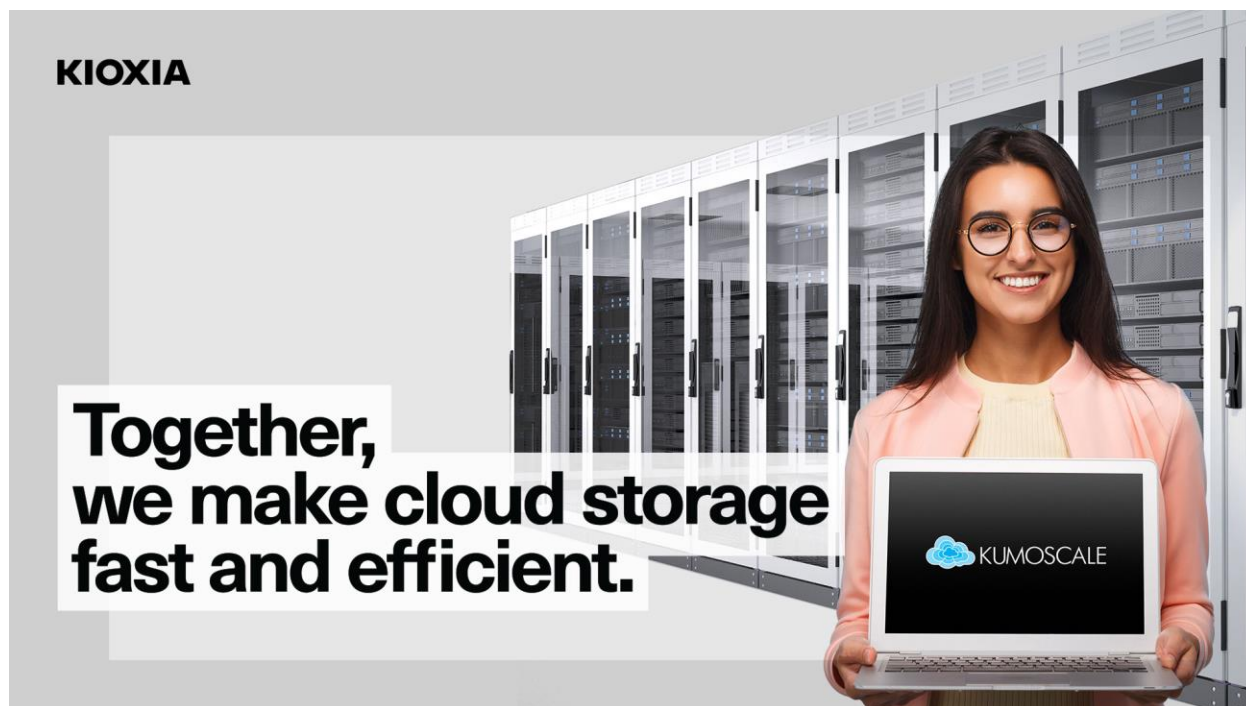


KIOXIA

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Dernière version du logiciel KumoScale par KIOXIA pour étendre la prise en charge pour PCIe 4.0

La version 3.16 permet des capacités de stockage NVMe-oF plus rapides, en plus de rendre possible l'utilisation d'OpenStack et un support Kubernetes



**Together,
we make cloud storage
fast and efficient.**

Düsseldorf, Allemagne, le 25 novembre 2020 – [KIOXIA Europe GmbH](#), (anciennement Toshiba Memory Europe GmbH) a lancé une nouvelle version de son [logiciel de stockage KumoScale](#) basé sur la technologie NVM Express over Fabrics (NVMe-oF). La version du logiciel KumoScale 3.16 permet de prendre en charge les composants d'écosystème PCIe 4.0, y compris les serveurs, les cartes d'interface de réseau (NIC) et SSD.

Conçu pour doubler la performance des systèmes de clients, de serveurs et de stockage, PCIe 4.0 permet aux applications de cloud et d'entreprise d'atteindre de nouveaux niveaux d'efficacité. KumoScale 3.16 met à profit les connexions plus rapides offertes par PCIe 4.0 afin de permettre aux

déploiements du cloud de bénéficier à davantage d'utilisateurs par nœud de stockage – ce qui entraîne une amélioration des coûts d'exploitation.

Autres améliorations proposées dans la version 3.16 :

- **Cadre d'hébergements des applications tierces** afin de permettre aux serveurs de KumoScale d'héberger des services de stockage tels que le stockage de fichiers et d'objets. Ainsi, ces serveurs pourront bénéficier de la performance de KumoScale. Dans les deux environnements, les ressources de stockage KumoScale se présentent aux charges de travail comme des volumes NVMe locaux rapides.
- Pilotes **Kubernetes CSI** et **OpenStack Cinder** prenant en charge les fonctions de stockage essentielles, les instantanés et l'approvisionnement léger.
- **Migration de volume en direct** : permet de travailler depuis divers serveurs back end tout en maintenant l'uniformité des données et en prenant en charge la migration du volume de travail.
- **Prise en charge des modules virtuels pour plusieurs clients** : améliore la sécurité et l'utilisation des médias en isolant les volumes de travail des clients.

« NVMe gagne en popularité dans les systèmes de serveurs et de stockage », a déclaré Frederik Haak, directeur du marketing de Solid State Drives chez KIOXIA Europe GmbH. « Avec sa version 3.16, KumoScale permet de prendre en charge le tout dernier standard PCIe 4.0 et continue de relier le stockage NVMe sur l'ensemble du réseau à un niveau de performance similaire à celui du stockage local. Des améliorations permanentes en matière d'intégration à des systèmes de gestion du cloud tels que Kubernetes et OpenStack permettent de répondre aux besoins des applications basées sur le cloud. »

Notes :

Les marques déposées, services et/ou noms de sociétés suivants ne sont ni déposés, ni enregistrés, ni créés, ni possédés par KIOXIA Europe GmbH ou par des sociétés affiliées au groupe KIOXIA. Cependant, ils peuvent être déposés, enregistrés, créés et/ou possédés par des parties tierces dans des juridictions variées et par conséquent protégés contre les utilisations non autorisées :

PCI Express
PCIe
NVM Express
NVMe
NVMe-oF
NVM Express, Inc

###

À propos de KumoScale

KumoScale est une suite logicielle de stockage par blocs haut de gamme de cloud local (« on-premise »). En alliant la vitesse et la réactivité d'un logiciel « born-in-the-cloud » à l'endurance de l'un des plus importants fabricants de mémoires flash au monde, le logiciel KumoScale se base sur la technologie NVMe pour permettre d'utiliser le flash comme un service.

Pour plus d'informations, veuillez-vous rendre sur notre [site web KumoScale](#).

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, y compris les smartphones, les PC, les SSD, les centres de données ainsi que l'automobile.

Visitez notre [site web KIOXIA](#)

Coordonnées pour une 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

Réf : KIE_SSD019/_FR