

FICHE TECHNIQUE

Efficace. Agile. Évolutif.

Exos E 5U84



Seagate® Exos™ E 5U84 est la plate-forme très performante de capacité élevée de la sphère de données, capable de gérer une croissance des volumes de données extrême.



Points forts des produits

- Bénéficiez de la tranquillité d'esprit grâce aux fonctionnalités conçues pour protéger les données, telles que les alimentations doubles, les modules de ventilation et d'E/S, ainsi que les deux chemins de données vers tous les disques
- Réduisez votre consommation d'énergie grâce à la technologie d'alimentation et de refroidissement adaptatif certifiée 80 PLUS Platinum
- Gérez facilement les câbles, les ports universels, les contrôles d'auto-configuration et le zoning normalisé
- Augmentez facilement la capacité à 336 disques à mesure de l'évolution de votre entreprise
- Gérez efficacement votre centre de données grâce à un boîtier Rackmount 5U et une conception de tiroir unique qui permet d'accéder facilement aux 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 exceptionnelle 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 336 disques durs ou SSD, les performances restent au rendez-vous.

Bénéficiez d'une architecture polyvalente évolutive. Réduisez votre coût total de possession et atteignez des Po de stockage des données grâce à un boîtier qui domine le secteur à la fois en matière de densité et de coût par rapport aux performances, tout en permettant une évolutivité facile grâce à des unités interchangeables et à la compatibilité SBB 2.0. 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. Il vous permet également de commercialiser plus rapidement les nouvelles technologies et facilite considérablement le développement et les tests des solutions de stockage.

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 le double système de refroidissement, les PCM 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 Platinum.

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	Doubles modules d'E/S compatibles Storage Bridge Bay (SBB) 2.1 EBOD par boîtier
Interface hôte/expansion	Trois connecteurs 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, services de boîtier SCSI (SES) via ports SFF-8644 SAS
Configuration système maximale	Deux boîtiers connectés à l'hôte avec une configuration étendue maximale de 4 boîtiers pour un total de 336 disques
Appareils acceptés	Disque SAS 12 Gbits/s à deux ports
Nb de disques max. par boîtier	84 (pour obtenir la liste complète des disques compatibles, contactez le responsable de votre compte ou un conseiller)
Composants échangeables à chaud	Disques, blocs d'alimentation, modules de refroidissement, plans latéraux et modules d'E/S SBB
Caractéristiques physiques	Hauteur : 220 mm / 8,65 pouces (5 unités EIA) Largeur : 483 mm / 19 pouces (conforme rack IEC) Profondeur : 933 mm / 36,75 pouces Poids : 135 kg / 298 lb (avec disques, pas de kit de rails)
Caractéristiques d'alimentation—Entrée CA	
Caractéristiques de l'alimentation en entrée	180-240 VCA, 50 Hz/60 Hz
Sortie max. par bloc d'alimentation	2 200 W
Caractéristiques environnementales et plages de températures	
Altitude en fonctionnement/hors fonctionnement	-100 m à 3 000 m (-330 pieds à 10 000 pieds) / -100 m à 12 192 m (-330 pieds à 40 000 pieds)
Température en fonctionnement/à l'arrêt	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)
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 G, 10 ms, impulsions semi-sinusoïdales / 20 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, 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. DS1977.5-2205FR Mai 2022