



Toshiba Memory élargit son offre de disques SSD NVMe destinés aux centres de données Cloud

La nouvelle série XD5 à faible consommation est désormais disponible au format 2,5 pouces, dans des capacités allant jusqu'à 3,84 To

Düsseldorf, Allemagne, 14 mars 2019 - Toshiba Memory Europe annonce la disponibilité de sa plateforme SSD NVMe™ série XD5 au format 2,5 pouces^[1], 7 mm d'épaisseur, optimisé pour une faible latence et des performances constantes face à des charges de travail intensives en lecture. Développée pour les centres de données et les environnements Cloud, les nouveaux XD5 2,5 pouces sont parfaits pour les bases de données NoSQL, le "data-mining" (exploration de données) et l'analyse de données à grande échelle, et les applications de streaming (lecture multimédia en temps réel) . La série XD5 est également bien adaptée aux applications et systèmes OCP (Open Compute Project).

S'appuyant sur la mémoire 3D BiCS FLASH™ TLC (3 bits par cellule) à 64 couches, et dotée d'une interface PCIe® Gen3x4, les nouveaux disques SSD XD5 2,5 pouces offrent des performances en lecture séquentielle jusqu'à 2.700 Mo/s et jusqu'à 895 Mo/s en écriture, avec une consommation de seulement 7 watts^[2]. Avec une endurance de 1 DWPD^[3], la série XD5 est capable d'écrire près de 4 To de données aléatoires par jour pendant cinq ans avec un niveau de performance constant. Les

vitesses de lecture/écriture aléatoire sont données pour respectivement 250.000 et 21 000 IOPS (Input Output operations par seconde, ou opérations d'entrée/sortie par seconde)^[2], ce qui fait de la série XD5 une solution idéale et fiable pour les charges de travail à lecture intensive ou les charges transactionnelles lourdes.

La série XD5 2,5 pouces élargit encore l'offre de disques SSD pour centres de données de Toshiba Memory, et vient en complément de disques au format-type M.2 22110 lancés précédemment dans des capacités de 1.920 Go et 3.840 Go^[4]. La mémoire Flash et les contrôleurs présents dans les XD5 assurent une grande fiabilité, la protection des données, la détection d'erreurs de bout en bout, et une protection contre les coupures d'alimentation. Tous les produits sont couverts par une garantie limitée de cinq ans.

« L'extension de notre offre NVMe déjà très fournie, grâce à ces nouveaux XD5 démontre l'engagement de Toshiba Memory de proposer aux centres de données Cloud un large éventail de solutions répondant à tous leurs besoins, notamment une grande fiabilité, une faible consommation et des performances constantes », explique Paul Rowan, Vice-Président de la Division SSD, chez Toshiba Memory Europe.

Les disques SSD PCIe NVMe de Toshiba Memory sont conçus pour plusieurs typologies de charges de travail d'entreprise et de centre de données, et comprennent les séries XD5, CD5 et CM5, qui permettent à nos clients de répondre aux besoins de leurs environnements de données exigeants, et de tirer le meilleur parti de leur stockage Flash. Les principales spécifications de cette offre sont les suivantes :

Toshiba Memory reste le leader du marché avec de nombreuses innovations en matière de mémoires Flash pour s'adapter au paysage évolutif des centres de données, et s'engage auprès de ses clients sur le long terme. Grâce à nos investissements importants réalisés dans le développement et les capacités de production de mémoires et de disques SSD, les clients et partenaires de Toshiba peuvent compter sur une technologie de stockage de pointe.

La société présentera ses nouveaux disques SSD XD5 2,5 pouces, ainsi que sa gamme complète de SSD pour centres de données, au prochain Sommet mondial OCP, stand #A1 au Centre des expositions de San Jose, les 14 et 15 mars 2019. Les disques XD5 2,5 pouces sont en cours d'échantillonnage chez certains clients, et leur disponibilité commerciale est prévue pour le deuxième trimestre 2019.

Pour plus d'informations sur les disques SSD pour centres de données de Toshiba Memory, merci de visiter le site <https://business.toshiba-memory.com/en-emea/product/storage-products/data-center->

[ssd.html.](#)

Notes :

NVMe est une marque commerciale de NVM Express, Inc. PCIe est une marque commerciale déposée de PCI-SIG. Toutes les autres marques commerciales et marques commerciales déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

^[1] 2,5 pouces est le format-type des disques durs et des disques SSD et ne correspond pas la taille physique du disque.

^[2] La vitesse de lecture et d'écriture peut varier selon le dispositif hôte, les conditions de lecture et d'écriture, et la taille du fichier.

^[3] 1 DWPD (Drive Write Per Day) signifie qu'un volume de données égal à la capacité totale du disque peut être écrit ou ré-écrit, une fois par jour, tous les jours pendant cinq ans, durée de la garantie indiquée sur le produit. Les résultats réels peuvent varier en fonction de la configuration du système, de l'utilisation et d'autres facteurs

^[4] Définition de la capacité : Toshiba Memory Corporation définit un mégaoctet (Mo) comme 1.000.000 octets, un gigaoctet (Go) comme 1.000.000.000 octets et téraoctet (To) comme 1.000.000.000.000 octets. Un système d'exploitation d'ordinateur, cependant, rapporte la capacité de stockage en utilisant des puissances de 2, avec par exemple 1 Go = 2³⁰ octets = 1.073.741.824 octets, 1 To = 2⁴⁰ 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) varie en fonction de la taille du fichier, du formatage, des paramètres, du logiciel et du système d'exploitation et/ou des applications logicielles pré-installées, ou du contenu multimédia. La capacité formatée réelle peut varier.

###

A propos de Toshiba Electronics Europe

Toshiba Memory Europe est la branche européenne de Toshiba Memory Corporation. La société propose une large gamme de mémoires flash haut-de-gamme, notamment des cartes SD, des clés USB, et des composants mémoire embarqués, en plus de disques SSD (Solid State Disk, ou disque à semiconducteurs). Notre société dispose de bureaux en Allemagne, en France, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni. Le président de la société est Masaru Takeuchi.

Pour plus d'informations sur notre gamme complète de mémoires et produits SSD, merci de visiter <https://www.toshiba-memory.com/>

Contact pour publication :

Toshiba Memory Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél : +49 (0)211 5296-0 Fax : +49 (0) 211 5296 79197

E-mail : support@toshiba-memory.com

Contact Presse :

Philipp Schiwiek, Toshiba Memory Europe GmbH

Tél : +49 (0) 211 36877 319

E-mail : pschiwiek@toshiba-tme.eu

Publié par :

Birgit Schöniger, Publitek

Tél : +44 (0) 20 8429 6554

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Web : www.publitek.com

Réf : TME_SSD021/A