

14 TB Server Hard Disk Drive

9-disk helium-sealed design



Toshiba augmente la capacité de ses disques durs Entreprise SAS 3,5 pouces

Les nouveaux disques durs MG07SCA 14 / 12 To aident les plateformes de stockage Cloud SAS à atteindre leurs objectifs de coûts d'exploitation

Düsseldorf, Allemagne, 28 août 2018 - Toshiba Electronic Europe ("Toshiba") a annoncé ses nouveaux disques durs Entreprise SAS 14 To^[1] et 12 To scellés sous hélium. La série MG07SCA offre une vitesse de rotation de 7.200 tr/min, une interface SAS 12 Gbits/s^[2], et bénéficie de la technologie sectorielle AF (Advanced Format ou format avancé). Ces disques durs font appel à 9 disques scellés sous hélium et offrent une capacité CMR (Conventional Magnetic Recording, ou enregistrement magnétique conventionnel) de 14 To ou 12 To, pour une compatibilité optimale. Le design scellé sous hélium de Toshiba tient dans les baies de disque à la norme 3,5 pouces^[3].

Cette conception innovante à 9 disques scellés sous hélium utilise le procédé de soudage laser de précision Toshiba et un couvercle spécial retient l'hélium à l'intérieur du disque, offrant ainsi une capacité élevée et un profil basse consommation au produit. L'interface SAS autorise une vitesse de transfert de 12 Gbits/s et dispose d'un double port assurant la redondance du chemin de données, qu'apprécient de nombreux concepteurs de solutions de stockage. Le disque SAS 14 To offre une capacité maximale environ 40% supérieure à celle des disques SAS MG06 10 To de Toshiba.

« En utilisant cette conception innovante à 9 disques, Toshiba apporte aux modèles SAS et SATA une capacité de 14 To, tout en élargissant le choix proposé aux acheteurs de solutions de stockage Entreprise et Cloud, » déclare Larry Martinez-Palomo, Directeur Général de la Division HDD, chez Toshiba Electronics Europe. « Nos clients apprécient énormément la capacité de stockage à faible consommation, que permet le mécanisme avancé à 9 disques scellés sous hélium de Toshiba. En utilisant l'hélium pour réduire la traînée aérodynamique des plateaux en rotation, le disque Toshiba 14 To parvient à offrir un profil de consommation opérationnelle amélioré d'environ 55% (W/G^[4]) par rapport au modèle précédent 10 To, ce qui se traduit par un net avantage au niveau coût d'exploitation pour les plates-formes de stockage dense et les architectures de services Cloud d'aujourd'hui. Seule la technologie des disques durs scellés sous hélium permet d'offrir aux utilisateurs ces avantages au niveau coût d'exploitation^[5], avec un coût d'acquisition extrêmement bas par Go. »

Toshiba continue d'élargir son offre de disques durs avec des capacités de stockage et des performances en hausse. La série MG07SCA démontre encore la capacité de Toshiba à faire progresser la technologie des disques durs de stockage pour serveurs Cloud et infrastructure de stockage d'entreprise, tout en permettant une protection et une rétention des données, un service de contenus et un archivage numérique, plus rentables.

Ces disques durs SAS scellés sous hélium de 14 To et 12 To sont disponibles dès aujourd'hui pour échantillonnage.

Pour plus d'information sur ces nouveaux produits, merci de visiter : <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products/enterprise-hdd/mg07acaxxx.html>

Toshiba Electronics Europe exposera ses solutions de stockage au salon IFA 2018, à Berlin du 31 août au 5 septembre, hall 17, stand 104. Pour plus d'informations sur notre gamme complète de disques durs de stockage, merci de visiter notre site :

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html>

###

Notes :

* Les informations contenues dans ce document, y compris les prix et les caractéristiques des produits, la nature des services et les coordonnées, sont réputées à jour et exactes à la date de l'annonce, mais peuvent évoluer sans préavis.

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

[1] Définition de la capacité : Un téraoctet (To) est égal à 1.000.000.000.000 octets. Un système d'exploitation, cependant, rapporte la capacité de stockage en utilisant des puissances de 2. Ainsi, 1 Go = 2^{40} octets = 1.099.511.627.776 octets, et indique donc une capacité de stockage inférieure. 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.

[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] Facteur de forme : "3,5 pouces" est le facteur de forme (format standard) des disques durs. Cela n'indique pas la taille physique du disque.

[4] Le rendement énergétique est calculé en divisant la consommation d'énergie en veille par la capacité formatée.

5] Coût total d'exploitation.

A propos de Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) est la division européenne de composants électroniques de [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). TEE offre aux consommateurs et aux entreprises européennes un large choix de disques durs (HDD) et de semiconducteurs innovants pour les applications automobiles, industrielles, IoT (Internet of Things, ou Internet des objets), de contrôle d'axe, de télécommunications, de réseaux, de grand-public ou d'électro-ménager. Le large catalogue de la société comprend des CI sans-fil, des semiconducteurs de puissance, des microcontrôleurs, des semiconducteurs optiques, des ASIC (circuits intégrés spécifiques), des ASSP et des dispositifs discrets allant de diodes à des CI logiques.

TEE a son siège à Düsseldorf en Allemagne, et possède des filiales en Allemagne, en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni, assurant la conception, la fabrication, le marketing et les ventes. Le président de la société est M. Tom Kumagai.

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, Publitek

Tél : +44 (0) 208 429 6554

Web : www.publitek.com

E-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Août 2018

Réf : TSHP006/A