



Toshiba annonce la disponibilité en volumes de disques durs 8 To - Les plus gros disques durs de capacité entreprise de la société

Les nouveaux disques durs Entreprise Toshiba SATA 8 To^[1] sont désormais livrables en volumes

Düsseldorf, Allemagne, 6 avril 2017 — Toshiba Electronics Europe (TEE) annonce la disponibilité en volumes des disques durs Entreprise de sa nouvelle série MG, offrant 8 To aux serveurs stratégiques d'entreprise et aux systèmes de stockage partagé. Avec 33% de capacité supplémentaire par rapport à la génération précédente Toshiba 6 To SATA, ces disques sont les premiers modèles Toshiba 8 To SATA 6.0 Gbit/s^[2] optimisés pour l'entreprise. Le MG05ACA800 améliore le taux de transfert de 12% par rapport au MG04ACA.

Ce nouveau modèle Toshiba 8 To permet d'améliorer le rendement opérationnel des infrastructures de stockage en augmentant la capacité disponible au format 3,5 pouces. L'interface SATA haut-débit du disque et ses performances élevées sont bien adaptées aux besoins de certaines applications comme les infrastructures de stockage paramétrables par logiciel, les clouds publics ou privés, les systèmes d'archives numériques, ainsi que les solutions de sauvegarde et de protection de données sur disque.

Les fonctions de gestion d'énergie du disque permettent d'optimiser les coûts d'exploitation et les environnements opérationnels pendant les périodes creuses. Ce disque dur SATA 8 To est conçu pour fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, et présente une charge de travail^[3] nominale de 550 To transférés par an, avec un MTTF^[4] (Mean Time To Failure, ou temps moyen jusqu'à la panne) de 2.000.000 heures. En outre, c'est le premier modèle SATA de capacité Entreprise à supporter la nouvelle norme avec fonction de coupure d'alimentation sous contrôle de l'hôte, pour une meilleure gestion du dispositif.

« Répondre à la croissance rapide des données reste un sujet majeur pour les environnements cloud, comme pour les environnements informatiques en entreprise, » affirme Noriaki Katakura, Directeur Général de Toshiba Electronics Europe, Division disques durs. « Le nouveau disque dur Toshiba SATA 8 To de capacité entreprise propose une capacité élevée par unité. Ceci permet aux OEM et aux CSP (Cloud Service Provider, ou fournisseur de service cloud) de fournir une capacité de stockage de classe entreprise pour les charges de travail stratégiques, qui doivent accompagner la croissance rapide des données. »

L'étude de marché récemment [publiée](#) par IDC^[5] identifie Toshiba comme le fournisseur de disques durs ayant connu la croissance la plus rapide de 2015 à 2016, en termes de chiffre d'affaires et d'unités vendues. La croissance de Toshiba a profité de la gamme très complète de disques durs innovants destinés aux différents segments primaires du marché. Le nouveau disque dur SATA 8 To série MG, est destiné aux besoins de capacité d'entreprise et de centre de données.

En février 2017, la production cumulée de disques durs "Near-Line Enterprise" (classe de disques intermédiaire, entre les modèles courants et les modèles Entreprise) a atteint 10.000.000 unités. Les disques durs série MG, de classe "Near-Line Enterprise", sont aujourd'hui échantillonnés auprès d'OEM et d'intégrateurs système. Les cas d'utilisation typiques sont notamment les infrastructures de stockage pour clouds publics ou privés, les interfaces VDI (Virtual Desktop Interface, ou interface de bureau virtuel), les serveurs email, la protection des données, le stockage cloud public ou privé, le stockage paramétrable par logiciel, les serveurs stratégiques d'entreprise, les systèmes de stockage stratégiques pour l'entreprise (notamment les systèmes NAS et SAN), les systèmes de sauvegarde à disques (y compris les systèmes de protection de données cloud), les systèmes d'archivage de données et de stockage d'enregistrements numériques, ainsi que les serveurs SMB et les plateformes de stockage.

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

Notes :

[1] Définition de la capacité : Toshiba définit un mégaoctet (Mo) comme 1.000.000 d'octets, un gigaoctet (Go) comme 1.000.000.000 d'octets, et un téraoctet (To) comme 1.000.000.000.000 d'octets. Un système d'exploitation, cependant, rapporte la capacité de stockage en utilisant des puissances de 2. Ainsi, 1 Go = 2⁴⁰ octets = 1.099.511.627.776 octets, et indique donc 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

[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] Les disques durs gardent trace de paramètres d'utilisation tels que le temps total sous-tension, le volume total écrit et le volume total lu pendant toute la vie du disque, à partir de l'ordinateur hôte. Avec ces données on peut calculer l'AWR (Annualized Workload Rate, ou taux d'utilisation annualisé), sous 40°C de température ambiante, où "Taux d'utilisation annualisé" = (Nombre total d'heures d'écriture cumulé + Nombre total d'heures de lecture cumulé) x (8760 / nombre total d'heures sous tension cumulé) si le nombre total d'heures sous tension est supérieur ou égal à 8760 heures (365 x 24 heures). Dans le cas contraire (c.-à-d. Si le "Nombre total d'heures sous tension cumulé" est inférieur à 8760 heures), AWR (Annualized Workload Rate, ou taux de charge de travail annualisé) = (Nombre d'heures total d'écriture cumulé + Nombre d'heures total de lecture cumulé). Chaque disque est conçu pour fonctionner jusqu'à l'AWR spécifié, au delà il est possible que le disque dysfonctionne. L'AWR (Annualized Workload Rate, ou taux de charge de travail annualisé) ne modifie en rien la politique de garantie pour ce disque.

^[4] MTTF ((Mean Time To Failure, ou temps moyen jusqu'à la panne) ne constitue ni une garantie, ni une estimation de la durée de vie du produit ; il s'agit d'une statistique liée aux taux de panne moyens d'un grand nombre de produits, qui peut ne pas refléter précisément le fonctionnement réel. La durée de vie opérationnelle du produit peut être différente du MTTF.

^[5] Fournisseur de disques durs ayant connu la plus forte croissance de 2015 à 2016, selon le rapport IDC sur les livraisons mondiales de disques durs au 4ème trimestre 2016 (février 2017 - Doc. #US42306617)

###

A propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) est la filiale européenne dédiée aux composants électroniques de [Toshiba Corporation](#) qui figure parmi les plus grands fournisseurs mondiaux de semiconducteurs. TEE offre l'une des plus vaste gamme de circuits intégrés et de produits discrets de l'industrie, incluant des mémoires, des microcontrôleurs, des ASIC et des ASSP pour des applications dans l'automobile, le multimédia, l'industriel, les télécoms et les réseaux. "La société propose également une large gamme de semiconducteurs de puissance, ainsi que des produits de stockage comme des disque durs, des disques SSD, des cartes SD et des clés USB."

TEE a été créée en 1973 à Neuss, en Allemagne, et comprend des activités de conception, de production, de marketing et de ventes ; elle a désormais son siège à Düsseldorf, Allemagne, avec des filiales en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni. TEE emploie environ 300 personnes en Europe ; son président est M. Akira Morinaga.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Internet de Toshiba Electronics Europe : www.toshiba.semicon-storage.com.

Personne à contacter pour les questions concernant la publication:

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

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

Web: www.toshiba.semicon-storage.com

E-mail: spdinfo@tee.toshiba.de

Pour des informations concernant la publication, contactez:

Barbara Mutz-Gutorski, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 5296 576

E-mail: BMutzGutorski@tee.toshiba.de

Publié par:

Birgit Schoeniger / Georgia Sorrel, Publitek,

Tel: +44 (0) 20 8429 6554 / +44 (0) 20 8429 6549

Web: www.publitek.com

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

Avril 2017

Réf. : 6931/A