

EE25.1 Series

Disques durs 2,5 pouces optimisés pour les environnements extrêmes



Des performances de stockage extrêmement fiables dans des environnements extrêmes comme l'automobile, les PC industriels, l'informatique de terrain ou les applications militaires

20, 30 et 40 Go

Principaux avantages

- Extension des températures de fonctionnement du disque dur, de $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$, pour un stockage fiable des données de la Scandinavie au désert du Sahara
- Offre une fiabilité maximale dans des conditions de fortes vibrations et d'humidité importante
- Protège les données des chocs survenant lors du fonctionnement dans des véhicules, des PC portables tout-terrains ou d'autres situations exigeant une solidité à toute épreuve

Champs d'application recommandés

- Systèmes de divertissement, d'information et de navigation pour automobiles, navires, avions commerciaux et véhicules de loisir
- PC portables tout-terrains
- Équipements militaires, urbains et civils exposés à des vibrations et des températures extrêmes





EE25.1 Series

Disques durs 2,5 pouces optimisés pour les environnements extrêmes

- Choisissez la résistance à la température adaptée à votre produit : de -30 °C à +85 °C (caractéristiques OEM automobiles) ou de -20 °C à +75 °C.
- Fonctionnement quasi inaudible grâce à la technologie Seagate SoftSonic.
- La technologie Seagate RunOn Technology offre des performances constantes même dans les environnements très instables.
- La protection G-Force protège le disque des chocs quotidiens, sur le terrain ou en voyage.

Seagate Design Service Centers

- L'expertise des ingénieurs Seagate en matière d'intégration de disques durs pour surmonter les défis liés à la conception de nouveaux châssis systèmes et de nouvelles structures de montage des disques durs.
- Réduit les temps de mise sur le marché en résolvant les problèmes de conception des environnements informatiques de manière rapide et efficace.
- Améliore la fiabilité et les performances du système.
- Des équipes d'ingénierie et de support aux entreprises sont disponibles sur place dans le monde entier.
- Des services avancés de conception d'applications sont disponibles dans les Seagate Design Centers aux États-Unis et à Singapour.

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

Caractéristiques	40 Go ¹	30 Go ¹	20 Go ¹
Numéro du modèle	ST940813AM ² ST940814AM	ST930813AM ² ST930814AM	ST920813AM ² ST920814AM
Options d'interfaces	Ultra ATA/100	Ultra ATA/100	Ultra ATA/100
Performances			
Vitesse de rotation (tr/min)	5 400	5 400	5 400
Démarrage/Veille à Prêt (sec, normal, 1 °C à 85 °C)	3	3	3
Temps d'accès (ms, normal)			
Moyen en lecture	12,5	12,5	12,5
Moyen en écriture	14,5	14,5	14,5
Cache, Multisegments (Mo)	8	8	8
Environnement			
Température (°C, ambiante)			
En fonctionnement	-30 à +85 ² -20 à +75	-30 à +85 ² -20 à +75	-30 à +85 ² -20 à +75
Hors fonctionnement	-40 à +95	-40 à +95	-40 à +95
Émission sonore (bels, normals)			
Au repos	2,3	2,3	2,3
Accès normal	2,5	2,5	2,5
Humidité (%)			
En fonctionnement	5 à 90	5 à 90	5 à 90
Hors fonctionnement	5 à 95	5 à 95	5 à 95
Altitude (pieds/mm, niveau de la mer)			
En fonctionnement	-1 000 à 14 500/-305 à 4 420		
Hors fonctionnement	-1 000 à 40 000/-305 à 12 192		
EMI/EMC	Compatible FCC classe B		
Gestion de l'alimentation			
Courant de démarrage 5 V (normal, ampères)	1,1	1,1	1,1
Gestion de l'alimentation (normal, watts)			
Accès	1,9	1,9	1,9
Lecture/écriture	1,9/1,7	1,9/1,7	1,9/1,7
Au repos	0,99	0,99	0,99
En veille/sommeil	0,26	0,26	0,26
Tolérance de tension	5 V ± 5 %	5 V ± 5 %	5 V ± 5 %
Fiabilité/Intégrité des données			
Choc (G)			
En fonctionnement : 11 ms/2 ms	110/200	110/200	110/200
Hors fonctionnement : 2 ms	800	800	800
Vibration (Gs, 0 à maximum)			
En fonctionnement (10 à 500 Hz)	1,0	1,0	1,0
Hors fonctionnement (5 à 500 Hz)	5,0	5,0	5,0
Garantie			
Standard (année)	1	1	1
Option (années suppl.)	jusqu'à 4	jusqu'à 4	jusqu'à 4
Dimensions			
Disques/Têtes	1/2	1/2	1/2
Hauteur (mm)	0,374/9,5	0,374/9,5	0,374/9,5
Largeur (mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Profondeur (mm)	3,95/100	3,95/100	3,95/100
Poids (g)	0,22/100	0,22/100	0,22/100

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

² Modèle OEM.