

NAS HDD

Fiche technique

Stockage ultraperformant haute capacité pour les systèmes NAS 1 à 8 baies

- Les disques Seagate® NAS HDD sont conçus et testés pour offrir des performances inégalées pour les petits systèmes NAS.
- La technologie NASWorks™ prend en charge les contrôles de récupération d'erreurs personnalisés, la gestion de l'alimentation et la tolérance aux vibrations, pour des performances et une fiabilité optimales dans une solution comprenant 1 à 8 baies et prévue pour un maximum de 20 utilisateurs.
- Les contrôles de récupération d'erreurs NAS préservent la santé du disque en s'assurant que celui-ci n'est pas abandonné par le réseau NAS et envoyé vers une reconstruction RAID.
- Meilleure tolérance aux vibrations et faible émission de chaleur dans les systèmes multidisques grâce à l'équilibrage en deux plans
- La gestion avancée de l'alimentation prend en charge plusieurs profils énergétiques afin de garantir des performances 24x7 avec une faible consommation.
- Fonctionnement silencieux pour une utilisation parfaite dans un salon ou un bureau.
- Une garantie facultative de 3 ans +Rescue Data Recovery Service vous couvre en cas de perte de données dues à un virus, à des défaillances logicielles ou mécaniques ou des pannes électriques dans les environnements NAS et RAID.



Champs d'application recommandés

- Tours de bureau avec système NAS particulier/petit bureau/bureau à domicile
- Système RAID pour PC de bureau
- Sauvegarde et reprise après sinistre
- Serveurs d'impression et de fichiers
- Serveur/stockage multimédia
- Archivage
- Virtualisation
- Le partage de fichiers dans les petites entreprises
- Serveurs de sauvegarde

Caractéristiques	4 To ¹	3 To ¹	2 To ¹
Référence de modèle	ST4000VN000	ST3000VN000	ST2000VN000
Référence de modèle +Rescue	ST4000VN003	—	ST2000VN001
Options d'interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
NASWorks			
Nombre de baies de disque prises en charge	1 à 8	1 à 8	1 à 8
Équilibrage en deux plans	Oui	Oui	Oui
Tolérance aux vibrations pour les petits réseaux NAS	Oui	Oui	Oui
Contrôle de récupération d'erreur NASWorks	Oui	Oui	Oui
Garantie +Rescue Data Recovery Service			
Facultative de 3 ans sur les modèles +Rescue	Oui	—	Oui
Performances			
Cache, multisegment (Mo)	64	64	64
Taux de transfert SATA pris en charge (Gbits/s)	6	6	6
Démarrage ou retour de veille (standard, s)	< 17	< 17	< 17
Taux maximal de transfert en continu, diamètre extérieur (Mo/s)	180	180	159
Tension			
Tolérance de tension, bruit inclus (5 V)	± 5 %	± 5 %	± 5 %
Tolérance de tension, bruit inclus (12 V)	± 10 %	± 10 %	± 10 %
Gestion de l'alimentation			
Courant au démarrage 12 V (ampères max.)	2	2	2
En fonctionnement, moyenne (W)	4,8	4,8	4,3
Consommation au repos, moyenne (W)	3,95	3,95	3
En veille/veille prolongée (standard, W)	0,5	0,5	0,3
Environnement			
Température (°C)			
En fonctionnement (température ambiante min.)	0	0	0
En fonctionnement (température max. du boîtier)	70	70	70
À l'arrêt (température ambiante)	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70
Variations de température, en fonctionnement/à l'arrêt (°C par heure max)	20/30	20/30	20/30
Tolérance aux chocs			
En fonctionnement : 2 ms (maximum, G)	80	80	80
À l'arrêt : 2 ms (maximum, G)	300	300	300
Émission sonore			
Au repos (standard, bels) ²	2,3	2,3	1,9
Émission sonore standard en fonctionnement (bels)	2,5	2,5	2,1
Fiabilité			
Chargement/déchargement ³	600 000	600 000	600 000
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴
Durée de fonctionnement (heures)	8 760	8 760	8 760
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1 million	1 million	1 million
Garantie limitée (années)	3	3	3
Caractéristiques physiques			
Hauteur (mm, maximum)	26,11	26,11	26,11
Largeur (mm, maximum)	101,6	101,6	101,6
Profondeur (mm, maximum)	146,99	146,99	146,99
Poids (g, maximum)	610	610	535
Unités par carton	20	20	20
Cartons par palette	40	40	40
Cartons par niveau	8	8	8

¹ En termes de capacité de stockage, un téraoctet (To) équivaut à mille milliards d'octets.

² Données au repos mesurées dans l'état Repos¹

³ Chargement/déchargement testé jusqu'à 600 000 cycles



www.seagate.com

AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
 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