

Double-Take® AVAILABILITY™

Rien ne peut être plus perturbant pour votre entreprise qu'une panne de serveur.

Double-Take Availability pour Windows fournit une haute disponibilité en temps réel et permet une reprise sur sinistre immédiate. Vous n'avez plus à vous soucier d'une interruption de service ou de la perte de revenu ou encore du chaos produit par une telle situation.

Quelles sont les nouveautés de
Double-Take Availability 5.3?

[Cliquez ici pour en savoir plus](#)

- Solution complète, de protection des données en temps réel
- Options flexibles de déploiement
- Gestion facile à utiliser
- Économique

Haute disponibilité & Reprise sur sinistre complets

- La solution la plus complète de [haute disponibilité](#) et de [reprise sur sinistre](#) pour les serveurs physiques et virtuels sur Windows
- Solution complète de protection des données en temps réel
- Utilise des matériels, logiciels et réseaux existants
- Protection totale du serveur (OS, applications, data) et basculement
- Basculement exécuté en quelques minutes. Supporte des matériels dissimilaires
- Supporte MS Exchange, SQL Server, Oracle, SharePoint, BES et plus
- Intégration de VSS (Volume Shadow Copy Service) de Microsoft permettant de planifier une fenêtre de sauvegarde et de récupérer des snapshots jusqu'à 64 dates et heures données sur votre cible physique ou virtuelle
- Pas de limites de distance pour les serveurs de sauvegarde
- Perte de données proche de zéro
- Microsoft Windows 2003 et 2008 certifiés à tous les niveaux

Gestion simple

- Fonctions de basculement et de restauration en un seul clic
- Garantit une installation et une configuration optimisée avec IntelliStart™
- Permet un basculement automatisé « one clic » pour les machines physiques ou virtuelles vers le second hôte sur demande lors d'une panne avec SwitchAssistant™
- Valide les paramètres avec un contrôle à la volée et une réparation automatique
- Contrôle et bascule automatiquement les systèmes critiques
- Fournit un reporting et une analyse centralisés
- Améliore la performance en comprimant les données protégées avant l'envoi
- Simule le trafic* de réplication et estime la bande passante nécessaire avec l'utilitaire Throughput Diagnostics de Double-Take Availability
- Produit des notifications d'évènement par email
- Simplifie la gestion en transférant des statistiques et des évènements de réplication via SNMP aux outils de gestion de votre entreprise
- Garantit l'intégrité des données répliquées avec une cohérence d'ordre d'écriture brevetée

*excepté ESX

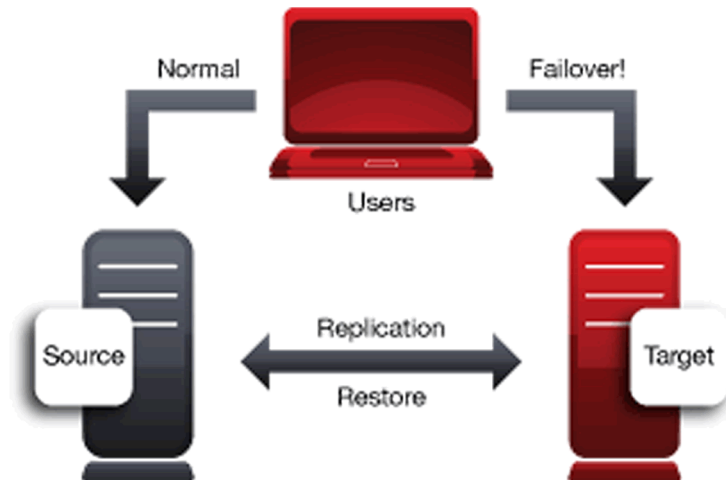
Virtualisation

- Offre une protection totale de reprise sur sinistre pour vSphere et Hyper-V
- Permet le basculement vers n'importe quelle configuration de serveurs physiques et virtuels
- Réplique les machines virtuelles d'un hôte de virtualisation à un autre en temps réel
- Réduit les dépenses de matériel et améliore le mode de gestion
- Met en service automatiquement et contrôle les environnements virtuels
- Accroît la taille du lecteur, la mémoire et le nombre de processus sur la VM cible durant la configuration de protection
- Réduit le nombre de licences logicielles requises sur le site de reprise sur sinistre
- Permet des migrations sans effort depuis des serveurs physiques ou virtuels sur des plateformes VMware ou Hyper-V
- Supprime le besoin d'un logiciel agent sur le serveur de sauvegarde ou dans une VM protégée
- Fournit une gestion facile et un déploiement rapide des scénarios de protection
- S'intègre de façon transparente aux interfaces de gestion Hyper-V
- Découvre automatiquement où résident les fichiers requis et garantit la réplication vers l'hôte cible

Clustering

- Élimine les points uniques de défaillance
- Réplique efficacement les modifications de données et permet aux nœuds de cluster de restaurer rapidement les services d'application après une défaillance
- Protège contre la corruption de données en empêchant les clusters de basculer vers un nœud contenant des données suspectes
- Implémente des clusters de basculement sans stockage partagé ou limitations géographiques
- Vous permet de localiser des nœuds de cluster n'importe où
- Fournit des capacités de basculement de cluster hors site
- Transforme les clusters du serveur Microsoft Windows en clusters ne partageant rien
- Étend les nœuds de cluster entre les différents sites tout en utilisant une détection de défaillance native et un basculement
- Garantit une préservation d'ordre d'écriture des écritures d'application logiques
- S'assure que les nœuds de production ne subissent pas une dégradation de performance à cause des défaillances intermittentes de réseau ou d'une défaillance de nœud
- Utilise une charge de CPU minimale tout en fournissant une performance mesurée réelle d'une compression de 65 à 75% pour les applications de base de données
- Maintient une indépendance complète des matériels de stockage

Comment ça marche



Double-Take Availability combine des capacités de réplication continue en temps réel et de basculement automatique pour une reprise sur sinistre, une haute disponibilité et une sauvegarde centralisée sur des serveurs physiques ou virtuels Windows. Double-Take Availability utilise des capacités de réplication et de basculement brevetées qui capturent des modifications au niveau octet lorsqu'elles surviennent et réplique ces modifications vers un autre serveur soit localement soit sur un lien WAN.

Double Take Availability capture des écritures de disque sur la couche du système de fichiers de l'hôte pendant que toutes les applications (y compris les machines virtuelles écrivant sur des disques virtuels) opèrent au-dessus de la couche du système de fichiers en cours. Ceci permet à la solution de protéger ces données de manière fiable et transparente en les reproduisant via ses mécanismes normaux vers un serveur cible exécutant une autre copie de Double-Take Availability. Sur le côté cible, Double-Take Availability applique simplement les mêmes commandes de mise à jour de fichier sur les fichiers dupliqués sur le serveur cible – en envoyant seulement les modifications au niveau octet en temps réel à travers une connexion IP.

Exigences de Windows :

- Windows Server 2003 / 2008 Standard, Enterprise et Datacentre Editions (32-bit / 64-bit)
- Microsoft Windows XP

Exigences Hyper-V :

- Microsoft .NET 3.5 SP1
- VM enregistrés sur un système de fichiers NTFS standard
- TCP/IP avec adressage IP ou DHC réservé
- Adressage pour hôtes Hyper-V
- Windows Server 2008 Standard, Enterprise et Datacentre (64-bit)

Exigences VMware

- VMware VirtualCentre 2.x ou version supérieure VMware
- VMware ESX Server 3.x ou version supérieure
- 130 MB d'espace disque pour les programmes