

# Windows服务器2003媒体到SAN LUN的UCS安装说明

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[安装前步骤](#)

[安装步骤](#)

[安装后步骤](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

## [简介](#)

本文档提供Windows Server 2003介质到存储访问网络(SAN)逻辑单元号(LUN)的Cisco UCS安装说明。

## [先决条件](#)

### [要求](#)

本文档没有任何特定的要求。

### [使用的组件](#)

本文档中的信息基于Cisco UCS。

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。

### [规则](#)

有关文档规则的详细信息,请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## [安装前步骤](#)

在安装之前完成以下步骤：

1. 如果LUN磁盘启用了多路径，请暂时禁用除一条路径外的所有路径。
2. 如果在虚拟媒体机上启用了病毒扫描软件，请暂时将其禁用。
3. 运行UCS控制台的客户端计算机必须具有DVD-ROM和软盘驱动器（A驱动器）。如果没有软驱，则需要运行软驱仿真程序，而思科不提供此程序。
4. 在Windows Server 2003恢复介质下，您需要安装存储适配器驱动程序，例如D:\OEM\DRIVERS\MassStorage\QLogic。
5. 根据夹层卡类型和Windows安装版本，将相关驱动程序复制到软驱(A:)。例如，如果在带有Qlogic夹层卡的刀片上安装Windows Server 2003 Enterprise x64，则需要将这些文件复制到A:  
D:\OEM\Drivers\Massstorage\Qlogic\64Bit\B\_Q23WX64STORV91736\\*.\*

## 安装步骤

请完成以下步骤：

1. 从UCS启动KVM控制台。
2. 在KVM上，选择**工具>启动虚拟媒体**。这将启动KVM虚拟媒体控制台。
3. 将Windows Server 2003恢复DVD放入DVD-ROM。
4. 在KVM虚拟媒体控制台中，选中**Mapped**以装载DVD。这样，DVD内容就可供刀片使用。
5. 确保A:软盘驱动器有相关的夹层卡驱动程序。有关[详细信息，请参阅](#)安装前步骤。
6. 在KVM虚拟媒体控制台上，选中A上的Mapped框：软盘。
7. 当问“”，选中“否”。
8. 在UCS Manager GUI中，单击**Reset**，然后单击**OK**以正常重新启动刀片。
9. 刀片重新启动后，按**F6**以访问启动菜单。系统将显示启动选项列表。
10. 选择**Cisco Virtual CD/DVD 1.16**。
11. 按**Enter**以启动。
12. 按任意键从光盘启动。
13. 当Windows Setup屏幕底部出现提示时，按**F6**以加载第三方驱动程序。**警告：重要步骤！**在提示符**更改**之前，必须按**F6**。
14. 出现“Setup could not determine the type of one or more mass storage device(类型)”提示。为**其他设备**选择**S**。
15. 按**Enter**键以选择驱动程序。
16. 如果安装询问您是要使用软盘驱动程序还是从windows发出的软盘驱动程序，请选择**S**以使用软盘上的驱动程序。
17. 安装程序通知您它加载对大容量存储设备的支持。Press Enter.
18. 选择**C**以进行自定义设置。
19. 按**F8**以接受EULA。
20. 完成说明，并选择要安装操作系统的SAN磁盘。根据需要完成驱动器格式化步骤。
21. 当开始复制文件时，安装会提示您再次输入大容量存储驱动程序。清除A上的Mapped复选框：以便卸载。然后选中“A:”以重新安装。这次，当询问“”选中**是**。这是已知的Bug。
22. 按 **enter** 以**继续**。复制继续。复制完成后，安装将重新启动刀片。
23. 从SAN磁盘启动。
24. 如果显示“An EMS connection was detected(EMS)”消息，请单击“**OK (确定)**”。
25. 如果系统要求您确认安装非本地化驱动程序，则每次回答“**是**”都很重要。
26. 您必须手动输入计算机名称、用户名、产品密钥、日期、时区等。

## [安装后步骤](#)

请完成以下步骤：

1. Windows Server 2003启动后，它将要求CD2。选择恢复磁盘上的\OEM\R2目录，如D:\OEM\R2，然后单击**确定**。R2安装。
2. 打开设备管理器。您看到许多设备显示为黄色。这些步骤安装驱动程序。
3. 从文件资源管理器运行D:\OEM\Drivers\CHIPSET\INTEL\_CHIPSET\_V9.1.0.1012\Setup.exe。这将安装英特尔芯片组驱动程序。
4. 从D:\OEM\Drivers\Video\_ServerEngines\\*setup.exe安装**显示驱动程序**。
5. 从设备管理器更新网络驱动程序。右键单击“Ethernet controller(以太网控制器)”。选择**更新驱动程序**。提供从D:\OEM\Drivers\NETWORK\_OPLIN\PROXGB\<32或64位>到inf文件的路径。
6. 完成其他以太网控制器的相同步骤。
7. 对于未知**SCSI控制器**，请从inf更新驱动程序：D:\OEM\Drivers\MassStorage\LSI\<32或64位>，并选择**LSI SAS**。
8. 重新启用多路径。

## [验证](#)

当前没有可用于此配置的验证过程。

## [故障排除](#)

此配置当前没有可用的故障排除过程。

## [相关信息](#)

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)