

StarWind Native SAN pour Hyper-V

CONSTRUISEZ UN SAN ISCSI ULTRA RAPIDE À MOITIÉ PRIX

FONCTIONNALITÉS

PRINCIPALES

- Haute Disponibilité
- Miroir & Réplication
- CDP & Clichés instantanés
- Déduplication
- Thin Provisioning
- Administration centralisée

UTILISATIONS

- Virtualisation du stockage
- Consolidation du stockage
- Récupération après échec
- Continuité du travail
- Clusterisation des serveurs
- Stockage partagé

BÉNÉFICES

LES UTILISATEURS DE STARWIND OBTIENNENT UN STOCKAGE DE NIVEAU D'ENTREPRISE AVEC

- Haute Disponibilité
- Tolérance aux pannes
- Haute performance
- Fiabilité améliorée
- Extensibilité
- Récupération d'urgence
- Continuité des activités
- Haute vitesse de transfert et traitement des données
- Réduction des temps d'arrêt
- Protection des machines virtuelles

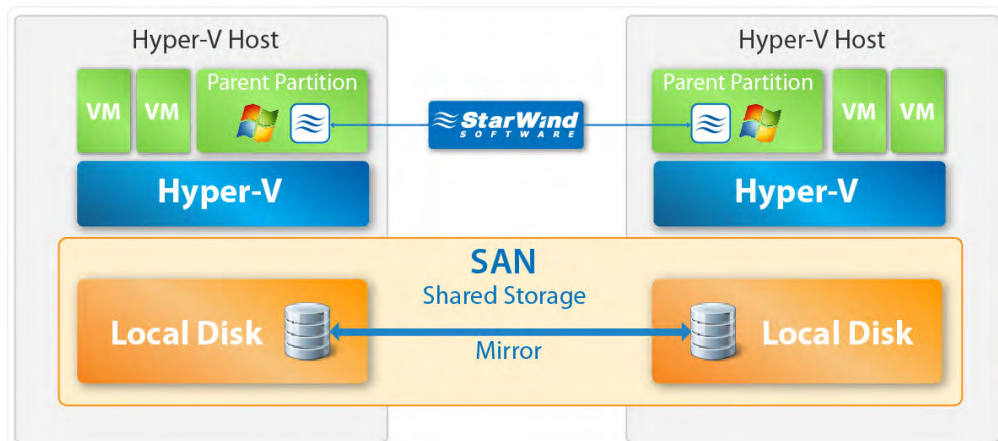
STARWIND TRANSFORME LES SERVEURS ET LES RÉSEAUX

STANDARDS EN UN SAN

- Utilisation efficace de vos ressources de stockage
- Coûts réduits pour votre infrastructure de stockage
- Pas besoin d'acheter des serveurs propriétaires (ajoutez seulement des disques supplémentaires)
- Fonctionne sur les réseaux Ethernet 10Gbps

CONFIGURATION À DEUX NOEUDS: MÊME FIABILITÉ, COÛTS RÉDUITS À MOITIÉ

StarWind Native SAN pour Hyper-V ne nécessite que de deux hôtes Hyper-V déjà existantes pour faire fonctionner un cluster à haute disponibilité complet. Par conséquent StarWind besoins de la moitié du matériel prévu (serveurs et infrastructure réseau: switches, cartes réseaux, câblage et etc.) La redondance des ressources dans votre cluster Hyper-V à deux noeuds permet une utilisation plus efficace du matériel disponible, protège vos machines virtuelles et presque élimine tout temps d'arrêt. La configuration à deux noeuds fournit une performance supérieure et le même niveau de protection de données que la configuration a standard à quatre noeuds, ainsi vous pouvez construire un SAN dans votre infrastructure existante et n'avez pas besoin de serveurs supplémentaires pour le stockage.



Schema: StarWind Configuration à deux noeuds

UN VRAI CLUSTER DE STOCKAGE EN MODE ACTIF-ACTIF

La configuration de cluster de stockage à deux noeuds de StarWind est totalement en mode actif-actif (les deux noeuds du cluster traitent les requêtes d'I/O au même temps et à parts égales) ainsi il n'y aucun temps perdu pour le basculement entre les noeuds. Cela diffère énormément des autres solutions SAN logicielles et physiques qui fonctionnent seulement en mode actif-passif (basculement basique).

PAYEZ POUR L'ESPACE DISQUE QUE VOUS CONSOMMEZ RÉELLEMENT

Le ThinProvisioning vous permet d'acquérir tant de disques que vous en consommez réellement au temps présent et éviter l'achat des disques à l'avance. Vous pourrez ajouter dynamiquement les disques au fur et à mesure que votre besoin en espace de stockage augmente. Le ThinProvisioning utilisé avec le hot swapping rend possible l'extension de votre espace de stockage sans aucun impact sur la performance de vos systèmes opérationnels et applications.

La technologie de Déduplication des données élimine les données dupliquées, ainsi diminuant l'espace disque requis. La Déduplication des données en ligne de StarWind avec longueur de bloc variable a une vitesse de fonctionnement élevée, ce qui permet de traiter les blocs de données rapidement et efficacement.

PRE-REQUIS

- Windows Server 2008 (avec Service Pack 1 installé)
- Processeur 2 GHz Intel classe Xeon
- 4 Go de mémoire
- 1 Go d'espace disque pour les données d'application et les fichiers journaux
- Des volumes de disques dédiés
- 1 Gigabit Ethernet

QUI ACHÈTE STARWIND

StarWind est un puissant et fiable SAN iSCSI utilisé par les PME, les gouvernements et les clients de Fortune 1000.

SUPPORT TECHNIQUE

Un produit complet nécessite un soutien complet. Que vous téléchargiez StarWind pour l'évaluer, ou avez tout simplement besoin de support technique pour votre SAN, StarWind est toujours disponible pour vous aider sur www.starwindsoftware.com/support

PRÊT POUR UN TEST DRIVE?

Visitez-nous aujourd'hui sur www.starwindsoftware.com

UTILISEZ LA HAUTE DISPONIBILITÉ POUR GARANTIR LA CONTINUITÉ DE FONCTIONNEMENT

Indépendamment de la taille de l'entreprise et de son budget, les moments de perturbation du système peuvent être ruineux pour la continuité des affaires, surtout quand elles touchent les opérations financières, les transferts de données critiques ou encore l'assistance des utilisateurs. Afin de minimiser les temps d'arrêt et diminuer les risques de pertes matérielles, StarWind construit un stockage en Haute Disponibilité robuste qui garantit un accès continu à vos données et ressources. La Haute Disponibilité de StarWind signifie que même en cas de panne votre stockage sera disponible en permanence et stable grâce à la technologie de cluster actif-actif mentionnée ci-dessus.

La Haute Disponibilité est encore plus essentielle quand il s'agit de machines virtuelles. StarWind Native SAN pour Hyper-V soutient totalement la technologie HA (High Availability), ainsi protégeant efficacement vos machines virtuelles de tout accident et augmentant votre RSI.

RÉPLICATION ASYNCHRONE

Une réplication asynchrone intégrée permet d'avoir un site de reprise après sinistre avec une copie miroir du SAN, ce site peut être à quelques kilomètres de distance du site principal. Ceci est important pour la protection des données hors site, la continuité des activités et la reprise après désastre. Ces données peuvent être récupérées dans un très court délai et avec un temps d'arrêt minimal. Répliquer les données vers un site distant garantit que vous restez opérationnels même en cas de sinistre. Ceci permet à un plan de récupération en cas d'accident de basculer vers un site distant tout en sachant que vos données sont intactes.

ÉCONOMISEZ VOTRE ARGENT – UTILISEZ LE MATÉRIEL EXISTANT

Avec la solution StarWind vous pouvez construire un SAN iSCSI de niveau d'entreprise sur votre infrastructure réseau existante et en utilisant vos serveurs déjà existants. Vous n'aurez pas besoin de payer plus d'argent pour du matériel supplémentaire.

CRÉEZ UN SAN DANS DES ENVIRONNEMENTS HYPER-V EN QUELQUES SECONDES

Avec la solution StarWind Native SAN pour Hyper-V, construire un réseau de stockage (SAN) basé sur vos serveurs et infrastructure réseau existants devient une question de quelques minutes. Notre logiciel convertit n'importe quel serveur en un SAN fiable et à haute performance qui fonctionne parfaitement sur Ethernet.

Les utilisateurs avec exigences de performances exceptionnelles peuvent construire leurs SAN iSCSI de StarWind sur des réseaux 10Gbps. Dans ce cas, leurs réseaux de Stockage dépasseront en performances les SAN en Fibre Channel tout en étant à prix abordable et sans avoir besoin en formations supplémentaires du personnel informatique pour qu'ils soient capables utiliser les SAN FC.

StarWind Native SAN pour Hyper-V est conçu pour Microsoft Windows et Hyper-V, contrairement aux autres solutions basées sur Linux ou Solaris. Il conviendra surtout aux administrateurs qui préfèrent travailler avec Windows.

La simplicité est un autre atout du logiciel StarWind Son interface graphique d'utilisateur est simple et intuitive. Il existe une unique Console de gestion qui permet d'administrer et gérer toute votre infrastructure de stockage depuis un seul endroit. Vous pouvez être sûr que votre équipe d'informaticiens possède les compétences et connaissances requises pour gérer le SAN.