



Dell Storage Designed for Scality RING Deployment Guide (Dell Storage Designed for Scality RING 部署指南)


管制型号: E26S Series
管制类型: E26S001



注、小心和警告

 注：“注”表示可以帮助您更好地使用计算机的重要信息。

 小心：“小心”表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并说明如何避免此类问题。

 警告：“警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

版权所有 © 2016 Dell Inc. 保留所有权利。本产品受美国、国际版权和知识产权法律保护。Dell 和 Dell 徽标是 Dell Inc. 在美国和/或其他管辖区域的商标。所有此处提及的其他商标和名称可能是其各自所属公司的商标。

2016 - 05

Rev. A01

目录

1 概览	5
说明文件资源	5
2 设置 Dell Storage Designed for Scality RING 解决方案	6
概览	6
连接器.....	6
物理服务器	6
管理员	7
3 文件服务解决方案	8
4 对象存储解决方案	10
5 安装前提条件	13
机架空间	13
网络设置和 IP 地址.....	15
交换机要求.....	16
管理网络	16
应用程序网络	16
存储网络	16
安装硬件	16
安装摘要.....	16
打开服务器的包装.....	17
将 Dell SD7000-S 服务器安装到机架空间中.....	17
将硬盘驱动器安装到 Dell SD7000-S 服务器中.....	17
将 Dell SD630-S 服务器安装到机架空间中	20
网络连接布线.....	20
将服务器连接到电源插座	23
开启服务器	24
6 安装操作系统	25
操作系统安装摘要	25
配置 iDRAC8 用于远程网络访问（可选）	25
登录 Dell iDRAC8（可选）	25
使用虚拟介质启动操作系统安装（可选）	26
安装操作系统	26
确定操作系统磁盘分区大小.....	27

7 准备 Scality 软件安装	28
配置网络接口	28
验证网络接口配置	28
8 Scality 安装过程工作原理.....	29
9 获得帮助.....	30
联系 Dell.....	30
说明文件反馈.....	30
快速资源定位器.....	30


概览

此解决方案是基于 PowerEdge 服务器和 Dell 存储机柜的存储构件块，其能够部署与 Scality 软件配对的超密集存储平台，用于拍字节规模的基于对象的存储或基于文件的存储。支持的服务包括对象级协议：Scality REST；RS2/Amazon；Openstack Swift；和云数据管理接口 (CDMI)。支持的文件级服务包括 NFS；服务器消息块 (SMB) Openstack；Openstack Cinder；和通过 FUSE 的本地 Linux FS。有关更多信息，请参阅 Dell.com/sdscalityseriesmanuals。

说明文件资源

有关支持的 Dell 和 Scality 说明文件的完整列表，请参阅此版本的支持值表。

Scality 在购买 Scality RING 软件时为您提供访问 Scality 说明文件的登录凭据。

 **注:** 如果未向您提供登录凭据，请联系您的 Scality 帐户代表。

需要这些凭据方可访问 Scality RING 说明文件，这些文件以版本特定的 WIKI 格式提供。

有关顶级说明文件的信息，请访问 <http://docs.scality.com>。

您可以基于所选的版本查看 Scality 说明文件页面上的文档。默认选择最新版本。

要查看较早的版本，从下拉式列表中选择版本号，然后单击 **Go (转至)**。

设置 Dell Storage Designed for Scality RING 解决方案

概览

任何 Dell Storage Designed for Scality RING 解决方案均可同时支持文件和对象协议。文件服务和对象存储解决方案这两个选项基于初始配置的最佳做法提供。客户可以选择随时添加专用的连接器服务器，此情况对基于文件的协议最常见。由于基于对象的协议通常直接安装到物理服务器上，因此该配置不包含专用连接器服务器。

此解决方案的主要组件包括：

- 作为应用程序和存储数据之间接口的一个或多个连接器（服务器）。
- 用于托管存储节点的物理服务器，其形成为服务器数据提供高容量存储的 Scality RING。
- 管理员，即 Scality RING 的中央管理控制台。

连接器

连接器服务器是外部应用程序与存储数据之间的接口。根据您的解决方案，连接器位于 Dell SD630-S 服务器上或通过一个或多个 Dell SD7000-S 服务器托管。连接器配置为特定协议，具体视 Scality RING 提供的服务而定。

物理服务器

Scality RING 是一个分布式存储解决方案，它从 Dell x86 服务器聚合容量而没有任何瓶颈或单点故障。

Dell SD7000-S 单节点服务器包含一个独立的物理服务器，包括基于 Intel Xeon EP E5-2600 v3 或 v4 系列的双处理器、12 个 DIMM 和保留用于操作系统 (OS) 磁盘的两个 HDD 插槽，所有项均容纳于称为底座的一个可拆卸模块中。机箱包含 90 个 HDD/SSD 插槽，所有插槽均分配给一个节点。

Dell SD7000-S 双节点服务器包含两个独立的物理服务器，每个服务器都包含基于 Intel Xeon EP E5-2600 v3 或 v4 系列的双处理器、12 个 DIMM 和保留用于操作系统磁盘的两个 HDD 插槽，所有项均容纳于称为底座的一个可拆卸模块中。机箱包含 90 个 HDD/SSD 插槽，每个物理服务器 45 个 HDD/SSD 插槽，用于处理服务器数据。

需要至少六个 Dell SD7000-S 单节点或三个 Dell SD7000-S 双节点服务器以形成包含六个物理服务器的存储 RING。可以添加任意数量的额外 Dell SD7000-S 服务器。

管理员

在两个解决方案中，Dell SD630-S 服务器用作监测和配置 Scality RING 解决方案的中央管理控制台，其被称为管理员。

管理员被动运行并独立于物理服务器和连接器，从而允许存储操作即使在管理员维修时仍可继续。

文件服务解决方案

在文件服务解决方案中，每个连接器都需要一个额外的 Dell SD630-S 服务器。如下图中所示，Dell SD630-S 服务器将配置为连接器。支持的文件级服务包括：

- 网络文件系统 (NFS)
- 服务器消息块 (SMB) OpenStack
- OpenStack Cinder
- 通过 FUSE 的本地 Linux FS

您可以随时添加配置为连接器的额外 Dell SD630-S 服务器，以便提供额外的服务或改善性能。

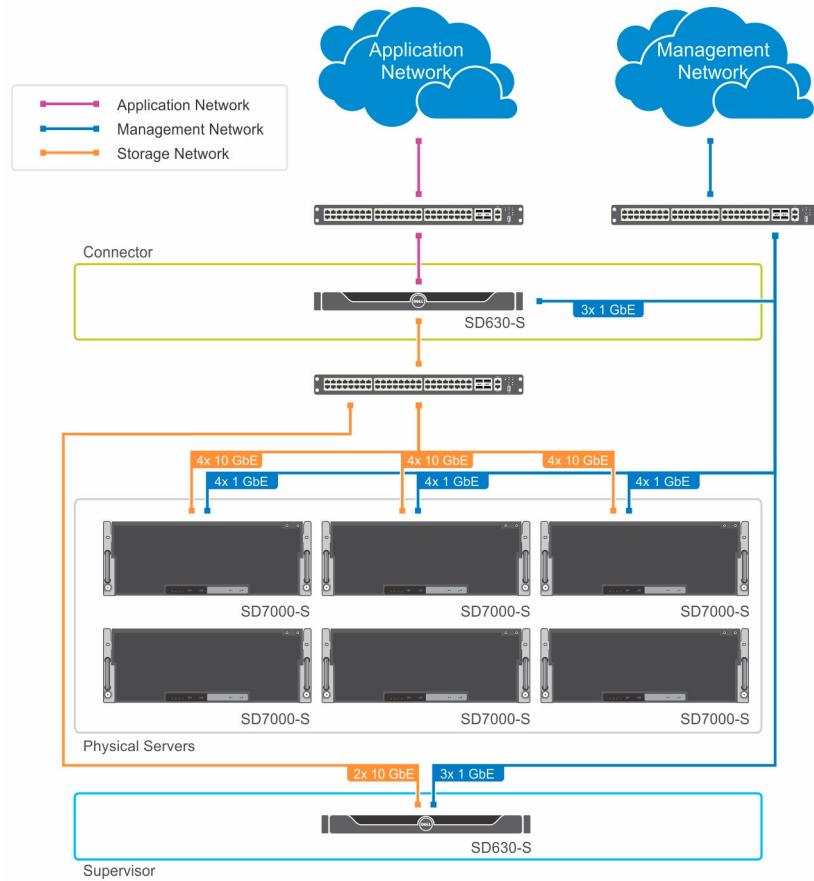


图 1: 文件服务器解决方案的物理示意图 — 单节点

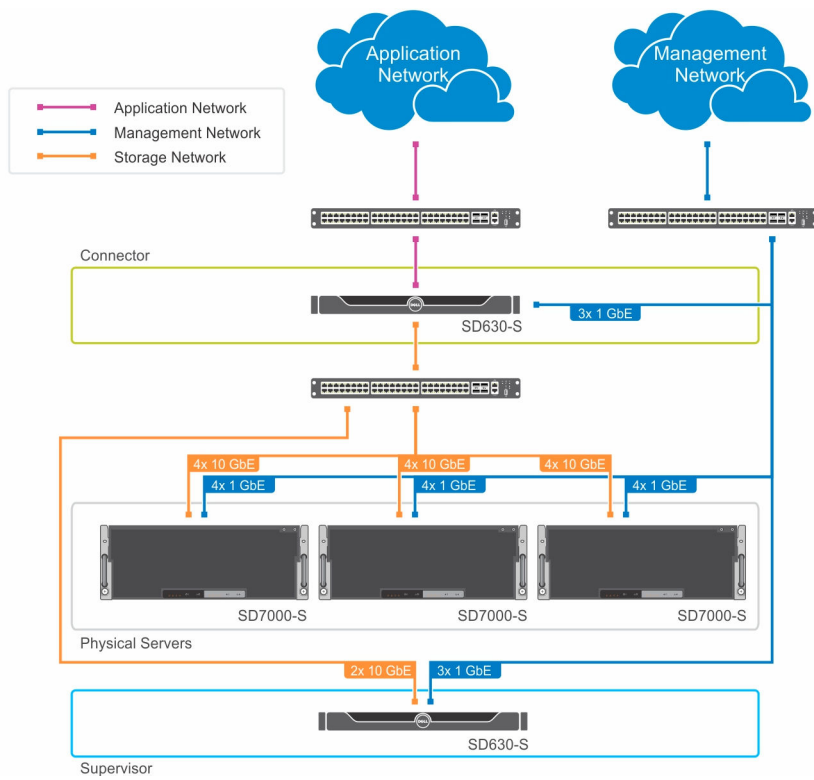


图 2: 文件服务器解决方案的物理示意图 — 双节点

对象存储解决方案

对象存储解决方案与文件服务器解决方案不同。在此解决方案中，Dell SD7000-S 物理服务器不仅托管存储节点，而且每个物理服务器均可选择托管一个连接器。每个连接器提供一个接口，用于磁盘存储和外部应用程序、接收请求和分派对象。

支持的对象级服务包括以下对象级协议：

- Scality REST
- RS2/Amazon S3
- OpenStack Swift
- 云数据管理接口 (CDMI)

下图是对象存储解决方案的物理示意图。一个或多个物理服务器可以托管存储节点，也可充当连接器。Dell 建议使用冗余 HTTP 负载均衡器将应用程序网络连接到存储网络，以便跨物理服务器均匀代理请求，如下图中所示。

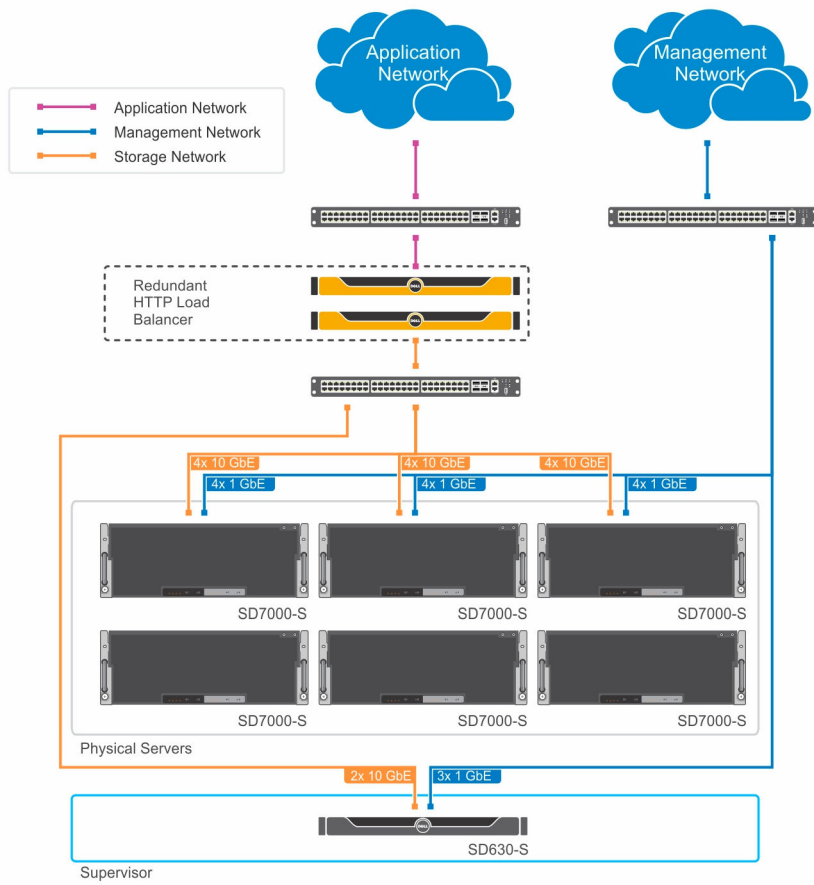


图 3: 对象存储解决方案的物理示意图 — 单节点

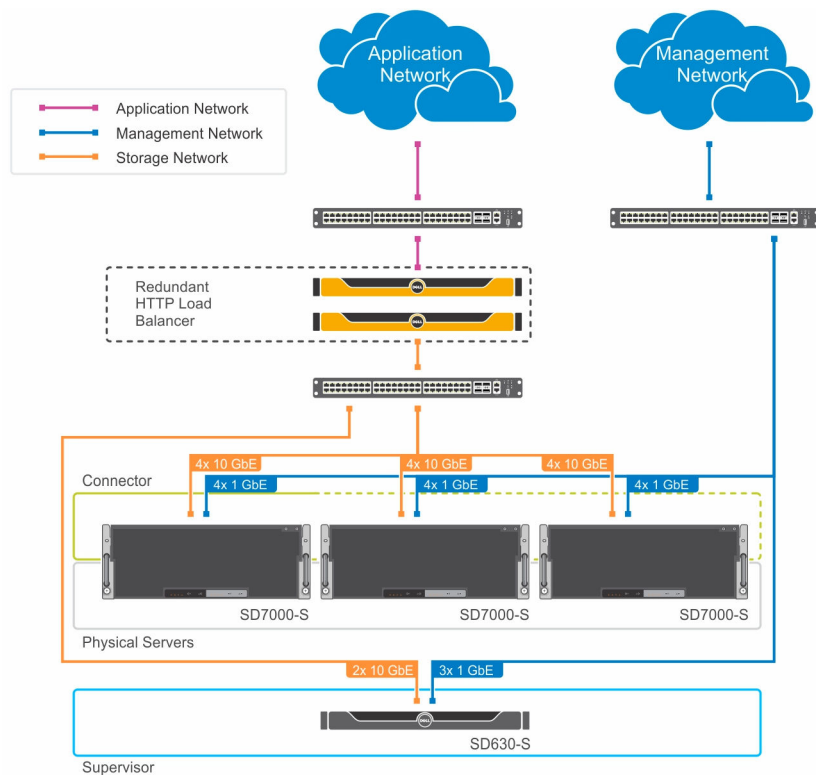


图 4: 对象存储解决方案的物理示意图 — 双节点

安装前提条件

以下各节概述了安装前提条件。

机架空间

使用下图配置机架。

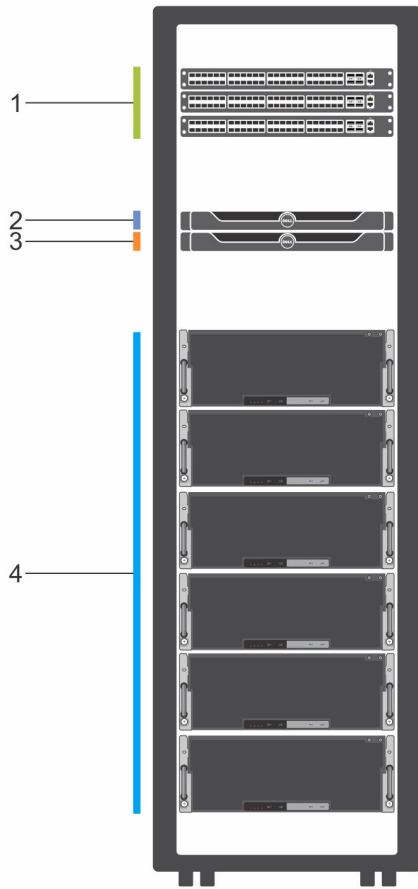


图 5: 机架空间 — 单节点

1. 管理、应用程序和存储网络的交换机
2. Dell SD630-S (管理员)
3. 一个或多个 Dell SD630-S (连接器 - 仅限文件服务器)
4. 至少六个 Dell SD7000-S 单节点服务器

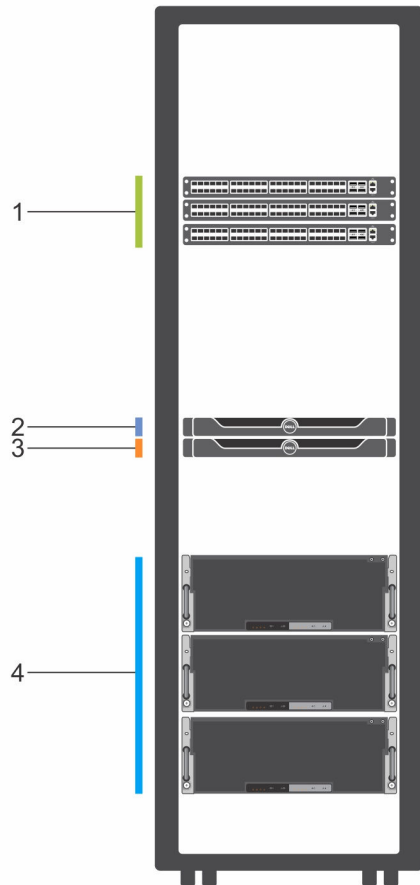



图 6: 机架空间 — 双节点

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 1. 管理、应用程序和存储网络的交换机 | 2. Dell SD630-S (管理员) |
| 3. 一个或多个 Dell SD630-S (连接器 - 仅限文件服务器) | 4. 至少三个 Dell SD7000-S 双节点 |

Dell Storage Designed for Scality RING 要求机架深度至少为 1200 毫米 (48 英寸)。确保在您的解决方案中，机架中有足够的连续机架空间，如下表中所示。此处表格中列出的要求不包括交换机的空间。

最低配置有三个 Dell SD7000-S 双节点或六个 Dell SD7000-S 单节点物理服务器，每种配置需要 4U 的垂直机架空间。您可以随时添加额外的 Dell SD7000-S 物理服务器以扩展 Scality RING 的存储容量。

 **注:** 可能需要 1200 毫米的机架 (具有至少 130 毫米扩展的 48 英寸深度) 以容纳位于机架内部的配电装置和电缆固定臂，因为 Dell SD7000-S (单节点或双节点) 物理服务器深度为 1098.4 毫米 (43.2 英寸) 并填满从前门到后门的扩展空间。


 **注:** 如果使用电缆固定臂，则需要至少 130 毫米的扩展。

表. 1: Dell Storage Designed for Scality RING SD7000-S 单节点服务器的机架空间

文件服务器			对象存储		
使用一个连接器的最小解决方案	每个添加的连接器的额外机架空间	每个添加的 Dell SD7000-S 服务器的额外机架空间	使用一个连接器的最小解决方案	每个添加的连接器的额外机架空间	每个添加的 Dell SD7000-S 服务器的额外机架空间
26U	1U	4U	25U	无	4U

表. 2: Dell Storage Designed for Scality RING SD7000-S 双节点服务器的机架空间

文件服务器			对象存储		
使用一个连接器的最小解决方案	每个添加的连接器的额外机架空间	每个添加的 Dell SD7000-S 服务器的额外机架空间	使用一个连接器的最小解决方案	每个添加的连接器的额外机架空间	每个添加的 Dell SD7000-S 服务器的额外机架空间
14U	1U	4U	13U	无	4U

网络设置和 IP 地址


此处的表格列出了 Scality RING 解决方案所需的最少 IP 地址数量。文件服务器解决方案的要求与对象存储解决方案不同。

表. 3: SD7000-S 单节点最小解决方案的 IP 地址要求

	文件服务器（带有一个连接器）		对象存储（带有一个连接器）	
	静态或 DHCP	数量	静态或 DHCP	数量
IDRAC 服务器管理	任一	11	任一	10
服务器管理	任一	10	任一	8
存储网络	静态	16	静态	14
应用程序网络	静态	2	静态	2

表. 4: SD7000-S 双节点最小解决方案的 IP 地址要求

	文件服务器（带有一个连接器）		对象存储（带有一个连接器）	
	静态或 DHCP	数量	静态或 DHCP	数量
IDRAC 服务器管理	任一	8	任一	7
服务器管理	任一	10	任一	8
存储网络	静态	16	静态	14
应用程序网络	静态	2	静态	2

 **注:** Dell SD7000-S (单节点或双节点) 服务器需要两个管理 IP 地址用于每个物理服务器。每个物理服务器的 iDRAC 端口可提供 iDRAC 和操作系统的并行访问。Dell SD630-S 服务器需要三个管理 IP 地址, 包括一个用于 iDRAC 端口 (该端口不向操作系统显示) 的地址, 以及两个单独的冗余连接用于访问操作系统。

对于文件服务器解决方案, 每个连接器需要两个双端口 PCI NIC。

此处的表格列出了添加到解决方案的每个额外的连接器所需的 IP 地址数量。

表. 5: 最小解决方案的 IP 地址要求

	文件服务器 (带有一个连接器)		对象存储 (带有一个连接器)	
	静态或 DHCP	数量	静态或 DHCP	数量
IDRAC 服务器管理	任一	1	任一	0
服务器管理	任一	2	任一	0
存储网络	静态	2	静态	0
应用程序网络	静态	2	静态	0

交换机要求

本节定义管理、应用程序和存储网络的交换机要求。

管理网络

Dell Storage Designed for Scality RING 解决方案需要交换机用于存储网络。该选择取决于为 Dell SD7000-S 和 Dell SD630-S 服务器选择的网络子卡 (NDC), 其包括 BT、SFP 和 SR 以太网接口选项。

应用程序网络

Dell 建议通过两个独立的冗余交换机建立从每个服务器到应用程序网络的两个绑定网络连接。

存储网络

Dell Storage Designed for Scality RING 解决方案需要交换机用于存储网络。该选择取决于为 Dell SD7000-S 和 Dell SD630-S 服务器选择的 NDC。

Dell 建议使从每个服务器到应用程序网络的两个绑定网络连接路由通过两个独立的冗余交换机。

安装硬件

安装摘要

关于此任务

要安装 Dell Storage for Scality RING 解决方案, 请完成以下步骤:

步骤


1. 打开 Dell SD630-S 和 Dell SD7000-S 服务器的包装。
2. 将 Dell SD630-S 和 Dell SD7000-S 服务器安装到机架中。有关将服务器安装到机架中的更多信息，请参阅您的解决方案随附的 *Rack Installation*（机架安装）说明文件。
3. 将 HDD 和 SSD 安装到 Dell SD7000-S 服务器中。
4. 将网络接口连接连接到相应的网络交换机。
5. 将每个服务器连接到电源插座。
6. 通过按电源按钮开启系统。

打开服务器的包装

开始之前，请仔细阅读以下说明文件：

- 您的 Dell 服务器附带的机架安装说明。
- *Dell Storage Designed for Scality RING Getting started Guide*（*Dell Storage Designed for Scality RING 使用入门指南*）
- *Dell Storage Designed for Scality RING Owner's Manual*（*Dell Storage Designed for Scality RING 用户手册*）

将 Dell SD7000-S 服务器安装到机架空间中

 **注：**为稳定重量，始终使用自下至上的方法装入机架。找到位于机架底部附近的 Dell SD7000-S 服务器。


安装服务器之前，确保为 Dell SD7000-S 服务器分配的空间不包含机架内部安装的配电盘，因为服务器将完全填满前门到后门的空間。

将硬盘驱动器安装到 Dell SD7000-S 服务器中

硬盘驱动器封装在与服务器不同的盒子里。要从 Dell SD7000-S 服务器卸下顶盖并安装驱动器，请按照用户手册中的说明进行操作。

将硬盘驱动器安装到 Dell SD7000-S 单节点服务器中

如此处的图中所示，将 HDD 和 SSD 安装到每个 Dell SD7000-S 服务器的空闲插槽中。位于下方底座 A 中的物理服务器将连接到所有 90 个插槽。将 SSD 安装到最高编号的插槽并将 HDD 安装到最低编号的插槽。在所有剩余插槽中插入驱动器挡板。

 **注：**在单节点配置中，底座 B 为空。

例如，如果您有包含 20 个 HDD 和两个 SSD 的配置，请将 HDD 安装到扩展器 A 和扩展器 B 的驱动器插槽 0 至 9 中，然后将 SSD 安装到扩展器 A 和扩展器 B 的插槽 44 中。将驱动器挡板安装到插槽 10 至 43 中。

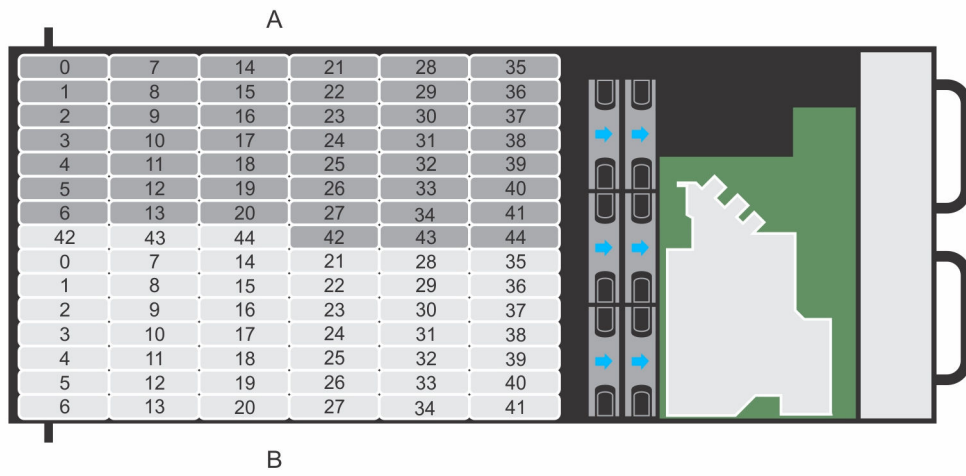


图 7: 除去护盖以显示 HDD 和 SSD 布置的 Dell SD7000-S 服务器

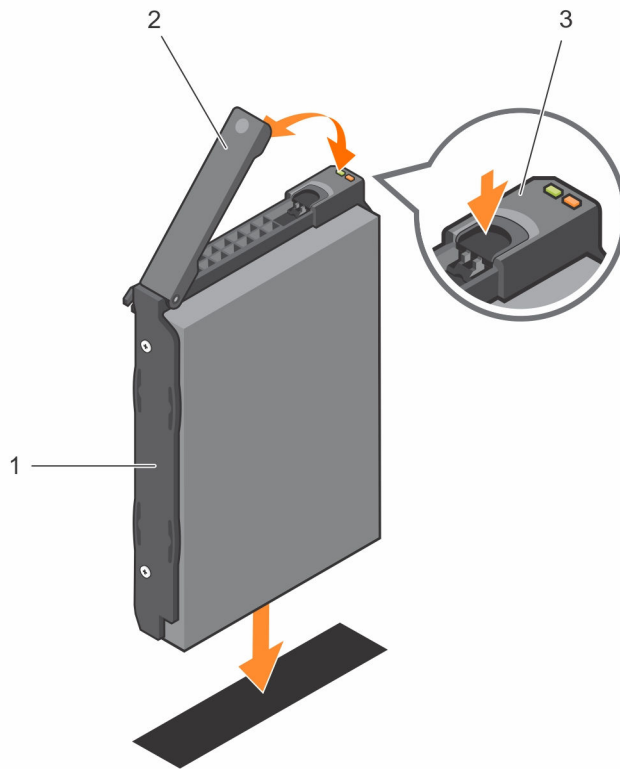


图 8: 将 HDD 和 SSD 安装到 Dell SD7000-S 服务器上的空闲插槽中

1. HDD 托盘
2. 托盘手柄
3. 释放按钮

将硬盘驱动器安装到 Dell SD7000-S 双节点服务器中

如此处的图中所示，将驱动器安装到每个 Dell SD7000-S 服务器的空闲插槽中。位于下方底座 A 中的物理服务器将连接到深灰色的 45 个插槽，而位于上方底座 B 中的物理服务器将连接到显示为浅灰色的 45 个插槽。将 SSD 安装到最高编号的插槽并将 HDD 安装到最低编号的插槽。在所有剩余插槽中插入驱动器挡板。

例如，如果您有包含 10 个 HDD 和一个 SSD 的配置，请将 HDD 安装到驱动器插槽 0 至 9 中，然后将 SSD 安装到插槽 44 中。将驱动器挡板安装到插槽 10 至 43 中。

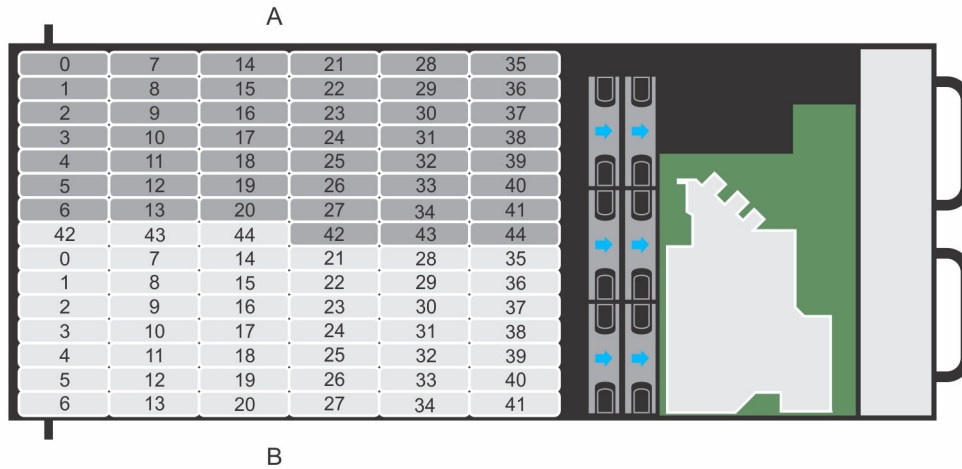


图 9: 除去护盖以显示 HDD 和 SSD 布置的 Dell SD7000-S 服务器

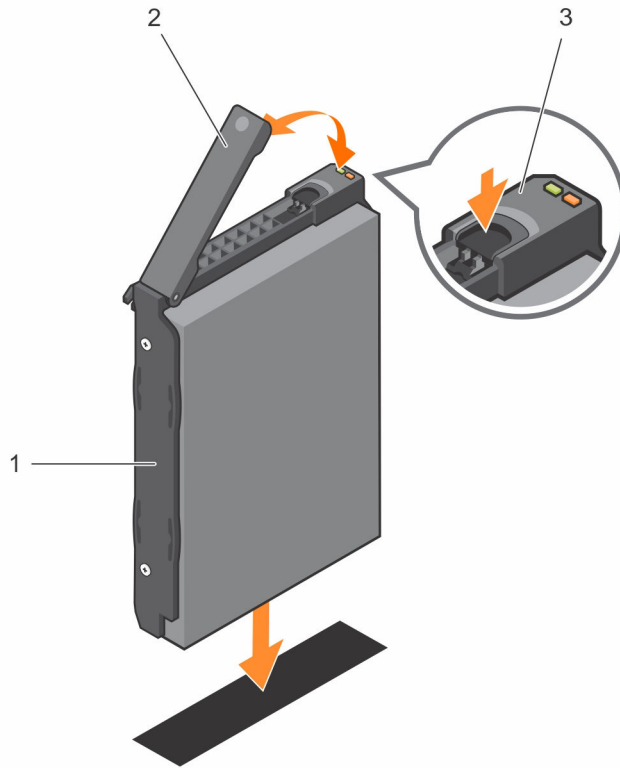


图 10: 将 HDD 和 SSD 安装到 Dell SD7000-S 服务器上的空闲插槽中

1. HDD 托盘
2. 托盘手柄
3. 释放按钮

将 Dell SD630-S 服务器安装到机架空间中

注: 为稳定重量，始终使用自下至上的方法装入机架。安装 Dell SD630-S 之前，必须首先在机架底部附近安装 Dell DS7000-S。

网络连接布线

本节显示如何将 Dell SD630-S 服务器或 Dell SD7000-S 服务器连接到网络。

注: 端口 0 指从背面查看的左侧端口，端口 1 指右侧端口。这些端口称为端口 0 和端口 1 并且在功能上可以互换，但可能无法反映 NIC 制造商分配的实际默认端口名称。

Dell SD630-S 连接器（文件服务器解决方案）

下图显示如何将 Dell SD630-S 连接器连接到文件服务器解决方案中的网络。

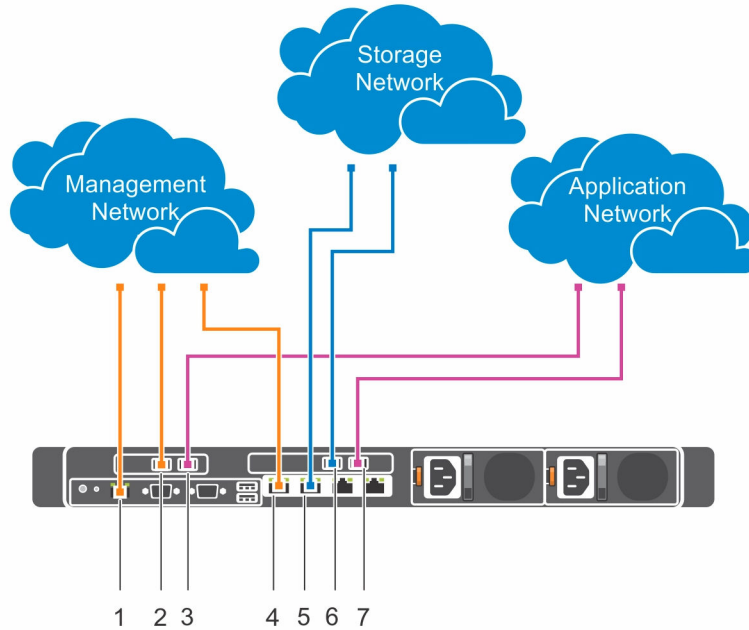


图 11: 将 Dell SD630-S 连接器连接到网络（文件服务器解决方案中的连接器）。

表. 6: 文件服务器解决方案中 Dell SD630-S 连接器的连接

标签	网络端口	网络
1	专用 iDRAC8 以太网端口（不向操作系统显示）	管理
2	PCI 扩充卡，插槽 1，双以太网 NIC，端口 0	管理
3	PCI 扩充卡，插槽 1，双以太网 NIC，端口 1	应用程序
4	LOM1，位于集成网络子卡上。	管理
5	LOM2，位于集成网络子卡上，10GbE	存储时
6	PCI 扩充卡，插槽 2，双以太网 NIC，端口 0	存储时
7	PCI 扩充卡，插槽 2，双以太网 NIC，端口 1。	应用程序

将 Dell SD630-S 管理员连接到网络

下图显示如何将 Dell SD630-S 管理员连接到网络。

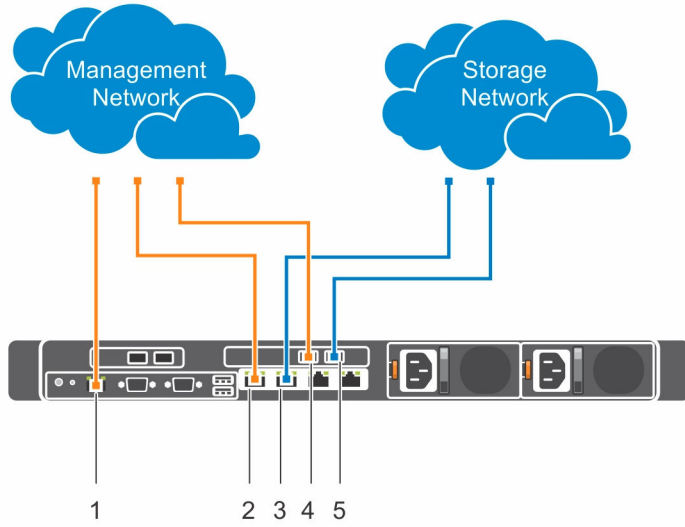


图 12: 将 Dell SD630-S 管理员连接到网络

表. 7: Dell SD630-S 作为管理员的连接

指示符	网络端口	网络
1	专用 iDRAC8 以太网端口（不向操作系统显示）	管理
2	LOM1，位于集成网络子卡上，	管理
3	LOM2，位于集成网络子卡上，10GbE	存储时
4	PCI 扩充卡，插槽 2，双以太网 NIC，端口 0	管理
5	PCI 扩充卡，插槽 2，双以太网 NIC，端口 1	存储时

将 Dell SD7000-S 双节点服务器连接到网络

下图显示如何将 Dell SD7000-S 双节点服务器连接到网络。

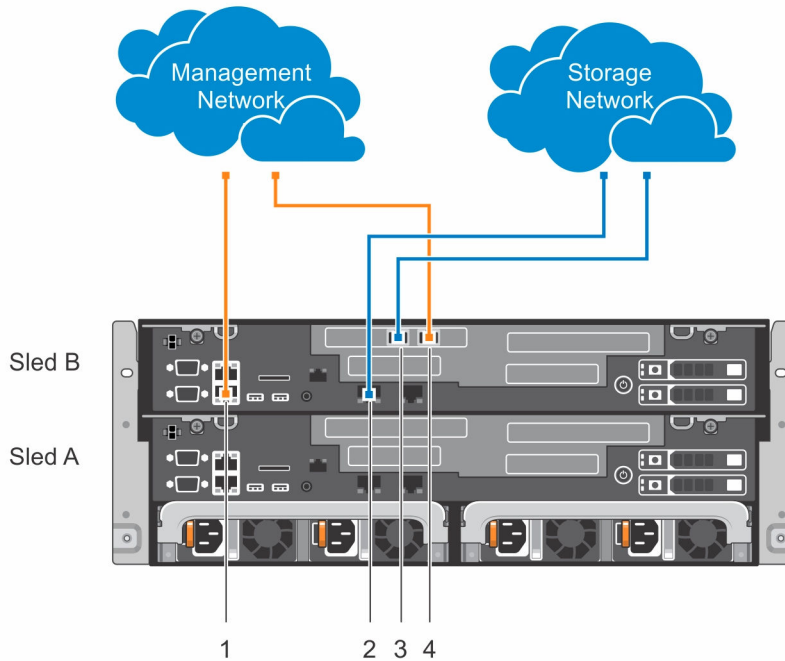


图 13: 将 Dell SD7000-S 双节点服务器连接到网络（物理服务器）

Dell SD7000-S 双节点服务器的网络连接显示为底座 B（顶部物理服务器）。将底座 A（底部物理服务器）配置为与底座 B 完全相同。

注: Dell SD7000-S 单节点服务器仅包含底座 A。
将安装虚拟底座而非底座 B。

表. 8: Dell SD7000-S 双节点服务器的连接

指示符	网络端口	网络
1	以太网连接器 1, 集成网络端口	管理
2	以太网连接器 3, 集成网络端口	存储时
3	PCI 扩充卡, 插槽 2, 双以太网 NIC, 端口 0	存储时
4	PCI 扩充卡, 插槽 2, 双以太网 NIC, 端口 1	管理

将服务器连接到电源插座

为确保每个 Dell SD7000-S 物理服务器都有冗余电源，将电源电缆从每个物理服务器连接到单独的电源，例如不间断电源设备 (UPS) 或配电装置 (PDU)。

开启服务器

按下所配置的服务器上的电源按钮。这些按钮位于 Dell SD630-S 和 Dell SD7000-S 服务器的前部。电源 LED 将在系统开启时亮起。

安装操作系统

操作系统 (OS) 安装步骤因所安装的特定操作系统而有所不同。要安装您的操作系统，请参阅操作系统供应商的说明。

操作系统安装摘要

关于此任务

要安装操作系统，请完成以下步骤：

步骤

1. 将显示器、键盘和鼠标连接到服务器。
 - 您可以配置所有 Dell SD630-S 服务器以及每个 Dell SD7000-S 服务器内的两个物理服务器中的每一个，以使虚拟控制台能够启动 iDRAC8 Web 界面，从而提供服务器的远程访问权限。（可选）
 - （可选）从远程系统登录到 iDRAC8。
2. 启动操作系统安装。
3. 配置操作系统分区。
4. 安装所需的软件包（yum 更新）。

配置 iDRAC8 用于远程网络访问（可选）

关于此任务


使用以下可选程序配置 iDRAC8 网络设置以启用远程访问。

步骤


1. 服务器重新启动后，系统提示时，要进入 **System Setup（系统设置）**，请按 F2 键。
2. 从 **System Setup（系统设置）** 菜单中，单击 **iDRAC Settings（iDRAC 设置）**。
3. 从 **iDRAC Settings（iDRAC 设置）** 菜单中，单击 **Network（网络）**。
4. 从 NIC 选择右侧的下拉菜单中，选择 **LOM1**。
5. 向下滚动 iDRAC 设置菜单并配置 IPV4 设置。

登录 Dell iDRAC8（可选）

关于此任务


 **注:** 此处的步骤介绍使用从 iDRAC Web 界面启动的远程虚拟控制台安装操作系统。此外，您可以使用直接连接的显示器配置每个服务器，并在具有 ISO 文件的可引导 USB 设备上直接启动以安装操作系统。

使用以下程序启动虚拟控制台。

 **注:** 此程序需要在用于远程管理所连接 Dell 服务器的系统上安装 Java Runtime Environment (JRE)。如果控制台没有以默认设置启动，请选择 **Settings（设置）**，然后选择 **Java** 选项。

步骤

1. 要登录 iDRAC，请在管理站上打开 Web 浏览器，然后在地址栏中键入 iDRAC IP 地址。
2. 在 **iDRAC Login (iDRAC 登录)** 页面上，键入默认登录凭据：
 - a. 在 **Username (用户名)** 框中，键入 `root`。
 - b. 在 **Password (密码)** 框中，键入 `calvin`。
3. 在 **System Summary (系统摘要)** 页面上的 **Properties (属性)** 选项卡中，在 **Virtual Console Preview (虚拟控制台预览)** 部分下单击 **Launch (启动)**。

 **注:** 将虚拟控制台的“Plug-In Type (插件类型)”配置为本机或 Java。根据您的 IT 设置，可能需要其他步骤以获取远程访问权限。有关更多信息，请参阅 *Integrated Dell Remote Access Controller User's Guide (Integrated Dell Remote Access Controller 用户指南)*，网址为：Dell.com/idracmanuals。

使用虚拟介质启动操作系统安装 (可选)

关于此任务

通过以下程序，使用要安装的操作系统的 ISO 安装文件创建虚拟 DVD：


步骤

1. 将 ISO 文件置于用于远程管理所连接 Dell 服务器的系统的目录中。
2. 在虚拟控制台会话中，在控制台窗口的顶部菜单中，单击 **Virtual Media (虚拟介质)**。
3. 从下拉菜单中，单击 **Connect Virtual Media (连接虚拟介质)**。
4. 单击 **Virtual Media (虚拟介质)**，然后从下拉菜单中，选择 **Map CD/DVD (映射 CD/DVD)**。
5. 在 **Virtual Media - Map CD/DVD (虚拟介质 - 映射 CD/DVD)** 对话框中，单击 **Browse (浏览)**。
6. 您可以输入到 ISO 的路径或找到 ISO，然后单击 **Open (打开)**。
7. 选择 **Map Device (映射设备)**。
8. 单击 **Next Boot (下次引导)**，然后从下拉菜单中选择 **Virtual CS/DVD/ISO (虚拟 CS/DVD/ISO)** → **OK (确定)**。
9. 单击 **Macros (宏)** 菜单，然后按 **Ctrl+Alt+Del** 组合键。
服务器将重新启动，并在 BIOS 加载后开始操作系统安装。

有关在 Centos/Redhat 上安装的信息，请访问 <http://docs.scality.com>。

安装操作系统

要安装操作系统，请按照本节中的说明进行操作。

 **注:** 如果 Dell 代表已安装您的操作系统，则用户名为 `root`，密码为 `Passw0rd!`。请在登录后更改密码。

有关的支持的操作系统的信息，请参阅 *Dell Storage Designed for Scality RING Support Matrix (Dell Storage Designed for Scality RING 支持值表)*。

 **注:** 在每个 Dell SD630-S 和 Dell SD7000-S 服务器上重复本节中的所有任务。

确定操作系统磁盘分区大小

使用此处的表格确定特定操作系统磁盘容量的分区大小。有关建议的分区大小的最新信息，请参阅 Scality 说明文件（网址为：<http://docs.scality.com>），以及 Setting Up for Installation on Centos/Redhat（在 Centos/Redhat 上设置安装）一节。

表. 9: 建议的分区大小

设备	Mount (装载)	分区类型	文件系统类型	大小	最低	选项
/dev/sda1	/boot	GPT	ext4	4 GB	1 GB	可引导
/dev/sda2	/	GPT	ext4	20 GB	20 GB	不适用
/dev/sda3	/var	GPT	ext4	增加以充满磁盘	32 GB	不适用
/dev/sda4	交换分区	GPT	Linux Swap	1.5 乘以物理内存的大小，最多 32 GB	16 GB	不适用

准备 Scality 软件安装

要准备 Scality 软件安装，请配置网络接口。

配置网络接口

要配置网络接口，请验证网络接口配置。

验证网络接口配置

环中的所有组件（物理服务器、连接器和管理员）都需要具有网络连接。网络要求取决于您的具体实施，但必须满足以下凭据：

- 所有物理服务器必须彼此进行通信。
- 所有连接器必须与所有物理服务器进行通信。
- 管理员必须与物理服务器和连接器进行通信。



注: 如果您无法在管理员与存储服务器或连接器之间建立连接，请确保防火墙已正确配置。有关更多信息，请参阅 Scality 说明文件以了解 *Requirements and Recommendations for Installation*（安装要求和建议），网址为：<http://docs.scality.com>。

Scality 安装过程工作原理

当您完成购买后，Scality 的技术服务团队将自动收到通知。区域服务项目经理将安排与您的主要联系人的项目启动会议，以规划所有实施工作。

获得帮助

联系 Dell

Dell 提供多种联机 and 基于电话的支持和服务选项。如果您没有活动的 Internet 连接，则可以在您的采购发票、装箱单、账单或 Dell 产品目录上找到联系信息。具体的服务随您所在国家/地区以及产品的不同而不同，某些服务在您所在的地区可能不提供。要联系 Dell 以了解销售、技术支持或客户服务问题：

1. 访问 Dell.com/support。
2. 从页面右下角的下拉菜单中选择您所在的国家/地区。
3. 对于定制的支持：
 - a. 在**输入您的服务标签**字段中，输入您的系统服务标签。
 - b. 单击**提交**。
将显示支持页面，其中列出各种支持类别。
4. 对于一般支持：
 - a. 选择您的产品类别。
 - b. 选择您的产品分类。
 - c. 选择您的产品。
将显示支持页面，其中列出各种支持类别。
5. 有关联系 Dell 全局技术支持的详细信息：
 - a. 单击 [全局技术支持](#)。
 - b. **联系技术支持**页面提供有以电话、聊天或电子邮件的方式联系 Dell 全局技术支持团队的详细信息。

说明文件反馈

您可以在任何 Dell 说明文件页面上为说明文件打分或写下反馈，然后单击**发送反馈**以发送反馈。

快速资源定位器

使用快速资源定位器 (QRL) 可以即时访问系统信息和指导视频。请访问 Dell.com/QRL 完成此过程。要试用 QR 代码，请用智能手机或平板电脑扫描下图。

Quick Resource Locator



Dell.com/QRL/Solutions/SDScalitySeries