

# Windows Server 2003介質到SAN LUN的UCS安裝說明

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[安裝前步驟](#)

[安裝步驟](#)

[安裝後步驟](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本文檔提供有關Windows Server 2003介質到儲存訪問網路(SAN)邏輯單元號(LUN)的Cisco UCS安裝說明。

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 採用元件

本檔案中的資訊是根據Cisco UCS。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除 (預設) 的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

### 慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

## 安裝前步驟

在安裝之前完成以下步驟：

1. 如果對LUN磁碟啟用了多路徑，則臨時禁用除一個路徑之外的所有路徑。
2. 如果在虛擬媒體電腦上啟用了病毒掃描軟體，請暫時將其禁用。
3. 運行UCS控制檯的客戶端必須具有DVD-ROM和磁片驅動器（A驅動器）。如果沒有磁片驅動器，您需要運行並非由思科提供的磁片驅動器模擬程式。
4. 在Windows Server 2003恢復介質下，您需要安裝的儲存介面卡驅動程式，如D:\OEM\DRIVERS\MassStorage\QLogic。
5. 根據夾層卡型別和Windows安裝版本，將相關驅動程式複製到軟碟機中(A:)。例如，如果使用Qlogic夾層卡在刀片上安裝Windows Server 2003 Enterprise x64，則需要將這些檔案複製到A:  
D:\OEM\Drivers\Massstorage\Qlogic\64Bit\B\_Q23WX64STORV91736\\*.\*

## 安裝步驟

請完成以下步驟：

1. 從UCS啟動KVM控制檯。
2. 在KVM上，選擇「工具」>「啟動虛擬媒體」。這將啟動KVM虛擬媒體控制檯。
3. 將Windows Server 2003恢復DVD放入DVD-ROM中。
4. 在KVM虛擬媒體控制檯中，選中Mapped以裝載DVD。這樣，DVD內容便可用於刀片。
5. 確保A:軟碟機具有相關的夾層卡驅動程式。如需詳細資訊，請參閱[安裝前步驟](#)。
6. 在KVM虛擬媒體控制檯上，選中A上的Mapped框：磁片。
7. 當詢問「Do you want this device emulated as a floppy (是否希望此裝置模擬為磁片)」時，請選中「NO (否)」。
8. 在UCS Manager GUI中，按一下Reset，然後按一下OK以優雅地重新啟動刀片。
9. 刀片式伺服器重新啟動時，按F6以訪問啟動選單。系統將顯示引導選項清單。
10. 選擇Cisco Virtual CD/DVD 1.16。
11. 按下Enter以開機。
12. 按任意鍵以從光碟啟動。
13. 當Windows安裝螢幕底部出現提示時，按F6以載入第三方驅動程式。**警告：重要步驟！**您必須在更改提示之前按F6。
14. 出現Setup could not determine the type of one or more mass storage device prompt。選擇S作為其他裝置。
15. 按Enter以選擇您的驅動程式。
16. 如果安裝詢問您是否要使用磁片驅動程式或來自windows的驅動程式，請選擇S以在磁片上使用該驅動程式。
17. 安裝程式通知您它載入對大容量儲存裝置的支援。按Enter鍵。
18. 選擇C進行自定義設定。
19. 按F8以接受EULA。
20. 完成說明，然後選擇要安裝作業系統的SAN磁碟。根據需要完成驅動器格式化步驟。
21. 開始複製檔案時，安裝將再次提示您輸入大容量儲存驅動程式。清除A上的Mapped覈取方塊：以便解除安裝。然後檢查「A:」以進行重新裝載。這一次，當詢問「Do you want this device emulated as a floppy(是否)請選中「YES(是)」。這是一個已知錯誤。
22. 按Enter鍵繼續。複製繼續。複製完成後，安裝將重新啟動刀片。
23. 從SAN磁碟啟動。
24. 如果出現「An EMS connection was detected(EMS)」資訊，請按一下OK。

25. 如果系統要求您確認安裝非日誌驅動程式，則每次都回答YES至關重要。
26. 必須手動輸入電腦名、使用者名稱、產品金鑰、日期、時區等。

## 安裝後步驟

請完成以下步驟：

1. Windows Server 2003啟動後，它將請求CD2。選擇恢復磁碟上的\OEM\R2目錄，例如D:\OEM\R2，然後按一下OK。R2安裝。
2. 開啟裝置管理器。您會看到許多裝置顯示為黃色。這些步驟用於安裝驅動程式。
3. 從檔案資源管理器中運行D:\OEM\Drivers\CHIPSET\INTEL\_CHIPSET\_V9.1.0.1012\Setup.exe。這將安裝英特爾晶片集驅動程式。
4. 從D:\OEM\Drivers\Video\_ServerEngines\\*setup.exe安裝顯示驅動程式。
5. 從裝置管理器更新網路驅動程式。按一下右鍵「Ethernet controller」。選擇update driver。指定D:\OEM\Drivers\NETWORK\_OPLIN\PROXGB\<32或64位>中inf檔案的路徑。
6. 完成其他乙太網路控制器的相同步驟。
7. 對於未知SCSI控制器，請從inf更新驅動程式：D:\OEM\Drivers\MassStorage\LSI\<32或64位>，然後選擇LSI SAS。
8. 重新啟用多重路徑。

## 驗證

目前沒有適用於此組態的驗證程序。

## 疑難排解

目前沒有適用於此組態的疑難排解程式。

## 相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)