



Seleção de inventário

HCI

NetApp

November 21, 2024

Índice

- Seleção de inventário 1
- Seleção de inventário e compatibilidade de nós 1
- Selecione inventário 2

Seleção de inventário

Seleção de inventário e compatibilidade de nós

Ao escolher nós para sua implantação, algumas restrições se aplicam às configurações de nós que você pode combinar na mesma implantação.

Compatibilidade do nó de storage

O NetApp HCI dá suporte a nós de storage e unidades com funcionalidade de criptografia de unidade FIPS 140-2 e SED (unidade com autcriptografia). Ao implantar ou expandir o NetApp HCI, você pode misturar nós com diferentes níveis relatados de criptografia, mas o NetApp HCI só suporta a forma mais básica de criptografia nessa situação. Por exemplo, se você misturar um nó de storage capaz de criptografia FIPS com nós que só suportam criptografia SED, a criptografia SED será compatível com essa configuração, mas a criptografia de unidade FIPS não será.



A adição de nós de storage capazes de criptografia de unidade FIPS ao cluster de storage não ativa automaticamente o recurso de criptografia da unidade FIPS. Depois de implantar ou expandir uma instalação com nós compatíveis com FIPS, será necessário habilitar manualmente a criptografia de unidade FIPS. Consulte "[Documentação do software Element](#)" para obter instruções.

Todos os nós de storage devem executar a mesma versão menor do software Element para serem compatíveis na mesma implantação. Por exemplo, você não pode misturar um nó de storage executando o elemento 11.3.1 com outros nós de storage executando o elemento 11,5.



Dependendo da configuração do hardware do nó, H410S nós de storage podem aparecer na lista de inventário rotulados como H300S, H500S ou H700S nós de storage.

O NetApp HCI é compatível com apenas certos modelos de nós de storage em clusters de storage de dois nós. Para obter mais informações, consulte "[clusters de storage de dois nós](#)" ou as Notas de versão da sua versão do NetApp HCI.



Para implantações de cluster de storage de dois nós, os tipos de nós de storage são limitados a nós com unidades de 480GB TB e 960GB TB.

Compatibilidade de nós de computação

Os nós de computação devem atender aos seguintes requisitos para serem selecionáveis como inventário:

- As gerações de CPU em todos os nós de computação devem corresponder à funcionalidade adequada do VMware vMotion. Depois de selecionar um nó de computação no inventário, não é possível selecionar nós de computação com diferentes gerações de CPU.
- Não é possível misturar nós de computação com nós de computação habilitados para GPU no mesmo cluster de computação. Se você selecionar um nó de computação habilitado para GPU, os nós de computação somente de CPU ficarão in selecionáveis e vice-versa.
- A versão de software em execução no nó de computação deve corresponder à versão principal e menor do mecanismo de implantação do NetApp que hospeda a implantação. Se esse não for o caso, você precisará fazer uma nova imagem do nó de computação usando o processo RTFI. Consulte os artigos da base de conhecimento da NetApp sobre RTFI para obter instruções.

- O nó de computação deve ter a configuração de cabeamento selecionada na página topologia de rede para ser selecionável na lista **Compute Nodes**.
- As configurações de cabeamento de rede para nós de computação do mesmo modelo devem ser correspondentes em um único cluster de computação.

Encontre mais informações

- ["Plug-in do NetApp Element para vCenter Server"](#)
- ["Documentação do software SolidFire e Element"](#)

Selecione inventário

Na página **Inventário**, o mecanismo de implantação do NetApp detecta automaticamente nós de computação e storage disponíveis, permitindo selecionar e adicionar todos os recursos do NetApp HCI à implantação. Se um nó não atender aos requisitos de implantação, ele não será selecionável e os problemas serão indicados como erros. Você pode posicionar o cursor sobre o erro na linha do nó para ver uma explicação. Ao escolher o inventário de nós na página Inventário, o nó de armazenamento que está hospedando o mecanismo de implantação do NetApp é selecionado automaticamente e você não pode desmarcá-lo.



As configurações restritas incluem o vSphere 7,0 com H610C ou H615C nós de computação e dois ou três nós de storage. Se você quiser continuar com uma configuração restrita, selecione uma versão diferente do vSphere, como o vSphere 6,7, ou evite a implantação de nós de testemunha com um mínimo de quatro nós de storage na configuração.

O que você vai precisar

Os frames grandes devem estar ativados para a detecção adequada do inventário. Se nenhum nó ou apenas um subconjunto de nós aparecer no inventário, verifique se as portas do switch usadas para nós NetApp HCI (todas as interfaces SFP mais/SFP28) estão configuradas com quadros jumbo.

Passos

1. Na página **Inventário**, veja a lista de nós disponíveis.

Se o sistema não conseguir detectar nenhum inventário, ele exibirá um erro. Corrija o erro antes de continuar. Se o sistema usar DHCP para atribuição de endereço IP, os recursos de armazenamento e computação podem não aparecer no inventário imediatamente.

2. Opcional: Se um recurso não aparecer no inventário imediatamente ou se você resolver um erro e precisar atualizar o inventário, clique em **Atualizar inventário**. Talvez seja necessário atualizar o inventário várias vezes.
3. Opcional: Para filtrar o inventário em atributos de nó, como tipo de nó:
 - a. Clique em **Filter** no cabeçalho das listas **Compute Nodes** ou **Storage Nodes**.
 - b. Escolha critérios nas listas suspensas.
 - c. Abaixo das listas suspensas, insira informações para satisfazer os critérios.
 - d. Clique em **Adicionar filtro**.
 - e. Limpe filtros individuais clicando em **X** ao lado de um filtro ativo ou limpe todos os filtros clicando em **X**

acima da lista de filtros.

4. Selecione todos os nós de computação fornecidos com seu sistema na lista **nós de computação**.

Você precisa selecionar pelo menos dois nós de computação para prosseguir com a implantação.

5. Selecione todos os nós de storage fornecidos com o sistema na lista **Storage Nodes**.

Você precisa selecionar pelo menos dois nós de storage para prosseguir com a implantação.

6. Opcional: Se uma caixa de seleção de nó de armazenamento for sinalizada, esse nó de armazenamento excederá 33% da capacidade total do cluster de armazenamento. Faça o seguinte:

- Desmarque a caixa de seleção do nó de armazenamento sinalizado.
- Selecione nós de storage adicionais para distribuir de forma mais equitativa a capacidade do cluster de storage entre nós.

7. Clique em **continuar**.

Encontre mais informações

- ["Plug-in do NetApp Element para vCenter Server"](#)
- ["Página de recursos do NetApp HCI"](#)
- ["Documentação do software SolidFire e Element"](#)

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.