

Communiqué de presse

KIOXIA et Xinnor collaborent pour fournir une solution RAID SSD PCIe 5.0 NVMe haute performance pour les applications d'entreprise et de centre de données



Allemagne, Düsseldorf, le 05 juin 2024 – [KIOXIA Europe GmbH](#), l'un des leaders mondiaux des solutions de mémoire, a annoncé aujourd'hui que les SSD NVMe PCIe 5.0 de KIOXIA ont été testés avec succès pour leur compatibilité et leur interopérabilité avec la solution RAID Xinnor, Ltd. (« Xinnor ») et des performances jusqu'à 25 fois supérieures en mode dégradé de données exécutant PostgreSQL que les solutions RAID logicielles avec la même configuration matérielle (1). Cette solution sera présentée sur le stand KIOXIA au COMPUTEX TAIPEI, qui se tiendra du 4 au 7 juin.

PostgreSQL (avec l'extension pgvector) et les bases de données vectorielles deviennent plus importantes qu'auparavant pour les systèmes d'IA générative et de RAG (Retrieval Augmented Generation), et ces résultats démontrent les gains de performances en utilisant les solutions SSD NVMe xiRAID Opus et KIOXIA PCIe 5.0 de Xinnor pour une application générative d'IA et de RAG.



Les nouveaux serveurs dotés de l'interface PCIe 5.0 et les SSD haute vitesse correspondants sont demandés pour les applications hautes performances, telles que l'IA générative. Le besoin de disques SSD compatibles PCIe 5.0 pour répondre à cette demande est de plus en plus important. La solution RAID logicielle haute performance de KIOXIA et Xinnor maximise les performances des SSD PCIe 5.0 pour les applications d'IA, d'apprentissage automatique (ML) et d'analyse de données dans les centres de données d'entreprise sur site. Les SSD de la série KIOXIA CM7 ont passé avec succès les tests de compatibilité effectués par les deux parties.

Le succès des infrastructures de centres de données de la prochaine génération dépendra de la collaboration de l'écosystème et des essais d'interopérabilité. Cela permettra de s'assurer que les produits et les technologies actuels et futurs fonctionnent ensemble de manière transparente et fournissent les résultats escomptés. En tant que leader des disques SSD pour entreprises et centres de données, KIOXIA s'engage à faire progresser l'industrie avec des solutions de mémoire innovantes qui alimentent la prochaine vague d'applications et de services. KIOXIA continuera à prendre en charge l'écosystème PCIe 5.0 et à maximiser la valeur des SSD NVMe PCIe 5.0 hautes performances.

Pour plus d'informations sur la gamme de SSD KIOXIA Enterprise, veuillez consulter la [page produit](#).

###

Remarques :

1 : Par rapport à une solution RAID standard sous Linux (mdraid/mdadm), en mode dégradé avec une panne de disque, en lecture de base de données (requête).

*Les marques, services et/ou noms de sociétés suivants – Xinnor, xiRAID, Xinnor, Ltd, PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, NVMe – ne sont pas déposés, enregistrés, créés et/ou détenus par KIOXIA Europe GmbH ou par les sociétés affiliées du groupe KIOXIA. Cependant, ils peuvent être déposés, enregistrés, créés et/ou détenus par des tiers dans diverses juridictions et, par conséquent, protégés contre toute utilisation non autorisée. Tous les autres noms de sociétés, noms de produits et noms de services peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives.



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

À propos de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (autrefois Toshiba Memory Europe GmbH) est la filiale européenne de KIOXIA Corporation, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de mémoire flash et de disques statiques à semi-conducteurs (disques SSD). De l'invention de la mémoire flash NAND à la célèbre mémoire flash BiCS FLASH™ 3D d'aujourd'hui, KIOXIA continue de proposer des solutions en matière de mémoire et des services innovants qui enrichissent la vie des gens et élargissent les horizons de la société. L'innovante technologie de mémoire flash 3D 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 demandes d'information éditoriale :

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tél. : +49 (0) 211 36877 382

Adresse e-mail : lena1.hoffmann@kioxia.com

Émis par :

Birgit Schöniger, Publitek

Téléphone : +49 (0) 4181 968098-13

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Site Web : www.publitek.com