



Communiqué de presse

Les derniers disques SSD KIOXIA sont désormais conformes aux normes PCIe 5.0 et NVMe 2.0

Les disques NVMe des séries CM7 et CD8P de KIOXIA offrent des performances et une fiabilité élevées aux centres de données d'entreprise et en nuage



Allemagne, Düsseldorf, le 19 décembre 2023 – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe) a annoncé aujourd'hui que ses disques SSD NVM Express™ (NVMe™) des séries CM7 et CD8P ont été certifiés conformes aux spécifications PCI Express® (PCIe®) 5.0 et NVMe 2.0.

Développée par PCI-SIG®, la spécification PCIe 5.0 est une mise à niveau qui permet de doubler la vitesse de transfert de données et la bande passante par rapport à la spécification PCIe 4.0.



Les disques SSD de la série KIOXIA CM7 peuvent ainsi atteindre des performances allant jusqu'à 14 000 mégaoctets/s de débit de lecture.

Les tests PCIe 5.0 ont été effectués dans des ateliers de conformité PCI-SIG sur des systèmes gérés par PCI-SIG, ainsi que d'autres fabricants de produits PCIe de premier plan.

Les disques des séries CM7 et CD8P de KIOXIA figurent désormais dans la [liste des intégrateurs](#) PCI-SIG. L'obtention de la certification de conformité au cours de ces ateliers garantit aux utilisateurs que les disques KIOXIA répondent aux exigences strictes de la spécification PCIe 5.0.

Les disques KIOXIA des séries CM7 et CD8P ont été ajoutés à la liste officielle des intégrateurs du[®] Laboratoire d'interopérabilité de l'Université du New Hampshire (UNH-IOL). Pour espérer figurer dans la liste, les technologies doivent être soumises à des tests de conformité effectués par UNH-IOL sous forme de tests en laboratoire ou lors d'un Plugfest NVMe. Un résultat positif de ces tests fournit un niveau raisonnable de garantie que le produit testé fonctionnera correctement dans les systèmes compatibles NVMe et les environnements NVM Express over Fabrics (NVMe-oF[™]).

« Des processus de test rigoureux permettent aux utilisateurs d'avoir confiance en leurs produits déployés dans les centres de données », a déclaré Kerry Munson, directeur des opérations, Technologies des centres de données d'UNH-IOL. « Les disques SSD NVMe de KIOXIA ont répondu avec succès aux exigences de test rigoureuses de l'UNH-IOL et ont donc été ajoutés à notre liste d'intégrateurs NVMe. »

Les disques SSD d'entreprise de la série KIOXIA CM7 sont disponibles dans les formats 2,5 pouces et E3.S, avec une endurance à forte intensité de lecture et à usage mixte, et des capacités allant jusqu'à 30,72 téraoctets (To) (2,5 pouces seulement). Les disques SSD pour centres de données de la série CD8P de la société sont disponibles dans les formats 2,5 pouces et E3.S, avec une endurance à forte intensité de lecture et à usage mixte, et des capacités allant jusqu'à 30,72 To (2,5 pouces seulement).



« Nous sommes heureux de mettre sur le marché des disques des séries CM7 et CD8P de KIOXIA compatibles PCIe 5.0 et NVMe 2.0, en particulier pour les entreprises et les utilisateurs de centres de données. Chez KIOXIA, nous nous engageons à fournir des technologies et des performances de pointe, en exploitant au maximum les normes qui définissent nos produits SSD actuels et futurs », a déclaré Paul Rowan, Vice-Président Marketing et Ingénierie SSD, KIOXIA Europe GmbH.

###

Remarques :

Définition de la capacité : KIOXIA Corporation 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, rapporte la capacité de stockage en utilisant des puissances de 2 pour la définition de 1 Go = 2^{30} octets = 1 073 741 824 octets, et 1 To = 2^{40} octets = 1 099 511 627 776 octets et affiche 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 des applications logicielles préinstallées ou du contenu multimédia. La capacité réelle formatée peut varier.

Les vitesses de lecture et d'écriture peuvent varier selon différents facteurs, tels que les périphériques hôtes, les logiciels (pilotes, système d'exploitation, etc.) et les conditions de lecture/d'écriture.

Les marques, noms de services et/ou noms d'entreprises suivants : NVMe, NVMe-oF, NVME Express, NVME Express, INC., PCI-SIG, PCI Express, PCIe, Université du New Hampshire, LinkedIn, LinkedIn Corporation, ne sont ni appliqués, ni enregistrés, ni créés, ni détenus par KIOXIA Europe GmbH ou des sociétés affiliées du groupe KIOXIA. Cependant, ils peuvent être appliqués, 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, de produits et de services peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives.



À propos de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (anciennement Toshiba Memory Europe GmbH) est la filiale européenne de KIOXIA Corporation, un fournisseur mondial de mémoire flash et de disques statiques à semi-conducteurs (disques SSD). De l'invention de la mémoire flash NAND à la technologie révolutionnaire d'aujourd'hui avec la technologie BiCS FLASH™, KIOXIA reste pionnière en matière de solutions de mémoire et de services innovants qui enrichissent la vie des gens et élargissent l'horizon 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](mailto:lana1.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