

FICHE TECHNIQUE DU DISQUE DUR 3,5 POUCES

L'agilité à l'état pur au service des systèmes NAS pour particuliers, bureaux à domicile et PME



IronWolf™ est conçu pour tous les NAS. Découvrez des disques robustes, évolutifs et performants 24h/24 et 7j/7, capables de supporter la charge de travail des environnements multi-utilisateurs, et qui se déclinent dans une vaste gamme de capacités.



Champs d'application recommandés

- Systèmes de stockage en réseau NAS comprenant de 1 à 8 baies
- RAID de bureau et serveurs
- Stockage sur serveur multimédia
- Cloud privé

Principaux avantages

Optimisé pour les stockages NAS avec AgileArray™. AgileArray permet l'équilibrage en deux plans et l'optimisation RAID dans les environnements multi-baies dotés des fonctions de gestion de l'alimentation les plus avancées qui soient.

Protection active de votre NAS grâce à la fonction de gestion IronWolf Health Management spécialement conçue pour la prévention, l'intervention et la récupération¹.

Ses hautes performances riment avec zéro temps mort ou zéro interruption pour les utilisateurs pendant les périodes de forte sollicitation. Seagate propose la gamme de disques NAS les plus performants du marché².

Atténuation des vibrations rotationnelles. Premier de sa catégorie à embarquer des capteurs de vibrations rotationnelles (VR) pour garantir des performances optimales dans des boîtiers NAS multidisques³.

Une vaste gamme de capacités, jusqu'à 10 To. Avec cet éventail de capacités, vous êtes sûr de trouver le disque adapté à votre budget. Seagate propose une solution évolutive pour chaque environnement NAS.

Gagnez en productivité dans les environnements multi-utilisateurs. Le disque IronWolf est capable de traiter des charges de travail de 180 To par an. Que vous soyez un professionnel de la création ou une petite entreprise, les données peuvent ainsi être importées et téléchargées sur le serveur NAS par plusieurs utilisateurs en toute sérénité.

Conçu pour un fonctionnement permanent et une accessibilité 24h/24 et 7j/7. Accédez à vos données sur le NAS à tout moment, à distance ou sur site.

L'association d'un temps moyen entre deux pannes de 1 million d'heures et d'une garantie limitée de 3 ans contribue à améliorer le coût total de possession par rapport aux disques de bureau et à réduire les frais de maintenance.

¹ Pour plus d'informations, contactez votre représentant Seagate.

² Les performances peuvent varier en fonction de la configuration matérielle et du système d'exploitation de l'utilisateur.

³ Inclus sur les modèles 4, 6, 8 et 10 To.



Caractéristiques	10 To ¹	8 To ¹	6 To ¹	4 To ¹	3 To ¹	2 To ¹	1 To ¹
Références des modèles standard	ST10000VN0004	ST8000VN0022	ST6000VN0033	ST4000VN008	ST3000VN007	ST2000VN004	ST1000VN002
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Fonctionnalités et performances							
Nombre de baies de disque prises en charge	1 à 8	1 à 8	1 à 8	1 à 8	1 à 8	1 à 8	1 à 8
Technologie multi-utilisateur (To/an)	180	180	180	180	180	180	180
Capteurs de vibrations rotationnelles	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
IronWolf Health Management ²	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
Équilibrage en deux plans	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Contrôle de récupération d'erreur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Taux maximal de transfert en continu, diamètre extérieur (Mo/s)	210	210	210	180	180	180	180
Vitesse de rotation (tr/min)	7 200	7 200	7 200	5 900	5 900	5 900	5 900
Cache (Mo)	256	256	256	64	64	64	64
Fiabilité/intégrité des données							
Cycles de chargement/déchargement ³	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	—
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E15	1 par 10E15	1 par 10E15	1 par 10E14	1 par 10E14	1 par 10E14	1 par 10E14
Heures de fonctionnement (sur l'année)	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760
Limite de charge de travail (To/an)	180	180	180	180	180	180	180
Temps moyen entre deux pannes (heures)	1 million	1 million	1 million	1 million	1 million	1 million	1 million
Garantie limitée (années)	3	3	3	3	3	3	3
Gestion de l'alimentation							
Courant au démarrage, standard (12 V, ampères)	1,8	1,8	1,8	1,8	2,0	2,0	1,2
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	7,8	8,8	8,1	4,8	4,8	4,3	3,76
Consommation au repos, moyenne (W)	5,0	7,6	7,2	3,95	4,8	3,56	2,5
En veille/veille prolongée, standard (W)	0,8/0,8	0,6/0,6	0,6/0,6	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolérance de tension (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolérance de tension (12V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Environnement							
Température (°C)							
En fonctionnement (température ambiante min.)	5	5	5	5	5	5	5
En fonctionnement (température max. du boîtier) ⁴	70	70	70	70	70	70	70
À l'arrêt (température ambiante min.)	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
À l'arrêt (température ambiante max.)	70	70	70	70	70	70	70
Sans halogène	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Résistance aux chocs en fonctionnement/à l'arrêt : 2 ms (max., G)	70/250	70/250	70/250	80/300	80/300	80/300	80/300
Émission sonore							
Au repos (standard, bels) ⁵	2,8	2,7	2,7	2,3	2,3	1,9	2,1
En fonctionnement (standard, bels)	3,2	2,8	2,8	2,5	2,5	2,1	2,3
Caractéristiques physiques							
Hauteur (mm/po, max.)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	20,17/0,795
Largeur (mm/po, max.)	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01
Profondeur (mm/po, max.)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Poids (g/lb, standard)	705/1,55	780/1,72	705/1,55	610/1,345	610/1,345	535/1,18	415/0,915
Unités par carton	20	20	20	20	20	20	25
Cartons par palette/Cartons par niveau	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

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

² Disponible uniquement sur certains boîtiers NAS. Les modèles peuvent varier. Veuillez contacter votre représentant commercial Seagate pour de plus amples d'informations.

³ Chargement/déchargement testé jusqu'à 600 000 cycles.

⁴ Seagate déconseille l'utilisation du disque à des températures de boîtier constantes supérieures à 60 °C. En effet, au-delà de cette température, la durée de vie du produit diminue.

⁵ Données au repos mesurées dans l'état Idle1.