

HPE StoreOnce Recovery Manager Central



Seja bem-vindo à proteção convergente de dados

O software HPE StoreOnce Recovery Manager Central (RMC) integra o armazenamento primário HPE 3PAR StoreServ ou o sistema HPE Hyper Converged 250 (HC 250) para VMware aos sistemas HPE StoreOnce, para fornecer um serviço de backup comum e disponibilidade convergente que aumenta o desempenho dos processos tradicionais de backup.

Combinando o desempenho dos instantâneos com a proteção de backups, o StoreOnce RMC permite proteção rápida, eficiente, confiável e simples para seus aplicativos críticos para os negócios.

Mais desempenho

Você precisa operar com acordos de nível de serviço (SLAs) de recuperação exigentes, sem impacto no desempenho de seus aplicativos? O StoreOnce RMC permite erradicar a janela de backup e possibilitar uma recuperação rápida com instantâneos locais e remotos velozes, sem interrupção e consistentes com os aplicativos.

Mais eficiência

Você está buscando melhorar a eficiência reduzindo os custos e a complexidade da sua infraestrutura de backup? O Express Protect do StoreOnce RMC permite fazer o backup dos dados de instantâneos diretamente do HPE 3PAR StoreServ ou do HPE HC 250 para o StoreOnce.

Menos risco

Quer reduzir a exposição aos riscos garantindo a recuperação dos seus dados de backup? O StoreOnce RMC oferece retenção confiável e econômica e recuperação de backups desduplicados com HPE StoreOnce, um sistema de backup rápido, expansível e altamente disponível.

Mais agilidade

Você gostaria de habilitar proprietários de aplicativos e hipervisores a controlar backup e recuperação de forma direta e impecável a partir de suas interfaces nativas preferidas? O StoreOnce RMC permite que administradores de máquina virtual (VM) gerenciem instantâneos, backup e a recuperação de forma direta e impecável de dentro do VMware® vCenter.

Principais recursos e benefícios

Sistemas HPE StoreOnce com HPE 3PAR StoreServ ou HC 250 — muito melhor juntos!

O HPE StoreOnce Recovery Manager Central faz uso da tecnologia de instantâneos do HPE 3PAR StoreServ e do HC 250, bem como do HPE StoreOnce Catalyst, para fornecer um sistema de proteção convergente de dados, que integra perfeitamente o sistema 3PAR de armazenamento primário otimizado por flash e altamente robusto ao sistema StoreOnce de backup extremamente rápido, dimensionável e altamente resiliente.

O recurso Express Protect do RMC facilita o backup comum de dados de instantâneos do HPE 3PAR StoreServ e do HC 250 para o sistema HPE StoreOnce Backup. Isso reduz o custo e a complexidade associados a uma infraestrutura de backup tradicional, centrada no servidor. O backup comum com o StoreOnce RMC oferece backups até 17 vezes mais rápidos e restaurações até 5 vezes mais rápidas do que os métodos de backup tradicionais.¹

O StoreOnce RMC fornece uma recuperação rápida, eficiente e confiável de backups completos sintéticos. Eles são gerados em linha através do conjunto anterior de objetos e utilizam a tecnologia SnapDiff do HPE 3PAR StoreServ e do HC 250, que envia somente blocos alterados para o sistema StoreOnce Backup.

Os instantâneos armazenados como backup no StoreOnce são volumes autocontidos que podem ser restaurados ao array HPE 3PAR StoreServ ou HC 250 original ou outro array, em caso de desastre. Esse nível de proteção de dados não pode ser alcançado apenas com os instantâneos. Todos os backups são desduplicados usando a tecnologia StoreOnce, reduzindo assim os requisitos de armazenamento para backup em até 20 vezes, em média. Backups podem ser copiados de um dispositivo StoreOnce para outro, para fins de recuperação de desastres.

Rápido

Cumpra os SLAs com backup e recuperação rápidos, não disruptivos e consistentes com aplicativos



Eficiente

Elimine os custos e a complexidade das abordagens de backup tradicionais com o backup comum do HPE 3PAR para o StoreOnce



StoreOnce Recovery Manager Central



Confiável

Proteja os aplicativos com a disponibilidade de instantâneos e a proteção de backups



Simples

Capacite os proprietários de hipervisores e aplicativos para que controlem o backup e a recuperação de forma direta e contínua usando suas interfaces nativas preferidas



¹ Baseado nos testes de desempenho de backup da HPE entre o HPE StoreOnce Recovery Manager Central e o software de backup líder de mercado

Figura 1: HPE StoreOnce Recovery Manager Central - Valor crucial para os negócios

Recuperação rápida, eficiente, simples e confiável de máquinas virtuais

O StoreOnce RMC para VMware vSphere permite que os administradores de VMware criem centenas de instantâneos de máquina virtual consistentes com aplicativos e não disruptivos. Permite também que eles iniciem uma recuperação rápida on-line diretamente do console de gerenciamento de virtualização do VMware vCenter Server.

Os instantâneos expansíveis e não duplicativos disponibilizam aos administradores um grande número de backups para obter um histórico estendido frequente de pontos de recuperação, oferecendo flexibilidade quando se está comprometido com SLAs exigentes de objetivo de ponto de recuperação.

O StoreOnce RMC para VMware também disponibiliza a opção de restaurar instantâneos ou montá-los direta e instantaneamente no host, o que permite que os administradores atendam aos SLAs agressivos de objetivo de tempo de recuperação.

A Element Recovery Technology (ERT) permite maior granularidade na recuperação de uma máquina virtual (MV) individual ou de um arquivo individual dentro de uma MV, ajudando a melhorar o objetivo de tempo de recuperação e minimizando as interrupções e as paralisações das MVs de produção.

O recurso de agendamento do RMC para VMware oferece a criação de instantâneos no HPE 3PAR StoreServ ou no HC 250 e backups automáticos de instantâneos diretamente no StoreOnce.

Proteção rápida, econômica e completa para bancos de dados de servidores Microsoft® SQL e Oracle

O StoreOnce RMC para SQL e o StoreOnce RMC para Oracle permitem aos administradores de banco de dados (DBAs) do Microsoft SQL e do Oracle criar, agendar e gerenciar instantâneos consistentes com aplicativos SQL e Oracle em um array HPE 3PAR. O recurso Express Protect do RMC para SQL e RMC para Oracle possibilita backup comum automático de dados de instantâneos SQL e Oracle do HPE 3PAR para o StoreOnce, independentemente do software no servidor de backup. Dessa forma, é possível ter uma recuperação simples, rápida e econômica de bancos de dados SQL e Oracle de missão crítica, assim como objetivos de ponto de recuperação e de tempo de recuperação altamente granulares e flexíveis.

Proteção de dados para o HPE 3PAR File Persona

O HPE 3PAR File Persona, integrado ao HPE StoreOnce RMC, oferece proteção de dados otimizada em grandes ambientes de armazenamento de arquivos ao ampliar as abordagens de backup tradicionais. Ele combina a simplicidade dos instantâneos à confiabilidade e à retenção econômica dos backups por meio da integração nativa do HPE 3PAR StoreServ e do HPE StoreOnce a uma solução de proteção de dados fluida e convergente.

Integre o backup e o gerenciamento de instantâneo com seus próprios aplicativos corporativos

O StoreOnce RMC possibilita backups consistentes com os principais aplicativos empresariais. Ele também fornece uma interface programável via REST API SDK para propósitos de scripts de plug-in. Dessa forma, parceiros e desenvolvedores podem integrar o gerenciamento de instantâneos e as vantagens de backup do StoreOnce Recovery Manager Central a aplicativos empresariais, como o SAP HANA.

Ambientes suportados

Armazenamento primário	HPE 3PAR StoreServ séries 7x00, 8x00, 10x00, 20x00, com sistema operacional HPE 3PAR 3.1.3, 3.2.1 — Sistema HPE Hyper Converged 250 para VMware
Sistema de Backup	Todos os dispositivos StoreOnce físicos e StoreOnce VSA com software StoreOnce versões 3.11.2 e superiores
Proteção consistente de aplicativos	VMware (5.1, 5.5, 6.0) e quaisquer aplicativos virtualizados capacitados para VSS. Bancos de dados SQL não virtualizados (SQL 2008, 2012, 2014) e bancos de dados Oracle (que executam Red Hat Enterprise Linux ou Oracle Enterprise Linux).
Proteção consistente para panes	Qualquer aplicativo com qualquer sistema operacional suportado pelo HPE 3PAR ou HC 250.

Serviços de tecnologia HPE

Profissionais de serviços e consultores especializados em Armazenamento HPE reúnem-se com você e sua equipe para mapear suas necessidades de armazenamento. Nós não apenas podemos ajudar você a acelerar a implementação e a reduzir os riscos da implantação, como também a obter o valor total de suas aquisições de armazenamento enquanto o armazenamento é transformado para o Novo Estilo de TI.

Oriente, transforme e integre

Navegue pelas complexidades do armazenamento, backup, arquivamento, recuperação de desastres e Big Data com aconselhamento, transformação e consultoria em integração.

Implante e implemente

Tenha acesso a informações que ajudarão no suporte a implantações, operações, realocação, limpeza e descarte, além de treinamento focado em melhoria.

Opere e forneça suporte

Encontre o nível de suporte personalizado, proativo e simplificado adequado para seus negócios.

Nota: A disponibilidade do serviço específico varia de acordo com o produto.

Foundation Care

O suporte a hardware e software de TI no nível de sistema oferece período de cobertura e tempo de resposta flexíveis para mais escolhas e simplicidade.

Proactive Care

Serviços reativos e proativos combinados fornecem um suporte econômico, fácil de adquirir e no nível do sistema, juntamente com orientação especializada e personalizada e produtos conectados à HPE que ajudarão a evitar problemas e reduzir paralisações.

O HPE Proactive Care Advanced incorpora e desenvolve o Proactive Care, e também dá aos clientes consultoria operacional e técnica personalizada a partir de um gerente local de suporte de contas designado para colaboração técnica personalizada, acesso flexível às capacidades dos especialistas para ajudar a otimizar a TI crítica para os negócios e gerenciamento aprimorado de incidente crítico, para que os negócios não sejam afetados caso haja um problema no dispositivo ou queda do sistema.

Datacenter Care

Obtenha o suporte de que precisa para implantar, operar e evoluir seu ambiente de data center para estar pronto para a nuvem híbrida, com ponto único de responsabilidade para produtos da HPE e de outros fabricantes. Fique conectado e volte aos negócios – os Serviços de tecnologia de armazenamento HPE pavimentam o caminho para conectar suas soluções de Armazenamento HPE e seus negócios à HPE. Uma vez conectados, nossos especialistas conseguem rastrear seu sistema e executar verificações da integridade, e então usar esses dados para criar relatórios personalizados e recomendações de ações a serem realizadas para prevenir problemas e paralisações.

Para mais informações, acesse hpe.com/services/storage.

Saiba mais em

hpe.com/storage/rmc

hpe.com/storage/storeonce

hpe.com/storage/3PAR



Inscreva-se aqui para receber
atualizações