



Toshiba Memory Europe booste la capacité pour les charges de travail exigeantes en performances avec ses disques SSD série XG6-P

Nouveaux disques SSD NVMe offrant jusqu'à 2 To^[1] pour les applications clients haut de gamme et le déploiement en centre de données

Düsseldorf, Allemagne, 5 juin 2019 - Toshiba Memory Europe a annoncé la série de disques SSD (Solid State Disk, ou disque à semi-conducteurs) XG6-P, dérivée de sa série XG6. Offrant jusqu'à deux téraoctets (To) de capacité^[2] et une vitesse d'écriture séquentielle en hausse de plus de 30% par rapport à ses prédécesseur^[3], les XG6-P conviennent aux PC et aux consoles de jeux haut de gamme, ainsi qu'aux centres de données et aux infrastructures extensibles à coût optimisé. L'échantillonnage des XG6-P pour les clients OEM commencera en quantités limitées à partir de mi-juin.

Tirant parti de la technologie BiCS FLASH™ 3D TLC (Triple Level Cell, à 3 bits par cellule) à 96 couches de Toshiba Memory, les disques SSD XG6-P offrent une capacité de stockage élevée, tout

en tenant la promesse d'un stockage ultra-mince et rapide, offrant un rendement énergétique exceptionnel. La série XG6-P dispose d'une interface PCIe® Gen 3 x 4 voies (rév. 3.1a) / NVMe™ (rév. 1.3a) et offre jusqu'à 3.180 Mo/s en lecture séquentielle et 2.920 Mo/s en écriture séquentielle^[4], et jusqu'à 355.000 IOPS en lecture aléatoire et 365.000 IOPS en écriture aléatoire^[5].

En outre, les disques SSD XG6-P consomment moins de 5 watts, offrant ainsi un excellent rapport performances / consommation, le tout dans un encombrement compact et dense. Paul Rowan, Vice-Président de la division SSD de Toshiba Memory Europe, résume : « Avec une capacité double de celle des XG6, des écritures plus rapides que celles des XG5-P, un budget puissance inférieur et un format type plus petit que celui des XD5, cette nouvelle série XG6-P offre une nouvelle option de stockage NVMe M.2 permettant d'optimiser les solutions clients et les environnements de centres de données. »

Le disque SSD XG6-P de 2 To est disponible au format M.2 2280 (22 x 80 mm) simple face, et offre plusieurs options de sécurité, notamment le support de TCG Pyrite version 1.0 pour les configurations non-SED (Self-Encrypting Drive, ou disque à auto-chiffrement) et de TCG Opal version 2.01 en SED.

Toshiba Memory est un grand fournisseur de disques SSD NVMe, de technologie et de logiciels. Pour plus d'informations, merci de visiter <https://business.toshiba-memory.com/en-emea/product/storage-products.html>

Notes aux journalistes :

Les disques SSD série XG6-P seront exposés au salon Interop Tokyo 2019 à Makuhari Messe, au Japon, du 12 au 14 juin sur le stand 5P16 de Toshiba Memory.

Notes :

[1] La capacité réelle est de 2.048 Go.

[2] 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 (notamment les différents exemples de fichiers média) varie selon la taille des fichiers, le formatage, les paramètres, le logiciel et le système d'exploitation utilisés, qu'il s'agisse par exemple du système d'exploitation Microsoft®, d'applications pré-installées, ou du contenu même du média. La capacité formatée réelle peut varier.

[3] Des tests internes réalisés par Toshiba Memory Corporation ont montré que la vitesse d'écriture séquentielle du SSD 2 To XG6-P était 32,7% plus élevée que celle de son équivalent XG5-P.

[4] Enquête Toshiba Memory Corporation basée sur les vitesses de lecture et d'écriture séquentielles de blocs de 128 KiB, à l'aide de modèles XG6-P 2.048 Go, dans les conditions de test de Toshiba Memory Corporation. Les vitesses de lecture et d'écriture peuvent varier, selon le dispositif hôte, les conditions de lecture et d'écriture, et la taille des fichiers. Toshiba Memory Corporation définit un mégaoctet (Mo) comme 1.000.000 octets et 1 kibibyte (KiB) comme 2^{10} soit 1.024 octets.

[5] Enquête Toshiba Memory Corporation basée sur les vitesses de lecture et d'écriture aléatoires de blocs de 4 KiB par des disques XG6-P 2.048 Go, dans les conditions de test de Toshiba Memory Corporation. Les vitesses de lecture et d'écriture peuvent varier, selon le dispositif hôte, les conditions de lecture et d'écriture, et la taille des fichiers.

IOPS signifie Input Output Per Second (ou nombre d'opérations E/S par seconde)

*NVMe est une marque commerciale de NVM Express, Inc.

*PCIe est une marque commerciale déposée de PCI-SIG

*Tous les autres noms de sociétés, noms de produits et noms de services mentionnés dans le présent document peuvent être des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

###

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 semi-conducteurs). 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 :

Sandrine Aubert, Toshiba Memory Europe

Tél : +49 (0) 211 36877 579

E-mail : SAubert@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_SSD024_A_FRE