



HPE StoreOnce Recovery Manager Central



Bienvenue dans le monde de la protection des données convergentes

Le logiciel HPE StoreOnce Recovery Manager Central (RMC) intègre le stockage primaire HPE 3PAR StoreServ ou le système HPE Hyper Converged 250 (HC 250) pour VMware aux systèmes HPE StoreOnce, pour assurer la disponibilité convergente des données et proposer un service de sauvegarde direct qui complète les processus de sauvegarde traditionnels.

En combinant la performance des instantanés à la protection des sauvegardes, StoreOnce RMC assure une protection simple, rapide, efficace et fiable des applications indispensables à votre entreprise.

Plus de performance

Devez-vous répondre à des accords de niveau de service exigeants tout en vous assurant que cela n'ait aucune incidence sur la performance de vos applications? StoreOnce RMC vous permet d'éliminer la fenêtre de sauvegarde et de récupérer des données sans interruption à l'aide d'instantanés locaux et distants qui sont rapides, non perturbateurs et cohérents dans les applications.

Plus d'efficacité

Voulez-vous améliorer votre niveau d'efficacité tout en réduisant les coûts et la complexité de votre infrastructure de sauvegarde? StoreOnce RMC Express Protect vous permet de sauvegarder les données d'instantanés directement depuis HPE 3PAR StoreServ ou HPE HC 250 vers StoreOnce.

Moins de risques

Voulez-vous réduire votre exposition aux risques en assurant la récupération de vos données de sauvegarde? StoreOnce RMC offre un système de rétention et de récupération de sauvegardes dédupliquées fiable et économique avec HPE StoreOnce, un système de sauvegarde rapide, évolutif et hautement disponible.

Plus d'agilité

Aimeriez-vous permettre aux propriétaires d'applications et d'hyperviseurs de contrôler la sauvegarde et la récupération de manière directe et transparente depuis leurs interfaces natives privilégiées? StoreOnce RMC permet aux administrateurs de machines virtuelles de gérer les instantanés, les sauvegardes et la récupération de manière directe et transparente depuis VMware® vCenter.

Caractéristiques et avantages importants

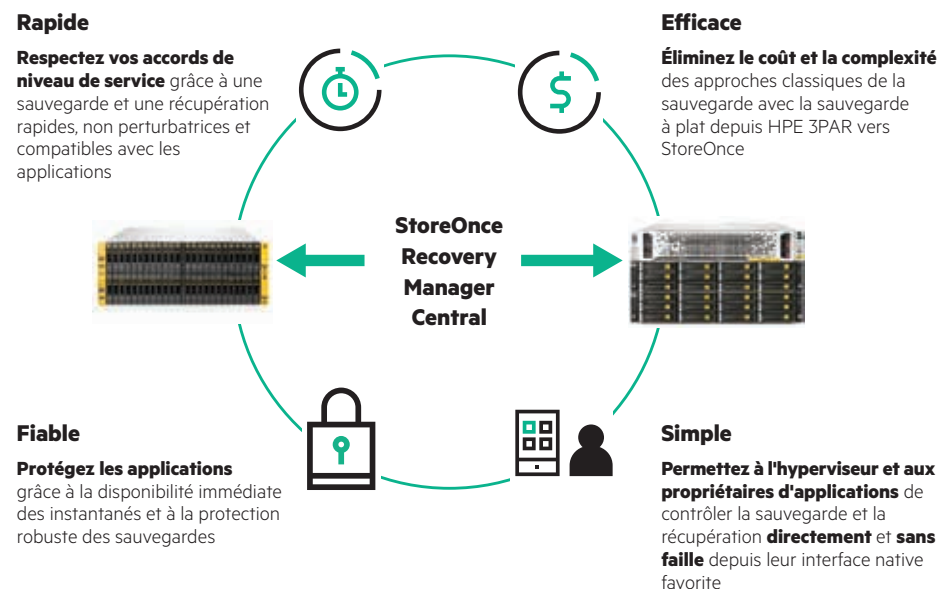
Systèmes HPE StoreOnce avec HPE 3PAR StoreServ ou HC 250 : meilleurs ensemble!

HPE StoreOnce Recovery Manager Central exploite la technologie d'instantanés de HPE 3PAR StoreServ et HC 250 et le logiciel HPE StoreOnce Catalyst pour offrir une solution de protection des données convergentes qui intègre, de manière transparente, le système de stockage primaire 3PAR très robuste, optimisé pour le flash, ou une plateforme d'infrastructure virtualisée HC 250 et un système de sauvegarde StoreOnce extrêmement rapide, évolutif et résilient.

La fonction Express Protect de RMC facilite la sauvegarde directe des données d'instantanés HPE 3PAR StoreServ ou HC 250 sur un système de sauvegarde HPE StoreOnce. Cela permet de réduire les coûts et la complexité associés à l'infrastructure de sauvegarde traditionnelle centrée sur le serveur. La sauvegarde directe avec StoreOnce RMC offre des performances de sauvegarde jusqu'à 17 fois plus rapides et des restaurations jusqu'à 5 fois plus rapides que les méthodes de sauvegarde traditionnelles.¹

StoreOnce RMC offre une récupération 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 HPE 3PAR StoreServ et HC 250 qui envoie uniquement les blocs modifiés vers le système de sauvegarde StoreOnce.

Les instantanés sauvegardés sur StoreOnce sont des volumes autonomes qui peuvent être restaurés dans la baie d'origine ou dans toute autre baie HPE 3PAR StoreServ ou tout autre système HC 250 en cas d'incident. Ce niveau de protection de données ne peut pas être atteint seulement avec des instantanés. Toutes les sauvegardes sont dédupliquées à l'aide de la technologie StoreOnce, ce qui permet de réduire de 20 fois en moyenne les besoins de stockage. Les sauvegardes peuvent être copiées depuis un appareil StoreOnce vers un autre à des fins de reprise après sinistre.



¹ Données reposant sur des essais HPE de comparaison des performances de sauvegarde entre HPE StoreOnce Recovery Manager Central et des logiciels de sauvegarde leaders du marché

Figure 1 : HPE StoreOnce Recovery Manager Central : principale valeur commerciale

Récupération rapide, efficace, simple et fiable des machines virtuelles.

StoreOnce RMC pour VMware vSphere permet aux administrateurs VMware de créer des centaines d'instantanés de machines virtuelles, cohérents avec les applications et sans perturbation, et d'initier une récupération en ligne rapide directement depuis la console de gestion de la virtualisation VMware vCenter Server.

Les instantanés évolutifs et non duplicatifs permettent aux administrateurs d'effectuer un plus grand nombre de sauvegardes pour un historique de points de récupération fréquemment étendu, offrant plus de flexibilité lorsqu'il s'agit de respecter les niveaux de service exigeants concernant les objectifs de point de récupération (RPO).

StoreOnce RMC pour VMware offre également le choix entre une restauration à partir d'instantanés ou le montage direct et immédiat de l'instantané sur l'hôte, ce qui permet aux administrateurs de respecter des niveaux de service exigeants concernant les objectifs de temps de récupération (RTO).

La technologie ERT (Element Recovery Technology) permet la récupération granulaire d'une machine virtuelle spécifique ou d'un fichier particulier sur une machine virtuelle, ce qui améliore l'objectif de temps de récupération et réduit les interruptions et temps d'arrêt des machines virtuelles de production.

La fonctionnalité de planification de RMC pour VMware assure la création automatisée des instantanés sur HPE 3PAR StoreServ ou HC 250 et la sauvegarde automatisée des instantanés sur StoreOnce directement.

Protection de bout en bout rapide et abordable pour les bases de données Microsoft® SQL Server et Oracle

StoreOnce RMC pour SQL et StoreOnce RMC pour Oracle permettent aux administrateurs de bases de données (DBA) Microsoft SQL et Oracle de créer, programmer et gérer des instantanés cohérents avec les applications SQL et Oracle sur une baie HPE 3PAR. La fonctionnalité RMC pour SQL Express Protect et RMC pour Oracle Express Protect permet une sauvegarde directe automatique des données d'instantanés SQL et Oracle de HPE 3PAR vers StoreOnce, indépendamment du logiciel de serveur de sauvegarde. Cette fonctionnalité permet une reprise simple, rapide et abordable des bases de données stratégiques SQL et Oracle, ainsi que des objectifs de points de récupération et des objectifs de temps de récupération à la fois hautement granulaires et flexibles.

Protection des données pour HPE 3PAR File Persona

Intégré à HPE StoreOnce RMC, le logiciel HPE 3PAR File Persona offre une protection des données rationalisée dans de grands environnements de stockage de fichiers en renforçant les approches de sauvegarde traditionnelles. Il associe la simplicité des instantanés à la fiabilité et la conservation rentable des sauvegardes grâce à une intégration native de HPE 3PAR StoreServ et HPE StoreOnce dans une solution de protection des données transparente et convergente.

Intégrez la sauvegarde et la gestion des instantanés à vos applications professionnelles

StoreOnce RMC permet des sauvegardes des principales applications professionnelles. Le logiciel offre également une interface programmable par des trousseaux de développement logiciel d'API REST pour des modules complémentaires de génération de scripts. Cela permet aux partenaires et aux développeurs d'intégrer la gestion des instantanés et les avantages de la sauvegarde de StoreOnce Recovery Manager Central aux applications professionnelles telles SAP HANA.

Environnements pris en charge

Stockage primaire	Séries HPE 3PAR StoreServ 7x00, 8x00, 10x00 et 20x00, avec système d'exploitation HPE 3PAR 3.1.3 ou 3.2.1 – système HPE HC 250 pour VMware
Système de sauvegarde	Tous les appareils physiques StoreOnce et StoreOnce VSA avec versions logicielles StoreOnce 3.11.2 et supérieures
Protection cohérente avec les applications	VMware (5.1, 5.5, 6.0) et toute application à capacité VSS virtualisée. Bases de données SQL non virtualisées (SQL 2008, 2012, 2014) et bases de données Oracle (exécutant Red Hat Enterprise Linux ou Oracle Enterprise Linux).
Protection cohérente contre la panne	Toute application avec des SE pris en charge par HPE 3PAR ou HC 250.

Services technologiques HPE

Les conseillers experts en matière de stockage et les professionnels du service à la clientèle de HPE 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 à réaliser la pleine valeur de vos achats de produits de stockage au fur et à mesure que vous faites évoluer votre stockage vers l'informatique de nouvelle génération.

Conseil, transformation et intégration

Naviguez à travers la complexité du stockage, de la sauvegarde, de l'archivage, des données stratégiques et des données volumineuses grâce à des conseils judicieux sur la transformation et l'intégration.

Déploiement et mise en œuvre

Accédez à une expertise avancée pour prendre en charge le déploiement, les opérations, la mutation, le nettoyage et la mise au rebut, ainsi que les enseignements axés sur l'amélioration.

Exploitation et soutien

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

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

Soutien de base

La prise en charge des matériels et logiciels informatiques offre une fenêtre de couverture et un temps de réponse flexibles pour plus de choix et de simplicité.

Soutien proactif

Les services réactifs et proactifs combinés offrent un soutien facile à acheter et économique, associé à des conseils d'experts personnalisés et à des produits en relation avec HPE pour prévenir tout problème et réduire les temps d'arrêt.

Le soutien proactif avancé HPE, conçu et intégré sur la base du soutien proactif, permet également aux clients de profiter de conseils techniques et opérationnels personnalisés de la part d'un responsable de compte de soutien local désigné, pour une collaboration technique personnalisée, et d'accéder facilement aux compétences d'un spécialiste en la matière qui aidera à optimiser l'informatique essentielle aux activités de l'entreprise et à un service de gestion améliorée des incidents critiques pour que l'entreprise ne soit pas affectée en cas de panne ou de défaillance du système ou d'un appareil.

Soutien du centre de données

Obtenez le soutien dont vous avez besoin pour déployer, exploiter et faire évoluer votre environnement de centre de données afin de le rendre prêt au nuage hybride avec un contact responsable unique pour HPE et d'autres produits. Connectez-vous et reprenez vos activités. Les services de technologie de stockage de HPE vous indiquent comment trouver les solutions de stockage HPE et relier votre entreprise à HPE. Dès la connexion, nos experts sont en mesure d'analyser le système et de contrôler son intégrité pour ensuite utiliser les données obtenues pour produire des rapports personnalisés et faire des recommandations quant aux mesures à prendre pour éviter les problèmes et les temps d'arrêt.

Pour plus de détails : hpe.com/services/storage.

Renseignez-vous sur :

hpe.com/storage/rmc

hpe.com/storage/storeonce

hpe.com/storage/3PAR



Inscrivez-vous pour rester informés