Lenovo

准备安装 1 | 安装硬件 2 | 存储系统线缆连接 3 | 完成系统设置和配置 4

DM3000x 和 DM5000x 系统

安装和设置说明

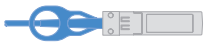
准备安装 | 阶段 1

安装前

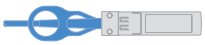
1. 打开所有箱子，清点清单内容。
2. 完成集群配置工作表。

箱中物品

数据和集群互连线缆



集群互连线缆



10 GbE 网络线缆
（取决于订单）



光纤网络线缆
（取决于订单）

存储系统线缆



Mini SAS HD 转 Mini SAS HD 线缆

其他线缆



以太网线缆



电源线

Micro USB
控制台线缆

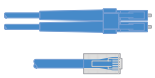
由您提供的物品



每个机架空间 2U



螺丝刀



其他网络线缆
用于将您的存储系统
连接到网络交换机和
Microsoft® Windows® 客户端



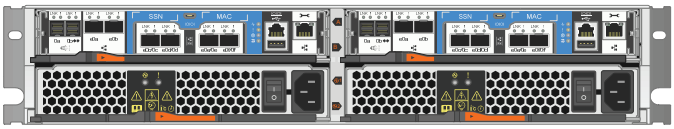
客户端
通过 USB/串行连接和
Web 浏览器的访问权限
来配置您的存储系统

For Barcode Position Only

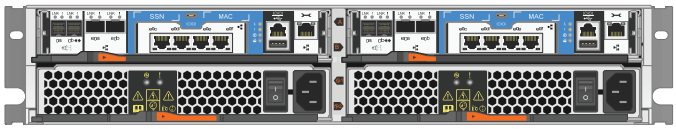
Printed in China
(1P) P/N: SP47A30358

安装硬件 | 阶段 2

1 控制器的后视图



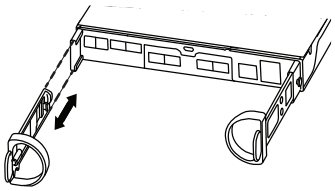
统一配置



以太网配置

2 将系统安装到机架中

- 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。
- 安装理线设备（如图所示）。
- 将挡板放在系统的正面。





3 集群的控制器线缆连接



集群互连线缆

对于无交换机集群

1 将端口 e0a 连接到端口 e0a，并将端口 e0b 连接到端口 e0b。

对于交换式集群

1 将端口 e0a 和端口 e0b 连接到集群互连交换机。

对于统一配置



10 GbE 网络线缆 或



光纤网络线缆

2 将端口 e0c 和 e0d 或端口 e0e 和 e0f 连接到数据网络交换机。

对于以太网配置



以太网线缆

2 将端口 e0c 和 e0e 或端口 e0d 和 e0f 连接到数据网络交换机。

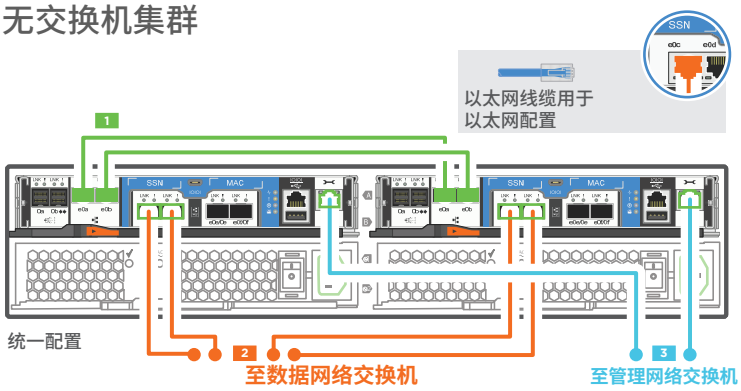


以太网线缆

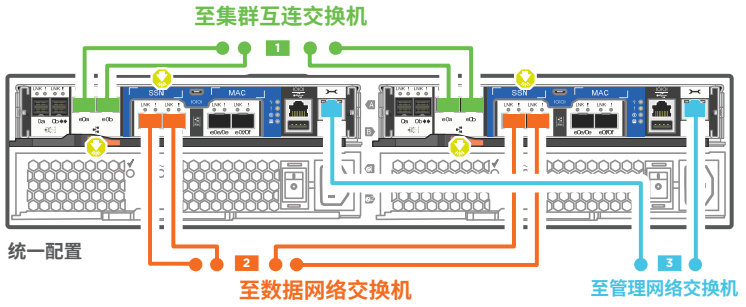
3 将两个控制器模块上的扳手端口（e0M）连接到管理子网交换机。

4 将线缆系在理线臂上。（未显示）

无交换机集群



交换式集群



4 连接两根电源线

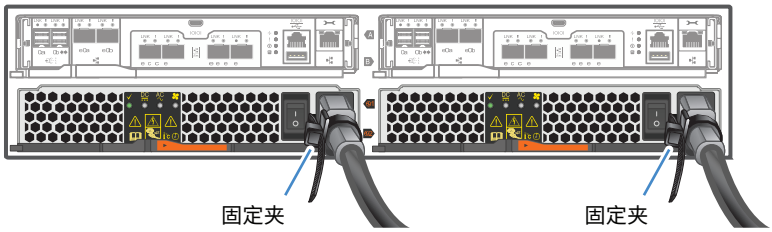


电源线

将电源线连接到两个电源模块。

- 使用固定夹。
- 将电源线连接到不同的电源。

请勿打开电源模块开关。

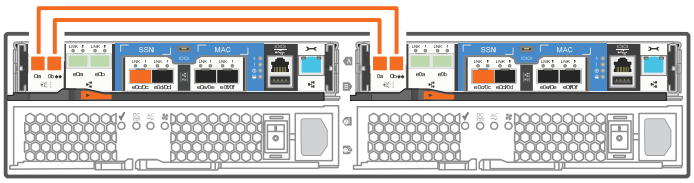


存储系统线缆连接 | 阶段 3

A 无外部存储的 DM3000x 或 DM5000x 系列线缆连接

存储系统线缆 SAS

1 连接两个控制器的 SAS 端口：
- 控制器 1 0a 到控制器 2 0b
- 控制器 1 0b 到控制器 2 0a



请在此停止操作。如果没有外部存储，请跳至阶段 4，完成系统设置和配置。

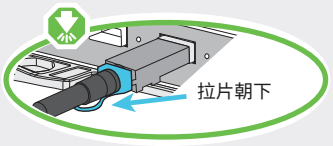
B 具有外部存储（DM120S 或 DM240S）的 DM3000x 或 DM5000x 系列线缆连接

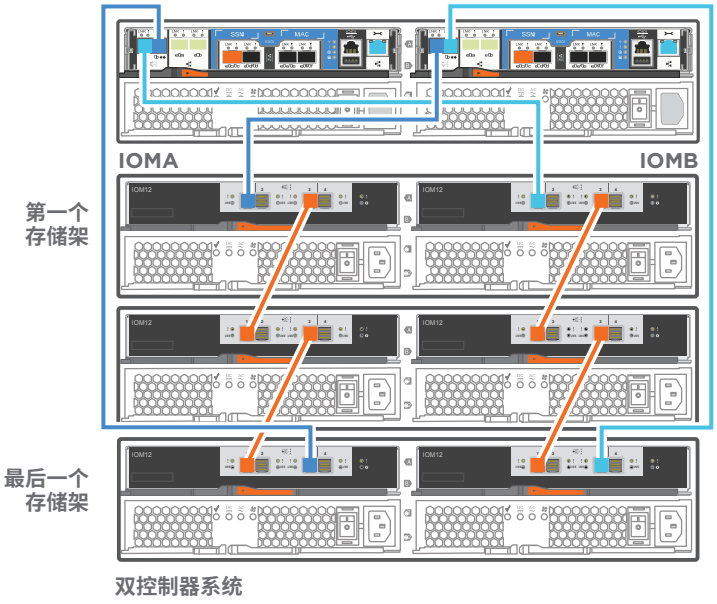
存储系统线缆 SAS

1 连接存储架至存储架端口
2 将每个节点连接到堆栈中的 IOM A
3 将每个节点连接到堆栈中的 IOM B

将线缆接口拉片定位在正确的方向上，然后轻轻地将接口推入到位，直到其咔嗒一声固定到位。

注：要拔出线缆，请轻轻拉动拉片以松开锁定机构。





双控制器系统

完成系统设置和配置 | 阶段 4

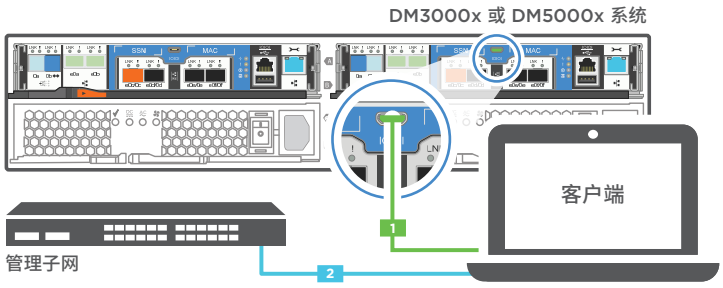
1 客户端的线缆连接和配置

Micro USB 控制台线缆

1 使用 N-8-1 将客户端上的控制台端口设置为 115,200 波特，使用控制台线缆连接到控制器上的 Micro-USB 端口。

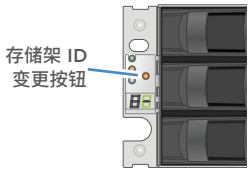
以太网线缆

2 将客户端连接到管理子网上的交换机，并在管理子网上为客户端提供 TCP/IP 地址。



2 如果系统中有一个或多个驱动器存储架，请按以下方式设置存储架 ID：

1. 打开驱动器存储架电源，然后取下存储架左侧的端盖。
2. 按住橙色按钮，直到第一个数字闪烁，然后按下按钮将第一个数字 (0-9) 前移至所需数字。第一个数字仍然闪烁。
3. 按住按钮，直到第二个数字闪烁，然后按下按钮将第二个数字 (0-9) 前移至所需数字。第一个数字停止闪烁，而第二个数字继续闪烁。每个扩展存储架都需要一个唯一的存储架 ID。
4. 按住按钮，直到第二个数字停止闪烁，然后重新装上存储架的端盖。
5. 大约等待 10 秒钟，让两个数字再次闪烁，LED 点亮，然后关闭再打开驱动器存储架电源，使存储架 ID 生效。
6. 对所有剩余的驱动器存储架重复这些步骤。



2U12



2U24

3 打开两个节点的电源开关



4 使用应用程序设置向导配置系统

1. 如果在管理网络上配置了 DHCP，则为其中一个节点分配一个初始节点管理 IP 地址，并记录分配给新控制器的 IP 地址。

   否则，

   a. 使用 PuTTY、终端服务器或同等功能的工具为您的环境打开控制台会话。

   b. 根据提示输入节点管理 IP 地址。

2. 使用 “存储管理软件引导式设置” 配置集群。

   a. 在浏览器中跳转至您在步骤 1 中分配的地址：https://x.x.x.x.

   b. 输入集群配置工作表中的数据。

注：当使用 “引导式设置” 来配置集群时，请确保在独立的网络中配置服务处理器地址，从而使地址不可路由。

实用链接

- **Lenovo 数据中心支持网站（全球）：**
  http://datacentersupport.lenovo.com/
- **Lenovo 数据中心支持网站（中国）：**
  http://support.lenovo.com.cn/EsWeb/

第三版（2019 年 7 月）
© Copyright Lenovo 2018, 2019.

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、复制或公开受编号为 GS-35F-05925 的合同条款的约束。

LENOVO 和 LENOVO 徽标是 Lenovo 的商标。
Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 企业集团的商标。
所有其他商标均是其各自所有者的财产。
© 2019 Lenovo.