

PROTEÇÃO DE DADOS COMO SERVIÇO PARA PROVEDORES DE VMWARE CLOUD

Serviço de proteção de dados multitenant para provedores de nuvem

BENEFÍCIOS PARA BAAS

- Solução de proteção de dados projetada em conjunto
- Experiência perfeita de locatário com o serviço de proteção de dados totalmente incorporado a partir do vCloud Director
- Implementação e acesso verdadeiramente multitenant para uma utilização eficiente
- Preços baseados em inscrição por meio do programa vCloud Provider
- Baixo custo de fornecimento para o provedor de nuvem
- Opções flexíveis de implementação
- Backup a nível de imagem de VMs individuais e/ou vApp
- 98% de redução na largura de banda da rede
- Desduplicação de 55:1
- Backups 50% mais rápidos

Conforme mais organizações transferem os aplicativos de produção para a nuvem, elas estão aproveitando a oportunidade para transformar e modernizar a TI. A transformação da TI traz muitos benefícios operacionais e econômicos. Entretanto, essa transformação tem um custo, forçando as organizações a aumentarem o CapEx (Capital Expenditure, despesas de capital). Ao mesmo tempo, mais empresas estão recorrendo a prestadores de serviços para simplificar a transformação da TI e mudar de um modelo de CapEx para um modelo de OpEx (Operational Expenditure, despesas operacionais). O BaaS (Backup-as-a-Service, backup como serviço) é uma oferta principal para prestadores de serviços, crescendo a uma taxa de 124% entre 2018 e 2022. Para atender às demandas da transformação da TI, a VMware e a Dell EMC se uniram para oferecer uma solução projetada conjuntamente que aproveita o Dell EMC Avamar, o software de proteção de dados líder do setor, e a plataforma de gerenciamento de nuvem da VMware. A solução conjunta proporciona novas oportunidades de serviço para provedores de nuvem e simplifica a experiência de backup e recuperação baseada na nuvem tanto para provedores e quanto para seus tenants.

Dell EMC Data Protection

A proteção de dados de nível empresarial da Dell EMC é otimizada para VMware Cloud. Uma solução de software completa para proteger cargas de trabalho VMware, o Avamar com o Dell EMC Data Domain pode ser facilmente gerenciado por provedores de nuvem.

O Dell EMC Data Protection com o vCloud Director oferece as seguintes vantagens:

- A redução de 98% no consumo de largura de banda da rede otimiza recursos de nuvem enquanto reduz as OpEx
- ²A desduplicação de 55:1 reduz consideravelmente os requisitos de armazenamento de proteção
- Backups 50% mais rápidos fornecem garantia de que os backups serão concluídos na janela agendada
- Experiência perfeita de tenant com o portal de tenant totalmente integrado para serviço de proteção de dados com autoatendimento que simplifica a experiência do tenant.
- Backups mais rápidos usando balanceamento de carga inteligente entre várias VMs de proxy.

¹ Pesquisa global de mercado da Technavio sobre backup como serviço entre 2018 e 2022

² O Dell EMC Data Protection Suite oferece uma média de 55:1 de redução de dados com a desduplicação líder por meio de Data Domain e Avamar

Benefícios para o tenant

Experiência perfeita para o tenant

Os usuários do tipo tenant podem gerenciar diretamente o serviço de proteção de dados a partir do portal vCloud Director deles, eliminando assim a necessidade de vários consoles e simplificando a experiência geral do usuário.

Backup

A proteção a nível de imagem oferece backup de VMs individuais e/ou vApp. As opções flexíveis de backup permitem que os backups sejam executados automaticamente por meio de políticas e/ou sob demanda.

Restauração

A partir do portal de tenant do vCloud Director, os usuários finais podem restaurar VMs individuais ou vApps in loco ou restaurá-las para novas instâncias. Os tenants também podem restaurar arquivos individuais para suas VMs em execução.

Atribuição de política e repositório

- Os provedores de nuvem definem modelos de política de backup e os publicam como políticas em catálogos individuais de tenant, disponibilizando-as para os tenants. Os modelos de política são uma combinação de agendamento, frequência e período de retenção.
- Os provedores de nuvem podem configurar vários repositórios de backup (sistemas Avamar e/ou Data Domain) e podem atribuir esses repositórios a datacenters virtuais de tenant. Como opção, também é possível configurar a replicação entre repositórios.
- Os provedores de nuvem podem definir cotas de tenant em capacidades individuais de repositório e/ou podem definir cotas com base em política na capacidade protegida de front-end.
- Os tenants podem atribuir uma política padrão a um datacenter virtual e podem anular esse padrão com atribuições específicas de política para VMs independentes e vApps.

Benefícios para o administrador de nuvem

Experiência do cliente

Os provedores de nuvem se diferenciam pela qualidade do serviço prestado. Ao fornecer um conjunto mais abrangente de recursos de backup e restauração, e oferecer uma experiência perfeita e totalmente integrada de usuário para que os tenants acessem esses recursos, o Dell EMC vCloud Director Data Protection fornece aos provedores de nuvem a tecnologia necessária para ganhar uma vantagem competitiva.

Custo

Provedores de nuvem também competem com base no custo do serviço que oferecem e conseqüentemente a eficiência da infraestrutura é fundamental. A combinação de Avamar e Data Domain é implementada em milhares de locais de clientes e esses clientes concretizam uma média de 55:1 de redução de dados. Isso proporciona economias significativas que são diretamente traduzidas em um menor custo de oferta para provedores de nuvem que aproveitam a solução vCloud Director Data Protection.

Flexibilidade e escalabilidade

A infraestrutura do vCloud Director Data Protection pode ser facilmente dimensionada horizontalmente com a adição de novos sistemas Avamar e Data Domain. O Avamar e o Data Domain podem ser totalmente definidos por software (edições virtuais) e também estão disponíveis na forma de Dell EMC IDPA (Integrated Data Protection Appliances) ou como instâncias físicas discretas. Isso fornece aos provedores de nuvem uma faixa completa de opções de infraestrutura que podem ser adaptadas às necessidades e preferências específicas deles.

Modelo de inscrição

A proteção de dados na nuvem é um dos principais serviços de valor agregado solicitados por empresas. Conforme mais cargas de trabalho são transferidas para a nuvem, as empresas buscam por modelos de preços mais eficientes. Com a oferta conjunta, os provedores de nuvem podem oferecer um serviço de proteção de dados baseado em OpEx por meio do programa vCloud Provider.

A proteção de dados simples da Dell EMC e da VMware

Ao aproveitar a integração da proteção de dados do vCloud Director, os provedores de nuvem podem oferecer um serviço perfeito de proteção de dados às empresas enquanto fornecem um caminho fácil para a transformação da TI e a monetização de serviços. Os tenants reconhecem uma redução em seus orçamentos de CapEx sem comprometer eficiências operacionais. Além disso, o backup e a recuperação com autoatendimento diretamente a partir do portal de tenant do vCloud Director facilitam a proteção de aplicativos. A Dell EMC é a única fornecedora que oferece proteção de dados totalmente integrada ao VMware vCloud director.