

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[下载要求的驱动程序ISO套件](#)

[安装RHEL 7.0或CentOS的步骤7.0](#)

[验证](#)

[安装RHEL 6.5或CentOS的步骤6.5](#)

[验证](#)

[张贴安装验证](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述如何安装Redhat企业Linux (RHEL)或在思科统一计算系统(UCS)使用局部存储器， M系列服务器的CentOS Linux。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco UCS Manager 2.5或3.1版本
- 存储设备配置文件
- Linux操作系统(OS)

使用的组件

本文档中的信息根据UCS M系列。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

背景信息

思科M系列模块化服务器是代表Composable基础设施设计的其中一思科产品。模块化服务器没有一个局部存储器，然而可以由所有服务器共享的一集中化存储设备。要访问共享存储器， OS要求作为存储网络接口卡呼叫的新的的小型计算机系统接口(SCSI)驱动程序(sNIC)并且必须在OS的安装时被添加能检测磁盘。

此的下一个部分描述关于如何的提供信息下载驱动程序和在OS安装时安装它。

下载要求的驱动程序ISO套件

UCS硬件与软件互操作性表概述为特定OS、设备和固件组合要求的驱动版本。矩阵工具工具和矩阵的PDF这些链路，确定需要的驱动版本。

[UCS硬件与软件互操作性表工具工具](#)
[UCS硬件与软件互操作性表PDF](#)

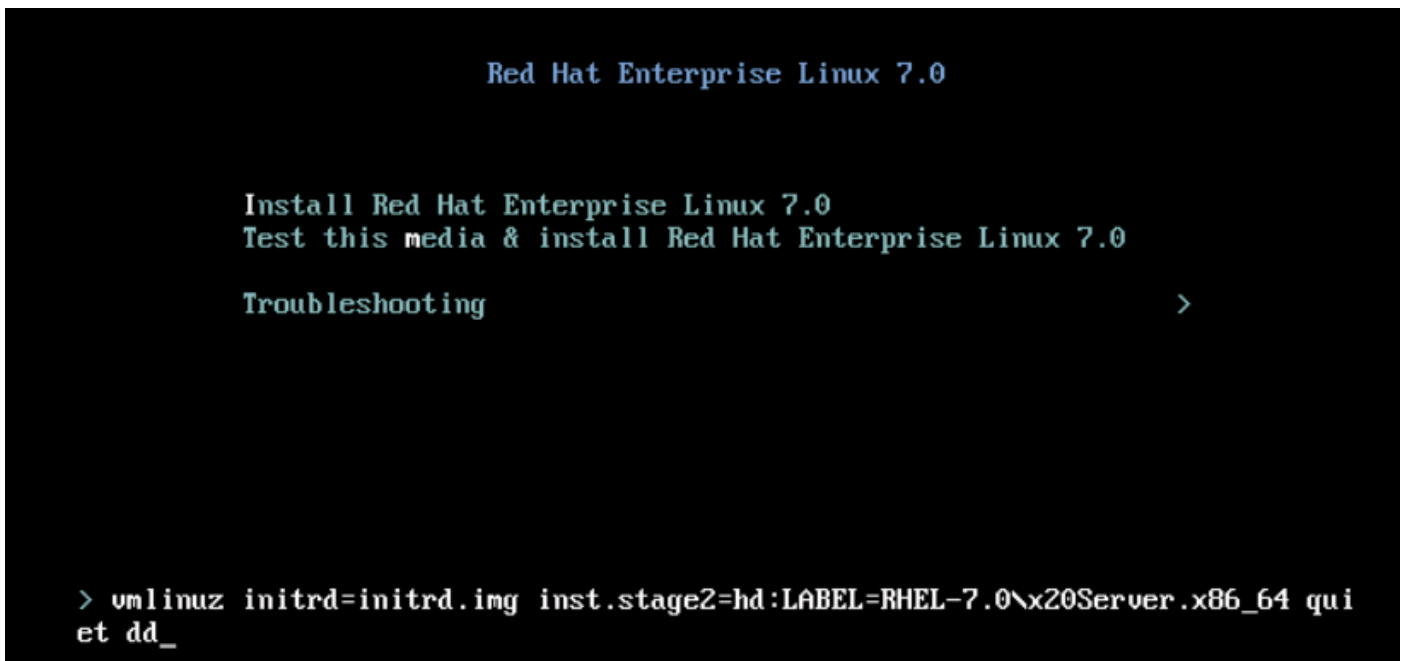
完成这些步骤为了下载驱动程序套件：

1. 在Web浏览器，请导航对<http://www.cisco.com>。
2. 在支持下，请导航对[下载>所有下载](#)。
3. 点击[服务器-统一计算](#)。
4. 选择UCS M系列模块化服务器软件
5. 点击[统一计算系统\(UCS\)驱动程序](#)。
6. 选择您要下载的套件，并且当前单击[下载](#)。

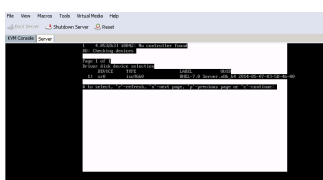
安装RHEL 7.0或CentOS的步骤7.0

假设，用户供给动力了服务器和配置从OS安装ISO镜像启动。

步骤1: 在OS安装向导第一屏幕，优点安装Redhat企业Linux 7.0选项和按键查看/添加安装程序的另外的启动参数。如镜像所显示，添加dd关键字在末端并且按回车密钥。



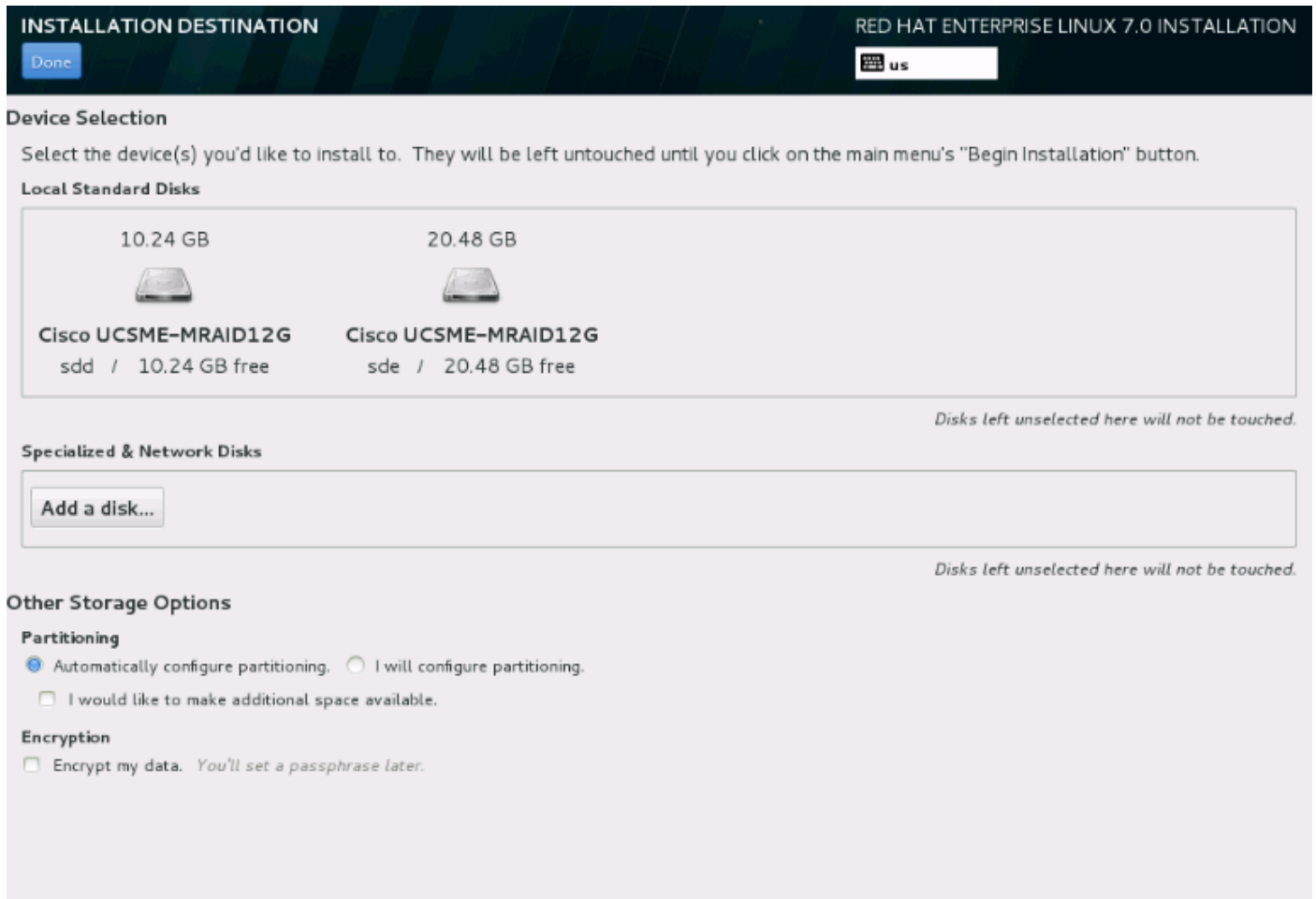
第二步： 安装程序采取您识别驱动程序磁盘(dd)如镜像所显示，文件来源。在此步骤，取消映射OS安装镜像和映射sNIC驱动程序磁盘ISO文件。



第四步： 重新引导系统并选择对存储设备驱动程序映射ISO程序磁盘ISO映像程序安装ISO文件映像所显示选择按重新引导程序和按c继续进行OS安装向导。

验证

一旦继续进行OS安装向导，在集中化共享存储器(LUN)创建的逻辑单元编号通过存储设备配置文件策略由OS检测在sNIC驱动程序帮助下。

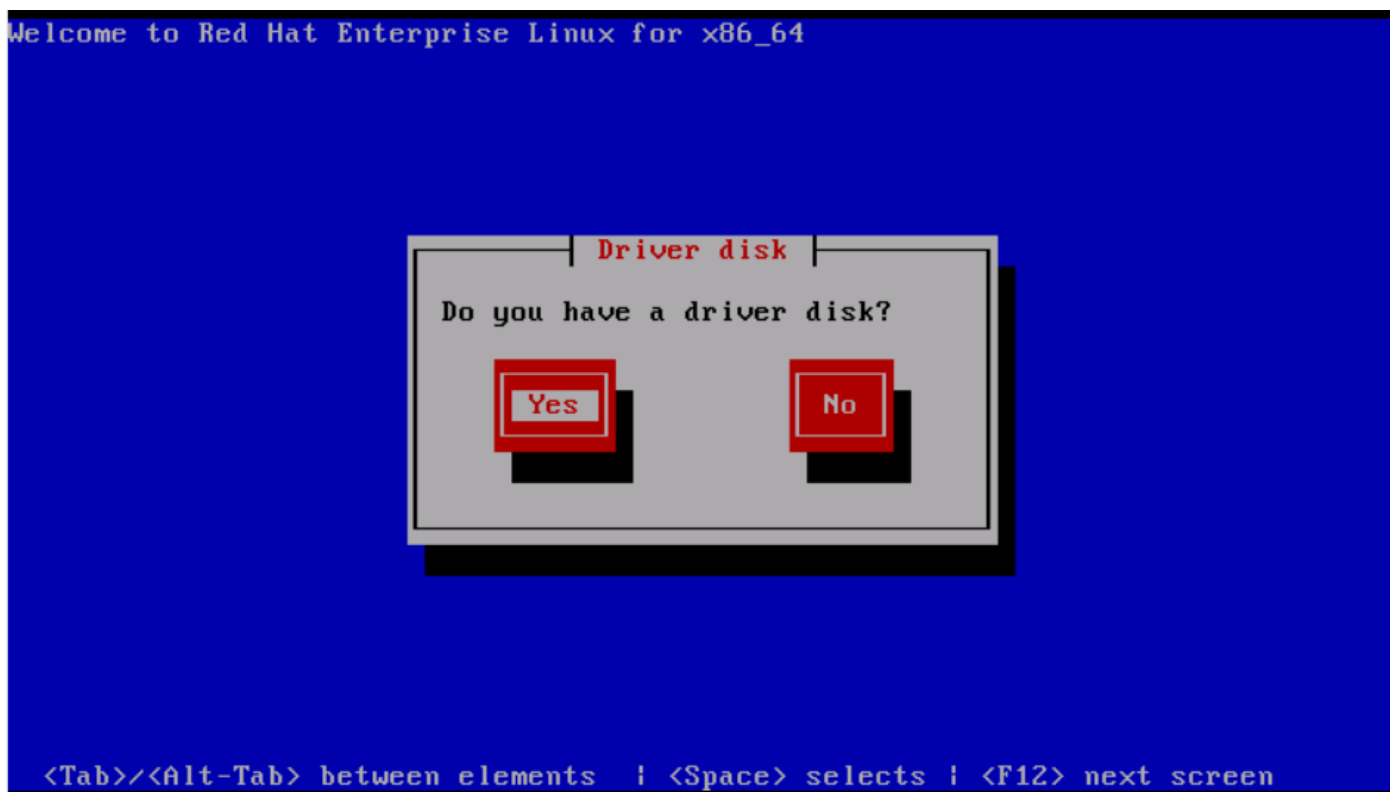


安装RHEL 6.5或CentOS的步骤6.5

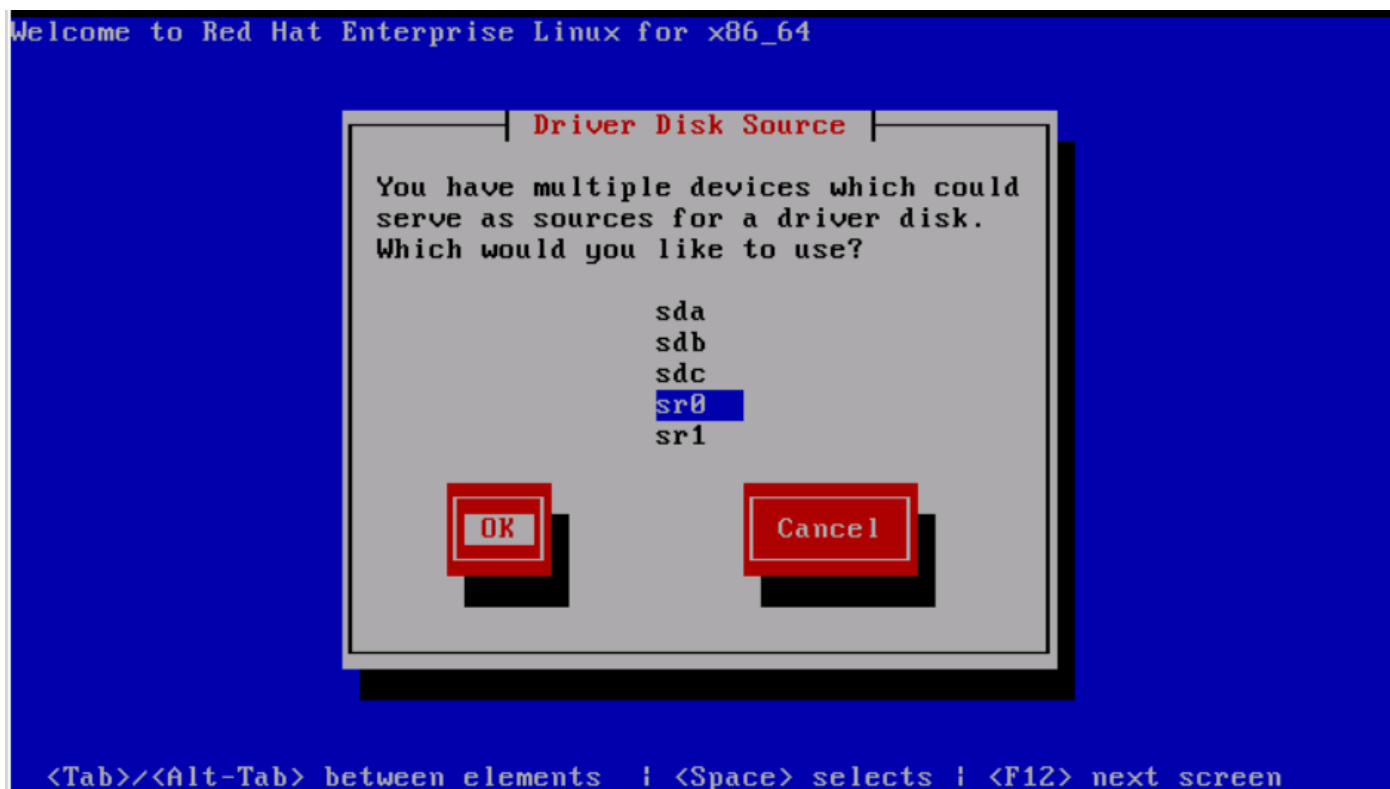
步骤1:从OS安装向导的欢迎屏幕，优点安装或升级现有系统选项并且按Tab键查看/编辑启动参数。在线路尽头，请添加dd关键字并且点击Enter键。



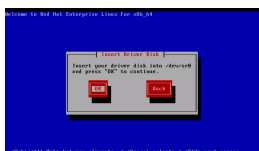
步骤2. OS安装向导提示输入驱动程序磁盘。如镜像所显示，单击是。



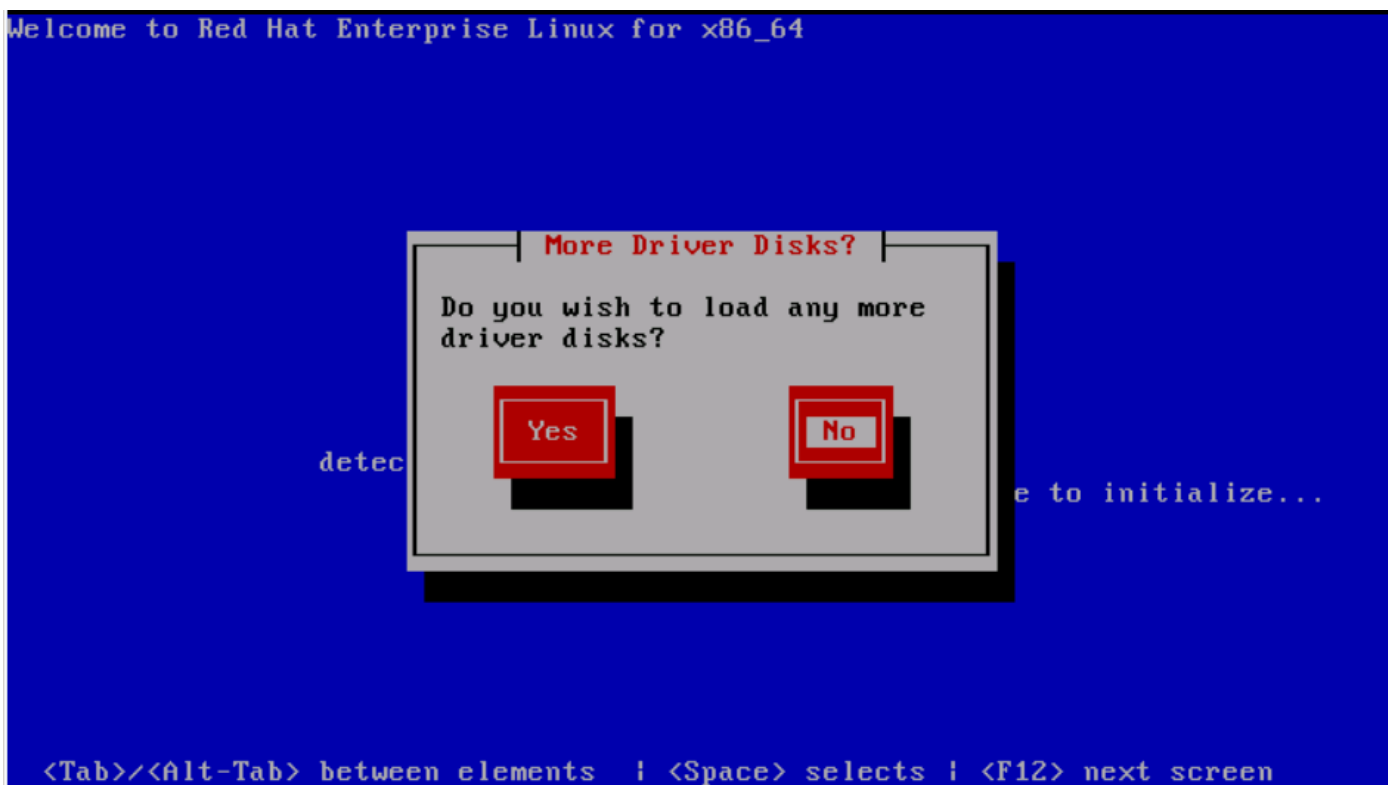
步骤3.如镜像所显示，挑选选项sr0作为驱动程序来源位置。



步骤4.取消映射OS安装ISO和映射RHEL的6.5 sNIC驱动程序磁盘ISO。如镜像所显示，在映射驱动程序磁盘ISO以后，请点击OK键。

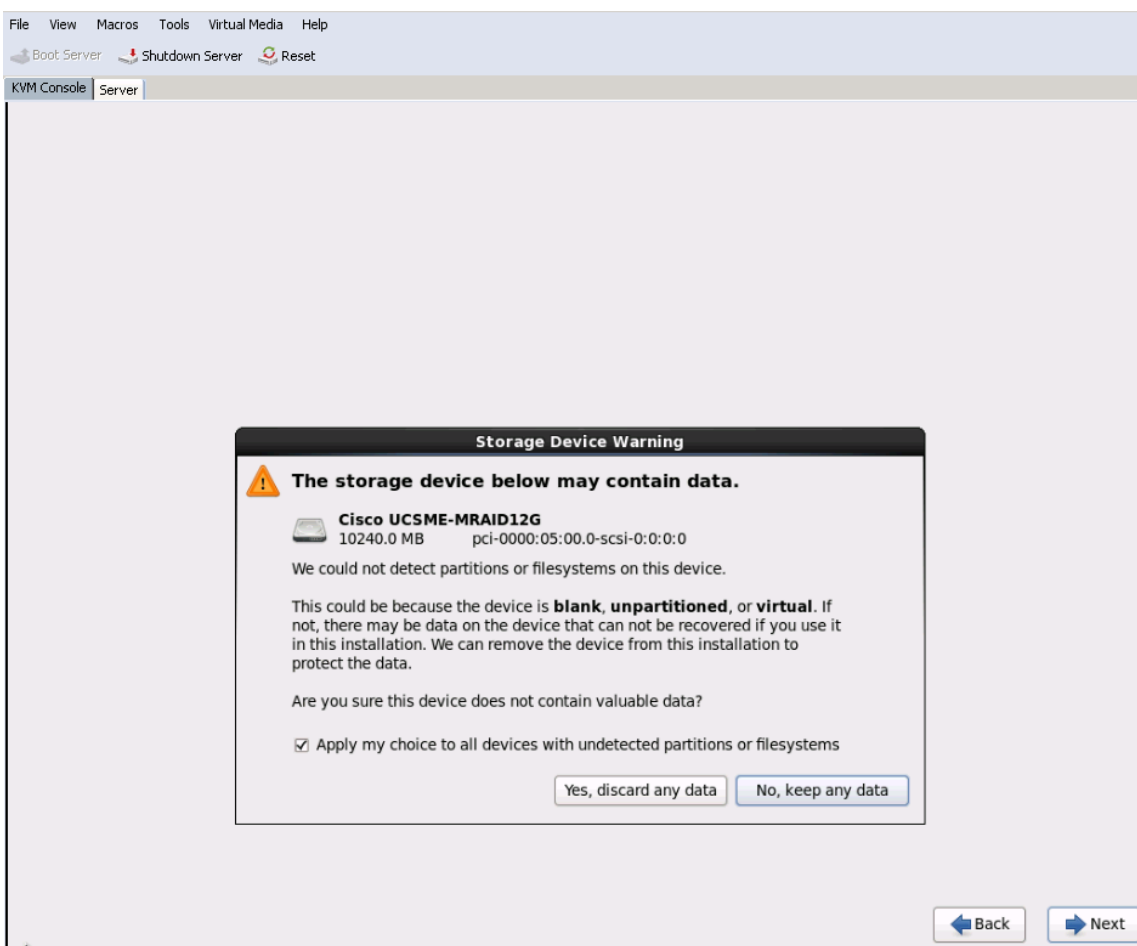


步骤5. OS在安装时解压缩sNIC驱动程序和提示输入装载另外的驱动程序。点击**没有**，如镜像和取消映射所显示驱动程序磁盘ISO文件。映射OS安装ISO镜像并且继续OS安装。



验证

如果sNIC驱动程序装载，如镜像所显示，OS能检测共享存储器LUN。



波斯特安装验证

这些OS命令获得sNIC驱动程序详细信息，

查看sNIC驱动程序模块到内核

sNIC驱动程序模块详细信息：

使用snic_admin工具，

相关信息

- [思科UCS M系列模块化服务器](#)
- [Cisco UCS Manager \(UCSM\)配置指南](#)
- [视频-思科UCS技术谈话系列](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)