

FICHE TECHNIQUE

Efficace. Agile. Évolutif.

## Exos E 2U24

Seagate® Exos™ E 2U24 est la plate-forme performante de capacité exceptionnelle de la sphère de données dotée des tout derniers disques durs SAS pour une vitesse d'accès aux données maximale et un coût total de possession minimal.



### Points forts des produits

- Gain d'espace avec jusqu'à 24 disques dans un boîtier Rackmount 2U
- Simplification du portefeuille global de produits avec ce composant de stockage unique
- Protection des données grâce à un diagnostic des pannes intelligent, à des fonctionnalités de résolution des problèmes, à une journalisation des erreurs persistantes et à une fonction de surveillance
- Transfert de données rapide avec les disques durs ou SSD Seagate, ou une combinaison des deux
- Disponibilité des données avec N+1 PCM, des modules E/S et deux chemins de données vers tous les disques
- 28,8 Go/s maximum dans une configuration à deux contrôleurs

## Principaux avantages

### Transférez vos données rapidement grâce à une interface SAS de 12 Gbits/s.

Exploitez vos données quand et où vous le souhaitez grâce à des vitesses pouvant atteindre 12 Gbits/s, à une capacité adéquate et à un débit effectif maximal de 14,4 Go/s (dans un seul module E/S) ou de 28,8 Go/s (dans une configuration à deux contrôleurs). Même avec des capacités étendues à 144 disques durs ou SSD, les performances restent au rendez-vous.

**Bénéficiez d'une architecture polyvalente évolutive.** Ce boîtier flexible inclut la prise en charge et les fonctions nécessaires pour gérer les câbles, les ports universels, les contrôles d'auto-configuration et le zoning normalisé. Atout clé de nos systèmes modulaires, dont tous les composants essentiels sont interchangeables, quels que soient la taille et le budget, la modularité du boîtier facilite la configuration, la maintenance et l'évolutivité grâce à des unités interchangeables et à des composants échangeables à chaud.

**Garantissez aux applications un accès aux données essentielles.** Protégez vos données grâce au diagnostic de pannes, à des fonctionnalités de résolution des problèmes, à la journalisation des erreurs persistantes et à la surveillance système tout en bénéficiant d'une disponibilité optimale avec des fonctionnalités telles que les modules PCM doubles et les modules E/S, ainsi que les deux chemins de données vers tous les disques.

**Réduisez les coûts et les ressources grâce aux fonctionnalités économes en énergie.** Ce boîtier est adapté aux environnements haute capacité dépendants des transactions nécessitant des exigences de contrat de niveau de service élevées et des temps de réponse plus courts pour offrir une disponibilité optimale des données. Répondant aux exigences internationales les plus strictes en matière de recyclage et d'écoresponsabilité, il peut vous aider à limiter votre impact environnemental et à réaliser des économies grâce à ses hautes performances et à une consommation d'énergie réduite favorisée par une technologie de refroidissement adaptatif certifiée 80 PLUS Gold.

**Sécurité intégrée dès le début du cycle de vie des données.** Protégez vos actifs d'entreprise les plus précieux avec les disques durs équipés de Seagate Secure™ garantis.



Caractéristiques	
Contrôleur	Deux modules d'E/S par boîtier
Interface hôte/expansion	Trois connecteurs HD mini-SAS universels x4 12 Gbits/s (SFF-8644) par module d'E/S
Rapports de gestion/d'état	CLI via RS232 et port 100Base-T, SES via ports SFF-8644 SAS
Configuration système maximale	Deux boîtiers connectés à l'hôte avec une configuration étendue maximale de 6 boîtiers pour un total de 144 disques
Appareils acceptés	Disques SAS 12 Gbits/s et 6 Gbits/s à deux ports
Nb de disques max. par boîtier	24 (pour obtenir la liste complète des disques compatibles, contactez le responsable de votre compte ou un conseiller)
Composants échangeables à chaud	Disques, modules de refroidissement (PCM) et modules d'E/S SBB
Caractéristiques physiques	Hauteur : 88,9 mm/3,5 pouces (2 unités EIA)   Largeur : 483 mm/19 pouces (conforme rack IEC)   Profondeur : 630 mm/24,8 pouces   Poids : 24 kg/53 livres (avec les disques)
Caractéristiques d'alimentation—Entrée CA	
Caractéristiques de l'alimentation en entrée	90-264 VCA, 50 Hz/60 Hz
Sortie max. par bloc d'alimentation	580 W
Caractéristiques environnementales et plages de températures	
Altitude en fonctionnement/hors fonctionnement	0 m à 3 000 m (0 pied à 10 000 pieds)/–300 m à 12 192 m (–1 000 pieds à 40 000 pieds)
Température en fonctionnement/à l'arrêt	ASHRAE A2, 5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F) avec diminution de 1 °C tous les 175 m au-dessus de 900 m / taux de changement max : 20 °C/h / –40 °C à 70 °C (–40 °F à 158 °F)
Humidité en fonctionnement/à l'arrêt	–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
Chocs en fonctionnement/à l'arrêt	5,0 G, 10 ms, impulsions semi-sinusoïdales / 15 G, 10 ms, impulsions semi-sinusoïdales
Vibrations en fonctionnement/hors fonctionnement	0,21 G RMS (5 à 500 Hz) / 1,04 G RMS (2 à 200 Hz)

seagate.com



© 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. 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 et/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 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 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](http://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. DS1978.6-2205FR Mai 2022