



Limitações conhecidas

Cloud Volumes ONTAP release notes

NetApp
July 14, 2026

Índice

Limitações conhecidas	1
Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP em todos os provedores de nuvem	1
Recursos ONTAP não suportados	1
Operações máximas de replicação simultâneas	2
Snapshots do provedor de nuvem não devem ser usados para seus planos de backup e recuperação ..	2
Cloud Volumes ONTAP suporta apenas instâncias de VM reservadas e sob demanda	2
Não se devem usar soluções automáticas de gerenciamento de recursos de aplicativos	2
As atualizações de software devem ser concluídas pelo NetApp Console	2
A implantação do Cloud Volumes ONTAP não deve ser modificada a partir do console do seu provedor de nuvem	2
Os discos e agregados devem ser gerenciados a partir do Console	3
SnapManager limitação de licenciamento	3
Limitações com agentes e extensões de terceiro	3
Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP na AWS	3
Limitações do AWS Outpost	3
Limitações do Flash Cache	3
Falsos alarmes relatados pela Amazon CloudWatch	4
Os pares de HA do Cloud Volumes ONTAP não suportam giveback imediato de storage	4
Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP no Azure	4
Limitações no uso de extensões de VM do Azure	4
Limitações dos discos Premium SSD v2 para configurações de HA	4
Limitações das implementações de HA em zonas de disponibilidade únicas	5
Limitações do Flash Cache	5
Limitações nas implementações de HA	5
Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP no Google Cloud	5
Limitação com espelhamento de pacotes	5
Limitações do Google Private Service Connect	5

Limitações conhecidas

Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP em todos os provedores de nuvem

As limitações conhecidas identificam plataformas, dispositivos ou funções que não são compatíveis com esta versão do produto ou que não interoperam corretamente com ela. Analise estas limitações cuidadosamente.

As seguintes limitações se aplicam ao Cloud Volumes ONTAP em todos os provedores de nuvem: AWS, Azure e Google Cloud.

Recursos ONTAP não suportados

Alguns recursos do ONTAP não são compatíveis com Cloud Volumes ONTAP, incluindo, entre outros:

- Desduplicação em linha no nível de agregado
- Desduplicação em segundo plano no nível de agregado
- Centro de manutenção de disco
- Higienização de disco
- FabricPool espelhamento
- Fibre Channel (FC)
- Flash Pools
- Infinite Volumes
- Grupos de interface
- Failover de LIF intranode
- MetroCluster
- Verificação de múltiplos administradores

Habilitar a verificação multiadministrador no Cloud Volumes ONTAP resultará em uma configuração não suportada.

- RAID4, RAID-DP, RAID-TEC (RAID0 é suportado)
- Processador de serviço
- SnapLock Compliance e Enterprise modes (somente Cloud WORM é compatível)
- SnapMirror Síncrono
- VLANs
- Gerenciador de chaves integrado (OKM) para criptografia
- Disponibilidade Contínua (CA) do SMB

"Compartilhamentos SMB continuamente disponíveis" para operações não disruptivas não são suportadas.

Operações máximas de replicação simultâneas

O número máximo de transferências simultâneas de SnapMirror ou SnapVault para Cloud Volumes ONTAP é 100 por nó, independentemente do tipo de instância ou tipo de máquina.

Snapshots do provedor de nuvem não devem ser usados para seus planos de backup e recuperação

Você não deve usar snapshots do seu provedor de nuvem como parte do seu plano de backup e recuperação para dados do Cloud Volumes ONTAP. Você deve sempre usar cópias de Snapshot do ONTAP ou soluções de backup de terceiro para fazer backup e restaurar dados hospedados no Cloud Volumes ONTAP.

["Aprenda a usar NetApp Backup and Recovery para fazer backup e restaurar dados do ONTAP".](#)



Os pontos de consistência do ONTAP no sistema de arquivos WAFL determinam a consistência de dados. Somente o ONTAP pode colocar o sistema de arquivos WAFL em estado de espera para criar um backup consistente com falhas.

Cloud Volumes ONTAP suporta apenas instâncias de VM reservadas e sob demanda

Cloud Volumes ONTAP pode ser executado em uma instância de VM reservada ou sob demanda do seu provedor de nuvem. Outros tipos de instâncias de VM não são suportados.

Não se devem usar soluções automáticas de gerenciamento de recursos de aplicativos

Soluções automáticas de gerenciamento de recursos de aplicativos não devem gerenciar sistemas Cloud Volumes ONTAP. Fazer isso pode resultar em uma alteração para uma configuração não suportada. Por exemplo, a solução pode alterar Cloud Volumes ONTAP para um tipo de instância de máquina virtual não suportado.

As atualizações de software devem ser concluídas pelo NetApp Console

As atualizações do Cloud Volumes ONTAP devem ser concluídas a partir do NetApp Console. Você não deve atualizar Cloud Volumes ONTAP usando System Manager ou a CLI. Fazer isso pode afetar a estabilidade do sistema.

A implantação do Cloud Volumes ONTAP não deve ser modificada a partir do console do seu provedor de nuvem

Alterações em uma configuração do Cloud Volumes ONTAP feitas pelo console do seu provedor de nuvem resultam em uma configuração não suportada. Quaisquer alterações nos recursos do Cloud Volumes ONTAP que o Console cria e gerencia podem impactar a estabilidade do sistema e a capacidade do Console de gerenciar o sistema.



Após a implantação inicial, a modificação do nome da assinatura do Azure usada para os recursos do Cloud Volumes ONTAP é suportada.

Os discos e agregados devem ser gerenciados a partir do Console

Todos os discos e agregados devem ser criados e excluídos diretamente do Console. Você não deve executar essas ações a partir de outra ferramenta de gerenciamento. Fazer isso pode afetar a estabilidade do sistema, dificultar a adição de discos no futuro e potencialmente gerar taxas redundantes do provedor de nuvem.

SnapManager limitação de licenciamento

SnapManager por servidor são suportadas com Cloud Volumes ONTAP. Licenças por sistema de storage (SnapManager suite) não são suportadas.

Limitações com agentes e extensões de terceiro

Agentes de terceiros e extensões de máquina virtual não são suportados em instâncias de máquina virtual do Cloud Volumes ONTAP.

Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP na AWS

As seguintes limitações conhecidas são específicas do Cloud Volumes ONTAP na Amazon Web Services. Certifique-se também de revisar "[Limitações do Cloud Volumes ONTAP em todos os provedores de nuvem](#)".

Limitações do AWS Outpost

Se você tiver um AWS Outpost, poderá implantar Cloud Volumes ONTAP nesse Outpost selecionando a VPC do Outpost durante a implantação. A experiência é a mesma que em qualquer outra VPC que reside na AWS. Observe que você precisará primeiro implantar um agente Console no seu AWS Outpost.

Há algumas limitações a destacar:

- Apenas sistemas Cloud Volumes ONTAP de nó único são suportados no momento
- As instâncias EC2 que você pode usar com Cloud Volumes ONTAP são limitadas ao que está disponível no seu Outpost
- Somente SSDs de uso geral (gp2) são suportados neste momento

Limitações do Flash Cache

Os tipos de instância C5D e R5D incluem armazenamento NVMe local, que Cloud Volumes ONTAP utiliza como *Flash Cache*. Observe as seguintes limitações:

- A compressão deve ser desativada em todos os volumes para aproveitar as melhorias de desempenho do Flash Cache até o Cloud Volumes ONTAP 9.12.0. Ao implantar ou atualizar para Cloud Volumes ONTAP 9.12.1, não é necessário desativar a compressão.

Você pode escolher não definir eficiência de storage ao criar um volume no NetApp Console, ou pode criar um volume e depois "[Desative a compressão de dados usando a CLI](#)".

- O reaquecimento do cache após uma reinicialização não é compatível com Cloud Volumes ONTAP.

Falsos alarmes relatados pela Amazon CloudWatch

Cloud Volumes ONTAP não libera CPUs quando ociosas, então ["Amazon CloudWatch"](#) pode relatar um aviso de CPU alta para a instância EC2 porque vê 100% de uso. Você pode ignorar esse alarme. O comando `statistics` do ONTAP exibe o uso real das CPUs.

Os pares de HA do Cloud Volumes ONTAP não suportam giveback imediato de storage

Após a reinicialização de um nó, o parceiro deve sincronizar os dados antes de poder devolver o armazenamento. O tempo necessário para resincronizar os dados depende da quantidade de dados gravados pelos clientes enquanto o nó estava inativo e da velocidade de gravação de dados durante o tempo de giveback.

["Aprenda como funciona o armazenamento em um par de HA do Cloud Volumes ONTAP em execução na AWS"](#).

Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP no Azure

As seguintes limitações conhecidas são específicas do Cloud Volumes ONTAP no Microsoft Azure. Certifique-se também de revisar ["Limitações do Cloud Volumes ONTAP em todos os provedores de nuvem"](#).

Limitações no uso de extensões de VM do Azure

Cloud Volumes ONTAP não oferece suporte a extensões de máquina virtual (VM) do Azure porque elas afetam as operações de gerenciamento no NetApp Console. Durante a implantação, o Console impede a instalação de quaisquer extensões em suas VMs. Se extensões já estiverem instaladas em suas Cloud Volumes ONTAP VMs existentes, entre em contato com o Suporte do Microsoft Azure para removê-las. Para orientações, consulte o artigo da base de conhecimento (KB) ["É possível instalar as extensões de gerenciamento de máquinas virtuais do Azure no Cloud Volumes ONTAP?"](#)

A partir de 14 de julho de 2025, NetApp enviará e-mails e notificará você no Console se extensões de VM forem detectadas em suas Cloud Volumes ONTAP VMs.

Limitações dos discos Premium SSD v2 para configurações de HA

Os discos gerenciados Premium SSD v2 têm as seguintes limitações para implantações de alta disponibilidade (HA) no Microsoft Azure:

- Não é compatível com implantações de HA em regiões não zonais.
- Não é compatível em implantações de par de HA em várias zonas de disponibilidade.
- Compatível apenas com configurações de HA implantadas em zonas de disponibilidade únicas.

Para usar os discos gerenciados Premium SSD v2 com configurações de par de HA do Cloud Volumes ONTAP, certifique-se de que os seguintes requisitos sejam atendidos:

- A versão do Cloud Volumes ONTAP é 9.15.1 ou posterior.
- A implementação de HA está em uma única zona de disponibilidade do Azure.
- As regiões e zonas selecionadas são compatíveis com discos gerenciados Premium SSD v2. Para obter informações sobre as regiões compatíveis, consulte o ["Microsoft Azure website: Produtos disponíveis por"](#)

região".

Para obter mais informações, consulte ["Suporte para discos gerenciados Premium SSD v2 no Azure"](#).

Limitações das implementações de HA em zonas de disponibilidade únicas

A partir do Cloud Volumes ONTAP 9.15.1, você pode implantar instâncias de máquina virtual (VM) no modo de HA em zonas de disponibilidade (AZs) únicas no Azure. Para obter informações sobre os critérios que suportam esse recurso, consulte ["Implante pares de HA em zonas de disponibilidade únicas no Azure"](#).

Se a versão do Cloud Volumes ONTAP for anterior à 9.15.1 ou se alguma dessas condições não for atendida, o modelo de implantação anterior, que utiliza conjuntos de disponibilidade, entra em vigor. Isso se aplica somente a configurações de HA.

Limitações do Flash Cache

Cloud Volumes ONTAP utiliza o armazenamento NVMe local em alguns tipos de VM como *Flash Cache*. Observe esta limitação:

- O reaquecimento do cache após uma reinicialização não é suportado.

Limitações nas implementações de HA

Pares de HA não são suportados em algumas regiões.

["Veja a lista de regiões do Azure compatíveis"](#).

Limitações conhecidas do Cloud Volumes ONTAP no Google Cloud

As seguintes limitações conhecidas são específicas do Cloud Volumes ONTAP no Google Cloud Platform. Certifique-se também de revisar ["Limitações do Cloud Volumes ONTAP em todos os provedores de nuvem"](#).

Limitação com espelhamento de pacotes

["Espelhamento de pacotes"](#) deve ser desativado na VPC do Google Cloud na qual você implanta Cloud Volumes ONTAP.

Cloud Volumes ONTAP não pode operar corretamente se o espelhamento de pacotes estiver ativado.

Limitações do Google Private Service Connect

Se você utilizar ["Google Private Service Connect"](#) dentro da VPC na qual está implantando Cloud Volumes ONTAP, será necessário implementar registros DNS que encaminhem o tráfego para o necessário ["Pontos de extremidade da API"](#).

O armazenamento em camadas de dados do Cloud Volumes ONTAP em um bucket do Google Cloud Storage não é suportado atualmente com Private Service Connect.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES DOCUMENTOS, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.