



Hewlett Packard
Enterprise

Brochura

Backup e recuperação adaptáveis

Proteja, analise e otimize com o
HPE Data Protector



O HPE Data Protector oferece proteção abrangente, inteligência em tempo real e otimização orientada para proporcionar backup e recuperação simples, confiáveis e de custo acessível, tão ágeis quanto seu ambiente de TI.

Introdução

Em um mundo cada vez mais dependente do meio digital, onde a informação é mais importante do que tudo, gerenciar e proteger dados com eficácia, localizá-los rapidamente e determinar a melhor maneira de explorá-los é essencial para a vitalidade de seus negócios. Assim como a velocidade, a variedade e a complexidade dos dados continuam aumentando, também aumentam os riscos de não ser capaz de restaurar aplicativos e sistemas críticos em tempo hábil em caso de desastres ou perda de dados. O problema é que muitas organizações ainda usam tecnologias e abordagens ultrapassadas para proteger ativos digitais atuais que são mais do que vitais para os negócios: eles são os próprios negócios. O maior desafio com soluções tradicionais de software de backup é que elas não foram arquitetadas para os ambientes de TI dinâmicos e elásticos que temos hoje; usá-las só vai minar sua confiança e comprometer sua capacidade de promover o crescimento, agilizar a TI e gerenciar o risco.

Atender às crescentes demandas dos negócios com orçamentos que crescem muito pouco é uma tarefa hercúlea, que representa um grande desafio para muitas organizações de TI. Para preencher essa lacuna, você precisa ser capaz de analisar e visualizar as características de seus dados e as capacidades de sua infraestrutura, além de otimizar continuamente a forma como esses ativos são usados, ao mesmo tempo que mantém a continuidade e a resiliência dos negócios. Isso só é possível quando a solução de software de backup que você utiliza é confiável, previsível e inteligente.

Backup com inteligência

Usando inteligência em tempo real obtida por meio de análises operacionais, o HPE Data Protector pode usar seu conhecimento de situações passadas para resolver problemas, oferecer insights sobre o estado e os relacionamentos atuais dos processos e fazer previsões para que as empresas possam antever as necessidades futuras. Com uma solução de backup e recuperação tão ágil quanto sua infraestrutura, seus aplicativos e suas cargas de trabalho atuais e futuros, você pode continuar garantindo os negócios de sua organização de maneira confiante.

Obtenha insights e valor de negócios melhores por meio de análises avançadas

O HPE Data Protector e o HPE Backup Navigator oferecem uma abordagem inovadora de backup e recuperação, baseada em inteligência, otimização e análises operacionais em tempo real. Combinando visualização intuitiva e inteligência adaptável, o HPE Data Protector e o HPE Backup Navigator permitem que as organizações reduzam o custo das operações de backup, cumpram com as expectativas de nível de serviço e aumentem a produtividade.

O HPE Backup Navigator oferece mais de 90 relatórios e 75 KPIs acessados através de uma camada de visualização altamente intuitiva e interativa, que permite que tanto administradores quanto proprietários de negócios obtenham insights avançados de seu ecossistema de backup e recuperação. Com um mecanismo integrado de análises preditivas, o HPE Backup Navigator oferece inteligência orientada e sugestões úteis para que as organizações identifiquem e removam proativamente possíveis atrasos e contenções de recursos; utilizem ao máximo os recursos de infraestrutura do ambiente de backup; e aprimorem o gerenciamento e o planejamento futuro de recursos de backup.

“O HPE Data Protector protege nossos dados nos ambientes físico e virtual, maximizando a eficiência e o desempenho de nosso armazenamento.”

- Egewarth Zsolt, gerente de projetos de TI, Vodafone Group Plc

Principais recursos

- **Inteligência operacional em tempo real:** painéis e relatórios personalizados/personalizáveis; programação inteligente; análise de causa raiz; modelagem baseada em cenário e análise preditiva para balanceamento de recursos; e identificação e resolução de possíveis conflitos e contenções
- **Backup sem paralisações/recuperação instantânea:** integrações de instantâneos com base em arrays oferecem proteção e recuperação rápidas ao mesmo tempo que eliminam o peso das tecnologias tradicionais de backup sobre o ambiente de produção
- **Otimização de armazenamento:** com compactação, deduplicação federada, análise e gerenciamento de armazenamento, as organizações obtêm maior capacidade de expansão e eficiência de custos, além de utilizar melhor a infraestrutura de TI
- **Recuperação de desastres automatizada:** recuperação bare-metal centralizada de físico para físico, físico para virtual, virtual para virtual e virtual para físico a partir de qualquer conjunto de backup, sem custos adicionais
- **Recuperação com consistência de aplicativos:** integrações de aplicativos de negócios líderes do setor estendem o backup, a recuperação de ponto no tempo automatizada e as restaurações granulares aos proprietários de aplicativos, permitindo que gerenciem, conduzam e façam manutenção de seus próprios requisitos de backup e recuperação com base na infraestrutura de backup definida pela TI
- **Proteção avançada para servidores virtuais:** o suporte e as integrações de hipervisor oferecem herança de proteção de máquina virtual, opções de recuperação em camadas, automação de processos, análises e visualização para ambientes virtuais
- **Proteção padronizada:** uma arquitetura unificada e flexível permite proteção centralizada em ambientes heterogêneos, sistemas operacionais distintos e aplicativos críticos, desde os principais data centers até os locais remotos
- **Retenção de informações:** gerenciamento automatizado de retenção e replicação em diferentes mídias de backup, locais e camadas de armazenamento para conformidade e uma eficiente retenção de dados de longo prazo

Simplifique sua experiência de backup e recuperação com uma matriz abrangente de suporte

O HPE Data Protector é uma solução de software unificada para a proteção de dados, capaz de gerenciar centralmente o processo de backup e recuperação em todo o seu ambiente de TI, seja ele pequeno e padronizado ou grande, variado e distribuído. Com uma matriz abrangente de suporte que acaba com a necessidade de vários produtos pontuais, o HPE Data Protector protege dados de negócios distribuídos entre vários locais, aplicativos, formatos, plataformas de armazenamento, sistemas operacionais e hipervisores para um continuum de destinos de backup, incluindo discos, instantâneos, fitas e a nuvem.

Atenda a expectativas rigorosas de recuperação e nível de serviço com capacidades avançadas de recuperação

Oferecendo integração nativa com aplicativos e bancos de dados corporativos essenciais, incluindo Microsoft® Exchange, Microsoft SharePoint, Microsoft SQL, Oracle®, SAP®, SAP HANA®, IBM DB2, MySQL e Sybase, o HPE Data Protector permite a recuperação confiável, rápida e consistente de aplicativos críticos para os negócios, no ponto exato desejado do tempo, seja para recuperar um único arquivo, um ambiente de aplicativos ou todo o sistema.

Utilizando opções avançadas de recuperação baseadas em políticas, incluindo recuperação instantânea, extensões de recuperação granular (GRE) e recuperação de desastres automatizada aprimorada (EADR), o HPE Data Protector permite que as organizações cumpram os mais rigorosos níveis de serviço e objetivos de recuperação, tanto em ambientes físicos quanto virtuais, garantindo a resiliência e a continuidade dos negócios.

- **Recuperação instantânea:** para preparar vários instantâneos rotativos consistentes com aplicativos e facilmente configuráveis no array de armazenamento e torná-lo uma fonte primária de recuperação, contribuindo para o cumprimento dos mais rigorosos níveis de objetivos de serviço.
- **Extensões de recuperação granular (GRE) para recuperação de um único item:** para ambientes VMware® vSphere, Microsoft Exchange e Microsoft SharePoint, permitindo que os administradores desses ambientes recuperem a versão necessária de itens únicos, diretamente do conjunto de backup apropriado, sem ocupar os administradores de backup. O recurso GRE aumenta a produtividade do usuário final, permitindo que os administradores de aplicativos recuperem itens únicos diretamente pelo console administrativo do aplicativo.
- **Recuperação de desastres automatizada aprimorada (EADR):** para recuperação de sistemas centralizada (recuperação bare-metal) para servidores virtuais ou físicos (de p2v ou v2p) a partir de um único backup, sem custos adicionais, agilizando o processo de recuperação de desastres. Em uma exclusividade do HPE Data Protector, você pode criar uma imagem de recuperação de desastres a partir de qualquer backup de imagem ou sistema de arquivos existente, incluindo cópias de objetos, sem criar um backup separado especificamente para a recuperação do sistema. Com um único clique, você pode iniciar o processo de recuperação de desastres e reconstruir automaticamente todo o seu sistema e o particionamento.

Otimize o armazenamento de backup e reduza custos com deduplicação federada

O HPE Data Protector está equipado com o HPE StoreOnce, uma tecnologia de deduplicação patentada e premiada. Usando tecnologias inteligentes, como microfragmentação adaptável (micro-chunking), indexação esparsa e correspondência de contêiner, o HPE StoreOnce foi criado para utilizar menos recursos do sistema e armazenar dados de maneira eficiente, reduzindo o custo de backup e recuperação de dados. A combinação do HPE Data Protector e de dispositivos HPE StoreOnce, que usam o mesmo mecanismo de deduplicação, ajuda as organizações a simplificar o gerenciamento das operações de backup e recuperação nos data centers e locais remotos, além de reduzir o custo do armazenamento e o espaço físico ocupado por ele.

As organizações que adotaram a infraestrutura de armazenamento EMC como padrão podem obter benefícios semelhantes com a integração nativa do HPE Data Protector com as APIs Boost EMC Data Domain (DD). Não importa se o cliente implantou uma infraestrutura de armazenamento HPE ou de terceiros: o HPE Data Protector oferece flexibilidade para que a deduplicação seja executada em qualquer local da pilha de backup, ajudando o cliente a obter eficiência de custos e uma melhor utilização dos recursos da infraestrutura de TI.

Reduza a exposição à perda de dados e aumente a resiliência de TI com proteção de dados automatizada baseada em políticas para ambientes virtuais

O HPE Data Protector permite que as organizações aproveitem ao máximo seu investimento em infraestrutura virtual, oferecendo uma estratégia de proteção de dados tão dinâmica e ágil quanto o próprio data center. Com o recurso de proteção com um toque, ele ajuda a minimizar a exposição à perda de dados, automatizando a até então impraticável tarefa de gerenciar e aplicar políticas de proteção à máquinas virtuais recém-provisionadas.

O HPE Data Protector oferece três níveis de proteção de dados: baseada em agentes, sem agentes e assistida por hardware com consistência de aplicativos. Além disso, oferece opções avançadas de recuperação para restaurar itens únicos, máquinas virtuais ou todo o ambiente de aplicativos para grandes ambientes virtuais. O backup sem agentes assistido por hardware aprimora as capacidades do backup comum sem agentes integrado ao hipervisor, usando a integração com instantâneos de armazenamento para concluir a operação de backup. Ao remover o processamento e a movimentação dos dados de backup da camada do hipervisor, o HPE Data Protector aumenta o desempenho e a disponibilidade de VM e do hipervisor.

As extensões integradas da interface gráfica de usuário (GUI) permitem que os administradores virtuais gerenciem e façam manutenção de seus próprios requisitos de backup e recuperação de dados diretamente pelo console administrativo do servidor virtual, ao mesmo tempo que reduzem o trabalho dos administradores de backup.

Ferramentas de análise e visualização oferecem detalhes topográficos em tempo real dos ambientes virtualizados, permitindo que os administradores gerem relatórios personalizados, identifiquem e corrijam a causa raiz e obtenham sugestões úteis para otimizar o ambiente de backup.

Com essas opções avançadas de backup e recuperação de dados combinadas às opções de restauração de ativação de VM e migração em atividade, o HPE Data Protector permite que as expectativas de nível de serviço em ambientes virtualizados sejam atendidas com sucesso e economia.

Lide facilmente com janelas de backup cada vez menores com a proteção de instantâneos “backup sem paralisações”

O recurso “backup sem paralisações” do HPE Data Protector automatiza a orquestração, o gerenciamento e o backup de instantâneos com economia de espaço em arrays de armazenamento Hewlett Packard Enterprise e de terceiros, permitindo que as organizações protejam e recuperem grandes volumes de informações de maneira confiante, sem prejudicar o desempenho e a disponibilidade dos aplicativos.

Viabilizando um ambiente adaptável de backup e recuperação, o HPE Data Protector oferece uma estrutura modular de instantâneos que adiciona dinamicamente o suporte para instantâneos a novos arrays de armazenamento na implantação existente. Como nosso recurso modular de instantâneos, as organizações podem aproveitar os recursos avançados de proteção em seus novos investimentos em armazenamento sem substituir ou alterar suas estratégias de proteção de dados.

Reduza o custo total do backup com uma arquitetura de recuperação em camadas

O HPE Data Protector proporciona uma arquitetura de recuperação em camadas de alta eficiência, protegendo, gerenciando e retendo conjuntos de backup centralmente em uma ampla variedade de destinos de recuperação, incluindo dispositivos de armazenamento primário, soluções de backup de disco para disco, fitas e nuvem. Oferecendo o nível certo de proteção para diferentes cargas de trabalho, o HPE Data Protector permite que as organizações gerenciem o crescimento dos dados e reduzam o custo geral do processo de backup e recuperação.



Inscreva-se para receber atualizações

Saiba mais em
hpe.com/software/dataprotector

© Copyright 2015 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nada aqui contido deve ser interpretado como constituindo garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Microsoft é uma marca comercial registrada ou marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Oracle é uma marca comercial registrada da Oracle e/ou de suas afiliadas. SAP e SAP HANA são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da SAP SE na Alemanha e em diversos outros países. VMware é uma marca comercial registrada ou marca comercial da VMware, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições.

4AA5-8151PTL, novembro de 2015, Rev. 1