

PRINCIPAIS MOTIVOS PELOS QUAIS OS CLIENTES ESCOLHEM O DELL POWERSCALE PARA O ARMAZENAMENTO EM ARQUIVO DE SCALE-OUT

Lide facilmente com os mais exigentes projetos ricos em dados com o **PowerScale**, a flexível plataforma de armazenamento em arquivo de scale-out de classe empresarial. Baseado em uma arquitetura definida por software, o PowerScale garante que os dados estejam sempre seguros graças aos recursos de segurança integrados e à solução de proteção cibernética. Para os dados de objeto, conheça o **ObjectScale**, a plataforma definida por software, pronta para DevOps e nativa do Kubernetes.

1 | Simplicidade em qualquer escala

Um pool de armazenamento de 3 a 252 nós. Comece com pouco e expanda até a escala de petabytes sem nenhum tempo de inatividade e com todos os recursos do sistema de armazenamento, permitindo que você consolide todos os dados em arquivo em um só data lake. Adicione novos nós em 60 segundos, assim como processamento, memória, cache e armazenamento para crescer conforme as necessidades e manter a simplicidade, independentemente do volume dos dados.

2 | Utilização excepcional do armazenamento

Até 80% de eficiência de armazenamento* para reduzir os custos graças ao **OneFS**. Todos os PowerScale Nodes oferecem compactação e deduplicação de dados em linha e de alta velocidade para aprimorar a utilização do armazenamento, enquanto um único data lake elimina os silos de dados para maximizar a eficiência. Melhore ainda mais a utilização do armazenamento com nosso conhecimento especializado em serviços e as soluções de otimização.

3 | Acesso simultâneo e multiprotocolo

Acabe com os silos de dados e promova a colaboração. Suporte a acesso universal – protocolos NFS, PME, HDFS, S3, NDMP, REST, HTTP e FTP para o mesmo pool de dados compartilhado – para criar uma estratégia eficaz de data lake. Mantenha os dados conectados e acessíveis a todos os usuários e aplicativos com o mínimo de esforço.

4 | Sempre protegido, seguro, compatível

Projetado para até 99,9999% de disponibilidade com proteção integrada contra ransomware. Proteja os dados essenciais contra interrupções e ataques cibernéticos graças à disponibilidade de nível empresarial, redundância, segurança, proteção de dados e replicação. A solução de software de proteção cibernética completa pode ajudar a se antecipar aos invasores com AirGap inteligente, ferramentas de detecção inteligente e recuperação de dados em alta velocidade. Os padrões de conformidade, inclusive HIPAA, PCI DSS e CCPA, são integrados.

5 | Flexibilidade de implementação da borda ao núcleo e à nuvem

Manuseie os dados em qualquer lugar. Seja no local ou na nuvem pública, o PowerScale definido por software pode lidar com tudo. Acompanhe o ritmo das exigentes cargas de trabalho de dados com as avançadas soluções All-Flash e totalmente NVMe, inclusive NVIDIA GPUDirect. Trabalhe com arquivos grandes, ativos ou profundos com nossos nós de arquivamento densos e eficientes. Consuma-o como um equipamento, as a service ou na nuvem pública.

6 | Armazenamento em nuvem pública com controle dos dados

Economize até 89%* em custos de armazenamento. Ofereça às cargas de trabalho de computação da AWS, da Google Cloud, do Microsoft Azure e da Oracle Cloud o armazenamento necessário a uma fração do custo do armazenamento em nuvem pública com serviços de dados multicloud — tudo isso enquanto você mantém o controle total dos dados. Como opção, faça o pedido como um serviço nativo do Google diretamente no Google Cloud Marketplace. Lide com os exigentes serviços em nuvem pública com desempenho em escala de vários petabytes, confiabilidade e recursos de classe empresarial.

7 | Percepções inteligentes sobre os dados

Obtenha mais dos dados e do armazenamento com um software de nível empresarial. Determine a integridade da infraestrutura com facilidade e na palma da mão. Gerencie os dados com simplicidade e eficiência em todos os ambientes de armazenamento e nuvem.

8 | Integração com seus aplicativos

Mais de 250 integrações e certificados de aplicativos do setor. Nosso portfólio de armazenamento e gerenciamento de dados foi projetado para funcionar perfeitamente com os aplicativos empresariais existentes para potencializar projetos de engenharia de dados, ciência de dados, data warehouse e data lake.

O PowerScale é compatível com Apache Flink, Spark e Hadoop, Dremio, Yellowbrick, Databricks, Vertica, Adobe, Splunk e um universo de aplicativos modernos de lógica analítica de dados. Pronto para DevOps com integração de API, SDK, Python e Ansible.

9 | Conhecimento especializado e liderança

Mais de 2.000 clientes da área da saúde, mais de 1.900 empresas financeiras, 8 entre 10 das principais empresas de transmissão e 8 entre 10 das principais empresas de biotecnologia. Conhecimento especializado e comprovado em mais de 22 mercados verticais e aplicativos horizontais, inclusive mais de 100 clientes de aprendizagem profunda, mais de 400 de lógica analítica e 4.500 de backup e arquivamento. A Dell Technologies foi reconhecida pelo Gartner® como líder em file systems distribuídos e armazenamento em objeto pelo sexto ano consecutivo. Os especialistas da Dell Technologies Services promovem a otimização e a agilidade durante todo o ciclo de vida da tecnologia.

10 | Um portfólio completo e interconectado

Dell PowerScale, ECS e ObjectScale. Atenda a todas as suas cargas de trabalho de dados não estruturados com um portfólio avançado de soluções líderes do setor para trabalhar com arquivos e objetos. Conheça o ObjectScale, o mais novo armazenamento em objeto definido por software, que é uma plataforma nativa do Kubernetes, pronta para DevOps e pronta para potencializar os modernos aplicativos em nuvem.



Saiba mais sobre a família Dell PowerScale



Entre em contato com um especialista da Dell Technologies



Veja mais recursos



Participe da conversa em [@DellStorage](#)