

Communiqué de presse

KIOXIA lance des disques SSD QLC au format E1.L pour les centres de données hyperscale

La série LD4 de KIOXIA propose un stockage flash haute densité dans des serveurs 1U



Allemagne, Düsseldorf, le 9 octobre 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) annonce aujourd'hui le lancement du premier disque SSD au format E1.L, équipé de la mémoire flash QLC BiCS FLASH™ de 8e génération. Face à l'explosion des besoins en données, notamment liés à l'IA, les centres de données hyperscale optent de plus en plus pour des architectures haute densité afin d'accroître leur capacité de stockage dans un espace serveur restreint.

La série KIOXIA LD4 est conçue pour les serveurs 1U haute densité et les applications de stockage à lecture intensive. Les disques de la série KIOXIA LD4 sont actuellement en phase d'échantillonnage⁽¹⁾ auprès de certains clients et seront présentés lors de l'OCP Global Summit 2026, qui se tiendra du 12 au 15 octobre à San José, en Californie.

Principales caractéristiques de la gamme KIOXIA LD4 :

- Conformité aux spécifications PCIe 5.0 (Gen4 x4)⁽²⁾ et NVMe 2.0e
- Prise en charge de la version 2.6 de la spécification Datacenter NVMe SSD de l'Open Compute Project (OCP)
- Conception à port unique pour les serveurs hyperscale et les serveurs de centres de données
- Disponible en 15,36 To et 30,72 To, avec une architecture validée pour des capacités pouvant atteindre 122,88 To
- Équipée de la mémoire flash QLC BiCS FLASH™ de 8e génération

« Les opérateurs de centres de données sont de plus en plus contraints d'intégrer davantage de puissance de calcul et de stockage dans chaque rack, sans excéder les capacités dont ils disposent en matière d'alimentation, de refroidissement et d'espace », a déclaré Paul Rowan, vice-président et directeur marketing de KIOXIA Europe GmbH. « La série LD4 relève ce défi sur le plan du stockage en associant la densité du format E1.L à la haute capacité de la mémoire QLC BiCS FLASH™ de 8e génération, ce qui permet aux opérateurs hyperscale de maximiser la capacité de stockage de leur infrastructure existante. »

#

Remarques :

1 Ces échantillons sont fournis uniquement à des fins de vérification fonctionnelle, et leurs caractéristiques peuvent différer de celles des produits fabriqués en série.

2 Conforme à la spécification PCIe 5.0, avec un débit pouvant atteindre 16 gigatransferts par seconde (GT/s) sur 4 voies (x4).

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.

Définition de la capacité : KIOXIA Corporation définit un téraoctet (To) comme 1 000 000 000 000 octets. Toutefois, le système d'exploitation d'un ordinateur calcule la capacité de stockage sur la base de puissances de 2 (1 To = 2⁴⁰ octets = 1 099 511 627 776 octets) et affiche donc une capacité inférieure. La capacité de stockage disponible (y compris des exemples de fichiers multimédias variés) variera en fonction de la taille des fichiers, du formatage, des paramètres, des logiciels, du système d'exploitation et/ou des applications logicielles préinstallées ou du contenu multimédia. La capacité formatée réelle peut également varier.



Les marques commerciales, marques de service et/ou noms de sociétés suivants (PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc., OCP, OPEN COMPUTE PROJECT) ne sont ni déposés, ni enregistrés, ni créés, ni détenus par KIOXIA Europe GmbH ou par les sociétés affiliées du groupe KIOXIA. Ils peuvent toutefois être déposés, enregistrés ou détenus par des tiers dans diverses juridictions et sont, par conséquent, protégés contre toute utilisation non autorisée.

À propos de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH est la filiale européenne de KIOXIA Corporation, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de mémoires flash et de disques SSD (Solid State Drive). De l'invention de la mémoire flash NAND à la célèbre mémoire flash 3D BiCS FLASH™ 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. La technologie innovante de mémoire flash 3D BiCS FLASH™ de l'entreprise façonne l'avenir du stockage dans les applications haute densité, notamment les smartphones avancés, les PC, les systèmes automobiles, les centres de données et les systèmes d'IA générative.

Visitez notre [site Web KIOXIA](#)

Coordonnées pour la publication :

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél. : +49 (0)211 368 77-0

E-mail : KIE-support@eu.kioxia.com

Coordonnées pour les demandes de nature rédactionnelles :

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tél. : +49 (0) 211 36877 382

E-mail : lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Publié par :

Birgit Schöniger, Pretzl GmbH

Tél. : +49 (0) 172 617 8431

E-mail : birgit.schoeniger@pretzl.com

Site Web : www.pretzl.com