KIOXIA

Communiqué de presse

KIOXIA présente la mémoire flash 3D BiCS FLASH de qualité industrielle

Les appareils de cinquième génération offrent fiabilité et robustesse, et ils peuvent supporter des températures industrielles

Düsseldorf, Allemagne, 13 septembre 2022 – KIOXIA Europe GmbH a lancé de nouveaux dispositifs de mémoire flash de qualité industrielle. Cette nouvelle gamme a recours à la dernière génération de mémoire flash 3D KIOXIA BiCS FLASH™ avec une technologie de 3 bits par cellule (cellule à triple niveau, TLC), et elle est disponible dans un boîtier BGA 132. Les capacités varient de 512 gigabits (64 gigaoctets) à 4 térabits (512 gigaoctets) pour répondre aux exigences

uniques des applications industrielles, notamment dans les télécommunications, les réseaux, l'informatique embarquée et bien plus encore.

Les exigences en matière de stockage pour de nombreuses applications industrielles contrastent fortement avec celles des disques SSD conçus pour être placés dans des centres de données climatisés – notamment la nécessité de plages de températures étendues et la capacité à maintenir fiabilité et performances élevées dans des conditions de fonctionnement difficiles. Conçus pour répondre à ces besoins, les nouveaux dispositifs KIOXIA supportent une large gamme de températures (-40 °C à +85 °C) et offrent des produits adaptés au secteur industriel.

Étant donné que les performances et la fiabilité des cellules de mémoire flash s'améliorent avec un plus petit nombre de bits par cellule, les nouveaux dispositifs KIOXIA sont dotés d'un mode 1 bit par cellule (cellule à niveau unique, SLC) pour les applications qui nécessitent des temps d'écriture/lecture plus rapides et une bonne endurance des cellules.

« KIOXIA s'engage à prendre en charge de multiples solutions de qualité industrielle et à s'adapter aux applications présentant des cycles de vie longs. Avec l'ajout de la nouvelle génération de mémoire flash 3D BiCS FLASH de qualité industrielle, nous pouvons désormais présenter une solution de mémoire embarquée efficace et très fiable pour les environnements nécessitant une plage de température plus large et un soutien accru au processeur, » a déclaré Axel Stoermann de KIOXIA Europe GmbH.

L'échantillonnage des nouveaux dispositifs de mémoire flash de qualité industrielle KIOXIA a commencé plus tôt cette année, la production de masse étant prévue à la fin du quatrième trimestre 2022.

###

Notes

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 l'utilisateur est moindre, du fait de zones de données supplémentaires, du formatage, d'éventuels blocs défectueux, et d'autres contraintes, et elle peut 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 Go = 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.

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 BiCS FLASH d'aujourd'hui, KIOXIA reste pionnière dans le domaine des solutions et services de stockage de pointe enrichissant la vie de chacune et chacun, et élargissant les horizons 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
Adresse e-mail : KIE-support@kioxia.com

Coordonnées pour les requêtes éditoriales :

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH
Tél. : +49 (0) 211 36877 382
Adresse e-mail : lena1.hoffmann@kioxia.com

Émis par :

Birgit Schöniger, Publitek
Tél. : +49 (0)4181 968098-13
Adresse e-mail : birgit.schoeniger@publitek.com
Site Web : www.publitek.com