

## RESUMO DA SOLUÇÃO

# Azure VMware com suporte da Pure Storage

Reduza seus custos de nuvem com serviços de dados de nível corporativo.

As nuvens públicas desenvolvidas com base em VMware podem ser uma parte integral da estratégia de nuvem de uma empresa, pois permitem que cargas de trabalho sejam migradas entre o armazenamento local e a nuvem. Utilizar o Azure VMware Solution (AVS) da Microsoft como um serviço totalmente gerenciado amplia as vantagens da virtualização ao criar a mesma base em VMware que é usada em datacenters privados no local e disponíveis na nuvem. O Pure Cloud Block Store™ da Pure Storage® sendo executado no Azure oferece uma experiência semelhante à da nuvem para armazenamento. Visando simplificar a mobilidade de dados na nuvem, o Pure Cloud Block Store melhora os serviços de dados líderes do setor e a experiência do usuário do Purity Operating Environment da Pure Storage encontrados na linha FlashArray™ para o AVS.

## Redução do TCO do Azure VMware

O AVS é uma solução robusta, mas sua expansão para diferentes ambientes e cenários de uso pode gerar um custo considerável. Adicionar o Pure Cloud Block Store ao AVS permite reduzir o OPEX envolvido no uso de soluções de infraestrutura como serviço (IaaS). Isso permite que elas sejam mais atrativas e viáveis para suas cargas de trabalho.

O Pure Cloud Block Store entrega eficiências de custo ao dissociar o armazenamento de outros recursos do host e levar os serviços de dados do Purity para as instâncias do AVS. Isso ajuda a reduzir o Custo total de propriedade (TCO, Total Cost of Ownership) da computação e do armazenamento para o AVS sem que você precise abrir mão de nada.

## Dissociação do armazenamento para garantir escala

Os recursos do AVS são expandidos ao provisionar os nós de computação e armazenamento adicionais no ambiente. Uma das desvantagens da plataforma AVS é que a computação e o armazenamento vêm em um pacote único, sendo preciso dimensionar ambos os recursos quando um aumento da capacidade se faz necessário.



### Eficiência de custos em grande escala

- Reduza o TCO do armazenamento
- Provisionamento do armazenamento independentemente dos nós do Azure VMware Solution (AVS)
- Média de 5:1 em redução de dados com cargas de trabalho VMware



### Mobilidade de nuvem

- Aumente ou remova a infraestrutura local
- Funcionalidade de replicação incluída no Purity
- Gerencie a replicação com o vCenter Server



### Proteção de dados

- Pacote completo de recursos de recuperação de desastres para atender ao seu RPO/RTO

Isso pode gerar despesas com recursos que acabam não sendo utilizados, o que aumenta seus custos mensais. Com o Pure Cloud Block Store, você pode comprar e dimensionar suas necessidades de armazenamento independentemente dos nós do AVS para não ter de comprar recursos de computação quando só o armazenamento é necessário. Isso gera mais flexibilidade para implantações do AVS capazes de reduzir drasticamente os custos.

### Serviços de dados de VM de nível corporativo

Os serviços de dados do Purity, como replicação, recuperação de desastres (DR), deduplicação e compactação permitem que os usuários aproveitem os recursos nativos do armazenamento. O Pure Cloud Block Store também é a única solução habilitada para vSphere Storage APIs for Array Integration em ofertas de nuvem da VMware, que podem reduzir ainda mais o custo geral dos dados de nuvem. As estratégias de redução de dados no Purity diminuem ainda mais o espaço físico geral, gerando benefícios de custo em forma de cobranças reduzidas de entrada/saída.

### Simplifique a mobilidade da nuvem híbrida

A nuvem híbrida soluciona os problemas das empresas, mas a implementação gera riscos quando a arquitetura e os processos mudam. A nuvem híbrida também acaba se tornando mais um processo para gerenciar. O AVS com Pure Cloud Block Store é uma solução que reduz o risco ao adotar uma arquitetura VMware híbrida.

### Elimine a complexidade

Adotar o AVS reduz o risco de migrar cargas de trabalho VMware do seu datacenter local para a nuvem pública. A Microsoft gerencia a infraestrutura para que você não precise implantá-la e gerenciá-la. Além disso, os serviços são consumidos por assinatura, o que reduz a necessidade de planejamento prévio com base em suposições para começar a utilizá-los. Basta implantar e começar a usar a solução enquanto reduz o risco financeiro de comprar pouco ou muito armazenamento.

Usar um serviço totalmente gerenciado como o AVS com serviços de dados e integrações do Purity, que permitem a mobilidade de cargas de trabalho VMware, pode ajudar a alcançar as metas da nuvem híbrida sem adicionar mais complexidade e sobrecarga.

### Migrações e uso da nuvem pública

A migração para a nuvem pode ser difícil, e migrações que não andam são ruins para os negócios. Com o AVS fornecendo um serviço gerenciado, é possível eliminar as dores de cabeça da compra, da instalação e da configuração da infraestrutura. Concentre-se nos itens realmente importantes: seus dados e aplicativos de linha de negócios.

Facilite o uso da nuvem pública em períodos de alta demanda e faça a nuvem trabalhar para você. Você pode dimensionar seu armazenamento para cima ou para baixo aproveitando a velocidade e o modelo de compra por assinatura do AVS com Pure Cloud Block Store, tudo isso com a flexibilidade da nuvem pública.

### Proteção de dados integrada

Durante a recuperação, utilizar o AVS no Pure Cloud Block Store resulta em uma experiência do usuário ainda melhor. Em caso de falhas, é mais rápido e barato fazer a recuperação, já que os volumes do Pure Cloud Block Store podem se conectar a uma nova máquina virtual diretamente assim que ela é iniciada. Os volumes do AVS precisam ser restaurados com base no backup.

O Pure Cloud Block Store vem com o pacote completo de recursos de proteção de dados fornecido pelo Purity e fornece soluções fáceis de usar para proteção contra ataques de ransomware e recuperação de desastres (DR). Para usuários do FlashArray™, os fluxos de trabalho permanecem os mesmos: os volumes do Pure Cloud Block Store devem ser tratados como qualquer outro FlashArray para soluções híbridas de recuperação de desastres. Para soluções apenas de nuvem, os usuários podem implementar facilmente as mesmas soluções de recuperação de desastres entre instâncias do AVS. Todas essas soluções fornecem um portfólio de soluções de recuperação de desastres que podem atender às várias necessidades de RPO/RTO da sua empresa.

Casos de uso da solução

Descrição	RTO/RPO	Recurso	Objetivo
Migração de nuvem híbrida/uso da nuvem	Baixo/baixo	Replicação assíncrona/ActiveDR®	Lidar com cargas de trabalho difíceis de mudar
Recuperação de desastres entre regiões	Zero/zero	ActiveCluster™	Continuidade de negócios
Recuperação de desastres entre regiões	Quase zero/baixo	Replicação assíncrona/ActiveDR	Recuperação de desastres com configuração simples
Recuperação de desastres de nuvem híbrida	Baixo/baixo	Replicação assíncrona/ActiveDR	Failover/failback simples
Recuperação de desastres de dados inativos	Baixo/alto	Purity CloudSnap + Azure Blob	Destino de arquivamento de baixo custo para retenção de longo prazo
Nuvem híbrida resiliente	Zero/zero	ActiveCluster + replicação assíncrona	Failover e failback automáticos e não disruptivos

Com o AVS e o Pure Cloud Block Store, os usuários podem criar sua própria arquitetura para atender às suas necessidades específicas. Todos os usuários podem se beneficiar da facilidade de implantação e gerenciamento oferecida pelo Purity. A simplicidade de um modelo de assinatura combinado com os recursos de proteção de dados do Purity faz do AVS com suporte do Purity a solução ideal.

O Azure VMware fica melhor com o Pure Cloud Block Store

O AVS é uma solução revolucionária que ajuda usuários de VMware e Microsoft oferecendo a flexibilidade da nuvem. A Pure Storage acelera a adoção e o crescimento do AVS removendo a barreira econômica ao dimensionar o armazenamento em nuvem. O Pure Cloud Block Store, desenvolvido na mesma base do FlashArray, permite que os clientes do AVS aumentem seu armazenamento independentemente de outros recursos do host, oferecendo a mesma experiência, densidade e proteção de dados que os usuários da Pure esperam.

Recursos adicionais

- Para obter mais detalhes sobre o AVS com suporte da Pure e conferir nossa calculadora de TCO, acesse a [página do produto](#).

[purestorage.com](https://purestorage.com)

800-379-7873



