

Fiche technique

Barracuda® Green

Une consommation éco-efficiente
qui ne vous ralentira pas

2 To, 1,5 To et 1 To • SATA 6 Gbits/s et SATA 3 Gbits/s

Principaux avantages

- Une plate-forme unique fonctionnant à 5 900 tr/min pour des performances inégalées par les autres disques durs écologiques disponibles.
- La technologie Seagate SmartAlign™ vous permet de bénéficier du nouveau format avancé à secteurs 4K sans vous encombrer d'utilitaires ou de manipulations supplémentaires.
- Une capacité importante pour satisfaire les applications insatiables en matière de stockage.
- L'interface SATA 6 Gbits/s et la mémoire cache de 64 Mo optimisent les performances, notamment celles des applications reposant énormément sur la mémoire cache.
- Une faible consommation énergétique alliée à l'utilisation exclusive de matériaux conformes aux normes environnementales : affirmez votre côté écolo sans pertes de performances.
- Fonctionnement silencieux et générant peu de chaleur.

Domaines d'application recommandés

- Stockage sur ordinateurs de bureau haute capacité
- Raccordement rapide de solutions de stockage : USB, FireWire, eSATA
- Dispositifs de stockage en réseau NAS et serveurs de stockage Windows
- Ordinateurs éco-efficients



Barracuda® Green

Une consommation éco-efficiente qui ne vous ralentira pas



Les disques durs Barracuda Green vous font gagner du temps

Le disque dur Seagate® Barracuda Green vous permet d'économiser du temps en alliant des performances ultra-rapides à un processus d'intégration simplifié.

- Avec des taux de transfert des données en continu pouvant atteindre 144 Mo/s, le disque Barracuda Green établit un nouveau standard en termes de performance pour les disques éco-efficients.
- La technologie Seagate SmartAlign simplifie davantage l'utilisation du nouveau format avancé à secteurs 4K. Alors que d'autres disques durs au format avancé nécessitent l'emploi d'utilitaires supplémentaires pendant l'intégration, le Barracuda Green s'intègre en un clin d'œil, sans délai ou étape supplémentaire.

Le disque dur Barracuda Green se contente de tenir ses promesses : une consommation éco-efficiente qui ne vous ralentira pas !

seagate.com

Appel gratuit : 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(Appel payant : 001 405 324 4714)

Caractéristiques	2 To ¹	1,5 To ¹	1 To ¹
Référence du modèle	ST2000DL003	ST1500DL003	ST1000DL002
Options d'interface	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 3 Gbits/s NCQ
Performances			
Vitesse de rotation (tr/min)	5 900	5 900	5 900
Cache, multisection (Mo)	64	64	32
Taux de transfert SATA pris en charge (Gbits/s)	6/3/1,5	6/3/1,5	3/1,5
Latence moyenne (ms)	4,16	4,16	4,16
Temps d'accès moyen en lecture (ms, standard)	12	12	12
Temps d'accès moyen en écriture (ms, standard)	13	13	13
Temps de démarrage (s)	< 17	< 17	< 17
Taux de transfert en continu, diamètre extérieur (Mo/s)	144	144	144
Configuration/Organisation			
Octets par secteur	4 096	4 096	4 096
Tension			
Tolérance de tension, bruit inclus (5 V)	+10 %/-7,5 %	+10 %/-7,5 %	+10 %/-7,5 %
Tolérance de tension, bruit inclus (12 V)	+10 %/-7,5 %	+10 %/-7,5 %	+10 %/-7,5 %
Fiabilité/Intégrité des données			
Cycles de chargement/déchargement (25 °C, 50 % d'humidité)	300 000	300 000	300 000
Erreurs de lecture irréparables par bit lu, max.	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴
Taux de panne annualisé (AFR)	0,34 %	0,34 %	0,34 %
Durée de la garantie limitée (années)	3	3	3
Gestion de l'alimentation			
En fonctionnement (W, standard)	5,8	5,8	5,8
Au repos (W)	4,5	4,5	4,5
En veille (W)	0,5	0,5	0,5
En veille prolongée (W)	0,5	0,5	0,5
Courant de démarrage +12 V max. (A ± 10 %)	2	2	2
Environnement			
Température	En fonctionnement (°C)	0 à 60	0 à 60
	À l'arrêt (°C)	-40 à 70	-40 à 70
Tolérance aux chocs	En fonctionnement, 2 ms (G)	80	80
	À l'arrêt, 2 ms (G)	300	300
Dimensions			
Hauteur (mm)	26,1	26,1	26,1
Largeur (mm)	101,6	101,6	101,6
Profondeur (mm)	147	147	147
Poids (g)	635	635	635

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 un billion d'octets.

AMÉRIQUES
ASIE/PACIFIQUE
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, États-Unis, +1 831 438 6550
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapour 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 (0)1 41 86 10 00

© 2011 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. Barracuda, Seagate SmartAlign et le logo Think Green 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 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 des données. Les taux de transfert des données effectifs 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. DS1726.1-1101FR, janvier 2011