



Opções

ONTAP Select

NetApp
February 03, 2026

Índice

- Opções 1
 - Licenças de avaliação para implantações do ONTAP Select 1
 - Características de licenciamento 1
 - Atualizar para uma licença de produção 1
 - ONTAP Select adquiriu licenças para implantações de produção 2
 - Características comuns de licenciamento 2
 - Modelo de licenciamento de níveis de capacidade 2
 - Modelo de licenciamento de pools de capacidade 3
 - Saiba mais sobre as ofertas de licença de plataforma para o ONTAP Select 3
 - O que uma oferta de licença de plataforma fornece 3
 - Ofertas de licenças de plataforma 3
 - Compare o suporte de hardware para ofertas de licença de plataforma 4

Opções

Licenças de avaliação para implantações do ONTAP Select

Você pode implantar o ONTAP Select com uma licença de avaliação ou uma licença adquirida. A licença escolhida deve ser aplicada a cada um dos nós do cluster ONTAP Select e, portanto, a todo o cluster. Você pode usar uma licença de avaliação se quiser avaliar o ONTAP Select antes de decidir pela compra. A licença de avaliação está incluída no utilitário de administração do ONTAP Select Deploy e é aplicada automaticamente a cada nó do ONTAP Select como parte de uma implantação de avaliação.

Para baixar o utilitário de administração ONTAP Select Deploy, você precisa do seguinte:



- Uma conta registrada no site de suporte da NetApp . Se você não tiver uma conta, consulte ["Registro de usuário"](#) .
- Para ["aceitar o contrato de licença do usuário final"](#) para uma implantação do ONTAP Select com uma licença de avaliação.

Há várias considerações ao implantar e dar suporte a um cluster de avaliação:

- Você só pode usar o cluster para fins de avaliação. Não use um cluster com licença de avaliação em um ambiente de produção.
- Você deve usar o utilitário de administração ONTAP Select Deploy da seguinte maneira ao configurar cada host:
 - Não forneça um número de série
 - Configurar para usar uma licença de avaliação

Características de licenciamento

A licença de avaliação ONTAP Select tem as seguintes características:

- Não é necessária uma licença de produção com capacidade de armazenamento
- O número de série do nó tem vinte dígitos e é gerado automaticamente pelo ONTAP Select Deploy (você não o adquire diretamente da NetApp)
- O período de avaliação previsto na licença pode ser de até 90 dias
- O armazenamento máximo alocado por cada nó é o mesmo de uma licença de produção

Atualizar para uma licença de produção

Você pode atualizar um cluster de avaliação do ONTAP Select para usar uma licença de produção. Esteja ciente das seguintes restrições:

- Você deve usar o utilitário de administração Deploy para executar a atualização da licença
- Você pode usar uma licença Capacity Tier, no entanto, o licenciamento Capacity Pools não é suportado

- Cada nó deve ter armazenamento suficiente alocado para suportar o mínimo necessário para uma licença de produção, com base no tamanho do cluster

Ver ["Converter uma licença de avaliação em uma licença de produção"](#) para maiores informações.

Informações relacionadas

- ["Saiba mais sobre licenças para implantações de produção"](#)
- ["Implantar uma instância de avaliação de 90 dias de um cluster ONTAP Select"](#)

ONTAP Select adquiriu licenças para implantações de produção

Após determinar se o ONTAP Select é adequado para sua organização, você poderá adquirir as licenças necessárias para dar suporte a uma implantação de produção. Você deve escolher o modelo de licenciamento por Níveis de Capacidade ou Pools de Capacidade, bem como a capacidade de armazenamento para cada implantação.

Características comuns de licenciamento

Os modelos de licenciamento *Níveis de Capacidade* e *Pools de Capacidade* são muito diferentes em vários aspectos. No entanto, os dois modelos de licenciamento compartilham várias características em comum, incluindo:

- Você deve adquirir uma ou mais licenças conforme necessário ao implantar o ONTAP Select em um ambiente de produção.
- A capacidade de armazenamento de uma licença é alocada em incrementos de 1 TB.
- A capacidade de armazenamento identifica a capacidade bruta e corresponde ao tamanho total permitido dos discos de dados disponíveis para a máquina virtual ONTAP Select .
- Todas as ofertas de licenciamento de plataforma são suportadas (padrão, premium, premium XL).
- Você deve entrar em contato com sua equipe de conta ou parceiro da NetApp para obter assistência, conforme necessário, ao adquirir as licenças necessárias.
- Você deve carregar os arquivos de licença no utilitário de administração Deploy, que então aplica as licenças com base no modelo de licenciamento.
- Depois de instalar e aplicar uma licença, você pode adicionar capacidade adicional entrando em contato com sua equipe de conta ou parceiro da NetApp para obter uma licença atualizada.
- Ambos os nós em um par HA devem ter a mesma capacidade de armazenamento e licença.
- Um nó ONTAP Select implantado inicialmente com uma licença adquirida não pode ser convertido em uma licença de avaliação.

Modelo de licenciamento de níveis de capacidade

Existem várias características exclusivas do modelo de licenciamento de níveis de capacidade, incluindo:

- Você deve adquirir uma licença para cada nó do ONTAP Select .
- O valor mínimo que você pode comprar é 1 TB.
- Cada licença do nível de capacidade tem uma capacidade de armazenamento e é bloqueada para um nó específico.

- Um número de série de licença de nove dígitos é gerado pela NetApp para cada nó ONTAP Select .
- O armazenamento alocado a um nó é perpétuo (não é necessária renovação).
- O número de série do nó tem nove dígitos e é igual ao número de série da licença.
- Você pode aplicar o arquivo de licença durante a implantação do cluster ou dentro de 30 dias após a criação do cluster.

Modelo de licenciamento de pools de capacidade

Existem várias características exclusivas do modelo de licenciamento de Pools de Capacidade, incluindo:

- Você deve comprar uma licença para cada Pool de Capacidade compartilhado.
- O valor mínimo que você pode comprar é 2 TB.
- Cada licença do Capacity Pool tem uma capacidade de armazenamento e é bloqueada para uma instância específica do License Manager.
- Um número de série de licença de nove dígitos é gerado pela NetApp para cada pool de capacidade.
- O armazenamento alocado a um Pool de Capacidade é válido apenas por um período específico com base na compra (renovação necessária).
- O número de série do nó tem vinte dígitos e é gerado pelo Gerenciador de Licenças com base no número de série da licença do Pool de Capacidade.
- Cada nó aluga automaticamente capacidade de armazenamento para seus agregados de dados locais de um pool de capacidade compartilhado.

Para obter mais detalhes sobre o modelo de licenciamento de pools de capacidade, consulte o *Modelo de licenciamento de pools de capacidade* para obter mais informações.

Saiba mais sobre as ofertas de licença de plataforma para o ONTAP Select

Você pode adquirir uma licença ONTAP Select Capacity Tier ou Capacity Pool nos níveis Standard, Premium ou Premium XL. Essas ofertas de licença determinam os recursos dos hosts onde você implementa o ONTAP Select.

O que uma oferta de licença de plataforma fornece

Uma oferta de licença específica define e restringe os recursos do host do hipervisor em duas áreas:

- Tipo de instância (CPU, memória)
- Características adicionais

As ofertas de licença são organizadas em ordem crescente de recursos, do padrão ao premium XL. Em geral, a opção de licença escolhida concede os recursos daquele nível e de todos os níveis inferiores. Por exemplo, o nível premium oferece os recursos premium e padrão.

Ofertas de licenças de plataforma

Há três ofertas de licenças de plataforma disponíveis.

Padrão

A oferta padrão fornece os seguintes recursos:

- Somente tipo de instância pequena
- Somente unidades de disco rígido (HDD)
- Somente controlador RAID de hardware local
- vNAS

Prêmio

A oferta premium oferece os seguintes recursos:

- Tipo de instância pequena ou média
- Unidades de disco rígido (HDD) ou unidades de estado sólido (SSD)
- Controlador RAID de hardware local ou RAID de software
- vNAS
- SDS do MetroCluster

Premium XL

A oferta XL premium oferece os seguintes recursos:

- Tipo de instância pequena, média ou grande
- HDDs, SSDs ou unidades NVMe
- Controlador RAID de hardware local ou RAID de software
- vNAS
- SDS do MetroCluster



O uso do tipo de instância grande ou unidades NVMe em uma configuração SW-RAID não é suportado na Máquina Virtual Baseada em Kernel (KVM).

Compare o suporte de hardware para ofertas de licença de plataforma

As ofertas de licenças padrão, premium e premium XL oferecem suporte a uma ampla gama de hardware e software. Para obter informações atualizadas sobre as versões de hardware e software, consulte ["Ferramenta de Matriz de Interoperabilidade"](#).

Item principal

Tipo de item principal	Descrição
Protocolos de host	NFS, SMB/CIFS, iSCSI e NVMe sobre TCP
Opções de implantação	Nó único Cluster de dois nós (par HA) Cluster de quatro, seis ou oito nós
Capacidade suportada (por nó)	Até 400 TB de dados brutos (ESXi e KVM)

Hardware

Tipo de hardware	Descrição		
Tamanho da instância	Pequeno	Médio	Grande
Família de CPU	Intel Xeon E5-26xx v3 (Haswell) ou posterior	Intel Xeon E5-26xx v3 (Haswell) ou posterior	Intel Xeon E5-26xx v3 (Haswell) ou posterior
ONTAP Select CPU/memória	4 CPUs virtuais (vCPUs) / 16 GB de RAM	8 vCPUs / 64 GB de RAM	16 vCPUs / 128 GB de RAM
Requisitos mínimos de CPU/memória do host ¹	6 núcleos / 24 GB de RAM	10 núcleos / 72 GB de RAM	18 núcleos / 136 GB de RAM
Rede (por nó)	Mínimo de duas portas de 1 GbE para um cluster de nó único Mínimo de quatro portas de 1 GbE para um cluster de dois nós (par HA) Mínimo de duas portas de 10 GbE para um cluster de quatro, seis ou oito nós		

¹ Assume dois núcleos e 8 GB de RAM para o hipervisor.

Tipo de armazenamento

A tabela a seguir fornece o tipo mínimo de licença necessária para o armazenamento especificado.

Tipo de armazenamento	Descrição		
Tipo de licença	Padrão	Prêmio	Premium XL
Tamanho da instância	Pequeno	Pequeno e médio	Pequeno, médio e grande
DAS local com controlador RAID de hardware	8 - 60 unidades	8 - 60 unidades	8 - 60 unidades
HDD (SAS, NL-SAS, SATA)	Não aplicável	4 – 60 unidades	4 – 60 unidades
SSD (SAS)	Não aplicável	4 – 60 unidades (somente SSD)	4 – 60 unidades (somente SSD)
DAS local com RAID de software	Não aplicável	Não aplicável	4 a 14 unidades (somente NVMe)

Matrizes externas ¹	Os datastores hospedados em arrays externos são conectados por meio de FC, FCoE, iSCSI e NFS (NFS não é compatível com KVM). Esses datastores oferecem alta disponibilidade e resiliência.
--------------------------------	--

¹ O suporte ao protocolo de matriz externa reflete a conectividade de armazenamento em rede.

Software

Tipo de software	Descrição
Suporte a hipervisor (VMware)	VMware vSphere 7.0GA e atualizações de 1 a 3C VMware vSphere 8.0GA e atualizações de 1 a 3
Suporte a hipervisor (KVM)	RedHat Enterprise Linux 64-bit (KVM) 9.5, 9.4, 9.3, 9.2, 9.1, 9.0, 8.9, 8.8, 8.7 e 8.6 Rocky Linux (KVM) KVM no Rocky Linux 9.5, 9.4, 9.3, 9.2, 9.1, 9.0, 8.9, 8.8, 8.7 e 8.6

Informações relacionadas

["Saiba mais sobre os tipos de licença Capacity Tier e Capacity Pool"](#) .

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.