

## Extension de stockage efficace Exos E 5U84



Seagate® Exos™ E 5U84 est la plate-forme de stockage idéale pour une croissance et des performances efficaces, et une capacité élevée à un prix abordable.



### 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
- 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

**Transfert rapide des données via une interface SAS 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.

**Réduction de la consommation d'énergie** Options d'alimentation 80 PLUS Gold et 80 PLUS Platinum dotées d'une technologie de refroidissement adaptatif certifiée.



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)
Blocs d'alimentation	
Alimentation	Écoconception (Pièce UD-PCM2-2200-AC/ Modèle SGT-S-2200ADE00) – Titinium
	Rendement énergétique 230 VCA/50 Hz
	Charge 10 % = > 90 %
	Charge 20 % = > 94 %
	Charge 50 % = > 96 %
Alimentation	Écoconception (Pièce UD-PSU01-2200-AC/ Modèle FS2K2HS180-xx) – Platinium
	Rendement énergétique 230 VCA/50 Hz
	Charge 10 % = > 81 %
	Charge 20 % = > 89 %
	Charge 50 % = > 93 %