kioxia.com

Contact presse :

Sandrine Aubert, KIOXIA Europe GmbH

Tél : +49 (0) 211 36877 579

E-mail : sandrine.aubert@kioxia.com

Publié par :

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0)1582 390980

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Web : www.publitek.com

Ref. KIE001_A_FRA