



FICHE TECHNIQUE

Intégré. Efficace. Intelligent.

Exos X 2U24

Seagate[®] Exos[™] X 2U24 est la solution d'entrée de gamme préférée de la sphère de données pour ses performances adéquates en matière de stockage à un prix exceptionnel.





Points forts des produits

- Augmentez facilement la capacité de votre centre de données grâce aux options souples de configuration des disques durs et Flash hybrides
- Gérez efficacement les données chaudes et froides grâce à l'option de hiérarchisation des données en temps réel
- Fournissez un accès sans entrave aux données grâce aux contrôleurs redondants doubles permettant d'atteindre des performances de lecture séquentielle de 7 Go/s et d'écriture séquentielle de 5,5 Go/s
- Reconstruction très rapide des disques et réduction des temps d'arrêt grâce à la technologie de protection des données ADAPT de Seagate
- Possibilité d'utiliser des fonctionnalités de réplication et d'instantané pour répondre aux exigences essentielles de l'entreprise

Principaux avantages

Capacité maximale et performances constantes élevées. Bénéficiez à la fois de la vitesse et de la performance à un prix abordable. Grâce à ce système, toutes les entreprises, de la plus petite société au plus grand centre de données, peuvent efficacement fournir des données aux applications pour un IOPS maximal de 320 K dans une configuration de disques hybrides. Il s'agit du meilleur rapport performances/prix disponible actuellement sur le marché dans cette catégorie. Permettant la transition directe d'une configuration Flash hybride à une configuration avec disques durs exclusivement, ce système souple évolue en fonction des besoins d'utilisation et de capacité.

Architecture à un coût optimal. Cette solution souple est idéale pour les entreprises avec des environnements de streaming exigeants qui nécessitent des débits de lecture et d'écriture élevés, ainsi qu'un espace de stockage considérable. Conçue pour optimiser l'espace et pour fournir un accès aux données virtuellement instantané, elle offre aux administrateurs informatiques et aux utilisateurs finaux la garantie de pouvoir travailler efficacement.

Facilite la configuration, la maintenance et l'évolutivité. Tous les composants du système (boîtier, contrôleur, firmware et disques) sont développés et optimisés par nos ingénieurs pour fonctionner en parfaite synergie. Cet avantage permet de réduire les demandes d'assistance et d'éliminer les courbes d'apprentissage technique. Dans cette architecture modulaire, les composants sont interchangeables entre systèmes, et les mises à niveau sont simplifiées grâce aux unités, modules PCM, contrôleurs et logiciels communs.

Transfert rapide des données vers les applications, et protection des actifs précieux. Ce système offre de nombreuses fonctionnalités qui garantissent un coût total de possession optimisé et une disponibilité des données pouvant atteindre 99,999 %. L'architecture parallèle, le traitement multi-cœur, la réplication des données et la vitesse de transfert élevée offrent un accès sans entrave aux données. De plus, la technologie exclusive de protection des données ADAPT de Seagate permet des reconstructions efficaces et rapides du disque qui éliminent virtuellement toute interruption du système.

Sécurité intégrée dès le début du cycle de vie des données. Protégez les actifs les plus précieux de l'entreprise avec les fonctionnalités de cybersécurité Seagate Secure™ et le firmware intelligent, tels que SFTP, la prise en charge de l'autochiffrement et les contrôles d'accès d'administrateur, qui fournissent des mesures de sécurité intégrées garantissant la fiabilité et la sécurité de l'accès aux données, de leur transfert et de leur gestion.





Débit en lecture 3,5 Go/s Débit en écriture 3 Go/s
Débit en lecture 7 Go/s Débit en écriture 5,5 Go/s
Maximum de 4 groupes de disques 2U24 (3005), 10 groupes de disques 2U24 (4005)
Hiérarchisation automatisée, instantanés, réplication asynchrone
Pools virtuels, provisionnement fin, ADAPT, cache de lecture SSD, chiffrement
Contrôleurs redondants échangeables à chaud Disques, ventilateurs, alimentations redondants échangeables à chaud Cordons d'alimentation doubles Pièces de rechange en réserve Basculement automatique Prise en charge de chemins multiples
SAS HDD NL-SAS HDD SAS SSD
Seagate ADAPT Niveaux RAID gérés : 0, 1, 3, 5, 6, 10 et 50
Jusqu'à 24 disques par châssis Capacité max. de 57,6 To par châssis (basée sur une utilisation de disques durs de 2,4 To)
Hauteur: 87,9 mm / 3,46 pouces Largeur: 443 mm / 17,44 pouces Profondeur: 630 mm / 24,8 pouces Largeur avec fixations latérales: 483 mm / 19,01 pouces Poids: 17 kg / 38 lb Poids (avec disques): 30 kg / 66 lb
4 par système (3005), 8 par système (4005)
Vitesse de l'hôte : 16 Gbits/s, 8 Gbits/s Fibre Channel Type d'interface : SFP+
Vitesse de l'hôte : 10 Gbits/s, 1 Gbit/s iSCSI Type d'interface : SFP+
Vitesse de l'hôte : 12 Gbits/s, 6 Gbits/s SAS Type d'interface : HD Mini-SAS
16 Go par système
1 024
Cache en miroir : Oui Sauvegarde cache supercapacité : Oui Sauvegarde cache vers Flash : Oui – non volatile
10/100/1000 Ethernet, Mini USB
SNMP, SSL, SSH, SMTP, HTTP(S)
GUI Web, CLI
Console de gestion de stockage des systèmes Seagate Diagnostics à distance Mises à jour sans interruption Expansion de volume
CA
100-240 VCA 60 Hz/50 Hz
580 W
lages de températures
ASHRAE A2, 5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F) avec diminution de 1 °C tous les 300 m au-dessus de 900 m / taux de changement max : 20 °C/h / -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
-12 °C Tr et 10 % d'humidité relative à 21 °C Tr et 80 % d'humidité relative, Tr max : 21 °C / 5 % à 100 % d'humidité sans condensation
5,0 G, 10 ms, impulsions semi-sinusoïdales / 15 G, 10 ms, impulsions semi-sinusoïdales
0,21 G RMS 5 Hz à 500 Hz aléatoire / 1,04 G RMS 2 Hz à 200 Hz aléatoire
UL 60950-1 (États-Unis) CAN/CSA-C22.2 No.60950-1-07 (Canada) EN 60950-1 (Union européenne) IEC 60950-1 (International) CCC (République populaire de Chine – alimentations CCC) BIS (Inde – alimentations BIS)
Règlement de la Commission (UE) 2019/424 (Directive 2009/125/CE)
FCC CFR 47 Partie 15 Sous-partie B Classe A (États-Unis) ICES/NMB-003 Classe A (Canada) EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europe) AS/NZS CISPR 32 Classe A (Australie/Nouvelle-Zélande) VCCI Classe A (Japon) KN 32 Classe A/KN 35 (Corée du Sud) CNS 13438 Classe A (Taïwan)
EN 61000-3-2 (UE)
EN 61000-3-3 (UE)
EN 61000-3-3 (UE) EN 55024 (UE) KN 24/KN 35 (Corée du Sud)
N 7

seagate.com



© 2021 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. Exos, le logo Exos et Seagate Secure sont des marques ou des marques déposées de Seagate Technology LLC ou de l'une de ses filiales aux États-Unis ét/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques ou marques déposées citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. En termes de capacité de disque, un gigacotet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téracotet (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 capacitées 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 et d'autres facteurs, par exemple l'interface sélectionnée et la capacité du disque. L'exportation ou la réexportation de matériel 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. DS1981.7-2103FR Mars 2021