

# 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 rápidos<sup>1</sup> e restaurações seis vezes mais rápidas<sup>2</sup> 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

- Detectão 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

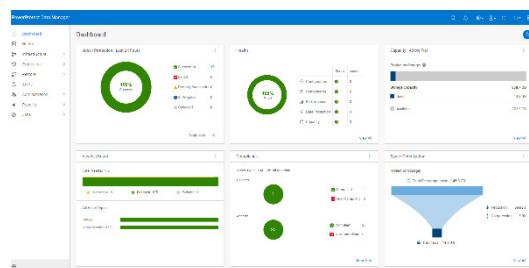
O Dell PowerProtect Data Manager é pioneiro na oferta de resiliência cibernética moderna, simples e resiliente, desenvolvida para cargas de trabalho tradicionais e modernas.

## 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.

Projeto 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 desduplicação.

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.

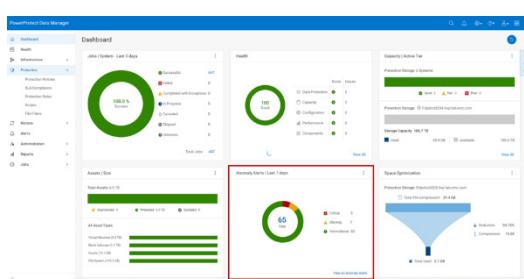
### Proteja cargas de trabalho nativas da nuvem em várias nuvens públicas

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

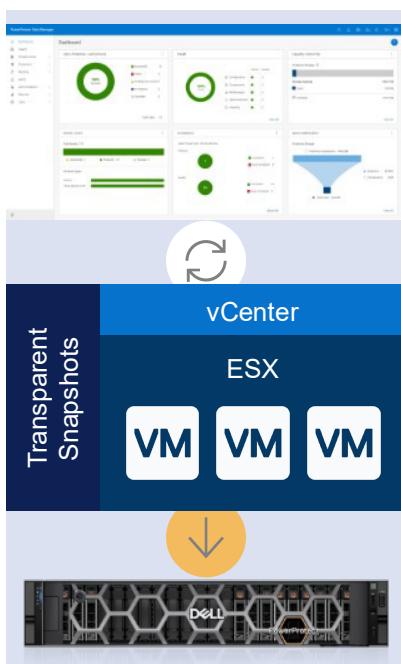


que seus dados de backup estejam seguros e possam ser recuperados, mantendo a consistência operacional.

## 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 rápidos<sup>1</sup>, restaurações seis vezes mais rápidas<sup>2</sup> e reduz a latência da VM em até cinco vezes<sup>3</sup>.

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.

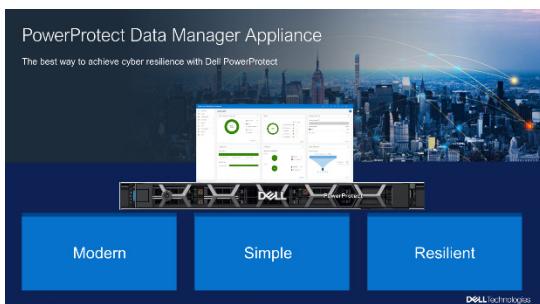


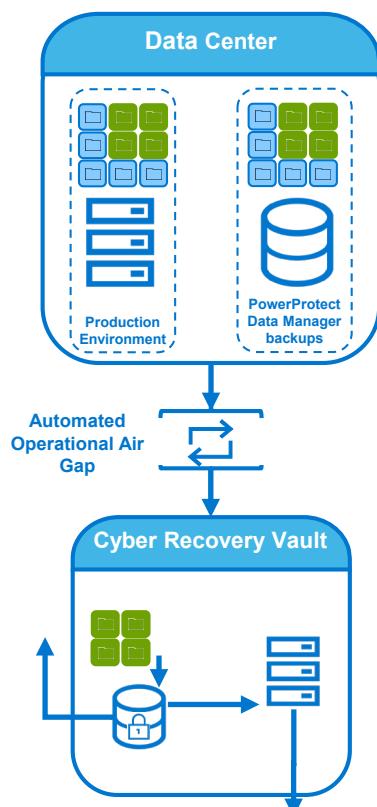
## Proteção otimizada do Dell Storage com Storage Direct Protection

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%<sup>4</sup>.





## 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

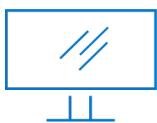
Descubra e proteja automaticamente bancos de dados, VMs, sistemas de arquivos, cargas de trabalho de IA e contêineres do Kubernetes, incluindo OpenShift Virtualization e VMware Tanzu, por meio de um mecanismo de política comum que garante a conformidade e a governança nas cargas de trabalho. Acesse ativos 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 AIOps 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.