

Toshiba lance de nouveaux et puissants disques durs internes de vidéosurveillance et de streaming vidéo

Les nouvelles séries S300 et V300 rejoignent la gamme de disques durs internes professionnels de Toshiba et font partie du nouveau concept de la marque en matière de disques durs.

17 avril 2018, Düsseldorf, Allemagne - Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) dévoile sa gamme de disques durs internes professionnels (HDD) 2018, ajoutant deux nouvelles familles de disques durs de 3,5 pouces ^[1] : Le disque dur de surveillance, S300 Surveillance Hard Drive, conçu spécifiquement pour répondre aux besoins du marché de la surveillance et le V300 Video Streaming Hard Drive pour un enregistrement, un montage et un streaming vidéo fiables. Ce lancement intervient en même temps que le nouveau concept de marque, «Write your story» de TEE, dédié aux disques durs. En effet, les disques durs internes sont désormais codés par couleur en fonction du type d'application.

Le nouveau **S300 Surveillance Hard Drive** (S300) appartient à une famille de disques durs robustes et évolutifs qui convient parfaitement à la gestion d'une grande quantité de données provenant d'un ensemble de 64 caméras de sécurité ^[2] fonctionnant 24H/24 et 7J/7. Il bénéficie d'une vitesse, d'une capacité et d'une fiabilité élevées, ceci afin de garantir que les données sensibles en matière de surveillance puissent être enregistrées en continu.

La gamme de disques durs internes de surveillance est disponible en versions 4, 6, 8 et 10 To ^[3] – soit une augmentation de 2 To par rapport à la gamme 2017. Le S300 a un temps de panne/incident moyen de 1 million d'heures; il dispose d'une mémoire tampon allant jusqu'à 256 Mo^[4]; et inclut des technologies de pointe telles que Stable Platter Technology de Toshiba; enfin il prend en charge les systèmes de serveur à grande échelle avec la possibilité de sauvegarder jusqu'à 64 flux vidéo haute résolution^[2]

De plus, le S300 prend en charge 8+ baies de disques, a une capacité de travail allant jusqu'à 180 To par an ^[5], fonctionne jusqu'à 7 200 tr /min avec une vitesse de transfert de données maximale ^[6] de 248 Mo/s ^[7] et dispose d'une garantie limitée de trois ans. Le S300 comprend également des capteurs RV intégrés pour supprimer les vibrations dans les disques durs internes multi plates-formes. Il prend en charge les enregistreurs vidéo de réseau de surveillance (sNVR), les enregistreurs vidéo numériques de surveillance (sDVR), les réseaux hybrides sDVR (analogiques et IP) et les baies de stockage RAID pour la surveillance.

La deuxième nouvelle famille de disques durs internes professionnels, la **V300 Video Streaming hard Drive** (V300), permet aux utilisateurs de filmer, enregistrer, éditer et lire des vidéos sur enregistreurs vidéo numériques (DVR), enregistreurs vidéo réseau (NVR), décodeurs et TV de manière efficace et fiable. En outre, ce disque est optimisé pour un fonctionnement 24H/ 24 et 7J/ 7, ce qui le rend également utilisable dans les systèmes de vidéosurveillance. Il réduit la consommation d'énergie jusqu'à 25% (comparé au modèle de disque dur PC de bureau P300 de Toshiba) en utilisant une conception à faible rotation ; cela réduit également la génération de chaleur et prolonge la durée de vie du disque dur.

De plus, le V300 inclut la technologie Silent Seek de Toshiba pour minimiser le bruit et la chaleur pendant le fonctionnement. Sa mémoire tampon de 64 Mo offre des performances en douceur et la température de surchauffe est contrôlée. Cette famille de disques durs est disponible en versions 500 Go, 1 To, 2 To et 3 To, avec une interface SATA 6.0 Gbit / s et une garantie limitée de deux ans.

Le lancement de ces deux nouveaux modèles intervient en même temps que le nouveau concept de la marque «**Write your story**» de TEE pour les disques durs internes et externes. Cette initiative part du principe que les bonnes idées ont besoin de solutions de stockage de données fiables, performantes et surtout sécurisées. Que vous soyez un gestionnaire d'infrastructure pour un centre de données, un architecte ayant besoin de collaborer en partageant et en travaillant simultanément sur plusieurs fichiers ou un blogueur ayant besoin de stocker de précieuses vidéos et photos, tout est possible - avec les bons outils.

Dans ce cadre, chaque famille de disques durs internes sera désormais codée par couleur en fonction de son utilisation, ce qui garantira que le bon produit soit utilisé à chaque fois: or pour les NAS (N300), argent pour les PC hautes performances et de jeux vidéos (X300), vert pour les applications de vidéosurveillance (S300), bleu pour le streaming vidéo (V300), rouge pour les PC et ordinateurs portables grand public et professionnels (P300, L200) et bleu foncé pour les systèmes d'entreprise (Enterprise Capacity MG Series, Enterprise Performance AL Series). Les étiquettes à code couleur seront conviviales et faciles à identifier, ainsi l'emballage associé dans les rayons, ce qui permettra aux consommateurs et aux clients d'acheter facilement le disque dont ils ont besoin.

*«L'ensemble de notre gamme de disques durs internes a été renforcée et l'image de marque du disque dur a été rafraîchie pour faciliter la tâche des consommateurs et des clients, déclare **Lorenzo Martinez-Palomo, General Manager, HDD Business Unit, Toshiba Electronics Europe GmbH.** « L'ajout de cette nouvelle famille de disques durs spécifiques à la surveillance S300 est particulièrement important, non seulement parce que le marché se développe rapidement, mais aussi parce que cette application exige une robustesse et une fiabilité exceptionnelles. Le S300 est parmi les meilleures options possibles pour répondre aux besoins de ce secteur. »*

Toshiba continue d'étendre son offre produits avec des capacités de stockage et des performances supérieures. Les nouveaux disques durs S300 et V300 illustrent davantage les efforts de Toshiba pour continuer à offrir des disques pour toutes les applications de stockage que ce soit pour les PC, les jeux, les NAS, l'entreprise et maintenant la surveillance et le streaming vidéo.

Les S300 et V300 seront disponibles à partir d'avril 2018.

###

Notes:

[1] 3,5 pouces indique la forme des disques durs. Cela n'indique pas la taille physique du disque.

[2] Le nombre de capacités de prise en charge des caméras de surveillance dépend du modèle et est défini par une simulation de performance avec des caméras haute définition à un débit de 10 Mbit / s. Les résultats réels peuvent varier en fonction de divers facteurs, notamment les types de caméras installées, les capacités matérielles et logicielles du système et la technologie de compression vidéo utilisée, ainsi que les variables système telles que la résolution, les images par seconde et d'autres paramètres.

[3] 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 $1\text{o} = 2^{40} = 1,099,511,627,776$ 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.

[4] Cette spécification est valable pour les modèles S300 10 To, 8 To et 6 To.

[5] 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.

[6] La vitesse de lecture et d'écriture peut varier en fonction du périphérique hôte, des conditions de lecture et d'écriture ainsi que de la taille du fichier.

[7] Cette spécification est valable pour le modèle S300 10 To.

[8] Les disques durs V300 sont conçus pour des charges de travail à faible volume de transfert de 72 To/an.

* Les informations dans ce document, incluant les prix et spécificités, le contenu des services et les informations liées aux contacts sont à jour et considérées comme exact à la date de l'annonce mais sont sujet à modification sans préavis

* Les noms des entreprises, produits et services mentionnés dans le présent document peuvent être des marques commerciales de leurs titulaires et / ou propriétaires respectifs.

* Les images affichées dans les bannières le sont uniquement à des fins d'illustration et ne montrent pas les produits réels. Les images sont simplement destinées à illustrer la fonction des produits.

A propos de Toshiba Electronics Europe

Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) est l'entreprise européenne de composants électroniques de Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation. TEE offre aux consommateurs et aux entreprises européennes une grande variété de disques durs (HDD) innovants ainsi que des solutions de semi-conducteurs pour les applications automobiles, industrielles, IoT, Motion Control, télécoms, réseaux, grand public et électroménagers. Le vaste portefeuille de produits de la société englobe les circuits intégrés sans fil, les semi-conducteurs de puissance, les microcontrôleurs, les semi-conducteurs optiques, les ASIC, les ASSP et les appareils discrets allant des diodes aux circuits intégrés logiques.

Fondé en 1973 à Neuss, en Allemagne, TEE a son siège à Düsseldorf, en Allemagne, avec des succursales en Allemagne, en France, en Italie, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni pour la conception, la fabrication, le marketing et les ventes. Le président de l'entreprise est M. Akira Morinaga.

Pour plus d'informations sur les produits Toshiba HDD pour les consommateurs, visitez le site Web de TEE à www.toshiba-storage.com.

En savoir plus sur Toshiba Corporation, visitez www.toshiba.co.jp/index.htm.