



KIOXIA présente les disques SSD à mémoire de classe de stockage PCIe® 4.0



La nouvelle série FL6 de KIOXIA intègre la technologie XL-FLASH de KIOXIA pour combler l'écart entre la DRAM et les disques SSD TLC et rendre les applications sensibles à la latence plus rapides

Düsseldorf, Allemagne, le 14 septembre 2021 – Les disques SSD NVMe™ de KIOXIA bénéficient désormais d'une mémoire de classe de stockage (SCM) à faible latence et à haute endurance. [KIOXIA Europe GmbH](#), leader mondial des solutions de mémoire, teste désormais ses disques SSD NVMe SCM d'entreprise de la série KIOXIA FL6 auprès de ses clients. Dotés de la solution SCM XL-FLASH de KIOXIA, les disques SSD de la série KIOXIA FL6 à double port et compatibles PCIe® 4.0 combinent l'écart entre la DRAM et les disques TLC, ce qui les rend bien adaptés aux cas d'utilisation sensibles à la latence, tels que la couche de mise en cache, la hiérarchisation et la journalisation des écritures (*write logging*).

Basée sur la technologie innovante de mémoire flash 3D BiCS FLASH™ de KIOXIA avec SLC à 1 bit par cellule, XL-FLASH apporte une faible latence et de hautes performances au stockage des centres de données et des entreprises. Si les mémoires volatiles comme la DRAM offrent la vitesse d'accès nécessaire aux applications

exigeantes, elles ont un coût élevé. SCM remédie à ce problème en proposant une mémoire flash non volatile de haute densité et d'un bon rapport qualité-prix.

La série KIOXIA FL6 se comporte bien avec les charges de travail à faible profondeur de file d'attente, mais ses atouts réels se révèlent lorsque les charges de travail deviennent plus exigeantes et mixtes. Dans ces environnements, les disques KIOXIA FL6 offrent une qualité de service fiable – un attribut essentiel pour une grande variété d'applications sensibles à la latence.

Points forts de la série KIOXIA FL6

- Conforme aux spécifications PCIe 4.0 et NVMe 1.4 ; prête pour les déploiements NVMe-oF™
- Double port natif pour la haute disponibilité et la résilience
- Endurance de 60 DWPD et capacités de 800 Go à 3,2 To
- Fiabilité en entreprise de 2,5 millions d'heures MTBF
- Options de sécurité SED et FIPS 140-2^[1]

Des échantillons de la série KIOXIA FL6 sont en cours d'évaluation auprès des principaux partenaires industriels et clients.

Notes

[1] La disponibilité des options de sécurité/cryptage peut varier d'une région à l'autre.

* 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: $1 \text{ Go} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$ 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 formatée réelle peut varier.

* Les marques déposées, services et/ou noms de sociétés suivants

- PCIe
- PCI Express
- NVMe
- NVMe-oF
- NVM Express

ne sont ni déposés, ni enregistrés, ni créés, ni possédés par KIOXIA Europe GmbH ou par des sociétés affiliées au groupe KIOXIA. Cependant, ils peuvent être déposés, enregistrés, créés et/ou possédés par des parties tierces dans des juridictions variées et par conséquent protégés contre les utilisations non autorisées.

*Les informations contenues dans ce document, y compris les prix et spécifications des produits, le contenu des services et les informations de contact, sont correctes à la date de leur annonce mais sont sujettes à des changements sans avis préalable.

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 : +44 (0) 1582 390980

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Site web : www.publitek.com