

1200 SSD

Brochure produit

Disque ultra-rapide, performances constantes et SAS 12 Gbit/s

Le disque Seagate® 1200 SSD offre des performances exceptionnelles, une interface SAS 12 Gbit/s, ainsi qu'un ensemble complet de fonctions d'entreprise pour les applications de centres de traitement de données qui exigent des performances et une fiabilité supérieures. Il permet de combler les écarts de performances entre les opérations du CPU et le stockage des E/S et de supprimer les goulots d'étranglement afin d'améliorer les performances globales du système. Premier disque SSD SAS 12 Gbit/s disponible en grandes quantités, il augmente la vitesse de l'interface pour offrir une fiabilité, une disponibilité et une évolutivité inégalées. Le disque 1200 SSD tire parti de l'expertise d'entreprise et de l'excellence de fabrication de Seagate afin de garantir les meilleurs résultats en termes d'intégrité et de sécurité des données, d'endurance matérielle, de facilité de gestion, de tests et de support.

- Conçu pour les applications de serveurs et de stockage d'entreprise avec des charges de travail mixtes complexes et riches en écriture.
- Parfait pour les applications gourmandes en E/S par seconde, comme le calcul hautes performances, le traitement de transactions en ligne et les lourdes analyses de données.
- Particulièrement adapté aux solutions de stockage d'entreprise (SAN, NAS, DAS) exigeant une disponibilité et une intégrité maximales des données, ainsi qu'une redondance de basculement d'interface à double port.



1200 SSD



Pourquoi choisir le disque Seagate® 1200 SSD ?

- Offre un accès ultrarapide et garantit la vitesse et les performances nécessaires pour les applications de stockage d'entreprise et de serveur les plus exigeantes.
- Conçu avec une faible latence fiable pour réduire les temps d'accès aux données, même en cas de charges de travail extrêmement riches en écriture et complexes.
- Premier disque SSD disponible en grandes quantités doté d'un SAS de 12 Gbit/s garantissant le meilleur niveau de fiabilité et d'évolutivité.
- Garantit la disponibilité des données pour les systèmes de production critiques grâce à des chemins de communication d'E/S de reprise redondants.
- Participe à l'amélioration du retour sur investissement en tirant parti des infrastructures SAS existantes ; pris en charge par un vaste écosystème.
- Le contrôleur personnalisé tire parti de l'expertise d'entreprise, de l'ensemble de fonctions d'entreprise et de l'excellence de fabrication caractéristiques de Seagate.
- Protège les données en cas de coupure d'alimentation inattendue.
- Protège les données des corruptions non détectées et involontaires (erreurs silencieuses).
- Permet d'assurer l'intégrité des données grâce à plusieurs couches de détection et de correction d'erreur des E/S pour une intégrité des données élevée.
- Sécurité des données optimale grâce aux modèles avec autochiffrement et avec autochiffrement certifié FIPS.^{2,3}

60 mots

Le Seagate® 1200 SSD est un disque d'entreprise 2,5 pouces disponible dans des capacités jusqu'à 800 Go conçu pour les applications de centres de traitement des données exigeant des performances élevées et constantes. Il garantit les meilleurs niveaux d'intégrité et de sécurité des données, ainsi qu'une grande endurance. C'est le premier disque SSD 12 Gbit/s disponible en grandes quantités.

40 mots

Le Seagate® 1200 SSD est un disque d'entreprise 2,5" SAS 12 Gbit/s disponible dans des capacités jusqu'à 800 Go. Il garantit des performances exceptionnelles et les meilleurs niveaux d'endurance, d'intégrité et de sécurité des données pour toutes les applications de centres de données.

20 mots

Le Seagate® 1200 SSD, avec des capacités jusqu'à 800 Go, offre des performances exceptionnelles, une interface SAS 12 Gbit/s et un ensemble complet de fonctionnalités.

www.seagate.com

Caractéristiques du produit

Références du modèle

ST800FM0053^{1,2}, ST800FM0063^{1,2,3},
ST400FM0073^{1,2}, ST200FM0073^{1,2}

Capacités (Go)⁴

800, 400, 200

Interface

SAS 12 Gbit/s

Taux de lecture/écriture

aléatoire (IOPS) : max. 4 Ko

Jusqu'à 120 000/40 000

¹ Garantie basée sur l'utilisation

² Les disques avec autochiffrement certifiés FIPS 140-2 Validated ne sont pas disponibles pour 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.

³ Certification FIPS 140-2 en cours. Certificat FIPS 140-2 de niveau 2 disponible sur la page <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html>

⁴ En termes de capacité de disque, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets.

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

© 2013 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Seagate, Seagate Technology et le logo Wave sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Le logo FIPS est un certificat délivré par le NIST (National Institute of Standards and Technology) qui ne saurait engager la responsabilité du NIST ou des gouvernements des États-Unis et du Canada concernant les produits certifiés. 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 de données réels peuvent varier en fonction de l'environnement d'exploitation et d'autres facteurs. L'exportation ou la réexportation de matériel ou de logiciels contenant un système de chiffrement peut faire l'objet d'une régulation par l'organisme américain Department of Commerce, Bureau of Industry and Security (pour plus d'informations, consultez le site www.bis.doc.gov). Leur importation et leur utilisation en dehors des États-Unis peuvent faire l'objet de contrôles. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. PD584.2-1304FR, avril 2013