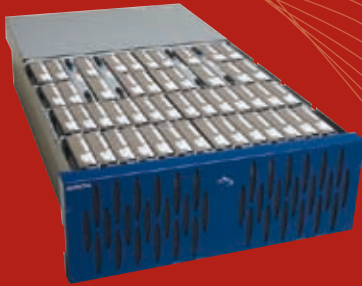


Gamme Hitachi Adaptable Modular Storage 2000

Tiroir d'extension de stockage haute densité



Destinée aux entreprises désireuses de faire des économies en réduisant l'espace occupé par leur Data Center, le tiroir d'extension de stockage haute densité proposé dans la gamme Hitachi Adaptable Modular Storage 2000 est le meilleur produit du marché du point de vue de l'optimisation de la densité de stockage.

Économisez de l'argent sans renoncer aux performances, à la facilité d'utilisation ni à la disponibilité

Pour faire face à la croissance continue et sans cesse plus rapide du volume des données stockées sur site, les Data Centers sont contraints de s'étendre et d'occuper plus d'espace. En dotant la gamme Hitachi Adaptable Modular Storage 2000 d'un tiroir d'extension de stockage haute densité, Hitachi Data Systems apporte LA solution à ce problème. Ce tiroir permet en effet d'installer jusqu'à 480 disques dans un même rack sans renoncer aux performances, à la facilité d'utilisation et à la disponibilité de 99,999 % qui font la force de la gamme Adaptable Modular Storage 2000.

Avantages pour l'entreprise

Des économies réelles sur les frais, les dépenses d'investissement et la consommation d'énergie associés aux installations

- Multipliez la densité de stockage totale par 2,4 par rapport aux tiroirs de disques standard.
- Réduisez l'espace occupé dans votre Data Center et faites des économies en augmentant le nombre de gigaoctets

stockés au mètre carré. Réduisez dans le même temps vos coûts d'achat (moins de racks sont nécessaires).

- Associez des lecteurs de disques SAS et SATA et créez une solution de stockage multi-classes haute densité avec un seul rack.
- Réduisez vos besoins en termes d'énergie et de refroidissement par gigaoctet de stockage. Le tiroir d'extension haute densité peut être associé à la fonction d'économie d'énergie, qui intègre l'interruption de la rotation des lecteurs avec les applications pour des économies supplémentaires.

Applications idéales

- Applications de classe 2 dans les cas où la réduction du coût par gigaoctet et du coût associé au nombre d'E/S par seconde est primordiale
- Remplacement des bandes avec les solutions Virtual Tape Library d'Hitachi Data Systems
- Consolidation NAS avec Hitachi NAS Platform, optimisée par BlueArc®

- Archivage des données avec Hitachi Content Platform
- Cloud computing

Tiroir d'extension de stockage haute densité de la gamme Adaptable Modular Storage 2000

Membre d'une gamme de produits pourvue de nombreux avantages

- Fonctions intelligentes intégrées pour un équilibrage dynamique des charges et une efficacité opérationnelle accrue
- Contrôleurs actif-actif symétriques pour une gestion des chemins simplifiée
- Jusqu'à 16 ports hôte et 32 chemins de données principaux pour des performances exceptionnelles
- Interruption de la rotation des lecteurs par le biais de la fonction d'économie d'énergie pour des dépenses d'énergie réduites
- Des systèmes extrêmement fiables dotés de la redondance complète et de la protection RAID-6 qui réduisent au maximum le nombre d'interruptions accidentelles et planifiées pour une disponibilité des données de 99,999 %

CARACTÉRISTIQUES

Capacité

Nombre maximal de lecteurs de disques par tiroir d'extension de stockage haute densité	SATA : 48 SAS : 38
Options de lecteur de disque	SATA 2 To (7200 tr/min) SAS : 450 Go et 600 Go (15000 tr/min)
Nombre maximal de tiroirs d'extension de stockage haute densité par système	Hitachi Adaptable Modular Storage 2100 : 3 Hitachi Adaptable Modular Storage 2300 : 4 Hitachi Adaptable Modular Storage 2500 : 10
Nombre maximal de disques par système (les maximums requièrent des disques SATA)	Hitachi Adaptable Modular Storage 2100 : 159 ⁽¹⁾ Hitachi Adaptable Modular Storage 2300 : 234 ⁽²⁾ Hitachi Adaptable Modular Storage 2500 : 480

Dimensions

Hauteur	176 mm, soit 4 unités EIA
Largeur	483 mm
Profondeur	840 mm
Poids (avec 48 disques installés)	94 kg

Disponibilité

Composants remplaçables à chaud	Lecteurs de disques, modules d'alimentation et de refroidissement, boîtiers de contrôle ENC
Disques connectables à chaud sans interruption	Oui
Mise à jour du microcode sans interruption	Oui
Système de surveillance à distance Hi-TrackHi-Track®	Oui

Caractéristiques électriques et environnementales

Nombre de modules d'alimentation par tiroir	4
Gamme de tension (tiroir)	100-120 V, 200-240 V
Courant en régime périodique par module d'alimentation	3,7 A ; 1,9 A
Consommation électrique maximale par tiroir	1480 W ; 1440 W
Niveau sonore maximal	62 dB à 30 °C
Gamme de température de fonctionnement	10 °C - 30° C
Débit thermique maximal	5190 kJ/h

(1) La configuration maximale se compose de 3 tiroirs d'extension de stockage haute densité comprenant 48 disques, plus 15 disques installés dans le boîtier de contrôle.

(2) La configuration maximale se compose de 3 tiroirs d'extension de stockage haute densité comprenant chacun 48 disques et de 5 tiroirs standard dotés de 15 disques chacune, plus 15 disques installés dans le boîtier de contrôle.

Hitachi Data Systems Corporation

Siège social

750 Central Expressway
Santa Clara, Californie 95050-2627 États-Unis
www.hds.com

Contact par zone géographique

Amériques : +1 408 970 1000 ou info@hds.com
Europe, Moyen-Orient et Afrique : +44 (0) 1753 618000 ou info.emea@hds.com
Asie-Pacifique : +852 3189 7900 ou hds.marketing.apac@hds.com

Hitachi est une marque déposée d'Hitachi, Ltd. aux États-Unis et dans d'autres pays. Hitachi Data Systems est une marque déposée et une marque de service d'Hitachi, Ltd. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques de commerce, marques de service et noms de sociétés mentionnés dans le présent document ou site Web appartiennent à leur propriétaire respectif.

Avis : Le présent document est à caractère informatif uniquement et ne stipule aucune garantie, expresse ou implicite, sur aucun équipement ou service offert ou devant être offert par Hitachi Data Systems Corporation.

© Hitachi Data Systems Corporation 2010. Tous droits réservés. DS-101-C DG Avril 2010