

EMC NETWORKER MODULE FOR MICROSOFT APPLICATIONS

Protection des données unifiée pour les applications Microsoft

AVANTAGES CLÉS

- Protection et restauration flexibles des applications Microsoft avec Volume Shadow Copy Service
- Protection des données critiques tout en garantissant leur sécurité et leur totale disponibilité
- Planification et gestion aisées des copies ponctuelles
- Création de snapshots instantanés, sans aucune incidence, pour accélérer la restauration et la sauvegarde hors hôte
- Prise en charge des sauvegardes traditionnelles et de la déduplication des données pour réduire la durée des sauvegardes quotidiennes complètes, la bande passante réseau requise et l'espace de stockage total nécessaire aux sauvegardes
- Restauration en une seule étape à partir d'un disque ou d'une bande

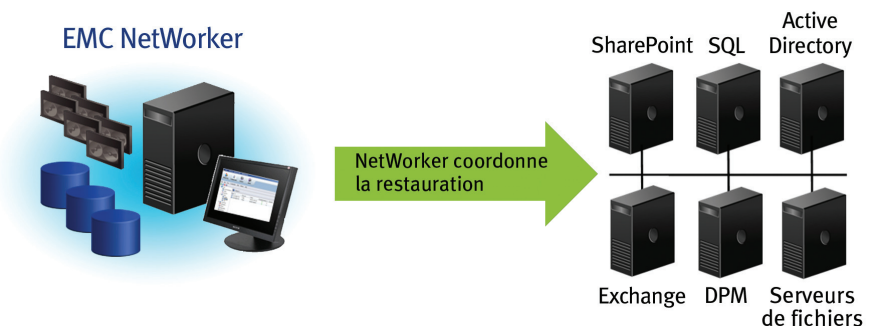
EMC NetWorker Module for Microsoft Applications offre une solution unique et unifiée de protection et de restauration pour les environnements hétérogènes.

Pour simplifier la protection et la restauration des environnements Microsoft, EMC® NetWorker® et NetWorker Module for Microsoft Applications fournissent une solution unique et unifiée qui fait appel à VSS (Microsoft Volume Shadow Copy Service) pour protéger et restaurer Microsoft Exchange, SQL, SharePoint, Data Protection Manager et Active Directory à partir de snapshots. NetWorker fournit également une plate-forme commune qui prend en charge les technologies de sauvegarde traditionnelle mais aussi la déduplication des données nouvelle génération. Cette dernière réduit la taille des données de sauvegarde avant leur transfert sur le réseau et leur stockage sur disque.

PROTECTION BASÉE SUR VSS

Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) offre une interface de sauvegarde pour les applications et les systèmes d'exploitation Microsoft Windows, ainsi qu'un mécanisme de création de copies instantanées et cohérentes des données. NetWorker et NetWorker Module for Microsoft Applications utilisent le framework VSS pour assurer une protection et une restauration cohérentes et efficaces des principales applications métiers Microsoft Server.

- Permet la création de copies instantanées des données d'application
- Utilise les éditeurs de logiciels ou fournisseurs de matériel VSS pour garantir une création flexible et efficace de copies
- Facilite la sauvegarde sur un support secondaire des applications en ligne et en cours d'utilisation



DÉDUPLICATION

NetWorker et NetWorker Module for Microsoft Applications garantissent une intégration fluide avec les deux solutions de déduplication leaders du marché : les systèmes de stockage avec déduplication EMC Avamar® et EMC Data Domain®. La déduplication révolutionne la protection des données sur disque, réduisant considérablement le volume des données de sauvegarde et garantissant une reprise après sinistre efficace sur le réseau. La prise en charge de la déduplication NetWorker et NetWorker Module for Microsoft Applications offre :

- une intégration avec Data Domain via le logiciel EMC Data Domain Boost pour atteindre des niveaux inégalés en termes de vitesse et d'efficacité, pour gérer les charges de travail des datacenters ;
- une déduplication via Avamar pour relever le défi critique de la sauvegarde dans les bureaux distants et les environnements virtuels
- une réplication en réseau avec déduplication pour une protection rapide, fiable et efficace de la bande passante en cas de reprise après sinistre ;
- un index et une base de données des médias communs pour assurer la fiabilité et la capacité de restauration.

Les solutions de déduplication logicielle et matérielle intégrées d'EMC garantissent une fiabilité et une efficacité inégalées. Grâce à NetWorker, les utilisateurs peuvent facilement passer de la protection des données classique à la protection avec déduplication, et ce, en toute sécurité.

OPTIONS FLEXIBLES DE SAUVEGARDE

NetWorker prend en charge plusieurs options pour la migration de données à partir des snapshots vers des supports de sauvegarde tels que des disques, des bandes physiques et des bandes virtuelles.

- Sur LAN : migration des données à partir d'hôtes d'applications sur le LAN vers un ou plusieurs périphériques de stockage de sauvegarde via un noeud de stockage NetWorker ou directement vers Avamar ou Data Domain.
- Sur LAN via un client proxy : utilisation d'un client proxy lors de la sauvegarde des données pour le compte des hôtes d'applications sur un SAN, conjointement avec les fournisseurs de matériel VSS pris en charge. Cette configuration supprime l'impact de la sauvegarde sur les serveurs d'applications de production.
- Hors LAN : migration des données à partir d'hôtes d'applications configurés comme des noeuds de stockage dédiés ou via un noeud de stockage proxy sur un SAN.

OPTIONS FLEXIBLES DE RESTAURATION

NetWorker gère plusieurs options de restauration des données des applications Microsoft.

- Restauration à partir d'un stockage de sauvegarde : une seule étape permet de restaurer les données d'application à partir d'une sauvegarde sur bande, sur disque, sur bande virtuelle, Avamar ou Data Domain
- Restauration ou retour arrière à partir d'un snapshot : restaure les données d'application à partir de réplicas sur disque

De plus, selon les applications, une reprise après sinistre flexible du système complet et une restauration granulaire au niveau élément sont disponibles pour réduire le plus possible la complexité, simplifier les opérations de restauration et accélérer la remise en service.

PRISE EN CHARGE

| Applications prises en charge | Systèmes d'exploitation Windows Server pris en charge | Fournisseurs pris en charge |
|---|--|--|
| Microsoft Exchange Server 2010 | Windows Server 2008 Hyper-V/R2 | Windows VSS System |
| Microsoft Exchange Server 2007 | Windows Server 2008/R2 | EMC VSS Hardware (EMC Symmetrix®, EMC CLARiiON®, EMC Celerra®) |
| Microsoft Exchange Server 2003 | Windows Server 2003 | |
| Microsoft SQL Server 2010 | Disques de base et dynamiques | Dell EqualLogic VSS Hardware |
| Microsoft SQL Server 2008/R2 | Restauration de l'état du système et rôles OS (Active Directory, DHCP, services Terminal Server) | Microsoft iSCSI Software Target VSS Hardware |
| Microsoft SQL Server 2005 | | |
| Microsoft Office SharePoint 2010 | | IBM Storage Server VSS Hardware |
| Microsoft Office SharePoint Server 2007 | | |
| Microsoft System Center Data Protection Manager 2007 | | |

CONTACTEZ-NOUS

Pour savoir comment les produits, services et solutions EMC peuvent vous aider à relever vos défis métiers et informatiques, contactez un responsable de compte ou un revendeur agréé EMC, ou consultez le site www.EMC2.fr.

EMC², EMC, « where information lives », Avamar, NetWorker, Symmetrix, CLARiiON, Celerra et Data Domain sont des marques déposées ou des marques commerciales d'EMC Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques citées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © Copyright 2011 EMC Corporation. Tous droits réservés. Fiche produit 03/11 H4525.2

EMC Computer Systems France
River Ouest
80 Quai Voltaire
CS21002
95876 Bezons CEDEX
Tél. : +33 1 39 96 90 00
Fax : +33 1 39 96 99 99
www.EMC2.fr

EMC²
where information lives®