

HP StoreOnce Recovery Manager Central



Pour une Protection des données convergente

HP StoreOnce Recovery Manager Central (RMC) intègre le stockage primaire HP 3PAR aux systèmes de sauvegarde HP StoreOnce afin de fournir un service convergent pour la disponibilité et la protection horizontale des applications qui améliore les processus de sauvegarde classiques.

En alliant la protection des sauvegardes aux performances des snapshots, StoreOnce RMC assure une protection simple, rapide, efficace et fiable de vos applications critiques.

Plus performant

Devez-vous respecter des niveaux de service (SLAs) sur la protection et la reprise de vos applications sans impact sur leurs performances ? StoreOnce RMC vous permet de supprimer la fenêtre de sauvegarde et de récupérer rapidement des données à l'aide de snapshots rapides, cohérents avec les applications et sans interruption de l'activité.

Plus efficace

Cherchez-vous à améliorer l'efficacité de votre infrastructure de sauvegarde en réduisant les coûts et la complexité? StoreOnce RMC Express Protect vous permet de sauvegarder des données de snapshots dans StoreOnce directement depuis HP 3PAR StoreServ.

Plus fiable

Souhaitez-vous réduire les risques en assurant la reprise efficace de vos données de sauvegarde ? StoreOnce RMC offre un système de rétention et de reprise des sauvegardes dédoublées fiable et économique avec HP StoreOnce, un système de sauvegarde rapide, évolutif et à haute disponibilité.

Plus Agile

Voulez-vous permettre aux administrateurs d'applications et d'hyperviseurs de contrôler la sauvegarde et la reprise directement et de manière transparente depuis leurs interfaces natives habituelles ? StoreOnce RMC permet aux administrateurs de machines virtuelles de gérer les snapshots, la sauvegarde et la reprise directement et de manière transparente depuis VMware® vCenter.

Caractéristiques et avantages clés

HP 3PAR StoreServ et HP StoreOnce : l'union fait la force !

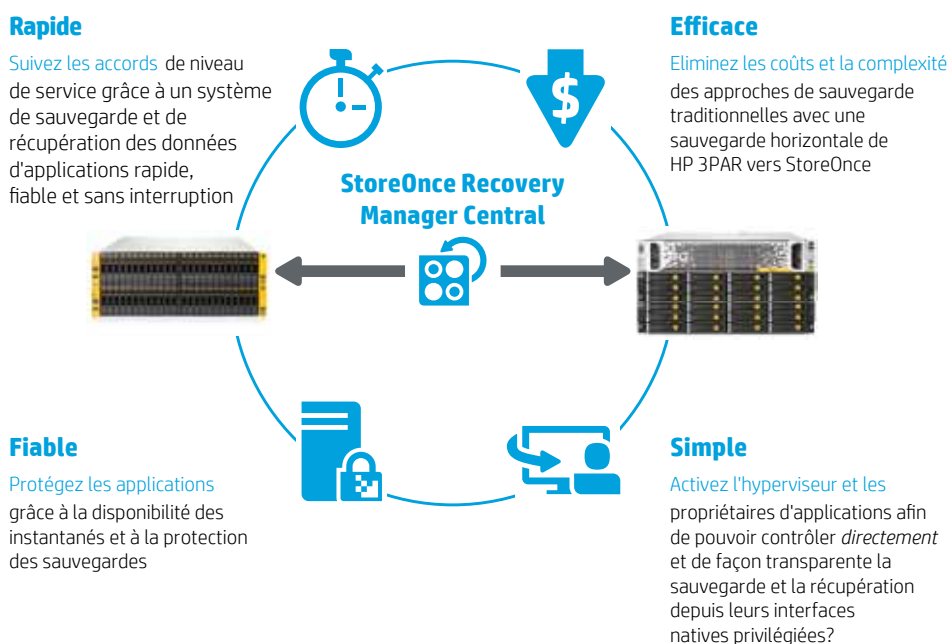
HP StoreOnce Recovery Manager Central exploite la technologie de snapshots de HP 3PAR StoreServ et le logiciel HP StoreOnce Catalyst pour offrir une solution de protection des données convergente qui intègre, de manière transparente, un système de stockage primaire très robuste, optimisé pour flash, et un système de sauvegarde extrêmement rapide, évolutif et résilient.

La fonctionnalité Express Protect de RMC facilite la sauvegarde directe des snapshots de HP 3PAR StoreServ sur le système de sauvegarde HP StoreOnce. ce qui permet de réduire les coûts et la complexité associés à l'approche « orientée serveur » des infrastructures traditionnelles.

StoreOnce RMC assure une reprise rapide, efficace et fiable depuis des sauvegardes complètes synthétiques. Ces dernières sont générées en ligne à partir de l'ensemble des objets déjà sauvegardés et retenus et exploitent la technologie SnapDiff de HP 3PAR StoreServ qui envoie uniquement les blocs modifiés vers le système de sauvegarde StoreOnce.

Les snapshots sauvegardés sur StoreOnce sont des volumes autonomes qui peuvent être restaurés dans la baie d'origine ou dans toute autre baie HP 3PAR StoreServ en cas d'incident. Il est impossible d'atteindre ce niveau de protection des données en utilisant uniquement l'approche snapshots classique. Toutes les sauvegardes sont dédoublées à l'aide de la technologie StoreOnce, ce qui permet de réduire jusqu'à 20 fois en moyenne les besoins de stockage pour la sauvegarde.

Figure 1. HP StoreOnce Recovery Manager Central : valeur clé pour l'entreprise



Reprise rapide, efficace, simple et fiable des machines virtuelles

StoreOnce RMC pour VMware vSphere permet aux administrateurs VMware non seulement de créer des centaines de snapshots de machines virtuelles cohérents avec les applications et sans interruption de l'activité, mais également d'initier une reprise rapide en ligne directement depuis la console de gestion de la virtualisation VMware vCenter Server.

Une gestion des snapshots évolutive et dédoublée permet aux administrateurs d'effectuer un plus grand nombre de sauvegardes pour obtenir un historique de points de reprise régulièrement étendu, tout en offrant la flexibilité nécessaire pour respecter les niveaux de service, en particulier les objectifs de points de reprise (RPO).

StoreOnce RMC pour VMware donne également la possibilité d'effectuer des restaurations à partir de snapshots ou de monter des snapshots directement et immédiatement sur l'hôte, ce qui permet aux administrateurs de respecter les niveaux de service les plus stricts en termes d'objectifs de points de reprise (RPO).

Le planificateur RMC pour VMware permet la création automatisée des snapshots sur HP 3PAR StoreServ et la sauvegarde automatisée des snapshots directement sur StoreOnce.

StoreOnce RMC pour VMware vSphere peut être utilisé dans de nombreuses situations, notamment pour la gestion du changement (protection des machines virtuelles avant l'application de nouveaux correctifs) et la création de snapshots à des fins de test et de développement.

Intégrez la sauvegarde et la gestion des snapshots à vos applications métier

StoreOnce RMC permet des sauvegardes avec une cohérence applicative pour les principales applications métier. Le logiciel fournit également une interface programmable via REST API SDK afin de pouvoir développer des scripts et des modules applicatifs externes. Cela permet aux partenaires et aux développeurs d'intégrer la gestion des snapshots et les avantages de la sauvegarde de StoreOnce Recovery Manager Central à leurs applications métier.

Environnements pris en charge

Stockage primaire	HP 3PAR StoreServ 7200, 7400, 7450, 10400, 10800 avec le système d'exploitation HP 3PAR 3.1.2 MU3, 3.1.3 et 3.2.1
Système de sauvegarde	HP StoreOnce 6500, 6200, 4900, 4700, 4500, 4430, 4420, 4220, 4210, 2700, 2620, VSA avec les versions logicielles StoreOnce 3.11.2 et 3.12.0 StoreOnce G2 mis à niveau vers les versions 3.11.2 ou 3.12.0.
Applications	VMware

Services HP

Services technologiques HP

Les conseillers experts en matière de stockage et le personnel de service HP prennent le temps de vous écouter, vous et votre équipe, afin d'établir les grandes lignes de vos besoins de stockage. Ils peuvent non seulement vous aider à accélérer la mise en œuvre et à réduire les risques liés au déploiement, mais également vous aider à extraire toute la valeur de vos investissements au fur et à mesure que vous faites évoluer votre stockage vers l'informatique nouvelle génération.

Conseils, transformation et intégration

Apprenez à gérer la complexité du stockage, de la sauvegarde, de l'archivage, de la reprise après incident et de Big Data grâce à des conseils judicieux sur la transformation et l'intégration.

Déploiement et mise en œuvre

Accédez à toute l'expertise nécessaire sur la prise en charge du déploiement, des opérations, du réadressage, du nettoyage et de la suppression, ainsi que d'une formation axée sur l'amélioration.

Exploitation et support

Trouvez le niveau de support personnalisé, proactif et simplifié le plus adapté à votre entreprise.

Remarque : la disponibilité d'un service spécifique varie selon le produit.

Foundation Care

La prise en charge du matériel informatique et des logiciels au niveau système offre une fenêtre de couverture et un temps de réponse flexibles afin de garantir une plus grande simplicité et un plus grand choix.

Proactive Care

Les services réactifs et proactifs combinés proposent un support au niveau système facile à acheter et économique, ainsi que des conseils d'experts personnalisés et des produits associés à HP pour éviter les éventuels problèmes et réduire les temps d'arrêt.

HP Proactive Care Advanced est conçu et intégré à Proactive Care. Il permet aux clients de bénéficier non seulement de conseils techniques et opérationnels personnalisés de la part d'un responsable de compte support local désigné, pour une collaboration technique personnalisée, mais également d'un accès simplifié aux compétences de spécialistes en la matière pour l'aider à optimiser son infrastructure informatique cruciale et d'un service de gestion améliorée des incidents critiques pour éviter tout impact sur l'entreprise en cas de panne du système ou d'un appareil.

Datacenter Care

Obtenez tout le support dont vous avez besoin pour déployer, exploiter et faire évoluer votre environnement de data center afin de le rendre prêt au nuage hybride, avec un responsable unique pour les produits HP et produits tiers. Connectez-vous et saisissez de nouvelles opportunités. Les services technologiques de stockage HP vous aident à connecter vos solutions de stockage HP et votre entreprise à l'univers HP. Dès la connexion, nos experts sont en mesure d'analyser et de vérifier le système, puis d'utiliser les données obtenues pour créer des rapports personnalisés et émettre des recommandations quant aux mesures à prendre pour éviter les problèmes et les temps d'arrêt.

En savoir plus

hp.com/go/rmc
hp.com/go/storeonce
hp.com/go/3PAR

Abonnez-vous sur
hp.com/go/getupdated



Partager avec des collègues

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations présentées dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont stipulées dans les énoncés de garantie expresse accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou éditoriales.

VMware est une marque déposée ou commerciale de VMware, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans d'autres juridictions.

4AA5-5172FRE, décembre 2014, rév. 1

