

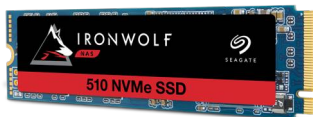
FICHE TECHNIQUE

Robuste, prêt à l'emploi, évolutif.

IronWolf 510 SSD



Conçu pour les systèmes NAS, le Seagate® IronWolf® 510 SSD offre une grande endurance et des vitesses de mise en mémoire cache pouvant atteindre 3 150 Mo/s, ou 3 Go/s sur les systèmes compatibles NVMe. Doté de capacités allant jusqu'à 1,92 To, ce SSD est une solution incontournable pour les professionnels de la création et les entreprises qui recherchent un stockage multi-utilisateurs fonctionnant 24h/24 et 7j/7.



Champs d'application recommandés

- Mémoire cache multiniveau sur les NAS compatibles
- NAS pour les professionnels de la création
- NAS pour les PME

Principaux avantages

Découvrez la puissance de la mémoire cache multiniveau du SSD et simplifiez le processus de chargement dans les environnements multi-utilisateurs fonctionnant 24h/24 et 7j/7.

Répondez facilement aux exigences d'endurance des systèmes NAS, grâce à 1 DWPD (écriture de disque par jour).

Grâce à ses performances inégalées, le IronWolf 510 SSD garantit des temps de latence et d'interruption minimum dans les environnement multi-utilisateurs.

Vous pouvez compter sur l'assistance Seagate dans presque toutes les situations en cas de défaillance du disque grâce au forfait de récupération des données Rescue de 2 ans.

Bénéficiez d'une bonne fiabilité sur le long terme, avec un temps moyen entre deux pannes de 1,8 million d'heures dans un format fin PCIe.

Choisissez votre capacité parmi une gamme élargie : 240 Go, 480 Go, 960 Go et 1,92 To.



Caractéristiques				
Capacité	1,92 To	960 Go	480 Go	240 Go
Modèle standard	ZP1920NM30001	ZP960NM30001	ZP480NM30001	ZP240NM30001
Fonctionnalités				
Interface	PCIe 3e génération x4, NVMe 1.3	PCIe 3e génération x4, NVMe 1.3	PCIe 3e génération x4, NVMe 1.3	PCIe 3e génération x4, NVMe 1.3
Type Flash NAND	TLC 3D	TLC 3D	TLC 3D	TLC 3D
Format	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Performances				
Lectures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko QD32 ¹	3 150	3 150	2 650	2 450
Écritures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko QD32 ¹	850	1 000	600	290
Lectures aléatoires (IOPS) (QD32T4) ¹	270 000	345 000	193 000	100 000
Écritures aléatoires (IOPS) (QD32T4) ¹	25 000	28 000	20 000	12 000
Lectures aléatoires (IOPS) (QD32T8) ¹	290 000	380 000	199 000	100 000
Écritures aléatoires (IOPS) (QD32T8) ¹	27 000	29 000	21 000	13 000
Endurance/fiabilité				
Total d'octets en écriture (TBW, To)	3 500	1 750	875	435
Erreurs de lecture irréparables par bit lu	1 par 10E16	1 par 10E16	1 par 10E16	1 par 10E16
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1 800 000	1 800 000	1 800 000	1 800 000
Garantie limitée (années)	5	5	5	5
Gestion de l'alimentation				
Alimentation	3,3 V	3,3 V	3,3 V	3,3 V
Consommation moyenne max. en fonctionnement (W)	6	6	6	5,3
Consommation moyenne au repos (W)	2,0	1,95	1,83	1,75
Environnement				
Températures, en fonctionnement (°C)	0 à 70	0 à 70	0 à 70	0 à 70
Températures, hors fonctionnement (°C)	-40 à 85	-40 à 85	-40 à 85	-40 à 85
Résistance aux chocs, 0,5 ms (G)	1 500	1 500	1 500	1 500
Caractéristiques physiques				
Hauteur (po/mm, maximum)	0,140 po/3,58 mm	0,140 po/3,58 mm	0,087 po/2,23 mm	0,087 po/2,23 mm
Largeur (po/mm, maximum)	0,872 po/22,15 mm	0,872 po/22,15 mm	0,872 po/22,15 mm	0,872 po/22,15 mm
Profondeur (po/mm, maximum)	3,16 po/80,15 mm	3,16 po/80,15 mm	3,16 po/80,15 mm	3,16 po/80,15 mm
Poids (lb/g)	0,018 lb/8,3 g	0,017 lb/8,1 g	0,015 lb/6,9 g	0,014 lb/6,5 g
Unités par carton	10	10	10	10

¹ Données de performances enregistrées dans certaines conditions, et susceptibles de varier selon la charge de travail.

Informations sur les commandes			
Caractéristiques			
Emballages individuels	Dimensions de la boîte	Dimensions du carton	Dimensions de la palette
Profondeur/Longueur (po/mm)	0,944 po/24 mm	6,023 po/153 mm	47,24 po/1 200 mm
Largeur (po/mm)	4,291 po/109 mm	11,496 po/292 mm	39,38 po/1 000 mm
Hauteur (po/mm)	6,102 po/155 mm	5,511 po/140 mm	52 po/1 320 mm
Poids (lb/kg)	0,14 lb/0,062 kg	1,9 lb/0,88 kg	448 lb/203,2 kg
Quantités			
Boîtes par carton	10		
Cartons par palette	196		
Couches par palette	7		

Configuration système requise	Éléments inclus
-------------------------------	-----------------

- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate® IronWolf® 510 SSD

Région	Référence du modèle	Capacité	Garantie limitée (en années)	Code CUP	Code EAN	Code CUP - Emballage groupé
WW	ZP1920NM30011	1.92 To	5	763649135983	8719706018357	10763649135980
WW	ZP960NM30011	960 Go	5	763649135976	8719706018340	10763649135973
WW	ZP480NM30011	480 Go	5	763649135969	8719706018333	10763649135966
WW	ZP240NM30011	240 Go	5	763649135952	8719706018326	10763649135959

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Seagate, Seagate Technology et le logo Spiral sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. IronWolf et le logo IronWolf 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. Les autres noms de produits cités sont des marques ou des marques déposées de 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 de transfert réels peuvent varier en fonction de l'environnement de fonctionnement et d'autres facteurs, par exemple l'interface sélectionnée et la capacité du disque. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS2032.2-2005FR Mai 2020