

Sun Server X4-8 安装指南 (适用于 VMware ESXi)

ORACLE®

文件号码 E55419-01
2014 年 6 月

版权所有 © 2014, Oracle 和/或其附属公司。保留所有权利。

本软件和相关文档是根据许可证协议提供的，该许可证协议中规定了关于使用和公开本软件和相关文档的各种限制，并受知识产权法的保护。除非在许可证协议中明确许可或适用法律明确授权，否则不得以任何形式、任何方式使用、拷贝、复制、翻译、广播、修改、授权、传播、分发、展示、执行、发布或显示本软件和相关文档的任何部分。除非法律要求实现互操作，否则严禁对本软件进行逆向工程设计、反汇编或反编译。

此文档所含信息可能随时被修改，恕不另行通知，我们不保证该信息没有错误。如果贵方发现任何问题，请书面通知我们。

如果将本软件或相关文档交付给美国政府，或者交付给以美国政府名义获得许可证的任何机构，必须符合以下规定：

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

本软件或硬件是为了在各种信息管理应用领域内的一般使用而开发的。它不应被应用于任何存在危险或潜在危险的应用领域，也不是为此而开发的，其中包括可能会产生人身伤害的应用领域。如果在危险应用领域内使用本软件或硬件，贵方应负责采取所有适当的防范措施，包括备份、冗余和其它确保安全使用本软件或硬件的措施。对于因在危险应用领域内使用本软件或硬件所造成的一切损失或损害，Oracle Corporation 及其附属公司概不负责。

Oracle 和 Java 是 Oracle 和/或其附属公司的注册商标。其他名称可能是各自所有者的商标。

Intel 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 的商标或注册商标。所有 SPARC 商标均是 SPARC International, Inc 的商标或注册商标，并应按照许可证的规定使用。AMD、Opteron、AMD 徽标以及 AMD Opteron 徽标是 Advanced Micro Devices 的商标或注册商标。UNIX 是 The Open Group 的注册商标。

本软件或硬件以及文档可能提供了访问第三方内容、产品和服务的方式或有关这些内容、产品和服务的信息。对于第三方内容、产品和服务，Oracle Corporation 及其附属公司明确表示不承担任何种类的担保，亦不对其承担任何责任。对于因访问或使用第三方内容、产品或服务所造成的任何损失、成本或损害，Oracle Corporation 及其附属公司概不负责。

目录

使用本文档	5
关于 VMware ESXi 5.5 安装	9
安装任务列表	9
VMware ESXi 5.5 和服务器文档	10
另请参见	10
受支持的软件版本和服务器更新	10
软件安装选项	10
另请参见	11
单一服务器交互式安装方法	11
另请参见	12
ESXi 5.5 安装之前的准备工作	13
▼ 设置本地控制台	13
▼ 设置远程控制台	14
收集所需信息	15
▼ 装入 BIOS 最佳默认设置	16
▼ 设置 BIOS 模式	17
创建虚拟磁盘和设置引导磁盘	18
安装 VMware ESXi 5.5	19
▼ 安装 VMware ESXi 5.5 (本地或远程交互式安装)	19
▼ 更新 VMware ESXi 5.5	21
索引	23

使用本文档

本节介绍了如何获取适用于 Oracle Sun Server X4-8 的最新固件、软件和文档。另外还提供了反馈链接和文档更改历史记录。

- [“Sun Server X4-8 型号命名约定” \[5\]](#)
- [“获取最新固件和软件” \[5\]](#)
- [“获得 Oracle 支持” \[6\]](#)
- [“文档和反馈” \[6\]](#)
- [“关于本文档” \[6\]](#)
- [“支持和培训” \[6\]](#)
- [“贡献者” \[7\]](#)
- [“更改历史记录” \[7\]](#)

Sun Server X4-8 型号命名约定

Sun Server X4-8 名称标识以下信息：

- X 代表 x86 产品。
- 第一个数字 4 代表服务器为第 4 代。
- 第二个数字 8 代表处理器数。

获取最新固件和软件

每款 Oracle x86 服务器、服务器（刀片）和刀片机箱的固件、驱动程序及其他硬件相关软件都会定期更新。

您可以采用以下三种方法之一获取最新版本：

- Oracle System Assistant – 这是针对 Sun Oracle x86 服务器的一款新的出厂安装选项。它包含您需要的所有工具和驱动程序，位于安装在大多数服务器中的 USB 驱动器上。
- My Oracle Support – <https://support.oracle.com>

- 物理介质请求 – 可以请求包含 My Oracle Support 中任意可用下载内容（修补程序）的 DVD。使用支持 Web 站点上的 "Contact Us"（与我们联系）链接。

获得 Oracle 支持

Oracle 客户可通过 My Oracle Support 获得电子支持。有关信息，请访问 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info>；如果您听力受损，请访问 <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>。

文档和反馈

文档	链接
所有 Oracle 产品	http://www.oracle.com/documentation
Sun Server X4-8	http://www.oracle.com/goto/X4-8/docs
Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM)。请参阅产品说明中列出的受支持版本的 Oracle ILOM 的文档。	http://www.oracle.com/goto/ILOM/docs
Oracle Hardware Management Pack。请参阅产品说明中列出的受支持版本的 Oracle HMP 的文档。	www.oracle.com/goto/ohmp/docs

可以通过以下网址提供有关本文档的反馈：<http://www.oracle.com/goto/docfeedback>。

关于本文档

本文档集中的信息按基于主题的格式（类似于联机帮助）提供，因此不包括章节或附录编号。

支持和培训

以下 Web 站点提供了其他资源：

- 支持：<https://support.oracle.com>
- 培训：<http://education.oracle.com>

贡献者

主要作者：Ray Angelo、Michael Bechler、Cynthia Chin-Lee、Lisa Kuder、Mark McGothigan、Ralph Woodley。

贡献者：William Schweickert、Anthony Villamor、Mick Tabor、Richard Masoner、Tamra Smith-Wasel、Denise Silverman。

更改历史记录

下面列出了本文档集的发行历史记录：

- 2014 年 4 月。首次发布。
- 2014 年 6 月。针对产品发行版进行了更改。

关于 VMware ESXi 5.5 安装



本文档介绍了如何在 Oracle Sun Server X4-8 上安装 VMware ESXi 5.5。

- [“安装任务列表” \[9\]](#)
- [“VMware ESXi 5.5 和服务器文档” \[10\]](#)
- [“受支持的软件版本和服务器更新” \[10\]](#)
- [“软件安装选项” \[10\]](#)
- [“单一服务器交互式安装方法” \[11\]](#)

安装任务列表

下表包含用于安装 VMware ESXi 软件的大致任务。

步骤	说明	链接
1	访问 VMware ESXi 5.5 文档。	“VMware ESXi 5.5 和服务器文档” [10]
2	了解受支持的 VMware ESXi 版本。	“受支持的软件版本和服务器更新” [10]
3	了解 VMware ESXi 5.5 服务器安装选项。	“软件安装选项” [10]
4	确定要使用哪种交互式安装方法（如果需要）。	“单一服务器交互式安装方法” [11]
5	为 VMware ESXi 5.5 安装准备服务器。	ESXi 5.5 安装之前的准备工作
6	使用其中一个可用选项安装 VMware ESXi 5.5 软件。	安装 VMware ESXi 5.5

步骤	说明	链接
7	更新 VMware ESXi 5.5 软件。	更新 VMware ESXi 5.5 [21]

VMware ESXi 5.5 和服务器文档

您可以在此处找到有关 VMware ESXi 和服务器的文档：

表 1 VMware ESXi 和服务器文档

常规 VMware ESXi 文档	http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html
Sun Server X4-8 文档	http://www.oracle.com/goto/X4-8/docs

请注意，《[Sun Server X4-8 产品说明](#)》中提供了与您的服务器有关的最新信息。

另请参见

- [“软件安装选项” \[10\]](#)
- [安装 VMware ESXi 5.5](#)

受支持的软件版本和服务器更新

表 2 支持的软件版本

最初发行时支持的版本	VMware ESXi 5.5
支持的其他版本	每当增添了新版本软件时，都将在此处发布详细信息： https://wikis.oracle.com/display/SystemsComm/Sun+Server+X4-8#tab:Operating-Systems

软件安装选项

本文档介绍了本地和远程交互式 ESXi 5.5 安装。

还有其他软件安装选项，在 VMware ESXi 5.5 文档中有介绍。VMware ESXi 5.5 提供以下安装选项：

- **交互式 ESXi 安装：**对少于五个服务器的安装，建议使用此方法。
有关交互式安装方法的信息，请参见[“单一服务器交互式安装方法” \[11\]](#)。
- **脚本化 ESXi 安装：**通过运行脚本在多个 ESXi 主机上部署无人参与安装是一种非常有效的方式。
有关脚本化安装的说明，请参阅 *vSphere* 安装和设置。
- **vSphere 自动部署 ESXi 安装：**通过 vSphere 自动部署 ESXi 安装，您可以使用 vCenter Server 有效地置备和重新置备大量 ESXi 主机。
有关自动部署安装的说明，请参阅 *vSphere* 安装和设置。
- **ESXi Image Builder CLI：**可以使用 ESXi Image Builder 创建带有一组定制的更新、修补程序和驱动程序的 ESXi 安装映像。
有关 ESXi Image Builder CLI 的说明，请参阅 *vSphere* 安装和设置。

另请参见

- [“VMware ESXi 5.5 和服务器文档” \[10\]](#)
- [安装 VMware ESXi 5.5](#)

单一服务器交互式安装方法

本文档提供了为单一服务器远程或本地安装设置安装环境的说明。部署少量服务器时，建议采用交互式安装。

介质交付方法	定义	其他要求	安装说明的链接
本地	使用连接到服务器或服务 器 USB 驱动器的物理 CD/DVD 驱动器。	显示器 USB 键盘和鼠标 USB CD/DVD 驱动器 ESXi 5.5 分发介质	安装 VMware ESXi 5.5（本地或远程交互式安装） [19]
远程	使用运行 Oracle ILOM Remote Console 应用 程序的远程系统上的重 定向物理 CD/DVD 驱 动器或 CD/DVD ISO 映 像。	具有浏览器的远程系统 连接了物理 CD/DVD 驱 动器或 CD/DVD ISO 映 像 ESXi 分发介质	安装 VMware ESXi 5.5（本地或远程交互式安装） [19]

介质交付方法	定义	其他要求	安装说明的链接
		对服务器管理端口拥有网络访问权限	
PXE 映像	使用安装在 PXE 服务器上的 OS 映像。	安装了 OS 映像的 PXE 服务器。	PXE 服务器安装不在本文档的讨论范围之内。 有关 PXE 安装的信息，请参阅 <i>vSphere</i> 安装和设置，网址为 http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html

另请参见

- [ESXi 5.5 安装之前的准备工作](#)
- [安装 VMware ESXi 5.5](#)

ESXi 5.5 安装之前的准备工作

下表概述了准备 ESXi 5 交互式安装的大体过程。

注 - 您还可以使用 PXE 服务器以交互方式安装 ESXi 5.5。有关使用 PXE 服务器安装 ESXi 的信息，请参阅 *vSphere* 安装和设置指南。

说明	链接
通过相应过程设置安装环境。	■ 设置本地控制台 [13] ■ 设置远程控制台 [14]
收集安装所需信息。	“收集所需信息” [15]
装入 BIOS 最佳默认值（如果需要）。	装入 BIOS 最佳默认设置 [16]
设置 BIOS 引导模式（如果需要）。	设置 BIOS 模式 [17]
创建虚拟磁盘（如果需要）。	“创建虚拟磁盘和设置引导磁盘” [18]

▼ 设置本地控制台

- 开始之前
- 验证服务器硬件时钟是否设置为 UTC。您可以通过服务器 BIOS 设置实用程序查看此设置。
 - 考虑断开与网络存储的连接。此操作可缩短安装程序搜索可用的磁盘驱动器的时间。

注 - 断开与网络存储的连接后，安装过程中将无法再访问已断开连接的磁盘上的任何文件。请勿与包含现有 ESX 或 ESXi 安装的 LUN 断开连接。请勿与包含现有 ESX 安装的服务控制台的 VMFS 数据存储库断开连接。这些操作会影响安装结果。

1. 查看《Sun Server X4-8 产品说明》以及 VMware 文档。
 - 可通过以下网址获取 Sun Server X4-8 文档：

<http://www.oracle.com/goto/X4-8/docs>

- 可通过以下网址获取 VMware ESXi 5.5 软件文档：

<http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html>

2. 从 VMware Web 站点下载 VMware ESXi 5 映像 (.iso) 文件的副本：

<http://www.vmware.com/download/>

3. 将 .iso 文件的副本刻录到 DVD 或 USB 驱动器。
4. 将以下各项连接到服务器：

- DVD-ROM 驱动器（如果需要）
- USB 键盘和鼠标
- 显示器

有关如何为服务器布线的详细信息，请参阅《Sun Server X4-8 安装指南》。

接下来的步骤

- “收集所需信息” [15]
- 设置 BIOS 模式 [17]
- “创建虚拟磁盘和设置引导磁盘” [18]

▼ 设置远程控制台

1. 查看《Sun Server X4-8 产品说明》以及 VMware 文档。

- 可通过以下网址获取 Sun Server X4-8 文档：

<http://www.oracle.com/goto/X4-8/docs>

- 可通过以下网址获取 VMware ESXi 5.5 软件文档：

<http://www.vmware.com/support/pubs/vsphere-esxi-vcenter-server-pubs.html>

2. 通过以下任一方式从 <http://www.vmware.com/download/> 下载 VMware ESXi 5.5 软件：

- 下载 VMware ESXi 5 软件并使用下载的 .iso 映像创建安装 CD/DVD。
- 将软件下载到远程服务器。

3. 将以下各项连接到远程服务器：

- DVD-ROM 驱动器（如果从介质安装）
- USB 键盘和鼠标

- 显示器

4. 设置 Oracle ILOM Remote Console。

有关设置 Oracle ILOM Remote Console 的说明，请参阅《[Sun Server X4-8 安装指南](#)》。

接下来的步骤

- [“收集所需信息” \[15\]](#)
- [设置 BIOS 模式 \[17\]](#)
- [“创建虚拟磁盘和设置引导磁盘” \[18\]](#)

收集所需信息

在交互式安装过程中，系统将提示您提供必需的系统信息。在脚本化安装过程中，您必须在安装脚本中提供此类信息。

请记住安装过程中所使用的值，以备日后使用。如果必须重新安装 ESXi 并重新输入最初选择的值，这些记录下来的内容将十分有用。

信息	必需或可选	默认	注释	您的信息
键盘布局	必需	美国英语		
VLAN ID	可选	无	范围：0 至 4094	
IP 地址	可选	DHCP	在安装过程中可以允许 DHCP 配置网络。安装完成后，可以更改网络设置。	
子网掩码	可选	基于 IP 地址计算		
网关	可选	基于所配置的 IP 地址和子网掩码		
主 DNS	可选	基于所配置的 IP 地址和子网掩码		
辅助 DNS	可选	无		
主机名	对于静态 IP 设置是必需的	无	vSphere 客户机可通过主机名或 IP 地址访问 ESXi 主机。	
安装位置	必需	无	如果将各组件安装在一个磁盘上，则该磁盘至少必须为 5GB。	

信息	必需或可选	默认	注释	您的信息
迁移现有 ESX 或 ESXi 设置。保留现有 VMFS 数据存储库。	如果在已包含现有 ESXi 或 ESX 安装的驱动器上安装 ESXi，则此信息是必需的。	无	有关“在已包含现有 ESX/ESXi 安装或 VMFS 数据存储库的驱动器上安装 ESXi”的信息，请参见 ESXi 文档中的相关信息。	
root 用户密码	必需	无	root 用户密码必须介于 6 到 64 个字符之间。	

后续步骤

- [装入 BIOS 最佳默认设置 \[16\]](#)
- [设置 BIOS 模式 \[17\]](#)
- [“创建虚拟磁盘和设置引导磁盘” \[18\]](#)

▼ 装入 BIOS 最佳默认设置



注意 - 此过程将 BIOS 设置重置为默认值，并覆写定制的任何设置。要保留定制的设置，请查看每个菜单并在装入默认值前记下这些值。

BIOS 设置实用程序包含一个用于装入服务器最佳 BIOS 设置的选项。请执行此过程以确保将 BIOS 设置为最佳默认值。

- 开始之前
- 服务器配备存储驱动器。
 - 在控制台和服务器之间建立连接。

1. 打开服务器电源。
控制台上将出现 POST 消息。
2. 注意相应的消息，当出现提示时，按 F2 键访问 BIOS 设置实用程序。
此时将显示 BIOS 设置实用程序主屏幕。
3. 要确保设置出厂默认值，请按 F9 键。
4. 要保存更改并退出 BIOS 设置实用程序，请按 F10 键。

接下来的步骤 [设置 BIOS 模式 \[17\]](#)

▼ 设置 BIOS 模式

BIOS 固件既支持 Legacy 引导模式，也支持统一可扩展固件接口 (Unified Extensible Firmware Interface, UEFI) 引导模式。

默认设置为 **Legacy** 引导模式。一些 ESXi 安装既支持 Legacy 引导模式，也支持 UEFI 引导模式。在执行 OS 安装之前，必须将 BIOS 设置为 Legacy 引导模式或 UEFI 引导模式。

注 - 如果通过网络执行 VMware ESXi 5.5 安装，则不支持 UEFI 引导模式。您需要使用 Legacy 引导模式（默认）。



注意 - 系统可能失败。安装后更改引导模式可能使磁盘驱动器无法引导。根据 OS 安装时的引导模式，您可能会创建不兼容的引导磁盘格式。

1. 打开服务器电源。
控制台上将出现 POST 消息。
2. 注意相应的消息，当出现提示时，按 F2 键访问 BIOS 设置实用程序。
此时将显示 BIOS 设置实用程序主屏幕。
3. 在 BIOS 设置实用程序中，使用向左或向右方向键导航至 "Boot" 屏幕。
此时将显示 "Boot" 菜单屏幕。
4. 使用向下方向键选择 "UEFI/BIOS Boot Mode" 字段。
5. 按 Enter 键并使用向上或向下方向键选择 "Legacy" 或 "UEFI BIOS" 选项。
6. 要保存更改并退出 BIOS 设置实用程序，请按 F10 键。

接下来的步骤 ■ [“创建虚拟磁盘和设置引导磁盘” \[18\]](#)

创建虚拟磁盘和设置引导磁盘

注 - 如果您具有 Sun Storage 6 Gb SAS PCIe 内部 HBA (SGX-SAS6-INT-Z)，则无需执行此操作。

如果您具有 Sun Storage 6 Gb SAS PCIe RAID 内部 HBA (SGX-SAS6-R-INT-Z)，则必须在安装 ESXi 5 软件之前创建虚拟磁盘。请参阅《[Sun Server X4-8 安装指南](#)》中的“[配置存储驱动器以安装 OS](#)”。

安装 VMware ESXi 5.5

VMware ESX/ESXi 5.5 的安装包括下表中显示的下列过程

步骤	说明	链接
1	使用本地或远程介质安装 VMware ESXi 5.5。	安装 VMware ESXi 5.5 (本地或远程交互式安装) [19]
2	更新 VMware ESXi 5 软件和驱动程序。	更新 VMware ESXi 5.5 [21]

注 - 还可以使用 PXE 服务器执行 ESXi 5.5 交互式安装。有关使用 PXE 服务器安装 ESXi 的信息，请参阅 ESXi 5.5 的安装和设置文档。

▼ 安装 VMware ESXi 5.5 (本地或远程交互式安装)

开始之前 完成[ESXi 5.5 安装之前的准备工作](#)中的所有准备过程。

1. 使用服务器安装指南中描述的方法之一连接到服务器控制台。请参见以下任一过程中的说明：
 - [设置本地控制台 \[13\]](#)
 - [设置远程控制台 \[14\]](#)
2. 将分发介质插入本地或远程服务器。
3. 打开服务器电源或复位服务器。以下是如何复位服务器的不同示例：
 - 在 Oracle ILOM Web 界面中，单击 "Host Management" > "Power Control"，然后从 "Action" 列表中选择 "Reset"。
 - 在本地服务器中，按电源按钮（大约 1 秒）关闭服务器电源，然后再次按该电源按钮打开服务器的电源。
 - 在 Oracle 服务器 SP 上的 Oracle ILOM CLI 中，键入：`reset /System`。

注 - 后续事件会很快发生，因此需要格外注意下面的步骤。密切注意这些消息，因为它们在屏幕上显示的时间很短。您可能需要拉大屏幕尺寸以消除滚动条。

控制台上将出现 BIOS 消息。

```
Version 2.14.1219. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.  
BIOS Date: 09/06/2011 12:12:06 Ver: 20011300  
Press F2 to run Setup (CTRL+E on serial keyboard)  
Press F8 for BBS Popup (CTRL+P on serial keyboard)  
Press F12 for network boot (CTRL+N on serial keyboard)  
Press F9 to start Oracle System Assistant
```

4. 出现提示时，按下 F8 键。

在一段延迟后，菜单会提供一个引导设备选择列表，例如：

```
Please select boot device:  
-----  
USB CD/DVD  
PXE:IBA GE Slot 1000 v1331  
PXE:IBA GE Slot 1001 v1331  
PXE:IBA GE Slot 4100 v1331  
PXE:IBA GE Slot 4101 v1331  
PXE:IBA GE Slot 8100 v1331  
PXE:IBA GE Slot 8101 v1331  
PXE:IBA GE Slot C100 v1331  
PXE:IBA GE Slot C101 v1331  
-----
```

5. 从列表中选择 "USB CD/DVD"。
此时控制权会传递给介质上的 OS 安装程序。
6. 执行 VMware vSphere 5.5 文档中的步骤以完成安装。
请参见[“VMware ESXi 5.5 和服务器文档” \[10\]](#)。

注 - 请注意，安装介质中包括了大多数驱动程序，因此您不需要单独安装驱动程序。只有 Infiniband 选件卡的安装程序除外，它自带安装指南。

接下来的步骤 ■ [更新 VMware ESXi 5.5 \[21\]](#)

▼ 更新 VMware ESXi 5.5

1. 查看 VMware Web 站点上是否有任何更新。
<http://www.vmware.com/support>
2. 请参阅 ESXi 5.5 的安装和设置文档。
3. 按照 VMware Web 站点上的说明下载并安装所有更新。

另请参见

- [安装 VMware ESXi 5.5（本地或远程交互式安装） \[19\]](#)

索引

A

安装

OS

关于 ESXi, 9

本地设置

ESXi, 13

远程设置

ESXi, 14

B

本地安装

设置 (ESXi), 13

BIOS

引导模式

设置 (ESXi), 17

装入最佳默认值

ESXi, 16

BIOS 默认值

ESXi, 16

C

操作系统

受支持的版本

ESXi, 10

更新驱动程序 (ESXi), 19

创建虚拟磁盘, 18

磁盘, 创建虚拟和设置引导, 18

E

ESXi

交互式安装

本地, 19

远程, 19

安装

任务, 17

准备工作, 13

所需信息, 15

本地或远程, 19

设置, 13

安装任务, 9

安装方法, 11

安装设置

本地, 13

远程, 14

安装选项

Image Builder CLI, 10

交互式, 10

脚本化, 10

自动部署, 10

文档, 10

更新, 21

G

工具和驱动程序

安装, ESXi, 19

K

控制台

本地 (ESXi), 13

远程 (ESXi), 14

L

Legacy BIOS 引导模式, 17

O

- Oracle ILOM
 - 远程控制台
 - ESXi , 14

Q

- 驱动程序
 - 安装 (ESXi) , 19

S

- 手动 OS 安装
 - ESXi , 19
- 受支持的操作系统
 - ESXi , 10

T

- 统一可扩展固件接口 (Unified Extensible Firmware Interface, UEFI) 见 BIOS

V

- VMware ESXi 见 ESXi

W

- 文档
 - ESXi , 10

Y

- 引导磁盘, 设置和内部 HBA
 - ESXi , 18
- 预引导执行环境 (Preboot Execution Environment, PXE)
 - 安装 ESXi , 11
- 远程安装
 - 设置 (ESXi) , 14