25.06.2024

Toshiba annonce la série de disques durs d'entreprise MG10-D avec des capacités allant jusqu'à 10 To

Paris, France, 25 Juin 2024 – Toshiba Electronics Europe GmbH (Toshiba) présente la série MG10-D, une famille de disques durs d'enregistrement magnétique conventionnels (CMR) air-filled prenant en charge les interfaces SAS et SATA et bénéficiant de capacités de stockage allant jusqu'à 10 To[1]. Conçue avec une ingénierie de précision et plus de 50 ans d'expérience Toshiba, la série MG10-D offre des performances et une efficacité énergétique améliorées par rapport aux générations précédentes. Grâce aux options d'effacement instantané (SIE) et de disque à chiffrement automatique (SED) [2], les données sensibles sont protégées par une solution de stockage solide et fiable.

Conçue pour répondre aux exigences croissantes des applications des solutions de serveur et de stockage d'entreprise, la série MG10-D offre un nouveau niveau de performances. Par exemple, par rapport au modèle précédent[3], le nouveau MG10ADA10TE de 10 To offre une vitesse de transfert maximale soutenue d'environ 13 % supérieure, soit 268 Mo/s[4]. De

plus, il double la taille du tampon de cache à 512 Mo[5]. Enfin, il réduit également la consommation d'énergie en mode veille actif d'environ 21 %, à 5,74 W. La nouvelle série MG10-D est conçue pour offrir un coût total de possession (TCO) amélioré et elle s'intègre parfaitement à une grande variété d'applications critiques pour l'entreprise, telles que la messagerie électronique, l'analyse des données, la conservation des données et la surveillance.

« La série MG10-D de Toshiba offre des performances exceptionnelles pour répondre aux demandes des applications critiques en pleine croissance. La technologie de pointe de la série MG10-D est conçue pour les environnements d'entreprise durables et s'intègre parfaitement dans l'infrastructure existante, réduisant le coût total de possession », déclare Larry Martinez-Palomo, Vice President, Head of Storage Products Division – Toshiba.

La série MG10-D est une plate-forme de 5 disques CMR air-filled de 3,5 pouces[6] et 7 200 tr/min. Les capacités disponibles sont de 2 To, 4 To, 6 To, 8 To et 10 To pour SAS et SATA. Le SATA est également disponible dans un lecteur de 1 To. La série prend en charge les options d'interface SATA 6 Gb/s ou SAS 12 Gb/s au format Advanced 512e et 4Kn[7]. Une option 512n est disponible sur les offres 1 To, 2 To et 4 To pour prendre en charge les systèmes existants avec des tailles de bloc natives de 512 octets. Conçue pour une fiabilité d'entreprise 24h/24 et 7j/7, la série MG10-D a une charge de travail de 550 To, un AFR de 0,44 % et un MTTF/MTBF[8]de 2 millions d'heures.

La série MG10-D sera disponible en CQ3.

MG10-D Series

MG10-D Series

Capacity	Interface	Format	Model Number	Optional Security
10 TB	SATA-3.3	512e/4Kn[7]	MG10ADA10TE	SIE/SED[2]
8 TB			MG10ADA800E	
6 TB			MG10ADA600E	
4 TB			MG10ADA400E	
2 TB			MG10ADA200E	
4 TB		512n	MG10ADA400N	
2 TB			MG10ADA200N	
1 TB			MG10ADA100N	
10 TB	SAS-3.0	512e/4Kn[7]	MG10SDA10TE	
8 TB			MG10SDA800E	
6 TB			MG10SDA600E	
4 TB			MG10SDA400E	
2 TB			MG10SDA200E	
4 TB		512n	MG10SDA400N	
2 TB			MG10SDA200N	

Pour plus d'informations sur la gamme complète de produits de stockage sur disque dur de Toshiba, veuillez visiter :

www.toshiba.semicon-storage.com or www.toshiba-storage.com .

Veuillez télécharger le communiqué de presse ici.

[1] Définition de la capacité : un téraoctet (To) = mille milliards d'octets, mais la capacité de stockage réellement disponible peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du formatage. 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 préinstallées, ou du contenu multimédia. La capacité réelle formatée peut varier.

[2] Les disques durs dotés d'une fonction de sécurité en option peuvent ne pas être disponibles dans les pays où l'utilisation de ces disques durs est interdite ou limitée en raison du contrôle des exportations et des réglementations locales.

[3] Comparaison entre l'interface SATA 512e modèle « MG10ADA10TE » et la génération précédente « MG06ACA10TE ».

[4] Les vitesses de lecture et d'écriture peuvent varier en fonction du périphérique hôte, des conditions de lecture et d'écriture et de la taille du fichier.

[5] Un mébioctet (MiB) équivaut à 220, soit 1 048 576 octets.

[6] « 3,5 pouces » désigne le format des disques durs. Ils n'indiquent pas la taille physique du lecteur.

[7] Le format par défaut est 512e. Convertible au format 4kn.

[8] MTTF/MTBF (Mean Time to Failure/Mean Time Between Failure) ne constitue pas une garantie ni une estimation de la durée de vie du produit ; il s'agit d'une valeur statistique liée aux taux de défaillance moyens pour un grand nombre de produits qui peut ne pas refléter avec précision le fonctionnement réel. La durée de vie réelle du produit peut varier.

* Les informations contenues dans ce document, y compris les prix et spécifications des produits, le contenu des services et les coordonnées, sont à jour et considérées comme exactes à la date de l'annonce, mais sont sujettes à changement sans préavis.

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

###

Contact

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181

40549 Düsseldorf

Germany