

Communiqué de presse

Les SSD KIOXIA EDSFF E1.S sont désormais disponibles pour les centres de données hyperscale

Les disques SSD de classe centre de données de la série XD6 répondent aux exigences de performances, de puissance et de chaleur des applications à grande échelle



Düsseldorf, Allemagne, le 10 novembre 2021 – Fidèle à sa promesse de SSD qui répondent aux futures exigences en matière d'infrastructure d'entreprise [KIOXIA Europe GmbH](#) a annoncé aujourd'hui la disponibilité en production de ses disques SSD de classe centre de données E1.S 9.5 mm Série XD6 Facteur de forme standard d'entreprise et de centre de données (EDSFF) . [Lancés fin 2020](#), les disques KIOXIA XD6 ont été les premiers^[1] SSD E1.S EDSFF à répondre aux exigences spécifiques des applications hyperscale, notamment les exigences de



performances, de puissance et de chaleur de la spécification Open Compute Platform (OCP) NVMe Cloud SSD.

Représentant la dernière innovation en matière de stockage flash pour les serveurs de centres de données cloud et hyperscale, les SSD KIOXIA EDSFF E1.S sont conçus pour optimiser la densité, l'efficacité et la gestion du système. Tel que défini par le consortium EDSFF et tirant parti de la spécification OCP NVMe Cloud SSD, le petit facteur de forme E1.S remplace le facteur de forme M.2 et offre une densité, des performances, une fiabilité et une gestion thermique supérieures. E1.S est également conçu pour être enfichable à chaud pour une facilité d'entretien accrue, ce qui est un autre avantage par rapport à M.2.

Utilisant la mémoire flash 3D KIOXIA BiCS FLASH, la série XD6 à lecture intensive dispose d'une endurance DWPD 1, est conforme aux spécifications NVMe 1.3c et PCIe 4.0, et est disponible dans des capacités de 1,92 To et 3,84 To. Une option de cryptage TCG-Opal 2.0 est également incluse.

L'EDSFF E1.S est destiné aux déploiements à grande échelle dans les centres de données hyperscale, en raison de sa capacité à évoluer en termes de capacité, de puissance, de performances et de conditions thermiques. Les disques conçus selon la spécification OCP NVMe Cloud SSD peuvent être utilisés dans la nouvelle plate-forme OCP Yosemite V3 développée par Meta (anciennement Facebook).

« Microsoft et le groupe de travail OCP Storage ont démontré comment une collaboration ouverte dans l'ensemble du secteur pouvait aligner les hyperscalers, les concepteurs de systèmes et les fournisseurs de SSD autour des facteurs de forme de stockage de nouvelle génération », a déclaré Jason Adrian, directeur principal d'Azure Platform Architecture, Microsoft. « Le facteur de forme EDSFF E1.S est l'avenir du stockage flash dans les centres de données hyperscale, y compris les plateformes Azure. Les disques SSD conçus selon la spécification OCP NVMe Cloud SSD, tels que la série KIOXIA XD6, alimenteront la prochaine génération de serveurs basés sur EDSFF E1.S. »



« Nous sommes ravis d'offrir à nos clients des avantages substantiels et par la suite une amélioration du coût total de possession grâce à nos nouveaux variateurs thermiquement plus efficaces, offrant à la fois un refroidissement amélioré et des performances bien supérieures », a déclaré Frederik Haak, directeur principal du marketing et de l'ingénierie SSD chez KIOXIA Europe GmbH. « De nouvelles spécifications et de nouveaux facteurs de forme, tels que EDSFF, telles sont les avancées dont les centres de données et les applications de périphérie ont besoin pour un déploiement de mémoire flash plus efficace et optimisé. »

KIOXIA est un membre actif et un contributeur au développement industriel du groupe de travail sur les solutions EDSFF E1 et E3, et collabore avec les principaux développeurs de serveurs et de systèmes de stockage pour libérer toute la puissance des technologies de mémoire flash, NVMe et PCIe.

Pour plus d'informations, visitez le [site Web de KIOXIA](#)

Notes :

[1] D'après une enquête sur les informations accessibles au public au 3 novembre 2020.

Tous les autres noms de sociétés, noms de produits et noms de services peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

DWPD : Écriture(s) du disque par jour. Une écriture complète du disque par jour signifie que le disque peut être écrit et réécrit à pleine capacité une fois par jour tous les jours pendant cinq ans, la période de garantie du produit indiquée. Les résultats réels peuvent varier en raison de la configuration du système, de l'utilisation et d'autres facteurs.

Définition de la capacité : KIOXIA Corporation définit un mégaoctet (Mo) comme 1 000 000 octets, un gigaoctet (Go) comme 1 000 000 000 octets et un téraoctet (To) comme 1 000 000 000 000 octets. Un système d'exploitation informatique, cependant, rapporte la capacité de stockage en utilisant des puissances de 2 pour la définition de 1 Gb = 2^{30} bits = 1 073 741 824 bits, 1 Go = 2^{30} octets = 1 073 741 824 octets et 1To = 2^{40} octets = 1 099 511 627 776 octets et montre donc moins de capacité de stockage. La capacité de stockage disponible (y compris des exemples de divers fichiers multimédias) variera en fonction de la taille du fichier, du formatage, des paramètres, du logiciel et du système d'exploitation, et/ou les applications logicielles préinstallées, ou le contenu multimédia. La capacité réelle formatée peut varier.

*Les marques, services et/ou noms de sociétés suivants – PCIe, PCI Express, NVMe, NVM Express – ne sont pas appliqués, enregistrés, créés et/ou détenus par KIOXIA Europe GmbH ou par les sociétés affiliées du groupe KIOXIA. Cependant, ils peuvent être appliqués, enregistrés, créés et/ou détenus par des tiers dans diverses juridictions et donc protégés contre une utilisation non autorisée.



*Les informations contenues dans ce document, y compris les prix et les spécifications de produits, le contenu des services et les coordonnées, sont correctes à la date de l'annonce mais peuvent être modifiées sans préavis.

#

À propos de KIOXIA Europe

KIOXIA Europe GmbH (anciennement Toshiba Memory Europe GmbH) est la filiale européenne de KIOXIA Corporation, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de mémoire flash et de disques SSD. De l'invention de la mémoire flash à la technologie révolutionnaire BiCS FLASH, KIOXIA continue d'être le pionnier des solutions et services de mémoire de pointe qui enrichissent la vie des gens et élargissent les horizons de la société. La technologie innovante de mémoire flash 3D de la société, BiCS FLASH, façonne l'avenir du stockage dans les applications à haute densité, y compris les smartphones avancés, les PC, les SSD, l'automobile et les centres de données.

Visitez notre [site Web KIOXIA](#)

Coordonnées pour la publication :

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél. : +49 (0)211 368 77-0

E-mail : KIE-support@kioxia.com

Coordonnées pour les demandes éditoriales :

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tél. : +49 (0) 211 36877 382

E-mail : lena1.hoffmann@kioxia.com

Publié par :

Birgit Schöniger, Publitek

Tél. : +49 (0) 4181 968098 -13

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Ref: KIE_SSD034/FR_XD6Series