



IRONWOLF PRO

NAS

SEAGATE

FICHE TECHNIQUE DU DISQUE DUR 3,5 POUCES

L'agilité à l'état pur au service des systèmes NAS pour professionnels de la création et PME



Les disques IronWolf™ sont conçus pour tous les NAS destinés aux entreprises. 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.



Domaines d'application recommandés

- Systèmes de stockage en réseau NAS pour les entreprises comprenant de 1 à 16 baies
- Sauvegarde, archivage et reprise après sinistre
- Cloud privé sur site
- Stockage virtuel



Principaux avantages

Optimisé pour les stockages NAS avec AgileArray™. AgileArray est conçu pour 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.

Ses hautes performances riment avec nombre réduit de temps morts ou d'interruptions pour les utilisateurs pendant les heures de forte sollicitation. Seagate propose les disques NAS les plus performants du marché.¹

Protégez activement votre NAS avec IronWolf Health Management² dont les priorités sont la prévention, l'intervention et la récupération.

Seagate® Rescue Data Recovery.³ Le disque IronWolf Pro vous offre encore davantage de tranquillité d'esprit, qu'il s'agisse de problèmes mécaniques, d'accidents ou de catastrophes naturelles. Seagate parvient à récupérer les données dans 90 % des cas en laboratoire, vous pouvez donc compter sur son forfait de récupération des données Rescue de 2 ans.

Atténuation des vibrations rotationnelles. Le disque IronWolf Pro est équipé en série de capteurs de vibrations rotationnelles afin de garantir des performances optimales dans les boîtiers NAS multibaies.

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.

Faites davantage dans les environnements multi-utilisateurs. IronWolf Pro fournit un taux de charge de travail de 300 To / an. Plusieurs utilisateurs peuvent transférer et télécharger des données en toute confiance sur le serveur NAS, sachant que IronWolf Pro peut gérer la charge de travail, que vous soyez un professionnel créatif ou une petite entreprise.

1,2 millions d'heures entre les pannes, 5 ans de garantie limitée, représente un coût total de propriété (TCO) amélioré par rapport aux disques de bureau avec des frais de maintenance réduits.

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.

¹ Les performances peuvent varier en fonction de la configuration matérielle et du système d'exploitation de l'utilisateur.

² Pour plus d'informations, contactez votre représentant Seagate.

³ Inscription nécessaire pour l'activation. Rescue Recovery Services ne sont pas disponibles dans tous les pays. Pour plus d'informations, contactez votre représentant Seagate.



Caractéristiques	10 To ^{1,2}	8 To ^{1,2}	6 To ^{1,2}	4 To ^{1,2}	2 To ¹
Référence du modèle standard	ST10000NE0004	ST8000NE0004	ST6000NE0023	ST4000NE0025	ST2000NE0025
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Fonctionnalités					
Baies de disque prises en charge	Jusqu'à 16 baies	Jusqu'à 16 baies	Jusqu'à 16 baies	Jusqu'à 16 baies	Jusqu'à 16 baies
Technologie multi-utilisateur (To/an)	300	300	300	300	300
IronWolf Health Management ³	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Capteurs de vibrations rotationnelles	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Enfichage à chaud ⁴	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cache (Mo)	256 Mo	256 Mo	256 Mo	128 Mo	128 Mo
Fiabilité/intégrité des données					
Temps moyen entre deux pannes (heures)	1,2 million	1,2 million	1,2 million	1,2 million	1,2 million
Taux de panne annualisé pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7 (AFR)	0,73 %	0,73 %	0,73 %	0,73 %	0,73 %
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10 ¹⁵	1 par 10 ¹⁵	1 par 10 ¹⁵	1 par 10 ¹⁵	1 par 10 ¹⁵
Heures de fonctionnement (sur l'année)	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760
Taille des secteurs (octets par secteur logique)	512E	512E	512E	512E	512
Rescue Services ⁵	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Garantie limitée (années)	5	5	5	5	5
Performances					
Vitesse de rotation (tr/min)	7 200	7 200	7 200	7 200	7 200
Vitesse d'accès interface (Gbits/s)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Taux maximal de transfert en continu, diamètre extérieur (Mo/s)	214	214	214	214	195
Latence moyenne (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
Ports d'interface	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple
Vibrations rotationnelles à 10-1 500 Hz (rad/s ²)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Consommation					
Courant au démarrage, standard (12 V, ampères)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Consommation au repos, moyenne (W)	5,0	4,4	7,5	5,45	4,61
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	7,4	7,4	8,1	8,5	6,5
En veille, standard (W)	0,8	0,8	0,6	0,6	0,8
En veille prolongée, standard (W)	0,8	0,8	0,6	0,6	0,8
Alimentation requise	+12 V et +5 V	+12 V et +5 V	+12 V et +5 V	+12 V et +5 V	+12 V et +5 V
Environnement					
Température (°C)					
En fonctionnement (température ambiante min.)	5	5	5	5	5
En fonctionnement (température max. du boîtier)	60	60	60	60	60
À l'arrêt (température ambiante min.)	-40	-40	-40	-40	-40
À l'arrêt (température ambiante max.)	70	70	70	70	70
Vibrations, hors fonctionnement : 10 Hz – 500 Hz (Grms)	2,27	2,27	3	3	3
Tolérance aux chocs, en fonctionnement, 2 ms (lecture/écriture) (G)	70/40	70/40	70/40	70/40	70/40
Tolérance aux chocs, à l'arrêt, 1 ms et 2 ms (G)	250	250	250	300	300
Dimensions					
Hauteur (mm/po.)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028
Largeur (mm/po, max.)	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
Poids (g/lb, standard)	705/1,55	650/1,433	705/1,55	680/1,50	550/1,21

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 Seagate vous conseille de prendre contact avec votre fabricant de contrôleurs RAID ou HBA afin de vous assurer que son matériel est compatible avec toutes les capacités.

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

4 Prise en charge des opérations d'enfichage à chaud selon la version 2.6 de la norme Serial ATA.

5 Rescue Recovery Services ne sont pas disponibles dans tous les pays. Pour plus d'informations, contactez votre représentant Seagate. Enregistrez un disque IronWolf Pro pour activer votre forfait Rescue gratuit de 2 ans, à la page seagate.com/register.