

Fiche technique

Cheetah NS

Capacité optimale pour une consommation minimale
et des performances 10 000 tr/min en hausse

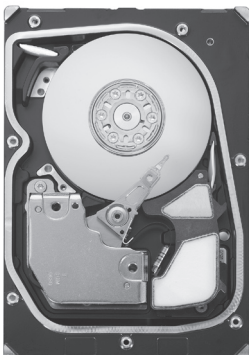
**400 Go et 300 Go • 10 000 tr/min • 4 Gbits/s FC •
3 Gbits/s SAS (400 Go)**

Principaux avantages

- Ses 400 Go de stockage transactionnel permettent d'augmenter la capacité de plus de 33 % dans un seul disque.
- Grâce à des plateaux plus petits et à une vitesse de rotation de 10 000 tr/min, la consommation est réduite de 33 %.
- Basé sur une plate-forme 15 000 tr/min, le Seagate® Cheetah® NS affiche des performances transactionnelles en hausse de 21 % par rapport aux disques 10 000 tr/min standard.
- Division par 10 du taux d'erreurs irréparables à 1×10^{16} .
- Une fiabilité inégalée sur le marché dans un format 3,5".

Champs d'application recommandés

- Réseaux de stockage NAS
- Serveurs d'applications, haute capacité et hautes performances
- Systèmes en cluster
- Imagerie médicale, CAO, simulation
- Stockage de contenus multimédias divers : audio, vidéo, photos
- Collaboration : e-mails, messagerie
- Infrastructure : Web, impression, fichiers



Cheetah NS

Capacité optimale pour une consommation minimale
et des performances 10 000 tr/min en hausse



Seagate est la référence en matière de stockage d'entreprise fiable

- Grâce à la technologie d'enregistrement perpendiculaire, le disque Cheetah NS offre une capacité supérieure de 33 % aux disques 10 000 tr/min standard, tout en affichant les meilleures performances transactionnelles de sa catégorie et une diminution significative de sa consommation.
- L'amélioration de son taux d'erreurs irréparables, divisé par dix, et un temps moyen entre deux pannes de 1,4 million d'heures font de ce disque le disque le plus fiable du marché du stockage en réseau.

Seagate en fait toujours plus et vous propose une garantie limitée de 5 ans

Chez Seagate, nous offrons la meilleure garantie du marché pour montrer notre engagement envers la fiabilité de nos produits et la réussite de nos clients. Chaque disque dur interne Seagate est couvert par une garantie limitée de cinq ans.

Assistance client globale Seagate

- Accédez au support avant-vente et technique à la page support.seagate.com.
- Visitez notre base de connaissances pour obtenir des réponses aux questions techniques les plus courantes.
- Trouvez de la documentation sur les disques actuels et patrimoniaux.
- Utilisez nos outils de dépannage et de diagnostic en ligne.
- Téléchargez DiscWizard™ afin de faciliter la migration des données à partir d'un ancien disque.
- Seagate vous propose également un support multilingue par téléphone, e-mail ou forum de discussion.
- Les Seagate Design Service Centers (DSC) aident les entreprises à transformer leurs idées novatrices en produits viables.

www.seagate.com
00-800-6890-8282

Caractéristiques	400 Go ¹	300 Go ¹
Numéro du modèle	ST3400755FC ST3400755SS	ST3300955FC
Capacité		
Formaté 512 Ko/Secteur (Go)	400	300
Taux de transfert externe (Gbits/s)		
4 Gbits/s Fibre Channel	4,0	4,0
3 Gbits/s Serial Attached SCSI (SAS)	3,0	—
Performances		
Vitesse de rotation (tr/min)	10 075	10 075
Latence moyenne (ms)	2,98	2,98
Temps d'accès		
Temps d'accès moyen en lecture/écriture (ms)	3,9/4,2	3,9/4,2
Lecture/écriture piste à piste (ms)	0,35	0,35
Taux de transfert		
Interne maximum (Mbits/s)	1 211	1 211
Maximum en continu (Mbits/s)	97	97
Cache, multisegments (Mo)	16	16
Fiabilité/Intégrité des données		
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1,4 million	1,4 million
Taux de panne annualisé (AFR)	0,62 %	0,62 %
Erreurs de lecture irréparables par bits lus	1 secteur par 10E16	1 secteur par 10E16
Contrôle/correction d'erreur (ECC)	10 bits	10 bits
Ports d'interface	Double	Double
Gestion de la consommation d'énergie		
Normal (watts)	12,1	11,8
Au repos, moyenne (W)	8,1	7,6
Environnement		
Température (°C)		
En fonctionnement	5 à 55	5 à 55
À l'arrêt	-40 à 70	-40 à 70
Résistance aux chocs (G)		
En fonctionnement : 2 ms	60	60
Hors fonctionnement : 2 ms	250	250
Émission sonore au repos (bels, puissance sonore)	3,2	3,0
Vibrations en fonctionnement (Rad/sec ²)	21	21
Caractéristiques physiques		
Hauteur (pouces/mm)	1,02/26,11	1,02/26,11
Largeur (pouces/mm)	4,0/101,85	4,0/101,85
Profondeur (pouces/mm)	5,78/147	5,78/147
Poids (livres/kg)	1,5/0,771	1,5/0,771
Garantie		
Garantie limitée (années)	5	5

¹ Un gigaoctet (ou « Go »), en matière de capacité de disque dur, équivaut à un milliard d'octets.

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

Copyright © 2007 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. Cheetah et DiscWizard 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. Un gigaoctet (ou « Go »), en matière de capacité de disque dur, équivaut à un milliard d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du formatage. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS1628.1-0706FR, juin 2007