

20.04.2018

**Toshiba  
présente de  
nouvelles  
variantes des  
disques durs  
internes de ses  
séries N300,  
X300 et L200,  
bénéficiant de  
performances  
accrues**

*Les modèles N300, X300 et L200, qui complètent la nouvelle gamme de disques durs internes de Toshiba, offrent désormais des capacités supérieures allant respectivement jusqu'à 10 To et 2 To.*

## **20 avril 2018, Düsseldorf, Allemagne** – Toshiba

Electronics Europe GmbH (TEE) annonce des extensions de capacités ainsi que de nouvelles déclinaisons des modèles de sa gamme de disques durs internes (HDDs), étendant ainsi l'offre de l'entreprise sur ce type de produits. Au sein de la gamme, trois modèles de disques durs ont été mis à jour avec des spécificités différentes par rapport aux modèles précédents, y compris en matière de capacités de stockage et de mémoire tampon. Le disque dur N300 pour NAS (Network Attached Storage) et le X300 Performance Hard Drive pour les PC gaming ou ceux nécessitant de hautes performances disposent désormais d'un modèle de 10 To [1]. Des versions à capacité de stockage plus petites et avec des options de cache plus grandes existent également. De son côté, le L200 Laptop PC Hard Drive pour les PC et ordinateurs portables grand public et professionnels est désormais proposé avec une capacité de stockage allant jusqu'à 2 To et une mémoire cache accrue de 128 Mo sur les nouveaux modèles.

Le disque dur *N300 NAS hard Drive* (N300) de 3,5 pouces [2] est conçu pour être utilisé dans les applications de stockage en réseau personnel, à domicile et dans les petites entreprises telles que les systèmes RAID évolutifs [3]. Cette famille de HDD a augmenté sa capacité de stockage atteignant jusqu'à 10 To (contre 8 To en 2017). Ce disque dur interne est optimal en matière de performances, de fiabilité et d'endurance, notamment pour le stockage en grande quantité 24H/24 et 7J/7.

Le modèle de 10 To offre 7 200 tr/min, des vitesses de transfert de données soutenues atteignant 248 Mo/s et une mémoire tampon accrue de 256 Mo. Tous les modèles, quelque soit leur capacité de stockage, sont équipés de capteurs de vibrations rotatives (RV) et d'un taux de charge de travail de 180 To/an [4]. Toshiba a également mis en œuvre des technologies avancées telles que Stable Platter Technology de Toshiba qui offre des performances, une fiabilité, une endurance et une évolutivité élevées pour les systèmes NAS à plusieurs baies au

rapidement et fournir ainsi un accès aux jeux vidéos les plus dynamiques. Le HDD intègre Dynamic Cache Technology de Toshiba, optimisant l'allocation de cache pendant la lecture / écriture pour fournir des performances de haut niveau en temps réel, ainsi qu'une performance de précision améliorée grâce à une réduction des vibrations du système pendant les opérations de lecture / écriture.

Le X300 fonctionne à une vitesse de lecture de 7 200 tr/min et intègre une mémoire tampon de 256 Mo supplémentaires pour garantir qu'un jeu ne soit jamais affecté par un retard. Le X300 offre des performances extrêmes et une grande robustesse pour les applications créatives et professionnelles, ce qui inclut la conception graphique, l'animation, l'édition photo et vidéo et les jeux PC.

**Le L200 Laptop PC Hard Drive** de 2,5 pouces pour PC et ultra-portables offre des mises à niveau de haute capacité, résiste aux chocs et aux vibrations et est conçu pour fonctionner avec tous les principaux ordinateurs portables, les systèmes de jeux vidéos et de stockage externe des marques majeures. La version 2018 est plus légère que la version 1 To et atteint un stockage maximum de 2 To. Cette famille de HDD est désormais disponible en deux tailles (7 et 9,5 mm) et trois options de capacité (500 Go, 1 To et 2 To). Les nouveaux modèles de 2 To / 9,5 mm et de 1 To / 7 mm offrent une mémoire cache accrue de 128 Mo, ce qui améliore les performances par rapport aux modèles incluant une mémoire cache de 8 Mo. La gamme L200 a une faible puissance par rapport à un disque dur de 3,5 pouces, ceci pour optimiser la durée de vie de la batterie de l'appareil. Un capteur de choc intégré ainsi qu'une technologie de chargement par rampe améliorent par ailleurs la fiabilité de ce disque.

sera désormais codée par couleur de la façon suivante : or pour les NAS (N300), argent pour les besoins de stockage liés aux PC hautes performances et de gaming (X300), vert pour les applications liées à la vidéosurveillance (S300), bleu pour le streaming vidéo (V300), et rouge pour les PC et ordinateurs portables grand public et professionnels (P300, L200). Enfin, le bleu foncé sera dédié aux systèmes d'entreprise (Enterprise Capacity MG Series, Enterprise Performance AL Series). Ce nouveau marquage de Toshiba sera affiché à la fois sur l'étiquette de l'appareil et sur le packaging pour communiquer clairement sur l'utilisation et l'application dédiées à chaque catégorie de disque dur.

Toshiba continue d'étendre ses offres de produits avec des capacités de stockage et des performances supérieures. Les capacités accrues des séries de modèles de disques durs N300, X300 et L200 illustrent encore plus les efforts de la marque pour continuer à offrir des disques pour chaque application de stockage que ce soit pour les PC, les jeux vidéos, les NAS, l'entreprise, la surveillance ou encore le streaming vidéo.

Ces nouveaux modèles en différentes capacités seront disponibles en mai 2018.



Notes:

[1] Définition de la capacité : un giga octet (Go) correspond à 1,000,000,000 octets et un tera octet (To) = 1,000,000,000,000 octets. Le système d'exploitation de l'ordinateur, cependant, rapporte que la capacité de stockage utilisant les puissances de 2 donne pour définition de 1o =  $2^{40}$  = 1,099,511,627,776 octets et montre par conséquent une capacité de stockage moindre. La capacité de stockage (incluant des exemples de fichiers multimédias divers) varie en fonction de la taille du fichier, du formatage, des paramètres, des logiciels, du système d'exploitation et d'autres facteurs tels que le système d'exploitation Microsoft et/ou des applications logicielles pré installées ou du contenu media. La capacité actuelle de formatage peut varier.

[2] 3,5 pouces indique la forme des disques durs. Cela n'indique pas la taille physique du disque.

[3] En ce qui concerne «Drive Bays Supported», veuillez contacter votre fournisseur de solutions car la compatibilité avec le périphérique hôte varie en fonction du système.

[4] La charge de travail mesure les données tout au long de l'année, et elle est définie comme la quantité de données écrites, lues ou vérifiées par les commandes du système hôte.

# Contact

**Toshiba Electronics Europe  
GmbH**

Hansaallee 181  
40549 Düsseldorf  
Germany