

Video 2.5 HDD

Fiche technique

Fiable. Silencieux. Faible consommation énergétique.

- Disque 2,5 pouces dédié réglé avec précision pour assurer la lecture des flux vidéo, un fonctionnement 24 h/24, 7 j/7 et une faible consommation énergétique¹.
- Format compact (1/6e de l'espace occupé par les solutions 3,5 pouces) favorisant une réduction des coûts système, des économies d'alimentation ainsi qu'une conception sans ventilateur tout en offrant une grande flexibilité dans un design élégant.
- Consommation énergétique respectueuse de l'environnement, garantissant des systèmes éco-efficents fonctionnant en continu et permettant de diminuer la consommation énergétique de 55 % par rapport aux solutions 3,5 pouces.
- Fiabilité Seagate éprouvée avec un taux de panne annualisé de 0,55 % pour une meilleure longévité dans les environnements électroniques grand public exigeants.
- Conçu pour un fonctionnement fiable et silencieux.
- Lecture en continu de contenu multimédia optimisée pour une fourniture de contenu d'une grande fluidité prenant en charge jusqu'à 12 flux HD.

Domaines d'application recommandés

- Magnétoscopes numériques et installations multimédia
- PC dédiés au home cinéma
- Systèmes de karaoké et juke-box audio
- Boîtiers décodeurs câble, satellite et IPTV
- Systèmes de surveillance par caméra ou intérieurs

¹ Le disque dur Seagate® Video 2.5 HDD était précédemment désigné sous l'appellation disque dur Pipeline HD® Mini.



Video 2.5 HDD



| Spécifications | 500 Go ¹ | 320 Go ¹ |
|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Référence du modèle | ST500VT000 | ST320VT000 |
| Options d'interface | SATA 3 Gbits/s | SATA 3 Gbits/s |
| Performances | | |
| Cache, multisegment (Mo) | 16 | 16 |
| Flux TV haute définition (HDTV) simultanés pris en charge (avec un buffer hôte de 20 Mo par flux) | 12 | 12 |
| Temps de démarrage (standard, s) | 3,0 | 3,0 |
| Retour de veille (standard, s) | 2,5 | 2,5 |
| Taux de transfert de données maximal en continu (Mo/s) | 100 | 100 |
| Tension | | |
| Tolérance de tension (bruit inclus) | 5 V ± 5 % | 5 V ± 5 % |
| Fiabilité | | |
| Erreurs de lecture irréparables par bit lu | 1 secteur par 10 ¹⁴ | 1 secteur par 10 ¹⁴ |
| Taux de panne annualisé (AFR) | 0,55 % | 0,55 % |
| Cycles de chargement/déchargement (cycles d'alimentation contrôlés par logiciel/matériel) | 20 000 600 000 | 20 000 600 000 |
| Garantie limitée (années) | 3 | 3 |
| Gestion de l'alimentation | | |
| Courant de démarrage 5 V (ampères max.) | 1 | 1 |
| Consommation en fonctionnement, à l'accès (W) | 1,5 | 1,5 |
| Consommation au repos, moyenne (W) | 0,66 | 0,66 |
| Consommation en veille/veille prolongée (standard, W) | 0,18 | 0,18 |
| Environnement | | |
| Température (°C) | | |
| En fonctionnement (température max. du boîtier) | 60 | 60 |
| À l'arrêt (température min. du boîtier) | 0 | 0 |
| À l'arrêt (température ambiante) | -40 à 70 | -40 à 70 |
| Variations de température, en fonctionnement/à l'arrêt (°C par heure max) | 20/35 | 20/35 |
| Humidité relative, en fonctionnement/à l'arrêt (hors condensation, %) | 5 à 95 | 5 à 95 |
| Température du thermomètre mouillé, en fonctionnement/à l'arrêt (°C max.) | 37,7/40 | 37,7/40 |
| Tolérance aux chocs | | |
| En fonctionnement : 2 ms (maximum, G) | 400 | 400 |
| À l'arrêt : 1 ms (maximum, G) | 1 000 | 1 000 |
| Vibrations, en fonctionnement | | |
| 5 Hz à 200 Hz (G, déplacement max. applicable en-dessous de 10 Hz) | 2 | 2 |
| 200 Hz à 500 Hz (G, 0 à crête) | 1 | 1 |
| Vibrations, à l'arrêt | | |
| 5 Hz à 500 Hz (G, déplacement max. applicable en-dessous de 22 Hz) | 5 | 5 |
| Niveau sonore | | |
| Numérique (standard/max., bels) | 2,2/2,4 | 2,2/2,4 |
| Caractéristiques physiques | | |
| Hauteur (mm) ² | 7 | 7 |
| Largeur (mm) ² | 70,1 | 70,1 |
| Profondeur (mm) ² | 100,55 | 100,55 |
| Poids (g, max.) | 95 | 95 |
| Unités par carton | 50 | 50 |
| Cartons par palette | 60 | 60 |
| Cartons par niveau | 10 | 10 |

¹ En termes de capacité de disque, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à mille milliards d'octets.

² Ces dimensions du boîtier de base sont conformes à la norme Small Form Factor (SFF-8203) relative à la compacité de l'appareil, que vous pouvez consulter, en anglais, à l'adresse www.sffcommittee.org.
Pour obtenir des informations sur les dimensions des connecteurs, référez-vous à la norme SFF-8223.

www.seagate.com

AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, États-Unis, +1 408 658 1000
 ASIE/PACIFIQUE Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapour 569877, +65 6485 3888
 EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 (0)1 41 86 10 00

© 2014 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Seagate, Seagate Technology et le logo Wave sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Pipeline et Pipeline HD sont des marques ou des marques déposées de Seagate Technology LLC ou de l'une de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produits cités sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. En termes de capacité de disque, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à mille milliards d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction des normes de mesure du système d'exploitation de l'ordinateur hôte. En outre, certaines capacités répertoriées ci-dessus sont utilisées pour le formatage, entre autres fonctions, et ne sont donc pas disponibles pour le stockage de données. Les taux effectifs de transfert des données peuvent varier en fonction de l'environnement d'exploitation et d'autres facteurs. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS1772.3-1407FR, juillet 2014