

Содержание

[Введение](#)

[Настройте политику SoL](#)

[Настройте политику IPMI](#)

[Настройте политику BIOS](#)

[Назначая SoL, IPMI и политику BIOS](#)

[Тестирование SoL](#)

Введение

Цель этого документа состоит в том, чтобы описать, как настроить Систему объединенных коммуникаций (UCS) для регистрации консоли сервера к функциональности Последовательного по lan (SoL) от блейда на UCS В Инфраструктура.

Настройте политику SoL

Сначала необходимо будет создать Политику SoL для включения функциональности SoL.

Войдите в Менеджера UCS, выберите Servers> Policies> Serial Over LAN Policies.

Нажмите [+] / Новый значок.

Во всплывающем окне предоставьте **НАЗВАНИЕ, ОПИСАНИЕ, СКОРОСТЬ**, и выберите **ENABLE**.

Нажмите кнопку ОК.

The screenshot displays the UCS Manager interface. On the left, a tree view shows the navigation path: Servers > Policies > root > Serial over LAN Policies. The main window shows a table of existing policies:

Name	Description	Speed
Serial Over LAN Policy TEST_SOL		115200

In the foreground, a 'Create Serial over LAN Policy' dialog box is open. It contains the following fields and options:

- Name: TEST_SOL
- Description: (empty text box)
- Serial over LAN State: Enable (selected), Disable
- Speed: 115200 (selected in a dropdown menu)

Buttons for 'OK' and 'Cancel' are visible at the bottom of the dialog.

Настройте политику IPMI

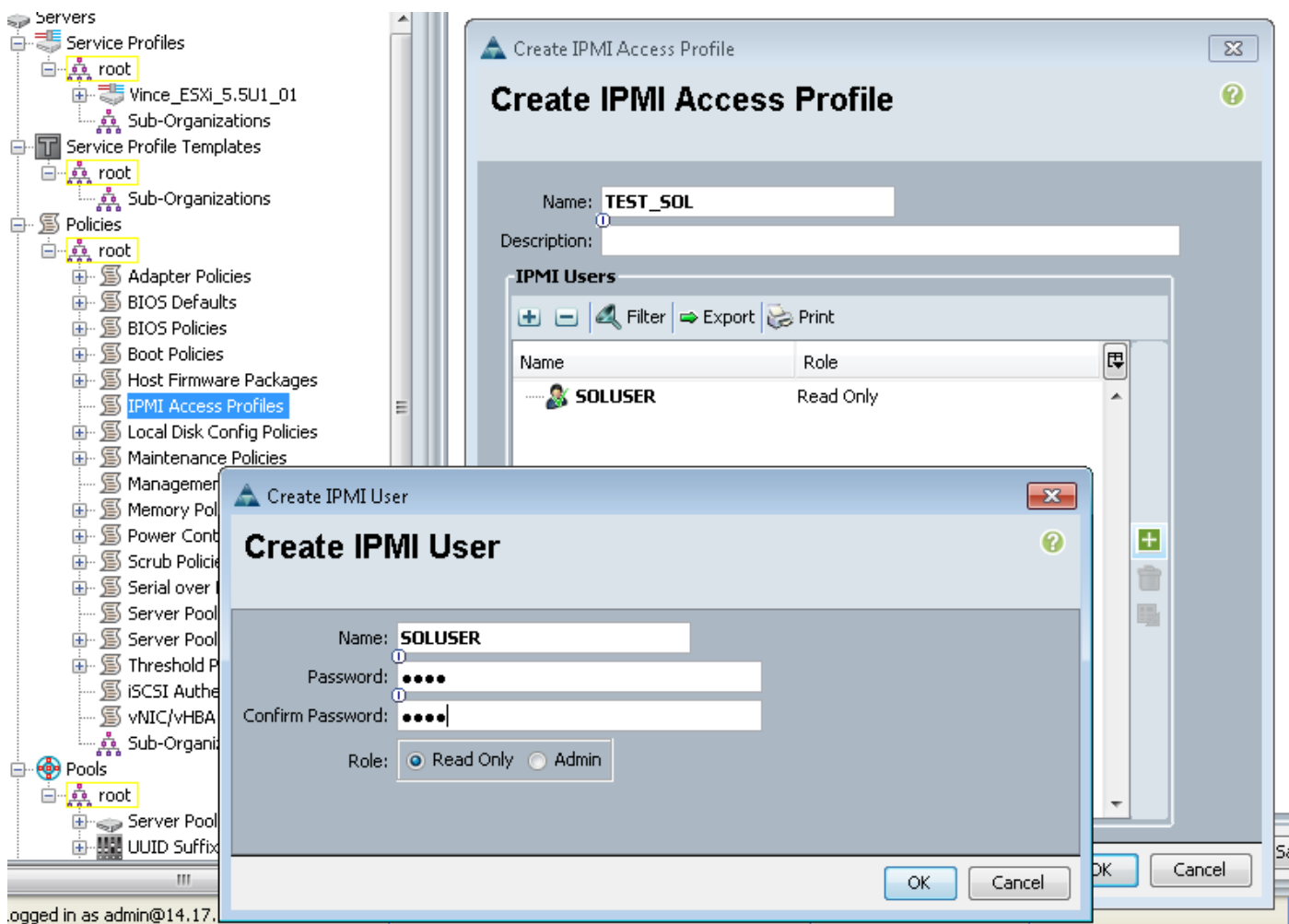
Затем вы создадите Профиль Доступа Интерфейса управления интеллектуальной платформы (IPMI), который создает учетную запись пользователя, используемую для вхождения в сеанс SoL.

В Менеджере UCS выберите Servers> Policies> IPMI Access Policies.

Нажмите [+] / Новый значок.

Во всплывающем окне предоставьте **НАЗВАНИЕ**, **ПАРОЛЬ**, и задайте **РОЛЬ**.

Нажмите кнопку ОК.



Настройте политику BIOS

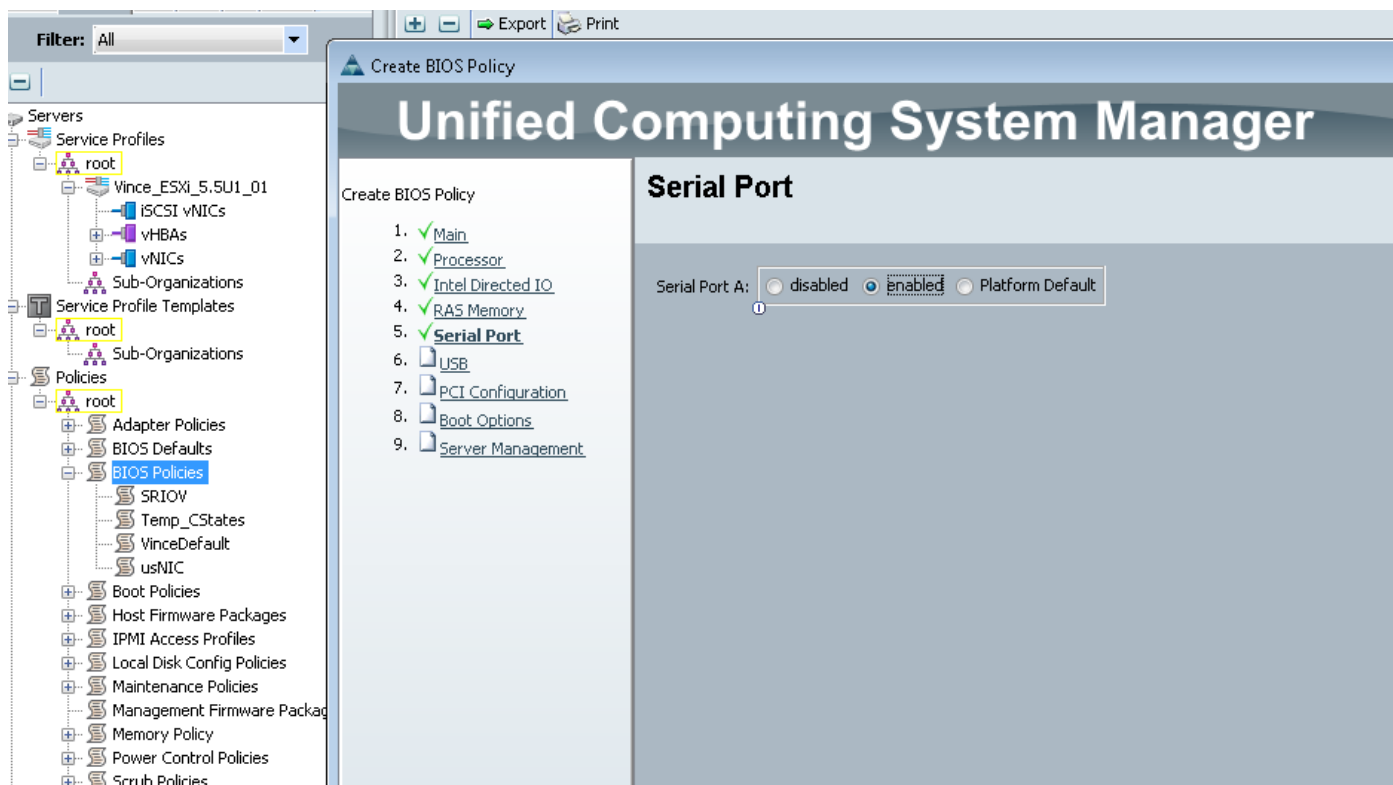
Теперь мы переходим выработать политику Базовой системы ввода-вывода (BIOS) для включения требуемых параметров настройки в BIOS.

Войдите в Менеджера UCS, выберите Servers> Policies> BIOS Policies.

Нажмите [+] / Новый значок.

Во всплывающем окне предоставьте **НАЗВАНИЕ** и **ОПИСАНИЕ**

На странице 'Serial Port' выберите **ENABLED**

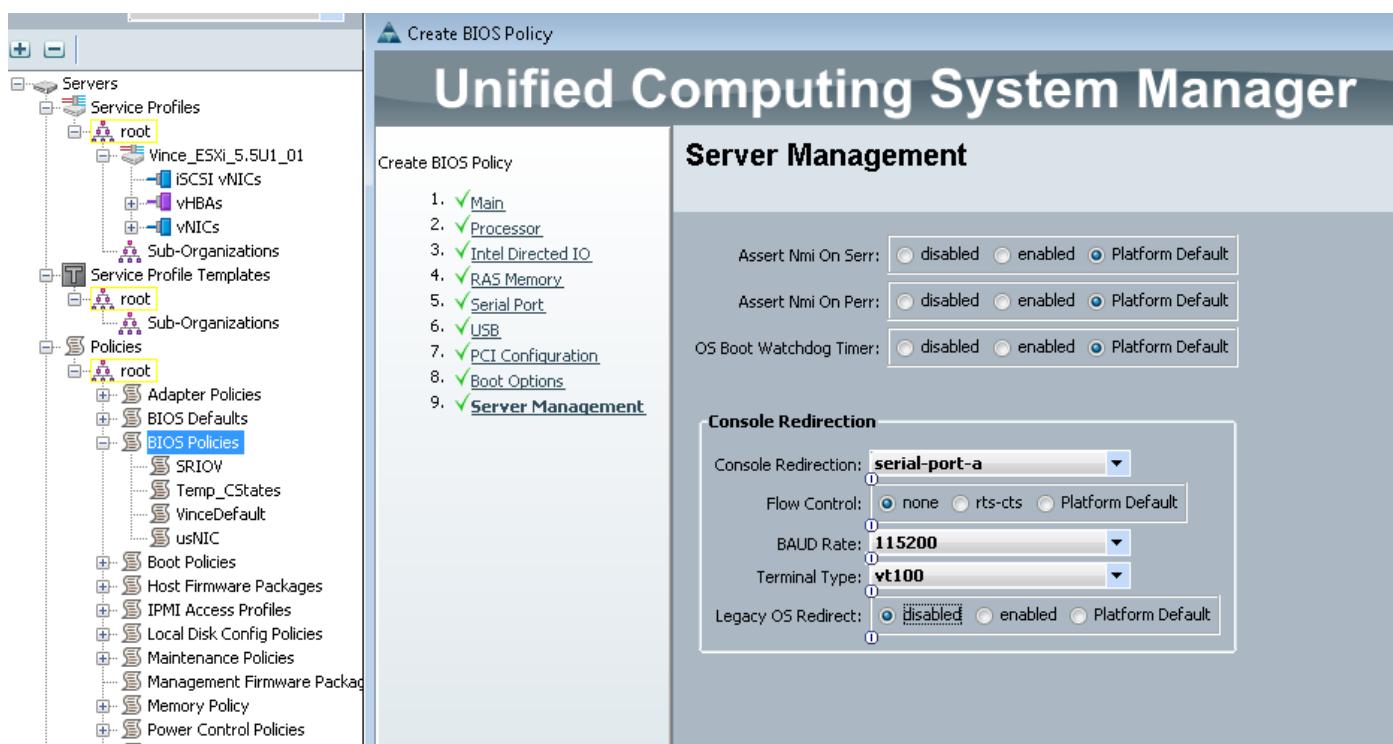


На странице 'Server Management' настройте **Консольное Перенаправление**.

Укажите его к Последовательному порту

Задайте **СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ** и ТИП "ТЕРМИНАЛ"

Нажмите кнопку **ОК**

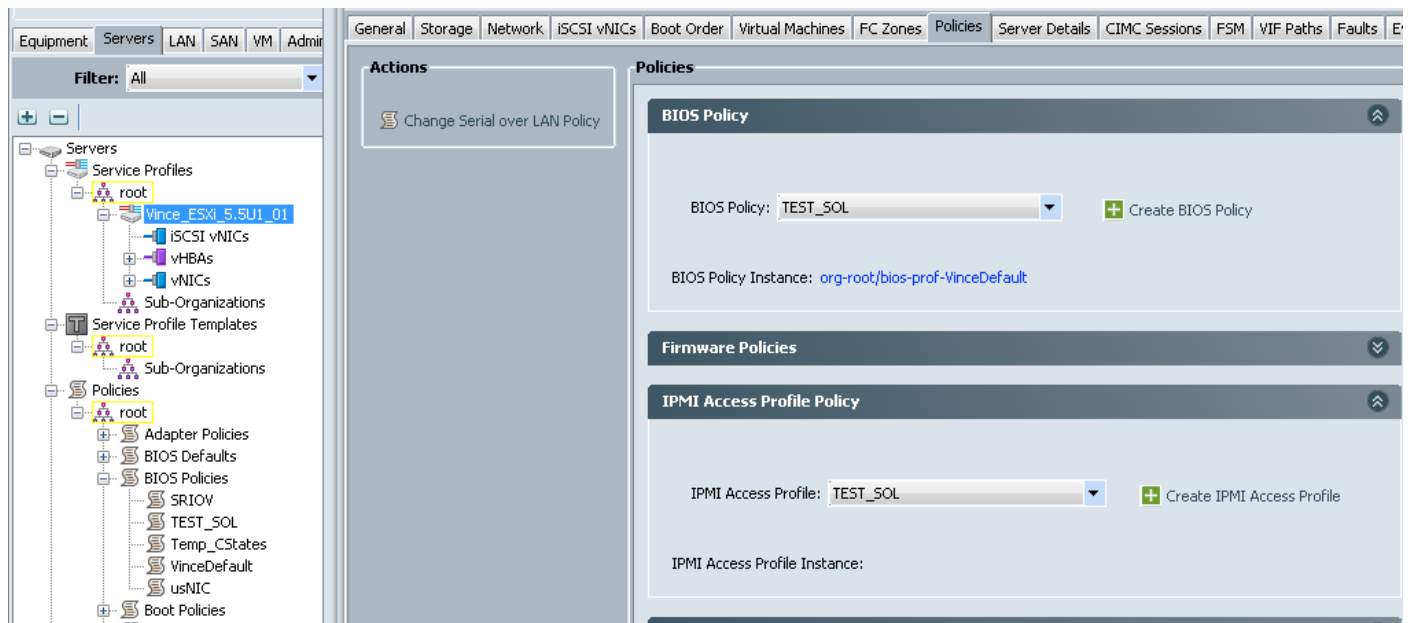


Назначая SoL, IPMI и политику BIOS

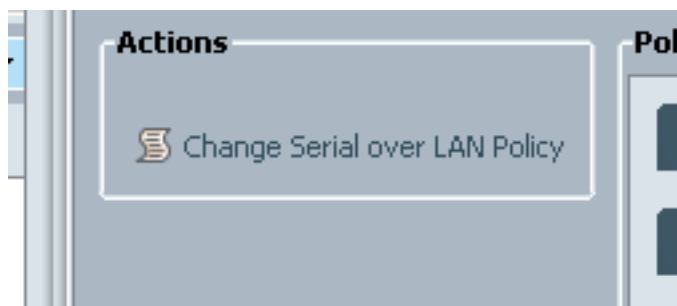
Примените SoL, IPMI и BIOS изменяются на Профиль сервиса, с которым вы работаете. Обратите внимание на то, что, если SP связан с шаблоном, вам, вероятно, придется потенциально развязать его, затем повторно связаться.

Выберите вкладку **SERVERS**, выберите свой **ПРОФИЛЬ СЕРВИСА**, затем нажмите вкладку **POLICIES**.

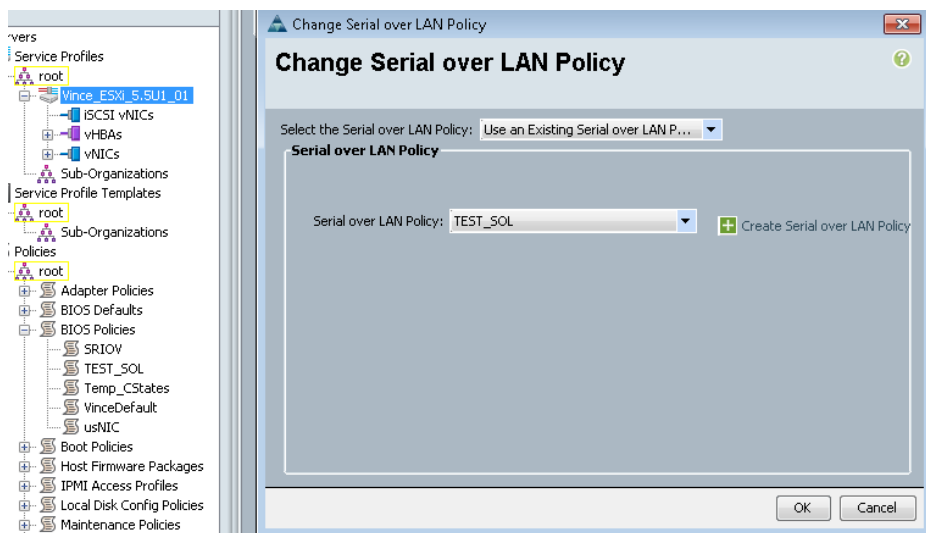
Вы будете видеть политику, которую вы просто создали теперь доступный под Политикой по Профилю сервиса. BIOS и IPMI являются быстрым выпадающим, и выбрать.



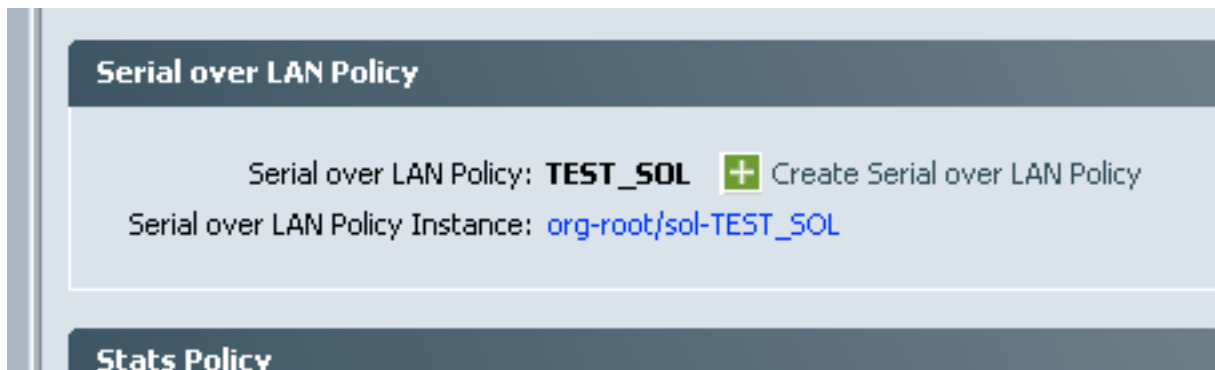
Для Политики SoL необходимо выбрать ссылку Действий на левой части вкладки Policies.



Затем вам предложат со следующей коробкой выбрать Policy.

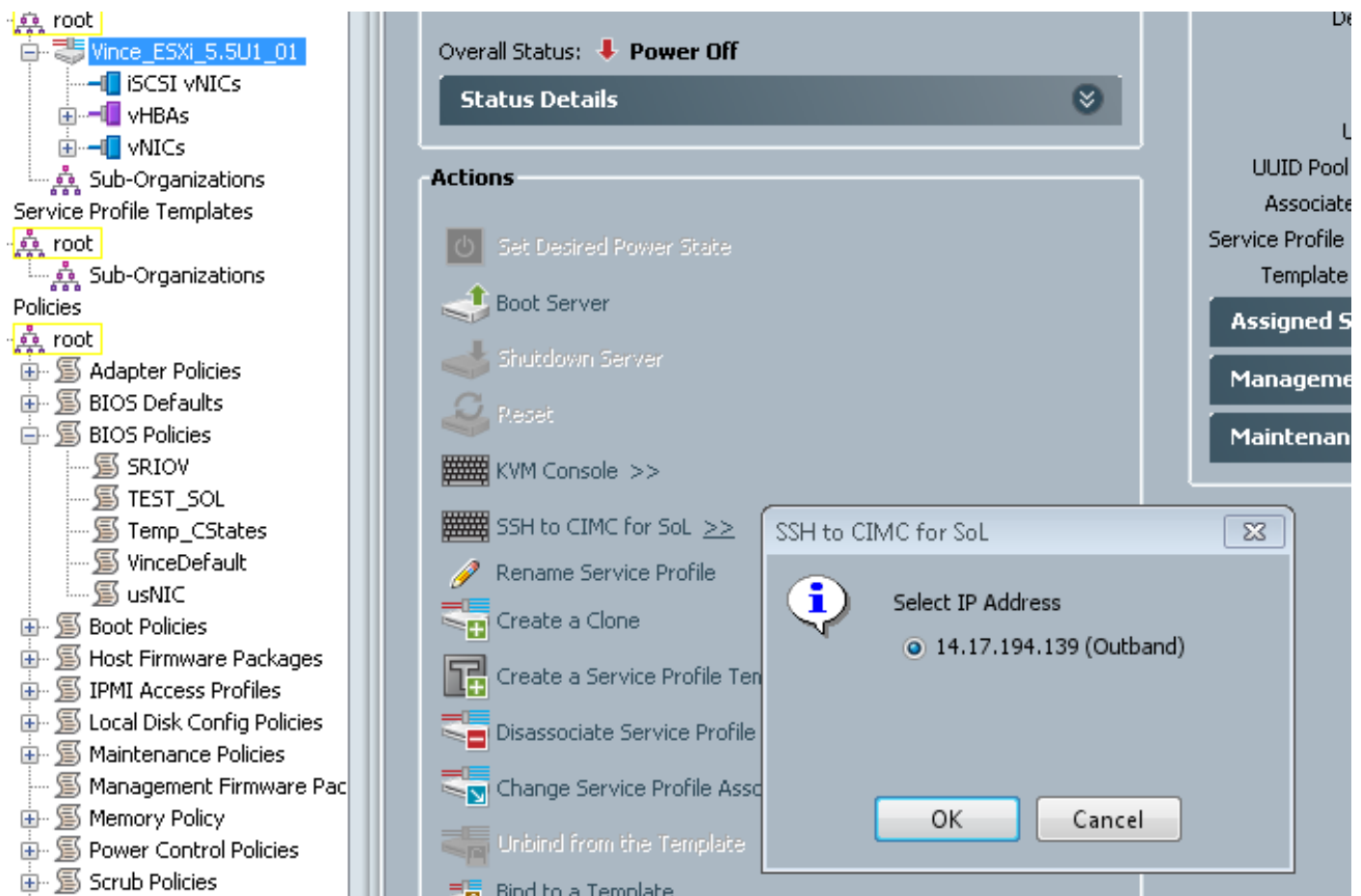


Это тогда обнаружится как показано ниже:

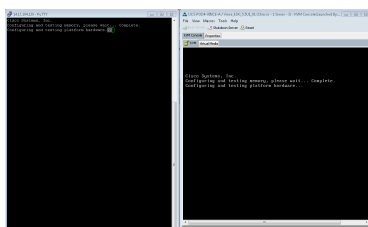


Тестирование SoL

Теперь вы готовы использовать эту функцию. Получите IP-адрес KVM. На 2.2 (1с), можно нажать двойную правую стрелку для наблюдения IP-адреса. Можно также видеть IP от Управления IP-адресами от Вкладки Общие на профиле сервиса OR под вкладкой CIMC в соответствии с Материально-техническими ресурсами от блейд-оборудования.



Здесь вы видите, что SSH'ing в IP KVM на стандартном порте 22, теперь получите выходные данные от блейда через встроенный последовательный порт, туннелирующий по LAN.



Вариант использования

VMware не загружается полностью. Вы переходите к alt-F12 для наблюдения то, что регистрирует ядро. Однако вы находите, что журналы являются усеченными к правой части экрана.

Для получения полных журналов во время начальной загрузки можно выполнить вышеупомянутые шаги и затем придерживаться документации по VMware [. Разрешающей регистрацию последовательной линии для ESX и ESXi 4.1 \(1030667\)](#) перенаправить регистрацию к последовательному порту.

- Обратите внимание на то, что Последовательный порт 1 в VMware сопоставит с нашим Последовательным портом А.

Для ESXi 5.x, обратитесь к этому КБ:

[Включение регистрации последовательной линии для ESXi 5. x](#)