

Archive HDD

Fiche technique

Capacité exceptionnelle, efficacité énergétique et réduction du TCO

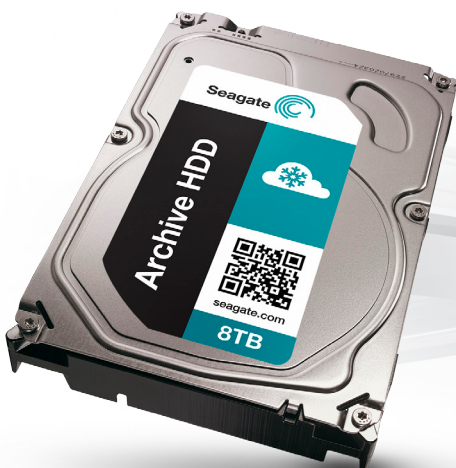
- Seagate met plus de 30 ans d'expertise dans le domaine du stockage au service du stockage en ligne à long terme
- Le disque dur 8 To le plus performant du marché en termes de coût par gigaoctet et par watt
- Conçu pour des charges de travail 24h/24 et 7j/7 de 180 To par an
- Réduction des coûts grâce à la technologie de disque dur de 1,33 To par plateau
- Interface SATA 6 Gbits/s pour des performances en rafale supérieures
- La technologie d'asservissement AcuTrac™ de Seagate offre des performances fiables
- Le logiciel gratuit DiscWizard™ de Seagate vous permet d'installer un disque dur de 5, 6 ou 8 To sous Windows, sans BIOS UEFI
- Les modèles Seagate Secure™ offrent une sécurité matérielle des données et sont dotés de la fonction Instant Secure Erase pour une mise au rebut sûre, rapide et simple¹
- Les modèles Seagate Secure sont conformes à la norme 800-88 de l'Institut national des normes et de la technologie des États-Unis (National Institute of Standards and Technology, NIST) relative à l'écrasement des données, ainsi qu'aux normes TCG (Trusted Computer Group)¹

Champs d'application recommandés²

- Archivage en ligne économique
- Stockage orienté objet
- Stockage froid de Big Data
- Archivage actif dans le cloud
- Archivage Web

¹ Les modèles Seagate Secure ne sont pas disponibles dans tous les pays. Certains modèles requièrent la prise en charge d'un contrôleur ou d'un hôte compatible avec le TCG.

² Les disques Archive HDD ne sont pas conçus pour les applications NAS ou de surveillance. Ils ne fonctionnent donc pas de manière optimale dans ces environnements. Pour ce type d'applications, il est recommandé d'utiliser les disques Seagate NAS HDD et Seagate Surveillance HDD afin d'obtenir de meilleurs niveaux de performance et de fiabilité.



Caractéristiques	8 To ¹	6 To ¹	5 To ¹
Version du produit	Archive HDD v2	Archive HDD v2	Archive HDD
Références des modèles standard	ST8000AS0002	ST6000AS0002	ST5000AS0011
Références des modèles Seagate Secure™	ST8000AS0012	ST6000AS0012	ST5000AS0001
Options d'interface	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 6 Gbits/s NCQ
Performances			
Cache, multisection (Mo)	128	128	128
Taux de transfert SATA pris en charge (Gbits/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Taux de transfert des données moyen, lecture/écriture (Mo/s)	150	150	146
Taux maximal de transfert en continu, lecture - diamètre extérieur (Mo/s)	190	190	180
Configuration/Organisation			
Têtes/disques	12/6	12/6	8/4
Octets par secteur	4 096	4 096	4 096
Technologie SMR, gérée par le disque	Oui	Oui	Oui
Tension			
Tolérance de tension, bruit inclus (5 V)	± 5 %	± 5 %	± 5 %
Tolérance de tension, bruit inclus (12 V)	± 10 %	± 10 %	± 10 %
Fiabilité/Intégrité des données			
Cycles de chargement/déchargement	300 000	300 000	300 000
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴
Limite de charge de travail moyenne (To/an)	180	180	180
Durée de fonctionnement (heures)	8 760 (24h/24, 7j/7)	8 760 (24h/24, 7j/7)	8 760 (24h/24, 7j/7)
Temps moyen entre deux pannes (heures)	800 000	800 000	800 000
Garantie limitée (années) ²	3	3	3
Gestion de l'alimentation			
Alimentation de démarrage (A)	2	2	2
En fonctionnement standard (W)	7,5	7,5	5,5
Au repos, moyenne (W) ³	5,0	5,0	3,5
En veille (W)	< 1	< 1	< 0,75
En veille prolongée (W)	< 1	< 1	< 0,75
Environnement			
Température			
En fonctionnement (temp. ambiante min., °C)	0	0	0
En fonctionnement (temp. max. du boîtier, °C)	60	60	60
Hors fonctionnement (temp. ambiante, °C)	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui	Oui	Oui
Caractéristiques physiques			
Hauteur (mm)	26,11	26,11	26,11
Largeur (mm)	101,6	101,6	101,6
Profondeur (mm)	146,99	146,99	146,99
Poids (g)	780	780	655
Unités par carton	20	20	20
Cartons par palette	40	40	40
Cartons par niveau	8	8	8
Fonctions spécifiques			
Technologie AcuTrac de Seagate™	Oui	Oui	Oui
Diagnostics intégrés (IDD, In-Drive Diagnostics)	Oui	Oui	Oui
Technologie Seagate PowerChoice™	Oui	Oui	—
Activation SATA différée	Oui	Oui	Oui
Horodatage	Oui	Oui	Oui
Seagate Instant Secure Erase	En option	En option	En option
Logiciel de diagnostic SeaTools™	Oui	Oui	Oui
S.M.A.R.T. pour le suivi de l'état du disque et la création de rapports	Oui	Oui	Oui
Fonctionnement hotplug (d'après les spécifications SATA rév. 3.0)	Oui	Oui	Oui
Assistance téléphonique entreprise	Oui	Oui	Oui

¹ 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.

² Produits avec garantie prolongée disponibles. Consultez votre distributeur pour plus d'informations.

³ Selon les spécifications S.M.A.R.T., une activité hors ligne peut se produire lors de périodes d'inactivité du disque. Dans cette situation, les niveaux d'émissions sonores et de consommation pourraient atteindre des valeurs de fonctionnement. Pour plus d'informations, consultez le manuel du produit.



www.seagate.com

AMÉRIQUES
ASIE/PACIFIQUE
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapour 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 (0)1 41 86 10 00