

ThinkSystem 全闪存阵列 DM5100F 系统 安装和设置说明

Lenovo

准备安装

安装硬件

用线缆连接依赖于
配置的选项

完成系统设置和配置

1

2

3

4

准备安装 | 第 1 阶段



安装前

1. 打开所有包装箱，清点箱中物品。

注意：有特定电源要求的客户必须查看 Lenovo Press (<https://lenovopress.com>) 以获取配置选项。

2. 参阅以下网址中的“设置集群环境”部分，完成集群配置：

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



装箱物品

包装箱内的线缆取决于订单。
此处所示的部分线缆可能
未在您的包装箱中提供。

25 GbE (SFP28)
HA 和集群互连线缆



32 Gb FC (SFP+ Op)
FC 光纤网络线缆



RJ-45 线缆
扳手端口 (e0M/BMC)
(取决于订单)



其他线缆



以太网线缆



电源线



Micro USB 控制台线缆

滑轨套件



注：有关线缆和部件号的更多信息，请参阅 [Lenovo Press](https://lenovopress.com)
(网址为 <https://lenovopress.com>)。



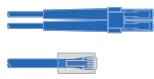
自备物品



机架空间
2U，适用于全闪存
阵列 DM5100F



螺丝刀
2 号十字螺丝刀



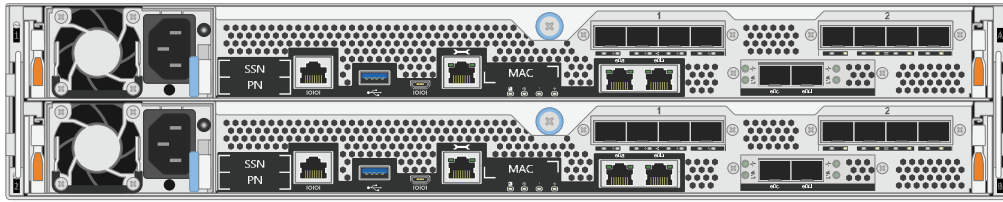
其他网络线缆
用于将您的存储系统连接到网络交换机
以及笔记本电脑或控制台



笔记本电脑或控制台
通过 USB/ 串行连接和 Web 浏览器的访问
权限来配置您的存储系统

For Barcode Position Only

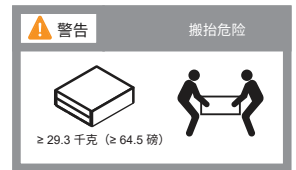
Printed in China
(1P) P/N: SP47B72091



全闪存阵列 DM5100F 系统的后视图

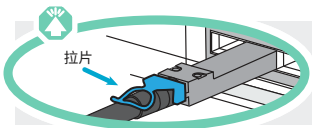
1 在机架或机柜中安装系统：

- 根据需要安装导轨套件，然后按照套件附带的说明安装并固定您的系统。
- 自主选择线缆识别和管理系统。系统不提供理线装置。
- 将挡板放在系统的正面。






2 用线缆连接用于无交换机集群或交换式集群的控制器：

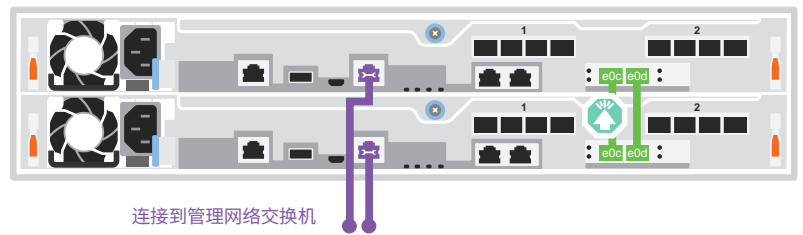
请咨询您的网络管理员以寻求有关连接到交换机的帮助。






注意：请务必查看图示箭头以了解线缆接口拉片的正确方向。
注：要拔出线缆，请轻轻拉动拉片以松开锁定机构。

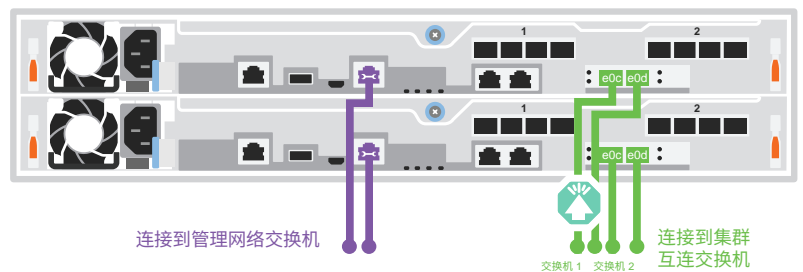
无交换机集群

-  25 GbE 线缆
- 用线缆将 e0c 端口连接到 e0c 端口，然后用线缆将 e0d 端口连接到 e0d 端口。
-  以太网线缆 
- 将扳手端口 (e0M/BMC) 连接到管理交换机。

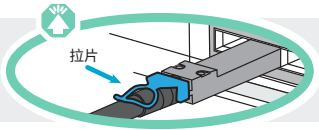


交换式集群

-  25 GbE 线缆
- 用线缆将每个控制器上的线缆端口 e0c 和端口 e0d 连接到集群互连交换机。
注：请勿将同一控制器的 e0c 和 e0d 连接到单个交换机。
-  以太网线缆 
- 将扳手端口 (e0M/BMC) 连接到管理交换机。



用线缆连接依赖于配置的选项 | 第 3 阶段

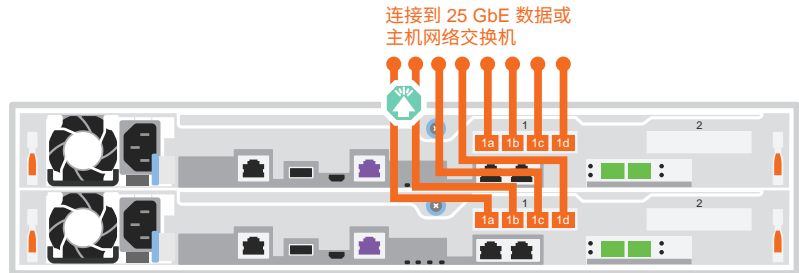


注意：请务必查看图示箭头以了解线缆接口拉片的正确方向。
注：要拔出线缆，请轻轻拉动拉片以松开锁定机构。

A 25 GbE 主机网络



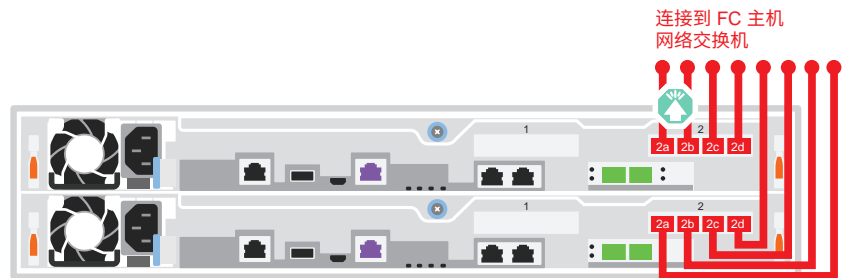
用线缆通过 1a 到 1d 或 2a 到 2d 将端口连接到数据和主机网络交换机。



B FC 主机网络



用线缆通过 1a 到 1d 或 2a 到 2d 将端口连接到 FC 主机网络交换机。

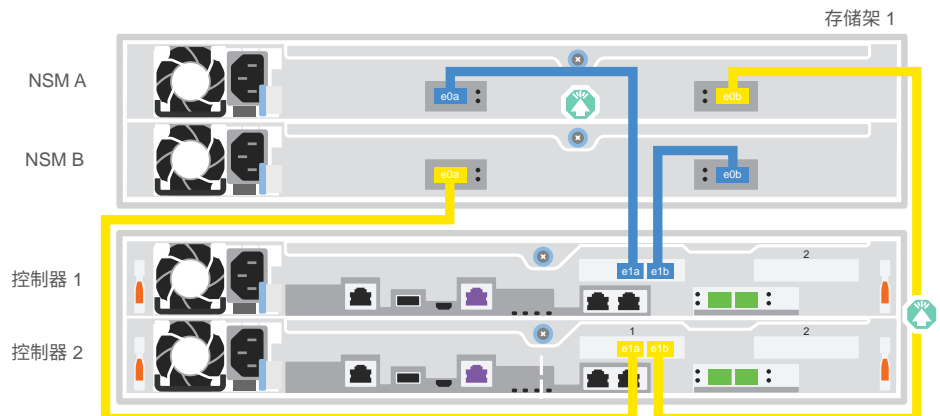


C 外部存储

用线缆将全闪存阵列 DM5100F 系统连接到一个 DM240N 存储架



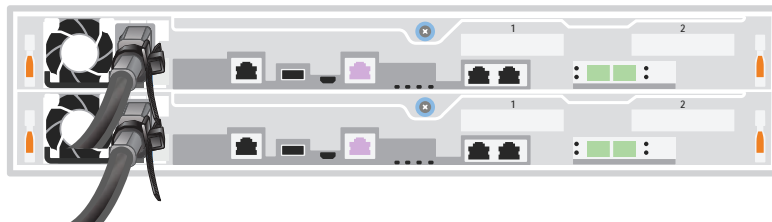
- 1 用线缆将控制器 1 上的 e1a 连接到 DM240N 上 NSM A 的 e0a。
用线缆将控制器 1 上的 e1b 连接到 DM240N 上 NSM B 的 e0b。
- 2 用线缆将控制器 2 上的 e1a 连接到 DM240N 上 NSM B 的 e0a。
用线缆将控制器 2 上的 e1b 连接到 DM240N 上 NSM A 的 e0b。



1 打开控制器电源：

将控制器连接到不同的电源。

注：将电源模块连接到电源后，系统即开始引导。
引导过程可能最多需要 8 分钟。



2 完成初始集群设置：

有关详细信息，请参阅“详细指南”，网址为：

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

3 完成设置：

完成初始配置后，请访问位于 https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/ontap_software/overview.html 上的 Lenovo ONTAP 资源，以获取有关在 ONTAP 中配置其他功能的信息。



实用链接

- ThinkSystem 存储文档
<https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/index.jsp>
- Lenovo 数据中心支援网站（全球）：
<http://datacentersupport.lenovo.com/>
- Lenovo 数据中心支援网站（中国）：
<http://support.lenovo.com.cn/EsWeb/>

第三版（2023 年 6 月）
© Copyright Lenovo 2023.

有限权利声明：如果数据或软件依照美国总务署（GSA）合同提供，则其使用、复制或披露将受到 GS-35F-05925 号合同的约束。

LENOVO 和 LENOVO 徽标是 Lenovo 的商标。
Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 企业集团的商标。
所有其他商标均是各自所有者的财产。
© 2023 Lenovo.