



Toshiba annonce des SSD Client nouvelle-génération, à mémoire Flash 3D 64 couches

Les disques SSD Toshiba SG6 sont optimisés pour les notebooks et les PC de bureau

Düsseldorf, Allemagne, 8 août 2017 - Toshiba Electronics Europe a annoncé aujourd'hui sa nouvelle série SG6 de SSD Client à mémoire Flash BiCS TLC (Triple-Level Cell, ou cellule triple niveau) 3 bits par cellule, à 64 couches, qui offrent des vitesses de transfert plus élevées et un meilleur rendement énergétique^[1]. Cette famille de SSD est conçue pour les PC de bureau ou portables, les "upgrades" (kits d'évolution) grand-public, ainsi que les applications nécessitant une sécurité des données.

Offrant des performances en hausse par rapport à la génération précédente^[2], les SG6 s'appuient sur la dernière technologie SATA^[3] pour fournir jusqu'à 550 Mo/s en lecture séquentielle et 535 Mo/s en écriture séquentielle^[4], et jusqu'à 100.000 et 85.000 IOPS^[5] en lecture et en écriture, pour des performances applicatives améliorées. En outre, comparé à la

génération précédente, la consommation active est en baisse de jusqu'à 40%, ce qui permet d'allonger la vie des batteries des ordinateurs portables.

La série SG6 est disponible au format M.2 2280 ou SATA 2.5 pouces, en versions 256 Go, 512 Go et 1024 Go^[6]. S'adressant aux applications professionnelles nécessitant un certain niveau de sécurité, la série SG6 propose des modèles à sécurité micrologiciel avancée^[7] et fonction SED (Self-Encrypting Drive, ou disque à auto-chiffrement)-supportant TCG^[8] Opal Version 2.01.

« La série de SSD Toshiba SATA SG6 est parfaite pour les PC classiques et les upgrades grand-public, dans la mesure où ils offrent des transferts plus rapides et un rendement énergétique amélioré », déclare Paul Rowan, Directeur Général de la Division SSD de Toshiba Electronics Europe. « Cette nouvelle gamme de SSD démontre l'engagement de Toshiba à offrir à ses clients les solutions SSD les mieux adaptées aux attentes du marché. »

La série SG6 sera présentée au sommet Flash Memory 2017 à Santa Clara, Californie, Etats-Unis, du 8 au 10 août, sur le stand 407. Des échantillons sont en cours de livraison à certains clients, et ces produits seront plus largement disponibles à la fin de l'année.

Pour plus d'information sur la gamme de SSD leader Toshiba, merci de visiter : <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html>.

Notes :

^[1] Comparé aux disques SSD Toshiba SATA conventionnels, utilisant de la mémoire flash NAND bidimensionnelle.

^[2] Toshiba série SG5

^[3] SATA Rév. 3.3 et ACS-4

^[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 1024 Go de la série SG6, 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 un kibibyte (KiB) comme 2¹⁰ octets, soit 1.024 octets.

^[5] Input / output Operations Per Second (ou nombre d'E/S par seconde) ; enquête Toshiba Memory Corporation basée les vitesses de lecture et d'écriture aléatoire de blocs de 4 KiB, à l'aide de modèles 1024 Go de la série SG6, 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 kibibyte (KiB) comme 2¹⁰ octets, ou 1.024 octets.

^[6] Définition de la capacité : Toshiba Memory Corporation définit un gigaoctets (Go) comme 1.000.000.000 octets. Un système d'exploitation d'ordinateur, quant à lui, indique la capacité de stockage sous forme de puissances de 2, ainsi 1 Go = 2³⁰ = 1.073.741.824 octets, soit une capacité de stockage inférieure. 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 de ceux fournis par Microsoft, d'applications pré-installées, ou du contenu même du média. La capacité formatée réelle peut varier

^[7] Seul un micrologiciel signé numériquement peut être installé

^[8] TCG : Trusted Computing Group

Les noms de sociétés, de produits et de services mentionnés ici peuvent être des marques commerciales des sociétés correspondantes.

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Press Release

###

A propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) est la division Composants Electroniques européenne de [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). TEE propose une offre très large de CI et de composants discrets, notamment des mémoires haut-de-gamme, des microcontrôleurs, des ASIC et des ASSP destinés aux applications automobiles, multimédia, industrielles, télécoms et réseaux. La société propose aussi une large gamme de semiconducteurs de puissance, ainsi que des produits de stockage comme des disques durs, des disques SSD, des cartes SD et des clés USB.

TEE a été fondé en 1973 à Neuss, en Allemagne, pour mener des activités de conception, de fabrication, de marketing et de ventes, et a désormais son siège à Düsseldorf, en Allemagne, avec des filiales en France, Italie, Espagne, Suède et Royaume-Uni. TEE emploie environ 300 personnes en Europe. Le président de la société est M. Akira Morinaga.

Pour plus d'informations sur la société, visitez le site web de TEE sur www.toshiba.semicon-storage.com.

Contact pour publication :

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Allemagne

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

Web : www.toshiba.semicon-storage.com

E-mail : spdinfo@tee.toshiba.de

Contact Presse :

Barbara Mutz-Gutorski, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tél : +49 (0) 211 5296 576

E-mail : BMutzGutorski@tee.toshiba.de

Publié par :

Birgit Schöniger / Georgia Sorrel, Publitek

Tél : +44 (0) 208 429 6554/+44 (0) 20 8429 6549 Fax : +44 (0) 20 8868 4373

Web : www.publitek.com

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com or georgia.sorrel@publitek.com

Août 2017

Réf : TBS013/A