

NAS HDD

Fiche technique

Disques 8 To ultrafiabiles pour environnements NAS, cloud, serveur et RAID

- Capacités de 8, 6, 5, 4, 3, 2 et 1 To
- 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 avec des charges de travail pouvant atteindre 180 To/an.
- 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.
- Gestion avancée de l'alimentation qui prend en charge plusieurs profils énergétiques afin de garantir des performances 24 h/24 et 7 j/7 avec une faible consommation.
- Fonctionnement silencieux pour une utilisation parfaite dans un salon ou un bureau.
- Un service de récupération Rescue facultatif de 3 ans 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/TPE/bureau à domicile
- RAID de bureau et serveurs
- Sauvegarde et reprise après sinistre
- Serveurs d'impression et de fichiers
- Serveur/stockage multimédia
- Archivage
- Virtualisation
- Partage de fichiers dans les petites entreprises
- Serveurs de sauvegarde.
- Cloud personnel

NAS HDD



Caractéristiques	8TB	6TB	4TB
Numéro de modèle	ST8000VN0002	ST6000VN0021	ST4000VN000
Référence des modèles Rescue	ST8000VN0012	ST6000VN0031	ST4000VN003
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
NASWorks			
Baies de disque prises en charge	1 à 8	1 à 8	1 à 8
Équilibrage en deux plans	Oui	Oui	Oui
Contrôle de récupération d'erreur NASWorks	Oui	Oui	Oui
Performances			
Mémoire cache	256Mo	128Mo	64Mo
Taux de transfert en continu max.	216MB/s	216MB/s	180MB/s
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Gestion de l'alimentation			
Courant au démarrage (12 V, ampères)	2.0	2.0	2.0
Consommation moyenne en fonctionnement	9.0W	9.0W	4.8W
Consommation au repos, moyenne	7.2W	7.2W	3.95W
Consommation en mode de veille/veille prolongée	0.6W/0.6W	0.6W/0.6W	0.5W/0.5W
Caractéristiques environnementales/Température			
Température en fonctionnement (°C)	0 °C ~ 60 °C	0 °C ~ 60 °C	0 °C ~ 70 °C
Température, hors fonctionnement (°C)	-40 °C ~ 60 °C	-40 °C ~ 60 °C	-40 °C ~ 70 °C
Variations de température, en fonctionnement/à l'arrêt (max)	20 °C par heure/30 °C par heure	20 °C par heure/30 °C par heure	20 °C par heure/30 °C par heure
Environnement/Choc			
Résistance aux chocs en fonctionnement/à l'arrêt : 2 ms (max)	70G/250G	70G/250G	80G/300G
Environnement/Émission sonore			
Au repos (standard) ¹	2.5bels	2.5bels	2.3bels
En fonctionnement (standard)	2.6bels	2.6bels	2.5bels
Fiabilité			
Cycles de chargement/déchargement ²	600 000	600 000	600 000
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E15	1 par 10E15	1 par 10E15
Durée de fonctionnement (heures)	8760	8760	8760
Temps moyen entre deux pannes	1,000,000heure	1,000,000heure	1,000,000heure
Garantie limitée (années)	3	3	3
Caractéristiques physiques			
Hauteur (mm)	26.11mm/1.028pouces	26.11mm/1.028pouces	26.11mm/1.028pouces
Largeur (mm, maximum)	101.60mm/4.0pouces	101.6mm/4.0pouces	101.6mm/4.0pouces, 101.60mm/4.000pouces
Profondeur (mm, maximum)	146.99mm/5.787pouces	146.99mm/5.787pouces	26.11mm/1.028pouces, 146.99mm/5.787pouces
Poids (g)	780g/1.72lb	780g/1.72lb	610g/1.345lb
Unités par carton	20	20	20
Cartons par palette/Cartons par niveau	40 / 8	40 / 8	40 / 8

¹ Données au repos mesurées dans l'état Idle1.

² Chargement/déchargement testé jusqu'à 600 000 cycles

Caractéristiques	3TB	2TB	1TB
Numéro de modèle	ST3000VN000	ST2000VN000	ST1000VN000
Référence des modèles Rescue	—	ST2000VN001	ST1000VN001
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
NASWorks			
Baies de disque prises en charge	1 à 8	1 à 8	1 à 8
Équilibrage en deux plans	Oui	Oui	Non
Contrôle de récupération d'erreur NASWorks	Oui	Oui	Oui
Performances			
Mémoire cache	64Mo	64Mo	64Mo
Taux de transfert en continu max.	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Gestion de l'alimentation			
Courant au démarrage (12 V, ampères)	2.0	2.0	1.2
Consommation moyenne en fonctionnement	5.6W	5.0W	3.6W
Consommation au repos, moyenne	4.9W	3.7W	2.5W
Consommation en mode de veille/veille prolongée	0.5W/0.5W	0.8W/0.8W	0.8W/0.8W
Caractéristiques environnementales/Température			
Température en fonctionnement (°C)	0 °C ~ 70 °C	0 °C ~ 70 °C	0 °C ~ 70 °C
Température, hors fonctionnement (°C)	-40 °C ~ 70 °C	-40 °C ~ 70 °C	-40 °C ~ 70 °C
Variations de température, en fonctionnement/à l'arrêt (max)	20 °C par heure/30 °C par heure	20 °C par heure/30 °C par heure	20 °C par heure/30 °C par heure
Environnement/Choc			
Résistance aux chocs en fonctionnement/à l'arrêt : 2 ms (max)	80G/300G	80G/300G	80G/300G
Environnement/Émission sonore			
Au repos (standard)	2.3bels	2.3bels	2.1bels
En fonctionnement (standard)	2.4bels	2.4bels	2.3bels
Fiabilité			
Cycles de chargement/déchargement ²	600 000	600 000	600 000
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E15	1 par 10E15	1 par 10E15
Durée de fonctionnement (heures)	8760	8760	8760
Temps moyen entre deux pannes	1,000,000heure	1,000,000heure	1,000,000heure
Garantie limitée (années)	3	3	3
Caractéristiques physiques			
Hauteur (mm)	26.11mm/1.028pouces	26.11mm/1.028pouces	19.98mm/0.787pouces
Largeur (mm, maximum)	101.60mm/4.0pouces	101.60mm/4.0pouces	101.60mm/4.0pouces
Profondeur (mm, maximum)	146.99mm/5.787pouces	146.99mm/5.787pouces	146.99mm/5.787pouces
Poids (g)	610g/1.345lb	535g/1.18lb	400g/0.88lb
Unités par carton	20	20	25
Cartons par palette/Cartons par niveau	40 / 8	40 / 8	40 / 8

¹ Données au repos mesurées dans l'état Idle1.

² Chargement/déchargement testé jusqu'à 600 000 cycles

SEAGATE.COM

AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, États-Unis, +1 408-658-1000

ASIE/PACIFIQUE Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 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

© 2015 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Seagate, Seagate Technology et le logo Spiral sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. PowerChoice, Seagate Secure et SeaTools 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. Toutes les autres marques ou marques déposées citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. En termes de capacité de disque, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à mille milliards d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction des normes de mesure du système d'exploitation de l'ordinateur hôte. 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 taux effectifs de débit de transfert peuvent varier en fonction de l'environnement d'exploitation et d'autres facteurs. L'exportation ou la réexportation de matériel ou de logiciels Seagate sont réglementées par les ministères du commerce, de l'industrie et de la sécurité des États-Unis (pour plus d'informations, consultez la page www.bis.doc.gov, en anglais uniquement). L'exportation, l'importation et l'utilisation de tels matériels et logiciels dans d'autres pays peuvent faire l'objet de contrôles. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS1789.5-1510FR