



# **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

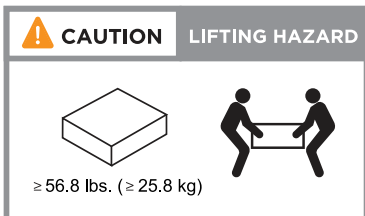
Tome as precauções necessárias ao mover ou elevar o sistema de armazenamento.

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.

<b>Hardware</b>	<b>Cabos</b>	
-----------------	--------------	--

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

### 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"> <li>a. Inicie sessão com o seu nome de utilizador e palavra-passe.</li> <li>b. Selecione <b>sistemas &gt; Meus sistemas</b>.</li> <li>c. Confirme se os novos números de série estão listados.</li> <li>d. Se não estiver, siga as instruções para novos clientes NetApp.</li> </ol>
Novo cliente da NetApp	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Clique em <b>Registe-se agora</b> e crie uma conta.</li> <li>b. Selecione <b>Systems &gt; Register Systems</b>.</li> <li>c. Introduza os números de série do sistema de armazenamento e os detalhes solicitados.</li> </ol> <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.

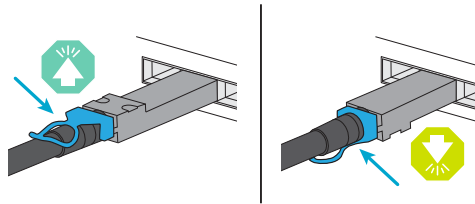
## Antes de começar

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.

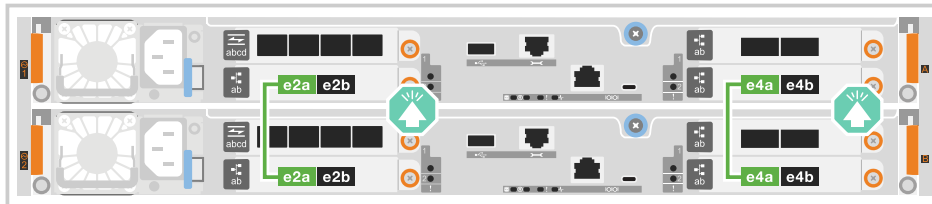


As portas E2B e e4b nos módulos de e/S nos slots 2 e 4 não são usadas e estão disponíveis para conectividade de front-end (rede host), se necessário.

#### 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



### 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

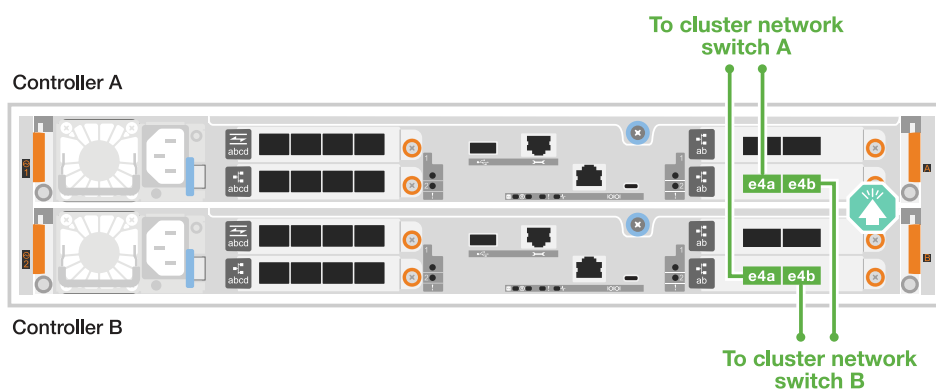
1. Faça o cabo dos controladores para os switches de rede do cluster:



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

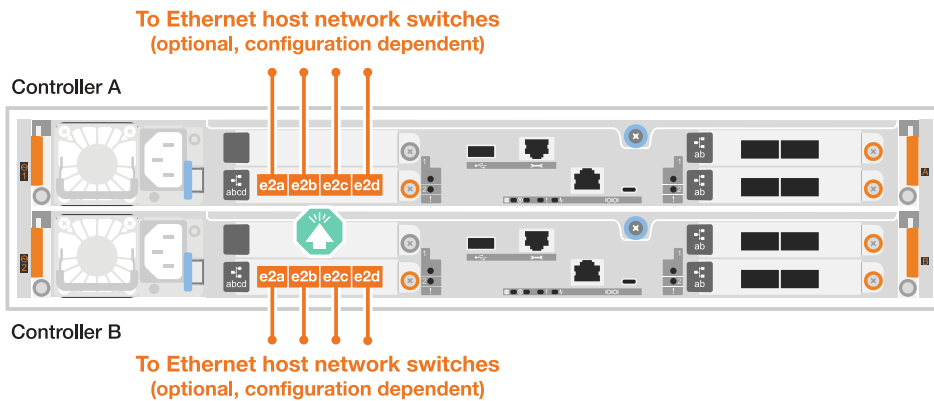
1. Faça o cabo das conexões de rede do host.

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.

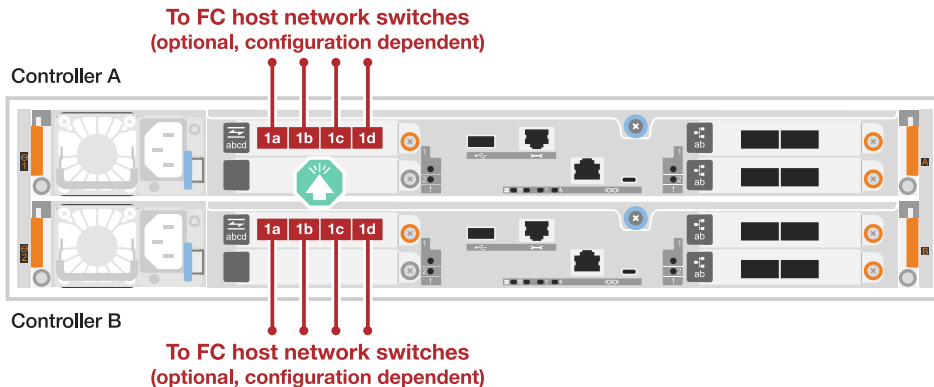
### Cabos de 40/100 GbE



- 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

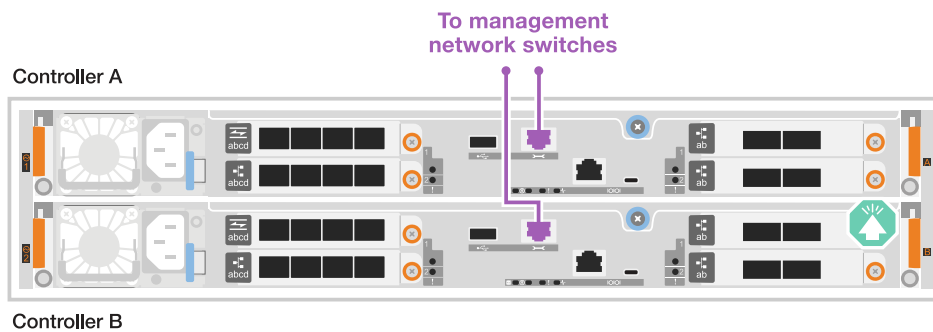
adicionar texto

### 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:

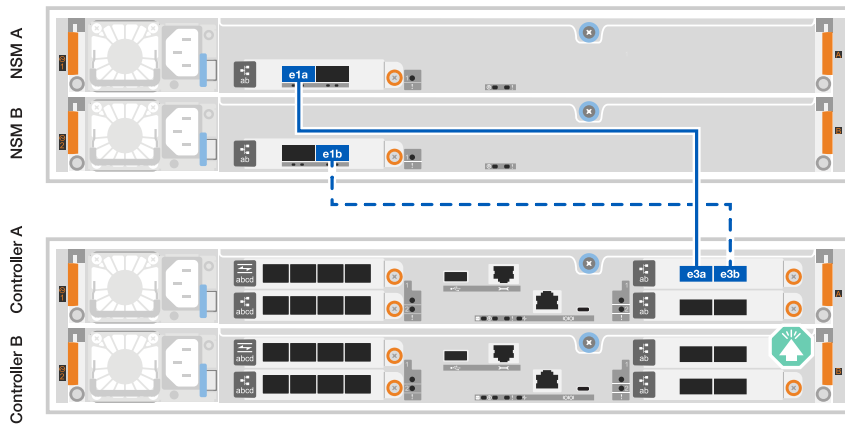
#### Cabos de cobre 100 GbE QSFP28



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

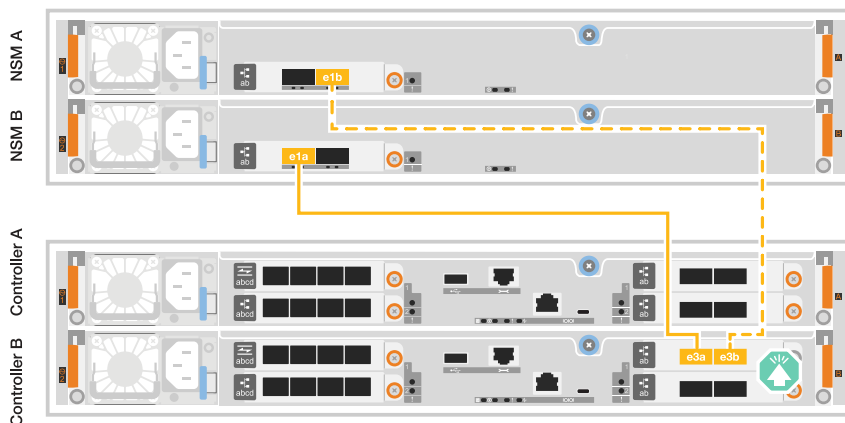
#### Passos

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.

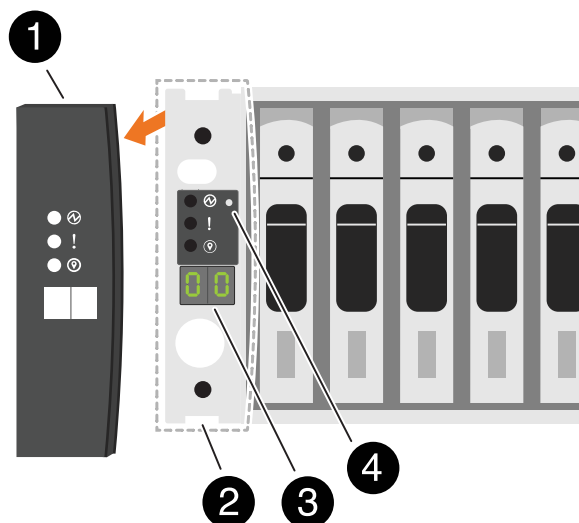
- É necessário desligar um compartimento (Desconecte os dois cabos de energia, aguarde o tempo apropriado e, em seguida, conectá-los novamente) para que a ID do compartimento entre em vigor.

### 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.

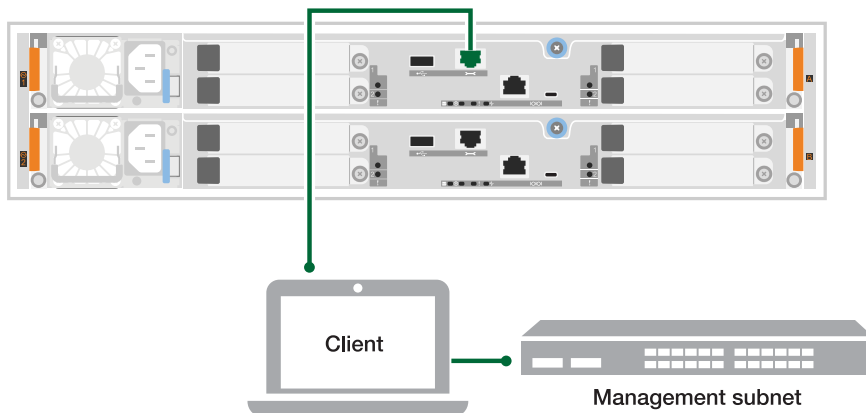
- a. Defina a porta do console serial no laptop para 115.200 baud com N-8-1.



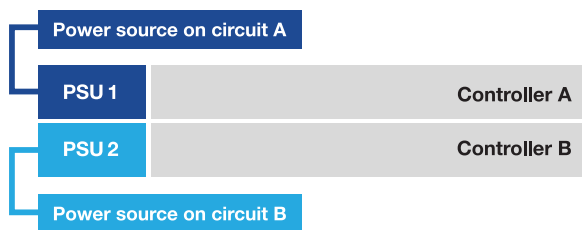
Consulte a ajuda on-line do seu laptop para obter instruções sobre como configurar a porta do console serial.



- 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**

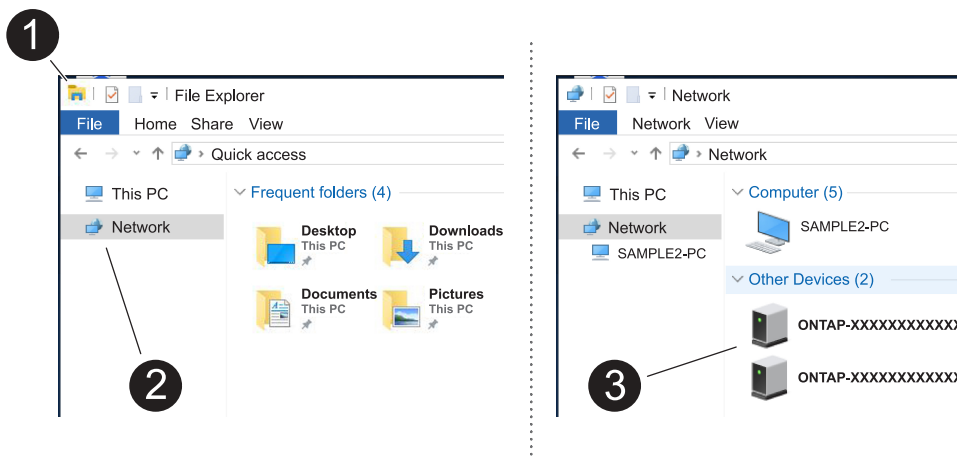
O processo de descoberta permite que você descubra os controladores do sistema de storage na rede.

### 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"> <li>1. Abra uma sessão de console usando PuTTY, um servidor de terminal ou o equivalente para o seu ambiente.</li> </ol> <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"> <li>2. Conecte-se ao console do primeiro nó.  O nó é inicializado e, em seguida, o assistente Configuração de cluster é iniciado no console.</li> <li>3. Insira o endereço IP de gerenciamento do nó quando solicitado pelo assistente Configuração do cluster.</li> </ol>

### 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 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.