

Fiche technique

Seagate® Pipeline HD™

La référence en matière de performances
et de capacités haute définition

320 Go à 1 To* • SATA

Avec des capacités pouvant atteindre 1 To, les disques Seagate Pipeline HD proposent des niveaux de performances sonores, de consommation d'énergie et de vibration sans précédents sur les magnétoscopes numériques haute définition. Grâce à la prise en charge de 12 flux vidéo simultanés et au fonctionnement à des températures de boîtier pouvant atteindre 75 °C, les disques sont des sources de stockage fiables qui permettent aux clients d'exploiter au mieux des services de qualité tels que la vidéo à la demande. Certifiés Windows Vista, les disques Seagate Pipeline HD sont la référence en matière de performances et de capacité haute définition. Ils s'imposent ainsi comme la solution idéale pour les platines multimédia de salon.

Principaux avantages

- La version 320 Go sur un plateau unique fournit un point d'entrée économique, tandis que celle de 1 To propose une capacité allant jusqu'à 200 heures de haute définition ou 1 000 heures de TV en définition standard.
- Grâce à son faible niveau d'émission sonore de 19 dB au sein d'un magnétoscope numérique, il peut être utilisé dans des systèmes de salon comme de chambre à coucher.
- Consommation d'énergie en fonctionnement de seulement 4,7 W, pour une émission de chaleur réduite et une meilleure gestion de l'énergie.
- Fiabilité Seagate éprouvée : conçu pour des enregistrements vidéo numériques sans souci, avec un intervalle moyen entre deux pannes (MTBF) inégalé d'1,4 million d'heures.
- Démarrage basse consommation, pour une intégration et une conception de l'alimentation simplifiées.
- La technologie Seagate Secure™, intégrée dans une stratégie de gestion des droits numériques, améliore la sécurité des contenus.
- La technologie de moteur Seagate SoftSonic™, doublée de profils d'accès optimisés, garantit des années de fonctionnement silencieux et fiable.



* Compatible UDMA 2, 3 et 4

Champs d'application recommandés

- Conçus et testés pour les magnétoscopes numériques et autres platines multimédia – Certifiés Windows Vista
- Stockage externe
- PC dédiés au home cinéma
- TV sur IP
- Magnétoscopes multimédia à disque dur
- Serveurs audio
- Karaoké et juke-box audio

Seagate Design Service Centers

- L'expertise des ingénieurs Seagate en matière d'intégration de disques durs pour relever les défis liés à la conception de nouveaux châssis systèmes et de nouvelles structures de montage de disques durs
- Résolution rapide et efficace des problèmes de conception des environnements informatiques pour une réduction des délais de mise sur le marché
- Optimisation de la fiabilité et des performances des systèmes
- Une assistance sur site et des équipes de support d'entreprise, dans le monde entier
- Des services avancés de conception d'applications via nos Seagate Design Centers situés aux États-Unis et à Singapour

Seagate Service Centers – Support dans le monde entier

- Support avant-vente et technique au 00-800-6890-8282
- Support technique gratuit pour toute la durée de vie du produit
- Assistance par e-mail et historique complet des cas disponible en ligne
- Équipe d'assistance certifiée et expérimentée
- Classé de « Au-dessus de la moyenne » à « Excellent » par 95 % de nos clients

Caractéristiques	1 To	500 Go	320 Go
Référence du modèle	ST31000533CS	ST3500321CS	ST3320310CS
Options d'interface	SATA 3 Gbits/s	SATA 3 Gbits/s	SATA 3 Gbits/s
Performances			
Cache, multisegments (Mo)	32	8	8
Modes de transfert SATA pris en charge (Gbit/s)	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5
Flux TV Standard (SDTV) simultanés pris en charge (avec une mémoire tampon hôte de 256 Ko par flux)	10	12	12
Flux TV haute définition (HDTV) simultanés pris en charge (avec une mémoire tampon hôte de 2 Mo par flux)	10	12	12
Consommation d'énergie au démarrage (standard, s)	16	11	8
Retour de veille (standard, s)	16	11	8
Taux de transfert externe maximum (Mo/s)	300	300	300
Tension			
Tolérance de tension (bruit inclus)	5 V ± 5 % 12 V ± 10 %	5 V ± 5 %, 12 V ± 10 %	5 V ± 5 %, 12 V ± 10 %
Environnement			
Température ambiante (°C)			
En fonctionnement (température ambiante min.)	0	0	0
En fonctionnement (température max. du boîtier)	75	75	75
À l'arrêt (température ambiante min.)	-40	-40	-40
À l'arrêt (température ambiante max.)	70	70	70
Variations de température, en fonctionnement/à l'arrêt (°C par heure maximum)	20/30	20/30	20/30
Humidité relative, en fonctionnement/à l'arrêt (hors condensation, %)	5 à 90/5 à 95	5 à 90/5 à 95	5 à 90/5 à 95
Température de bulbe humide, en fonctionnement/à l'arrêt (°C maximum)	37,7	37,7	37,7
Chocs			
En fonctionnement : 2 ms (maximum, G)	30	30	70
À l'arrêt : 1 ms (maximum, G)	300	300	350
Vibrations en fonctionnement			
5-22 Hz (déplacement limité) (G)	0,25	0,25	0,50
22-350 Hz (G)	0,50	0,50	0,50
350-500 Hz (G)	0,25	0,25	0,25
Vibrations, à l'arrêt			
5-22 Hz (déplacement limité) (G)	5,00	5,00	5,00
22-350 Hz (G)	5,00	5,00	5,00
350-500 Hz (G)	1,00	1,00	1,00
Gestion de la consommation d'énergie			
Courant de démarrage (standard : 12 V, ampères)	2,0	2,0	1,8
Profil de stockage du client (W)	7,7	5,0	4,7
Moyenne au repos (W)	7,0	4,3	3,0
En veille/veille prolongée (standard, W)	1,2	0,7	0,6
Émission sonore			
Magnétoscope numérique (standard/max., bels)	2,7/2,9	2,1/2,4	1,9/2,1
Fiabilité			
Erreurs de lecture irréparables par bits lus	1 secteur par 10 ¹⁴	1 secteur par 10 ¹⁴	1 secteur par 10 ¹⁴
Taux de panne annualisé (AFR)	0,62 %	0,62 %	0,62 %
Cycles de marche/arrêt (25 °C, 50 % d'humidité relative)	50 000	50 000	50 000
Dimensions			
Hauteur (mm, maximum)	25,4	25,4	20,0
Largeur (mm, maximum)	101,6	101,6	101,6
Profondeur (mm, maximum)	146,99	146,99	146,99
Poids (g, maximum)	720	530	380

www.seagate.com

Appel gratuit : 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(Appel payant : 001 405 324 4714)

AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, États-Unis, +1 831-438-6550
 ASIE/PACIFIQUE Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapour 569877, +65 6485 3888
 EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 (0)1 41 86 10 00

Copyright © 2008 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 HD est une marque ou une marque déposée 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 dur, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à un billion d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du formatage. 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 exemples quantitatifs d'utilisation pour les différentes applications sont donnés à titre illustratif. Les quantités réelles peuvent varier en fonction de facteurs comme la taille et le format des fichiers, les fonctionnalités et les logiciels d'application. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS1651.3-0809FR, septembre 2008