

# Dell PowerProtect Data Manager

Uma plataforma de software de proteção de dados para cargas de trabalho modernas e multicloud

## Principais benefícios

- **Proteção de dados definida por software**
- **Operações autônomas:** detecção e proteção automatizadas do bancos de dados, máquinas virtuais, sistemas de arquivos e contêineres do Kubernetes
- **Otimizado para multicloud:** amplie a proteção com backup para a nuvem, backup na nuvem, retenção em longo prazo e recuperação de desastres na nuvem
- **Proteção exclusiva da VMware:** snapshots transparentes garantem a disponibilidade de todas as suas VMs em escala sem interrupção de negócios
- **Cyber Recovery:** aumente a resiliência dos negócios para recuperação rápida de incidentes cibernéticos
- **Backup e restauração por autoatendimento:** habilite os proprietários de dados a partir de suas interfaces nativas
- **Supervisão e governança centralizados:** reduza os riscos e garanta a conformidade de Acordos de Nível de Serviço e SLOs
- **Fluxos de trabalho simples de proteção:** minimize as operações diárias
- **Lógica analítica e monitoramento baseado em nuvem**
- **Proteção eficiente:** proteja os dados diretamente em equipamentos PowerProtect
- **Suporte a backup e recuperação do PowerMax e do PowerStore**
- **Disponível como uma plataforma integrada de proteção de dados em um único equipamento**

## Descubra, gerencie, proteja e restaure dados

- VMware Hyper-V e hypervisors abertos
- Kubernetes
- Banco de dados: Oracle, Microsoft SQL e Exchange, SAP HANA
- Sistemas de arquivos Windows e Linux

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

À medida que o ambiente de TI continua a evoluir, as expectativas em relação à IA estão mais altas do que nunca. A proteção de cargas de trabalho agora vai além das restaurações tradicionais orientadas por TI e da recuperação de desastres. Os requisitos e as responsabilidades de backup foram transferidos para os proprietários de aplicativos e dados.

Reconhecendo a função de preservar sua infraestrutura, a Dell Technologies oferece um software de proteção de dados projetado para proteger cargas de trabalho modernas, fornecendo mais do que apenas acesso a backups e restaurações, incluindo:

- Análise e reutilização para dev/teste
- Aproveite a nuvem para estender os recursos do data center
- Proteção de aplicativos nativos na nuvem
- Habilite o backup e a restauração de autoatendimento de aplicativos nativos
- Mantenha a governança e o controle centralizados
- Aumente a resiliência dos negócios para recuperação rápida de incidentes cibernéticos

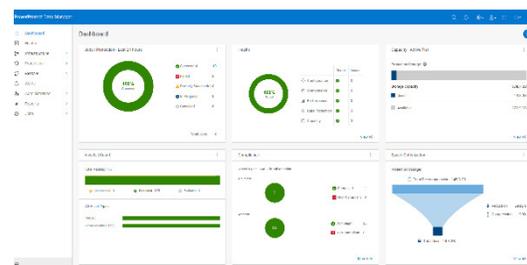
Para atender a esses requisitos, o Dell PowerProtect Data Manager lidera a transformação da proteção de dados moderna, protegendo cargas de trabalho de IA tradicionais e modernas.

## Proteção de dados multicloud moderna

Você pode lidar com esses desafios fazendo a transição para uma estratégia mais ampla de proteção de dados na nuvem. Uma que coloca você no caminho para modernizar o Data Center e desbloquear o valor de seus dados e aplicativos para todos. E isso começa com o PowerProtect Data Manager.

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 com simplicidade operacional e pensando na agilidade, o Data Manager permite a proteção de cargas de trabalho tradicionais, incluindo Oracle, Exchange, SQL, SAP HANA e sistemas de arquivos, além de contêineres Kubernetes e ambientes virtuais. Restaure os dados no local ou na nuvem. O controle de governança garante a conformidade com a TI, tornando alcançáveis até mesmo os objetivos de nível de serviço mais rigorosos.



### Operações autônomas

Descubra e proteja automaticamente bancos de dados, VMs, sistemas de arquivos e contêineres do Kubernetes, enquanto um mecanismo de política comum automatiza a conformidade e a governança entre as cargas de trabalho. Você pode acessar instantaneamente imagens de VMs protegidas para oferecer suporte a novos casos de uso, como implantar rapidamente ambientes de desenvolvimento e teste. As integrações do Data Manager oferecem integração nativa de gerenciamento baseado em política de armazenamento do vSphere para proteção de VMs, proporcionando aos administradores de armazenamento e backup, bem como aos proprietários de VMs, a capacidade de escolher uma política de armazenamento a ser aplicada a cada VM de modo automático quando ela é instanciada.

### 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, você 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 nivelar backups para o armazenamento em nuvem para retenção em longo prazo, a fim de minimizar custos e maximizar o acesso a backups sem afetar os recursos de armazenamento de proteção locais.

O Data Manager protege as cargas de trabalho na nuvem executadas no AWS, Azure e Google Cloud, além de permitir a recuperação de desastres para a nuvem pública. A orquestração automatizada de failover, failback e testes simplifica os cenários de recuperação de desastres de produção. Fácil de instalar e implementar a partir dos marketplaces da AWS, do Azure e do Google Cloud, o Data Manager, juntamente com o APEX Protection Storage, oferece um alto nível de desempenho e eficiência por meio da deduplicação.

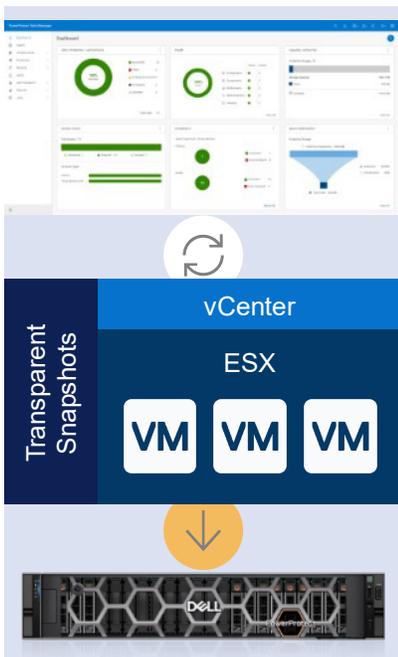
O PowerProtect Data Manager também inclui proteção de dados empresariais para o portfólio do VMware Tanzu, tanto no local quanto na nuvem. Como a VMware está executando o Kubernetes em todos os lugares, possibilitar a proteção do Tanzu é essencial para as operações de negócio.

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

Os aplicativos essenciais para os negócios implementados em nuvens públicas exigem métodos nativos da nuvem para proteger seus dados. Infelizmente, o nível de proteção de dados nativa disponível em nuvens públicas não é suficiente, consistente e nem projetado para dominar expansões.

Use uma única ferramenta para detectar, orquestrar e automatizar a proteção de cargas de trabalho da AWS e do Azure com políticas avançadas baseadas em tags e APIs REST. Como um componente SaaS do Data Manager, o PowerProtect Cloud Snapshot Manager protege as cargas de trabalho nativas de nuvem em várias nuvens públicas. Isso garante visibilidade e controle globais e permite que você obtenha insights sobre as atividades de proteção de dados em toda a sua infraestrutura de nuvem pública.





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

O volume de dados da VMware continua a crescer, e a proteção desses dados em grande escala ficará cada vez mais complexa. Embora abordagens alternativas tenham tentado superar os problemas de latência de VM e interrupção dos negócios, todas elas são repletas de concessões indesejadas em relação a latência, custo, escalabilidade, desempenho e complexidade. Os snapshots transparentes permitem que você proteja seus ambientes da VMware com mais eficiência enquanto supera esses desafios.

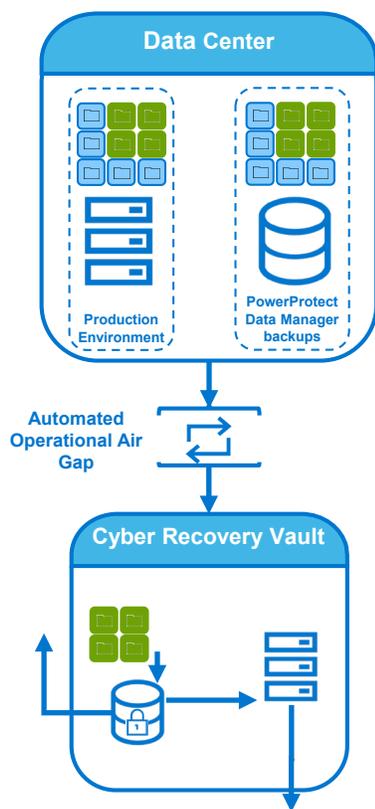
Os snapshots transparentes simplificam e automatizam a proteção em nível de imagem da VM e fazem backup de máquinas virtuais sem a necessidade de pausá-las durante o processo de backup. O resultado é um impacto significativamente reduzido nas operações de negócios, especialmente em VMs grandes e com altas taxas de alteração. O processo de backup simplificado também reduz os custos de infraestrutura, removendo a dependência de proxies para a movimentação dos dados.

O Transparent Snapshots entrega backups até cinco vezes mais rápidos<sup>1</sup>, restaurações até seis vezes mais rápidas<sup>2</sup> e redução de até cinco vezes na latência da VM<sup>3</sup>, fazendo backup das VMs com eficiência e eficácia por meio de um processo que requer menos etapas. O resultado é menos impacto em todo o seu ambiente VMware, garantindo a disponibilidade de todas as suas VMs sem interrupção nos negócios.

## Aumente a resiliência dos negócios com recursos de recuperação cibernética

A proteção da sua empresa começa com a proteção dos seus dados. Para reduzir os riscos de negócios causados por ataques cibernéticos e criar uma abordagem mais resiliente cibernética à proteção de dados, você pode modernizar e automatizar suas estratégias de recuperação e continuidade dos negócios, além de 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.



## Autoatendimento para proprietários de dados combinados com governança central de TI

Estenda a proteção de dados para os casos de uso em expansão e, ao mesmo tempo, mantenha o controle permitindo que os proprietários de dados e aplicativos realizem operações de backup e restauração por autoatendimento de aplicativos nativos diretamente em equipamentos Dell PowerProtect. Ao mesmo tempo, o Data Manager fornece à TI a supervisão e a governança necessárias para garantir a conformidade.

Os proprietários e administradores de dados também são capacitados com monitoramento e lógica analítica baseados em nuvem com o Dell APEX AIOps. O APEX AIOps fornece telemetria, aprendizado de máquina e análise preditiva para tomar medidas proativamente e acelerar o tempo para resolução.



## Proteção otimizada do armazenamento da Dell com Storage Direct Protection

O PowerProtect Data Manager agora pode ser aproveitado com a Dell, oferecendo backup e recuperação rápidos para vários clusters, resultando em RPOs mais curtos. O Storage Direct Protection estende a proteção de dados eficiente e segura para as ofertas mais amplas do Dell Storage, incluindo restaurações completas para sistemas Dell Storage originais ou alternativos semelhantes. O PowerProtect Data Manager ajuda a simplificar as operações com gerenciamento e orquestração centralizados, além de detecção e proteção automáticas de novos volumes. Com todos os benefícios do PowerProtect Data Manager e do PowerProtect Data Domain, incluindo acesso instantâneo, restaurações em nível de imagem, suporte a bloqueio de retenção e Transparent Snapshots, você pode proteger facilmente vários clusters PowerMax e PowerStore com snapshots consistentes com aplicativos.

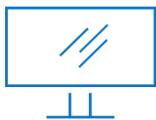
## Comece sua jornada rumo à proteção de dados moderna com o equipamento PowerProtect Data Manager

O equipamento PowerProtect Data Manager inclui o PowerProtect Data Manager para oferecer proteção de dados multicloud de última geração. Ele oferece backup completo, deduplicação, replicação, recuperação, acesso e restauração instantâneos, pesquisa e lógica analítica, bem como integração perfeita à VMware, além de disponibilidade na nuvem com recuperação de desastres, retenção em longo prazo e suporte para cargas de trabalho multicloud. É simples de implementar, gerenciar e fazer upgrade, além de poder crescer no local de 12 TB a 256 TB, com incrementos de 12 TB. Tudo isso é feito com chaves de licença e sem nenhum hardware adicional, tempo de inatividade ou complexidade.<sup>4</sup>

Para saber mais sobre o equipamento PowerProtect Data Manager, acesse [o site](#) hoje.

## Dê o próximo passo

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 PowerProtect Data Manager



[Contato](#) um especialista da Dell Technologies

<sup>1</sup> Ao comparar o desempenho de backup do PowerProtect Data Manager 19.13 com Transparent Snapshots ao desempenho de backup do PowerProtect Data Manager com VADP. Com base em testes internos da Dell, junho de 2023.  
<sup>2</sup> Ao comparar o desempenho de restauração do PowerProtect Data Manager 19.13 com Transparent Snapshots ao desempenho de restauração do PowerProtect Data Manager com VADP. Com base em testes internos da Dell, junho de 2023.  
<sup>3</sup> Ao comparar o desempenho de latência de VMs do PowerProtect Data Manager 19.13 com Transparent Snapshots ao desempenho de latência de VMs do PowerProtect Data Manager com VADP. Com base em testes internos da Dell, junho de 2023.  
<sup>4</sup> Se o inicial for de menos de 24 TB, é necessário um kit de upgrade de campo simples para passar de 24 TB para capacidades maiores.