DataCore Software & Citrix

Proposition de valeur

DataCore Software fournit des solutions de virtualisation de stockage qui rendent les infrastructures de stockage et SAN efficaces, tolérantes aux pannes, flexibles et virtuelles. Transformant des serveurs physiques et virtuels en serveurs de stockage virtuels SAN (Storage Area Network), les logiciels SANmelody™ et SANsymphony™ sont le complément idéal à la virtualisation de serveurs, postes de travail et applications de bout en bout Citrix. Comme Citrix et Microsoft, DataCore est une solution logicielle portable qui traverse les générations de matériel sans se démoder. La virtualisation de stockage DataCore est le socle de la Virtualisation d'Entreprise Totale – la combinaison de solutions de virtualisation éprouvées en des infrastructures virtuelles complètes à l'échelle de l'entreprise, comprenant postes de travail, serveurs et système de stockage.

Les défis de l'entreprise

- Consolidation des ressources et productivité : utilisation optimale + simplicité de la virtualisation
- Gestion de stockage et migration des données : services de stockage sur le réseau, pool de stockage, migration de données simple, provisionnement de disques rapide et croissance automatique
- Protection des données et performances : hautes performances, tolérance aux pannes et extensibilité.
- Infrastructures virtuelles : stockage virtuel flexible pour serveur virtuels et serveurs blade.
- Sauvegardes : snapshot et récupération rapide de disques pour machines virtuelles, Exchange, SQL, etc.
- Récupération après sinistre et continuité d'entreprise : protection abordable des données.

Profils des besoins utilisateurs

Profils organisationnels

- Organisations qui adoptent des infrastructures virtuelles et déploient des serveurs et postes de travail virtuels
- Entreprises ayant besoin de solutions de stockage Citrix XenServer, XenDesktop et XenApp
- Sociétés cherchant des solutions abordables de stockage, SAN et récupération après sinistre
- Entreprises connaissant une croissance rapide du stockage. Exemples : services financiers, soins de santé, services aux entreprises et fabrication.

Objectifs commerciaux:

- Consolider et gérer plus avec moins de ressources grâce à la capacité virtuelle automatisée
- Augmenter radicalement les performances d'E/S
- Augmenter les taux d'utilisation jusqu'à 80 %
- Stockage partagé tolérant aux pannes, récupération après sinistre et reprise transparente pour les serveurs virtuels
- Réduire les temps de provisionnement de plusieurs jours à quelques minutes pour les nouvelles applications
- Accélérer les temps de réponse pour les demandes de changement
- Éliminer les interruptions pour mises à niveau et maintenance du matériel

Grandes questions auxquelles répond DataCore

1. SAN et infrastructures virtuelles – Vous possédez ou avez besoin d'un réseau de stockage SAN pour vos projets de serveurs physiques et/ou virtuels ?

2. Continuité d'entreprise et haute disponibilité – Vous avez une stratégie de continuité d'entreprise pour votre infrastructure ? Vous voulez protéger votre entreprise contre les coupures liées au stockage ?

3. Récupération après sinistre (DR) et sauvegardes rapides – Vous avez une stratégie de récupération après sinistre ? Vous seriez intéressé par une stratégie DR abordable et économique ?

4. Consolidation, utilisation et gestion de stockage – Vous connaissez une croissance significative de vos besoins de stockage ? Vous voulez exploiter au mieux vos investissements en stockage ?

5. Performances et extensibilité – Vous voulez améliorer les performances de votre infrastructure de stockage ? Vous avez une trajectoire d'évolution pour l'avenir ?

Propositions de produits

Principaux avantages pour les clients

- Maximaliser les ressources : bénéficiez des avantages de la virtualisation (économies de coûts, consolidation, optimisation des actifs, etc.) dans l'infrastructure de stockage.
- les coûts : une solution économique de stockage partagé (SAN) pour vos environnements physiques et/ou virtuels.
- Augmenter la disponibilité : solution abordable de récupération après sinistre et de continuité d'entreprise pour clients de toutes tailles (des PME aux grandes entreprises).
- Facilité d'emploi et simplification informatique : gestion de stockage, consolidation, virtualisation et outils de migration de données (SANmotion).
- Accroître la flexibilité : solutions de stockage logicielles indépendantes du matériel et de la connectique (Fibre Channel et/ou iSCSI).
- Améliorer l'utilisation : augmente radicalement l'utilisation des disques à plus de 80 % alors que la moyenne pour les solutions de stockage traditionnelles non virtualisées est de moins de 25 à 40 %.
- Améliorer les performances et la productivité : gérer plus de capacité de stockage avec moins d'efforts et de ressources par une meilleure automatisation.

Principales caractéristiques de DataCore

- Indépendant du matériel et portable – Le logiciel DataCore tourne sur le matériel physique ou virtuel de votre choix : serveurs matériels, serveurs blade ou machines virtuelles. Dans leurs déploiements, les utilisateurs peuvent mélanger des serveurs de stockage matériels ou basés sur des machines virtuelles.
- Ouvert – Tourne sur des plates-formes Intel/AMD, des serveurs blade et sur toutes les grandes plates-formes de serveurs virtuels – Citrix XenServer™, Sun, Virtual Iron, VMware, Oracle et Microsoft. Non seulement DataCore tourne dans ces environnements VM, mais il prend en charge toutes les grandes plates-formes de stockage et permet de consolider et servir les systèmes de stockage sur MacOS, Netware, Linux et les nombreuses variantes d'UNIX et Microsoft – offrant ainsi une exploitation optimale des ressources de stockage.
- Riche en fonctionnalités et en valeur – alléger la capacité de stockage, simplifier la migration des données via SANmotion, accélérer les performances de stockage, créer des snapshots à haute vitesse pour accélérer la sauvegarde et la récupération des disques.
- iSCSI et Fibre Channel – indépendance du réseau, prise en charge des deux protocoles de stockage sur un même serveur de stockage.
- Accélération des performances d'E/S – logiciel sophistiqué de mise en cache avec auto-apprentissage
- Croissance automatique et provisionnement léger – présente aux applications des très grands volumes virtuels, mais alloue les blocs de disque de manière dynamique uniquement au moment où l'application en a besoin. Le provisionnement léger maximalise l'utilisation de l'espace disque en servant des fines tranches de stockage à partir du pool de stockage en fonction des besoins et améliore la productivité par l'automatisation.
- Snapshots disque sur disque – fournit rapidement des copies « point-in-time » de volumes utilisés dans les sauvegardes, les tests et d'autres applications.
- Miroir IP asynchrone – ajoute la possibilité de répliquer du stockage sur des sites distants de récupération après sinistre via des connexions IP.
- Protection de données fail-safe – Miroir réseau synchrone (HA) et prises en charge MPIO
- Reprise et rétablissement automatiques pour assurer la continuité d'entreprise et une protection des données tolérante aux pannes.

Différenciateurs clés du logiciel DataCore

- **Portable et indépendant du matériel. Personne n'envisagerait d'abandonner Exchange parce que son serveur est devenu obsolète. Alors pourquoi le faire avec votre stockage ? Comme Exchange ou Citrix, DataCore est une solution logicielle portable qui traverse les générations de matériel sans se démoder.**
- **Programme exclusif de protection de valeur « Carry-forward » de DataCore – toutes les offres de produits riches en fonctionnalités de DataCore sont accompagnées du programme de protection d'investissement Carry Forward, qui permet aux utilisateurs de ne payer que la différence de coût s'ils devaient ajouter par la suite des options telles que Fibre Channel ou effectuer une mise à niveau vers une plus grande capacité ou vers des plates-formes SANsymphony de plus grande échelle.**

DataCore Software & Citrix

Scénarios utilisateurs

SCÉNARIO 1

Valeur pour les clients. Récupération d'entreprise après sinistre pour une fraction du coût

Le défi:

Un grand problème pour nombre de magasins basés sur Windows et en particulier les nouveaux environnements VM recherchant des solutions de récupération après sinistre et reprise automatique est le prix. Le même scénario s'applique aux succursales de grandes entreprises. L'exemple classique est le réseau de succursales d'une grande banque. Dans tous ces cas, il faut trouver un équilibre entre, d'une part, la facilité d'emploi et le coût et, d'autre part, un besoin très réel de maintenir la continuité de l'entreprise.

La solution:

DataCore permet aux petites et moyennes entreprises de bénéficier de tous les avantages d'une protection de données de classe d'entreprise pour une fraction du coût. « *En créant un package SAN VM Starter avec support iSCSI, DataCore permet à un service informatique ou à un partenaire d'intégration informatique de mettre facilement en place un SAN iSCSI pouvant servir des machines physiques ou virtuelles (VM). Qui plus est, le logiciel peut tourner dans un environnement physique tel qu'un serveur blade ou nombre des grands environnements VM dont Xen, Microsoft et d'autres. » L'avantage du logiciel DataCore est qu'il est entièrement portable. À une époque où de nombreux sites testent divers environnements VM avant de standardiser sur un fournisseur particulier, le package SAN VM Starter de DataCore fournit à ces sites la possibilité de mélanger à volonté diverses variantes de serveurs virtuels ou physiques, ce qui en fait un outil puissant et unique en son genre.*» - Jack Fegreus, président d'Open Bench Labs

SCÉNARIO 2

La virtualisation totale de l'entreprise devient une réalité

Le défi:

Des déploiements de serveurs virtuels exigeant des SAN partagés hautement disponibles.

La solution:

« Sans la combinaison de Citrix XenServer et DataCore, nous n'aurions pas pu nous permettre de consolider nos serveurs et d'installer un SAN pour protéger notre stockage. D'un point de vue financier, toute autre solution aurait été bien plus coûteuse et n'aurait pas permis d'économiser en virtualisant à la fois les serveurs et le stockage.» Sherron Associates, Inc. est une société de gestion d'immobilier située à Bellevue, Washington. Gayle Spencer, administrateur réseau, Sherron Associates

Des milliers de déploiements clients DataCore

Wasatch Advisors, NY Presbyterian Hospital, Maimonides Medical Center, EngenderHealth, Utah Education Network, Vancouver School Board, Country of Orange, CA, City of Inverness, FL, IKEA, Overstock.com, etc.

Pour d'autres études de cas, visitez :

www.datacore.com/case_studies/casestudies_home.asp

D Questions courantes

« Quelles sont les différences entre DataCore et un système d'unités de stockage traditionnel ? »	**Réponse: :** DataCore est une solution logicielle indépendante du matériel. Les clients peuvent utiliser la plate-forme matérielle ou un système blade ou une machine virtuelle de leur choix tout en bénéficiant des avantages de la virtualisation du stockage et de fonctionnalités avancées qui ne se trouvent normalement que sur des coûteux systèmes de stockage propriétaires de haut de gamme. Remarque : *Personne n'envisagerait d'abandonner Exchange parce que son serveur est devenu obsolète. Alors pourquoi le faire avec votre stockage ?* ***Comme Exchange ou Citrix, DataCore est une solution logicielle portable qui traverse les générations de matériel sans se démoder.***
« J'ai déjà un SAN, pourquoi aurais-je besoin de DataCore ? »	**Réponse:** DataCore fournit un ensemble de services de stockage universels indépendants du matériel, y compris le provisionnement léger pour maximaliser l'utilisation de vos disques, snapshot à des fins de sauvegarde et récupération, réplication IP asynchrone pour la récupération après sinistre et miroir pour une haute disponibilité. En outre, DataCore améliore considérablement les performances des systèmes de stockage existants grâce à ses algorithmes de mise en cache exclusifs.
« Et l'assistance ? »	**Réponse:** L'assistance DataCore est disponible 24 heures sur 24, 365 jours par an. DataCore a passé des accords d'assistance coopératifs avec des centaines de fournisseurs de matériel et de logiciels via TSAnet (Technical Support Alliance), offrant ainsi aux clients les plus hauts niveaux d'assistance sur une multitude de plates-formes et environnements différents.

Une valeur à ne pas manquer

- Programme de protection d'investissement DataCore « Carry Forward » – une offre de plus-value exclusive permettant aux clients « d'acheter uniquement ce dont ils ont besoin quand ils en ont besoin », assurant ainsi une flexibilité maximale et une exploitation maximale de leur investissement en solutions DataCore.
- Les solutions de virtualisation de stockage DataCore sont proposées à des prix qui sont largement à la portée des petites et moyennes entreprises et peuvent s'étendre à un coût abordable pour répondre aux besoins, même des centres de données du Fortune 1000 les plus exigeants en matière de stockage.
- Le logiciel DataCore est indépendant du matériel et est portable, ce qui évite d'être lié à un fournisseur et offre la flexibilité du choix.
- **et testez un SAN virtuel DataCore « gratuit à l'essai » :** www.datacore.com/download.asp

Informations complémentaires

Page d'accueil de DataCore: www.datacore.com

Page DataCore « Citrix Ready » : www.citrix.com/English/ps2/citrixready/product.asp?contentID=746020

Configuration requise

Quelle est la solution DataCore qui me convient ? www.datacore.com/products/prod_SANmelody_buy.asp

Prix unitaires

Les prix s'étendent généralement de moins de $1000 à $100 000

Virtual Infrastructure Starter SAN à $998,00

Maintenance $250,00

Les logiciels DataCore sont Citrix Ready

DataCore SANmelody et SANsymphony sont des solutions Citrix Ready vérifiées. La compatibilité de DataCore™ SANmelody et SANsymphony avec Citrix XenServer™ a été vérifiée. Les solutions de virtualisation SAN DataCore prennent en charge la structure de mise à disposition d'applications Citrix avec des disques « Go Anywhere » ; assurent stockage flottant et accélération des performances des applications.

Informations complémentaires: www.datacore.com

DataCore, le logo DataCore et SANmelody sont des marques de commerce ou des marques déposées de DataCore Software Corporation. Les autres noms de produits ou de services ou logos DataCore mentionnés sont des marques de commerce de DataCore Software Corporation. Tous les autres produits, services et noms de sociétés mentionnés peuvent être des marques de commerce des leurs détenteurs respectifs.