

Sistemas DM7100H

Instruções de instalação e configuração

Preparo para a instalação | Etapa 1

Pré-configuração

1. Descompacte todas as caixas e o conteúdo do inventário.
2. Preencha a Planilha de Configuração de Cluster.



Na caixa

Cabos de 100 GbE (QSFP28)



Cabos RJ-45

Porta (eOM/BMC) com chave (mediante solicitação)



Cabos de armazenamento

Cabos HD mini-SAS para HD mini-SAS



Cabos adicionais



Cabos Ethernet Cabos de alimentação



Cabo do console micro USB

Cabos de 25 GbE (SFP28)

Interconexão de alta disponibilidade, cabos de rede GbE



FC de 32 Gb (SFP + Op)

Cabos de rede ópticas FC



Cabos FC de 16 Gb ou 25 GbE

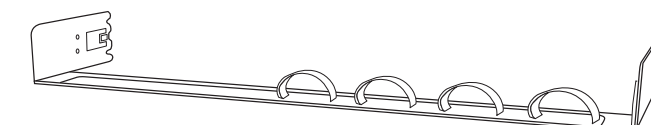
Placa de mezanino (SFPs pré-instalado)



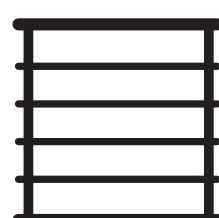
Kit de trilho deslizante



Bandeja de organização de cabos

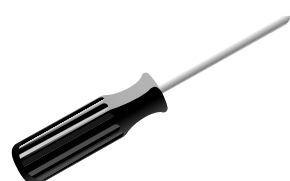


Você fornece

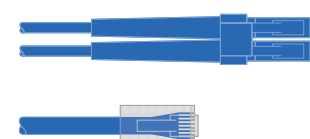


Espaço do rack

4U por chassi DM7100H
+4U para cada prateleira DM600S
ou +2U para cada prateleira DM240S
ou +2U para cada prateleira DM120S



Chave de fenda



Cabos de rede adicionais

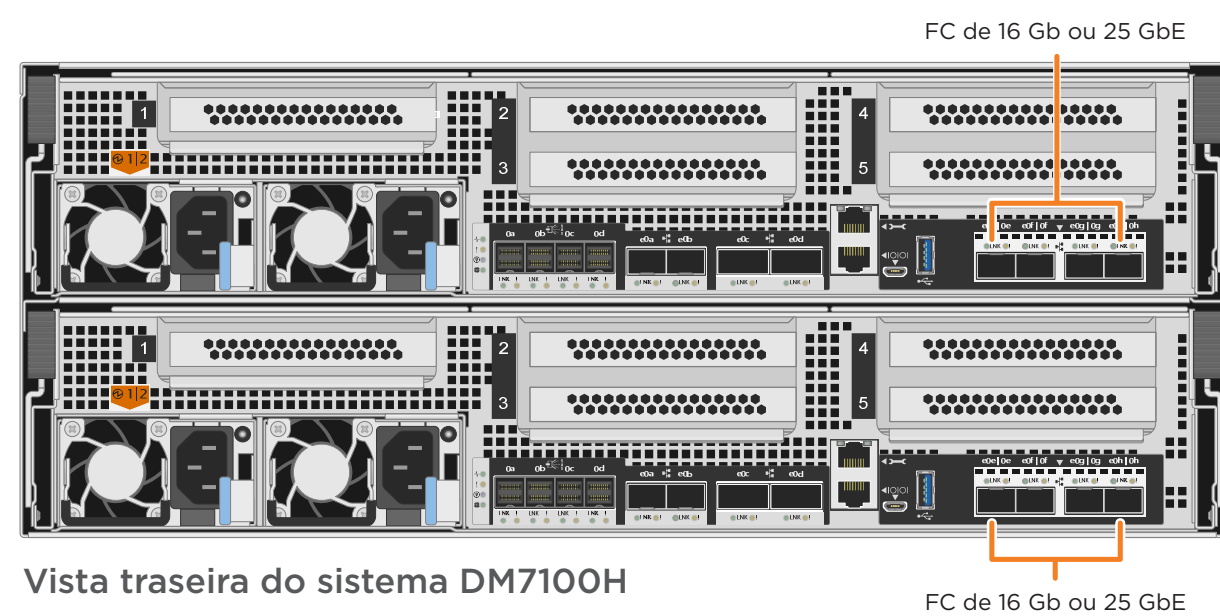
Para conectar o sistema de armazenamento ao computador de rede e ao cliente do Microsoft® Windows®



Cliente

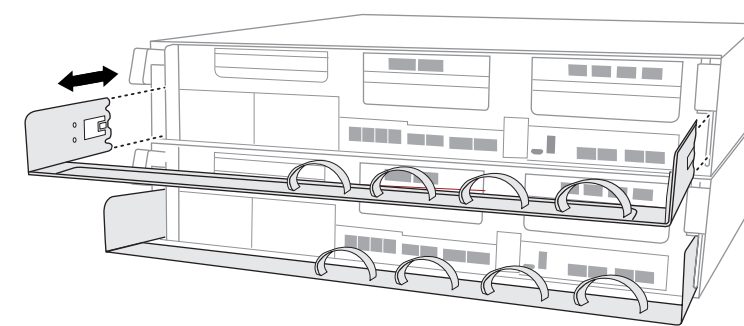
Executa o software para configurar o sistema de armazenamento.

Instalar hardware | Etapa 2



1 Instalar o sistema em um rack

- Instale os kits de trilhos, conforme necessário, e instale e prenda o sistema usando as instruções fornecidas com o kit.
- Conecte os dispositivos de organização de cabos (conforme mostrado).
- Coloque o painel na parte frontal do sistema.
- Instale as prateleiras de unidade do seu sistema.

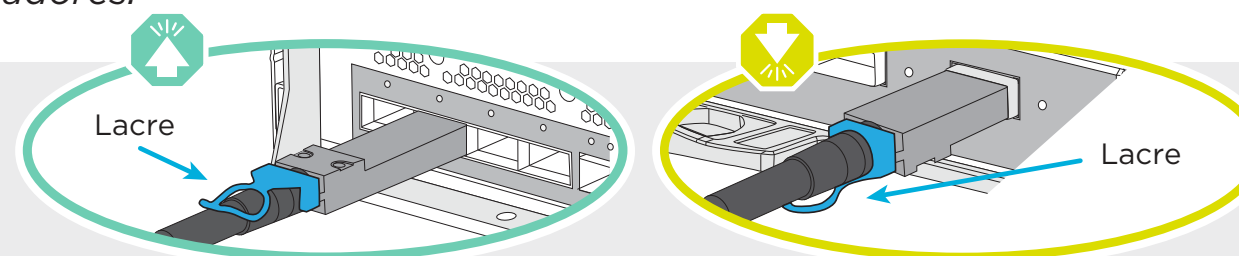


2 Conecte os cabos do controlador para um cluster com ou sem comutadores

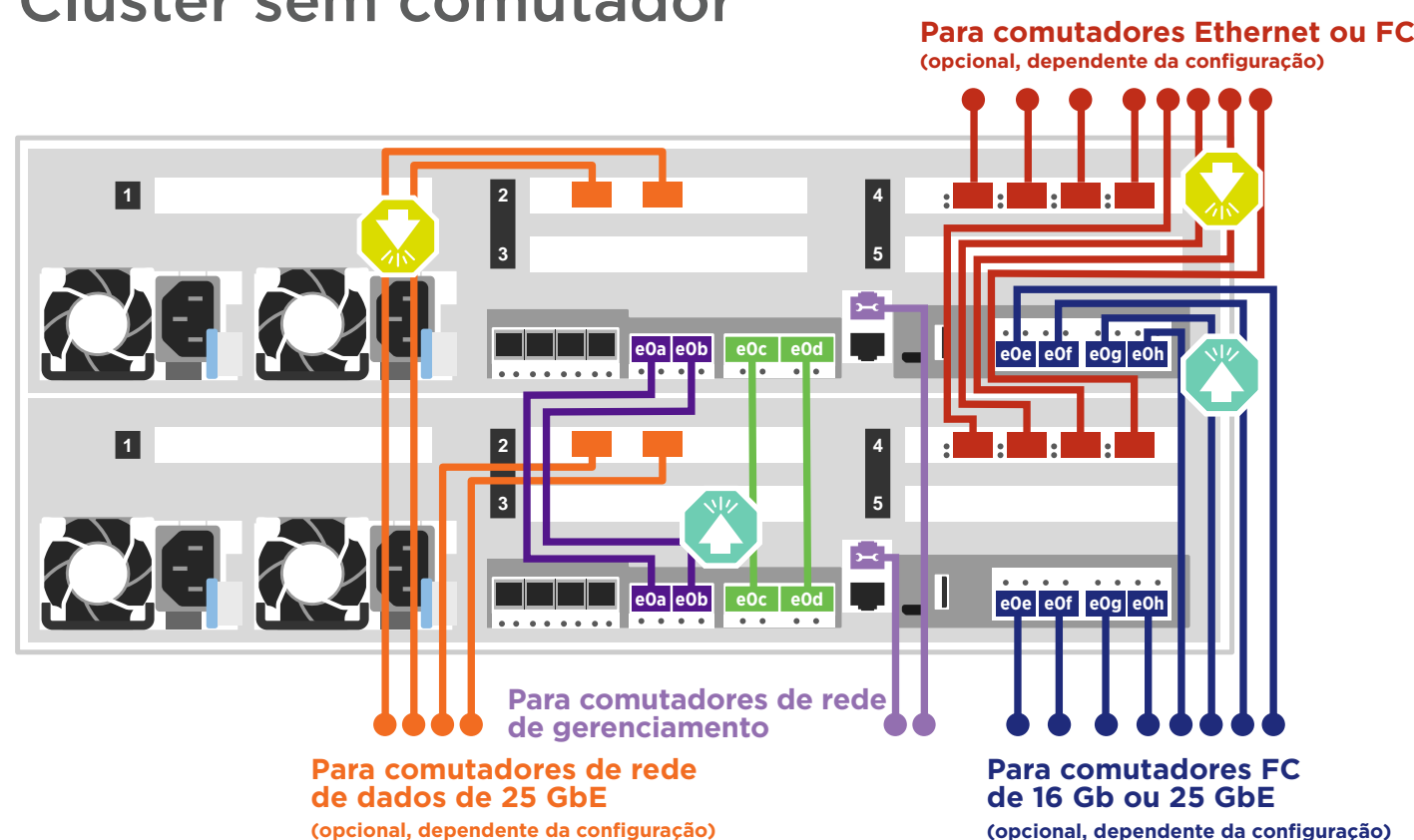
Consulte o administrador de rede para obter ajuda sobre a conexão dos comutadores.

Atenção: certifique-se de verificar a seta de ilustração para obter a orientação apropriada do lacre do conector de cabos.

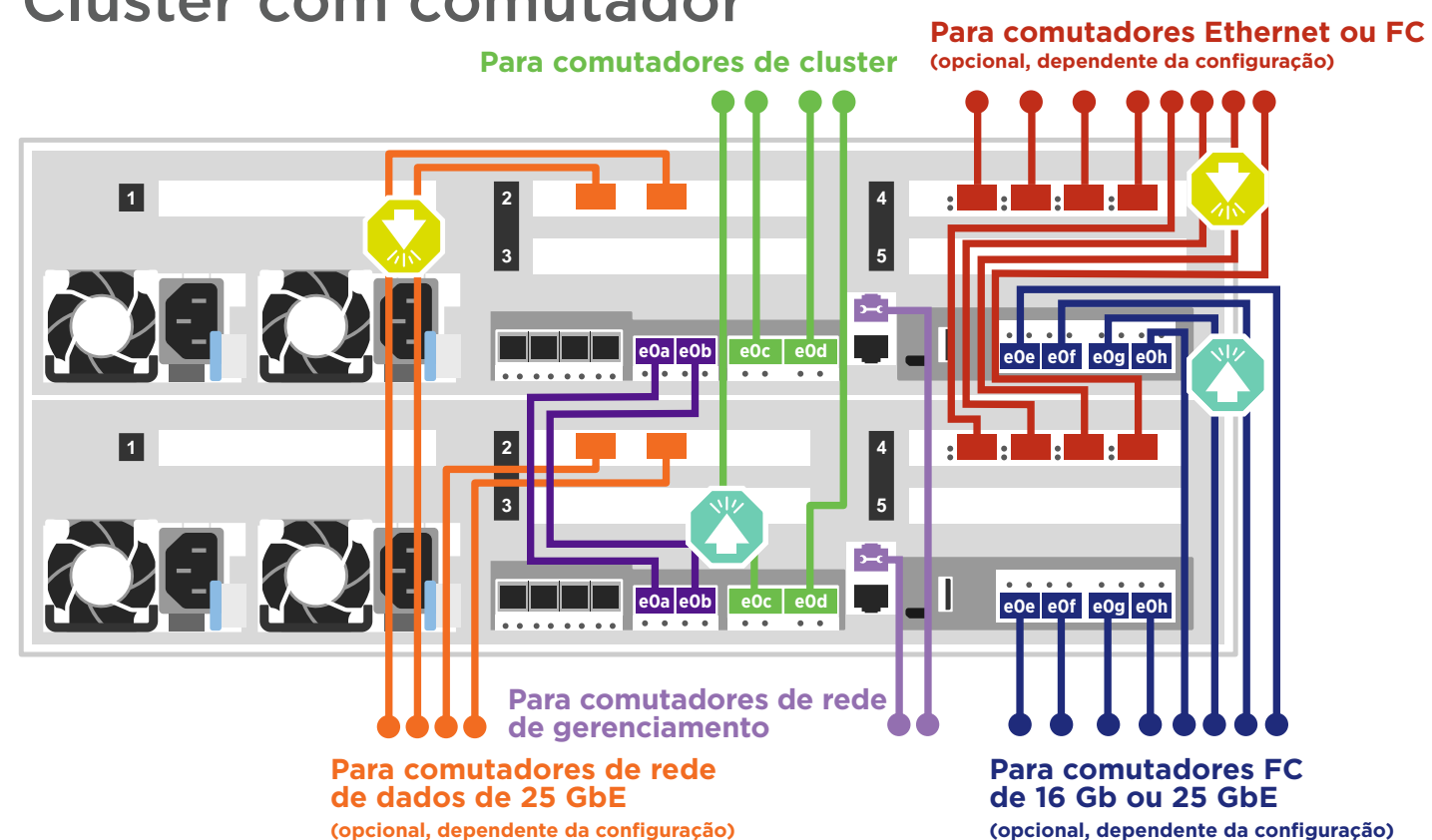
Nota: para desconectar um cabo, puxe com cuidado o lacre para liberar o mecanismo de bloqueio.



Cluster sem comutador



Cluster com comutador



Cabos de 100 GbE (rede de cluster)

- **Cluster sem comutador:** conecte as portas e0c a e0c e portas e0d a e0d.

Cluster com comutador: Controlador 1: conecte a porta e0c ao comutador 1 e a porta e0d ao comutador 2. Controlador 2: conecte a porta e0c ao comutador 1 e a porta e0d ao comutador 2.

Cabos de 25 GbE

- Conecte as portas e0a a e0a e portas e0b a e0b

Cabos de 25 GbE

- Conecte as portas aos comutadores de rede de dados de 25 GbE (opcionais, dependente da configuração).

Cabos de FC

- Conecte as portas aos comutadores de rede de dados FC (opcional, dependente da configuração).

Cabos Ethernet

- Conecte a porta (e0M/BMC) com uma chave aos comutadores de gerenciamento

Cabos ópticos

- Conecte as placas mezanino (e0e por e0h) aos comutadores FC de 16 Gb ou 25 GbE; dependente da configuração.

- Prenda os cabos aos braços para organização de cabos.

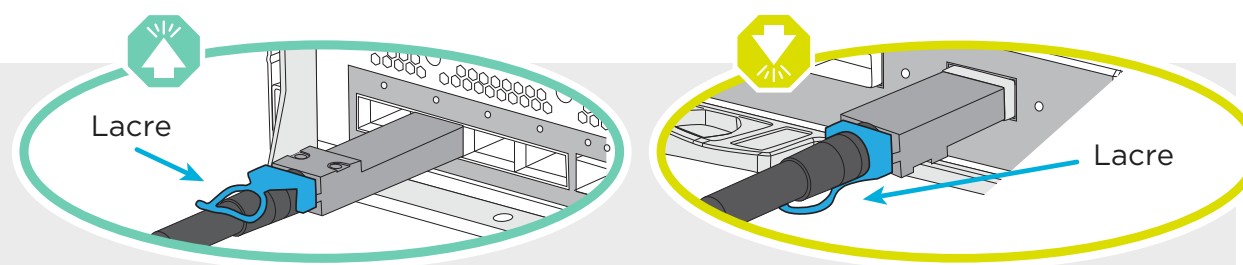
NÃO conecte ainda os cabos de alimentação a uma fonte de alimentação. O sistema será inicializado assim que os cabos de alimentação estiverem conectados às fontes de alimentação.



Armazenamento de cabos | Etapa 3

Atenção: certifique-se de verificar a seta de ilustração para obter a orientação apropriada do lacre do conector de cabos.

Nota: para desconectar um cabo, puxe com cuidado o lacre para liberar o mecanismo de bloqueio.



Cabeamento de um sistema DM7100H para três prateleiras DM240S

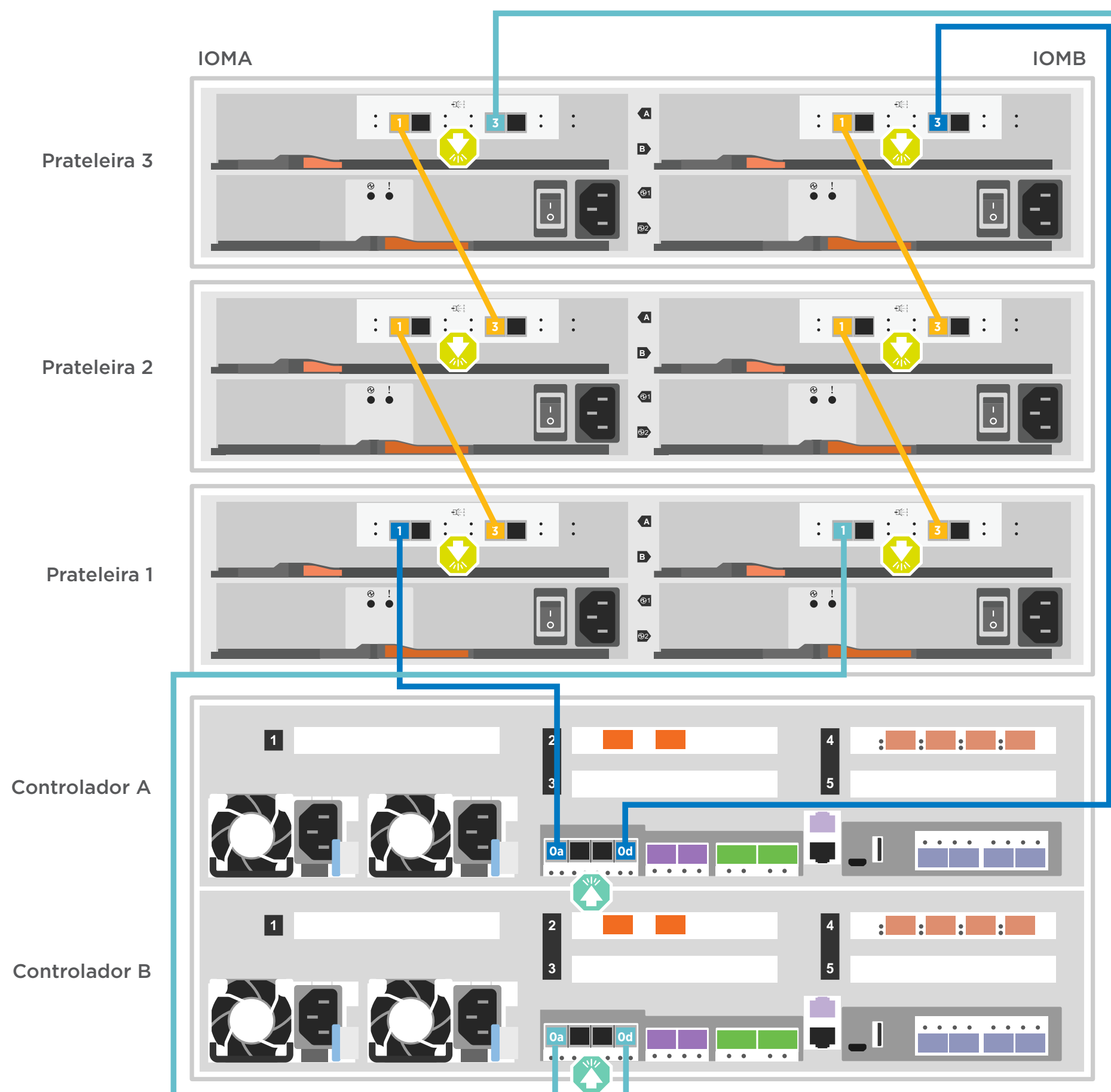


HD mini-SAS

- Conecte as portas de prateleira para prateleira
- Conecte o Controlador A às prateleiras de unidade
- Conecte o Controlador B às prateleiras de unidade

NOTA: antes de conectar os nós aos IOMs na pilha, verifique se o ID do sistema do controlador associado corresponde ao número de série do controlador DM usando a etiqueta na parte superior da prateleira de expansão. Consulte a etiqueta de gráficos à direita.

Tied Controller System
连接控制器系统
DM MT-M: 7YXX-CT01WW
DM SN: XXXXXXXX
Stack #: 1



1 Se o sistema tiver uma ou mais prateleiras de unidades externas, defina os IDs de prateleira:

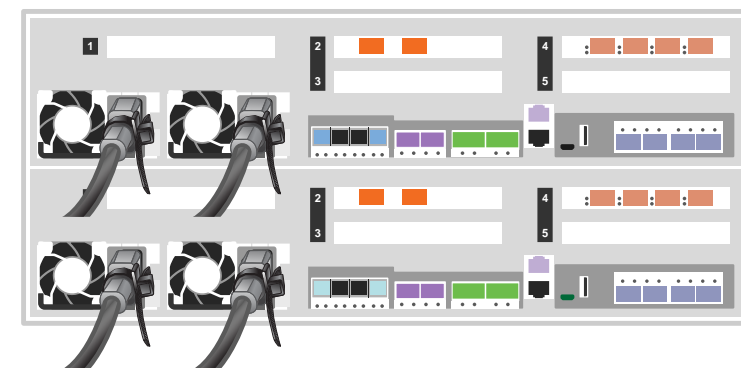
1. Conecte as prateleiras a fontes de alimentação diferentes, ligue a prateleira de unidade e remova a tampa da extremidade à esquerda da prateleira.
2. Pressione e segure o botão de ID da prateleira até que o primeiro dígito pisque e, em seguida, pressione o botão para avançar o primeiro dígito (0-9) para o número desejado. O primeiro dígito continuará piscando.
3. Pressione e segure o botão até que o segundo dígito pisque e, em seguida, pressione o botão para avançar o segundo dígito (0-9) para o número desejado. O primeiro dígito parará de piscar e o segundo dígito continuará piscando.
4. Pressione e segure o botão até que o segundo dígito pare de piscar e, em seguida, substitua a tampa da extremidade na prateleira.
5. Aguarde aproximadamente 10 segundos para que os dois dígitos comecem a piscar novamente e para que o LED se acenda e, em seguida, reinicie a prateleira de unidade para que o ID de prateleira tenha efeito.
6. Repita essas etapas para todas as prateleiras de unidades remanescentes.

2 Ligar os controladores

Conecte e prenda os cabos de alimentação:

- Conecte as prateleiras a diferentes fontes de alimentação.
- Conecte os controladores a diferentes fontes de alimentação.

Nota: o sistema começa a ser inicializado assim que as fontes de alimentação são conectadas às fontes de alimentação. **A inicialização pode levar até 8 minutos.**



3 Concluir configuração inicial do cluster:

1. Atribua um endereço IP de gerenciamento de nó inicial a um dos nós:
 - Se o DHCP estiver configurado em sua rede de gerenciamento, registre o endereço IP atribuído aos novos controladores.
 - Se o DHCP não estiver configurado em sua rede de gerenciamento:
 - a. Abra uma sessão de console usando o PuTTY, um servidor de terminal ou o equivalente para o seu ambiente.
 - b. Insira o endereço IP de gerenciamento de nós quando solicitado.
2. Use a Configuração Guiada pelo Storage Manager para configurar o cluster:
 - a. Aponte o navegador para o endereço atribuído na etapa 1.
 - b. Insira os dados da Planilha de Configuração de Cluster.

Nota: ao usar a Configuração guiada para configurar o cluster, certifique-se de que os endereços do processador de serviço estejam configurados em uma rede isolada para que os endereços não sejam roteáveis.

4 Use a Configuração Guiada pelo Storage Manager para configurar o cluster

5 Concluindo a configuração

1. Acesse <https://commercial.lenovo.com> e faça login com sua conta corporativa.
2. Escolha Monitor no painel de navegação para entrar na página ThinkSystem Intelligent Monitoring (Monitoramento Inteligente do ThinkSystem).
3. Monitore o status de funcionamento de todos os seus sistemas na página.



LINKS ÚTEIS

- **Web site de suporte do Lenovo Data Center (mundial):**
<http://datacentersupport.lenovo.com/>
- **Web site de suporte do Lenovo Data Center (China Continental):**
<http://support.lenovo.com.cn/EsWeb/>

Primeira Edição (Fevereiro de 2020)
© Copyright Lenovo 2020.

AVISO DE DIREITOS LIMITADOS E RESTRITOS: se dados ou software forem fornecidos de acordo com um contrato GSA (Administração de Serviços Gerais), o uso, a reprodução ou a divulgação estão sujeitos às restrições definidas no Contrato nº GS-35F-05925.

LENOVO e o logotipo LENOVO são marcas registradas da Lenovo.
Microsoft e Windows são marcas registradas do grupo de empresas Microsoft.
Todas as outras marcas registradas são propriedades de seus respectivos proprietários.
© 2020 Lenovo.