

Fiche technique

EE25.2 Series™

Conçu pour des performances fiables
dans des environnements extrêmes

40 et 80 Go • 2,5 pouces • PATA et SATA

Principaux avantages

- Une plage de températures de fonctionnement plus étendue, de -30 °C à +85 °C, pour un stockage fiable des données, de la Scandinavie au désert du Sahara
- Un fonctionnement garanti à des altitudes extrêmes pouvant atteindre 5 500 mètres
- Une fiabilité maximale dans des conditions de fortes vibrations et d'humidité importante
- Une protection des données en cas de choc soudain à bord d'un véhicule, pour les ordinateurs tout-terrain ou dans toute autre situation exigeant une robustesse maximale
- Conçus pour un fonctionnement fiable 24h/24, 7j/7, 8 760 heures par an
- Un temps moyen entre deux pannes inégalé de 1 million d'heures
- Une résistance aux vibrations de 2 G, de 5 Hz à 500 Hz

Domaines d'application recommandés

- Systèmes de divertissement, d'information et de navigation pour automobiles, navires, avions militaires et/ou commerciaux
- Ordinateurs portables tout-terrain
- Équipements militaires, du BTP et de la protection civile, exposés à de fortes vibrations et à des températures extrêmes
- Systèmes de contrôle commerciaux/industriels
- Systèmes de surveillance tout-terrain mobiles et en extérieur
- Signalisation numérique
- Appareils médicaux



EE25.2 Series™

Conçu pour des performances fiables dans des environnements extrêmes



- Choisissez la résistance à la température adaptée à votre produit : de -30 °C à +85 °C (modèle Extrême) ou de -20 °C à +75 °C (modèle Tout-terrain)
- Un fonctionnement quasi silencieux grâce à la technologie Seagate SoftSonic™

Seagate Customer Experience Engineering

- L'expertise des ingénieurs Seagate en matière d'intégration de disques durs pour relever les défis liés à la conception de nouveaux châssis systèmes et de nouvelles structures de montage de disques durs.
- Une résolution rapide et efficace des problèmes de conception des environnements informatiques pour une réduction des délais de mise sur le marché.
- Une optimisation de la fiabilité et des performances des systèmes.
- Des équipes d'ingénierie et de support aux entreprises prêtes à intervenir dans le monde entier.
- Des services de conception avancés sont proposés par les Seagate Design Centers aux États-Unis et à Singapour.

Support client international de Seagate

- Support avant-vente et technique disponible à l'adresse www.seagate.com/www/fr-fr/support/
- Accès à notre base de connaissances pour trouver la réponse aux questions les plus fréquentes
- Documentation sur les disques actuels et les modèles anciens
- Mise à disposition d'outils de diagnostic et de dépannage en ligne
- DiscWizard™ disponible au téléchargement afin de faciliter la migration des données depuis un disque ancien
- Assistance multilingue par forum de discussion, e-mail ou téléphone

www.seagate.com

Appel gratuit : 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(Appel payant : 001 405 324 4714)

Caractéristiques	80 Go ¹	40 Go ¹
Référence de modèle	ST980817AM ² ST980817SM ² ST980818AM ³ ST980818SM ³	ST940817AM ² ST940817SM ² ST940818AM ³ ST940818SM ³
Options d'interface	ATA SATA	ATA SATA
Performances		
Vitesse de rotation (tr/min)	5 400	5 400
Mise sous tension/retour de veille (s, standard/max, -20 °C à 85 °C)	3,0/4,0	3,0/4,0
Latence moyenne (ms)	5,6	5,6
Temps d'accès aléatoire, moy. Lecture (ms, type)	13,0	13,0
Cache, multisegment (Mo)	8	8
Environnement		
Température (°C, ambiante)		
En fonctionnement	-30 à +85 ² -20 à +75 ³	-30 à +85 ² -20 à +75 ³
À l'arrêt	-40 à +95	-40 à +95
max. du boîtier (°C)	+95 ² , +85 ³	+95 ² , +85 ³
Gradient (°C, min.)	3	3
Humidité relative (%)		
En fonctionnement	5 à 90	5 à 90
À l'arrêt	5 à 95	5 à 95
Altitude (m)		
En fonctionnement (jusqu'à 85 °C)	5 500	5 500
À l'arrêt	12 192	12 192
Émission sonore (bel, type)		
Au repos	1,9	1,9
À l'accès	2,1	2,1
Fiabilité/Intégrité des données		
Résistance aux chocs (G)		
En fonctionnement : 11 ms	150	150
En fonctionnement : 2 ms	300	300
À l'arrêt : 1 ms	900	900
Résistance aux vibrations (G, 5 à 500 Hz)		
En fonctionnement	2	2
À l'arrêt	5,0	5,0
Cycles de chargement/déchargement (logiciel/matériel)		
25 °C	1,2 M/100 K	1,2 M/100 K
-30 °C à 85 °C ²	300 K/100 K ²	300 K/100 K ²
-20 °C à 75 °C ³	300 K/100 K ³	300 K/100 K ³
Heures sous tension (annuelles)	8 760	8 760
Temps moyen entre deux pannes (heures)	1 000 000	1 000 000
Caractéristiques physiques		
Hauteur (mm)	9,5	9,5
Largeur (mm)	69,85	69,85
Profondeur (mm)	100,2	100,2
Poids (g)	98,0	98,0

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

² Modèle Extrême

³ Modèle Tout-terrain

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 © 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. DiscWizard, EE25 Series 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. 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. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. Numéro de publication : DS1625.7-0904FR, avril 2009