



Configure o software MetroCluster usando o Gerenciador do sistema

ONTAP MetroCluster

NetApp
January 10, 2025

Índice

- Configure o software MetroCluster usando o Gerenciador do sistema 1
 - Configure um site IP do MetroCluster 1
 - Configurar o peering IP do MetroCluster 2
 - Configurar um site IP do MetroCluster 3

Configure o software MetroCluster usando o Gerenciador do sistema

Configure um site IP do MetroCluster

A partir do ONTAP 9.8, você pode usar o Gerenciador do sistema para configurar um site IP do MetroCluster.

Um local do MetroCluster consiste em dois clusters. Normalmente, os clusters estão localizados em diferentes locais geográficos.

Antes de começar

- O sistema já deve estar instalado e cabeado de acordo com o ["Instruções de instalação e configuração"](#) fornecido com o sistema.
- As interfaces de rede do cluster devem ser configuradas em cada nó de cada cluster para comunicação intra-cluster.

Atribua um endereço IP de gerenciamento de nó

Sistema Windows

Você deve conectar seu computador Windows à mesma sub-rede que os controladores. Isso atribui automaticamente um endereço IP de gerenciamento de nó ao seu sistema.

Passos

1. No sistema Windows, abra a unidade **Network** para descobrir os nós.
2. Clique duas vezes no nó para iniciar o assistente de configuração do cluster.

Outros sistemas

Você deve configurar o endereço IP de gerenciamento de nós para um dos nós do cluster. Você pode usar esse endereço IP de gerenciamento de nó para iniciar o assistente de configuração de cluster.

Consulte ["Criando o cluster no primeiro nó"](#) para obter informações sobre como atribuir um endereço IP de gerenciamento de nó.

Inicialize e configure o cluster

Inicializar o cluster definindo uma senha administrativa para o cluster e configurando as redes de gerenciamento de cluster e de gerenciamento de nós. Você também pode configurar serviços como um servidor de nome de domínio (DNS) para resolver nomes de host e um servidor NTP para sincronizar a hora.

Passos

1. Em um navegador da Web, insira o endereço IP de gerenciamento de nós que você configurou: "<https://node-management-IP>"

O System Manager descobre automaticamente os nós restantes no cluster.

2. Na janela **Initialize Storage System**, execute o seguinte procedimento:

- a. Insira os dados de configuração da rede de gerenciamento de cluster.
- b. Insira os endereços IP de gerenciamento de nós para todos os nós.
- c. Forneça detalhes de DNS.
- d. Na seção **outro**, marque a caixa de seleção **Use Time Service (NTP)** para adicionar os servidores de horário.

Quando clicar em **Submit**, aguarde até que o cluster seja criado e configurado. Em seguida, ocorre um processo de validação.

O que se segue?

Depois que ambos os clusters tiverem sido configurados, inicializados e configurados, execute o procedimento [Configurar peering IP MetroCluster].

Configure o ONTAP em um novo vídeo de cluster



Configurar o peering IP do MetroCluster

A partir do ONTAP 9.8, você pode gerenciar as operações de configuração IP do MetroCluster com o Gerenciador de sistema. Depois de configurar dois clusters, configure o peering entre eles.

Antes de começar

Configure dois clusters. Consulte "[Configure um site IP do MetroCluster](#)"o procedimento.

Determinadas etapas deste processo são executadas por diferentes administradores de sistema localizados nos locais geográficos de cada cluster. Para explicar este processo, os clusters são chamados de "Site A cluster" e "Site B cluster".

Execute o processo de peering do Site A.

Este processo é executado por um administrador de sistema no local A..

Passos

1. Faça login no Site Um cluster.
2. No System Manager, selecione **Dashboard** na coluna de navegação à esquerda para exibir a visão geral do cluster.

O painel mostra os detalhes deste cluster (Site A). Na seção **MetroCluster**, Site Um cluster é mostrado à esquerda.
3. Clique em **Anexar cluster de parceiros**.
4. Insira os detalhes das interfaces de rede que permitem que os nós no local Um cluster se comuniquem com os nós no cluster do local B.
5. Clique em **Salvar e continuar**.
6. Na janela **Anexar cluster de parceiros**, selecione **não tenho uma senha**. Isso permite gerar uma senha.
7. Copie a senha gerada e compartilhe-a com o administrador do sistema no Site B..
8. Selecione **Fechar**.

Execute o processo de peering do local B.

Este processo é realizado por um administrador de sistema no local B..

Passos

1. Inicie sessão no cluster do local B.
2. No System Manager, selecione **Dashboard** para exibir a visão geral do cluster.

O painel mostra os detalhes deste cluster (local B). Na seção MetroCluster, o cluster do local B é exibido à esquerda.
3. Clique em **Attach Partner Cluster** para iniciar o processo de peering.
4. Insira os detalhes das interfaces de rede que permitem que os nós no cluster do local B se comuniquem com os nós no cluster do local A.
5. Clique em **Salvar e continuar**.
6. Na janela **Anexar cluster de parceiros**, selecione **tenho uma senha**. Isto permite-lhe introduzir a frase-passe que recebeu do administrador do sistema no local A..
7. Selecione **Peer** para concluir o processo de peering.

O que se segue?

Depois que o processo de peering for concluído com êxito, você configurará os clusters. ["Configurar um site IP do MetroCluster"](#)Consulte .

Configurar um site IP do MetroCluster

A partir do ONTAP 9.8, você pode gerenciar as operações de configuração IP do MetroCluster com o Gerenciador de sistema. Isso envolve a configuração de dois

clusters, a execução de peering de cluster e a configuração dos clusters.

Antes de começar

Execute os seguintes procedimentos:

- ["Configure um site IP do MetroCluster"](#)
- ["Configurar o peering IP do MetroCluster"](#)

Configurar a conexão entre clusters

Passos

1. Faça login no System Manager em um dos sites e selecione **Dashboard**.

Na seção **MetroCluster**, o gráfico mostra os dois clusters configurados e direcionados para os sites do MetroCluster. O cluster a partir do qual está a trabalhar (cluster local) é apresentado à esquerda.

2. Clique em **Configurar MetroCluster**. Nesta janela, execute as seguintes etapas:
 - a. Os nós de cada cluster na configuração do MetroCluster são mostrados. Use as listas suspensas para selecionar os nós no cluster local que serão parceiros de recuperação de desastres com os nós no cluster remoto.
 - b. Clique na caixa de verificação se pretender configurar o serviço Mediador ONTAP. ["Configure o serviço do Mediador ONTAP"](#) Consulte .
 - c. Se ambos os clusters tiverem uma licença para ativar a criptografia, a seção **criptografia** será exibida.

Para ativar a encriptação, introduza uma frase-passe.
 - d. Clique na caixa de verificação se pretender configurar o MetroCluster com uma rede de camada 3 partilhada.



Os nós de parceiros de HA e os switches de rede que se conetam aos nós precisam ter uma configuração correspondente.

3. Clique em **Salvar** para configurar os sites do MetroCluster.

No **Painel**, na seção **MetroCluster**, o gráfico mostra uma marca de seleção no link entre os dois clusters, indicando uma conexão saudável.

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 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.