

Fiche technique

## Barracuda® 7200.12

Performance et fiabilité accessibles à tous

**1 To, 750 Go, 500 Go, 320 Go, 250 Go, 160 Go •  
7 200 tr/min • SATA 6 Gbits/s avec NCQ**

### Principaux avantages

- L'avance technologique de Seagate® a permis d'obtenir le premier disque dur comportant un disque de 500 Go et deux disques de 1 To pour des performances optimisées à moindre coût.
- Aujourd'hui, avec son taux de pannes inférieur à 0,34 %, le disque dur Barracuda 7200.12 continue de proposer une fiabilité encore inégalée sur le marché.
- Les disques Barracuda 7200.12 sont fabriqués selon les procédés automatisés les plus élaborés de l'industrie. Ainsi, nos clients sont toujours assurés de disposer d'une fiabilité et de performances toujours optimales.
- Avec des espaces de stockage de 1 To, 750 Go, 500 Go, 320 Go, 250 Go et 160 Go, vous trouverez à coup sûr un disque Barracuda 7200.12 correspondant à vos besoins de stockage sur les ordinateurs de bureau.



### Domaines d'application recommandés

- PC de bureau
- Stations de travail
- Appareils de stockage externe à connexion directe (DAS)
- Appareils de stockage en réseau (NAS)
- Jeux vidéo sur PC
- Serveurs domestiques

# Barracuda® 7200.12

Performance et fiabilité accessibles à tous



Caractéristiques	1 To <sup>1</sup>	750 Go <sup>1</sup>	500 Go <sup>1</sup>	320 Go <sup>1</sup>	250 Go <sup>1</sup>	160 Go <sup>1</sup>
Référence du modèle	ST31000524AS	ST3750525AS	ST3500413AS	ST3320413AS	ST3250312AS	ST3160316AS
Options d'interface	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 6 Gbits/s NCQ
<b>Performances</b>						
Taux de transfert ext. max. (Mo/s)	600	600	600	600	600	600
Taux de transfert en continu, diamètre extérieur (Mo/s)	125	125	125	125	125	125
Mémoire cache (Mo)	32	32	16	16	8	8
Latence moyenne (ms)	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Vitesse de rotation (tr/min)	7 200	7 200	7 200	7 200	7 200	7 200
<b>Configuration/Organisation</b>						
Octets par secteur	512	512	512	512	512	512
<b>Fiabilité/Intégrité des données</b>						
Cycles de marche/arrêt	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Erreurs de lecture irréparables par bit lu	1 par 10 <sup>14</sup>	1 par 10 <sup>14</sup>	1 par 10 <sup>14</sup>	1 par 10 <sup>14</sup>	1 par 10 <sup>14</sup>	1 par 10 <sup>14</sup>
Taux de panne annualisé	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %
<b>Gestion de l'alimentation</b>						
Courant de démarrage +12 V max. (A, ± 10 %)	2	2	2	2	2	2
En fonctionnement, moyenne (W)	< 9,4	< 9,4	< 8	< 8	< 8	< 8
Au repos, moyenne (W)	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
<b>Environnement</b>						
Température (°C)						
En fonctionnement	0 à 60	0 à 60	0 à 60	0 à 60	0 à 60	0 à 60
À l'arrêt	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70
Résistance aux chocs (G)						
En fonctionnement : 2 ms	70	70	70	70	70	70
À l'arrêt : 1 ms	300	300	350	350	350	350
Niveau sonore (bels, intensité sonore)						
Au repos	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6
À l'accès	2,7	2,7	2,75	2,75	2,75	2,75
<b>Dimensions</b>						
Hauteur (mm)	26,1	26,1	20	20	20	20
Largeur (mm)	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Profondeur (mm)	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99
Poids (kg)	0,64	0,64	0,54	0,54	0,54	0,54

<sup>1</sup> 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.

## Une longueur d'avance dans les technologies de stockage des ordinateurs de bureau

Le disque dur Seagate® Barracuda® s'inscrit dans la longue tradition de leadership perpétuée par Seagate, qui se traduit par des capacités et des performances toujours plus élevées, et une fiabilité à toute épreuve. Ce modèle fournit une densité de 500 Go par disque, ainsi que des performances ultra-rapides et d'énormes capacités parées à résister aux applications les plus exigeantes, le tout pour un prix plus attractif que jamais !

Du format mini de 160 Go au plus imposant de 1 To, vous trouverez à coup sûr un disque Barracuda correspondant à vos besoins. Avec plus de 600 millions de disques installés dans le monde, ce n'est pas un hasard si la gamme Barracuda est désormais une référence en matière de stockage pour les ordinateurs de bureau.

[www.seagate.com](http://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 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

© 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 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 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. Les taux de transfert de données réels 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. DS1668.6-1101FR, janvier 2011