

Logiciel Hitachi Device Manager



Hitachi Device Manager est une plate-forme de gestion en 3D qui permet de réduire les coûts et de gérer efficacement les opérations de stockage pour renforcer l'agilité du Data Center.

Une gestion du stockage centralisée, simplifiée et économique

Grâce à une console unique qui gère toute la complexité des environnements de stockage actuels, le logiciel Hitachi Device Manager unifie et simplifie l'administration du stockage et permet de le maîtriser totalement. Et les capacités de gestion en 3D originales d'Hitachi apportent l'évolutivité, la diversité et l'intégration nécessaires pour gérer les opérations de stockage dans les Data Centers.

Doté d'une interface graphique (GUI) intuitive et d'une interface de ligne de commande (CLI) complète, Device Manager vous aide à gérer de façon centralisée l'ensemble de vos systèmes de stockage Hitachi. Il prend en charge plusieurs vues de gestion (vue physique, vue logique, hôtes), la tête NAS et les serveurs virtuels pour l'allocation des ressources, et l'utilisation de pools pour les systèmes de stockage primaire et secondaires. Hitachi Device Manager offre différentes fonctionnalités :

- Gestion simplifiée avec intégration étroite pour le stockage virtuel multi-classes et les environnements serveur
- Fonctions complètes d'élaboration de rapports et de gestion pour optimiser l'utilisation des ressources informatiques
- Renforcement de la disponibilité et des performances des applications métier ; accès aux données critiques

Gestion en 3D

Les fonctions de gestion en 3D d'Hitachi permettent une gestion en hauteur, en largeur et en profondeur. Hitachi Device Manager assure :

- *La gestion en hauteur* (Manage up) en adaptant le système aux déploiements infrastructurels et applicatifs les plus vastes, facilitant ainsi l'alignement des besoins en termes d'applications métier sur une infrastructure adaptée en termes de coût.
- *La gestion en largeur* (Manage out) en fournissant un outil unique pour la gestion de l'ensemble des ressources de stockage Hitachi et des systèmes de stockage présents dans l'environnement virtualisé Hitachi
- *La gestion en profondeur* (Manage deep) grâce à une intégration étroite qui permet une visibilité de bout en bout et une mise en commun des applications, des machines virtuelles, des serveurs virtuels et des unités de stockage logique pour former un environnement classique ou VMware ; mais aussi, gestion de la complexité des Data Centers actuels grâce à une intégration étroite avec les systèmes de stockage Hitachi et avec la suite logicielle Hitachi Command Suite, qui assure une efficacité opérationnelle optimale.

Avantages

Souplesse de l'entreprise

- Organisation et gestion du stockage de façon logique, par branche d'activité et/ou par service
- Affichage immédiat de la capacité de stockage disponible et du taux d'utilisation actuel grâce à une administration centralisée du stockage
- Déploiement simple et rapide des ressources de stockage permettant de répondre aux besoins métier et aux exigences applicatives

Qualité optimale des opérations

- Renforcement de la productivité de l'IT par le biais de l'harmonisation des opérations administratives sur les différentes plates-formes de stockage
- Simplification des procédures liées à la configuration et à la gestion du stockage
- Automatisation des processus de gestion du stockage

Atténuation des risques

- Identification plus aisée des problèmes affectant les systèmes de stockage grâce à des alertes précoces
- Automatisation des processus et des tâches de gestion du stockage

- Fonctions de continuité d'activité et de reprise sur sinistre avec le logiciel Hitachi de réplication basée sur le système de stockage

Réduction des coûts

- Utilisation plus efficace des ressources de stockage grâce à une visibilité permanente de la capacité de stockage sur l'ensemble des systèmes gérés
- Réduction du temps consacré aux opérations de stockage et possibilité d'attribuer aux ressources existantes une capacité de stockage nettement plus importante
- Diminution du nombre d'interventions humaines répétitives grâce à l'automatisation des principales tâches de gestion du stockage
- Réduction des besoins en formation et des coûts associés
- Centralisation de la gestion des systèmes de stockage Hitachi (y compris Hitachi Adaptable Modular Storage, Hitachi Workgroup Modular Storage, la gamme Hitachi Universal Storage Platform® et les systèmes de stockage interne et externe Hitachi Virtual Storage Platform) et des systèmes de stockage Sun StorEdge 9970V et 9980V

Solutions complémentaires

- Hitachi Dynamic Provisioning
- Hitachi Dynamic Tiering
- Hitachi Tuning Manager
- Hitachi Storage Command Portal
- Hitachi Tiered Storage Manager
- Hitachi Replication Manager
- Hitachi ShadowImage® Heterogeneous Replication
- Hitachi Universal Replicator

PRINCIPAUX ATOUTS D'HITACHI DEVICE MANAGER

- Intégration de fonctions de gestion du stockage avec vue logique, vue physique et vue des hôtes
- Gestion de l'allocation des ressources et de l'utilisation de pools pour les systèmes de stockage primaire et secondaires
- Intégration d'une interface conviviale et intuitive, identique dans tous les produits de la suite logicielle Hitachi Command Suite
- Prise en charge de la détection et du mappage sans agent des serveurs et des systèmes de stockage
- Prise en charge de scripts d'automatisation par le biais de l'interface de ligne de commande
- Capacité de gestion allant jusqu'à cinq millions d'objets de stockage
- Mise à la disposition des administrateurs de stockage de plusieurs niveaux de sécurité et d'accès
- Intégration de fonctions d'analyse des capacités et d'élaboration de rapports utilisant différents attributs de stockage
- Compatibilité avec la plate-forme Hitachi NAS Platform et les solutions de réplication Hitachi, notamment les logiciels Replication Manager, ShadowImage® Heterogeneous Replication, TrueCopy® Synchronous, Universal Replicator et Copy-on-Write Snapshot
- Prise en charge d'hôtes fonctionnant sous Microsoft Windows, Sun Solaris, HP-UX, IBM® AIX®, VMware ESX et Linux
- Gestion à distance sécurisée via Internet ou via un réseau étendu (WAN), avec accès par un navigateur Web
- Mise à la disposition des systèmes de gestion d'entreprise d'un accès aux systèmes de stockage Hitachi, par le biais du fournisseur compatible SMI-S fourni

Services et formation

Les services d'installation Hitachi Data Systems Global Solution Services offrent des services de planification et de configuration conformes aux bonnes pratiques et vous permettent de bénéficier de l'assistance d'un spécialiste pour l'installation. Nous vous recommandons de faire appel à ces services pour assurer une configuration de la solution qui soit correcte, parfaitement adaptée à votre environnement et qui entraîne le moins de perturbations possible.

Pour tous les produits, nous proposons et recommandons également des formations pratiques, dispensées sur votre site ou dans nos centres de formation.

Configuration requise et systèmes compatibles

<http://www.hds.com/products/storage-software/system-requirements>

© Hitachi Data Systems Corporation

Siège social

750 Central Expressway
Santa Clara, Californie 95050-2627 Etats-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 Etats-Unis et dans d'autres pays. Hitachi Data Systems est une marque déposée et une marque de service d'Hitachi, Ltd. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

IBM et AIX sont des marques déposées d'International Business Machines Corporation.

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-025-J DG Septembre 2010