



Configurar o VMware vSphere HCI

NetApp
November 21, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/hci/docs/concept_nde_config_vsphere_overview.html on November 21, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

- Configurar o VMware vSphere 1
 - Configuração do VMware vSphere 1
 - Configure um novo ambiente VMware vSphere 1
 - Participe de uma implantação existente do VMware vSphere..... 2

Configurar o VMware vSphere

Configuração do VMware vSphere

O NetApp HCI usa os componentes do vCenter Server e do ESXi do VMware vSphere. O vCenter Server é usado para gerenciar e monitorar o hypervisor do VMware ESXi instalado em cada nó de computação. Você pode instalar e configurar uma nova implantação do vSphere, que também instala o plug-in do NetApp Element para vCenter Server, ou você pode ingressar e estender uma implantação existente do vSphere.

Esteja ciente das seguintes advertências quando você usa o mecanismo de implantação do NetApp para instalar uma nova implantação do vSphere:

- O mecanismo de implantação do NetApp instala o novo dispositivo vCenter Server com a opção de tamanho de implantação pequeno.
- A licença do vCenter Server é uma licença de avaliação temporária. Para uma operação contínua após o período de avaliação, você precisa obter uma nova chave de licença da VMware e adicioná-la ao inventário de licenças do vCenter Server.



Se a configuração do inventário do vSphere usar uma pasta para armazenar o cluster do NetApp HCI no vCenter Datacenter, algumas operações, como a expansão dos recursos de computação do NetApp HCI, falharão. Certifique-se de que o cluster do NetApp HCI esteja diretamente sob o data center na árvore de inventário do cliente da Web vSphere e não esteja armazenado em uma pasta. Consulte o artigo da base de conhecimento da NetApp para obter mais informações.

Se você instalar um novo vCenter Server, poderá instalar um switch padrão vSphere ou um VDS (vSphere Distributed Switch) durante a configuração da rede. Um VDS permite um gerenciamento simplificado e centralizado da configuração de rede da máquina virtual após a implantação do NetApp HCI. A funcionalidade de serviços de dados em nuvem no NetApp HCI requer um VDS; os switches padrão do vSphere não são compatíveis com serviços de dados em nuvem.

Encontre mais informações

- ["Versões de firmware e driver ESXi compatíveis para versões de NetApp HCI e firmware para nós de storage NetApp HCI"](#)

Configure um novo ambiente VMware vSphere

Você pode implantar um novo ambiente vSphere como parte do processo de instalação do NetApp HCI fornecendo algumas das informações de rede que o vSphere deve usar. Observe que se você configurar o vSphere usando um endereço IP, o endereço não poderá ser alterado após a instalação.

O que você vai precisar

Você obteve as informações de rede para o ambiente vSphere planejado.

Passos

1. Clique em **Configurar uma nova implantação do vSphere**.
2. Selecione qual versão do vSphere o sistema deve instalar durante a implantação.
3. Configure o novo ambiente vSphere usando uma das seguintes opções:

Opção	Passos
Use um nome de domínio (recomendado).	<ol style="list-style-type: none"> a. Clique em Configurar usando um Nome de domínio totalmente qualificado. b. Insira o nome de domínio do vCenter Server no campo Nome de domínio totalmente qualificado do vCenter Server. c. Introduza o endereço IP do servidor DNS no campo Endereço IP do servidor DNS. d. Clique em continuar.
Use um endereço IP.	<ol style="list-style-type: none"> a. Clique em Configurar usando um endereço IP. b. Clique em continuar.

Encontre mais informações

- ["Versões de firmware e driver ESXi compatíveis para versões de NetApp HCI e firmware para nós de storage NetApp HCI"](#)

Participe de uma implantação existente do VMware vSphere

Você pode configurar o NetApp HCI para aproveitar uma implantação existente do vSphere, fornecendo informações e credenciais de rede do vCenter Server.

O que você vai precisar

- Se você estiver ingressando em uma implantação existente do vSphere 6,7, verifique se o vCenter Server está executando a versão 6,7 Update 1.
- Se você estiver ingressando em uma implantação existente do vSphere 6,5, verifique se o vCenter Server está executando a versão 6,5 Update 2 ou posterior.
- Obtenha os detalhes da rede e as credenciais de administrador para a sua implementação vSphere existente.
- Se o plug-in do NetApp Element for vCenter Server estiver registrado na instância existente do vCenter, você precisará ["anular registro"](#) dele antes de continuar. O plug-in é re-registrado após a conclusão da implantação do NetApp HCI.

Sobre esta tarefa

Se você ingressar em vários sistemas do vCenter Server que estão conectados usando o vCenter Linked Mode, o NetApp HCI reconhece apenas um dos sistemas do vCenter Server.



- A partir do plug-in Element para vCenter Server 5,0, para usar "[Modo vinculado do vCenter](#)"o , você Registra o plug-in Element a partir de um nó de gerenciamento separado para cada vCenter Server que gerencia clusters de storage do NetApp SolidFire (recomendado).
- O uso do Element Plug-in para vCenter Server 4,10 e anterior para gerenciar recursos de cluster de outros vCenter Servers que usam "[Modo vinculado do vCenter](#)" é limitado apenas a clusters de storage locais.

Passos

1. Clique em **Junte-se e estenda uma implantação vSphere existente**.
2. Digite o nome do domínio ou o endereço IP no campo **Nome de domínio do vCenter Server ou endereço IP**. Se introduzir um nome de domínio, também terá de introduzir o endereço IP de um servidor DNS ativo no campo **Endereço IP do servidor DNS** que aparece.
3. Insira as credenciais de um administrador do vSphere nos campos **Nome de usuário e Senha**.
4. Clique em **continuar**.



Se o plug-in do NetApp Element para vCenter Server tiver sido registrado durante esta etapa, uma mensagem de erro será exibida exigindo que você "[anular registro](#)" o plug-in. Faça isso antes de continuar a implantação do NetApp HCI. O plug-in é re-registrado após a conclusão da implantação.

Encontre mais informações

- "[Versões de firmware e driver ESXi compatíveis para versões de NetApp HCI e firmware para nós de storage NetApp HCI](#)"

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.