Adquirir uma licença

ONTAP Select

NetApp
November 08, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/ontap-select-9191/concept_lic_workflow.html on November 08, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Adquirir uma licença . . . 1
- Fluxo de trabalho de compra de licenças para o ONTAP Select . . . 1
- Níveis de capacidade . . . 3
  - Determine o tamanho da licença Capacity Tiers para o ONTAP Select . . . 3
  - Adquira uma licença ONTAP Select Capacity Tier . . . 4
- Pools de Capacidade . . . 5
  - Determine o tamanho da licença dos Capacity Pools para o ONTAP Select . . . 5
  - Adquira uma licença ONTAP Select Capacity Pool . . . 6

Adquirir uma licença

Fluxo de trabalho de compra de licenças para o ONTAP Select

O fluxo de trabalho a seguir ilustra o processo de compra e aplicação de uma licença para sua implementação do ONTAP Select. Ao comprar uma licença, você deve selecionar o modelo de licenciamento e a capacidade de storage.

O processo exato varia dependendo se você está usando uma licença de Capacity Tier ou Capacity Pool:

Número de série da licença de nove dígitos

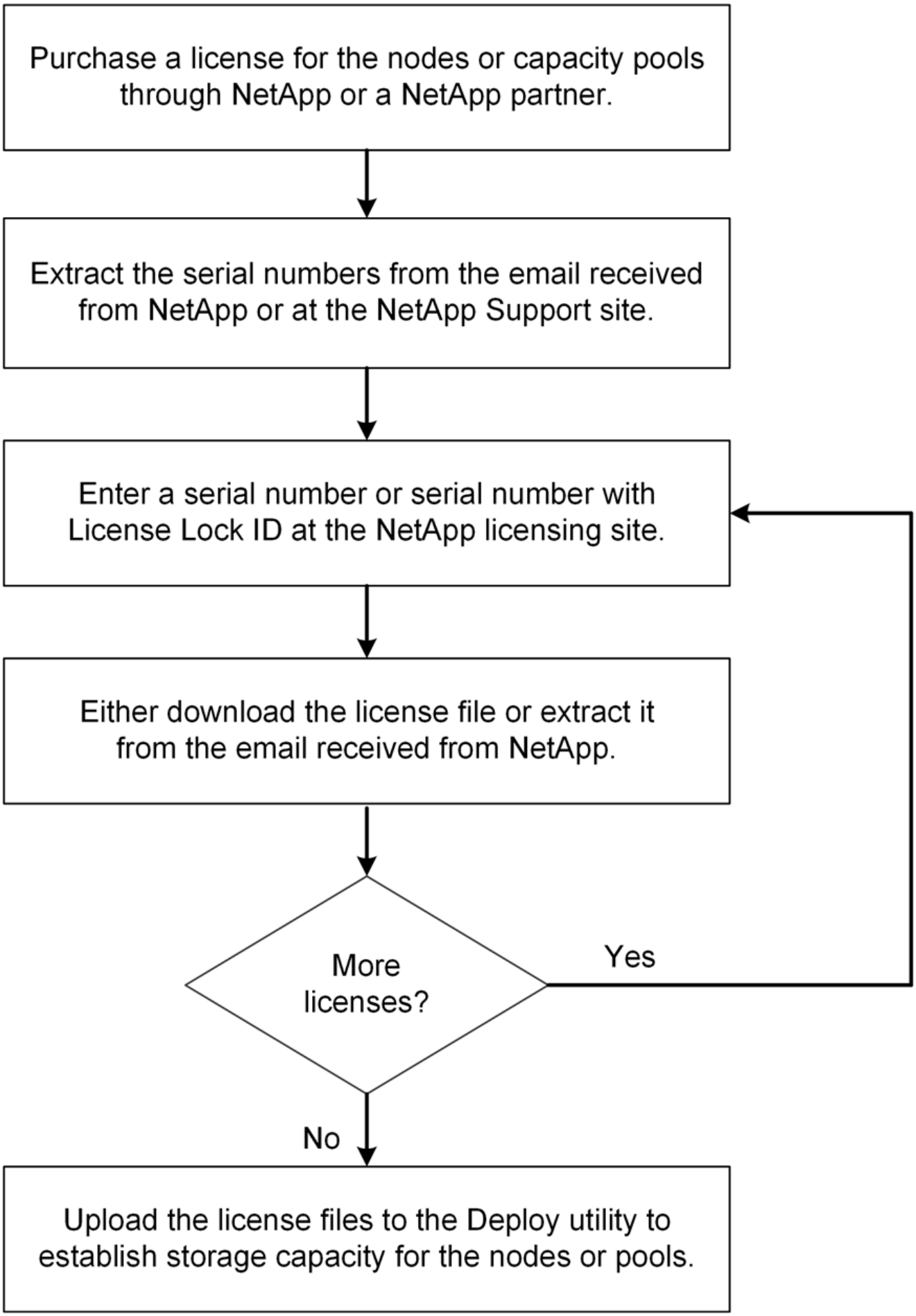
O número de série aplica-se a um nó (Níveis de Capacidade) ou a um pool de storage (Pools de Capacidade)

ID de bloqueio de licença

Você precisa ter o License Lock ID da sua instância de Deploy ao usar uma licença de Capacity Pool

Site de licenciamento

Você obtém uma licença de Capacity Tier e uma licença de Capacity Pool em sites diferentes.


Purchase a license for the nodes or capacity pools through NetApp or a NetApp partner.
Extract the serial numbers from the email received from NetApp or at the NetApp Support site.
Enter a serial number or serial number with License Lock ID at the NetApp licensing site.
Either download the license file or extract it from the email received from NetApp.
More licenses?
Yes
No
Upload the license files to the Deploy utility to establish storage capacity for the nodes or pools.

Qual é o próximo passo?

Saiba mais sobre as considerações para dimensionar uma licença do ONTAP Select:

- "Licença Capacity Tiers"
- "Licença de Capacity Pools"

Informações relacionadas

"Saiba mais sobre como gerenciar licenças do ONTAP Select"

Níveis de capacidade

Determine o tamanho da licença Capacity Tiers para o ONTAP Select

A licença Capacity Tiers baseia-se na capacidade de disco subjacente gerenciada por cada nó ONTAP Select e não na capacidade utilizável do nó, par de HA ou cluster. Cada licença Capacity Tiers é atribuída a um número de série de nó individual para uma capacidade específica e requer um contrato de suporte correspondente.

A capacidade licenciada para uma licença Capacity Tiers é expressa em TB completos, com um mínimo de 1 TB. Você calcula a capacidade licenciada multiplicando a quantidade de espaço utilizável pelo fator de sobrecarga. O fator de sobrecarga estima a capacidade de sobrecarga do software ONTAP Select a ser consumida do espaço utilizável e se aplica à determinação da capacidade do ONTAP Select para unidades NVMe, SSD, HDD ou virtuais. O fator de sobrecarga difere entre clusters de nó único e clusters multinós (baseados em par de HA):

- O fator de sobrecarga para clusters de nó único é 1.13
- Fator de sobrecarga para clusters com vários nós é 2,67

Você precisa calcular a capacidade licenciada com base no espaço utilizável para garantir que você tenha o suficiente para sua implantação. Por exemplo, você quer 10 TB de capacidade utilizável para um par de HA (5 TB por nó):

- Com um par de HA, os dados são duplicados entre ambos os nós para redundância, então para 10 TB de dados utilizáveis em um par de HA, você precisa ter 10 TB por nó, caso um dos nós fique offline.
- O fator 2,67 duplica a capacidade de cada nó e adiciona a capacidade de sobrecarga (0,67) necessária para o funcionamento do ONTAP Select.
- A capacidade de licença por nó é de 14 TB (5 x 2,67 = 13,35). Para o par de HA, você precisa de duas licenças de 14 TB para ter 10 TB de capacidade utilizável.

Descrição	Nó único	Par de HA
Capacidade utilizável	10 TB	5 TB por nó 10 TB para par de HA
Espaço licenciado	12 TB (10 x 1,13 = 11,3, arredondar para o próximo TB inteiro)	Duas licenças de 14 TB (5 x 2,67 = 13,35, arredonde para o próximo TB inteiro)

Descrição	Nó único	Par de HA
Espaço máximo utilizável por nó **Nota**: O espaço máximo gerenciado por nó ou par de HA é 400 TB	353 TB (400 / 1,13)	Por nó em um par de HA: • 149 TB (400 / 2,67) Por par de HA em um cluster com vários nós: • Dois nós: 298 TB (2 x 149) • Quatro nós: 596 TB (4 x 149) • Seis nós: 894 TB (6 x 149) • Oito nós: 1.192 TB (8 x 149) • Dez nós: 1.490 TB (10 x 149) • Doze nós: 1,788 TB (12 x 149)

O que vem a seguir

"Adquira uma licença Capacity Tier para ONTAP Select"

Adquira uma licença ONTAP Select Capacity Tier

Ao usar o licenciamento por níveis de capacidade, você precisa adquirir um arquivo de licença para cada nó do ONTAP Select. O arquivo de licença define a capacidade de storage do nó e é vinculado a ele por meio do número de série exclusivo de nove dígitos atribuído pela NetApp.

Antes de começar

- Você deve ter o número de série da licença de nove dígitos atribuído ao nó ONTAP Select pela NetApp.
- Você deve aguardar pelo menos 24 horas após a data de envio do seu pedido de compra antes de adquirir o arquivo de licença.
- Você revisou o "Considerações para dimensionar uma licença de Capacity Tiers".

Sobre esta tarefa

Você deve executar esta tarefa para cada nó do ONTAP Select que requer uma licença Capacity Tiers.

Passos

1. "Acesse o site de licenças do ONTAP Select".
2. Faça login usando as credenciais da sua conta NetApp.
3. Na página **Gerador de Licenças**, selecione a oferta de licença desejada na caixa suspensa.
4. Preencha os campos restantes na página **License Generator**, incluindo o **Product Serial #**.

   O "número de série do produto" é o número de série do nó ONTAP Select.

5. Selecione **Enviar**.
6. Após a validação da solicitação, selecione o método de entrega da licença.

   Você pode selecionar **Baixar Licença** ou **Enviar Licença por E-mail**.

7. Confirme se você recebeu o arquivo de licença de acordo com o método de entrega selecionado.

Depois que você terminar

Você deve carregar o arquivo de licença no utilitário de administração Deploy antes que ele possa ser aplicado a um nó ONTAP Select.

Pools de Capacidade

Determine o tamanho da licença dos Capacity Pools para o ONTAP Select

A capacidade licenciada para uma licença de Capacity Pool é em quantidades inteiras de TB, com um mínimo de 2 TB. Você calcula a capacidade licenciada multiplicando a quantidade de espaço utilizável pelo fator de sobrecarga. O fator de sobrecarga estima a capacidade de sobrecarga do software ONTAP Select a ser consumida do espaço utilizável e se aplica à determinação da capacidade do ONTAP Select para unidades NVMe, SSD, HDD ou virtuais. O fator de sobrecarga difere entre clusters de nó único e clusters multinós (baseados em par de HA):

- O fator de sobrecarga para clusters de nó único é 1.13
- Fator de sobrecarga para clusters com vários nós é 2,67

Você precisa calcular a capacidade licenciada com base no espaço utilizável para garantir que você tenha o suficiente para sua implantação. Por exemplo, você quer 20 TB de capacidade utilizável para um par de HA (10 TB por nó):

- Com um par de HA, os dados são duplicados entre ambos os nós para redundância, então para 20 TB de dados utilizáveis em um par de HA, você precisa ter 20 TB por nó, caso um dos nós fique offline.
- O fator 2,67 duplica a capacidade de cada nó e adiciona a capacidade de sobrecarga (0,67) necessária para o funcionamento do ONTAP Select.
- A capacidade de licença por nó é de 27 TB (10 x 2,67 = 26,7). Para o par de HA, você precisa de duas licenças de 27 TB para ter 20 TB de capacidade utilizável.

Descrição	Nó único	Par de HA ou combinação de par de HA e single-node
Capacidade utilizável	20 TB	10 TB por cluster de nó único 20 TB para par de HA
Espaço licenciado	23 TB (20 x 1,13 = 22,6, arredondar para o próximo TB inteiro)	54 TB (20 x 2,67 = 53,4, arredondar para o próximo TB inteiro)
Espaço máximo utilizável por nó **Nota**: O espaço máximo gerenciado por nó ou par de HA é 400 TB	353 TB (400 / 1,13)	Por nó individual em um cluster: 149 TB (400 / 2,67) Por par de HA em um cluster: 298 TB (2 x 149)

O que vem a seguir

"Adquira uma licença Capacity Pools para ONTAP Select"

Adquira uma licença ONTAP Select Capacity Pool

Você deve adquirir um arquivo de licença para cada Capacity Pool usado pelos nós do ONTAP Select. O arquivo de licença define a capacidade de storage e a expiração do pool. Ele é vinculado ao License Manager por meio de uma combinação do número de série exclusivo da licença atribuído pela NetApp e do License Lock ID associado à instância do Deploy.

Antes de começar

- Você deve ter o número de série da licença de nove dígitos atribuído ao Capacity Pool pela NetApp.
- Você deve aguardar pelo menos 24 horas após a data de envio do seu pedido de compra antes de adquirir o arquivo de licença.
- Você revisou o "Considerações para dimensionar uma licença de Capacity Pools".

Sobre esta tarefa

Você deve executar essa tarefa para cada Capacity Pool usado pelos nós do ONTAP Select.

Passos

1. Faça login no "Site de suporte da NetApp".
2. Selecione **Sistemas** > **Licenças de Software**.
3. Digite o número de série da licença do Capacity Pool e selecione **Go!**
4. Na página de detalhes da licença, navegue até a coluna **Detalhes do Produto**.
5. Selecione **Get NetApp License File** na linha apropriada.
6. Digite o License Lock ID para sua instância do ONTAP Select Deploy e selecione **Enviar**.
7. Selecione o método de entrega apropriado e selecione **Enviar**.
8. Selecione **OK** na janela de confirmação de entrega.

Depois que você terminar

Você deve carregar o arquivo de licença no utilitário de administração Deploy antes que um nó do ONTAP Select possa usar o Pool de Capacidade.

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 DESTE DOCUMENTO. 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 SOBRESSALENTES; 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 DESTE SOFTWARE, 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.