

Solutions de réplication EMC CLARiiON

Présentation

- Des solutions de réplication de données largement déployées qui protègent les ressources de stockage physique et virtuel de nombreuses grandes entreprises
- Des architectures de référence et des meilleures pratiques qui optimisent des applications métiers d'importance critique telles qu'Oracle, Exchange et SQL
- Une interopérabilité éprouvée qui garantit la compatibilité du produit via des tests rigoureux par EMC E-Lab et la certification VMware

Optimisez les fonctions de protection des données, de réplication et de reprise après sinistre du système CLARiiON

Les solutions EMC® de réplication des données sont largement déployées et protègent les ressources de stockage physique et virtuel de nombreuses grandes entreprises. Ces solutions s'appuient sur les meilleures pratiques du secteur, notamment sur la qualification et les tests d'interopérabilité d'EMC E-Lab™. Pour le système CLARiiON®, équipé de processeurs Intel® Xeon®, EMC propose un ensemble spécialisé de solutions de protection des données, de réplication et de reprise après sinistre dédiées aux besoins des entreprises commerciales ou des bureaux distants des grandes entreprises.

Solutions de réplication EMC CLARiiON

Les produits de réplication EMC CLARiiON sont conçus pour répondre aux besoins de reprise des opérations et de reprise après sinistre des applications critiques exécutées dans les environnements des utilisateurs. Ces produits englobent la famille RecoverPoint, comprenant notamment la fonction de protection RecoverPoint/SE pour la réplication en local et à distance simultanée (CLR) utilisant les technologies d'optimisation de la bande passante et de compression des données, ainsi que le logiciel EMC SnapView™ pour la création et la gestion de snapshots et de clones de réplicas instantanés.

EMC RecoverPoint/SE pour CLARiiON

Solution unique de protection des données, de réplication et de reprise après sinistre pour CLARiiON

La famille EMC RecoverPoint propose des solutions en un seul produit pour la protection des données, la réplication, la reprise des opérations et la reprise après sinistre des supports de stockage physique et des magasins de données virtuels dans les environnements CLARiiON. EMC RecoverPoint/SE est exclusivement dédié aux environnements CLARiiON et offre aux clients une solution complète pour répliquer et protéger les informations consolidées sur les baies de la famille CLARiiON, notamment les environnements VMware® Infrastructure avec ou sans VMware vCenter Site Recovery Manager.

D'une grande efficacité, la réplication synchrone et asynchrone sur réseau de RecoverPoint/SE vient compléter les solutions CLARiiON. Elle prend en charge les environnements Fibre Channel et/ou iSCSI, optimise l'utilisation de la bande passante, permet de basculer de manière dynamique entre les modes synchrone et asynchrone en fonction des contraintes de débit et des temps de latence, et peut se déployer sans affecter les performances de stockage conjointement à la fonction de séparation des écritures de RecoverPoint sur les baies CLARiiON.

L'approche EMC de la protection des données offre des fonctions clés (il est notamment possible de récupérer instantanément les données à n'importe quel point dans le temps) par le biais d'un journal consignait les modifications des données et de signets qui identifient des événements spécifiques des applications. RecoverPoint/SE utilise les groupes de cohérence, ce qui permet à l'utilisateur de définir des ensembles de volumes pour lesquels l'ordre des écritures doit être préservé pendant la réplication et la restauration. En outre, RecoverPoint/SE réduit la bande passante grâce à un moteur de scripts déterminant le volume de données à compresser et la priorité des ressources sur le réseau avant d'envoyer les données via le réseau.

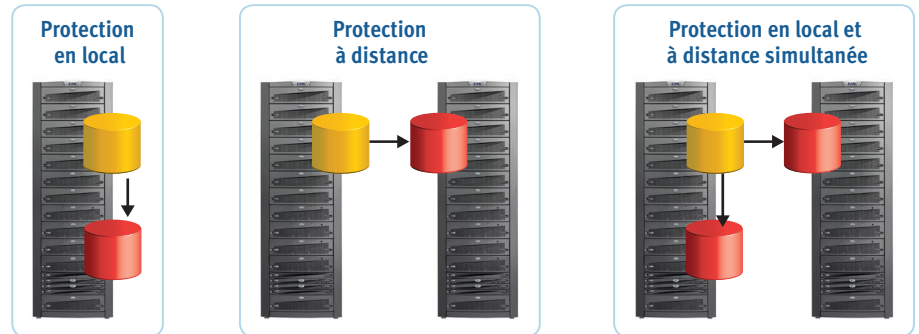


Avantages d'EMC RecoverPoint/SE pour CLARiiON :

Un seul produit pour la protection des données, la réplication et la reprise après sinistre

RecoverPoint/SE offre des fonctions de réplication simultanée en local et à distance des données, ce qui autorise de nombreuses combinaisons de sites locaux et distants à des fins de production, de test et de développement. De plus, grâce à sa prise en charge de systèmes d'exploitation et d'environnements applicatifs répandus, RecoverPoint/SE offre de nombreux exemples d'utilisation possibles lors du déploiement.

EMC RecoverPoint/SE : protection des données locales et distantes et reprise après sinistre pour EMC CLARiiON



Une seule interface de gestion

Doté d'une interface de gestion unique, RecoverPoint/SE fournit une console de gestion centrale pour gérer la protection et la réplication des données sur des sites locaux et distants. Le logiciel prend également en charge de nombreux scénarios différents de reprise après sinistre.

Une restauration depuis n'importe quel point dans le temps

RecoverPoint/SE permet de revenir à n'importe quel point dans le temps pour une restauration efficace en local et à distance à la suite d'événements tels que la corruption de la base de données ou des pannes d'alimentation. Avec RecoverPoint/SE, les environnements CLARiiON ne subissent aucune interruption de service non planifiée.

Prise en charge de tout type d'environnement

RecoverPoint/SE accepte de nombreux environnements d'exploitation hôtes et peut être étendu pour prendre en charge les baies de stockage CLARiiON, d'autres baies EMC ou des baies d'autres fournisseurs via une seule interface de gestion, et une possibilité d'évolution vers des capacités plus élevées.

EMC SnapView

Le logiciel EMC SnapView permet de créer des snapshots montables ou des clones intégraux des données de production et comprend également des fonctions de tests, d'aide à la décision, de débogage ou de reporting, sans entraîner la mise hors ligne des applications. Grâce aux snapshots SnapView et à des copies entièrement inscriptibles (clones), l'utilisateur peut effectuer d'autres tâches de gestion en limitant l'impact sur les données de production. Le clonage des données avec SnapView élimine le risque de conflit entre la lecture et l'écriture des données de production et les copies. Ainsi, il n'est pas nécessaire de placer la production hors ligne pour réaliser des opérations de lecture sur l'entrepôt décisionnel, de test des applications et de sauvegarde/restauration sur des données tout juste actualisées.

Combinés, les logiciels EMC RecoverPoint et SnapView constituent une solution exceptionnelle de disponibilité des données en ligne et de reprise après sinistre sans dégradation des performances système globales.

EMC MirrorView

EMC MirrorView™ intègre, indépendamment ou combiné avec SnapView, des solutions de mise en miroir des données d'une source sur plusieurs cibles et de consolidation des données de plusieurs sources sur une seule cible. MirrorView/Synchronous (MirrorView/S) met en miroir de façon simultanée et synchrone une LUN source sur deux systèmes cibles CLARiiON différents (sans groupes de cohérence). Cette caractéristique est particulièrement utile lorsque l'entreprise est tenue de conserver une copie des données (liée à aucune autre activité ou processus) et une autre copie des données de production pour des activités de traitement parallèle, comme des sauvegardes ou des requêtes décisionnelles avec SnapView.

Vous pouvez utiliser MirrorView/Asynchronous (MirrorView/A) pour consolider des informations sur une baie CLARiiON centralisée et ainsi regrouper des processus distants tels que des sauvegardes, des requêtes décisionnelles, des basculements sur incident simplifiés et le stockage sécurisé des données distantes. MirrorView/A répond à de nombreux besoins de réplication pour la reprise des opérations sans nécessiter la protection continue des données ni l'optimisation de la bande passante.

Services EMC pour les solutions de réplication à distance

Les Services EMC s'appuient sur l'expertise EMC en matière de solutions de restauration complètes, sur les meilleures pratiques de déploiement de solutions de stockage étendues et sur une méthodologie éprouvée pour accroître les résultats sans surcharger les ressources. Des tests rigoureux effectués par EMC E-Lab et la certification VMware viennent enrichir cette base de connaissances afin de garantir l'interopérabilité des produits de réplication EMC dans de nombreux environnements physiques et virtuels. Les Services EMC évaluent les risques, conçoivent un plan optimal à l'aide des technologies de réplication et assurent la continuité de vos applications et vos activités, quelle que soit leur taille.

La méthodologie EMC d'implémentation globale (certifiée ITIL) garantit à chaque client un service personnalisé, rapide et sans faille, conforme à la spécificité de ses objectifs et de ses exigences, en procédant en trois phases. Ces phases sont les suivantes : découverte, analyse et planification ; mise en œuvre et test ; documentation, présentation fonctionnelle et acceptation.

Après toute mise en œuvre, le Service Clients d'EMC, récompensé à six reprises par le STAR Award de la SSPA pour la qualité exceptionnelle de son support sur des activités critiques pour l'entreprise, vous aide à assurer une disponibilité continue de vos données. En outre, EMC Education Services accroît la valeur de votre investissement grâce à une offre complète de cours spécialement conçus pour les clients.

Contact commercial :



EMC²
where information lives®

EMC Computer Systems France
55 avenue des Champs Pierreux
Immeuble Le Capitole
TSA 20003
92729 Nanterre Cedex
France
Tél. : +33 1 46 95 80 00
Fax : +33 1 46 95 80 80
www.emc2.fr

Étape suivante

Découvrez comment les offres EMC de réplication à distance peuvent améliorer et protéger les informations métiers critiques. Contactez un responsable de compte EMC ou un intégrateur agréé de systèmes à valeur ajoutée EMC. Vous pouvez également visiter notre site Web à l'adresse www.emc2.fr.