

STAR HA Solution

Solution DataCore™ STAR HA

Améliorez la résilience et la performance de vos batteries de serveurs Windows.

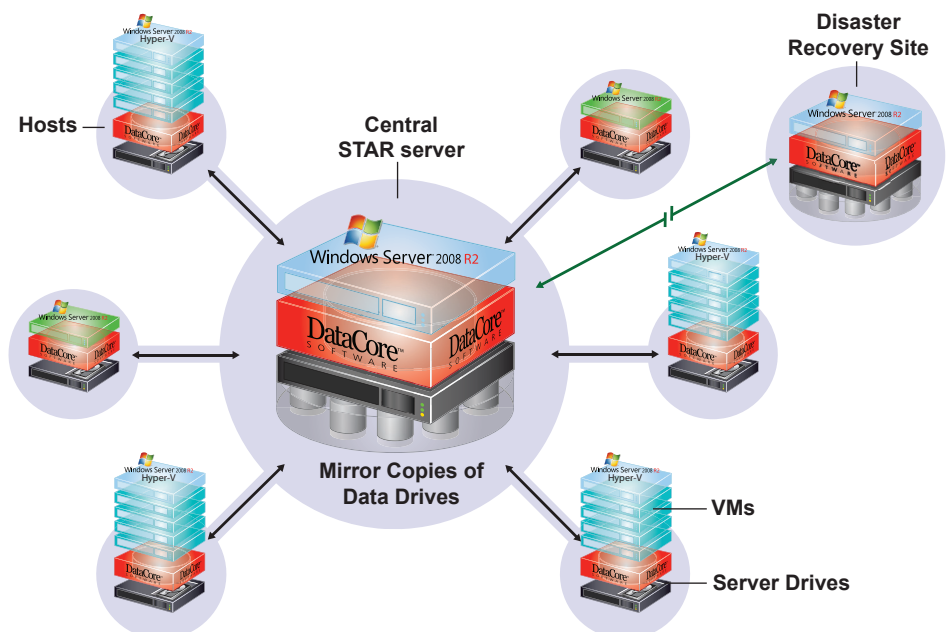
AVANTAGES

- Accès ininterrompu aux données en cas de panne d'un disque interne
 - » Remplacement des disques et restauration du contenu sans interruption
- Reprise rapide des opérations suite à une panne de serveur
 - » Accès centralisé à des copies miroirs des disques de données d'un autre serveur client autorisé
- Lecture et écriture accélérées sur les disques grâce au cache mémoire
- Consolidation de fonctions de stockage avancées sur le serveur central
 - » Snapshots et copies externes asynchrone des données
- Même approche pour les serveurs exécutant un logiciel d'application ou plusieurs machines virtuelles
- Spécialement conçu pour Windows Server 2008 avec Hyper-V

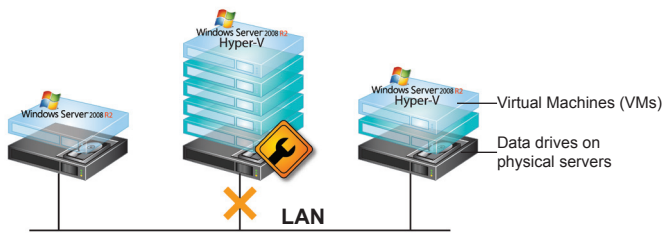
Vous souhaitez exploiter les précieuses fonctionnalités d'un réseau de stockage partagé, mais vous hésitez à déplacer l'ensemble de vos données vers une baie de disques de grande capacité ? Cette solution hybride est sans aucun doute celle qu'il vous faut. Elle vous permettra d'accéder à des services avancés de stockage en réseau tout en conservant vos données en toute sécurité sur vos serveurs. Attendez-vous à ce que vos systèmes soient disponibles plus longtemps, vos applications s'exécutent plus rapidement et votre temps de récupération après sinistre diminue.

CHOISISSEZ CE PRODUIT DANS LES CAS SUIVANTS :

- Des données critiques sont hébergées sur des disques internes de vos serveurs
 - » Vous avez besoin d'accéder rapidement aux contenus des disques en cas de panne des disques internes de vos serveurs
- Les latences des disques ralentissent vos applications et utilisateurs
- Vous avez besoin de snapshots de disques à des fins d'analyse, de test ou pour restaurer des modifications ou suppression de données non intentionnelles
- Vous avez besoin de clones des disques internes pour la reprise après sinistre
- *Vous craignez que le déplacement de l'ensemble de vos données vers un réseau de stockage central pour résoudre ces problèmes comporte des risques et engendre des dysfonctionnements et un surcoût*



INCONVÉNIENTS



- Opérations informatiques vulnérables au stockage et aux pannes de serveur
 - » Restauration trop lente de l'environnement à partir des sauvegardes
 - » Perte des mises à jour les plus récentes
 - » Aucun autre serveur n'a accès à l'état des données les plus récentes d'un serveur
- Exécution trop lente des applications en raison d'un goulet d'étranglement au niveau des disques

AVANTAGES

Opérationnels

Du point de vue des opérations informatiques, cette solution offre la plupart des avantages d'un réseau de stockage centralisé tout en conservant vos données sur des disques internes de vos serveurs distribués. Il n'est pas nécessaire de procéder à des migrations de données vers un nouveau système ou un système inconnu. Vous pouvez poursuivre normalement, même si le serveur central est temporairement déconnecté. Le logiciel exploite les ressources de mémoire locale et la capacité de traitement sur chaque serveur client pour accélérer le temps de réponse des disques. Parallèlement, vous transférez les autres services avancés de stockage en réseau sur le serveur central partagé.

Financiers

La solution DataCore STAR HA prolonge la durée de vie et étend la valeur des disques de vos serveurs d'entrée de gamme déjà en place. Vous pouvez utiliser les disques internes de la même classe de serveurs à des fins de redondance sur le serveur STAR central. Autre avantage non moins important, vous amortissez votre investissement dans la continuité des opérations à travers toute la batterie de serveurs Windows.

FONCTIONNALITÉS

- Miroir synchrone des données sur des disques internes de vos serveurs vers un serveur central redondants et distinct
 - » Redirige les requêtes vers le serveur central lorsque le disque local est inaccessible ou en panne
 - » Assure la mise à jour des disques de remplacement à l'aide du disque miroir
 - » Permet à d'autres serveurs autorisés de la batterie d'accéder indépendamment aux copies miroirs
- Mise en cache les lectures et écritures à l'aide de la mémoire vive RAM des serveurs clients
- Génère des snapshots de disques miroirs
 - » Alloue les copies à la demande pour occuper moins d'espace
- Réplique en asynchrone des disques miroirs sélectionnés en externe à des fins de plan de reprise après sinistre

COMPOSANTS DE LA SOLUTION

La solution DataCore STAR HA est constituée de trois composants logiciels :

- Module de serveur STAR - Au cœur de la solution. Il consolide tous les services de stockage avancés sur un serveur Windows central. Le serveur STAR est uniquement chargé d'exécuter le logiciel DataCore ; il n'exécute pas d'applications de gestion. Les serveurs d'applications existants dans la batterie se connectent au serveur STAR via un réseau iSCSI 1Go ou 10Go. Des connexions Fibre Channel facultatives peuvent également être utilisées.
- Module hôte STAR - Installé sur chaque serveur client physique. Ce logiciel détecte automatiquement les disques de données et configure les services de mise en cache et écriture miroir. Il redirige aussi les requêtes de disques vers le serveur STAR central lorsqu'un disque de données local est inaccessible.
- Console de gestion distribuée - Fournit l'interface utilisateur pour gérer la configuration STAR HA depuis un PC. Le logiciel de console peut aussi être exécuté sur un serveur physique ou une machine virtuelle.

Pour en savoir plus,
visitez le site : <http://www.datacore.com/International/Language/French.aspx>
ou envoyez un courrier électronique à l'adresse : infofrance@datacore.com

