

Системный консольный доступ KVM унифицированных вычислений к примеру конфигурации блейд-сервера

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Схема сети](#)

[Условные обозначения](#)

[Настройка](#)

[Графический интерфейс пользователя UCS Manager](#)

[Интерфейс командной строки UCS Manager](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Консоль KVM является видео по представлению IP видеовыхода на блейде. Консольный доступ KVM к блейдам сервера в UCS Cisco концептуально подобен любому консольному доступу KVM промышленного стандарта к блейду. Этот пример конфигурации описывает, как обратиться к консоли KVM от блейд-представления через Менеджера системы Unified Computing System (UCS). Кроме того, как только ассоциация профиля сервера завершена, можно обратиться к той же консоли KVM от представления Профиля сервера также. Сервис консоли KVM предоставляет BMC блейда и можно обратиться через внешний IP - адрес только (т.е. пул внешних маршрутизируемых адресов).

Для использования консоли KVM для доступа к блейд-серверу, пул IP-адресов назначен как интерфейс управления в блейды сервера. Эти IP-адреса представляют консольный доступ KVM. Обратите внимание на то, что эти IP-адреса должны быть внешне маршрутизуемыми для удаленного доступа к серверам через консоль KVM.

Этот пример конфигурации описывает, как настроить консольный доступ KVM к блейду в среде UCS Cisco с помощью этих методов:

- [Графический интерфейс пользователя UCS Manager](#)
- [Интерфейс командной строки UCS Manager](#)

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует следующее:

- Иметь навыки работы с программным и аппаратным обеспечением блейд-серверов Cisco UCS Server Blade.
- Будьте знакомы с приложением управления сетью UCS.
- Понимать значение и последствия команд, описанных в настоящем документе.
- Иметь навыки работы с компонентами и топологией UCS. [Стандартные решения описаны в разделе Сетевой график.](#)

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на системе 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.

Схема сети

Типичная топология UCS Cisco подобна этой схеме сети:

Условные обозначения

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

Настройка

В этом разделе содержатся сведения о настройке функций, описанных в этом документе.

Графический интерфейс пользователя UCS Manager

Выполните эти шаги для использования GUI UCS для настройки консольного доступа KVM к блейд-серверу:

1. В панели переходов нажмите **вкладку Admin**.
2. Разверните **Сервисы подключения** и выберите **Management IP Pool (mgmt расширения)**.
3. Нажмите **Create Block of IP Addresses**.
4. Введите соответствующую информацию, чтобы создать блок IP-адресов, и затем нажать **ОК**. **Примечание:** IP-адреса в блоке должны быть маршрутизуемыми снаружи.

Интерфейс командной строки UCS Manager

Выполните эти шаги для использования CLI UCS для настройки консольного доступа KVM к

блейд-серверу:

1. Перейдите в режим org.
2. Введите пул IP и затем режим mgmt расширения.
3. Введите блок IP-адреса пула.
4. Транзакция передачи.

Проверка

Выполните эти шаги, чтобы проверить, что консольный доступ KVM был настроен правильно:

1. На панели навигации выберите вкладку **Equipment (Оборудование)**.
2. Разверните любое шасси, на котором установлен блейд.
3. Разверните вкладку **Servers**.
4. Выберите блейд-сервер.
5. Нажмите **Вкладку Общие**, и затем нажмите **KVM Console**. Консоль KVM должна успешно соединиться с блейд-сервером как показано в этом образе:

Устранение неполадок

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

Дополнительные сведения

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