

Dell PowerProtect Data Manager

Uma plataforma de software com resiliência cibernética para cargas de trabalho modernas e multicloud

MODERNO

- **Resiliência cibernética definida por software** com opções flexíveis de implementação
- **Otimizado para multicloud:** backup para a nuvem, backup na nuvem, retenção em longo prazo e recuperação de desastres na nuvem
- **Proteção superior da VMware:** o Transparent Snapshots oferece backups cinco vezes mais rápidos¹ e restaurações seis vezes mais rápidas² com impacto quase nulo na VM
- **Aumente a eficiência dos backups:** Storage Direct Protection para Dell PowerStore e PowerMax
- **Detecte, gerencie, proteja e restaure:** VMware, Hyper-V, Nutanix AHV, Kubernetes, bancos de dados, cargas de trabalho de IA, cargas de trabalho nativas da nuvem e file systems

SIMPLES

- **Operações independentes:** detecção e proteção automatizadas de bancos de dados, VMs, file systems e contêineres
- **Autoatendimento com governança centralizada:** Permite acesso aos proprietários de dados de interfaces nativas, reduzindo os riscos e garantindo a conformidade normativa
- **Análise e monitoramento baseados em nuvem** com automação orientada por IA (Dell AIOps)
- Disponível como um equipamento integrado com gerenciamento centralizado em uma única interface de usuário

RESILIENTE

- **Detecção inteligente de ameaças:** A detecção de anomalias por ML identifica atividades suspeitas com investigação centralizada, exclusões no nível de política e resposta acionável a ameaças
- **Cyber Recovery:** aumente a resiliência dos negócios para recuperação rápida de incidentes cibernéticos
- **Proteção eficiente:** maximize a segurança, o desempenho e a escalabilidade com o PowerProtect Data Domain

Tenha a confiança de que seus dados estão protegidos e disponíveis em um mundo com IA

As organizações enfrentam uma enorme pressão para proteger as cargas de trabalho de IA e os aplicativos modernos e, ao mesmo tempo, proteger-se contra ameaças cibernéticas sofisticadas. À medida que os requisitos de backup mudam para os proprietários de aplicativos e dados, as abordagens tradicionais orientadas por TI não são mais suficientes.

O PowerProtect Data Manager enfrenta esses desafios como a principal plataforma de resiliência cibernética do setor. A Dell Technologies oferece um software de resiliência cibernética projetado para proteger cargas de trabalho modernas, fornecendo mais do que apenas acesso a backups e restaurações. Entre suas funcionalidades, estão:

- Análise avançada e reutilização para dev/teste
- Aproveitamento da nuvem para estender as funcionalidades do data center
- Proteção de aplicações nativas de nuvem
- Opções de backup e restauração por autoatendimento nos aplicativos nativos
- Governança e controle centralizados
- Maior resiliência dos negócios contra ameaças cibernéticas

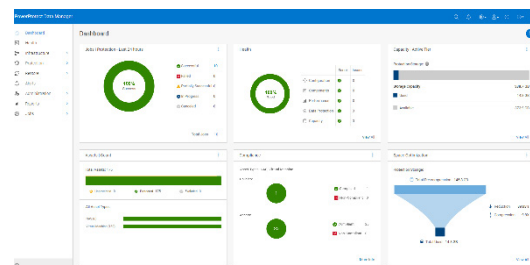
O Dell PowerProtect Data Manager é pioneiro na oferta de resiliência cibernética moderna, simples e resiliente, desenvolvida para cargas de trabalho tradicionais e modernas.

Experimente a resiliência cibernética moderna

Esses desafios podem ser superados por meio de uma estratégia mais ampla de resiliência cibernética na nuvem, que moderniza o data center e revela o valor dos dados e aplicativos para todos.

O Data Manager oferece informações valiosas sobre as cargas de trabalho protegidas no local e na nuvem, aplicativos, file systems e máquinas virtuais (VMs). Além disso, supervisão completa e governança para garantir a conformidade.

Projetado para oferecer agilidade e simplicidade operacional, o Data Manager trabalha em conjunto com o PowerProtect Data Domain para proteger cargas de trabalho e sistemas de arquivos tradicionais, bem como cargas de trabalho modernas, como Kubernetes e ambientes virtuais. Restaure os dados no local ou na nuvem. Com a conformidade como prioridade, o Data Manager se alinha aos rigorosos objetivos de nível de serviço, garantindo que sua organização esteja protegida contra ameaças cibernéticas em evolução.



Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition

Otimizado para multicloud

Aproveite a nuvem para backup, retenção a longo prazo e recuperação de desastres. Não importa se você está concentrado na nuvem privada, pública ou híbrida: pode ter certeza de que seus dados estarão protegidos no nível de que você precisa.

O Data Manager estende a proteção para a nuvem ao armazenar backups em camadas na nuvem para retenção em longo prazo, minimizando custos e maximizando o acesso a backups. O suporte a arquivamento em objeto inclui Dell ObjectScale hospedado pelo Wasabi, Microsoft Azure para file systems e SQL Server, além do suporte à plataforma AIX. O Data Manager protege cargas de trabalho executadas nas nuvens AWS, Azure e Google Cloud e possibilita a recuperação de desastres nessas nuvens públicas com o Data Domain Virtual Edition, oferecendo alto desempenho por meio da deduplicação.

O PowerProtect Data Manager também oferece proteção de dados corporativos para o VMware Tanzu e Hyper-V, tanto no local quanto na nuvem. Ele oferece suporte a WDAC para ambientes Hyper-V seguros e proteção consistente de aplicativos.

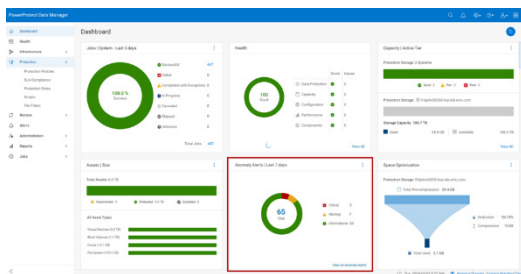
Proteja cargas de trabalho nativas da nuvem em várias nuvens públicas

Os aplicativos essenciais para os negócios, incluindo contêineres do Kubernetes (EKS, AKS, GKE), infraestrutura de IA e cargas de trabalho nativas da nuvem, implementados na nuvem pública exigem métodos de proteção de nível empresarial. Infelizmente, o nível de resiliência cibernética nativa disponível em nuvens públicas não é suficiente, consistente e nem projetado para dominar expansões.

O PowerProtect Data Manager detecta, orquestra e automatiza a proteção de cargas de trabalho para AWS e Azure com políticas baseadas em tags e APIs REST. O PowerProtect Cloud Snapshot Manager protege cargas de trabalho nativas da nuvem em várias nuvens públicas e oferece visibilidade e controle globais. Para ambientes computacionais de borda Dell NativeEdge, o Data Manager oferece a primeira proteção de engenharia conjunta do setor, com backup no nível de imagem para máquinas virtuais KVM.

Proteja seus dados com a Detecção de Anomalias

Proteja de maneira inteligente seus dados contra ameaças cibernéticas com a detecção de anomalias. Esse recurso oferece detecção antecipada de ameaças por atividades incomuns de arquivos após os backups, fornecendo insights imediatos sobre possíveis riscos à segurança. Usando algoritmos avançados de aprendizado de máquina, a Detecção de anomalias analisa metadados, padrões de comportamento e configurações do sistema para sinalizar atividades suspeitas, ajudando a proteger seu ambiente de produção contra ransomware e outras ameaças. A detecção de anomalias opera perfeitamente no PowerProtect Data Manager com monitoramento leve e abrangente e sem custos adicionais. A página dedicada de análise centraliza a investigação com exclusões no nível de política e fluxos de trabalho acionáveis para verificação e relatórios de falsos positivos. Isso garante

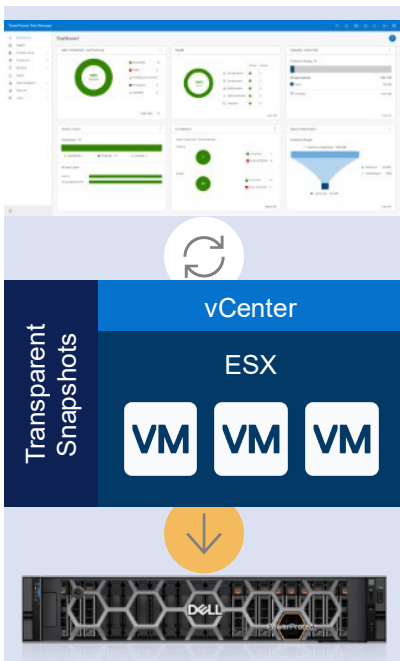


que seus dados de backup estejam seguros e possam ser recuperados, mantendo a consistência operacional.

Altere a maneira como você protege VMs da VMware com snapshots transparentes

O Transparent Snapshots, um recurso do Dell PowerProtect Data Manager, redefine a forma como você protege os ambientes VMware em escala. Ao automatizar os backups no nível da imagem da VM, ele elimina a necessidade de pausar as VMs durante o processo, garantindo a disponibilidade contínua dos negócios sem interrupções. Projetado para simplicidade e desempenho, o Transparent Snapshots oferece backups até cinco vezes mais rápidos¹, restaurações seis vezes mais rápidas² e reduz a latência da VM em até cinco vezes³.

Essa abordagem inovadora elimina os proxies para a movimentação de dados, reduzindo os custos e a complexidade da infraestrutura e melhorando a eficiência. Ele é independente de armazenamento, oferece suporte a NFS e vSAN e é dimensionado automaticamente de acordo com o ambiente VMware, o que o torna ideal para implantações grandes e de rápido crescimento. Com o Transparent Snapshots, você terá backups contínuos, custos mais baixos e gerenciamento simplificado, reduzindo o risco de perda de dados. Modernize sua estratégia de backup VMware hoje mesmo com o Transparent Snapshots.

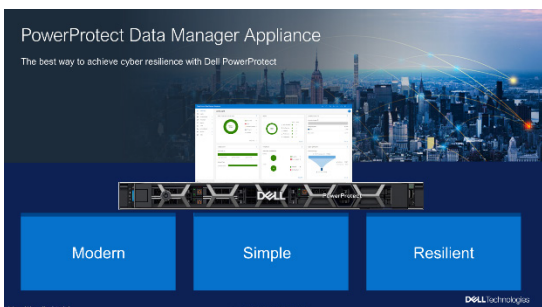


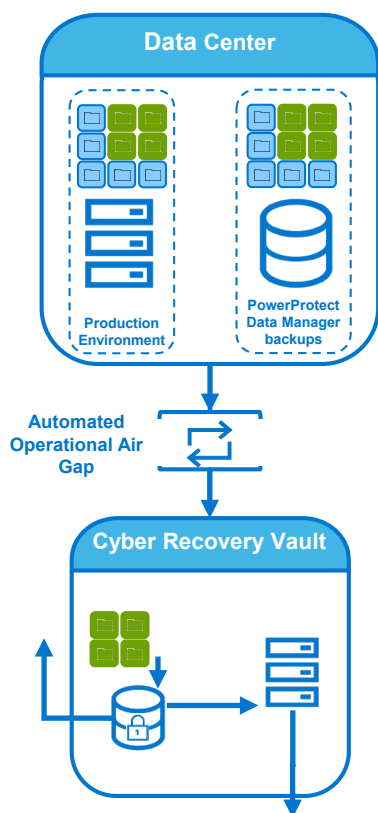
Proteção otimizada do Dell Storage com Storage Direct Protection

O PowerProtect Data Manager com Storage Direct Protection oferece backup e recuperação rápidos para Dell PowerMax e PowerStore, com RPOs mais curtos por meio de snapshots consistentes com aplicativos. O gerenciamento centralizado com detecção automática simplifica as operações. Os benefícios incluem acesso instantâneo, restaurações no nível de imagem, suporte a bloqueio por retenção e Transparent Snapshots para proteção abrangente de vários clusters de armazenamento.

PowerProtect Data Manager Appliance

O novo PowerProtect Data Manager Appliance é uma solução definida por software que leva a escalabilidade, a flexibilidade e o desempenho a um novo patamar. O Data Manager Appliance é a melhor maneira de obter resiliência cibernética com o Dell PowerProtect por meio de uma oferta de equipamento integrado. Com uma interface única e fácil de gerenciar, você tem operações consistentes de backup e armazenamento sem complicações, além de reduzir a sobrecarga de gerenciamento em 50%⁴.





Aumente a resiliência dos negócios com recursos de recuperação cibernética

A proteção da sua empresa começa com a proteção dos seus dados. Para proteger seus negócios de ataques cibernéticos e criar uma abordagem de proteção de dados com mais resiliência cibernética, você pode modernizar e automatizar suas estratégias de recuperação e continuidade dos negócios. Ainda, você pode aproveitar as ferramentas inteligentes mais recentes para detectar e se defender de ameaças cibernéticas.

Como parte do Data Manager, o PowerProtect Cyber Recovery oferece proteção comprovada, moderna e inteligente para isolar dados essenciais, identificar atividades suspeitas e acelerar a recuperação de dados, permitindo o retorno rápido às operações normais dos negócios.

Operações autônomas com flexibilidade de autoatendimento

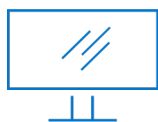
Descubra e proteja automaticamente bancos de dados, VMs, sistemas de arquivos, cargas de trabalho de IA e contêineres do Kubernetes, incluindo OpenShift Virtualization e VMware Tanzu, por meio de um mecanismo de política comum que garante a conformidade e a governança nas cargas de trabalho. Acesse ativos protegidos instantaneamente para ambientes de implantação e, ao mesmo tempo, aproveite a integração nativa da política de armazenamento do vSphere.

Implemente o PowerProtect Data Manager por ambientes virtuais VMware ou implementação direta do RHEL e do SLES Linux, fornecendo flexibilidade de infraestrutura e mantendo recursos consistentes de resiliência cibernética.

Permita que os proprietários de dados executem operações de backup e restauração de autoatendimento a partir do aplicativo nativo e, ao mesmo tempo, mantenha a governança por meio de relatórios de vários sistemas. O Dell AI Ops oferece monitoramento baseado em nuvem com aprendizagem automática e análise preditiva, possibilitando a resolução proativa e capacitando administradores e proprietários de dados a agir.

Dê o próximo passo

Experimente a plataforma de resiliência cibernética líder do setor. Para saber mais sobre como o PowerProtect Data Manager pode beneficiar sua organização, entre em contato com um representante de vendas ou revendedor autorizado da Dell.



[Saiba mais](#) sobre o
PowerProtect Data Manager



[Contact](#) um especialista da
Dell Technologies

1. Ao comparar o desempenho de backup do PowerProtect Data Manager 19.19 com Transparent Snapshots e o desempenho de backup do PowerProtect Data Manager 19.19 com VADP. Com base em análise e testes internos da Dell, de junho de 2025.
2. Ao comparar o desempenho de restauração do PowerProtect Data Manager 19.19 com Transparent Snapshots e o desempenho de restauração do PowerProtect Data Manager 19.19 com VADP. Com base em análise e testes internos da Dell, de junho de 2025.
3. Ao comparar o desempenho de latência das VMs do PowerProtect Data Manager 19.19 com Transparent Snapshots e o desempenho de latência das VMs do PowerProtect Data Manager 19.19 com VADP. Com base em análise e testes internos da Dell, de junho de 2025.
4. Com base em análise interna da Dell de outubro de 2025.