



Configurações compatíveis

Cloud Volumes ONTAP

NetApp

February 11, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/cloud-volumes-ontap-96-relnotes/reference-configs-aws.html> on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Configurações compatíveis 1
 - Configurações compatíveis na AWS 1
 - Configurações suportadas por licença 1
 - Tamanhos de disco suportados 2
 - Configurações compatíveis no Azure 3
 - Configurações suportadas por licença 3
 - Tamanhos de disco suportados 4
 - Configurações compatíveis no Google Cloud 5
 - Visão geral do pagamento conforme o uso 5
 - Visão geral da BYOL 6
 - Configurações suportadas por licença 6
 - Tamanhos de disco suportados 6

Configurações compatíveis

Configurações compatíveis na AWS

O Cloud Volumes ONTAP está disponível na AWS em duas opções de preço: Pagamento conforme o uso e traga sua própria licença (BYOL). Para pagamento conforme o uso, você pode escolher entre três configurações: Explore, Standard ou Premium.

Configurações suportadas por licença

O Cloud Volumes ONTAP está disponível na AWS como um sistema de nó único e como um par de nós de alta disponibilidade (HA) para tolerância de falhas e operações ininterruptas.

A atualização de um único sistema de nós para um par de HA não é compatível. Se você quiser alternar entre um único sistema de nós e um par de HA, precisará implantar um novo sistema e replicar dados do sistema existente para o novo sistema.

	Explore	Padrão	Premium	BYOL
EC2 tipos de instância suportados: 1	• m4.xlarge • m5.xlarge	• m4.2xlarge • m5.2xlarge • r4.xlarge • r5.xlarge	• c4.4xlarge • c4.8xlarge • c5.9xlarge • c5.18xlarge • c5d.4xlarge 2 • c5d.9xlarge 2 • c5d.18xlarge. 2,3 • m4.4xlarge • m5.4xlarge • m5d.8xlarge. 2,3 • r4.2xlarge • r5.2xlarge • r5d.2xlarge 2	• c4.4xlarge • c4.8xlarge • c5.9xlarge • c5.18xlarge • c5d.4xlarge 2 • c5d.9xlarge 2 • c5d.18xlarge. 2,3 • m4.xlarge • m4.2xlarge • m4.4xlarge • m5.xlarge • m5.2xlarge • m5.4xlarge • m5d.8xlarge. 2,3 • r4.xlarge • r4.2xlarge • r5.xlarge • r5.2xlarge • r5d.2xlarge 2
Tipos de disco suportados 4	SSDs de uso geral (GP2 TB) 5 TB, SSDs IOPS provisionados (IO1 TB) e HDDs otimizados para taxa de transferência (st1 TB)			

	Explore	Padrão	Premium	BYOL
Disposição de dados inativos em categorias no S3	Não suportado	Suportado		
Capacidade máxima do sistema (discos e armazenamento de objetos)	2 TIB	10 TIB	368 TIB 5	368 TIB por licença 5

Notas:

1. Quando você escolhe um tipo de instância EC2, você pode especificar se é uma instância compartilhada ou uma instância dedicada.
2. Esses tipos de instância incluem armazenamento NVMe local, que o Cloud Volumes ONTAP usa como *Flash Cache*. O Flash Cache acelera o acesso aos dados por meio do armazenamento em cache inteligente em tempo real dos dados do usuário lidos recentemente e dos metadados do NetApp. Ele é eficaz para workloads com uso intenso de leitura aleatória, incluindo bancos de dados, e-mail e serviços de arquivos. A compactação deve ser desativada em todos os volumes para aproveitar as melhorias de desempenho do Flash Cache. ["Saiba mais"](#).
3. c5d.18xlarge e m5d.8xlarge são suportados a partir do Cloud Volumes ONTAP 9,6 P3.
4. O desempenho de gravação aprimorado é habilitado ao usar SSDs com padrão Cloud Volumes ONTAP, Premium e BYOL.
5. ssds de GP3 tb não são compatíveis.
6. Para algumas configurações de HA, os limites de disco impedem que você alcance o limite de capacidade TIB de 368 TB usando apenas discos. Nesses casos, você pode alcançar o limite de capacidade de 368 TIB em ["disposição em camadas dos dados inativos no storage de objetos"](#). Para obter informações sobre limites de disco, ["limites de armazenamento"](#) consulte .
7. Para obter suporte à região da AWS, ["Regiões globais do Cloud volumes"](#) consulte .

Tamanhos de disco suportados

Na AWS, um agregado pode conter até 6 discos com o mesmo tipo e tamanho.

SSDs de uso geral (GP2)	SSDs IOPS provisionados (IO1)	HDDs otimizados para taxa de transferência (st1)
• 100 GiB • 500 GiB • 1 TIB • 2 TIB • 4 TIB • 6 TIB • 8 TIB • 16 TIB	• 100 GiB • 500 GiB • 1 TIB • 2 TIB • 4 TIB • 6 TIB • 8 TIB • 16 TIB	• 500 GiB • 1 TIB • 2 TIB • 4 TIB • 6 TIB • 8 TIB • 16 TIB

Configurações compatíveis no Azure

O Cloud Volumes ONTAP está disponível no Azure em duas opções de preços: Pagamento conforme o uso e traga sua própria licença (BYOL). Para pagamento conforme o uso, você pode escolher entre três configurações: Explore, Standard ou Premium.

Configurações suportadas por licença

O Cloud Volumes ONTAP está disponível no Azure como um sistema de nó único e como um par de nós de alta disponibilidade (HA) para tolerância de falhas e operações ininterruptas.

A atualização de um único sistema de nós para um par de HA não é compatível. Se você quiser alternar entre um único sistema de nós e um par de HA, precisará implantar um novo sistema e replicar dados do sistema existente para o novo sistema.

Sistemas de nó único

Você pode escolher entre as seguintes configurações ao implantar o Cloud Volumes ONTAP como um sistema de nó único no Azure:

	Explore	Padrão	Premium	BYOL
Tipos de máquinas virtuais compatíveis	DS3_v2	• DS4_v2 • DS13_v2	• DS5_v2 • DS14_v2 • DS15_v2	• DS3_v2 • DS4_v2 • DS5_v2 • DS13_v2 • DS14_v2 • DS15_v2
Tipos de disco suportados 1	Discos gerenciados HDD padrão, discos gerenciados SSD padrão e discos gerenciados SSD Premium			
Disposição de dados inativos em categorias no storage de Blob	Não suportado	Suportado		
Capacidade máxima do sistema (discos e armazenamento de objetos)	2 TIB	10 TIB	368 TIB	368 TIB por licença

Notas:

1. O desempenho de gravação aprimorado é habilitado ao usar SSDs, mas não ao usar o tipo de máquina virtual DS3_v2.
2. Para obter suporte à região do Azure, "[Regiões globais do Cloud volumes](#)" consulte .

Pares HA

Você pode escolher entre as seguintes configurações ao implantar o Cloud Volumes ONTAP como um par de HA no Azure:

	Explore	Padrão	Premium	BYOL
Tipos de máquinas virtuais compatíveis	Não suportado	• DS4_v2 • DS13_v2	• DS5_v2 • DS14_v2 • DS15_v2	• DS4_v2 • DS5_v2 • DS13_v2 • DS14_v2 • DS15_v2
Tipos de disco suportados	Não suportado	Blobs de página premium		
Disposição em camadas de dados inativos para armazenamento de Blob 2	Não suportado	Suportado		
Capacidade máxima do sistema (discos e armazenamento de objetos)	Não suportado	10 TIB	368 TIB	368 TIB por licença

Notas:

1. Para obter suporte à região do Azure, "[Regiões globais do Cloud volumes](#)" consulte .

Tamanhos de disco suportados

No Azure, um agregado pode conter até 12 discos com o mesmo tipo e tamanho.

Sistemas de nó único

Sistemas de nó único usam discos gerenciados do Azure. Os seguintes tamanhos de disco são suportados:

SSD premium	SSD padrão	HDD padrão
• 500 GiB • 1 TiB • 2 TiB • 4 TiB • 8 TiB • 16 TiB • 32 TiB	• 100 GiB • 500 GiB • 1 TiB • 2 TiB • 4 TiB • 8 TiB • 16 TiB • 32 TiB	• 100 GiB • 500 GiB • 1 TiB • 2 TiB • 4 TiB • 8 TiB • 16 TiB • 32 TiB

Pares HA

Os pares HA usam blobs de página Premium. Os seguintes tamanhos de disco são suportados:

- 500 GiB
- 1 TiB
- 2 TiB
- 4 TiB
- 8 TiB

Configurações compatíveis no Google Cloud

O Cloud Volumes ONTAP está disponível no Google Cloud Platform como um sistema de nó único. Duas opções de preços estão disponíveis: Pague conforme o uso e traga sua própria licença (BYOL).

Visão geral do pagamento conforme o uso

- Oferece Cloud Volumes ONTAP em três opções de licenciamento diferentes: Explore, Standard e Premium.
- Uma avaliação gratuita de 30 dias está disponível para o primeiro sistema Cloud Volumes ONTAP que você implantar no Google Cloud.
 - Não há cobrança de software por hora, mas as taxas de infraestrutura do Google Cloud ainda se aplicam (computação, storage e rede).
 - Quando a avaliação gratuita terminar, você será cobrado por hora de acordo com a licença selecionada, ["contanto que você se inscreveu"](#). Se você não se inscreveu, o sistema será encerrado.
- Conversões do PAYGO para BYOL não são suportadas atualmente.
- O suporte técnico básico é oferecido, mas você deve Registrar e ativar o número de série do NetApp associado ao seu sistema.

["Registre sistemas de pagamento conforme o uso no Cloud Manager"](#)

Visão geral da BYOL

- Licença de nó único com opções de assinatura baseadas em termos, como 12 meses, 24 meses e mais.
- O suporte está incluído durante o período de assinatura.
- Você pode comprar várias licenças para um sistema BYOL da Cloud Volumes ONTAP para alocar mais de 368 TB de capacidade.

Por exemplo, você pode comprar duas licenças para alocar até 736 TB de capacidade para o Cloud Volumes ONTAP. Ou você pode comprar quatro licenças para obter até 1,4 PIB.

Configurações suportadas por licença

O Cloud Volumes ONTAP está disponível no Google Cloud Platform como um sistema de nó único.

	Explore	Padrão	Premium	BYOL
Tipos de máquinas suportados 1	custom-4-16384	n1-padrão-8	n1-padrão-32	• custom-4-16384 • n1-padrão-8 • n1-padrão-32
Tipos de disco suportados 2	Discos persistentes zonais (SSD e padrão)			
Categorização de dados inativos no storage de objetos	Não suportado	Suportado		
Capacidade máxima do sistema (discos e armazenamento de objetos)	2 TB	10 TB	368 TB 3	368 TB por licença 3

Notas:

1. O tipo de máquina personalizado tem 4 vCPUs e 16 GB de memória. Para obter detalhes sobre os tipos de máquina padrão, "[Documentação do Google Cloud: Tipos de máquina](#)" consulte .
2. O desempenho de gravação aprimorado é habilitado ao usar SSDs.
3. Os limites de disco impedem que você alcance o limite de capacidade de 368 TB usando discos sozinhos. Você pode alcançar o limite de capacidade de 368 TB em "[disposição em camadas dos dados inativos no storage de objetos](#)".

"[Saiba mais sobre os limites de disco no Google Cloud](#)".

4. Para obter suporte à região do Google Cloud Platform, "[Regiões globais do Cloud volumes](#)" consulte .

Tamanhos de disco suportados

No Google Cloud, um agregado pode conter até 6 discos com o mesmo tipo e tamanho. Os seguintes tamanhos de disco são suportados:

- 100 GB
- 500 GB
- 1 TB
- 2 TB
- 4 TB
- 8 TB
- 16 TB

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 SOBRESSALENTE; 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 SOFTWARES, 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.