



Communiqué de presse

KIOXIA présente le premier SSD PCIe® 4.0 OCP de l'industrie compatible avec les « spécifications cloud NVMe™ »

Le nouveau SSD E1.S de la série KIOXIA XD6 pour centres de données NVMe™ optimisé pour l'hyperscale et les applications de l'Open Compute Project



Düsseldorf, Allemagne, 6 novembre 2020 – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com), le leader mondial en matière de solutions de mémoire, a étendu son large portefeuille de SSD pour clients, entreprises et centres de données avec l'ajout d'un SSD au format E1.S de la série KIOXIA XD6. Les SSD de la série XD6 de KIOXIA sont les premiers^[1] SSD E1.S à répondre aux exigences spécifiques des applications hyperscale, y compris en matière de performances et d'exigences énergétiques et thermiques requises par les « spécifications SSD Cloud NVMe™ » de l'Open Compute Project (OCP)^[2]. Les disques XD6 de KIOXIA sont désormais échantillonnés pour sélectionner les clients du centre de données.^[3]

Conçus pour maximiser la densité, l'efficacité et la simplicité du système, les SSD EDSFF E1.x de KIOXIA représente le futur du stockage flash pour les serveurs

dans le cloud et les centres de données hyperscale. Exploitant les « spécifications SSD Cloud NVMe™ » du OCP, le format E1.S flexible et efficace remplace le format à module simple M.2 et fournit une plus grande densité et fiabilité ainsi qu'une meilleure gestion thermique et de meilleures performances. E1.S est aussi conçu pour être enfichable à chaud pour un fonctionnement amélioré, ce qui constitue un autre avantage par rapport au M.2.

« Le XD6 EDSFF E1.S est notre format nouvelle génération, qui alimentera les générations à venir de SSD optimisés pour les plateformes serveurs de centres de données. KIOXIA est fière de travailler avec des leaders de l'industrie locale sur le développement de solutions de stockage innovantes utilisant notre série XD6 » a déclaré Paul Rowan, Vice-Président du marketing et de l'ingénierie SSD pour KIOXIA Europe GmbH.

Conforme aux spécifications PCIe® 4.0 et NVMe™ 1.3c, la série XD6 de KIOXIA est disponible dans des formats E1.S de 9,5 mm, 15 mm et 25 mm. La série XD6 a été conçue pour des performances constantes, une faible latence et une fiabilité 24 h/24, 7 j/7 dans des centres de données.

Les principales fonctionnalités incluent :

- Des performances de lecture et d'écriture séquentielles jusqu'à 6 500 Mo/s et 2 400 Mo/s respectivement
- Une consommation énergétique de 15 W
- Options de sécurité : TCG Opal^[4]
- Une protection complète de bout en bout du chemin des données
- Une protection contre les coupures de courant
- Des informations plus détaillées sur l'état de santé du disque
- Des performances régulières et une latence faible devant les charges des centres de données
- Un nouveau contrôleur développé en interne, optimisé pour l'hyperscale

KIOXIA est un contributeur actif du développement de l'industrie des solutions EDSFF E1.S/L et E3.S/L, et continue de collaborer avec des développeurs de serveurs et de systèmes de stockage de premier plan, pour révéler pleinement la puissance des mémoires flash, NVMe™ et PCIe®.

Notes

[1] À compter du 3 novembre 2020. Enquête de KIOXIA Corporation.

[2] Open Compute Project (OCP) est une communauté collaborative, soutenue par Microsoft Corp. et Facebook, Inc., axée sur la reconception de technologie hardware pour soutenir efficacement la demande croissante en infrastructure informatique.

[3] Les échantillons d'ingénierie sont destinés à l'évaluation par les clients OEM. Les spécifications peuvent différer de celles au moment de la production en masse.

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

*PCIe est une marque déposée de PCI-SIG.

*NVMe est une marque déposée de NVM Express, Inc.

*Tous les autres noms de société, de produits et de services mentionnés ici sont des marques de leurs détenteurs respectifs.

*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 l'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 publication :

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