

Aperçu produits

Barracuda® 7200.11

Équipement de stockage de 1,5 To, ultraperformant et respectueux de l'environnement, idéal pour de nombreux domaines d'application

Onze générations après sa création, la gamme de disques légendaire Seagate Barracuda offre une solution de rêve : l'association unique de technologies de pointe à un coût total de possession des plus minimales. Il est aussi le premier disque de bureau 1,5 To disponible sur le marché.

Caractéristiques principales et avantages

- Offre la capacité de stockage la plus élevée du secteur, jusqu'à 1,5 To d'espace disponible (également 1 To, 750, 640, 500, 320 et 160 Go)
- Intègre la technologie d'enregistrement magnétique perpendiculaire la plus fiable du marché
- Offre des performances optimales
 - Taux de transfert continu pouvant atteindre 120 Mo/s
 - Mémoire cache de 32 ou 16 Mo (8 Mo sur les disques de 160 Go)
- Respectueux de l'environnement
 - Consomme jusqu'à 43 % moins d'énergie au repos par rapport à ses prédécesseurs, pour permettre à nos clients de créer des systèmes à faible consommation d'énergie
 - Répond aux exigences de la directive européenne RoHS (concernant l'utilisation de matières dangereuses)
- Un équilibre parfait entre les technologies les plus avancées (densité surfacique, enregistrement perpendiculaire) et des composants éprouvés, pour un meilleur rendement de stockage

Principaux domaines d'application

- Stations de travail
- PC de bureau RAID
- PC de jeux
- PC haut de gamme
- PC standard
- Stockage externe personnel USB/FireWire/eSATA



Barracuda® 7200.11

Équipement de stockage de 1,5 To, ultraperformant et respectueux de l'environnement, idéal pour de nombreux domaines d'application



L'avantage Seagate

Les disques Seagate Barracuda 7200, fabriqués par le numéro un mondial du stockage, sont réputés pour offrir un service extrêmement fiable et performant année après année. Cela fait 11 générations que cette gamme de produits est enrichie et améliorée. Elle incarne le plus haut degré de fiabilité, de performance et de capacité. La dernière génération marque le plus gros progrès jamais réalisé en termes de capacité en plus de 50 ans d'histoire du disque dur, avec l'ajout d'un demi-téraoctet au téraoctet déjà disponible. Cette prouesse est le fruit de la technologie d'enregistrement magnétique perpendiculaire, qui permet d'obtenir des capacités inédites.

Ce disque est également disponible dans des capacités de 1 To, et 750, 640, 500, 320 et 160 Go. Grâce à la large gamme de capacités et de configurations proposées, le disque Barracuda 7200.11 constitue la solution idéale pour les PC de cœur de gamme et hautes performances, les PC de jeux, les stations de travail ainsi que les systèmes RAID de bureau et les dispositifs de stockage externes.

En savoir plus :

Enregistrement perpendiculaire

Le disque Barracuda 7200.11 intègre la technologie Seagate d'enregistrement magnétique perpendiculaire de seconde génération, pour une capacité et une fiabilité optimales grâce au stockage vertical (et non horizontal) des bits de données.

Caractéristiques	
Capacité	1,5 et 1 To, 750, 640, 500, 320 et 160 Go
Interface	SATA 3 Gbits/s NCQ
Mémoire cache (Mo)	32, 16 et 8
Taux de transfert continu (Mo/s)	Jusqu'à 120
Vitesse de rotation (tr/min)	7 200
Choc, en fonctionnement : 2 ms (G)	Jusqu'à 65
Choc, hors fonctionnement : 1 ms (G)	Jusqu'à 350
Niveau sonore, au repos (bels)	2,7 (1,5 et 1 To, 750 et 640 Go) 2,5 (500, 320 et 160 Go)
Niveau sonore lors de l'accès (bels)	2,9 (1,5 et 1 To, 750 Go) 2,8 (640 et 500 Go) 2,6 (320 et 160 Go)
Température de fonctionnement (°C)	0 à 60
Temps moyen entre deux pannes (heures)	750 000
Taux de panne annualisé (AFR)	0,34 %

Caractéristiques supplémentaires

- Le disque Barracuda 7200.11 dispose des meilleures caractéristiques environnementales et de la plus grande fiabilité de sa catégorie.
- La technologie Adaptive Fly Height garantit des performances constantes en lecture/écriture.
- La fonction Clean Sweep calibre automatiquement votre disque.
- La fonction G-Force Protection™ améliorée protège des dommages lors de manipulations.
- Le moteur Seagate SoftSonic™ assure un fonctionnement ultra-silencieux.

Avantages offerts par l'enregistrement perpendiculaire

Après des années de recherche novatrice au sein de Seagate, l'enregistrement perpendiculaire est désormais une technologie éprouvée. Il accroît la capacité et la fiabilité du disque en stockant les données verticalement et non horizontalement.

Une démarche respectueuse de l'environnement

Le Barracuda 7200.11 offre des économies d'énergie de 43 % par rapport à la génération précédente et ce, sans sacrifier les performances du disque ou du système. Nos clients ont ainsi la possibilité de concevoir des systèmes respectueux de l'environnement et conformes aux exigences en matière d'économie d'énergie.

Les disques durs Seagate sont depuis longtemps conçus dans un souci de respect de l'environnement et ce, pas seulement au niveau de la réduction de la consommation énergétique. Comme tous les autres disques Seagate, le Barracuda 7200.11 est conforme à la directive européenne RoHS, visant à réduire les matières dangereuses dans les produits électroniques.

Grâce à Seagate et à son disque dur Barracuda 7200.11, nos clients sont gagnants sur toute la ligne : capacités, performances et respect de l'environnement.

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. Barracuda, G-Force Protection et SoftSonic 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 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. P00048.6-0812FR, décembre 2008