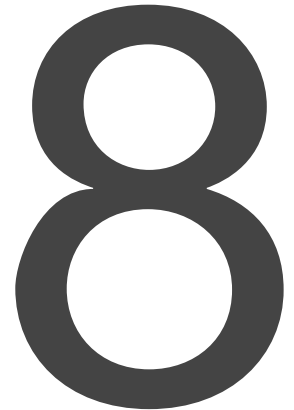


PRINCIPAIS MOTIVOS PARA ESCOLHER AS SOLUÇÕES DE NAS DE SCALE-OUT DELL EMC ISILON



1 | Simplicidade

O Dell EMC® Isilon® é uma solução simples e avançada de NAS de scale-out para empresas que querem investir no gerenciamento de seus dados em vez do armazenamento. Com apenas um volume e arquitetura única de file system, os sistemas de armazenamento Isilon são fáceis de instalar, gerenciar e dimensionar em praticamente qualquer tamanho. Com o Isilon, não é necessário adicionar administradores de armazenamento à medida que seu ambiente de armazenamento cresce. Agora, basta uma pessoa para gerenciar petabytes de dados, o que reduz as despesas operacionais e mantém a equipe concentrada no gerenciamento dos dados — e não no armazenamento.

2 | Escalabilidade

As soluções do Isilon permitem que você dimensione desempenho e capacidade com base nos requisitos específicos de sua empresa. Com até 252 nós em um cluster Isilon, é possível dimensionar a capacidade do cluster de 10s de terabytes para 10s de petabytes de armazenamento e dimensionar o desempenho para até 15,8 milhões de operações de arquivos por segundo, com até 945 gigabytes por segundo (GB/s) de throughput agregado, sem interrupções. Com o software Isilon CloudPools, você pode crescer perfeitamente para a capacidade de escalabilidade na nuvem com integração perfeita com a opção de Cloud Service Providers públicos e privados.

3 | Eficiência

As soluções do Isilon oferecem mais de 80% de utilização do armazenamento. O software de deduplicação de dados Dell EMC Isilon SmartDedupe permite reduzir ainda mais os requisitos de armazenamento em até 30%. A plataforma de hardware Isilon F810 All-Flash oferece compactação de dados em linha e de alta velocidade para melhorar a utilização do armazenamento em até 3:1, dependendo do conjunto de dados. Com opções de plataformas all-flash, híbridas e de arquivamento, além da opção de armazenamento com classificação automatizada por níveis baseada em políticas do Isilon, você pode otimizar os recursos de armazenamento garantindo que os aplicativos sejam compatíveis com o nível certo de desempenho. O projeto de alta densidade do armazenamento do Isilon também ajuda a reduzir o espaço ocupado pelo datacenter e os custos relacionados em até 75%.

4 | Disponibilidade e proteção de dados

As plataformas Isilon são altamente resilientes e podem resistir à perda de até quatro nós ou falhas de unidade simultaneamente, além de manter 100% de disponibilidade de seus dados. Operações e upgrades não disruptivos minimizam a necessidade de agendar o tempo de inatividade para seu cluster do Isilon. Para obter backup de dados com rapidez e eficiência, é possível agendar snapshots com a frequência necessária para atender a seus objetivos específicos de ponto de recuperação. Para a proteção de recuperação de desastres, o software Isilon SyncIQ fornece replicação de dados eficiente para locais remotos com failover e failback de um botão sem interrupções.

5 | Segurança e conformidade

Para ajudar a atender suas necessidades de segurança e conformidade, o Isilon oferece diversas opções de segurança, inclusive o software Isilon SmartLock com a proteção WORM (Write Once Read Many times) para impedir alterações acidentais ou mal-intencionadas, ou exclusão de dados; auditoria de file system para controlar quais usuários estão acessando arquivos específicos; e criptografia de dados em repouso (DARE) com SEDs (Self-Encrypting Drives) para proteção contra perda ou roubo. As soluções do Isilon também incluem recursos de RBAC (Role-Based Access Control, controle de acesso baseado em funções) para permitir a criação de uma rígida separação entre a administração do armazenamento, os usuários e seu acesso ao file system. Com o Isilon, você pode também criar zonas de acesso para fornecer pools de armazenamento protegidos e isolados para departamentos específicos da sua empresa.

6 | Flexibilidade

As soluções Isilon incluem suporte integrado a uma grande variedade de protocolos padrão do setor, como NFS, SMB, HTTP, FTP e o HDFS (Hadoop Distributed File System) nativo para iniciativas de análise de dados. Esses recursos permitem que você forneça uma infraestrutura de armazenamento compartilhada eficiente e flexível para consolidar e oferecer suporte a uma ampla variedade de aplicativos e cargas de trabalho. Ao aproveitar o suporte HDFS nativo do Isilon, você pode obter novas informações e abrir novas oportunidades para sua empresa. Isso significa que você pode aumentar a eficiência, maximizar o capital de dados e obter mais valor de seus ativos de dados corporativos.

7 | Data lake expandido

Com as soluções de Isilon, você pode consolidar e fornecer apenas um pool de armazenamento para todos os seus dados não estruturados. Além dos recursos de acesso flexíveis e de vários protocolos, o Isilon oferece proteção de dados de classe corporativa, gerenciamento de dados, segurança e gerenciamento de desempenho, facilitando para os administradores gerenciar todos os dados não estruturados. O armazenamento definido pelo software IsilonSD Edge e o software Isilon CloudPools permitem que você amplie seu data lake de locais periféricos corporativos, inclusive escritórios remotos e filiais, até o datacenter principal e para a nuvem.

8 | Escolha de consumo

O Dell EMC Isilon fornece uma escolha de consumo que é baseada em dispositivo, em armazenamento definido por software, em infraestrutura convergente ou é habilitada por nuvem. Isso permite escolher de forma flexível o modelo que oferece o máximo retorno comercial, ao mesmo tempo em que as demandas técnicas são atendidas.



Saiba mais sobre o
Dell EMC Isilon



Entre em contato com um
especialista da Dell EMC



Veja mais recursos



Participe da conversa
com #DellEMCStorage