



Configurações compatíveis

Cloud Volumes ONTAP

NetApp

February 11, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/pt-br/cloud-volumes-ontap-97-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 3
 - Configurações compatíveis no Azure 4
 - Configurações suportadas por licença 4
 - Tamanhos de disco suportados 6
 - Configurações compatíveis no Google Cloud 7
 - Configurações suportadas por licença 7
 - Tamanhos de disco suportados 8

Configurações compatíveis

Configurações compatíveis na AWS

Várias configurações do Cloud Volumes ONTAP são suportadas na AWS.

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.

	Freemium	PAYGO Explore	Padrão PAYGO	PAYGO Premium	Licença baseada em nó	Licença baseada em capacidade
Capacidade máxima do sistema (discos e armazenamento de objetos)	500 GiB	2 TiB	10 TiB	368 TiB 1	368 TiB por licença 1	2 PiB 1

	Freemium	PAYGO Explore	Padrão PAYGO	PAYGO Premium	Licença baseada em nó	Licença baseada em capacidade
EC2 tipos de instância suportados: 2	• c4.4xlarge • c4.8xlarge • c5.9xlarge • c5.18xlarge • c5d.4xlarge 3 • c5d.9xlarge 3 • c5d.18xlarge 3 • c5n.9xlarge 4 • c5n.18xlarge 4 • m4.xlarge • m4.2xlarge • m4.4xlarge • m5.xlarge • m5.2xlarge • m5.4xlarge • m5.16xlarge • m5d.8xlarge 3 • m5d.12xlarge 3	• m4.xlarge • m5.xlarge	• m4.2xlarge • m5.2xlarge • r4.xlarge • r5.xlarge	• c4.4xlarge • c4.8xlarge • c5.9xlarge • c5.18xlarge • c5d.4xlarge 3 • c5d.9xlarge 3 • c5d.18xlarge 3 • c5n.9xlarge 4 • c5n.18xlarge 4 • m4.4xlarge • m5.4xlarge • m5.16xlarge • m5d.8xlarge 3 • m5d.12xlarge 3 • r4.2xlarge • r5.2xlarge • r5.8xlarge • r5,12xlarge 5 • r5d.2xlarge 3	• c4.4xlarge • c4.8xlarge • c5.9xlarge • c5.18xlarge • c5d.4xlarge 3 • c5d.9xlarge 3 • c5d.18xlarge 3 • c5n.9xlarge 4 • c5n.18xlarge 4 • m4.xlarge • m4.2xlarge • m4.4xlarge • m5.xlarge • m5.2xlarge • m5.4xlarge • m5.16xlarge • m5d.8xlarge 3 • m5d.12xlarge 3	• c4.4xlarge • c4.8xlarge • c5.9xlarge • c5.18xlarge • c5d.4xlarge 3 • c5d.9xlarge 3 • c5d.18xlarge 3 • c5n.9xlarge 4 • c5n.18xlarge 4 • m4.xlarge • m4.2xlarge • m4.4xlarge • m5.xlarge • m5.2xlarge • m5.4xlarge • m5.16xlarge • m5d.8xlarge 3 • m5d.12xlarge 3
2	r4.xlarge			r5d.2xlarge 3	r4.xlarge	r4.xlarge

	Freemium	PAYGO Explore	Padrão PAYGO	PAYGO Premium	Licença baseada em nó	Licença baseada em capacidade
Tipos de disco suportados 6	SSDs de uso geral (GP3 TB e GP2 TB), SSDs IOPS provisionados (IO1 TB) e HDDs otimizados para taxa de transferência (st1 TB) 7					

Notas:

1. Para algumas configurações, os limites de disco impedem que você alcance o limite de capacidade usando discos sozinhos. Nesses casos, você pode alcançar o limite de capacidade em [disposição em camadas dos dados inativos no storage de objetos](#). Para obter informações sobre limites de disco, ["limites de armazenamento"](#) consulte .
2. Quando você escolhe um tipo de instância EC2, você pode especificar se é uma instância compartilhada ou uma instância dedicada.
3. 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"](#).
4. c5n.9xlarge e c5n.18xlarge são suportados a partir de 9,7 P5.
5. O tipo de instância r5,12xlarge tem uma limitação conhecida com capacidade de suporte. Se um nó for reiniciado inesperadamente devido a um pânico, o sistema poderá não coletar arquivos principais usados para solucionar problemas e causar o problema. O cliente aceita os riscos e os termos de suporte limitados e assume toda a responsabilidade de suporte se esta condição ocorrer.
6. O desempenho de gravação aprimorado é habilitado ao usar SSDs com padrão Cloud Volumes ONTAP, Premium e BYOL.
7. A disposição em camadas dos dados no storage de objetos não é recomendada quando se usa HDDs otimizados para taxa de transferência (st1).
8. Para obter suporte à região da AWS, ["Regiões globais do Cloud volumes"](#) consulte .
9. O Cloud Volumes ONTAP pode ser executado em uma instância de VM reservada ou sob demanda do seu provedor de nuvem. As soluções que usam outros tipos de instância de VM não são suportadas.

Tamanhos de disco suportados

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

SSD de uso geral (GP3 e GP2)	SSD de IOPS provisionado (IO1)	HDD otimizado 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

Várias configurações do Cloud Volumes ONTAP são suportadas no Azure.

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:

	Freemium	PAYGO Explore	Padrão PAYGO	PAYGO Premium	Licença baseada em nó	Licença baseada em capacidade
Capacidade máxima do sistema (discos e armazenamento de objetos)	500 GiB	2 TIB 1	10 TIB	368 TIB	368 TIB por licença	2 PIB

	Freemium	PAYGO Explore	Padrão PAYGO	PAYGO Premium	Licença baseada em nó	Licença baseada em capacidade
Tipos de máquinas virtuais compatíveis	• DS3_v2 • DS4_v2 • DS5_v2 • DS13_v2 • DS14_v2 • DS15_v2 • E32s_v3 2 • E48s_v3 2 • L8s_v2 3	DS3_v2	• DS4_v2 • DS13_v2	• DS5_v2 • DS14_v2 • DS15_v2 • E32s_v3 2 • E48s_v3 2	• DS3_v2 • DS4_v2 • DS5_v2 • DS13_v2 • DS14_v2 • DS15_v2 • E32s_v3 2 • E48s_v3 2 • L8s_v2 3	• DS3_v2 • DS4_v2 • DS5_v2 • DS13_v2 • DS14_v2 • DS15_v2 • E32s_v3 2 • E48s_v3 2 • L8s_v2 3
Tipos de disco suportados 4	Discos gerenciados HDD padrão, discos gerenciados SSD padrão e discos gerenciados SSD Premium					

Notas:

1. A disposição de dados em camadas no storage Blob do Azure não é compatível com o PAYGO Explore.
2. Esse tipo de VM usa um ["SSD ultra"](#) para VNVRAM, que fornece melhor desempenho de gravação.
3. Esse tipo de VM inclui storage 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"](#).
4. O desempenho de gravação aprimorado é habilitado ao usar SSDs, mas não ao usar o tipo de máquina virtual DS3_v2.
5. Para obter suporte à região do Azure, ["Regiões globais do Cloud volumes"](#) consulte .
6. O Cloud Volumes ONTAP pode ser executado em uma instância de VM reservada ou sob demanda do seu provedor de nuvem. As soluções que usam outros tipos de instância de VM não são suportadas.

Pares HA

Você pode escolher entre as configurações a seguir ao implantar o Cloud Volumes ONTAP como um par de HA no Azure.

	Freemium	Padrão PAYGO	PAYGO Premium	Licença baseada em nó	Licença baseada em capacidade
Capacidade máxima do sistema (discos e armazenamento de objetos)	500 GiB	10 TiB	368 TiB	368 TiB por licença	2 PiB
Tipos de máquinas virtuais compatíveis	• DS4_v2 • DS5_v2 • DS13_v2 • DS14_v2 • DS15_v2	• DS4_v2 • DS13_v2	• DS5_v2 • DS14_v2 • DS15_v2	• DS4_v2 • DS5_v2 • DS13_v2 • DS14_v2 • DS15_v2	• DS4_v2 • DS5_v2 • DS13_v2 • DS14_v2 • DS15_v2
Tipos de disco suportados	Blobs de página premium				

Notas:

1. O PAYGO Explore não é compatível com pares de HA no Azure.
2. Para obter suporte à região do Azure, "[Regiões globais do Cloud volumes](#)" consulte .
3. O Cloud Volumes ONTAP pode ser executado em uma instância de VM reservada ou sob demanda do seu provedor de nuvem. As soluções que usam outros tipos de instância de VM não são suportadas.

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

Várias configurações do Cloud Volumes ONTAP são compatíveis com o Google Cloud.

Configurações suportadas por licença

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

	Freemium	PAYGO Explore	Padrão PAYGO	PAYGO Premium	Licença baseada em nó	Licença baseada em capacidade
Capacidade máxima do sistema (discos e armazenamento de objetos) 1	500 GB	2 TB 2	10 TB	368 TB	368 TB por licença	2 PiB
Tipos de máquinas suportados 3	• custom-4-16384 • n1-padrão-8 • n1-padrão-32	custom-4-16384	n1-padrão-8	n1-padrão-32	• custom-4-16384 • n1-padrão-8 • n1-padrão-32	• custom-4-16384 • n1-padrão-8 • n1-padrão-32
Tipos de disco suportados 4	Discos persistentes zonais (SSD e padrão)					

Notas:

1. Os limites de disco podem impedir que você alcance o limite máximo de capacidade do sistema usando discos sozinhos. Você pode alcançar o limite de capacidade por ["disposição em camadas dos dados inativos no storage de objetos"](#).

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

2. A disposição de dados em categorias no Google Cloud Storage não é compatível com o PAYGO Explore.

3. O tipo de máquina personalizado-4-16384 não é mais suportado com novos sistemas Cloud Volumes ONTAP.

Se tiver um sistema existente a funcionar neste tipo de máquina, pode continuar a utilizá-lo, mas recomendamos que mude para o tipo de máquina n2-standard-4.

4. O desempenho de gravação aprimorado é habilitado ao usar SSDs.
5. Para obter suporte à região do Google Cloud Platform, "[Regiões globais do Cloud volumes](#)" consulte .
6. O Cloud Volumes ONTAP pode ser executado em uma instância de VM reservada ou sob demanda do seu provedor de nuvem. As soluções que usam outros tipos de instância de VM não são suportadas.

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 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 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.