Sergios Tseprounof

Me, My hobby, My projects

Как настроить гипервизор ESXi. Часть 2. Управляющая сеть.

by **Stseprounof** on 03/08/2014 in **Virtual services**, **Администрирование**, **Гипервизор ESXi**, **Управление сервером**, **Установка серверов** 0

Описывается как настроить гипервизор ESXi, который только что был установлен. Пошаговая инструкция с пояснениями. Вторая часть статьи. Первая часть “Как установить гипервизор ESXi“.

Мы только что установили новый гипервизор ESXi и должны его успешно настроить.

VLAN (*Virtual Local Area Network*) – виртуальная (логическая) компьютерная сеть. Представляет собой группу хостов, объединенных в компьютерную сеть с уникальным номером VLAN, которым помечаются все пакеты этой сети. Позволяет организовать несколько независимых логических сетей на одной физической.

Настройка управляющей сети гипервизора

Самый первый шаг создания виртуальной среды. Необходимо задать параметры управляющей сети гипервизора. Выполняется при помощи экрана и клавиатуры, подключенной к физическому серверу.

Подготовка к настройке

Необходимо подготовить следующую информацию:

- Сетевой адаптер сервера, который будет использоваться для управления гипервизором.
- Номер виртуальной сети (1-4094), которая будет использоваться для управления гипервизором.
- Параметры IPv4 гипервизора – IP адрес, маска, шлюз.
- Параметры IPv6 (если используются).
- Серверы доменных имен, которые доступны в виртуальной сети управления гипервизором.
- Полное доменное имя гипервизора, которое разрешается доступными серверами доменных имен.

Настройка. Шаг за шагом.

1. После того, как гипервизор первый раз загрузится, на экране появиться изображение, как на рис. 1.

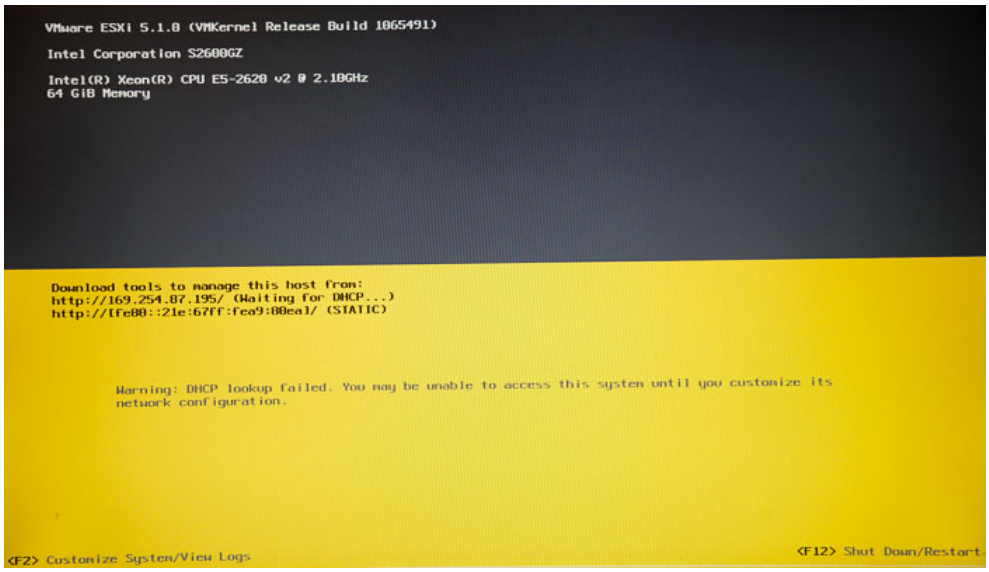

Рис. 1. Первый запуск гипервизора

Естественно, указаны несуществующие адреса, поскольку мы еще не задали существующих. Внизу экрана имеются две подсказки F2 – задание параметров сервера и F12 – его остановка или перезапуск.

2. После нажатия любой из этих клавиш, необходимо аутентифицировать пользователя. Вводим имя пользователя, стрелочкой вниз спускаемся на след. строчку и вводим пароль (рис. 2.). На момент первого запуска у нас есть только один суперпользователь root, пароль которого мы ввели в процессе установки гипервизора ESXi. В дальнейшем лучше ввести нового пользователя как администратора сервера, а пользователя root запретить. Так будет всем спокойней.

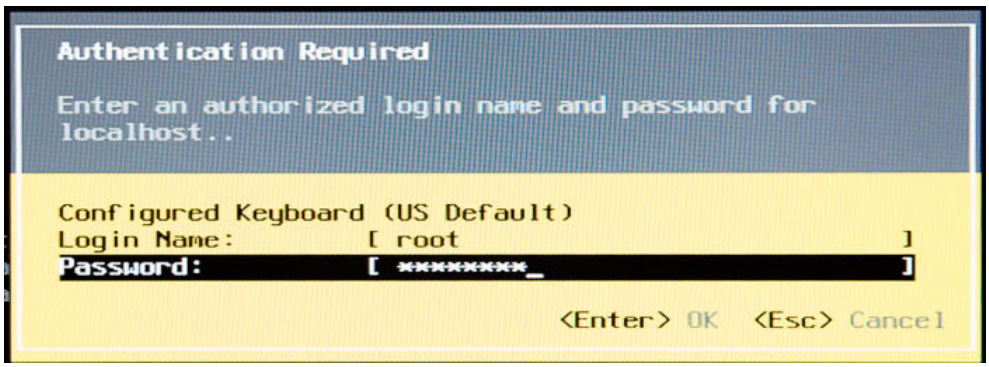

Рис. 2. Аутентификация пользователя

3. Нажимаем клафишу F2, выбираем пользователя root и вводим пароль без ошибок. В появившемся справа вверху меню (Рис. 3.) стрелками выбираем “**Configure Management Network**” – задание параметров управляющей сети гипервизора.

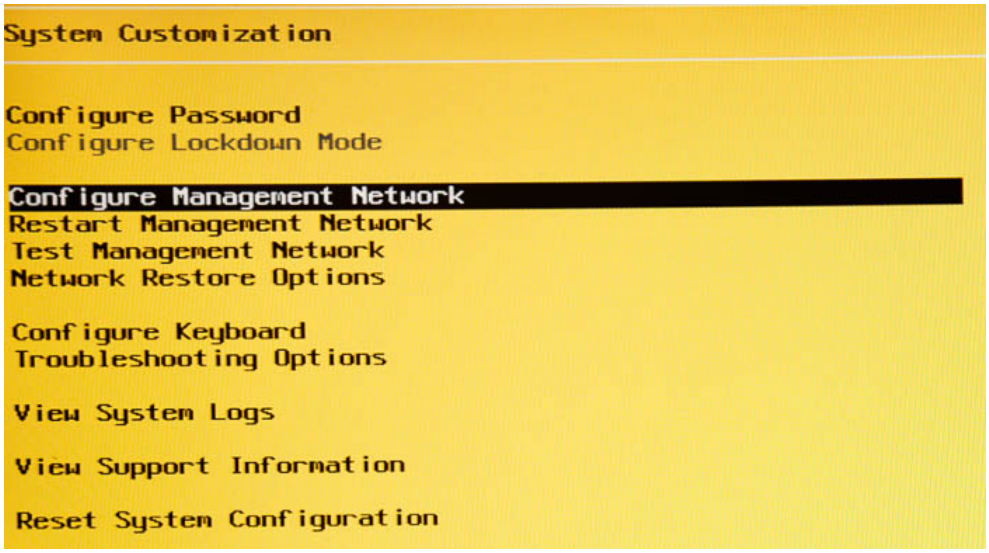

Рис. 3. Конфигурация сети

4. Нажимаем клавишу “Enter” и последовательно при помощи клавишей стрелок и “Enter” перебираем все элементы меню слева вверху экрана. **Network Adapters** – сетевые адаптеры, которые будут использоваться для управления гипервизором. Про сетевые адаптеры физического сервера я писал в первой части статьи. Можно выбрать один (как на рис. 4.), но лучше их использовать парами параллельно. Выбор адаптера из списка осуществляется клавишами стрелочек, а выбор или отмена выбора – пробелом. Если виртуальная среда организована на единственном физическом сервере, то для управления можно выделить один адаптер и подключать к нему управляющий компьютер через кабель Ethernet, когда необходимо что-то сделать с настройками гипервизора.

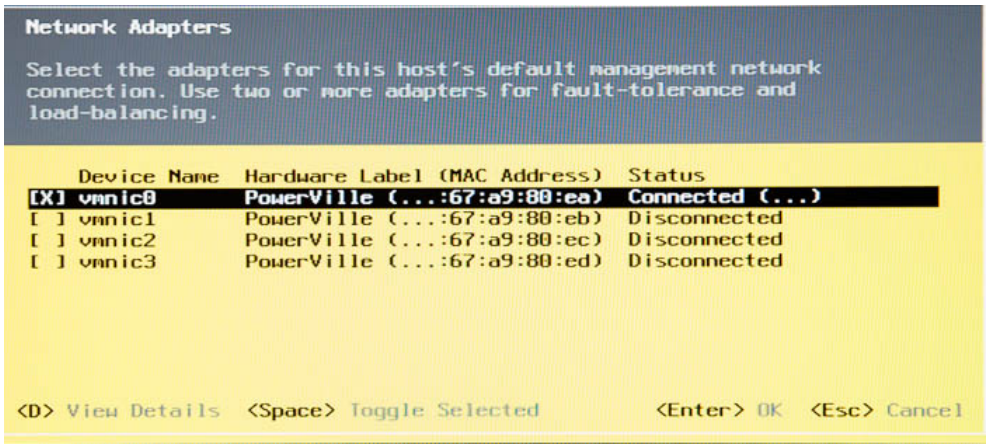

Рис. 4. Выбор управляющего сетевого адаптера

5. Как только выбор завершили, нажимаем клавишу “Enter” и переходим к следующему элементу меню . Ввод номера виртуальной сети VLAN (рис. 5.). Если используется выделенный адаптер для управления гипервизором, то номер VLAN пропускаем. Иначе на одной физической сети будет несколько логических и ненулевой номер VLAN необходим.

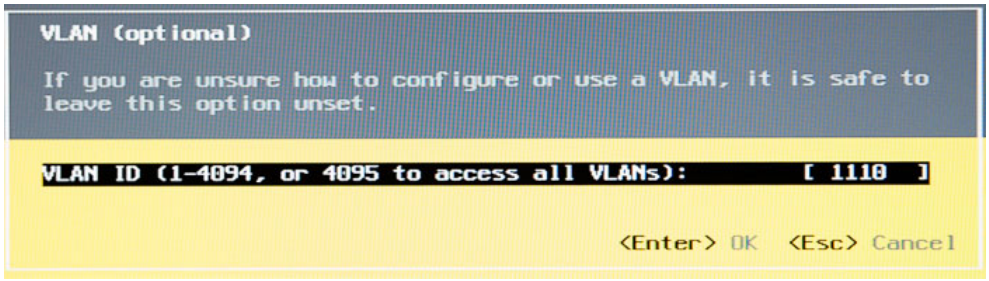

Рис. 5. Ввод VLAN

6. Вводим номер VLAN и нажимаем клавишу “Enter”, после чего переходим к заданию следующей группы параметров – параметры IPv4 виртуального сетевого интерфейса гипервизора (рис. 6). Стрелочками выбираем “Set static IP address” – установить статический IP адрес и нажатием кнопки пробел выбираем его. Далее последовательно и без ошибок вводим IP адрес, маску и шлюз.

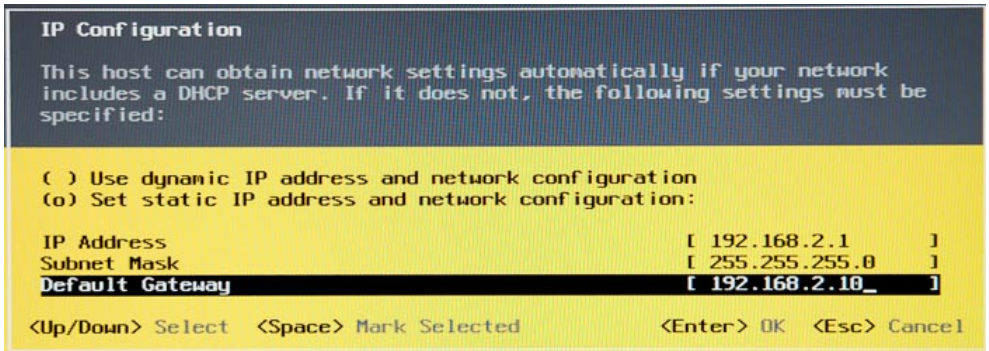

Рис. 6. Параметры IPv4

7. Еще раз проверяем, нет ли ошибок, и, если нет, то нажимаем клавишу “Enter”, после чего переходим к заданию параметров IPv6. Поскольку мы пока не используем IPv6, то я просто снял крестик “Enable IPv6” (Рис. 7.). Иначе надо оставить крестик и ввести соответствующие параметры. Естественно без ошибок.

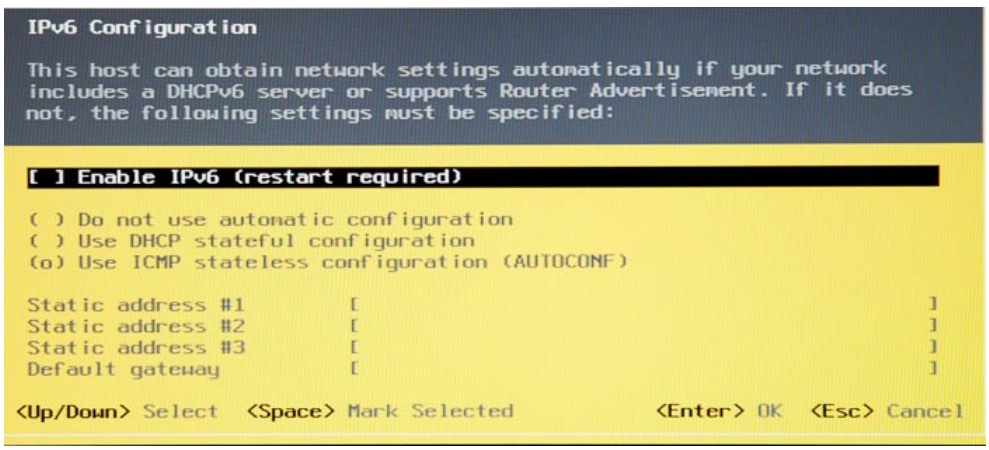

Рис. 7. Параметры IPv6

8. Нажимаем клавишу “Enter”, после чего переходим к заданию следующей группы параметров – серверов доменных имен. Вводим IP адреса серверов доменных имен и имя виртуального хоста гипервизора (Рис. 8.). Можно полное доменное имя или только имя хоста.

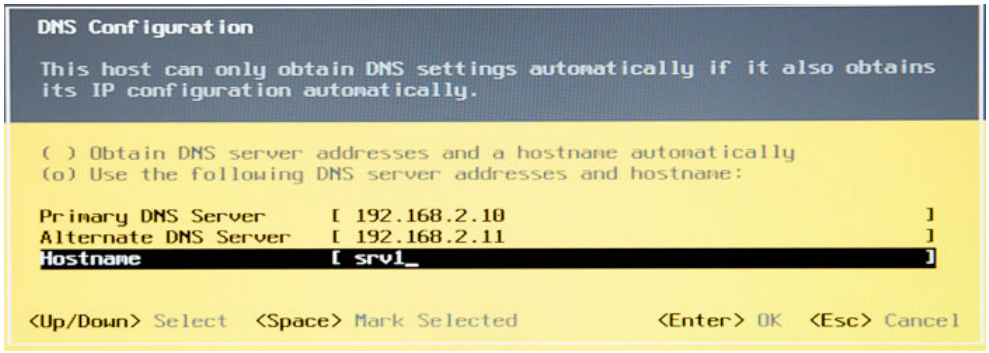

Рис. 8. Серверы доменных имен

9. Проверяем, нет ли ошибок, и, если нет, то нажимаем клавишу “Enter”, после чего переходим к вводу суффиксов доменных имен (Рис. 9.), где мы вводим имя домена гипервизора без названия хоста.

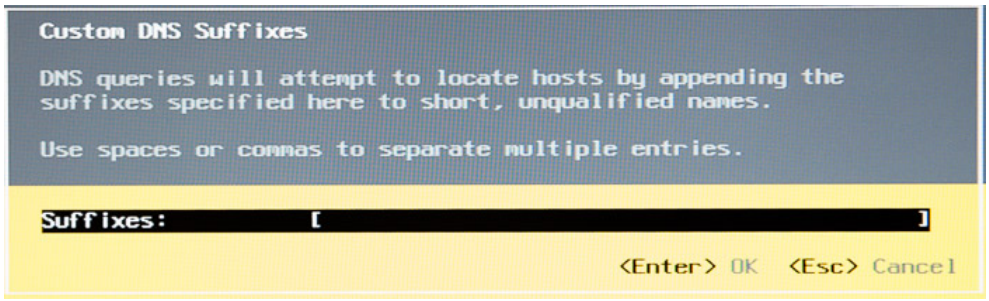

Рис. 9. Суффиксы доменных имен

10. Как всегда, проверяем, нет ли ошибок, и, если нет, то нажимаем клавишу “Enter”. На этом ввод параметров завершен. Еще раз все проверяем. Если нет ошибок, то нажимаем клавишу ESC для выхода из меню настройки параметров управляющей сети. После чего получаем картинку, как на рис. 10.

Рис. 10. Сохранение параметров сети

11. Нажимаем клавишу “Y” для сохранения введенных параметров. Поскольку мы изменили параметры IPv6, то гипервизор перегрузится.

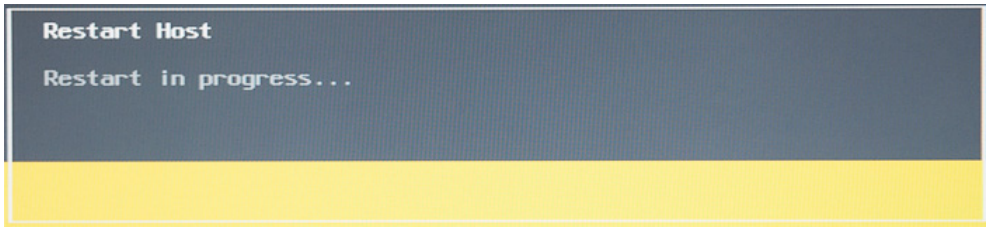

Рис. 11. Перезапуск сервера

Все. Параметры управляющей сети для гипервизора заданы. На этом наша задача настроить гипервизор ESXi существенно продвинулась вперед. Можно отключить экран и клавиатуру от физического сервера и перейти к компьютеру, с которого мы будем управлять виртуальной средой. См. продолжение настройки в третьей части статьи.

Описано как настроить гипервизор ESXi, который только что был установлен. Дана пошаговая инструкция с пояснениями. Продолжение процесса установки и настройки см. в статье “Загрузка и установка vSphere Client“.

ДАЛЕЕ

About stseprounof

View all posts by stseprounof →

Subscribe

Subscribe to our e-mail newsletter to receive updates.

E-mail SUBMIT

Related Posts:

- Как добавить виртуальный сетевой адаптер к виртуальной машине vSphere
- Bitvise SSH Client (Tunnelier) for Windows. How to install it and setup
- PSFTP is SFTP client PuTTY for Windows
- SSH client PuTTY for Windows. Installation and setup manual
- How to create certificate service. Step by step manual

ESXi, **Развертывание серверов**

‹ Как установить гипервизор ESXi. Часть 1.

Как добавить сетевой адаптер к виртуальному коммутатору vSphere ›

No comments yet.