

Fiche technique

Barracuda® LP

Le nouveau disque faible consommation
qui ne vous ralentira pas

2 To, 1,5 To et 1 To • SATA 3Gbits/s

Principaux avantages

- Consommation d'énergie réduite jusqu'à 44 % par rapport aux disques de bureau standard. Vous réalisez ainsi des économies d'énergie tout au long de votre utilisation du disque.
- Performances acoustiques inégalées, pour un fonctionnement quasi silencieux.
- Disques durs à faible consommation et émissions thermiques permettant de réduire non seulement la facture d'électricité, mais aussi les coûts liés aux ventilateurs et unités d'alimentation.
- Technologie durable et éco-efficace :
 - Au moins 70 % des matériaux utilisés dans la conception du disque sont recyclables.
 - La technologie est conforme à la directive RoHS ainsi qu'à plusieurs restrictions non réglementaires.
 - Le disque est conçu et fabriqué selon les normes environnementales internationales les plus strictes.
 - Seagate est reconnue pour son engagement dans la mise en œuvre de pratiques éco-efficaces dans le monde.



Domaines d'application recommandés

- Stockage personnel—USB/FireWire/eSATA
- Appareils de stockage de données personnelles et de petites entreprises
- Ordinateur à faible consommation

Barracuda® LP

Le nouveau disque faible consommation qui ne vous ralentira pas



La société, qui est à l'origine de 12 générations de disques de bureau primées pour l'innovation produit et distribuées dans le monde, s'efforce de répondre aux besoins croissants des clients en matière de disques à faible consommation. Découvrez la famille Seagate® Barracuda LP : des disques à faible consommation présentant des performances à toute épreuve, ainsi qu'un fonctionnement silencieux avec faible dégagement de chaleur.

Faible consommation énergétique

- Grâce à leur faible consommation, ces disques représentent une économie directe et immédiate.
- Une consommation énergétique et des émissions thermiques réduites permettent de limiter le dégagement de chaleur au sein des systèmes, augmentant ainsi leur durée de vie.

Performances

- Une faible consommation n'est pas synonyme de performances limitées pour le disque Barracuda LP.
- Les disques permettent d'obtenir un système plus rapide et moins énergivore.

Capacité

- Des capacités pouvant atteindre 2 To pour une plus grande flexibilité en termes de conception de disques et de systèmes pour des applications toujours plus volumineuses et exigeantes en espace de stockage

Niveau sonore

- Un fonctionnement silencieux pour un environnement informatique calme

Fiabilité

- Fiabilité accrue grâce aux disques à faibles consommation et émissions thermiques
- Intègre la technologie d'enregistrement magnétique perpendiculaire la plus fiable du marché
- Treizième génération de la gamme de disques Barracuda la plus utilisée

Technologie durable et éco-efficace

- Répond aux normes écologiques strictes de conception et de fabrication appliquées à tous les disques Seagate
- Des systèmes éco-efficaces de par sa faible consommation énergétique
- Conforme à la directive RoHS ainsi qu'à plusieurs restrictions non réglementaires

www.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 de modèle	ST32000542AS	ST31500541AS	ST31000520AS
Options d'interface	SATA	SATA	SATA
Performances			
Taux de transfert ext. max. (Mo/s)	300	300	300
Taux de transfert en continu, diamètre extérieur (Mo/s)	95	95	95
Cache (Mo)	32	32	32
Latence moyenne (ms)	5,5	5,5	5,5
Vitesse de rotation (tr/min)	5 900	5 900	5 900
Configuration/Organisation			
Octets par secteur	512	512	512
Fiabilité/Intégrité des données			
Cycles de marche/arrêt	50 000	50 000	50 000
Erreurs de lecture irréparables par bit lu	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴
Taux de panne annualisé (AFR)	0,32 %	0,32 %	0,32 %
Gestion de l'alimentation			
Courant de démarrage +12 V max. (A ± 10 %)	2,0	2,0	2,0
Fonctionnement, moyenne (W)	6,8	6,8	5,7
Au repos, moyenne (W)	5,5	5,5	3,0
Environnement			
Température			
En fonctionnement (°C)	0 à 60	0 à 60	0 à 60
Hors fonctionnement (°C)	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70
Tolérance aux chocs,			
En fonctionnement, 2 ms (G)	70	70	70
Hors fonctionnement, 1 ms (G)	300	300	350
Niveau sonore (bels, puissance sonore)			
Au repos	2,5	2,5	1,9
À l'accès	2,6	2,6	2,0
Caractéristiques physiques			
Hauteur (mm)	26,1	26,1	26,1
Largeur (mm)	101,85	101,85	101,85
Profondeur (mm)	146,99	146,99	146,99
Poids (kg)	0,66	0,66	0,64

¹ 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.

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 Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 (0)1 41 86 10 00

Copyright © 2009 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 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. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS1680.2-0904FR, avril 2009