



Comece agora

ONTAP Select

NetApp
April 01, 2025

Índice

- Comece agora 1
 - Visão geral do plug-in Deploy vCenter 1
 - Fornecido com o Deploy 1
 - Integração com VMware 1
 - Funcionalidade fornecida pelo plug-in Deploy vCenter 1
 - Compare o plug-in do vCenter com a interface de usuário de implantação nativa 2
- Arquitetura de plug-in 2
- Planeje usar o plug-in Deploy vCenter 3
 - Requisitos de software 3
 - Restrições de tamanho do cluster 3
 - RBAC Privileges para as contas de usuário do vCenter 4
 - Limitações do AutoSupport 4
 - Restrições adicionais 4

Comece agora

Visão geral do plug-in Deploy vCenter

O plug-in do VMware vCenter para ONTAP Select Deploy foi projetado para administradores do ONTAP Select que trabalham no ambiente VMware. Ele fornece uma alternativa à interface de usuário de implantação nativa.

Fornecido com o Deploy

O plug-in Deploy vCenter é fornecido com o utilitário de administração implantar. Depois de usar a interface de usuário implantar para instalar o plug-in no servidor vCenter, você pode acessar o plug-in por meio da interface da Web do vSphere.

Integração com VMware

Para muitas empresas, o VMware vCenter é uma plataforma central para administrar recursos de nuvem e data center virtualizados. Como o plug-in de implantação está totalmente integrado ao vCenter, os administradores podem migrar rapidamente entre os domínios ONTAP Select e vCenter para aproveitar as relações entre os vários recursos.

Funcionalidade fornecida pelo plug-in Deploy vCenter

Depois de instalar o plug-in Deploy vCenter, há duas opções principais disponíveis pelo vSphere no painel **Global Inventory Lists**.

Clusters ONTAP Select

A opção ONTAP Select clusters é aproximadamente equivalente à guia **clusters** na interface de usuário da Web de implantação nativa. Ele fornece a funcionalidade descrita na tabela a seguir.

Executa esta operação ...	Fazendo isso ...
Implantar um cluster do ONTAP Select	Clique em novo ONTAP Select.
Exibir detalhes do cluster	Selecione um cluster, clique em Resumo e, em seguida, clique em Detalhes.
Exibir mensagens de eventos do cluster	Selecione um cluster, clique em Resumo e, em seguida, clique em Eventos.
Mova um cluster online ou offline ou exclua um cluster	Selecione um cluster, clique em ações e, em seguida, clique na ação desejada.
Inicie o System Manager	Selecione um cluster, clique em Resumo, clique em Detalhes e, em seguida, clique em Iniciar Gerenciador do sistema.
Visualize os hosts ESXi usados por um cluster	Selecione um cluster, clique em mais objetos e, em seguida, clique em hosts. Selecione um host para obter mais detalhes e ações adicionais.
Visualize as VMs do ONTAP usadas por um cluster	Selecione um cluster, clique em mais objetos e, em seguida, clique em ONTAP VMs. Selecione uma VM para obter mais detalhes e ações adicionais.

Executa esta operação ...	Fazendo isso ...
Visualize os datastores usados por um cluster	Selecione um cluster, clique em mais objetos e, em seguida, clique em datastores. Selecione um datastore para obter mais detalhes e ações adicionais.
Visualize as redes usadas por um cluster	Selecione um cluster, clique em mais objetos e, em seguida, clique em redes. Selecione uma rede para obter mais detalhes e ações adicionais.

ONTAP Select Deploy

A opção ONTAP Select Deploy é aproximadamente equivalente às guias **hosts do hipervisor** e **Administration** na interface nativa de implantação da Web. Ele fornece funcionalidade através de três guias na parte superior da página, conforme descrito na tabela a seguir.

Separador	Descrição
Resumo	Descreve as características da instância de implantação, incluindo o nome do host e o endereço IP.
Host	Exibe informações sobre os hosts ESXi registrados no ONTAP Select Deploy. Você pode adicionar ou remover hosts.
Administração	Permite executar tarefas administrativas através do utilitário Deploy. Essa funcionalidade é equivalente à interface de usuário nativa do ONTAP Select Deploy, exceto que as opções credenciais e Plugins não estão disponíveis com o plug-in.

Compare o plug-in do vCenter com a interface de usuário de implantação nativa

A funcionalidade fornecida com o plug-in do vCenter por meio do vSphere é equivalente à interface de usuário de implantação nativa. No entanto, existem alguns recursos que não são fornecidos com o plug-in e só estão disponíveis com a interface de usuário de implantação.

Gerencie o plug-in do vCenter

Não é possível instalar, atualizar, remover ou verificar o plug-in do vCenter usando o plug-in do vCenter. Você deve executar essas tarefas de gerenciamento por meio da interface de usuário de implantação nativa.

Gerenciar credenciais do vCenter

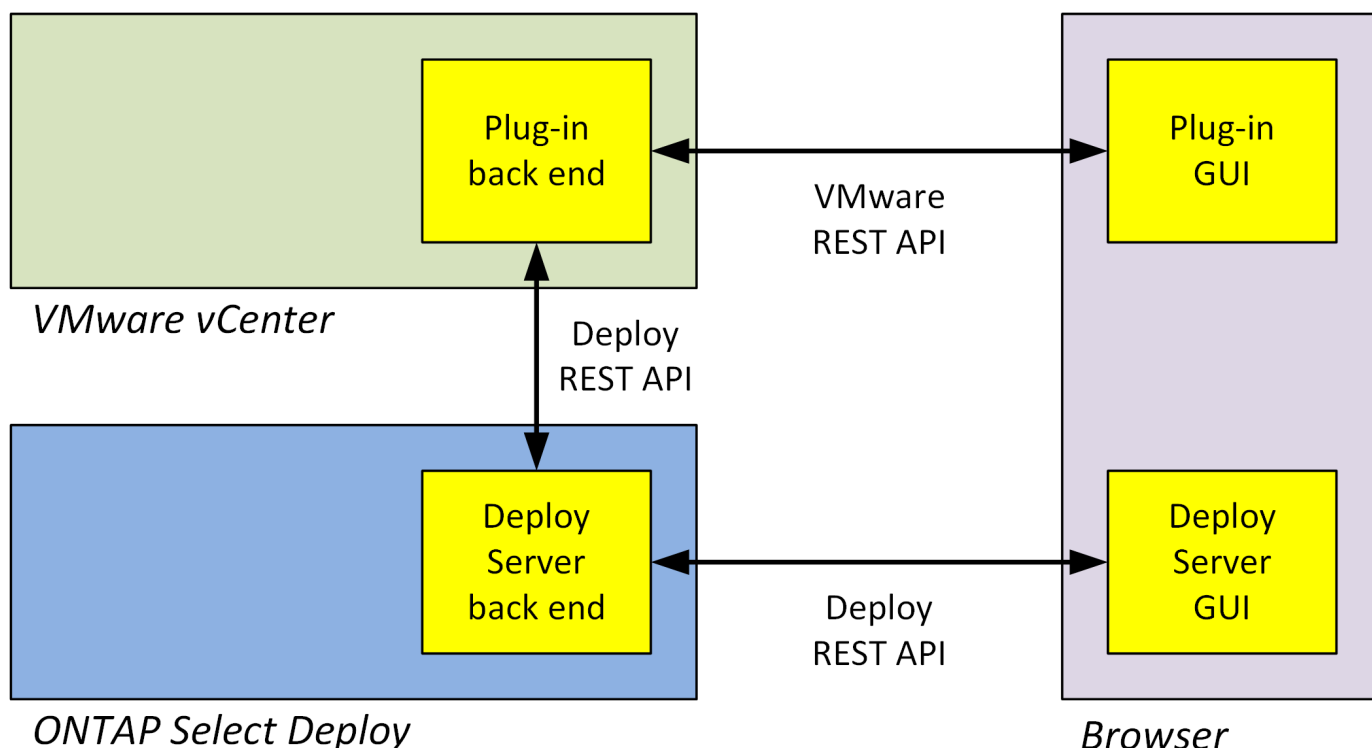
Antes de instalar o plug-in do vCenter, você deve adicionar as credenciais do vCenter necessárias para implantar usando a interface de usuário de implantação nativa.

Os clusters do ONTAP Select devem ser controlados pelo mesmo servidor do vCenter

Você só pode implantar e dar suporte aos clusters do ONTAP Select gerenciados pelo único servidor vCenter no qual o plug-in está instalado. Não é possível usar o plug-in para acessar clusters do ONTAP Select gerenciados por outros servidores do vCenter ou clusters executados em hosts ESXi ou KVM autônomos.

Arquitetura de plug-in

O plug-in do Deploy vCenter é totalmente integrado ao ONTAP Select Deploy e ao VMware vCenter. Há dois caminhos para acessar o utilitário de administração implantar por meio do plug-in usando a interface vSphere.



Planeje usar o plug-in Deploy vCenter

Antes de instalar e usar o plug-in Deploy vCenter, você deve se preparar para garantir o sucesso.

Requisitos de software

Existem vários requisitos de software que você deve considerar como descrito na tabela a seguir.

Software	Versão suportada
Utilitário ONTAP Select Deploy	2.11.2 ou posterior
VMware vSphere	6,5 GA ou posterior
Interface de usuário do VMware vSphere	HTML5 (a versão baseada em Flash não é suportada)
ESXi	6.5U2 ou posterior

Restrições de tamanho do cluster

Há várias restrições relacionadas ao tamanho do cluster que você deve considerar, conforme descrito na tabela a seguir.

Item	Máximo suportado
ONTAP Select Deploy clusters	100
Nós (máquinas virtuais)	1000

Item	Máximo suportado
Hosts	800

RBAC Privileges para as contas de usuário do vCenter

Vários vCenter Privileges diferentes são necessários para gerenciar e acessar o plug-in. Esses Privileges correspondem às ações nas três categorias a seguir:

- Gerenciamento do plug-in por meio da implantação:
 - Instale
 - Atualização
 - Retire
- Acessando o plug-in por meio do cliente vSphere
- Validando o acesso do usuário ao plug-in por meio do vSphere

Consulte "[Preparando as contas do vCenter Server](#)" para obter mais informações.

Limitações do AutoSupport

O plug-in Deploy vCenter fornece uma quantidade mínima de informações de uso no utilitário de administração implantar (incluindo o URL do plug-in). No entanto, o AutoSupport inclui uma tabela dos plug-ins instalados que podem ser exibidos através do visualizador AutoSupport.



Você não pode baixar um pacote AutoSupport por meio do cliente da web vSphere usando o plug-in de implantação. Você deve usar a interface de implantação nativa para baixar pacotes do AutoSupport.

Restrições adicionais

Há várias restrições adicionais que você deve considerar antes de instalar e usar o plug-in Deploy vCenter:

- Cada instância do plug-in do vCenter suporta apenas um servidor vCenter.
- Os servidores do vCenter configurados no modo vinculado não são suportados.
- A GUI de plug-in de implantação no vSphere exibe somente clusters com máquinas virtuais ONTAP Select gerenciadas pelo mesmo servidor vCenter. Os clusters ONTAP Select executados em hosts ESXi e KVM independentes não estão incluídos.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 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 DOCUMENTOS, 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.