



Opções

ONTAP Select

NetApp
December 09, 2024

Índice

- Opções 1
- Licenças de avaliação 1
- A ONTAP Select comprou licenças para implantações de produção 2
- Entenda as ofertas de licença da plataforma para ONTAP Select 3

Opções

Licenças de avaliação

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 no cluster do ONTAP Select e, portanto, a todo o cluster. Você pode usar uma licença de avaliação se quiser avaliar o ONTAP Select antes de tomar a decisão de comprar. A licença de avaliação está incluída no utilitário de administração ONTAP Select Deploy e é aplicada automaticamente a cada nó do ONTAP Select como parte de uma implantação 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 é necessário usar um cluster com uma licença de avaliação em um ambiente de produção.
- Você deve usar o utilitário de administração ONTAP Select Deploy da seguinte forma ao configurar cada host:
 - Não forneça um número de série
 - Configure 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 é de vinte dígitos e gerado automaticamente pelo ONTAP Select Deploy
(Você não o adquire diretamente de NetApp)
- O período de avaliação fornecido pela licença pode ser de até 90 dias
- O storage máximo alocado por cada nó é o mesmo que uma licença de produção

Atualize para uma licença de produção

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

- Você deve usar o utilitário de administração implantar para executar a atualização da licença
- Uma licença de nível de capacidade pode ser usada, no entanto, o licenciamento de pools de capacidade não é suportado
- Cada nó precisa ter storage suficiente alocado para dar suporte ao mínimo necessário para uma licença de produção, com base no tamanho do cluster

Consulte "[Converter uma licença de avaliação em uma licença de produção](#)" para obter mais informações.

Informações relacionadas

["Implantar uma instância de avaliação de 90 dias de um cluster do ONTAP Select"](#)

A ONTAP Select comprou licenças para implantações de produção

Depois de determinar que o ONTAP Select é adequado para sua organização, você pode comprar as licenças necessárias para dar suporte a uma implantação de produção. Você deve escolher as categorias de capacidade ou o modelo de licenciamento de pools de capacidade, bem como a capacidade de storage para cada implantação.

Caraterísticas 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 comuns, incluindo:

- Você precisa 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 storage 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).
- Entre em Contato com a equipe ou parceiro da sua conta NetApp para obter assistência conforme necessário ao adquirir as licenças necessárias.
- Você deve carregar os arquivos de licença para o utilitário de administração implantar, 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 ou parceiro de conta do NetApp para obter uma licença atualizada.
- Ambos os nós em um par de HA precisam ter a mesma capacidade de storage e licença.
- Um nó ONTAP Select que é implantado inicialmente com uma licença adquirida não pode ser convertido em uma licença de avaliação.

Modelo de licenciamento de categorias de capacidade

Há várias características exclusivas do modelo de licenciamento de camadas de capacidade, incluindo:

- Você precisa adquirir uma licença para cada nó do ONTAP Select.
- O valor mínimo que você pode comprar é de 1 TB.
- Cada licença de categoria de capacidade tem uma capacidade de storage e é bloqueada para um nó específico.
- Um número de série de licença de nove dígitos é gerado pelo NetApp para cada nó do ONTAP Select.
- O storage alocado a um nó é perpétuo (nenhuma renovação necessária).
- O número de série do nó é de nove dígitos e 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 de um cluster.

Modelo de licenciamento de pools de capacidade

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

- Você precisa comprar uma licença para cada pool de capacidade compartilhada.
- O valor mínimo que você pode comprar é de 2 TB.
- Cada licença de pool de capacidade tem uma capacidade de armazenamento e é bloqueada para uma instância específica do Gerenciador de licenças.
- Um número de série de licença de nove dígitos é gerado pelo NetApp para cada pool de capacidade.
- O storage alocado a um pool de capacidade é válido apenas por um tempo específico com base na compra (renovação necessária).
- O número de série do nó é de 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 a capacidade de storage para agregados de dados locais a partir de um pool de capacidade compartilhada.

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.

Entenda as ofertas de licença da plataforma para ONTAP Select

Você pode adquirir uma licença de pool de capacidade ou categoria de capacidade do ONTAP Select em um dos três níveis de capacidade da plataforma. Essas ofertas de licença determinam os recursos dos hosts nos quais você implanta o ONTAP Select.

O que uma oferta de licença de plataforma oferece

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

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

As ofertas de licença são organizadas em uma ordem crescente de capacidades, desde o padrão ao premium XL. Em geral, a opção de licença que você escolher concede a você os recursos desse nível e todos os níveis mais baixos. Por exemplo, o nível premium fornece as capacidades de premium e padrão.

Ofertas de licença de plataforma

Há três ofertas de licença de plataforma disponíveis.

Padrão

A oferta padrão oferece os seguintes recursos:

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

- VNAS

Premium

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

XL premium

A oferta Premium XL 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 de unidades NVMe em uma configuração de SW-RAID não é compatível com KVM.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2024 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.