



Instalar e configurar

Install and maintain

NetApp
January 10, 2025

Índice

- Instalar e configurar 1
 - Fluxo de trabalho de instalação e configuração - AFF C30 e AFF C60 1
 - Requisitos e considerações de instalação - AFF C30 e AFF C60 1
 - Prepare-se para instalar - AFF C30 e AFF C60 2
 - Instale o hardware - AFF C30 e AFF C60 5
 - Faça o cabo do hardware - AFF C30 e AFF C60 5
 - Ligue o sistema de armazenamento - AFF C30 e AFF C60 12
 - Configuração e configuração completas do sistema de storage - AFF C30 e AFF C60 15

Instalar e configurar

Fluxo de trabalho de instalação e configuração - AFF C30 e AFF C60

Para instalar e configurar o sistema de storage AFF C30 ou AFF C60, leia os requisitos e considerações de instalação, prepare o local, instale e faça o cabeamento dos componentes de hardware, ligue o sistema de storage e configure o cluster ONTAP.

1

"Reveja os requisitos e considerações de instalação"

Antes de instalar o sistema de storage, o sistema de storage deve atender aos requisitos de instalação e deve analisar as considerações de instalação.

2

"Prepare-se para a instalação"

Para se preparar para a instalação, você precisa preparar o local, verificar os requisitos ambientais e elétricos e garantir que haja espaço suficiente no rack. Em seguida, desembale o equipamento, compare seu conteúdo com o deslizamento de embalagem e Registre o hardware para acessar os benefícios de suporte.

3

"Instale o hardware"

Para instalar o hardware, instale os kits de trilho para o seu sistema de armazenamento e prateleiras e, em seguida, instale e proteja o seu sistema de armazenamento e prateleiras no gabinete ou rack de telecomunicações.

4

"Faça o cabo do material de fixação"

Para fazer o cabeamento do hardware, conecte os controladores à rede e, em seguida, às gavetas.

5

"Ligue o sistema de armazenamento"

Para ligar o sistema de storage, ligue cada gaveta, atribua um ID exclusivo da gaveta conforme necessário e, em seguida, ligue os controladores.

6

"Configuração completa do sistema de armazenamento"

Para concluir a configuração do sistema de armazenamento, acesse o Gerenciador de sistema do ONTAP apontando um navegador para o endereço IP do controlador. Um assistente de configuração ajuda a concluir a configuração de cluster para o seu sistema de armazenamento.

Requisitos e considerações de instalação - AFF C30 e AFF C60

Consulte os requisitos e considerações do seu sistema de storage AFF C30 ou AFF C60.

Equipamento necessário para instalação

Para instalar seu sistema de storage, você precisa dos seguintes equipamentos e ferramentas.

- Acesso a um navegador da Web para configurar o sistema de armazenamento
- Fita de descarga eletrostática (ESD)
- Lanterna
- Computador portátil ou console com conexão USB/serial
- Clipe de papel ou caneta esferográfica de ponta estreita para definir NS224 IDs de prateleira de armazenamento
- Chave de fendas Phillips nº 2

Precauções de elevação

Os sistemas de armazenamento e as prateleiras são pesados. Tenha cuidado ao levantar e mover estes itens.

Peso do sistema de armazenamento

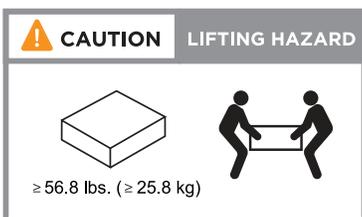
Tome as precauções necessárias ao mover ou elevar o sistema de armazenamento.

Um sistema de armazenamento A20, A30 ou A50 pode pesar até 61,5 lbs (27,9 kg). Para levantar o sistema de armazenamento, utilize duas pessoas ou um elevador hidráulico.

Peso da prateleira

Tome as precauções necessárias ao mover ou levantar a prateleira.

Uma prateleira NS224 com NSM100B módulos pode pesar até 56,8 lbs (25,8 kg). Para levantar a prateleira, use duas pessoas ou um elevador hidráulico. Mantenha todos os componentes na prateleira (dianteira e traseira) para evitar desequilibrar o peso da prateleira.



Informações relacionadas

- ["Informações de segurança e avisos regulamentares"](#)

O que se segue?

Depois de analisar os requisitos e considerações de instalação do seu sistema de armazenamento, ["prepare-se para a instalação"](#) você .

Prepare-se para instalar - AFF C30 e AFF C60

Prepare-se para instalar o sistema de armazenamento AFF C30 ou AFF C60, preparando o local, desembalando as caixas e comparando o conteúdo das caixas com

o boletim de embalagem e registrando o sistema de armazenamento para acessar os benefícios de suporte.

Passo 1: Prepare o site

Para instalar seu sistema de armazenamento, certifique-se de que o local e o gabinete ou rack que você planeja usar atendam às especificações de sua configuração.

Passos

1. Use "[NetApp Hardware Universe](#)" para confirmar se o local atende aos requisitos ambientais e elétricos do sistema de armazenamento.
2. Certifique-se de ter espaço adequado para o gabinete ou rack para o seu sistema de armazenamento, prateleiras e todos os switches:
 - 2U para um sistema de storage
 - 2U TB para cada compartimento de armazenamento de NS224 TB
 - 1U para a maioria dos interruptores
3. Instale todos os switches de rede necessários.

Consulte o "[Documentação do switch](#)" para obter instruções de instalação e "[NetApp Hardware Universe](#)" para obter informações sobre compatibilidade.

Passo 2: Desembale as caixas

Depois de garantir que o local e o gabinete ou rack que você planeja usar para o seu sistema de armazenamento atendam às especificações necessárias, desembale todas as caixas e compare o conteúdo com os itens na guia de embalagem.

Passos

1. Abra cuidadosamente todas as caixas e coloque o conteúdo de forma organizada.
2. Compare o conteúdo que você descompactou com a lista no folheto de embalagem.



Você pode obter sua lista de embalagem digitalizando o código QR no lado da caixa de transporte.

Os itens a seguir são alguns dos conteúdos que você pode ver nas caixas.

Certifique-se de que tudo nas caixas corresponde à lista no folheto de embalagem. Se houver discrepâncias, anote-as para outras ações.

Hardware	Cabos	
-----------------	--------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • Painel frontal • Sistema de storage • Kits de trilhos com instruções (opcional) • Prateleira de armazenamento (se você pediu armazenamento adicional) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cabos Ethernet de gerenciamento (cabos RJ-45) • Cabos de rede • Cabos de energia • Cabos de armazenamento (se você tiver pedido armazenamento adicional) • Cabo USB-C da consola série 	
--	--	--

Passo 3: Registre seu sistema de armazenamento

Depois de garantir que o seu local cumpre os requisitos das especificações do seu sistema de armazenamento e ter verificado que tem todas as peças que encomendou, deve registrar o seu sistema de armazenamento.

Passos

1. Localize os números de série do sistema (SSN) para cada controlador que está sendo instalado. Você pode encontrar os números de série nos seguintes locais:
2. Você pode encontrar os números de série nos seguintes locais:
 - Sobre o deslizamento da embalagem
 - No seu e-mail de confirmação
 - Em cada controlador



3. Vá para "[Site de suporte da NetApp](#)".
4. Determine se você precisa Registrar seu sistema de storage:

Se você é um...	Siga estes passos...
Cliente NetApp existente	<ol style="list-style-type: none"> a. Inicie sessão com o seu nome de utilizador e palavra-passe. b. Selecione sistemas > Meus sistemas. c. Confirme se os novos números de série estão listados. d. Se não estiver, siga as instruções para novos clientes NetApp.
Novo cliente da NetApp	<ol style="list-style-type: none"> a. Clique em Registe-se agora e crie uma conta. b. Selecione Systems > Register Systems. c. Introduza os números de série do sistema de armazenamento e os detalhes solicitados. <p>Após a aprovação do seu registo, pode transferir qualquer software necessário. O processo de aprovação pode demorar até 24 horas.</p>

O que se segue?

Depois de se preparar para instalar o sistema de storage, "[instale o hardware do seu sistema de armazenamento](#)" você .

Instale o hardware - AFF C30 e AFF C60

Depois de se preparar para instalar o sistema de storage AFF C30 ou AFF C60, instale o hardware do sistema de storage. Primeiro, instale os kits de trilho. Em seguida, instale e proteja seu sistema de armazenamento em um gabinete ou rack de telecomunicações.

Ignore esta etapa se o sistema de armazenamento tiver entrado em um gabinete.

Antes de começar

- Certifique-se de que tem as instruções fornecidas com o kit de calha.
- Esteja ciente dos problemas de segurança associados ao peso do sistema de armazenamento e da prateleira.
- Entenda que o fluxo de ar através do sistema de armazenamento entra pela frente onde a tampa frontal ou as tampas da extremidade estão instaladas e esgota a parte traseira onde as portas estão localizadas.

Passos

1. Instale os kits de trilhos para o seu sistema de armazenamento e prateleiras, conforme necessário, seguindo as instruções incluídas nos kits.
2. Instale e proteja seu sistema de armazenamento no gabinete ou rack de telecomunicações:
 - a. Posicione o sistema de armazenamento nos trilhos no meio do gabinete ou rack de telecomunicações e, em seguida, apoie o sistema de armazenamento a partir da parte inferior e deslize-o para o lugar.
 - b. Fixe o sistema de armazenamento ao gabinete ou rack de telecomunicações usando os parafusos de montagem incluídos.
3. Fixe o painel frontal à parte frontal do sistema de armazenamento.
4. Instale e fixe a gaveta conforme necessário.
 - a. Posicione a parte de trás da prateleira sobre os trilhos e, em seguida, apoie a prateleira a partir da parte inferior e deslize-a para o gabinete ou rack de telecomunicações.

Se você estiver instalando várias gavetas, coloque a primeira gaveta diretamente acima das controladoras. Coloque a segunda gaveta diretamente sob as controladoras. Repita este padrão para quaisquer prateleiras adicionais.

- b. Fixe a prateleira ao gabinete ou rack de telecomunicações usando os parafusos de montagem incluídos.

O que se segue?

Depois de instalar o hardware para o seu sistema de storage, "[faça o cabo do material de fixação](#)" você .

Faça o cabo do hardware - AFF C30 e AFF C60

Depois de instalar o hardware do sistema de storage AFF C30 ou AFF C60, faça o cabeamento das controladoras à rede e às gavetas.

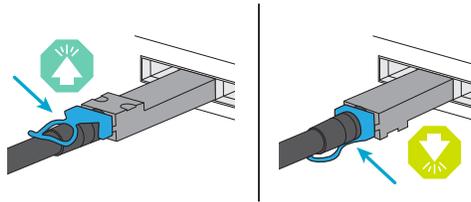
Antes de começar

Contacte o administrador da rede para obter informações sobre como ligar o sistema de armazenamento aos computadores de rede.

Sobre esta tarefa

- Os procedimentos de cabeamento de rede de cluster/HA e host mostram configurações comuns. Tenha em mente que o cabeamento específico depende dos componentes solicitados para o seu sistema de armazenamento. Para obter detalhes abrangentes de configuração e prioridade de slot, "[NetApp Hardware Universe](#)" consulte .
- Os gráficos de cabeamento têm ícones de seta mostrando a orientação adequada (para cima ou para baixo) da aba de puxar do conector do cabo ao inserir um conector em uma porta.

Ao inserir o conector, você deve sentir que ele clique no lugar; se você não sentir que ele clique, remova-o, vire-o e tente novamente.



- Se o cabeamento de um switch ótico for feito, insira o transceptor ótico na porta da controladora antes de fazer o cabeamento da porta do switch.

Etapa 1: Faça o cabeamento das conexões cluster/HA

Faça o cabeamento dos controladores ao cluster do ONTAP. Este procedimento difere dependendo do modelo do sistema de armazenamento e da configuração do módulo de e/S.

Cabeamento de cluster sem switch

Ligue os controladores uns aos outros para criar as ligações do cluster do ONTAP.

AFF A30 ou A50 com dois módulos de e/S 100GbE de 2 portas

As portas do módulo de e/S nos slots 2 e 4 são portas 40/100GbE.????? Isso se aplica apenas ao 30-50, se sim deixar as 2 notas onde estão, mas se aplica a todos os 3, em seguida, movê-lo seu novo parágrafo abaixo do texto principal da seção.????

Passos

1. Cable as conexões de interconexão cluster/HA:



O tráfego de interconexão de cluster e o tráfego de HA compartilham as mesmas portas físicas.

- a. Controlador de cabo A porta E2A para a porta E2A do controlador B.
- b. Controlador de cabo A porta e4a para a porta e4a do controlador B.

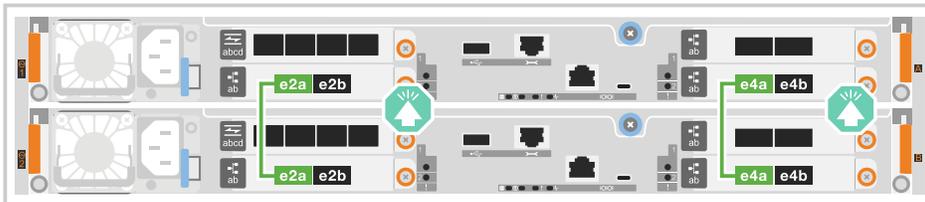


As portas E2B e e4b nos módulos de e/S nos slots 2 e 4 não são usadas e estão disponíveis para conectividade de front-end (rede host), se necessário.

Cabos de interconexão de cluster/HA



Controller A



Controller B

AFF A30 ou A50 com um módulo de e/S 100GbE de 2 portas

As portas do módulo de e/S nos slots 2 e 4 são portas 40/100GbE.?????

Passos

1. Cable as conexões de interconexão cluster/HA:



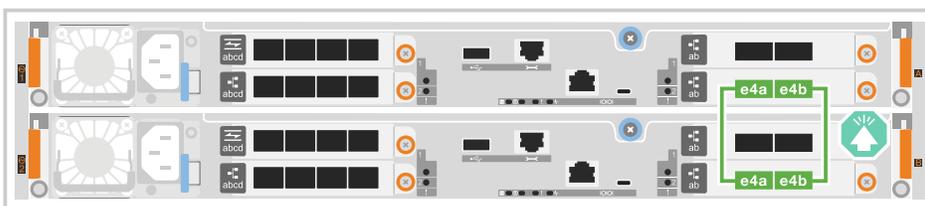
O tráfego de interconexão de cluster e o tráfego de HA compartilham as mesmas portas físicas.

- a. Controlador de cabo A porta e4a para a porta e4a do controlador B.
- b. Controlador de cabo A porta e4b para a porta e4b do controlador B.

Cabos de interconexão de cluster/HA



Controller A



Controller B

AFF A20 com um módulo de e/S 10/25GbE de 2 portas

Adicionar exemplo



E

E

Cabeamento de cluster comutado

Faça o cabeamento dos controladores aos switches de rede do cluster para criar as conexões do cluster ONTAP.

AFF A30 ou A50 com dois módulos de e/S 100GbE de 2 portas

Adicionar exemplo

Nota adicional: As portas 40/100GbE E2B e e4b nos módulos de e/S nos slots 2 e 4 não são utilizadas e estão disponíveis para conectividade front-end, se necessário.

AFF A30 ou A50 com um módulo de e/S 100GbE de 2 portas

Passos

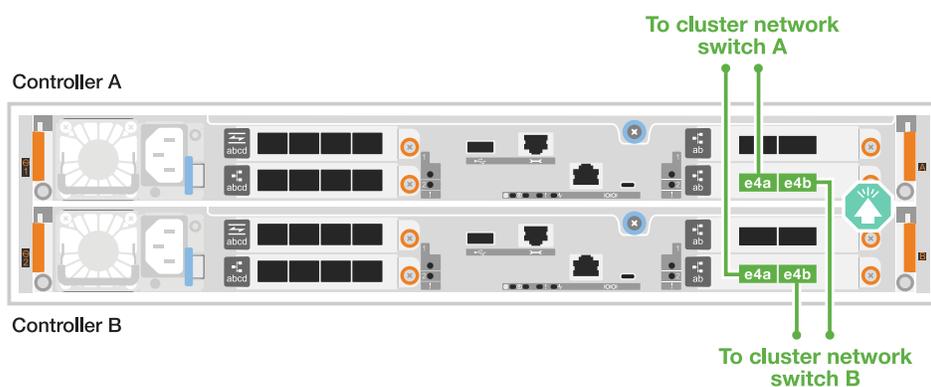
1. Faça o cabo dos controladores para os switches de rede do cluster:



O tráfego de interconexão de cluster e o tráfego de HA compartilham as mesmas portas físicas.

- a. Porta e4a do controlador de cabo A e porta e4a do controlador B para o switch de rede do cluster A..
- b. Porta e4b do controlador de cabo A e porta e4b do controlador B para o switch de rede do cluster B.

Cabos de interconexão de cluster/HA



AFF A20 com um módulo de e/S 10/25GbE de 2 portas

Adicionar exemplo

Etapa 2: Faça o cabeamento das conexões de rede do host

Faça o cabeamento dos controladores à rede host. Este procedimento difere dependendo do modelo do sistema de armazenamento e da configuração do módulo de e/S. A conectividade de host é de 40/100 GbE.???

AFF A30 ou A50 com dois módulos de e/S 100GbE de 2 portas

Texto

AFF A30 ou A50 com um módulo de e/S 100GbE de 2 portas

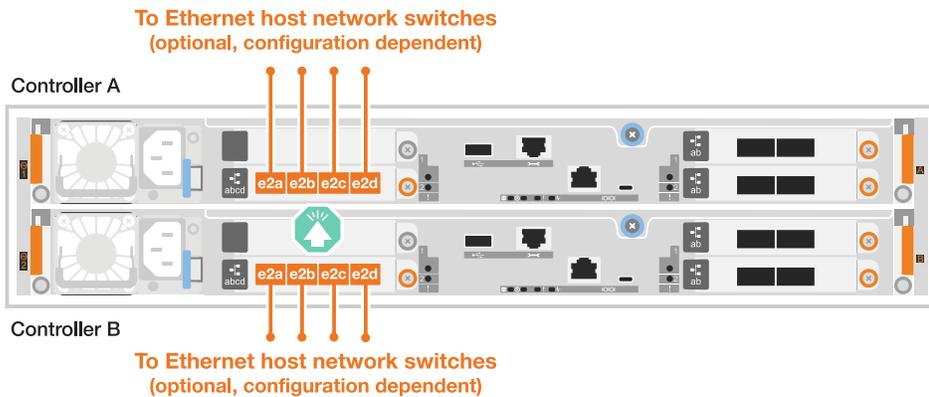
1. Faça o cabo das conexões de rede do host.

As subetapas a seguir são exemplos de cabeamento de rede de host opcional. Se necessário, "[NetApp Hardware Universe](#)" consulte para obter a configuração específica do sistema de storage.

- a. Opcional: Cabo para switches de rede host 40/100GbE.

Portas de cabo E2A, E2B, E2C e e2D em cada controlador para os switches de rede de host Ethernet.

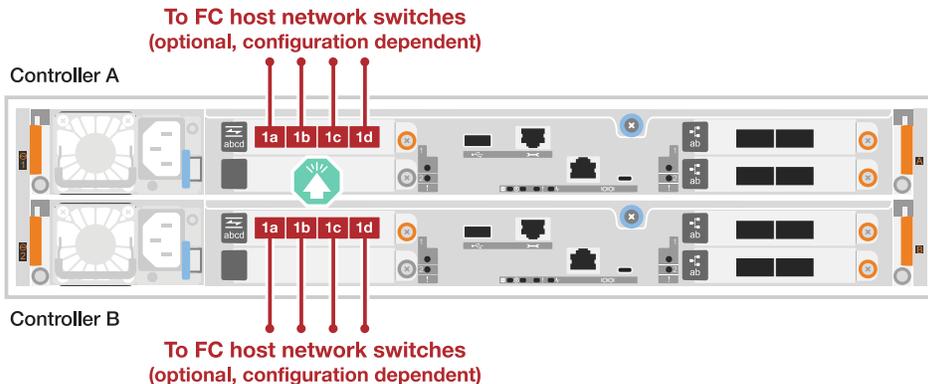
Cabos de 40/100 GbE



- b. Opcional: Cabo para switches de rede de host FC.

Portas de cabo 1a, 1b, 1c e 1D em cada controlador para os switches de rede de host FC.

Cabos FC de 64 GB/s



AFF A20 com um módulo 100GbE de 2 portas

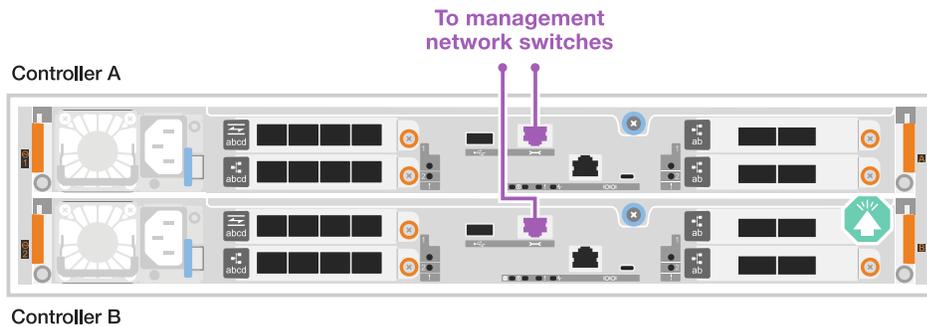
adicionar texto

Passo 3: Faça o cabeamento das conexões de rede de gerenciamento

Ligue os controladores à rede de gestão.

1. Cable as portas de gerenciamento (chave inglesa) em cada controlador para os switches de rede de gerenciamento.

CABOS RJ-45 DE 1000BASE-T



Não conecte os cabos de energia ainda.

Etapa 4: Faça o cabeamento das conexões da prateleira

Este procedimento mostra como vincular os controladores a uma gaveta de NS224 U.

Sobre esta tarefa

- Para obter o número máximo de gavetas compatíveis com o seu sistema de storage e para todas as opções de cabeamento, como ótico e conectado a switch, ["NetApp Hardware Universe"](#) consulte .
- Você faz o cabeamento de cada controlador para cada módulo NSM100B na prateleira NS224 usando os cabos de armazenamento fornecidos com o sistema de armazenamento, que pode ser o seguinte tipo de cabo:

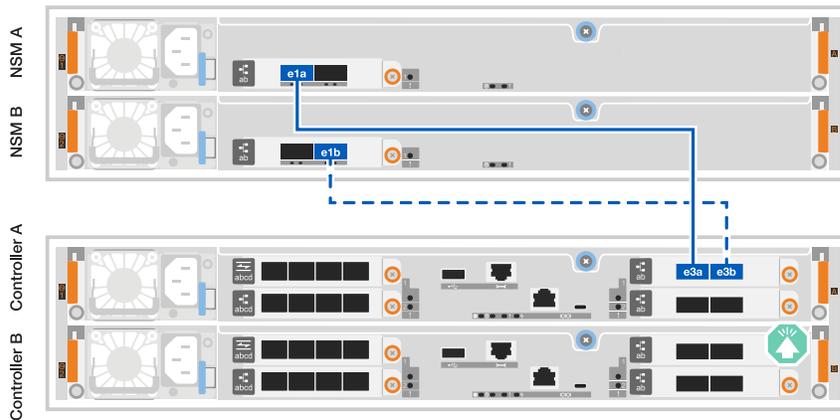
Cabos de cobre 100 GbE QSFP28



- Os gráficos mostram o cabeamento A do controlador em azul e o cabeamento B do controlador em amarelo.

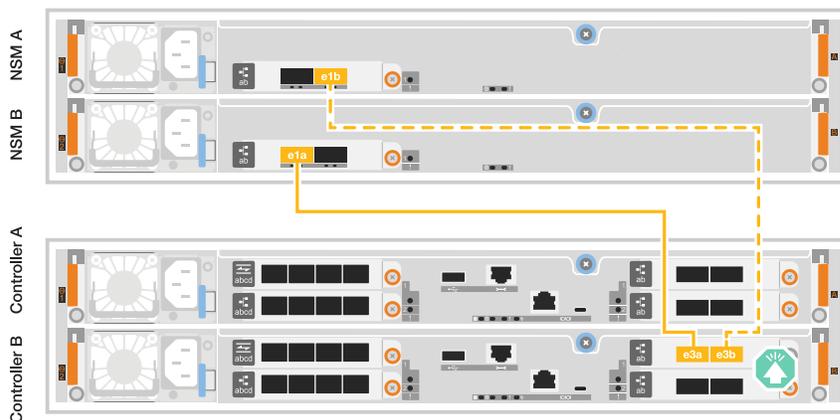
Passos

1. Controlador de cabo A para a prateleira:
 - a. Controlador de cabo A porta E3A para NSM A porta e1a.
 - b. Controlador de cabo A porta e3b para NSM B porta e1b.



2. Controlador de cabo B para a prateleira:

- a. Porta B do controlador de cabo E3A para a porta e1a do NSM B.
- b. Porta B do controlador de cabo e3b para a porta e1b do NSM A.



O que se segue?

Depois de ativar o hardware para o sistema de storage, você ["ligue o sistema de armazenamento"](#).

Ligue o sistema de armazenamento - AFF C30 e AFF C60

Depois de vincular os controladores à rede e às gavetas do sistema de storage AFF C30 ou AFF C60, você ativará as gavetas e os controladores.

Etapa 1: Ligue a prateleira e atribua o ID da prateleira

Cada prateleira é distinguida por um ID de prateleira exclusivo. Esse ID garante que o compartimento seja distinto na configuração do sistema de storage.

Sobre esta tarefa

- Um ID válido do compartimento é de 01 a 99.

Se você tiver compartimentos internos (storage), que estão integrados às controladoras, receberá um ID de compartimento fixo de 00 GB a elas.

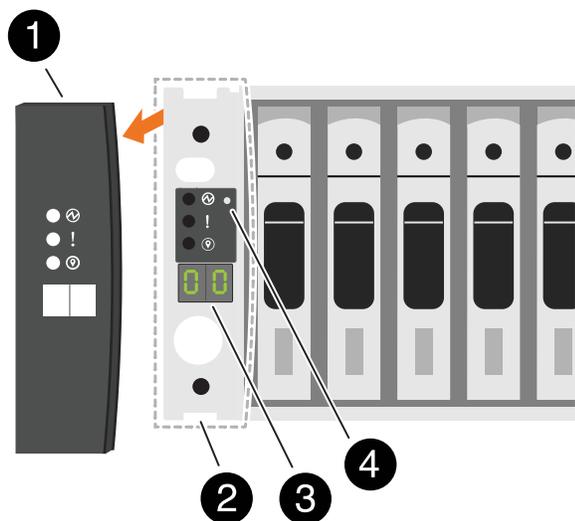
- É necessário desligar um compartimento (Desconecte os dois cabos de energia, aguarde o tempo apropriado e, em seguida, conectá-los novamente) para que a ID do compartimento entre em vigor.

Passos

1. Ligue a gaveta conectando os cabos de alimentação primeiro à gaveta, prendendo-os no lugar com o retentor do cabo de alimentação e, em seguida, conectando os cabos de alimentação a fontes de alimentação em circuitos diferentes.

A prateleira liga-se e arranca automaticamente quando ligada à fonte de alimentação.

2. Remova a tampa da extremidade esquerda para acessar o botão ID da prateleira atrás da placa frontal.



1	Tampa da extremidade da prateleira
2	Placa frontal da prateleira
3	Número de ID do compartimento
4	Botão ID do compartimento

3. Altere o primeiro número do ID do compartimento:

- a. Insira a extremidade reta de um clipe de papel ou caneta esferográfica com ponta fina no pequeno orifício para pressionar o botão ID da prateleira.
- b. Pressione e segure o botão ID do compartimento até que o primeiro número no visor digital pisque e solte o botão.

Pode demorar até 15 segundos para o número piscar. Isto ativa o modo de programação da ID da prateleira.



Se a ID demorar mais de 15 segundos a piscar, prima e mantenha premido o botão ID da prateleira novamente, certificando-se de que o pressiona completamente.

- c. Pressione e solte o botão ID do compartimento para avançar o número até atingir o número desejado de 0 a 9.

A duração de cada imprensa e liberação pode ser tão curta quanto um segundo.

O primeiro número continua a piscar.

4. Altere o segundo número do ID do compartimento:

- a. Prima e mantenha premido o botão até o segundo número no visor digital piscar.

Pode demorar até três segundos para o número piscar.

O primeiro número no visor digital pára de piscar.

- a. Pressione e solte o botão ID do compartimento para avançar o número até atingir o número desejado de 0 a 9.

O segundo número continua a piscar.

5. Bloqueie o número pretendido e saia do modo de programação premindo e mantendo premido o botão ID da prateleira até que o segundo número pare de piscar.

Pode demorar até três segundos para o número parar de piscar.

Ambos os números no visor digital começam a piscar e o LED âmbar acende-se após cerca de cinco segundos, alertando-o de que a ID pendente do compartimento ainda não entrou em vigor.

6. Ligue o compartimento por pelo menos 10 segundos para fazer com que o ID do compartimento entre em vigor.

- a. Desconete o cabo de alimentação de ambas as fontes de alimentação da prateleira.

- b. Aguarde 10 segundos.

- c. Conete os cabos de alimentação de volta às fontes de alimentação do compartimento para concluir o ciclo de energia.

Uma fonte de alimentação é ligada assim que o cabo de alimentação é ligado. O LED bicolor deve acender-se a verde.

7. Volte a colocar a tampa da extremidade esquerda.

Passo 2: Ligue os controladores

Depois de ativar as gavetas e atribuir a elas IDs exclusivas, ligue os controladores de storage.

Passos

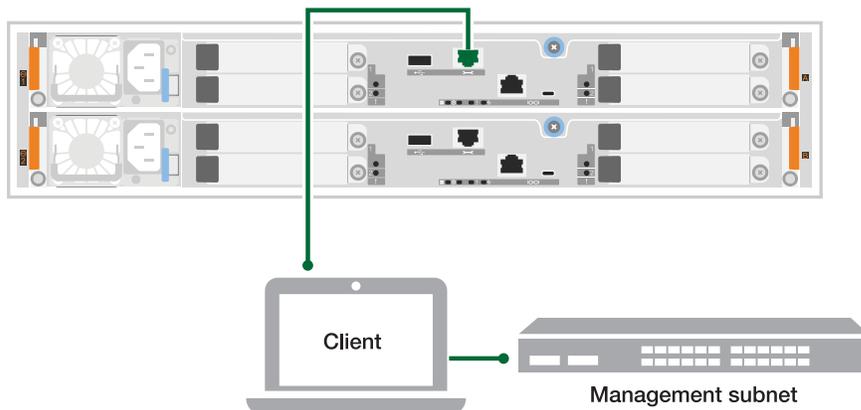
1. Ligue o computador portátil à porta da consola série. Isso permitirá que você monitore a sequência de inicialização quando os controladores estiverem ligados.

- a. Defina a porta do console serial no laptop para 115.200 baud com N-8-1.

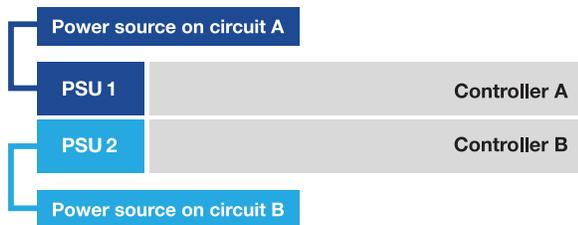


Consulte a ajuda on-line do seu laptop para obter instruções sobre como configurar a porta do console serial.

- b. Usando o cabo do console fornecido com seu sistema de armazenamento, conecte uma extremidade do cabo do console ao laptop e a outra extremidade à porta do console serial no controlador A..
- c. Conecte o laptop ao switch na sub-rede de gerenciamento.



2. Atribua um endereço TCP/IP ao laptop, usando um que esteja na sub-rede de gerenciamento.
3. Conecte os cabos de alimentação às fontes de alimentação do controlador e, em seguida, conecte-os a fontes de alimentação em diferentes circuitos.



- O sistema começa a arrancar. A inicialização inicial pode levar até oito minutos.
 - Os LEDs piscam e os ventiladores começam, o que indica que os controladores estão ligados.
 - Os fãs podem ser muito barulhentos quando eles começam. O ruído da ventoinha durante o arranque é normal.
4. Fixe os cabos de alimentação usando o dispositivo de fixação em cada fonte de alimentação.

O que se segue?

Depois de ligar o sistema de armazenamento, você ["conclua a configuração do sistema"](#).

Configuração e configuração completas do sistema de storage - AFF C30 e AFF C60

Depois de ativar o sistema de armazenamento, você estará pronto para descobrir a rede de cluster e configurar um cluster ONTAP.

Etapa 1: Reunir informações do cluster

Se ainda não o tiver feito, reúna as informações necessárias para configurar o cluster, como a porta da interface de gerenciamento de cluster e o endereço IP.

Utilize o ["folha de cálculo de configuração do cluster"](#) para registrar os valores de que necessita durante o

processo de configuração do cluster. Se um valor padrão for fornecido, você pode usar esse valor ou então digitar o seu próprio.

Passo 2: Descubra a rede de cluster

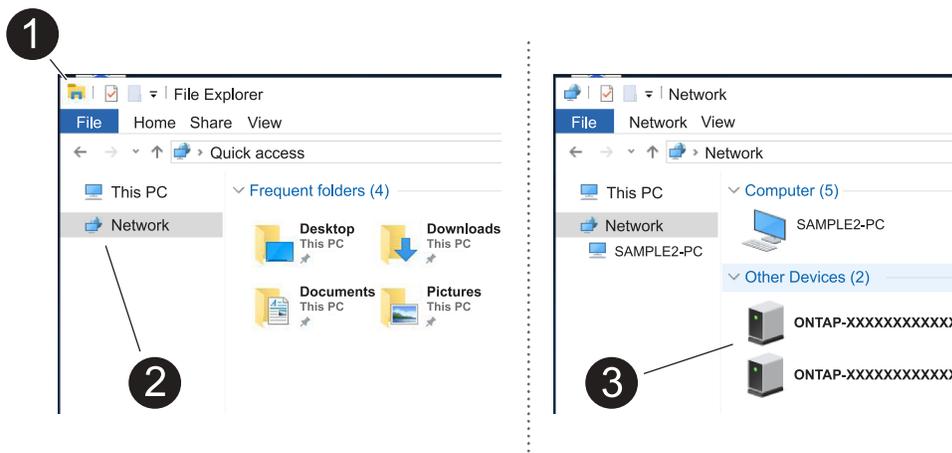
O processo de descoberta permite que você descubra os controladores do sistema de storage na rede.

Opção 1: A detecção de rede está ativada

Se tiver a detecção de rede ativada no seu computador portátil, pode concluir a configuração e a configuração utilizando a detecção automática de cluster.

Passos

1. Ligue o computador portátil ao comutador de gestão e aceda aos computadores e dispositivos de rede.
2. Selecione um ícone ONTAP listado para descobrir:



- a. Abra o Explorador de ficheiros.
- b. Clique em **rede** no painel esquerdo e clique com o botão direito do rato e selecione **atualizar**.
- c. Clique duas vezes no ícone ONTAP e aceite quaisquer certificados exibidos na tela.



XXXXX é o número de série do sistema de armazenamento para o nó de destino.

O System Manager é aberto.

Opção 2: A detecção de rede não está ativada

Se a detecção de rede não estiver ativada no computador portátil, conclua a configuração e a configuração utilizando o assistente de configuração de cluster da interface de linha de comando (CLI) do ONTAP.

Antes de começar

Verifique se o laptop está conetado à porta do console serial e se os controladores estão ligados. "[ligue o sistema de armazenamento](#)" Consulte para obter instruções.

Passos

Atribua um endereço IP de gerenciamento de nó inicial a um dos nós.

Se a rede de gestão tiver DHCP...	Então...
Configurado	Registre o endereço IP atribuído aos novos controladores.

Se a rede de gestão tiver DHCP...	Então...
Não configurado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abra uma sessão de console usando PuTTY, um servidor de terminal ou o equivalente para o seu ambiente. <div style="display: flex; align-items: center; margin: 10px 0;">  <p>Verifique a ajuda on-line do seu laptop ou console se você não sabe como configurar o PuTTY.</p> </div> <ol style="list-style-type: none"> 2. Conecte-se ao console do primeiro nó. O nó é inicializado e, em seguida, o assistente Configuração de cluster é iniciado no console. 3. Insira o endereço IP de gerenciamento do nó quando solicitado pelo assistente Configuração do cluster.

Etapa 3: Configure seu cluster

A NetApp recomenda que você use o Gerenciador de sistemas para configurar novos clusters. ["Configure o ONTAP em um novo cluster com o Gerenciador do sistema"](#) Consulte para obter instruções de configuração.

O System Manager fornece um fluxo de trabalho simples e fácil para configuração e configuração de cluster, incluindo a atribuição de um endereço IP de gerenciamento de nós, a inicialização do cluster, a criação de um nível local, a configuração de protocolos e o provisionamento inicial do armazenamento anexado.

O que se segue?

Depois que o cluster for inicializado, baixe e execute ["Active IQ Config Advisor"](#) para confirmar a configuração.

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 INTERRUPTÃO 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.