



Licença

ONTAP Select

NetApp
February 03, 2026

Índice

Licença	1
Opções	1
Licenças de avaliação para implantações do ONTAP Select	1
ONTAP Select adquiriu licenças para implantações de produção	2
Saiba mais sobre as ofertas de licença de plataforma para o ONTAP Select	3
Modelo de licenciamento de pools de capacidade	6
Detalhes operacionais para o modelo de licenciamento de pools de capacidade ONTAP Select	6
Números de série de nós para o modelo de licenciamento de pools de capacidade ONTAP Select	8
Restrições de implantação para licenciamento de pools de capacidade ONTAP Select	8
Compare o licenciamento de pools de capacidade e níveis de capacidade do ONTAP Select	9
Resumo dos benefícios do licenciamento do ONTAP Select Capacity Pools	10
Comprar	10
Fluxo de trabalho ao adquirir uma licença ONTAP Select	10
Adquira uma licença ONTAP Select Capacity Tier	13
Adquira uma licença do ONTAP Select Capacity Pool	13
ONTAP Select suporte para recursos do ONTAP	14
Recursos do ONTAP habilitados automaticamente por padrão	14
Recursos do ONTAP que são licenciados separadamente	15

Licença

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 externas¹

Os datastors hospedados em arrays externos são conectados por meio de FC, FCoE, iSCSI e NFS (NFS não é compatível com KVM). Esses datastors 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"](#).

Modelo de licenciamento de pools de capacidade

Detalhes operacionais para o modelo de licenciamento de pools de capacidade ONTAP Select

O modelo de licenciamento de Pools de Capacidade é diferente do modelo de Níveis de Capacidade. Em vez de dedicar capacidade de armazenamento a cada nó individual, a capacidade de armazenamento é alocada a um pool e compartilhada entre vários nós. Componentes e processos adicionais foram criados para dar suporte ao modelo de Pools de Capacidade.

Gerenciador de licenças

O Gerenciador de Licenças é executado como um processo separado dentro de cada instância do utilitário de administração Deploy. Algumas das funções fornecidas pelo LM incluem:

- Gere um número de série exclusivo de vinte dígitos para cada nó com base no número de série da licença do Capacity Pool
- Crie concessões para capacidade dos pools de capacidade compartilhados com base em solicitações dos nós ONTAP Select
- Relatar informações de uso do pool por meio da interface do usuário do Deploy

Características do arrendamento

O armazenamento alocado para cada agregado de dados em um nó que utiliza uma licença de Pool de Capacidade deve ter um lease associado. O nó solicita um lease de armazenamento e, se a capacidade estiver disponível, o Gerenciador de Licenças responde com um lease. Cada lease possui os seguintes atributos explícitos ou implícitos:

- Gerenciador de Licenças Cada nó ONTAP Select está associado a uma instância do Gerenciador de Licenças
- Pool de Capacidade Cada nó ONTAP Select está associado a um Pool de Capacidade
- Alocação de armazenamento Um valor de capacidade específico é atribuído no contrato de locação
- Data e hora de expiração Os arrendamentos têm uma duração entre uma hora e sete dias, dependendo da configuração do usuário.

ID de bloqueio de licença

Cada instância do Gerenciador de Licenças e, portanto, cada instância correspondente do utilitário de Implantação, é identificada com um número exclusivo de 128 bits. Esse número é combinado com o número de série da licença do Pool de Capacidade de nove dígitos para bloquear o pool a uma instância específica do Gerenciador de Licenças (que é, na verdade, uma instância de Implantação). Você deve fornecer ambos os valores no site de suporte da NetApp como parte da geração do Arquivo de Licença da NetApp (NLF).

Você pode determinar o ID de bloqueio de licença para sua instância de implantação usando a interface de usuário da Web das seguintes maneiras:

- Página de Introdução Esta página é exibida quando você faz login pela primeira vez no Deploy. Você também pode exibi-la clicando na caixa suspensa no canto superior direito da página e selecionando Introdução. O LLID é exibido na seção Adicionar Licenças.
- Administração Clique na aba **Administração** na parte superior da página, depois clique em **Sistemas e Configurações**.

Operações básicas de arrendamento

Um nó ONTAP Select deve localizar ou solicitar uma concessão de capacidade válida sempre que um agregado de dados for criado, expandido ou alterado. Uma concessão obtida de uma solicitação anterior que ainda seja válida pode ser usada, ou uma nova concessão pode ser solicitada, se necessário. O nó ONTAP Select executa as seguintes etapas para localizar uma concessão de pool de capacidade:

1. Se um arrendamento existente estiver localizado no nó, ele será usado desde que todas as seguintes condições sejam verdadeiras:
 - O contrato de locação não expirou
 - A solicitação de armazenamento do agregado não excede a capacidade de locação
2. Se um arrendamento existente não puder ser localizado, o nó solicitará um novo arrendamento ao Gerenciador de Licenças.

Retornar capacidade de armazenamento para um pool de capacidade

A capacidade de armazenamento é alocada de um Pool de Capacidade conforme necessário, e cada nova solicitação pode reduzir o armazenamento disponível no pool. A capacidade de armazenamento é devolvida ao pool em diversas situações, incluindo:

- O arrendamento de um agregado de dados expira e não é renovado pelo nó
- O agregado de dados é excluído



Se uma máquina virtual ONTAP Select for excluída, todos os leases ativos permanecerão em vigor até expirarem. Quando isso ocorre, a capacidade é devolvida ao pool.

Números de série de nós para o modelo de licenciamento de pools de capacidade ONTAP Select

Com o modelo de licenciamento por Níveis de Capacidade, o número de série do nó de nove dígitos é o mesmo que o número de série da licença atribuída ao nó. No entanto, os números de série atribuídos aos nós usando o modelo de licenciamento por Pools de Capacidade têm um formato diferente.

O número de série de um nó que usa o licenciamento de Pools de Capacidade tem o seguinte formato:

999 ppppppppp nnnnnnnn



Espaços foram adicionados para maior clareza, mas não fazem parte do número de série real.

Cada seção do número de série do nó é descrita na tabela a seguir, da esquerda para a direita.

Seção	Descrição
'999'	Valor constante de três dígitos reservado pela NetApp.
pppppppppp	Número de série de licença variável de nove dígitos atribuído ao Pool de Capacidade pela NetApp
nnnnnnnn	Valor variável de oito dígitos gerado pelo Gerenciador de Licenças para cada nó usando o Pool de Capacidade



Atenção: Ao abrir um chamado com o suporte da NetApp envolvendo um nó que usa uma licença de Pool de Capacidade, você não pode fornecer o número de série completo do nó, com vinte dígitos. Em vez disso, você deve fornecer o número de série de nove dígitos da licença de Pool de Capacidade. Você pode derivar o número de série da licença a partir do número de série do nó, conforme mostrado acima. Ignore os três primeiros dígitos do número de série do nó ('999') e extraia os próximos nove dígitos (ppppppppp).

Restrições de implantação para licenciamento de pools de capacidade ONTAP Select

As restrições que se aplicam ao usar o modelo de licenciamento Capacity Pool são apresentadas abaixo.

Modelo de licenciamento consistente por cluster

Todos os nós dentro de um único cluster ONTAP Select devem usar o mesmo modelo de licenciamento, seja por Níveis de Capacidade ou por Pools de Capacidade. Não é possível misturar os tipos de licenciamento para os nós dentro de um único cluster.

Todos os nós em um cluster usam a mesma instância do License Manager

Todos os nós com uma licença de Pool de Capacidade em um cluster ONTAP Select devem usar a mesma instância do Gerenciador de Licenças. Como há uma instância do Gerenciador de Licenças em cada instância de Implantação, essa restrição reafirma o requisito existente de que todos os nós em um cluster devem ser gerenciados pela mesma instância de Implantação.

Um pool de capacidade por nó

Cada nó pode alugar armazenamento de exatamente um Pool de Capacidade. Um nó não pode usar dois ou

mais pools.

Mesmo pool para nós em um par HA

Ambos os nós em um único par de HA devem alugar armazenamento do mesmo Pool de Capacidade. No entanto, diferentes pares de HA dentro do mesmo cluster podem alugar armazenamento de pools diferentes gerenciados pelo mesmo Gerenciador de Licenças.

Duração da licença de armazenamento

Você deve escolher a duração da licença ao adquirir a licença de armazenamento da NetApp. Por exemplo, uma licença pode ser válida por um ano.

Duração do arrendamento de dados agregados

Quando um nó ONTAP Select solicita um arrendamento de armazenamento para um agregado de dados, o Gerenciador de Licenças fornece um arrendamento por um período específico, com base na configuração do Pool de Capacidade. Você pode configurar a duração do arrendamento para cada pool entre uma hora e sete dias. A duração padrão do arrendamento é de 24 horas.

Endereço IP estático atribuído para implantar

Você deve atribuir um endereço IP estático ao utilitário de administração de implantação quando o licenciamento de pools de capacidade for usado.

Compare o licenciamento de pools de capacidade e níveis de capacidade do ONTAP Select

A tabela a seguir compara os dois modelos de licenciamento de produção suportados pelo ONTAP Select.

	Níveis de capacidade	Pools de Capacidade
Número de série da licença	Nove dígitos gerados pelo NetApp e atribuídos a um nó	Nove dígitos gerados pela NetApp e atribuídos a um Pool de Capacidade
Bloqueio de licença	Bloqueado para o nó ONTAP Select	Bloqueado para instância do License Manager
Duração da licença	Perpétuo (não é necessária renovação)	Duração fixa com base na compra (renovação necessária)
Duração do arrendamento para agregação de dados	Não aplicável	Uma hora a sete dias
Número de série do nó	Nove dígitos e igual ao número de série da licença	Vinte dígitos e gerado pelo License Manager
Apoiar	Complementar e por tempo limitado	Incluído e co-denominado
Tipos de licença	Padrão, premium, premium XL	Padrão, premium, premium XL
Licença de avaliação disponível	Sim	Sim
Avaliação para atualização da produção	Sim	Não

	Níveis de capacidade	Pools de Capacidade
ONTAP Select redimensionamento da máquina virtual (pequeno para médio, médio para grande)	Sim	Sim
Execução: licença vencida	N / D	Sim (sem período de carência)

Resumo dos benefícios do licenciamento do ONTAP Select Capacity Pools

Há vários benefícios ao usar o modelo de licenciamento de Pools de Capacidade em vez do modelo de licenciamento de Níveis de Capacidade.

Uso mais eficiente da capacidade de armazenamento

Ao usar o licenciamento por Níveis de Capacidade, você aloca uma capacidade de armazenamento fixa para cada nó. Qualquer espaço não utilizado não pode ser compartilhado com os outros nós e é efetivamente desperdiçado. Com o licenciamento por Pools de Capacidade, cada nó consome apenas a capacidade necessária, com base no tamanho dos agregados de dados.

E como a capacidade está ancorada em um pool central, ela pode ser compartilhada entre muitos nós na sua organização.

Redução significativa da sobrecarga administrativa, resultando em custos mais baixos

Se você usar licenças de Nível de Capacidade, precisará obter e instalar uma licença para cada nó. Ao usar Pools de Capacidade, há uma licença para cada pool compartilhado. Isso pode reduzir drasticamente a sobrecarga administrativa e resultar em custos mais baixos.

Métricas de uso aprimoradas

A interface de usuário web Deploy fornece informações de uso aprimoradas para os Pools de Capacidade. Você pode determinar rapidamente quanto armazenamento está sendo usado e disponível em um Pool de Capacidade, quais nós estão usando o armazenamento de um pool e de quais pools um cluster está alocando capacidade.

Comprar

Fluxo de trabalho ao adquirir uma licença ONTAP Select

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

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

Número de série da licença de nove dígitos

O número de série se aplica a um nó (níveis de capacidade) ou a um pool de armazenamento (pools de capacidade)

ID de bloqueio de licença

Você deve ter o ID de bloqueio de licença para sua instância de implantação ao usar uma licença de pool de capacidade

Site de licenciamento

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

Purchase a license for the nodes or capacity pools through NetApp or a NetApp partner.



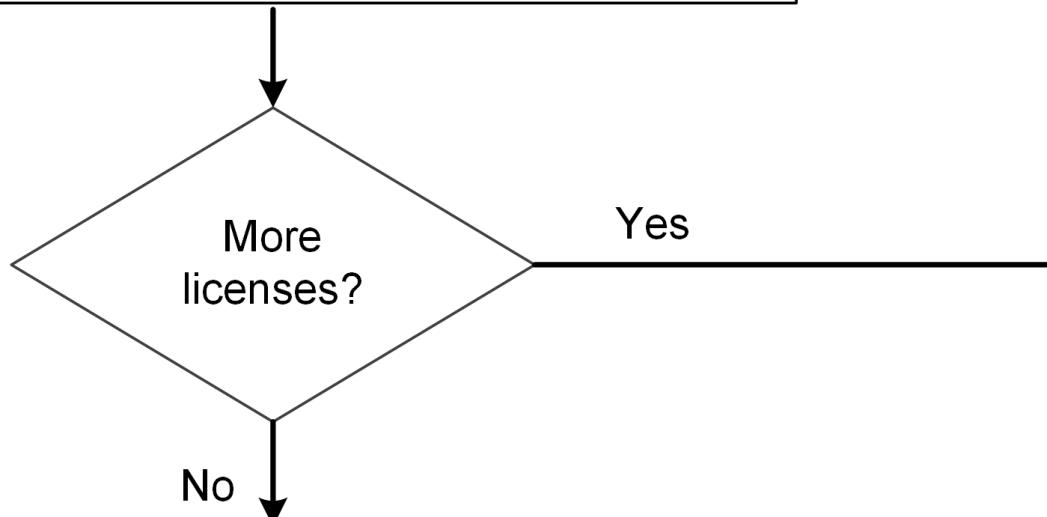
Extract the serial numbers from the email received from NetApp or at the NetApp Support site.



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.



Upload the license files to the Deploy utility to establish storage capacity for the nodes or pools.

Informações relacionadas

"[Licenças ONTAP Select](#)"

Adquira uma licença ONTAP Select Capacity Tier

Ao utilizar 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 armazenamento 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 pela NetApp. Antes de tentar adquirir um arquivo de licença, aguarde pelo menos 24 horas após a data de envio do seu pedido de compra.

Sobre esta tarefa

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

Passos

1. Acesse o site da licença ONTAP Select usando um navegador da web:

<https://register.netapp.com/register/getlicensefile>

2. Sign in 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 mesma página, incluindo o **Número de série do produto**, que é o número de série do nó ONTAP Select .
5. Clique em **Enviar**.
6. Após a solicitação ser validada, selecione o método de entrega da licença.

Você pode clicar em **Baixar licença** ou **Enviar licença por e-mail**.

7. Confirme se você recebeu o arquivo de licença com base no 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 .

Adquira uma licença do ONTAP Select Capacity Pool

Você deve adquirir um arquivo de licença para cada Pool de Capacidade usado pelos nós do ONTAP Select . O arquivo de licença define a capacidade de armazenamento e a expiração do pool. Ele é bloqueado para o Gerenciador de Licenças por meio de uma combinação do número de série exclusivo da licença atribuído pela NetApp e do ID de Bloqueio de Licença associado à instância de Implantação.

Antes de começar

Você deve ter o número de série da licença de nove dígitos atribuído ao Capacity Pool pela NetApp. Antes de tentar adquirir um arquivo de licença, aguarde pelo menos 24 horas após a data de envio do seu pedido de compra.

Sobre esta tarefa

Você deve executar esta tarefa para cada pool de capacidade usado pelos nós do ONTAP Select .

Passos

1. Acesse o site de suporte da NetApp usando um navegador da web e faça login.
2. Clique em **Sistemas** na parte superior e depois clique em **Licenças de software**.
3. Digite o número de série da licença do Capacity Pool e clique em **Ir!**.
4. Na página de detalhes da licença, navegue até a coluna **Detalhes do produto**.
5. Clique em *Obter arquivo de licença NetApp * na linha apropriada.
6. Digite o ID de bloqueio de licença para sua instância do ONTAP Select Deploy e clique em **Enviar**.
7. Selecione o método de entrega apropriado e clique em **Enviar**.
8. Clique em **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 o Capacity Pool possa ser usado por um nó ONTAP Select .

ONTAP Select suporte para recursos do ONTAP

O ONTAP Select oferece suporte completo para a maioria das funcionalidades do ONTAP . Muitos dos recursos do ONTAP são licenciados automaticamente para cada nó quando você implanta um cluster. No entanto, alguns recursos exigem uma licença separada.



Os recursos do ONTAP que têm dependências específicas de hardware geralmente não são suportados pelo ONTAP Select.

Recursos do ONTAP habilitados automaticamente por padrão

Os seguintes recursos do ONTAP são suportados pelo ONTAP Select e licenciados por padrão:

- Proteção Autônoma contra Ransomware (ARP) (atualizações manuais)
- CIFS
- Desduplicação e compactação
- FlexCache
- FlexClone
- iSCSI
- NDMP
- Criptografia de volume NetApp (somente países sem restrições)
- NFS
- NVMe sobre TCP
- Capacidade de multilocação ONTAP
- ONTAP S3

- SnapMirror
- S3 SnapMirror
- SnapRestore
- SnapVault
- Recuperação de desastres de VM de armazenamento (SVM DR)



O ONTAP Select suporta SVM DR como origem e destino, com um máximo de 16 relacionamentos. O suporte a SVM DR limita-se ao uso da versão de origem do ONTAP até as versões +2. Por exemplo, a origem do ONTAP Select 9.12.1 pode se conectar às versões de destino do ONTAP 9.12.1, 9.13.1 ou 9.14.1.

Recursos do ONTAP que são licenciados separadamente

Você deve adquirir uma licença separada para qualquer recurso do ONTAP que não esteja habilitado por padrão, incluindo:

- FabricPool
- MetroCluster SDS (oferta de licença premium do ONTAP Select)
- SnapLock Enterprise (a SnapLock Compliance não é compatível com o ONTAP Select)
 - Cópias instantâneas à prova de violação



Você não precisa de uma licença FabricPool ao utilizar o StorageGRID.

Informações relacionadas

- ["Comparando ONTAP Select e ONTAP 9"](#)
- ["Chaves de licença principais do NetApp ONTAP"](#)

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.