

# Установите CIMC для UCS Сервер Серии С

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Схема сети](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Получение CIMC запустилось](#)

[Первоначальная конфигурация](#)

[Функции KVM](#)

[Кабельные соединения](#)

[Включите KVM](#)

[Включите представление KVM](#)

[F8 для настройки IP CIMC](#)

[Доступ CIMC](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

## **Введение**

Этот документ технической поддержки содержит обзор шагов по настройке сетевых подключений CIMC для сервера UCS серии С.

## **Предварительные условия**

### **Требования**

Компания Cisco рекомендует следующее:

- Имейте опыт работы UCS Cisco администрирование программного и аппаратного обеспечения блейда Сервера Серии С.
- Будьте знакомы с UCS Серверы Серии С Контроллер Встроенного управления Cisco
- Понимать значение и последствия команд, описанных в настоящем документе.
- Будьте знакомы с UCS компоненты Серии С и топология.

### **Используемые компоненты**

Сведения в этом документе основываются на UCS Cisco Серверы Серии С.

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

В настоящее время нет никакой определенной доступной схемы сети.

## Условные обозначения

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

## Общие сведения

В настоящее время нет никаких определенных доступных общих сведений.

## Получение CIMC запустилось

## Первоначальная конфигурация

Это - обзор того, как установить сетевое подключение CIMC для UCS серверы Серии С.

## Функции KVM

Обзор функций KVM:

1. Cisco Серверы Стойки Серии С предоставляют физический локальный видео и два USB-соединения для клавиатуры usb, видеомонитора и соединения мыши USB через лицевую панель Сервера Стойки с помощью Cisco, предоставила разъем заглушки.
2. Все Серверы Стойки могут иметь до 4 активных KVM по сеансам IP в дополнение к подключению по локальной сети в передней стороне или задних панелях. Все активные сеансы имеют полный контроль над консолью
3. KVM по тексту поддержки IP и графическим режимам графического контроллера и потребностей никакое значение руководства для просмотра данных
4. Поддерживаемые графические режимы до видео возможностей максимума микросхем 1600 x 1200 с цветом на 16 битов.
5. Сеансы KVM за май Linux, в зависимости от Версии Linux, потребуйте конфигурации мыши
6. Если скорость отклика KVM кажется медленной; много факторов, таких как задержка пропускной способности сети могут произвести это. Сокращение глубины цвета и разрешения может улучшать скорость отклика.
7. Удаленный KVM показывает точно, что находится на видео. Это не представление "последовательного терминала", а скорее попиксельное представление

8. Если запись сеанса желаемая, чтобы можно было использовать утилиты на локальном клиенте, такие как webex или другие приложения снимка экрана.
9. Если текстовая регистрация нажатий клавиш желаемая, используют SOL (Последовательный По Lan) функции и программа терминала для получения текста.

## Кабельные соединения

Кабельные соединения для серверов Серии C:

1. Лицевая панель C200:Задняя панель C200:Соединение для сервера C200:
2. Лицевая панель C210:Задняя панель C210:Соединение для сервера C210:
3. Лицевая панель C250:Задняя панель C250:Соединение для сервера C250:

## Включите KVM

Выполните эти шаги для включения сервера:

1. Включите шнур питания в шасси.**Примечание:** CIMC инициализирует системный резерв (Питание Режим выключено).Если вы знаете IP-адрес, CIMC активен и может управляться через GUI или CLI.
2. Снизьте питание лицевой панели:Вентиляторы начинают вращаться.Затем последовательность POST начинается.На этом этапе можно или загрузить или начать процесс установки.Обратите внимание на то, что для памяти большой емкости, модели могут отобразить пустой экран в течение нескольких минут.Для C-250 — при непосредственном утнетении выключателя питания вы прерываете инициализацию CIMC.Возможно, что Вентиляторы вращаются вниз, и индикатор становится желтым.Если это происходит, ждите и затем нажмите кнопку питания снова.

## Включите представление KVM

В то время как сервер загружается, можно обратиться к BIOS, Экрану заставки Cisco в Тихом режиме:

- Нажмите **ESC** для наблюдения POST.
- Как только система начинает загружаться, нажимать F2 для доступа к окну конфигурации BIOS. Эти шаги требуют физического KVM, или непосредственно подключенный монитор и клавиатура или локальный/удаленный KVM. Как только шасси загружается, нажмите F2 для получения до этого экрана.
- Нажмите **F6** для ручного выбора загрузочного устройства.
- Потребуйте у **F12** загрузки сети.

## F8 для настройки IP CIMC

В то время как в BIOS можно потребовать у F8 Настройки IP-адреса CIMC и сброса пароля.

1. Выберите config Static или DHCP.
2. Введите тег VLAN в случае необходимости.
3. Введите пароль CIMC.

4. После того, как вы вносите изменение в IP или включаете DHCP, можно нажать F5 для отображения настроенного IP.
5. Нажмите F10 для сохранения конфигурации.

## Доступ CIMC

Выполните следующие действия:

1. THE POST и config опции ROM отображены во время начальной загрузки, обрабатывают.
2. Это экраны config ПЗУ Опции, которые отображены:LSIHBA/CNA, если установленоДополнительные NICLOM
3. Затем укажите Web-браузер к настроенному IP-адресу CIMC.Имя пользователя по умолчанию: adminПароль по умолчанию: password
4. Выберите **Admin> Network Settings** и проверьте **Параметры настройки**.
5. Для возвращения к DHCP, от вкладки Admin в GUI, выберите **Network** и в свойствах IPv4, установите флажок **DHCP Исползования**. Перезагрузите шасси.
6. Контролируйте свой сервер DHCP для наблюдения, когда IP будет назначен на MAC. Затем укажите к новому серверу IP.Как только вы вошли в CIMC, можно проверить настройки сети:

## Проверка

См. предыдущие подразделы для проверок.

## Устранение неполадок

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

## Дополнительные сведения

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