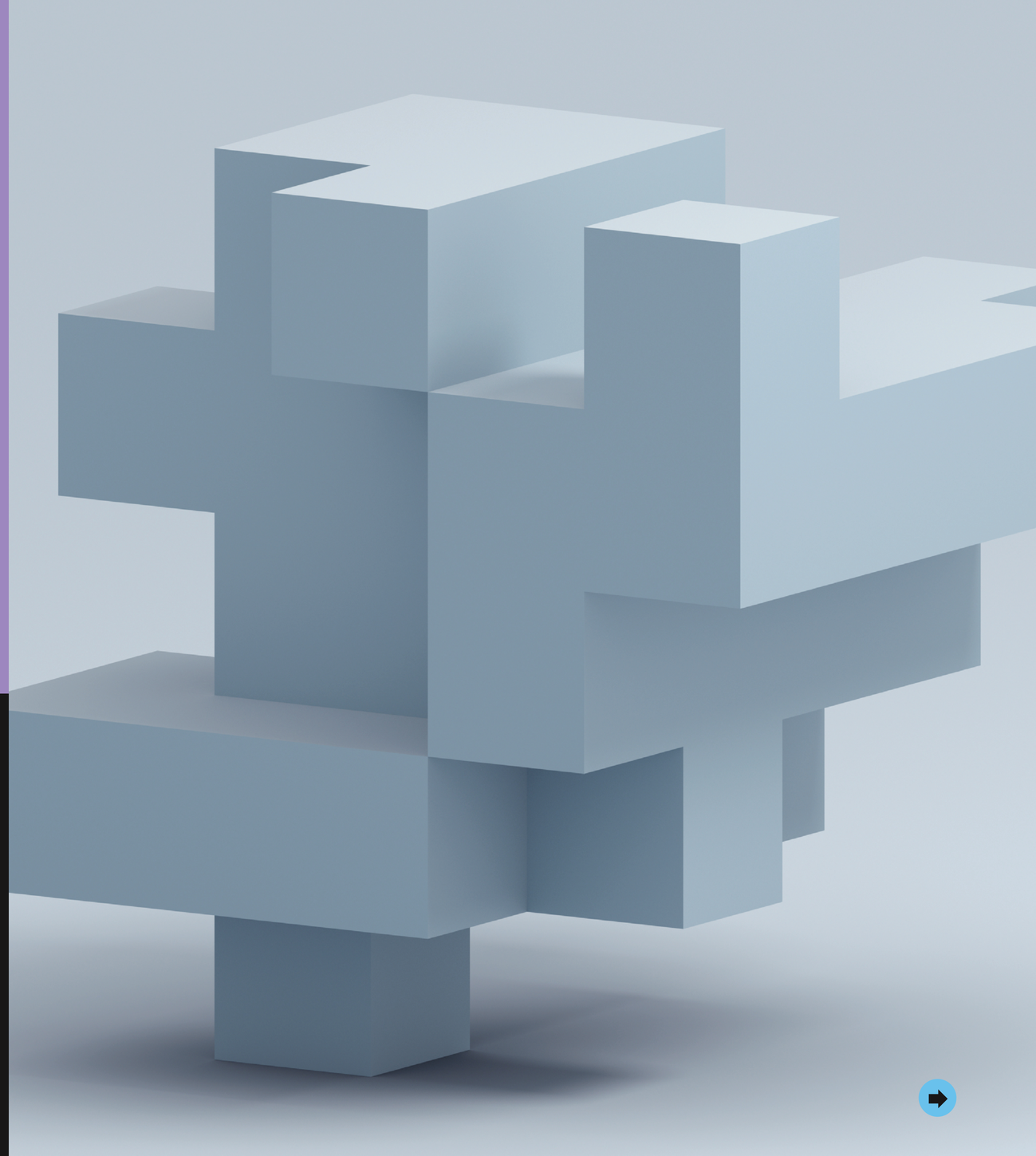
E-BOOK

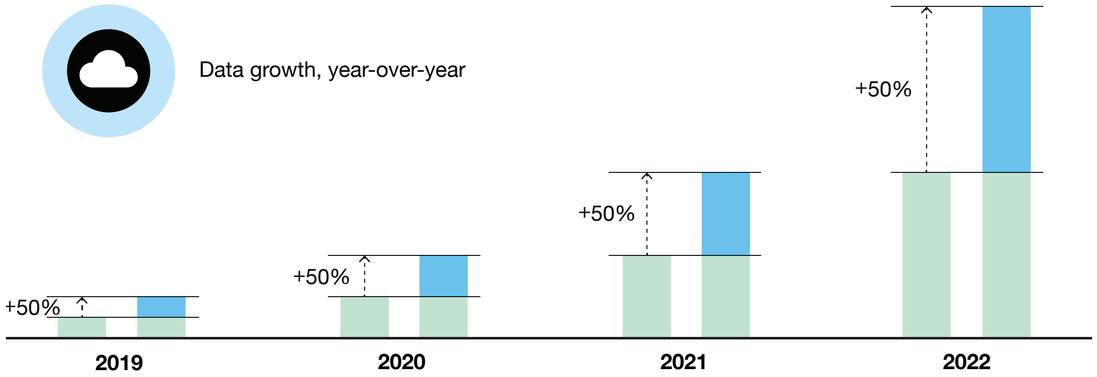
Não tema os desafios da proteção de dados não estruturados

NetApp



Como lidar efetivamente com a complexidade da nuvem e a expansão de dados

Este já é um fato: a computação em nuvem está provocando mudanças importantes na forma como construímos, implantamos e executamos aplicativos e cargas de trabalho. E se a sua estratégia é nuvem híbrida ou multicloud, a sua infraestrutura é cada vez mais complexa. De acordo com a Flexera, 92% das empresas possuem uma estratégia multicloud; 80% têm uma estratégia de nuvem híbrida; 49% de cargas de trabalho em silos por nuvens; 45% integram dados entre nuvens.



Essa situação é agravada pelo fato de que os dados estão crescendo a quase 50% ao ano, de acordo com a maioria dos indicadores. E o armazenamento de arquivos está superando o crescimento de todos os outros armazenamentos em nuvem. De acordo com a Harvard Business Review, apenas 33% das empresas conseguem manter uma visão única de seus dados em todas as nuvens, e 60% são capazes de compartilhar dados com segurança entre provedores de nuvem.

E não venha nos falar sobre o número de contas na nuvem. A facilidade de abertura de novas contas fez com que as empresas tivessem centenas — senão milhares — de contas. De alguma forma, você precisa proteger todos esses dados.

Isto é o que chamamos de expansão de dados e isto é um problema de proteção de dados.

Os dados não estruturados têm necessidades diferentes dos dados estruturados

Há um grande abismo entre a segurança de dados estruturados e não estruturados. Por quê? Dados não estruturados são mais complexos. O acesso e o gerenciamento de dados não estruturados são menos consistentes e há menos controles disponíveis para protegê-los. Quando as empresas começaram a migrar para a nuvem, apenas migraram os seus problemas de proteção de dados não estruturados para esse ambiente. Agora é hora de levar a sério a proteção de dados, o que significa que ela precisa fazer parte de sua estratégia de gerenciamento de dados em nuvem híbrida.

A proteção de dados está integrada ao seu gerenciamento de dados em nuvem híbrida?

O software de gerenciamento de dados NetApp ONTAP é a base sólida de todas as nossas soluções de armazenamento em nuvem híbrida. E os recursos nativos de proteção de dados fazem parte do nosso DNA. O ONTAP elimina muitos dos desafios tradicionais de proteger os seus dados estruturados e não estruturados. Seja você um cliente NetApp existente ou novo na NetApp, não há melhor maneira de proteger os seus dados em toda a sua infraestrutura de nuvem híbrida do que com a NetApp.



Aqui estão os 10
principais recursos nativos de proteção de dados do NetApp ONTAP

1

Minimize as janelas de proteção com o software NetApp Snapshot™.
Nossas cópias rápidas de Snapshot permitem que você crie pontos de recuperação em segundos. Com suporte para mais de 1.000 cópias de Snapshot com eficiência de espaço por volume, você pode minimizar a perda de dados com pontos de recuperação granulares, atingir objetivos de tempo de recuperação em minutos e estender a retenção de dados por décadas para dar suporte às suas políticas de governança de dados.

2

Retenha eficiências de armazenamento, de ponta-a-ponta.
Com a ajuda de tecnologias nativas para redução de dados, seus dados permanecem altamente eficientes. A replicação de blocos SnapMirror mantém todas as eficiências do armazenamento primário para o secundário, para que você possa minimizar o seu espaço físico para armazenamento de dados em toda a sua infraestrutura de nuvem hibrida NetApp.

3

Simplifique a implantação e o teste de seu ambiente de proteção de dados.
O recurso SnapMirror no ONTAP é fácil de implantar, permitindo replicar dados para outro dispositivo ONTAP no local ou na nuvem, para espelhamento e armazenamento. Aproveite o agendamento de replicação flexível e a retenção de dados para atender às suas necessidades de negócios. Você pode realizar testes de recuperação de desastres sem riscos, montando facilmente um clone de seus dados para confirmar as operações sem quebrar o espelhamento.

4

Proteja seus dados que estão em trânsito e em repouso.
Com criptografia em trânsito e em repouso e chaves gerenciadas pelo usuário, seus dados estão sempre protegidos contra acesso indesejado.

5

Reduza o treinamento e a sobrecarga.
A configuração e a implantação do armazenamento em nuvem híbrida da NetApp são fáceis. E gerenciar o seu ambiente NetApp em escala também é simples. Com a NetApp, você pode usar a mesma interface do usuário, CLI ou APIs para o seu armazenamento primário e secundário — no local ou na nuvem. Você não precisa reescrever scripts ou aprender novas ferramentas para gerenciar e proteger os seus dados.

6

Reutilizar dados para outras cargas de trabalho.
Os dados sobre a infraestrutura do NetApp são armazenados e protegidos em formato nativo, para que você possa acessar os seus dados secundários a partir dos mesmos protocolos que o seu armazenamento de produção. Com a tecnologia NetApp FlexClone®, você pode clonar os seus dados secundários e usar dados próximos ao nível de produção para relatórios, análises, dev/teste e muito mais para obter um maior retorno do investimento.

7

Evite o vendor lock-in.
Como os dados secundários são armazenados no formato nativo, você não está preso a uma tecnologia de um fornecedor para recuperar os seus dados. Eles estão sempre disponíveis por meio de protocolos de armazenamento de rede padrão, como NFS, SMB/CIFS e Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), bem como de armazenamento em bloco.

8

Reduza custos protegendo dados com storage objeto.
Você pode reduzir o custo de armazenamento de dados fazendo o backup de seus dados em storage objeto, on premises ou na nuvem. Para reduzir ainda mais o custo de backup e archive, o ONTAP pode replicar de maneira nativa e eficiente, cópias de Snapshot em storage objeto na nuvem ou na solução de armazenamento baseada em objeto, NetApp StorageGRID.

9

Integre com software líder para gerenciamento avançado.
Sabemos que você pode ter investimentos com software de proteção de dados de terceiros. Oferecemos integração com as tecnologias de proteção de dados da NetApp, para que você possa reter os benefícios de seu investimento na NetApp e usar os recursos avançados dos principais parceiros de software de proteção de dados.

10

Impeça ataques de ransomware.
Triagem integrada de arquivos maliciosos, cópias de leitura imutáveis Snapshot, retenção de arquivos NetApp SnapLock® indestrutíveis e restauração rápida são alguns dos recursos avançados do ONTAP que podem ajudá-lo a se proteger e a se recuperar de um ataque de ransomware. Quando combinado com o NetApp Cloud Insights e o NetApp Cloud Data Sense, você pode aumentar o seu nível de detecção e proteção.

Quando se trata de proteção de dados, o NetApp ONTAP te provê cobertura total. Você está pronto para começar?

Aqui estão cinco produtos que podem ajudá-lo a proteger, detectar e recuperar os seus dados não estruturados.

NetApp Cloud Volumes ONTAP

Implante o ONTAP em uma máquina virtual na AWS, Azure e Google Cloud.

- Obtenha acesso multiprotocolo ONTAP a arquivos e blocos.
- Faça tiering para object storage para reduzir custo.
- Adicione facilmente serviços de nuvem da NetApp para aumentar a proposta de valor.

NetApp Cloud Backup

Automatize o backup de seus dados para o storage objeto de sua preferência.

- Cópia de backup eficiente do Snapshot
- Pesquisa de arquivos para recuperação granular
- Restauração em nível de volumes e arquivos

NetApp Cloud Insights

Monitore, solucione e otimize recursos e aplicativos em toda a sua pilha de tecnologia.

- Detecte anomalias do usuário.
- Acione cópias instantâneas.
- Bloqueie contas de usuário maliciosas.

NetApp Cloud Data Sense

Descubra, mapeie e classifique os seus dados, onde quer que estejam.

- Identifique dados confidenciais expostos.
- Otimize as permissões para uma forte postura de proteção de dados.
- Identifique dados confidenciais comprometidos.

Amazon FSx for NetApp ONTAP

Implemente o ONTAP nativamente na AWS com os recursos avançados:

- Replicar dados com segurança em uma nuvem híbrida.
- Clone dados com eficiência para reutilização.
- Beneficie-se de testes de recuperação de desastres sem riscos.
- Restaure dados rapidamente em minutos.

1. Flexera, State of the Cloud Report, 2021.

Sobre a NetApp

A NetApp é líder em serviços de dados em nuvem, especializada em capacitar empresas globais a mudar o seu mundo com dados. Junto com os nossos parceiros, somos os únicos que podem ajudá-lo a construir a sua malha de dados exclusiva. Simplifique a multicloud híbrida e forneça com segurança os dados, serviços e aplicativos certos, para as pessoas certas, no momento certo.

Saiba mais em ww.netapp.com



Sobre a NetApp

Em um mundo cheio de generalistas, a NetApp é especialista. Estamos focados em uma coisa, ajudar a sua empresa a aproveitar ao máximo os seus dados. A NetApp traz para a nuvem os serviços de dados de nível empresarial que você confia e leva a flexibilidade simples da nuvem para o data center. Nossas soluções líderes do setor funcionam em diversos ambientes de clientes e nas maiores nuvens públicas do mundo.

Como uma empresa de software centrada em dados e liderada pela nuvem, somente a NetApp pode ajudar a construir a sua malha de dados exclusiva, simplificar e conectar a sua nuvem e fornecer com segurança os dados, serviços e aplicativos certos para as pessoas certas – a qualquer hora, em qualquer lugar

NetApp

Columbia Integração