



FICHE TECHNIQUE DES SSD 2,5 POUCES

Puissance de traitement accrue. Une meilleure valeur ajoutée.

Gamme de SSD Nytro 1361 SATA



Grâce à la technologie NAND BiCS5 112 couches et à l'interface SATA 6 Gbits/s idéale pour les applications exigeantes en lecture, le SSD Seagate® Nytro® 1361 SATA offre un déploiement aisément, de hautes performances, une capacité à résister à une écriture complète par jour, une faible consommation d'énergie, une protection des données en cas de panne électrique, un temps moyen entre deux pannes de 2 millions d'heures et l'autochiffrement en option.



Principaux avantages

Intégrer le SSD dans vos environnements existants grâce à l'interface SATA 6 Gbits/s plug-and-play

Confiez vos données à une solution fiable, capable de résister à une écriture complète par jour

Augmentez les performances en lecture/écriture des applications de centres de données et de qualité de service

Réduisez la consommation d'énergie de vos environnements fonctionnant en continu

Goûtez à la tranquillité d'esprit grâce à la protection des données en cas de panne électrique

Optez pour l'un de nos modèles avec autochiffrement pour bénéficier d'une sécurité renforcée¹

Champs d'application recommandés

- Analyse du stockage par niveaux
- Serveur Web
- Cloud
- Base de données

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



Caractéristiques				
Capacité	3,84 To	1,92 To	960 Go	480 Go
Modèle standard	XA3840LE10006	XA1920LE10006	XA960LE10006	XA480LE10006
Modèle avec autochiffrement (TCG Opal) ¹	XA3840LE10016	XA1920LE10016	XA960LE10016	XA480LE10016
Caractéristiques				
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Type Flash NAND	TLC 3D	TLC 3D	TLC 3D	TLC 3D
Format	2,5 pouces x 7 mm			
Performances				
Lectures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko QD32 ^{2,3}	530	530	530	530
Écritures séquentielles en continu (Mo/s), 128 Ko QD32 ^{2,3}	500	500	500	450
Lectures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko QD32 ^{2,3}	94 000	94 000	94 000	94 000
Écritures aléatoires en continu (IOPS), 4 Ko QD32 ^{2,3}	68 000	72 000	62 000	37 000
Latence moyenne de lecture (µs), 4 Ko QD1 ^{2,3}	130	120	130	130
Latence moyenne d'écriture (µs), 4 Ko QD1 ^{2,3}	40	30	50	40
Endurance/Fiabilité				
Endurance sur la durée de vie du disque (écritures sur le disque par jour)	1	1	1	1
Total d'octets en écriture (To)	6 924	3 806	1 829	865
Erreurs de lecture irréparables par bit lu	1 par 10E17	1 par 10E17	1 par 10E17	1 par 10E17
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Garantie limitée (années) ⁴	5	5	5	5
Gestion de l'alimentation				
Consommation moyenne max. en fonctionnement à +5V (W)	5,8	5,1	4,5	3,5
Consommation moyenne max. au repos (W)	2	1,8	1,6	1,5
Environnement				
Températures, en fonctionnement (°C)	0 °C – 70 °C			
Températures, hors fonctionnement (°C)	-40 °C – 85 °C			
Résistance aux chocs hors fonctionnement : 0,5 ms (G)	1 500	1 500	1 500	1 500
Caractéristiques physiques				
Hauteur (mm/po, max.)	7,1 mm/0,279 po.	7,1 mm/0,279 po.	7,1 mm/0,279 po.	7,1 mm/0,279 po.
Largeur (mm/po, max.)	70,1 mm/2,76 po.	70,1 mm/2,76 po.	70,1 mm/2,76 po.	70,1 mm/2,76 po.
Profondeur (mm/po., maximum)	100,35 mm/3,95 po.	100,35 mm/3,95 po.	100,35 mm/3,95 po.	100,35 mm/3,95 po.
Poids (g/lb)	67 g/0,148 lb	61 g/0,134 lb	58 g/0,128 lb	57 g/0,126 lb
Unités par carton	10	10	10	10

1 Les disques avec autochiffrement ne sont pas disponibles dans tous les modèles ni dans tous les pays. Certains modèles requièrent la prise en charge d'un contrôleur ou d'un hôte conforme aux spécifications du TCG (Trusted Computing Group).

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

3 Les résultats mesurés varient selon le système et l'adaptateur HBA utilisés.

4 Reportez-vous au manuel du produit pour plus d'informations sur la garantie.

© 2022 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. Nytro et le logo Nytro sont des marques commerciales ou 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. L'exportation ou la réexportation de matériels 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 son offre ou les spécifications de ses produits. DS2107.1-2006FR Juin 2022