

Sistemas ThinkSystem AFA DM5100F

Instrucciones de instalación y configuración

Lenovo

Preparación para la instalación

1

Instalar el hardware

2

Opciones dependientes de la configuración de cable

3

Complete la instalación y configuración del sistema

4

Preparación para la instalación | Fase 1



Antes de la instalación

1. Desempaque todas las cajas y el contenido del inventario.

Atención: los clientes con requisitos de alimentación específicos deben revisar [Lenovo Press \(https://lenovopress.com\)](https://lenovopress.com) para ver si tienen opciones de configuración.

2. Complete la configuración del clúster consultando la sección Setting up your cluster environment en:

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



Contenidos en la caja

Los cables en su envío dependen del pedido. No todos los cables mostrados pueden estar en su envío.

Cable de 25 GbE (SFP28)
Interconexión de alta disponibilidad y clúster



FC de 32 GB (SFP + Op)
Cable óptico de red FC



Cables RJ-45
Puerto de llave (e0M/BMC)
(dependiente del orden)



Cables adicionales



Cables Ethernet

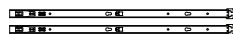


Cables de alimentación



cable micro USB de la consola

Kit de rieles deslizante



Nota: para obtener más información de los cables y los números de pieza, consulte [Lenovo Press](https://lenovopress.com) en <https://lenovopress.com>.



Proporciona



Espacio del bastidor
2U para AFA DM5100F



Destornillador
Phillips n.º 2



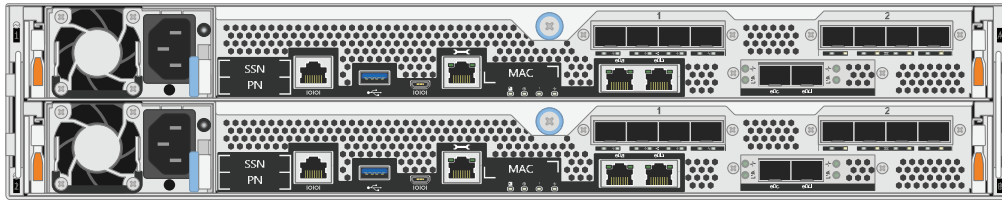
Cables de red adicionales

Para conectar el sistema de almacenamiento al conmutador de red y a la laptop o consola.



Laptop o consola

Con una conexión USB/en serie y acceso a un navegador web para configurar el sistema de almacenamiento



Vista posterior del sistema AFA DM5100F

1 Instale el sistema en un bastidor o en un armario:

- Instale los kits de rieles, según sea necesario, y, a continuación, instale y fije su sistema siguiendo las instrucciones que se incluyen con el kit.
- Utilice su sistema de identificación de cables y de gestión preferido. El sistema no tiene un dispositivo de gestión de cables.
- Coloque el marco biselado en la parte delantera del sistema.



2 Cablee el controlador para un clúster con o sin conmutadores:

Consulte su administrador de red para ayudar a conectar sus conmutadores.



Atención: asegúrese de consultar la flecha de la ilustración para obtener la orientación correcta de la pestaña de extracción del conector.

Nota: Para desconectar de un cable, tire con cuidado de la pestaña para liberar el mecanismo de cierre.

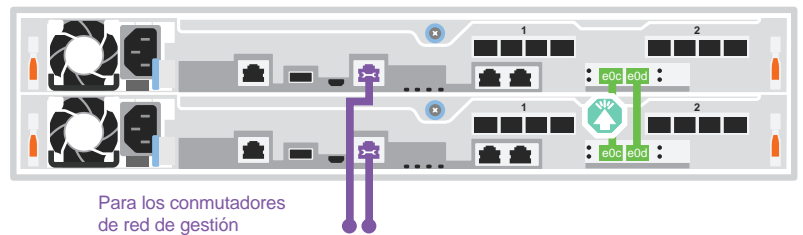
Clúster sin conmutador

 Cables de 25 GbE

- Cablee el puerto e0c al puerto e0c y luego cablee el puerto e0d al puerto e0d.

 Cables Ethernet 

- Conecte el puerto de llave inglesa (e0M/BMC) a los conmutadores de gestión.



Clúster conmutado

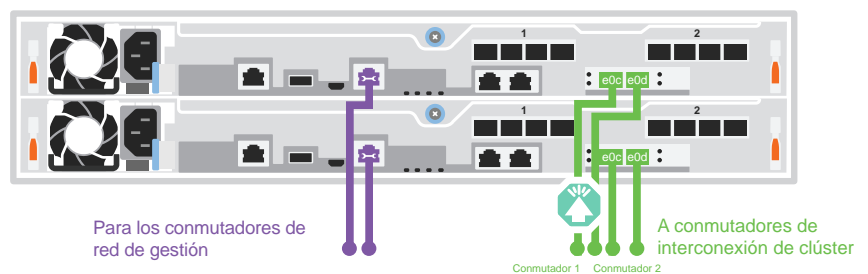
 Cables de 25 GbE

- Cablee el puerto e0c y el puerto e0d en cada controlador a los conmutadores de interconexión de clúster.

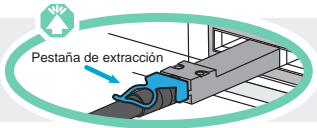
Nota: no conecte e0c y e0d desde el mismo controlador a un solo conmutador.

 Cables Ethernet 

- Conecte el puerto de llave inglesa (e0M/BMC) a los conmutadores de gestión.



Opciones dependientes de la configuración de cable | Etapa 3



Atención: asegúrese de consultar la flecha de la ilustración para obtener la orientación correcta de la pestaña de extracción del conector.

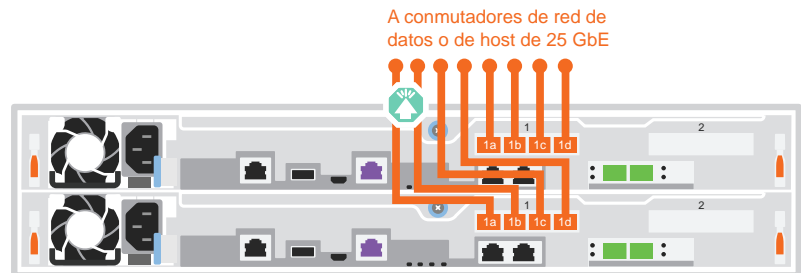
Nota: Para desconectar de un cable, tire con cuidado de la pestaña para liberar el mecanismo de cierre.

A Red de host de 25 GbE



Cables de 25 GbE

Puertos de cables que utilizan 1a a 1d o 2a a 2d para los conmutadores de red del host y de datos.

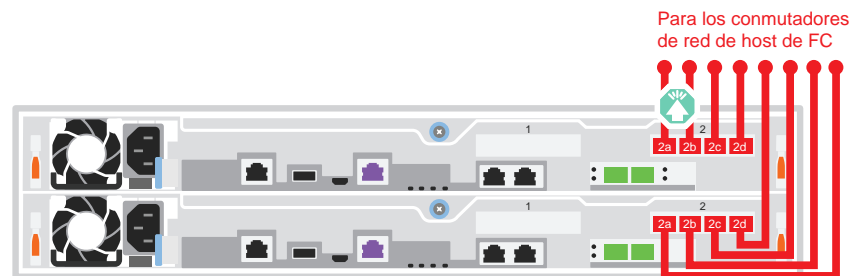


B Red de host de FC



Cables FC de 32 Gb

Puertos de cables que utilizan 1a a 1d o 2a a 2d para los conmutadores de red del host de FC.



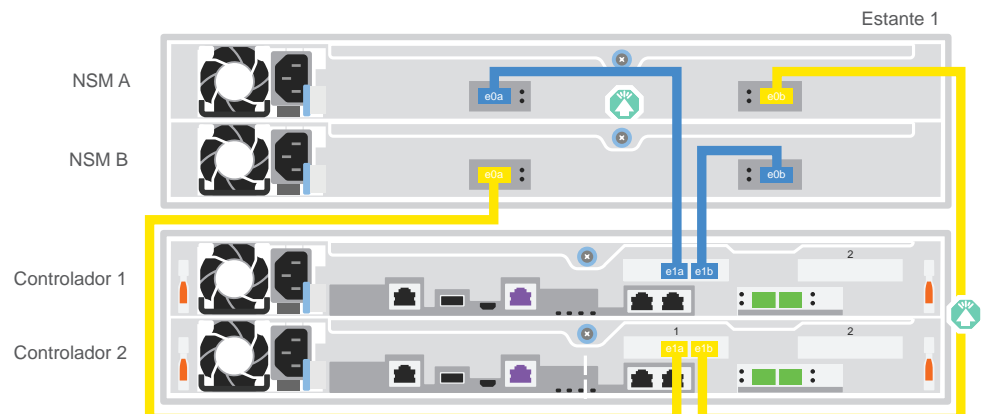
C Almacenamiento externo

Cableado de un sistema AFA DM5100F a un estante DM240N



100 GbE para cable de almacenamiento

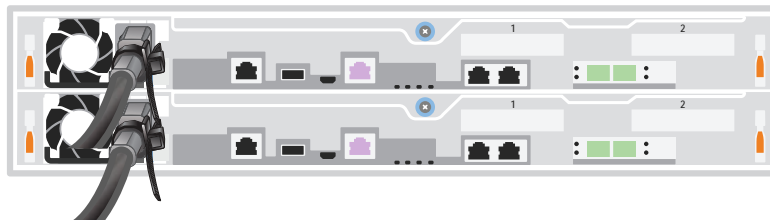
- 1 Cablee el e1a del controlador 1 al e0a en NSM A en la DM240N. Cablee el e1b del controlador 1 al e0b en NSM B en la DM240N.
- 2 Cablee el e1a del controlador 2 al e0a en NSM B en la DM240N. Cablee el e1b del controlador 2 al e0b en NSM A en la DM240N.



1 Encienda los controladores:

Conecte los controles a diferentes fuentes de alimentación.

Nota: el sistema inicia el arranque en cuanto las fuentes de alimentación se conectan a las fuentes de alimentación. El arranque puede demorar hasta 8 minutos.



2 Complete la configuración inicial del clúster:

Para obtener información detallada, consulte la Guía detallada en:

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

3 Complete la configuración:

Una vez que haya completado la configuración inicial, vaya a Lenovo ONTAP Resources en

https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/ontap_software/overview.html para obtener información sobre la configuración de características adicionales en ONTAP.



ENLACES ÚTILES

- Documentación de ThinkSystem Storage
<https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/index.jsp>
- Sitio web de Soporte del Centro de Datos de Lenovo (global):
<http://datacentersupport.lenovo.com/>
- Sitio web de Soporte del Centro de Datos de Lenovo (China):
<http://support.lenovo.com.cn/EsWeb/>

Tercera edición (junio de 2023)
© Copyright Lenovo 2023.

AVISO DE DERECHOS LIMITADOS Y RESTRINGIDOS: si los datos o el software se suministran según el contrato GSA (General Services Administration, administración de servicios generales), el uso, la reproducción o la divulgación están sujetos a las restricciones establecidas en el contrato n.º GS-35F-05925.

LENOVO y el logotipo de LENOVO son marcas registradas de Lenovo. Microsoft y Windows son marcas registradas del grupo de empresas Microsoft. El resto de las marcas registradas son propiedad de sus propietarios respectivos. © 2023 Lenovo.