

APLICATIVOS DELL EMC DATA PROTECTION FOR VMWARE CLOUD™ ON AWS

A Dell EMC e a VMware oferecem proteção de dados e recuperação de desastres em nuvem de nível corporativo para clientes da VMware Cloud™ on AWS

Principais benefícios

Integrada

- Primeira solução de proteção de dados para VMware Cloud™ on AWS
- Disponível como um pacote de proteção de dados para a integração nativa da VMware Cloud on AWS (software Data Protection mais Data Domain Virtual Edition) à ferramenta para gerenciamento de VMware
- Integração perfeita com a proteção de dados em instalações próprias

O menor custo de proteção

- Reduz em 68% os custos mensais de proteção de dados na nuvem em comparação a outros concorrentes líderes
- Reduz em até 88% os custos do EC2 e do EBS

Altamente eficiente e dimensionável

- Reduz em até 71% os requisitos de armazenamento em object do S3 para backup
- Protege até 2.000 clients e 1.000 sessões simultâneas com um só servidor de proteção
- Desduplicação excepcional de 6:1 no lado do client em comparação ao nível de 1,75:1 da concorrência

Dell EMC e VMware

Conforme mais organizações transferem os aplicativos de produção para a nuvem, frequentemente descobrem que, para sustentar suas operações normais de negócios, elas ainda precisam executar os mesmos workflows de proteção de dados que executavam quando seus ambientes estavam no local. Normalmente esses workflows incluem backups com reconhecimento de aplicativos e restaurações consistentes com aplicativos que oferecem suporte a outras iniciativas de nuvem, como recuperação de desastres, continuidade de negócios, além de teste e desenvolvimento. Esses tipos de recuperações podem não ser viáveis para o nível de consistência necessário da tecnologia de snapshot oferecida por meio do provedor de nuvem.

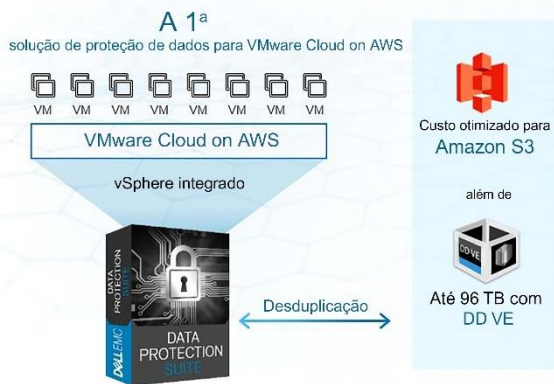
A Dell EMC e a VMware funcionam melhor em conjunto para garantir que a proteção de cargas de trabalho virtualizadas na nuvem seja tão fácil quanto proteger as cargas de trabalho no local. Com a proteção de dados de nível empresarial da Dell EMC, você pode aproveitar a mesma solução de proteção de dados para cargas de trabalho na VMware Cloud on AWS que você usava para suas cargas de trabalho no local. O uso de uma única solução para proteger as cargas de trabalho da nuvem híbrida simplifica a administração e reduz o custo total de propriedade.

Proteja perfeitamente cargas de trabalho da VMware Cloud™ on AWS

O software Dell EMC Data Protection é habilitado para a nuvem e oferece proteção de dados abrangente e desempenho superior para backup e recuperação em todo o seu ambiente VMware Cloud™ on AWS. Ele fornece a mesma proteção de dados de nível internacional independentemente de seus aplicativos serem executados no local ou na VMware Cloud™ on AWS.

A Dell EMC concretiza isso fornecendo backup direto a partir de instâncias VMware Cloud™ on AWS para o AWS S3 sem o gargalo de um servidor de mídia. Por meio de uma excepcional desduplicação de 6:1 no lado do client (em comparação aos níveis de 1,75:1 da concorrência¹) e compactação, o software Dell EMC Data Protection impulsiona o desempenho e o throughput do backup enquanto reduz em até 71% o consumo exigido de armazenamento em object.

Além disso, os clientes podem aproveitar até 68% de redução no custo mensal total de infraestrutura para proteção de dados na nuvem em relação à concorrência. A implementação do Data Domain na nuvem é uma opção que permite que os clientes aproveitem o armazenamento de proteção mais dimensionável, confiável e habilitado para a nuvem do setor. Melhor ainda, todos os dados são criptografados ao proteger para o AWS S3 e o Data Domain.



Por que escolher o Dell EMC Data Protection?

A Dell EMC foi o primeiro provedor a levar a proteção de dados habilitada para nuvem e com autoatendimento do Software-Defined Data Center de classe empresarial da VMware para a nuvem da AWS. Seja expandindo serviços no local ou na nuvem pública, a Dell EMC fornece a mesma proteção de dados de nível internacional com compactação e deduplicação superiores. A Dell EMC oferece a proteção de dados líder do setor com o menor custo de proteção. A simplificação dos pedidos. O Dell EMC Data Protection for VMware Cloud on AWS está disponível como um pacote único e inclui o software de proteção de dados e o armazenamento de proteção necessários para proteger seus dados e aplicativos em execução na VMware Cloud™ on AWS.

Os principais benefícios do Dell EMC Data Protection for VMware Cloud™ on AWS:

- Proteção comprovada de dados empresariais para a nuvem pública empresarial
- Integração perfeita à proteção de dados no local
- A melhor deduplicação do setor resulta em redução nos custos de consumo
- Protege as cargas de trabalho vSphere no armazenamento da AWS para maior resiliência:
- Alta eficiência e escalabilidade
- Integra-se nativamente a ferramentas de gerenciamento VMware para a última palavra em experiência de automatização

Cloud Disaster Recovery

Com o Dell EMC Cloud DR (Cloud Disaster Recovery), os clientes podem proteger suas cargas de trabalho no local copiando dados de maneira segura e eficiente no AWS S3 para recuperação de desastres e aproveitando a agilidade e a economia do armazenamento em object na nuvem. O Dell EMC Cloud DR exige um espaço ocupado mínimo na AWS, bem como o mínimo de ciclos de computação, proporcionando uma solução de recuperação de desastres com custo mínimo. Em caso de desastre, as cargas de trabalho podem ser executadas diretamente na AWS ou recuperadas para a VMware Cloud on AWS.

Recuperação para VMware Cloud on AWS

Com o Dell EMC Cloud DR, os clientes também podem recuperar VMs para a VMware Cloud on AWS. Os clientes têm a opção de provisionar o SDDC (Software-Defined Data Center) da VMware Cloud on AWS apenas sob demanda, quando a recuperação for necessária — visando a economia. Uma vez que o ambiente VMware Cloud on AWS esteja disponível e o usuário tenha implantado e esteja conectado ao CDRA (Cloud DR Add-on, complemento do Cloud DR), ele pode executar recuperações a partir de cópias do S3 com 2 cliques, simplesmente selecionando a cópia de VM desejada; ela será recuperada como uma nova VM em execução no ambiente VMware Cloud on AWS. A recuperação para VMs na VMware Cloud on AWS não requer nenhuma conversão de dados, proporcionando RTO rápido (a recuperação de uma VM de 150 GB leva menos de 30 minutos em média).

Melhores juntos: Dell EMC Data Protection e VMware Cloud™ on AWS

A Dell EMC fechou uma parceria com a VMware para oferecer a primeira solução de proteção de dados para VMware Cloud™ on AWS. O software Dell EMC Data Protection fornece operações de backup e recuperação rápidas, eficientes e seguras a nível de imagem e de guest para cargas de trabalho em execução na VMware Cloud™ on AWS. Com o software Dell EMC Data Protection, os usuários reduzirão o custo da largura de banda da rede, a capacidade de armazenamento em nuvem para proteção e observarão menos ciclos de computação na nuvem. Os clientes observarão reduções adicionais de custos ao tirar proveito do armazenamento de baixo custo e altamente durável em object como o alvo de proteção (vs. armazenamento em block do EBS).

A Dell EMC oferece proteção de dados avançada, gerenciamento unificado e integração a hipervisor. A integração a hipervisor permite que administradores de backup e de aplicativos aproveitem as vantagens de proteção de dados com autoatendimento enquanto usam suas interfaces VMware nativas.

Recuperação de VMs para VMware Cloud on AWS

- Econômico: Proteja para o S3, execute a VMware Cloud on AWS sob demanda para recuperação
- Fiel à origem: o local de recuperação de desastres usa a mesma pilha VMware
- Recuperação rápida: nenhuma conversão, proporcionando RTO (Recovery Time Objective, objetivo de tempo de recuperação) rápido

