

Инструкции по установке UCS для сред Windows Server 2003 к SAN LUN

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Предварительные шаги установки](#)

[Шаги установки](#)

[Постшаги установки](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Введение](#)

Этот документ предоставляет инструкции по установке UCS Cisco для сред Windows Server 2003 к Номеру логического устройства (LUN) Сети обращения к памяти (SAN).

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

Для этого документа отсутствуют особые требования.

[Используемые компоненты](#)

Сведения, содержащиеся в данном документе, относятся к Cisco UCS.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

[Условные обозначения](#)

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Предварительные шаги установки

Выполните эти шаги до инсталляции:

1. Если многопутевой включен к диску LUN, временно отключите все кроме одного пути.
2. Если программное обеспечение просмотра вируса включено на действительной машине сред, временно отключите его.
3. Ваш клиентский компьютер, который выполняет консоль UCS, должен иметь DVD-ROM и дисковод гибких дисков (Дисковод). Если нет никакого дисковода гибких дисков, необходимо выполнить программу эмуляции дисковода гибких дисков, которая не предоставлена Cisco.
4. Под средами восстановления Windows Server 2003 вам нужны драйверы адаптера хранения для установки, такие как D:\OEM\DRIVERS\MassStorage\QLogic.
5. На основе типа дополнительной платы и выпуска Установки Windows, скопируйте соответствующие драйверы в дисковод гибких дисков (A:). Например, при установке Предприятия Windows Server 2003 x64 на блейде с дополнительной платой Qlogic необходимо скопировать эти файлы к
A:D:\OEM\Drivers\Massstorage\Qlogic\64Bit\B_Q23WX64STORV91736*.*

Шаги установки

Выполните следующие действия:

1. От UCS, Консоли KVM запуска.
2. На KVM выберите **Tool> Launch Virtual Media**. Это запускает консоль Виртуальных сред KVM.
3. Поместите DVD восстановления Windows Server 2003 в DVD-ROM.
4. От консоли Виртуальных сред KVM проверьте **Сопоставленный** для установки DVD. Это делает содержание DVD доступным для блейда.
5. Удостоверьтесь A: дисковод гибких дисков имеет соответствующие драйверы дополнительной платы. Посмотрите [Предварительные шаги установки для получения дополнительной информации](#).
6. На консоли Виртуальных сред KVM установите **Сопоставленный** флажок на A: Дискета.
7. Когда спрошенный `Do you want this device emulated as a floppy`, проверьте **НЕТ**.
8. В Графическом интерфейсе пользователя менеджера UCS нажмите **Reset** и нажмите **ОК** для постепенного перезапуска блейда.
9. Когда блейд-перезагрузки, нажмите **F6** для доступа к меню начальной загрузки. Список параметров загрузки появляется.
10. Выберите **Cisco Virtual CD/DVD 1.16**.
11. Нажмите **Enter** для начальной загрузки.
12. Нажмите любую клавишу для начальной загрузки от CD.
13. Когда предложено у основания экрана Windows Setup, нажмите **F6** для загрузки драйверов третьей стороны. **% Warning: Важный Шаг!** Необходимо нажать **F6** перед быстрыми изменениями.
14. Приглашение `Setup could not determine the type of one or more mass storage device` появляется. Выберите **S** для дополнительного устройства.
15. Нажмите **Enter** для выбора драйвера.

16. Если установка спрашивает, хотите ли вы использовать гибкий драйвер или тот, который прибыл из окон, выберите **S** для использования драйвера на дискете.
17. Настройка сообщает вам, что загружает поддержку устройства массового хранения. !-
-- **Нажмите клавишу Enter.**
18. Выберите настройку **C for Custom.**
19. Нажмите **F8** для принятия EULA.
20. Завершите инструкции и выберите SAN диск, на котором вы хотите установить операционную систему. Выполните шаги форматирования дисководов как соответствующие.
21. Когда это начинает копировать файлы, установка побуждает вас для драйвера массового хранения снова. Снимите флажок **Mapped** на A: для размонтирования. Затем проверьте "A": чтобы повторно повиситься. На этот раз, когда спрошенный Do you want this device emulated as a floppy, проверьте **YES**. Это - известная ошибка.
22. **Для продолжения нажмите enter.** Копия продолжается. Как только копия завершает, установка перезагружает блейд.
23. Начальная загрузка от SAN диска.
24. Если сообщение An EMS connection was detected появляется, нажмите **OK**.
25. Если вас просят подтвердить установку **non-logged** драйверов, важно **ответить Да** каждый раз.
26. Необходимо вручную ввести имя компьютера, имя пользователя, ключ продукта, дату, часовой пояс, и т.д.

Постшаги установки

Выполните следующие действия:

1. Как только Windows Server 2003 загружается, он просит CD2. Выберите \OEM\R2 каталог на своем аварийном диске, таком как D:\OEM\R2, и нажмите **OK**. Установки R2.
2. Откройте Менеджера устройств. Вы видите много устройств в желтом цвете. Эти шаги устанавливают драйверы.
3. От проводника файла выполните D:\OEM\Drivers\CHIPSET\INTEL_CHIPSET_V9.1.0.1012\Setup.exe. Это устанавливает драйверы набора микросхем Intel.
4. Установите драйвер дисплея от D:\OEM\Drivers\Video_ServerEngines*setup.exe.
5. Обновите сетевой драйвер от Менеджера устройств. Щелкните правой кнопкой мыши **Контроллер ethernet**. Выберите **драйвер обновления**. Дайте путь к inf файлу от D:\OEM\Drivers\NETWORK_OPLIN\PROXGB\<32 or 64 bit>.
6. Выполните те же шаги для дополнительного Контроллера ethernet.
7. Для неизвестного **контроллера SCSI** обновите драйвер от inf: D:\OEM\Drivers\MassStorage\LSI\<32 or 64bit>, и выбирают **LSI SAS**.
8. Реактивируйте многопутевый.

Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

Устранение неполадок

В настоящее время нет никакой процедуры устранения проблем, доступной для этой конфигурации.

Дополнительные сведения

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)