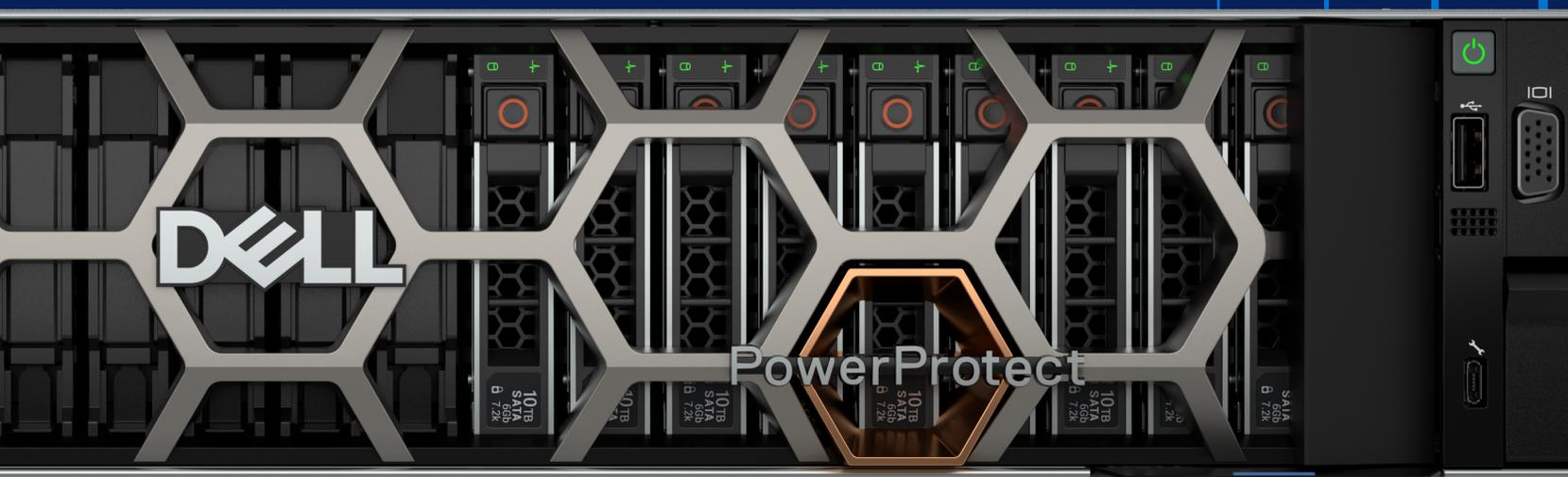


DELLTechnologies

Crie sua base de resiliência cibernética

Equipamentos Dell PowerProtect de proteção de dados



Fique tranquilo de que você pode se recuperar do inesperado.

Crie sua base de resiliência cibernética nos equipamentos PowerProtect confiáveis. Garanta resiliência cibernética abrangente onde quer que seus dados estejam, esteja você protegendo os dados no local com o PowerProtect Data Domain ou o PowerProtect Data Manager Appliance, ou em ambientes multicloud com o Dell APEX Protection Storage definido por software.

Os equipamentos PowerProtect são projetados e otimizados especificamente para proteção de dados, proporcionando vantagens de desempenho, eficiência e segurança que simplificam as operações bem como reduzem os riscos e os custos.

Temos ajudado clientes em todo o mundo a atender às suas necessidades de proteção de dados com uma combinação de recursos rápidos, eficientes e seguros que tornaram a **Dell Technologies a nº 1 em dispositivos de backup de uso específico.**¹

- Custo de menos de US\$ 0,01 por GB ao mês para proteger²
- Redução de 22% nos custos administrativos da proteção de dados²
- Redução de 84% nos custos de recursos e serviços²
- Redução de 98% nos recursos de armazenamento consumidos²
- Tempo de recuperação 85% mais rápido em caso de desastre²



Equipamentos para proteção de dados

Os equipamentos de proteção de dados estão no mercado há mais de uma década. Desde que foram lançados, a popularidade deles entre organizações que buscam maior confiabilidade, velocidade e eficiência de processos de backup e recuperação aumentou. Com o passar dos anos, esses equipamentos continuaram otimizando o armazenamento e o processamento para oferecer níveis cada vez mais altos de desempenho, eficiência e dimensionamento enquanto ampliavam os casos de uso da proteção de dados.

Em 2010, a IDC começou a monitorar este mercado na categoria Purpose-Built Backup Appliances (PBBA), que, segundo a instituição, representava um mercado de US\$ 4,7 bilhões em 2023¹. O mercado de equipamentos de backup de uso específico é formado por dois tipos de sistemas: sistemas de destino, que exigem um software de backup independente ou a integração do aplicativo, e sistemas integrados, que oferecem armazenamento e software de proteção all in one em um único aplicativo.



Equipamentos Dell PowerProtect



A Dell ocupa a posição nº 1 na categoria Purpose-Built Backup Appliances (PBBAs) desde que a IDC começou a acompanhar o mercado¹ – uma forte indicação de que os clientes confiam na Dell para a proteção de dados. Os equipamentos PowerProtect oferecem desempenho, eficiência e segurança para atender aos requisitos mais exigentes de proteção de dados.

Quase metade de cada dólar gasto em um PBBA é para uma solução Dell Technologies¹

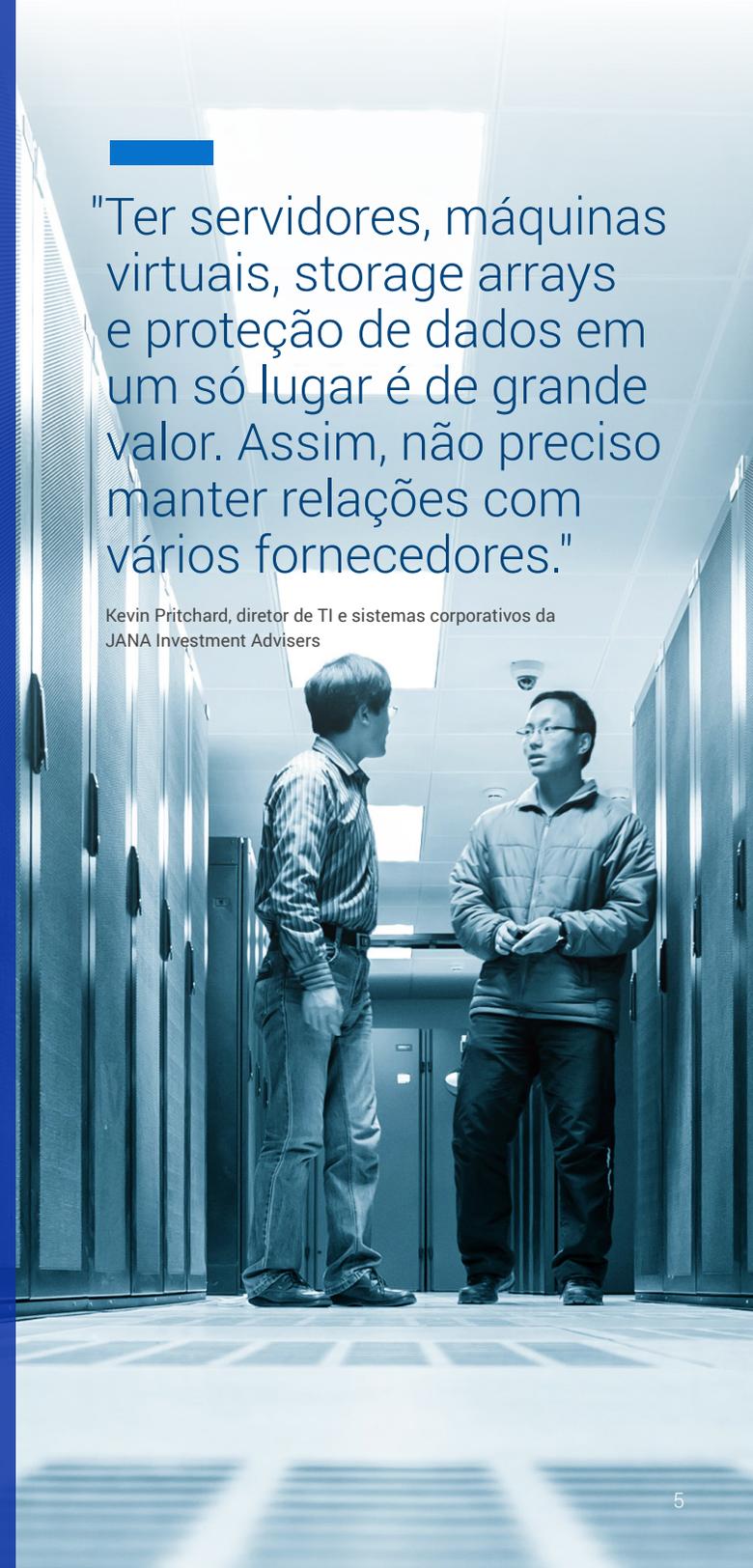
Uma solução que atende a todas as suas necessidades de proteção de dados

Simplificamos a escolha da solução certa para se adequar ao seu ambiente e atender às suas necessidades. Só a Dell oferece sistemas integrados e de destino, edições virtuais e software de proteção de dados, o que nos torna o seu único fornecedor de um portfólio abrangente de soluções para proteger seus dados. Gaste menos tempo procurando por soluções de vários vendedores, processo que pode aumentar sua exposição à perda de dados e riscos financeiros.

Também facilitamos a aquisição de soluções com opções de consumo e pagamento flexíveis do **Dell Technologies APEX**. Além disso, nosso **Programa Future-Proof** foi desenvolvido para que você otimize os investimentos e tenha os melhores resultados possíveis.

"Ter servidores, máquinas virtuais, storage arrays e proteção de dados em um só lugar é de grande valor. Assim, não preciso manter relações com vários fornecedores."

Kevin Pritchard, diretor de TI e sistemas corporativos da JANA Investment Advisers





Gere mais eficiência
com custos menores,
acompanhe o
crescimento de dados
e supere os SLAs

Os equipamentos de proteção de dados da Dell têm estabelecido os padrões de desempenho, eficiência e segurança com consistência. Agora mais do que nunca, a arquitetura é importante quando o assunto é ajudar organizações a atender à demanda por TCO mais baixo, crescimento de dados exponencial e níveis de serviço mais rigorosos. A última geração de equipamentos PowerProtect continua desenvolvendo esse legado ao oferecer ainda mais valor.

Construa sua base de resiliência cibernética no equipamento de backup de uso específico nº 1

"Ao pesquisar provedores de serviços em nuvem, foi a solução Dell Data Protection que se destacou para mim, porque ela cobria a recuperação no local e em nuvem."

Kevin Pritchard, diretor de TI e sistemas corporativos da JANA Investment Advisers

À medida que o ritmo da transformação da TI aumenta, a proteção de dados também passa por mudanças. Os equipamentos e software PowerProtect proporcionam a agilidade necessária para que você garanta a proteção de dados. Eles não apenas se adaptam a novas cargas de trabalho, mas também ajudam a promover sua transformação.

- Normalmente, redução de dados de até 65:1³
- Segurança reforçada e imutabilidade de dados: raiz de confiança do hardware, inicialização segura, Data Invulnerability Architecture (DIA), criptografia, bloqueio de retenção, controle de acesso baseado em função e autenticação baseada em vários fatores
- Isole dados essenciais em um cofre de recuperação cibernética*
- Migre para a nuvem para ter retenção em longo prazo e gerencie uma capacidade útil até 2 vezes maior
- Aproveite a nuvem para a recuperação de desastres orquestrada com failover de três cliques e failback de dois cliques⁴
- Faça backup de dados e aplicativos na nuvem
- Proteja ambientes avançados da VMware e cargas de trabalho em ascensão, como Kubernetes

*Equipamentos PowerProtect Data Domain apenas

Mais de 2.100 clientes usam equipamentos PowerProtect no cofre do Cyber Recovery⁵

PowerProtect Data Manager Appliance

O PowerProtect Data Manager Appliance é um equipamento de proteção de dados integrado que combina armazenamento de proteção com o software Dell PowerProtect Data Manager e o preparo para a nuvem — tudo em um só equipamento. Fácil de implementar e gerenciar, o Data Manager Appliance oferece arquitetura moderna definida por software, resiliência operacional e cibernética segura e uma experiência de usuário simples e unificada para cargas de trabalho tradicionais e multicloud.

"Os equipamentos integrados da Dell são uma solução completa que tem sido bem-sucedida para nós."

Clifton Dorsey, vice-presidente da Warrell Corporation



- Sistemas de 12 TB a 256 TB de capacidade útil
- Arquitetura moderna definida por software
- Experiência do usuário simples e unificada
- Solução de resiliência cibernética segura
- Implemente em menos de 30 minutos⁶
- Até 30% menos energia do que os equipamentos de backup concorrentes comparáveis do fornecedor X⁷

Equipamentos PowerProtect Data Domain

O Data Domain tem um longo histórico como o equipamento de backup nº 1 de uso específico. Com inovação tecnológica patenteada, ele oferece proteção de dados rápida, eficiente e segura que proporciona tranquilidade. Além disso, o amplo ecossistema de software de backup significa que ele pode se conectar perfeitamente aos ambientes locais existentes para organizações de todos os tamanhos.

"Também estamos obtendo eficiências muito maiores em nosso equipamento PowerProtect Data Domain. Estamos vendo taxas de deduplicação/compactação de mais de 200:1."

Hector Aguirre, arquiteto empresarial, Scripps Health



- Tamanhos de 1 TB a 1,5 PB de capacidade útil
- Integração de recuperação cibernética: segurança reforçada, imutabilidade e isolamento de dados com um cofre cibernético

A última geração oferece:

- Backups até 38% mais rápidos⁸ e restaurações até 44% mais rápidas⁸
- Replicação até 58% mais rápida entre equipamentos⁸
- Até 11% menos energia consumida⁹ e 50% menos espaço físico necessário¹⁰
- Até 118 mil IOPS para acesso instantâneo e restauração para 64 VMs simultâneas⁸

A união faz a força

A combinação de equipamentos PowerProtect + software Dell PowerProtect Data Manager oferece desempenho superior. O Data Manager é a plataforma de software de proteção de dados de última geração para cargas de trabalho multicloud modernas.

- Proteja os dados e ofereça governança em ambientes físicos, virtuais e multicloud com a plataforma confiável de proteção de dados definida por software da Dell
- Aumente a resiliência dos negócios com o PowerProtect Cyber Recovery e ferramentas de aprendizado de máquina para detectar e defender-se contra ameaças cibernéticas
- Capacite os proprietários de dados a executarem operações de backup e recuperação de autoatendimento a partir de seus aplicativos nativos
- Consumo flexível com PowerProtect Data Domain, PowerProtect Data Manager Appliance e APEX Protection Storage

"Fica evidente que o PowerProtect Data Manager e os equipamentos PowerProtect foram desenvolvidos para trabalhar juntos...Eles funcionam perfeitamente."

Drew Hills, analista de infraestrutura da USC Australia





Consuma a TI da maneira que melhor se adapta ao seu orçamento e suas necessidades

O Dell APEX inclui uma seleção completa de soluções de pagamento flexíveis e baseadas no consumo e modelos de prestação de serviços que podem ser combinados para atender a uma ampla variedade de requisitos. Assim, organizações podem pagar pelos equipamentos Dell PowerProtect antecipadamente ou conforme o uso, além de obtê-los "as a service". Isso permite que os clientes façam o orçamento de TI com mais eficiência e paguem pela tecnologia e pelos serviços somente conforme necessário e conforme fizer mais sentido para eles.

- **Pay as you go:** Faça pagamentos previsíveis ao longo de um ciclo combinado — e cresça com o passar do tempo a uma taxa predeterminada
- **Pay as you use:** Avalie o uso real e defina as necessidades de capacidade da linha de base com a flexibilidade para ajustar o dimensionamento de maneira elástica sob demanda
- **Oferecido "as a service":** Deixe-nos gerenciar e manter a tecnologia de modo alinhado aos Acordos de Nível de Serviço e cobrar conforme os recursos são consumidos



Proteção avançada. Grandes possibilidades.

Os equipamentos PowerProtect são a solução líder do setor para proteger e gerenciar seus dados, seja fazendo backup no local ou em multcloud. Acompanhe o crescimento de dados, proteja aplicativos essenciais e dê suporte a cargas de trabalho emergentes. Aprenda conosco como a proteção de dados avançada pode gerar grandes possibilidades para sua empresa.

OS EQUIPAMENTOS DELL POWERPROTECT CUMPREM TODOS OS REQUISITOS

- Construa sua base de resiliência cibernética no equipamento de backup de uso específico nº 1
- Ganhe agilidade com tecnologias modernas, como recuperação de desastres na nuvem e recuperação cibernética
- Reduza os custos de armazenamento com deduplicação de origem e de destino
- Diminua as janelas de backup com processos rápidos, confiáveis e requisitos de largura de banda reduzidos
- Reduza o tempo de gerenciamento com um gerenciamento de painel de indicadores em um console único com equipamentos integrados
- Garanta a conformidade com backup e recuperação comprovados e confiáveis

Equipamentos Dell PowerProtect

Proteção de dados avançada da Dell Technologies = Grandes possibilidades para sua empresa



**FUTURE-PROOF
PROGRAM**
delltechnologies.com/futureproof

Intel® Xeon® é uma marca comercial da
Intel® Corporation ou de suas subsidiárias

¹ Com base na receita do IDC 4Q23 Purpose-Built Backup Appliance (PBBA) Tracker.

² Analisando os benefícios econômicos e operacionais do portfólio do Dell Data Protection, Enterprise Strategy Group, novembro de 2022.

³ Com base em testes internos da Dell e dados de telemetria em campo, fevereiro de 2024. Os resultados reais podem variar.

⁴ Conforme testes internos da Dell. Março de 2024.

⁵ Com base na análise da Dell Technologies, fevereiro de 2024.

⁶ Com base em testes internos da Dell, outubro de 2022. Os resultados reais podem variar.

⁷ Com base em uma análise da Dell usando especificações de dados disponíveis ao público, abril de 2023. Estimativas comparando o consumo de energia de pico do PowerProtect DM5500 (1.202 W) com equipamentos de backup comparáveis da concorrência configurados com 96 TB de capacidade. Os resultados reais variam com a configuração real do produto, o uso, as condições operacionais, as configurações de gerenciamento de energia e outros fatores.

⁸ Com base em testes internos da Dell comparando um equipamento Dell PowerProtect DD9910 com um equipamento PowerProtect DD9900, fevereiro de 2024. Os resultados reais podem variar.

⁹ Com base em uma análise da Dell em comparação com a geração anterior configurada com capacidade máxima. Economia em dólares americanos calculada usando o consumo de energia e a classificação térmica de equipamentos com gavetas de expansão e uma taxa média de eletricidade de US\$ 0,168 por KWH. Apenas para fins de estimativa. Os custos reais poderão variar.

¹⁰ Com base em testes internos da Dell comparando um equipamento Dell PowerProtect DD9910 usando um rack profundo opcional com um equipamento PowerProtect DD9900. Março de 2024.