

Автоматическая редакция микропрограммного обеспечения блейда обновления в среде UCS

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Схема сети](#)

[Условные обозначения](#)

[Основная задача](#)

[Создайте профиль сервиса для политики автоconfig](#)

[Создайте политику автоconfig](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Система Cisco UCS (UCS) имеет понятие автоматической политики под названием Политика Автоматической конфигурации. Эта политика применена к любому новому блейду, который установлен в системе UCS. Эта политика должна позволить вам обновлять блейды к своим пересмотрам выбранной микропрограммы автоматически, который избавляет от необходимости волноваться, что новые или замененные аппаратные средства должны будут быть обновлены или понижены для удовлетворения организационных потребностей.

Этот документ иллюстрирует, как это сделано:

- Создание профиля сервиса
- Создание Политики Автоматической конфигурации и добавляет эту Политику Автоматической конфигурации к созданному Профилю сервиса

Предварительные условия

Требования

Cisco рекомендует иметь опыт работы программно и аппаратно обеспечения UCS Cisco.

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. При написании данного документа использовались только устройства со стандартной конфигурацией. Если используемая сеть является действующей, убедитесь в понимании возможного влияния любой из применяемых команд.

Схема сети

Типичная топология UCS Cisco похожа на это:

Условные обозначения

[Более подробную информацию о применяемых в документе обозначениях см. в описании условных обозначений, используемых в технической документации Cisco.](#)

Основная задача

Создайте профиль сервиса для политики автоconfig

Выполните данные действия:

1. В панели переходов выберите вкладку **Servers**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши **Шаблон Профиля сервиса** и выберите **Create Service Profile**.
3. Заполните Название и Описание во всплывающем окне Create Service Profile Template.
4. **Нажмите кнопку Next.**
5. В случае необходимости назначьте любое Хранилище и Передающий к этому Профилю сервиса.
6. **Нажмите кнопку Next.**
7. В случае необходимости назначьте Порядок загрузки Сервера на этот Профиль сервиса.
8. **Нажмите кнопку Next.**
9. В Назначении сервера выберите микропрограммное обеспечение Хоста и микропрограммное обеспечение Management, которое будет применено к блейдам.
10. **Нажмите кнопку Next.**
11. **Нажмите кнопку Finish.**

Создайте политику автоconfig

После создания Профиля сервиса следующая задача состоит в том, чтобы создать Политику Автоconfig для применения к этому Профилю сервиса. Выполните данные действия:

1. Войдите к Cisco UCS Manager.
2. В панели переходов выберите вкладку **оборудования**.
3. Выберите вкладку **Policies** в области работы.
4. Выберите **Autoconfig Policies**.

5. Нажмите +. Создать Окно политики Автоматической конфигурации появляется.
6. Заполните обязательные поля в Создать всплывающем окне Policy Автоматической конфигурации.
7. Удостоверьтесь, что вы связываете эту Политику Автоматической конфигурации с Профилем сервиса, который вы создали.
8. Нажмите кнопку ОК.

Проверка

Все новые Блейды UCS, вставленные в UCS, будут автоматически привязаны к Политике Автоматической конфигурации. UCS будет микропрограммное обеспечение upgrade all на недавно вставленном блейде к тому, что было определено в микропрограммной политике.

Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

Дополнительные сведения

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