

Sistemas ThinkSystem AFA DM5100F

Instalação e Instruções de Configuração

Lenovo

Preparar-se para a instalação

1

Instalar hardware

2

Opções de cabos dependentes da configuração

3

Concluir instalação e configuração do sistema

4

Preparar-se para a instalação | Etapa 1



Pré-configuração

1. Descompacte todas as caixas e o conteúdo do inventário.

Atenção: os clientes com requisitos de energia específicos devem verificar a [Lenovo Press \(https://lenovopress.com\)](https://lenovopress.com) para suas opções de configuração.

2. Conclua a configuração de cluster consultando a seção Configurando seu ambiente de cluster em:

https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/ontap_software/overview_cluster_management.html



Conteúdo da caixa

Os cabos em sua remessa são fornecidos mediante solicitação. Nem todos os cabos mostrados podem estar em sua remessa.

Cabo de 25 GbE (SFP28)
Interconexão de HA e cluster



FC de 32 Gb (SFP + Op)
Cabo de rede óptica FC



Cabos RJ-45
Porta (e0M/BMC) com chave
(mediante solicitação)



Cabos adicionais



Cabos Ethernet



Cabos de alimentação



cabo do console micro USB

Kit de trilho deslizante



Nota: para obter mais informações sobre cabos e números de peça, consulte a [Lenovo Press](https://lenovopress.com) em <https://lenovopress.com>.



Você fornece



Espaço do rack
2U para AFA
DM5100F



Chave de fenda
Phillips nº 2



Cabos de rede adicionais
Para conectar o sistema de armazenamento ao computador de rede e ao laptop ou console.



Laptop ou console
Com uma conexão USB/serial e acesso a um navegador da Web para configurar seu sistema de armazenamento



Vista traseira do sistema AFA DM5100F

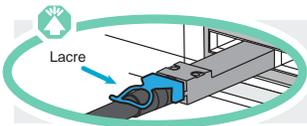
1 Instale o sistema em um rack ou gabinete:

- Instale os kits de trilhos, conforme necessário, e instale e prenda o sistema usando as instruções fornecidas com o kit.
- Use o sistema de gerenciamento e identificação de cabos de sua escolha. O sistema não tem um dispositivo de gerenciamento de cabos.
- Posicione o painel na frente do sistema.



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

Consulte o administrador de rede para obter ajuda ao conectar seus computadores.

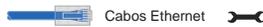


Atenção: verifique a seta da ilustração para ver a orientação correta da guia do conector do cabo.
Nota: para desconectar um cabo, puxe cuidadosamente a guia para liberar o mecanismo de trava.

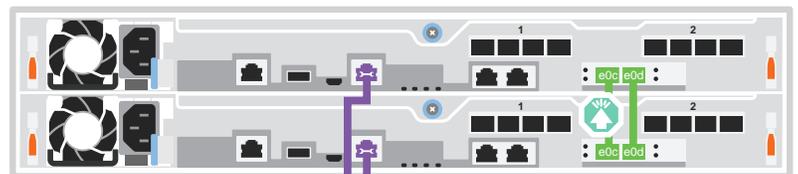
Cluster sem comutador



- Conecte o cabo da porta e0c à porta e0c e, em seguida, o da porta e0d à porta e0d.



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



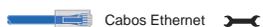
Para computadores de rede de gerenciamento

Cluster comutado

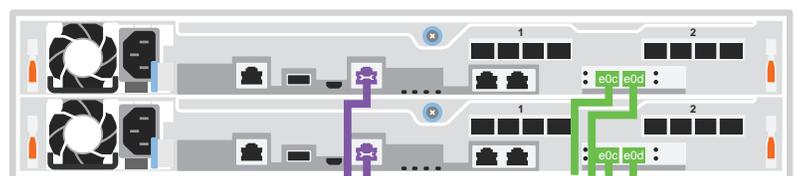


- Conecte o cabo da porta e0c e da porta e0d em cada controlador nos computadores de interconexão de cluster.

Nota: não conecte e0c e e0d do mesmo controlador a um único com computador.



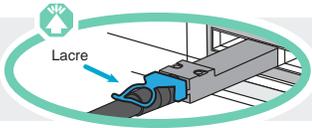
- Conecte a porta (e0M/BMC) com uma chave aos computadores de gerenciamento.



Para computadores de rede de gerenciamento

Para computadores de interconexão de cluster
Comutador 1 Comutador 2

Opções de cabos dependentes da configuração | Etapa 3



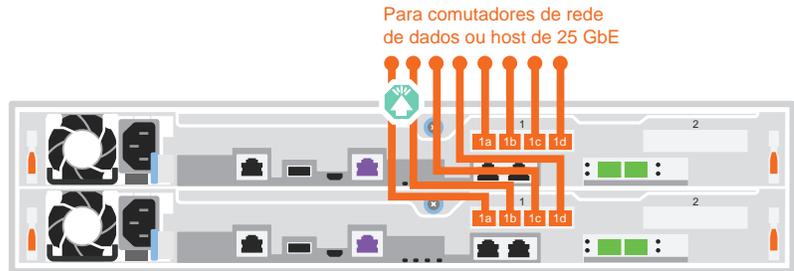
Atenção: verifique a seta da ilustração para ver a orientação correta da guia do conector do cabo.
Nota: para desconectar um cabo, puxe cuidadosamente a guia para liberar o mecanismo de trava.

A Rede de host de 25 GbE



Cabos de 25 GbE

Conecte o cabo das portas usando 1a a 1d ou 2a a 2d em comutadores de rede de host e dados.

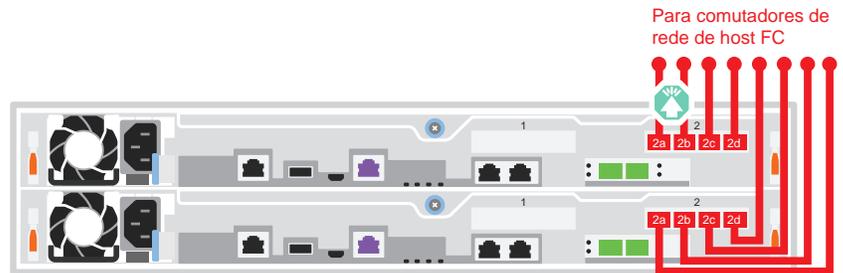


B Rede de host FC



Cabos de FC de 32 Gb

Conecte o cabo das portas usando 1a a 1d ou 2a a 2d aos comutadores de rede de host FC.



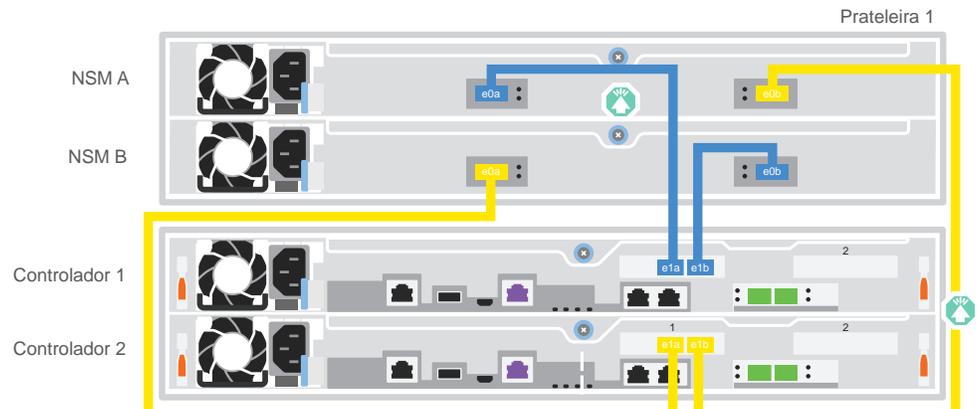
C Armazenamento externo

Cabeamento de um sistema AFA DM5100F para uma prateleira DM240N



100 GbE para cabo de armazenamento

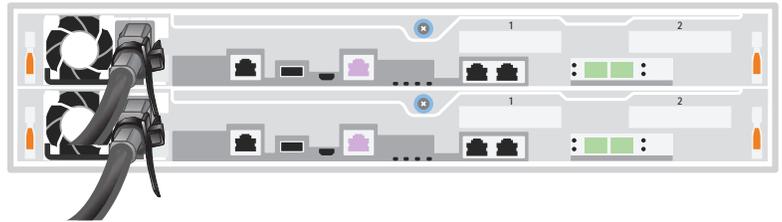
- 1 Cabo e1a no controlador 1 para o e0a no NSM A no DM240N.
Cabo e1b no controlador 1 para o e0b no NSM B no DM240N.
- 2 Cabo e1a no controlador 2 para o e0a no NSM B no DM240N.
Cabo e1b no controlador 2 para o e0b no NSM A no DM240N.



1 Ligar os controladores:

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.



2 Concluir configuração inicial do cluster:

Para obter informações detalhadas, consulte o Guia Detalhado em:

https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/dm5100f/91FA78D3-A39E-451D-BB17-6476972A0716_.html

3 Concluir a configuração:

Depois de concluir a configuração inicial, acesse Recursos Lenovo ONTAP em

https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/ontap_software/overview.html para obter informações sobre como configurar recursos adicionais no ONTAP.



LINKS ÚTEIS

- Documentação do ThinkSystem Storage
<https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/index.jsp>
- Web site de Suporte a data center da Lenovo (mundial):
<http://datacentersupport.lenovo.com/>
- Web site de Suporte a data center da Lenovo (China):
<http://support.lenovo.com.cn/EsWeb/>

Terceira edição (junho de 2023)
© Copyright Lenovo 2023.

AVISO DE DIREITOS LIMITADOS E RESTRITOS: se os dados ou o software forem entregues de acordo com o contrato de GSA (Administração de Serviços Gerais), o uso, a reprodução ou a divulgação estão sujeitos às restrições estabelecidas 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.
© 2023 Lenovo.