

在VMWare ESXi主机上安装虚拟Cisco Unified SIP代理(vCUSP)

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[配置](#)

[使用命令行界面\(CLI\) , 配置在vCUSP的子接口](#)

Introduction

本文解释虚拟vCUSP的安装过程在ESXi主机的。

Prerequisites

Requirements

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco Unified SIP代理(尖顶)
- 统一计算系统(UCS)服务

需要的项目和动作，在您运用在本文前描述的步骤

- Cisco Unified SIP代理(尖顶)卵文件。
- 统一计算系统(UCS)服务器
- 应该在UCS服务器上安装VMware ESXi (开始从版本5.1)。
- 在配置尖顶卵前的ESXi主机应该执行网络配置。
- 有以下硬件需求的物理主机：

vCPU = 2

内存= 4GB

硬盘驱动器= 80GB

网络：您的VLAN的IP地址

- VMware ESXi平台支持：最低的支持的版本是5.1

Components Used

本文档中的信息基于以下软件版本：

- UCSC-C240-M4S服务器。
- 配置的VMware ESXi版本：- ESXi 6.0U2
- 尖顶版本：- 9.0.1

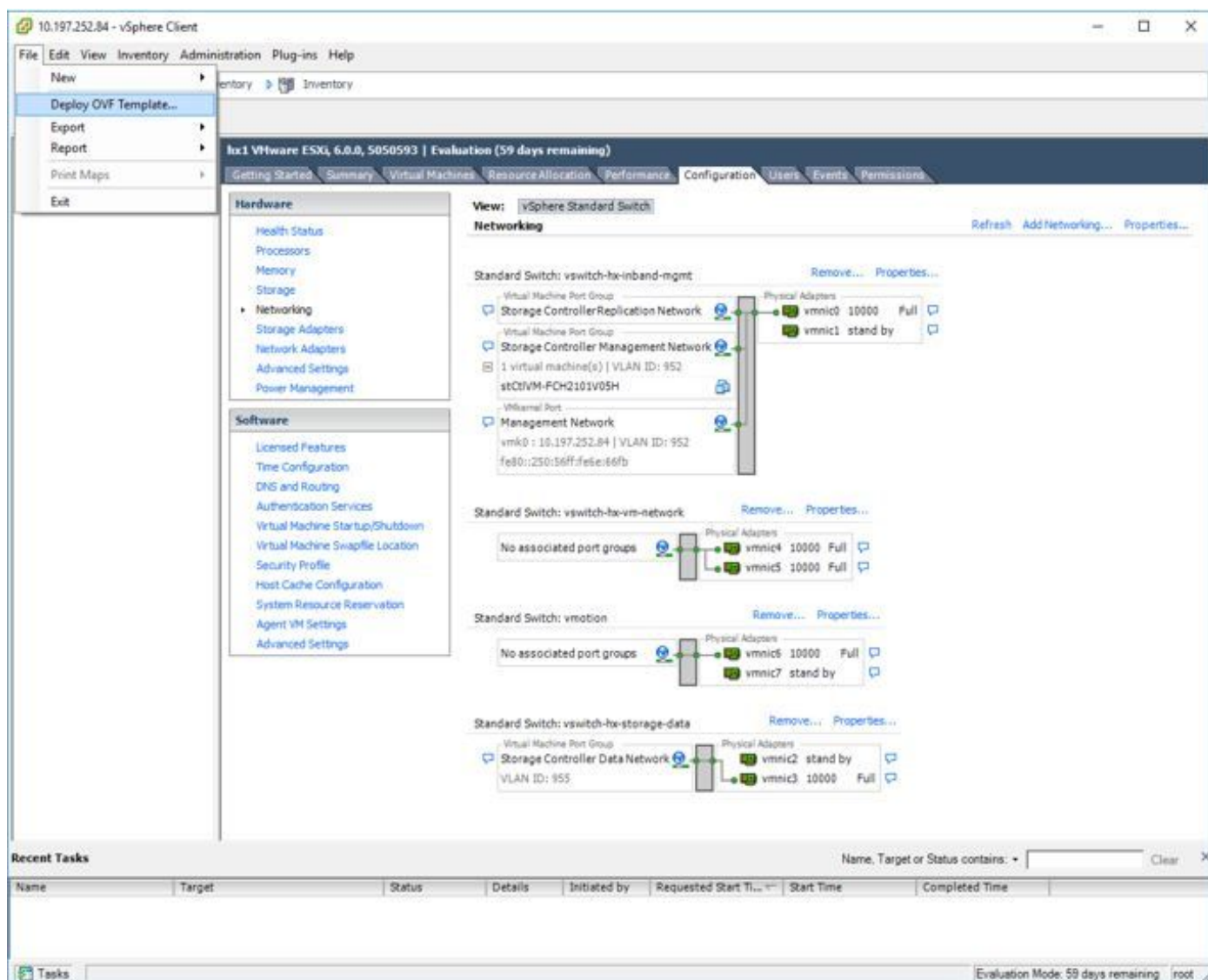
The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

关于ESXi网络

本文通过使用标准的交换机使用联网配置在ESXi主机。您能也使用一台被分配的虚拟交换机(DVS)。

网络标准交换机，虚拟交换机(vSwitch)，对连接虚拟机负责到虚拟网络。vSwitch工作类似于一台物理交换机--使用一些限制--并且控制虚拟机如何互相沟通。

这是ESXi主机的同一个标准的交换机配置快照。

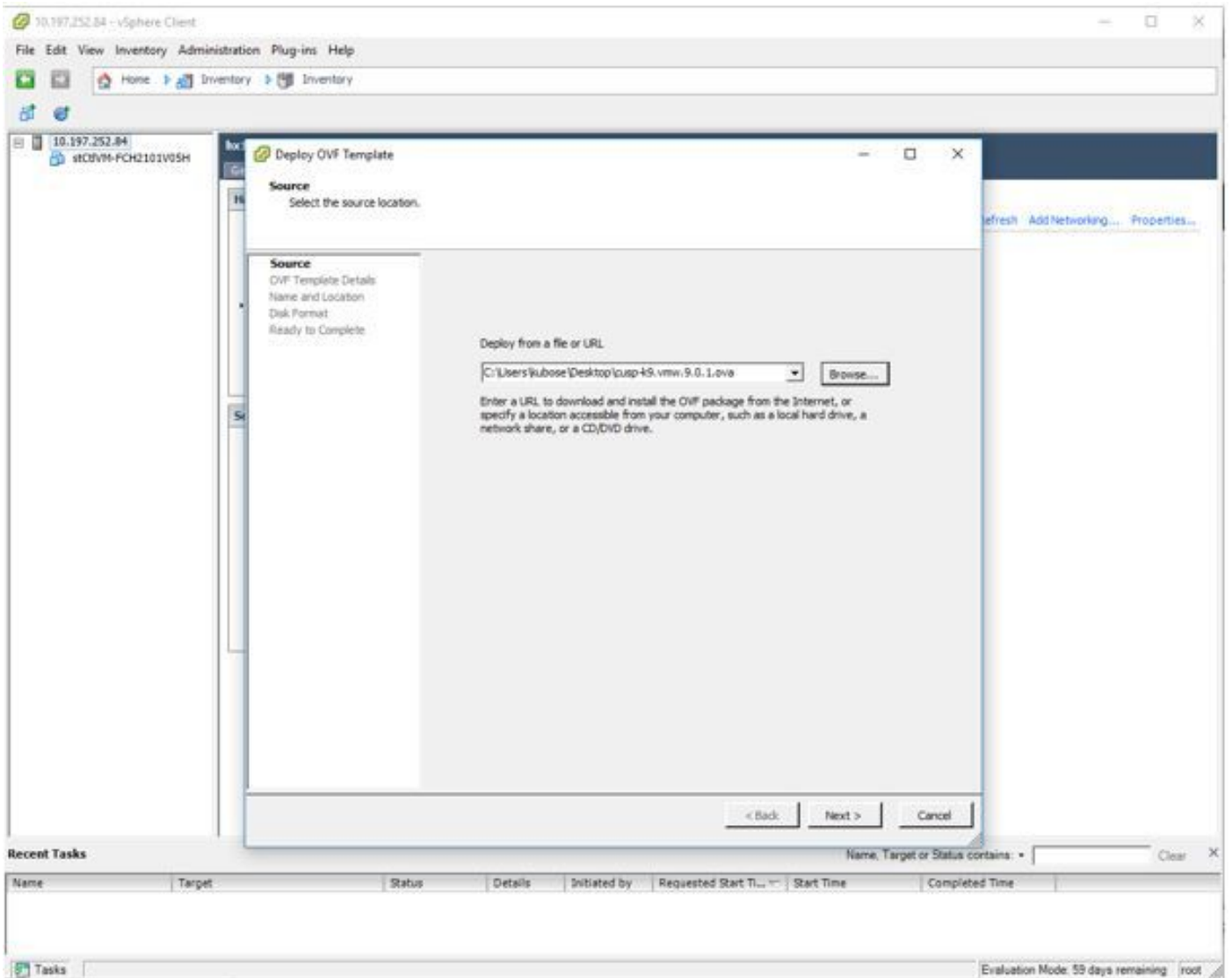


配置

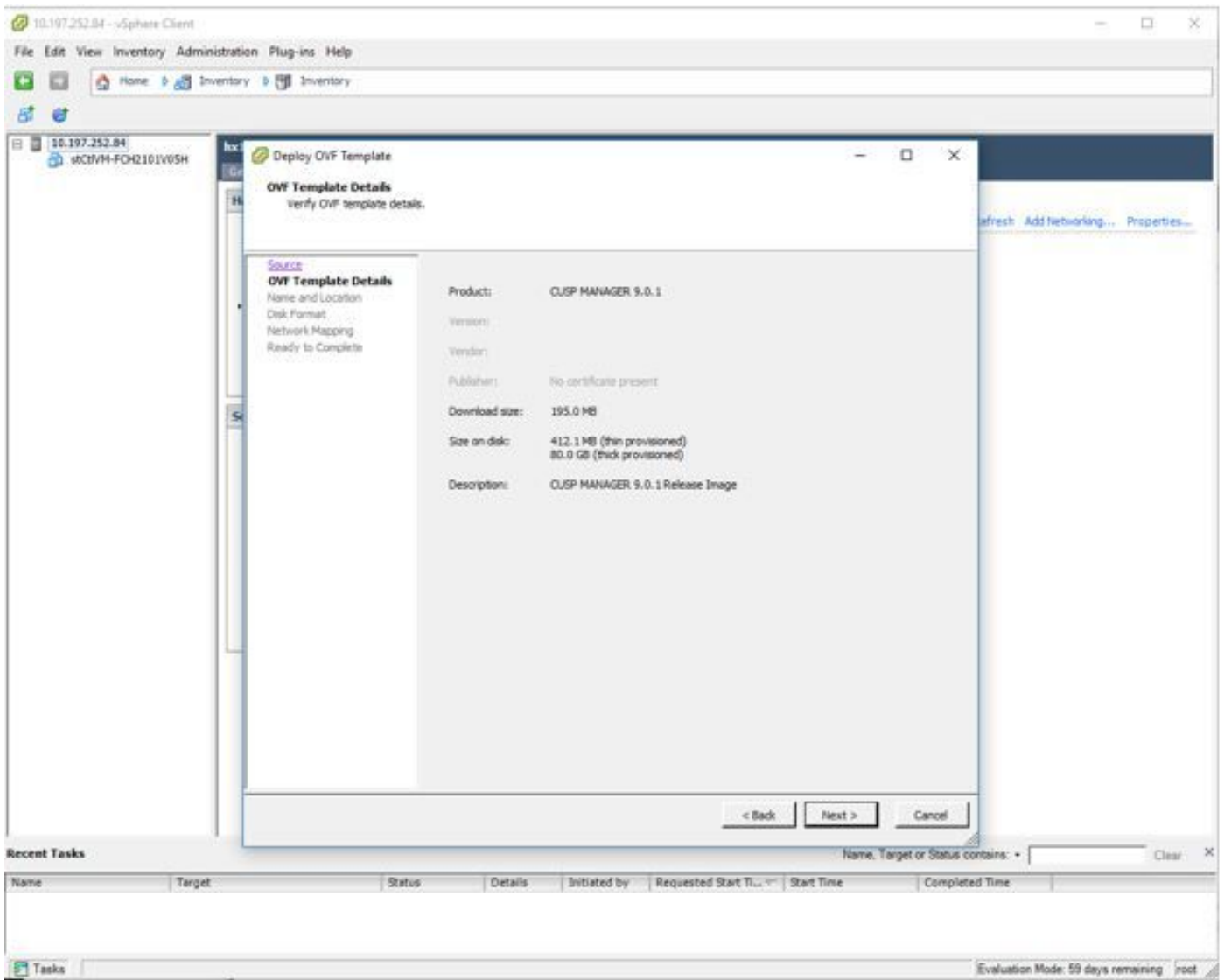
配置尖顶服务器的步骤

步骤1. 配置在ESXi主机的尖顶卵：

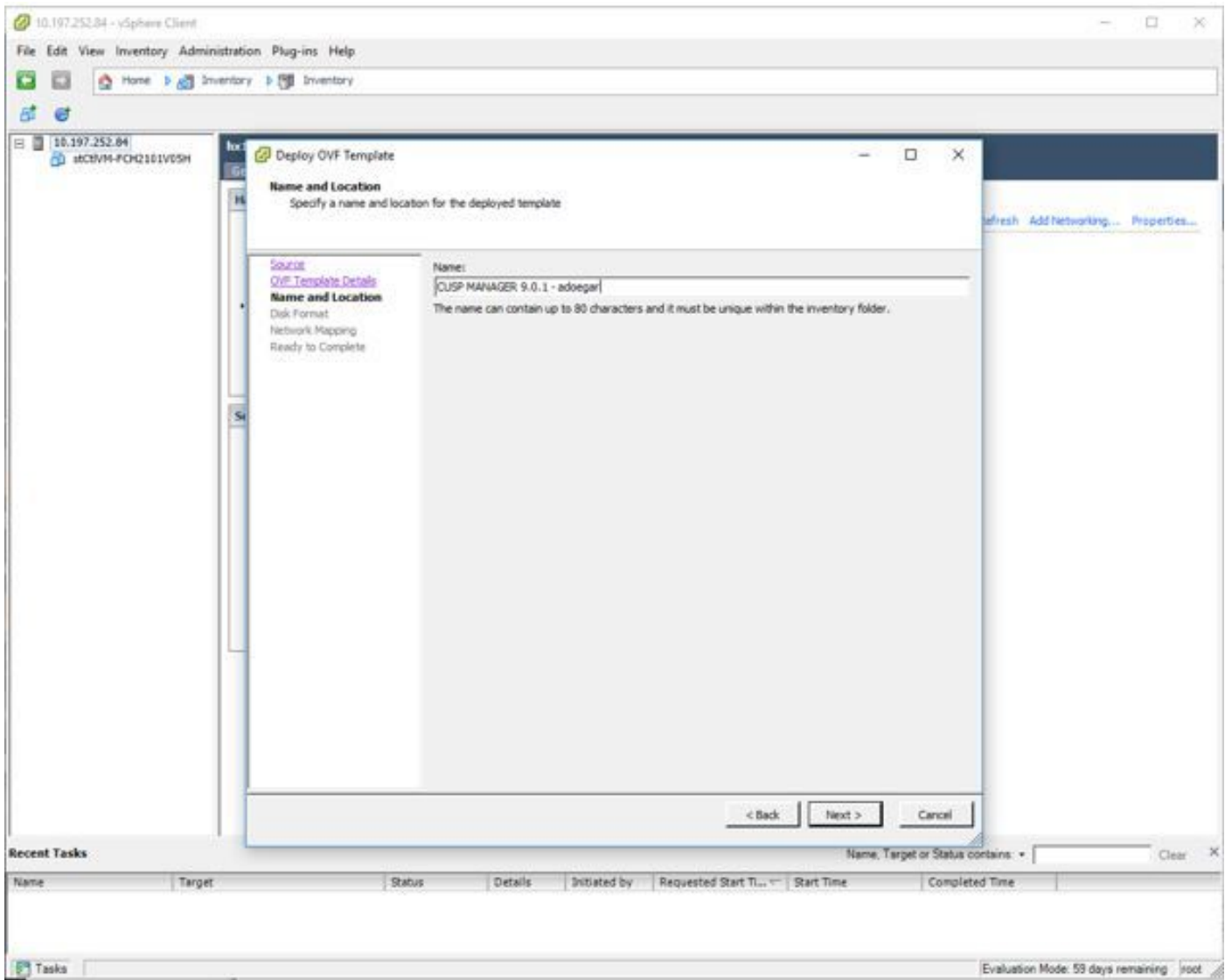
点击**Browse**选项并且从您的本地设备加载尖顶卵文件。



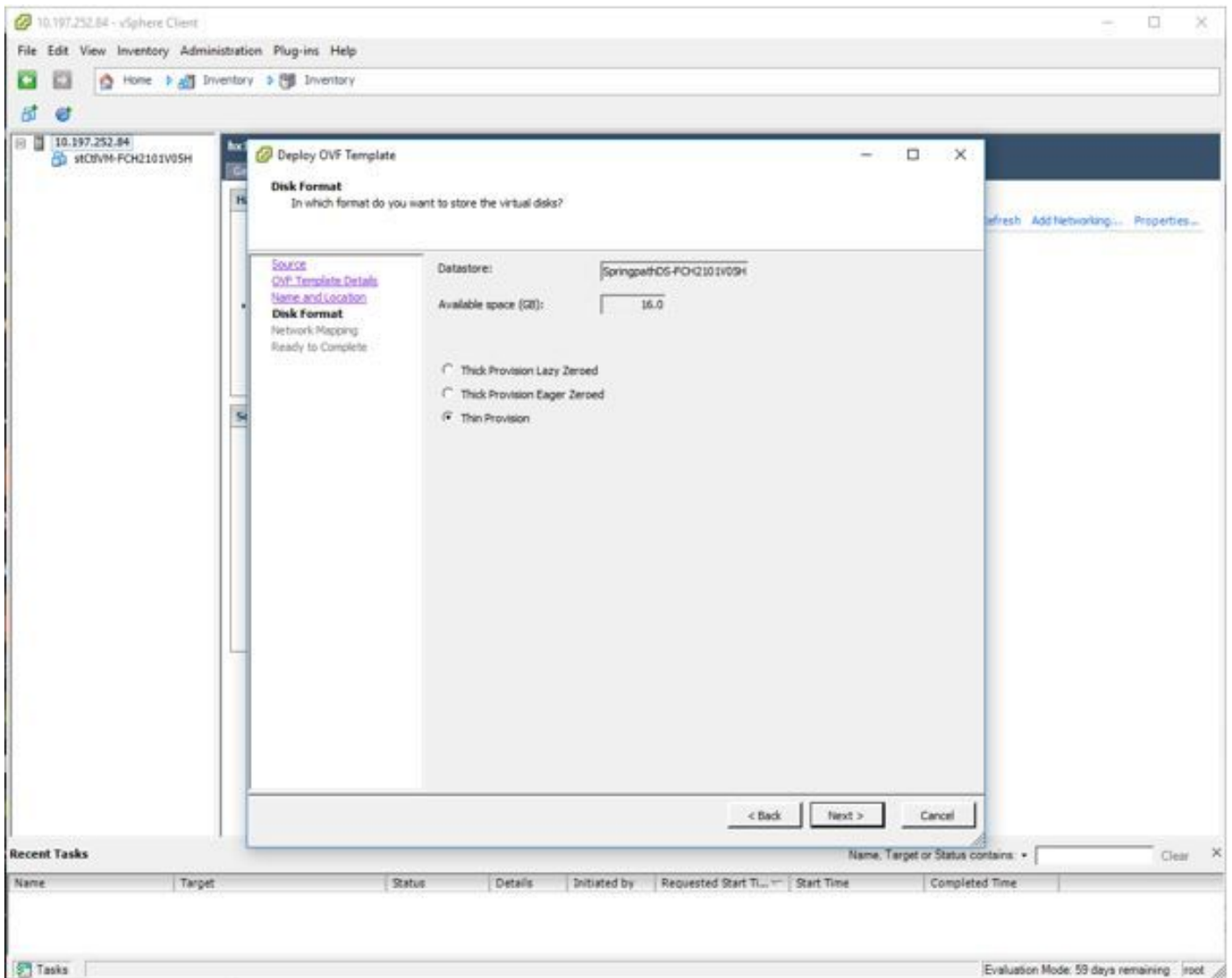
步骤2. 确认OVF模板详细资料。



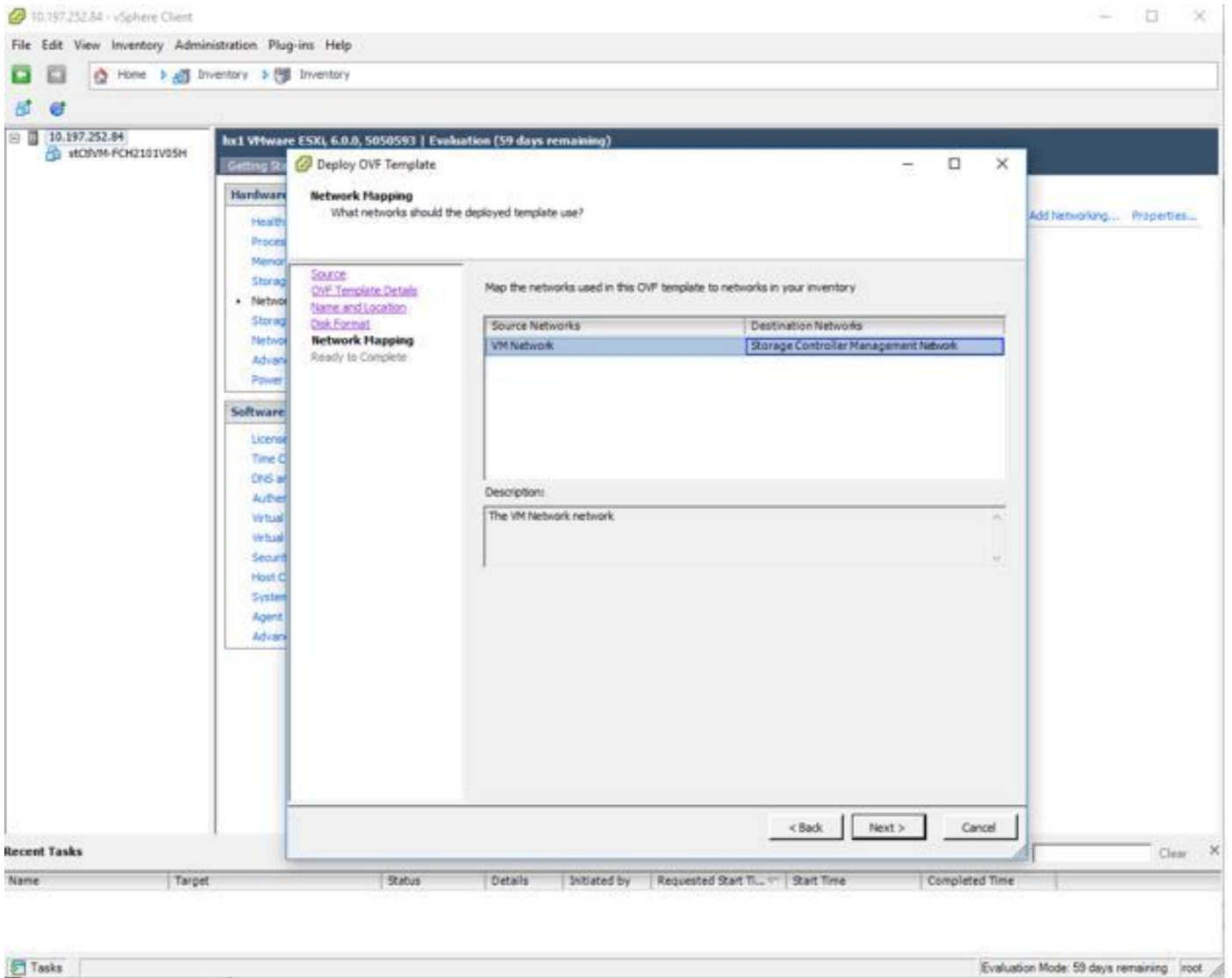
步骤3.指定名字为配置和为您的设备的容易的证明。



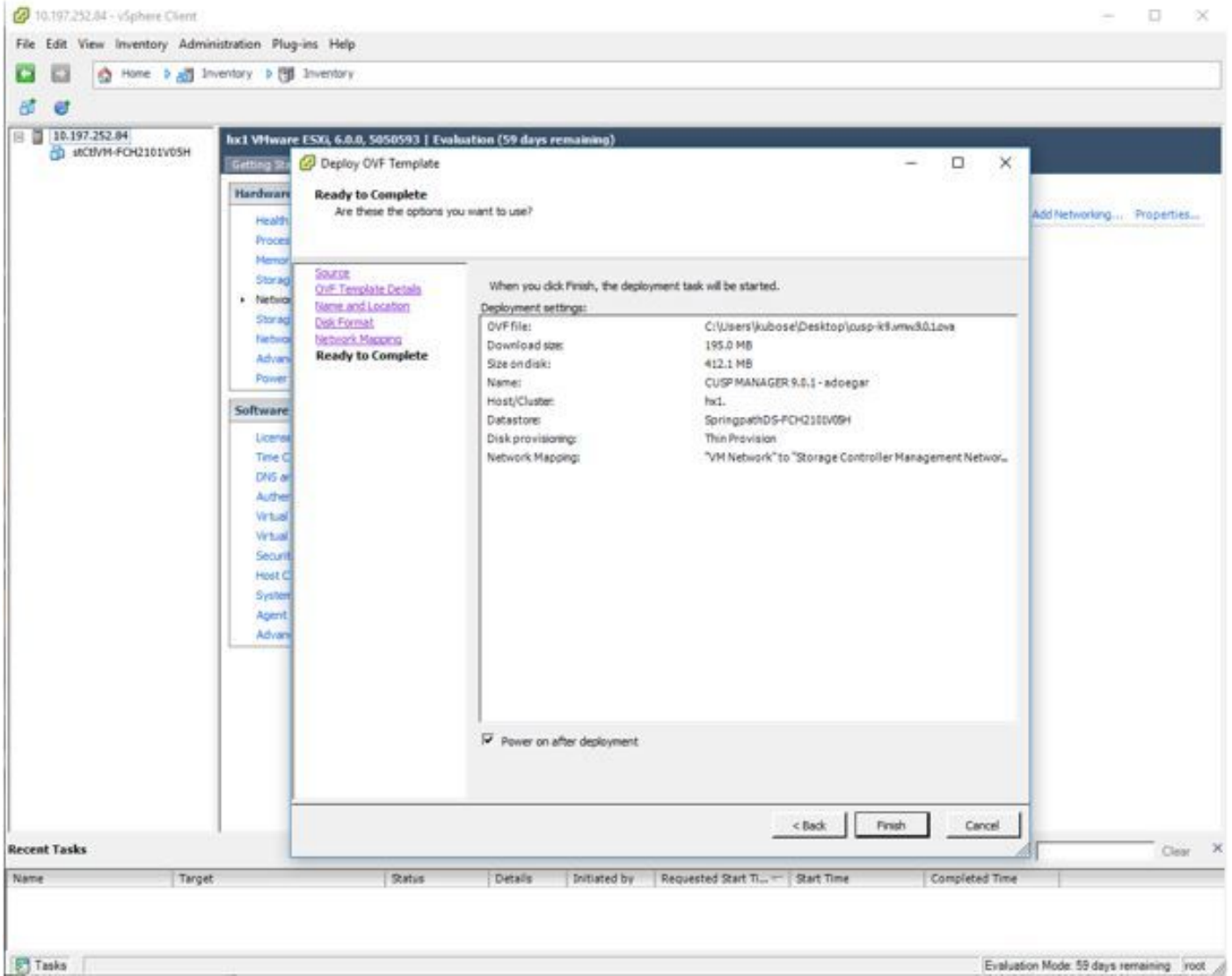
步骤4.选择磁盘格式化。



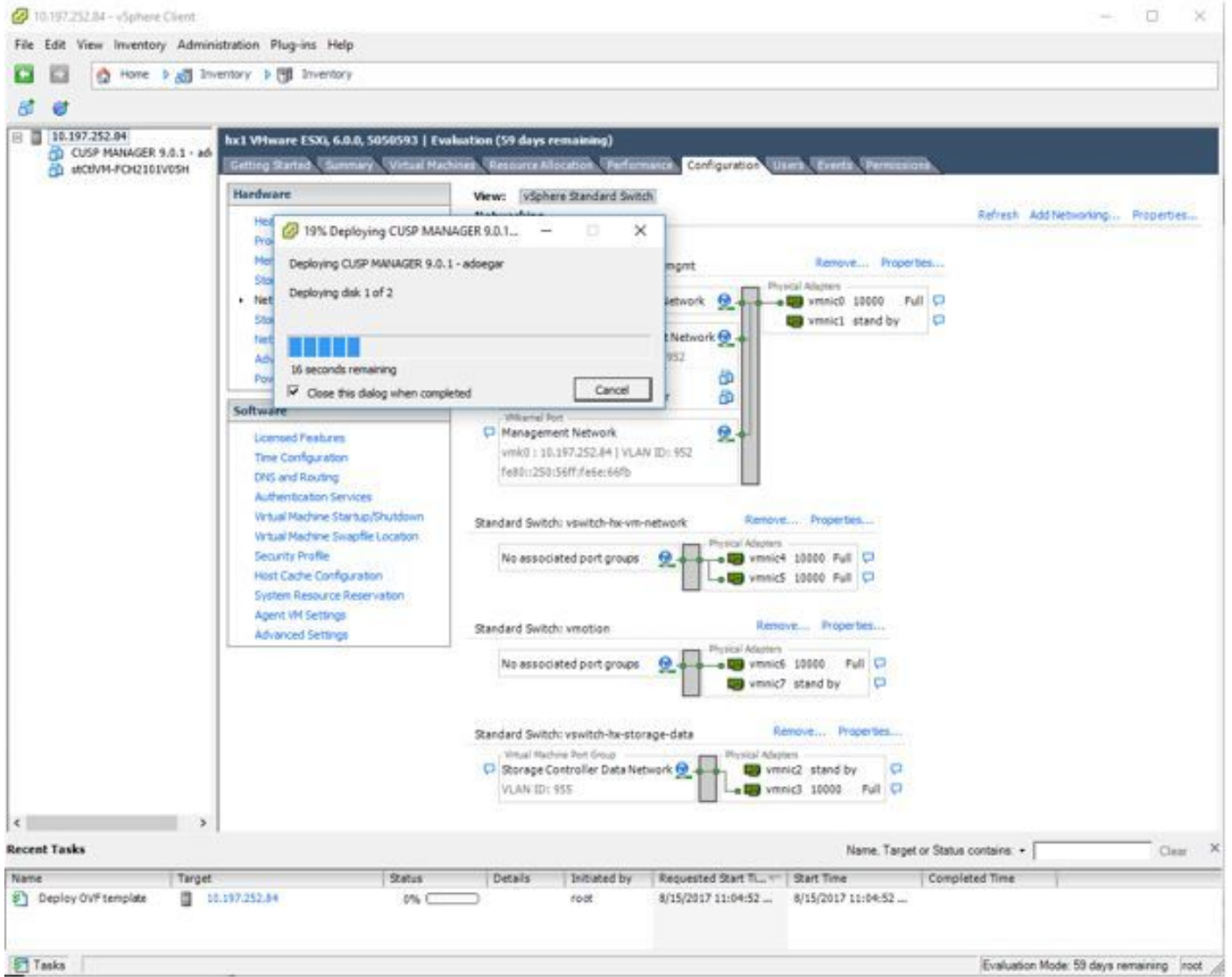
步骤5. 选择您要配置设备的VM网络。



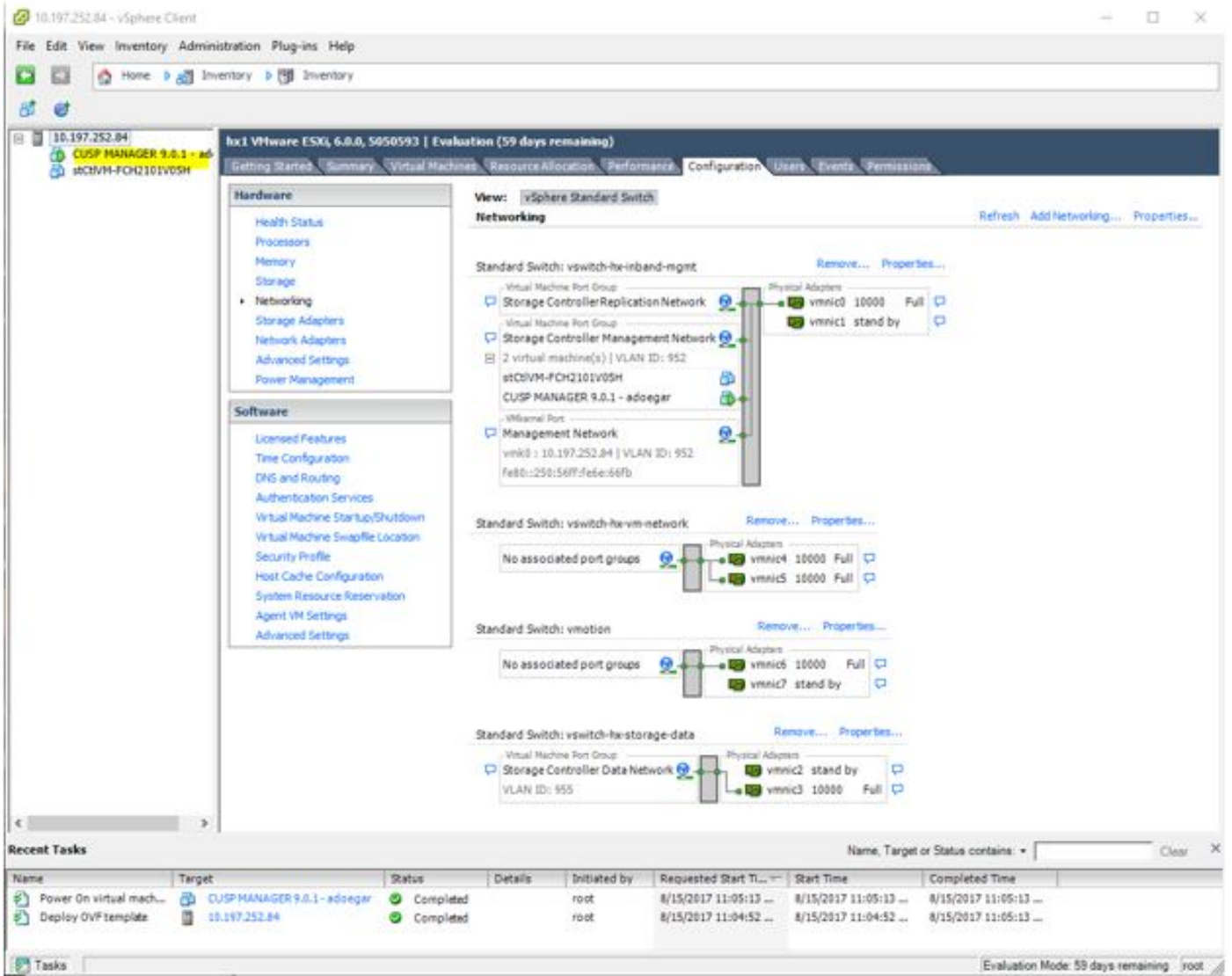
步骤6. 确认详细资料并且点击完成选项配置VM。



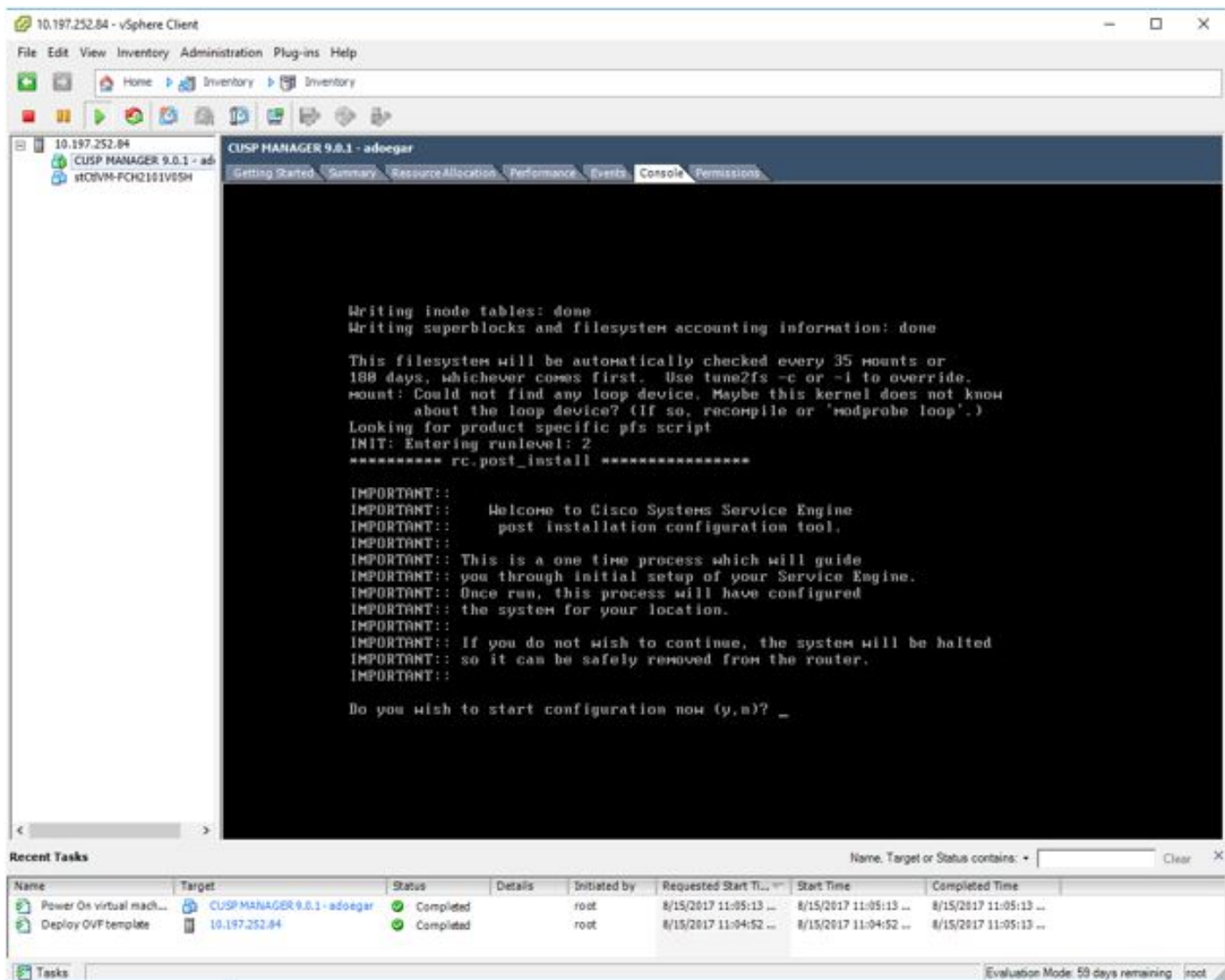
步骤7. progress的VM安装。



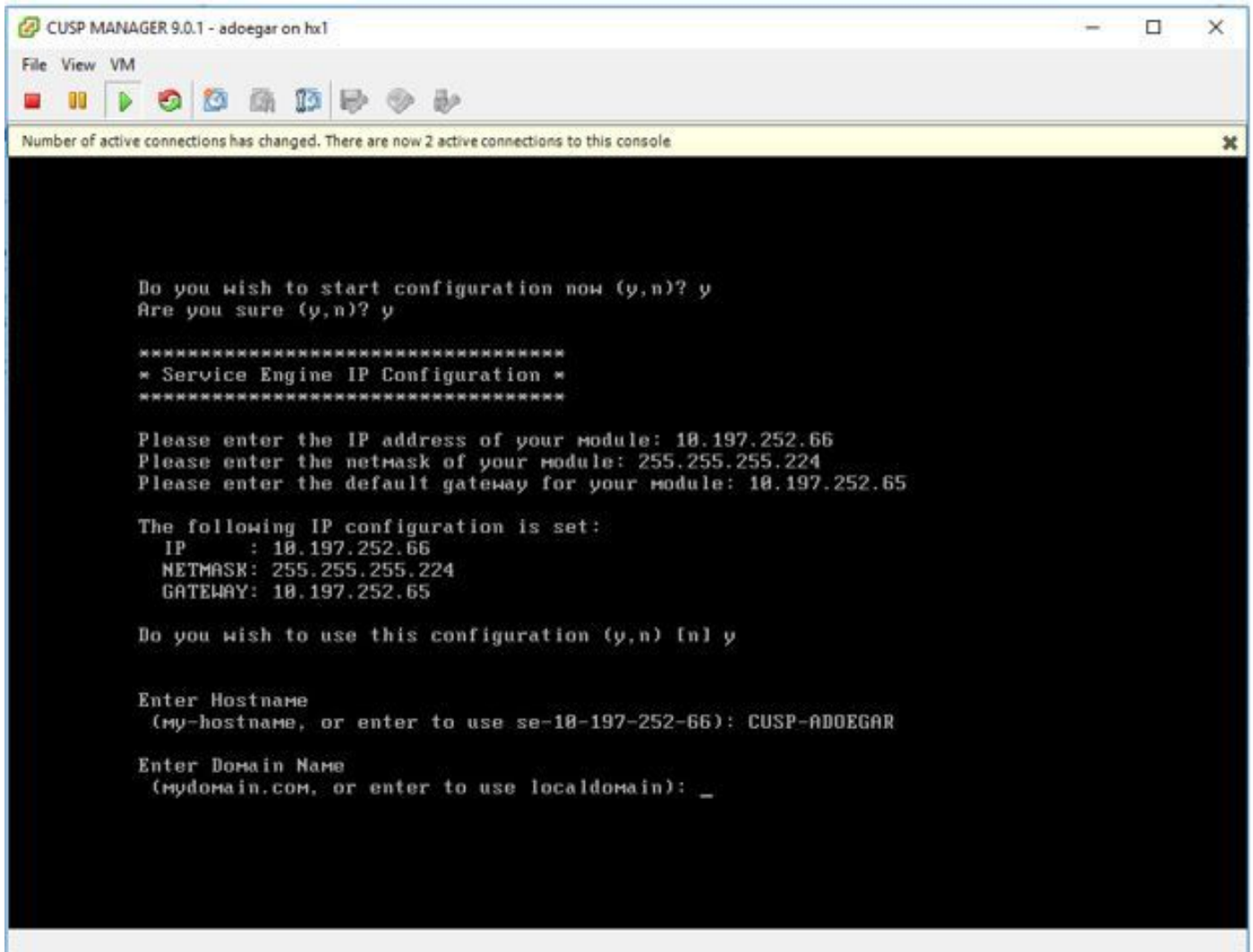
步骤8. CUP完成的VM配置。highlighted是VM。



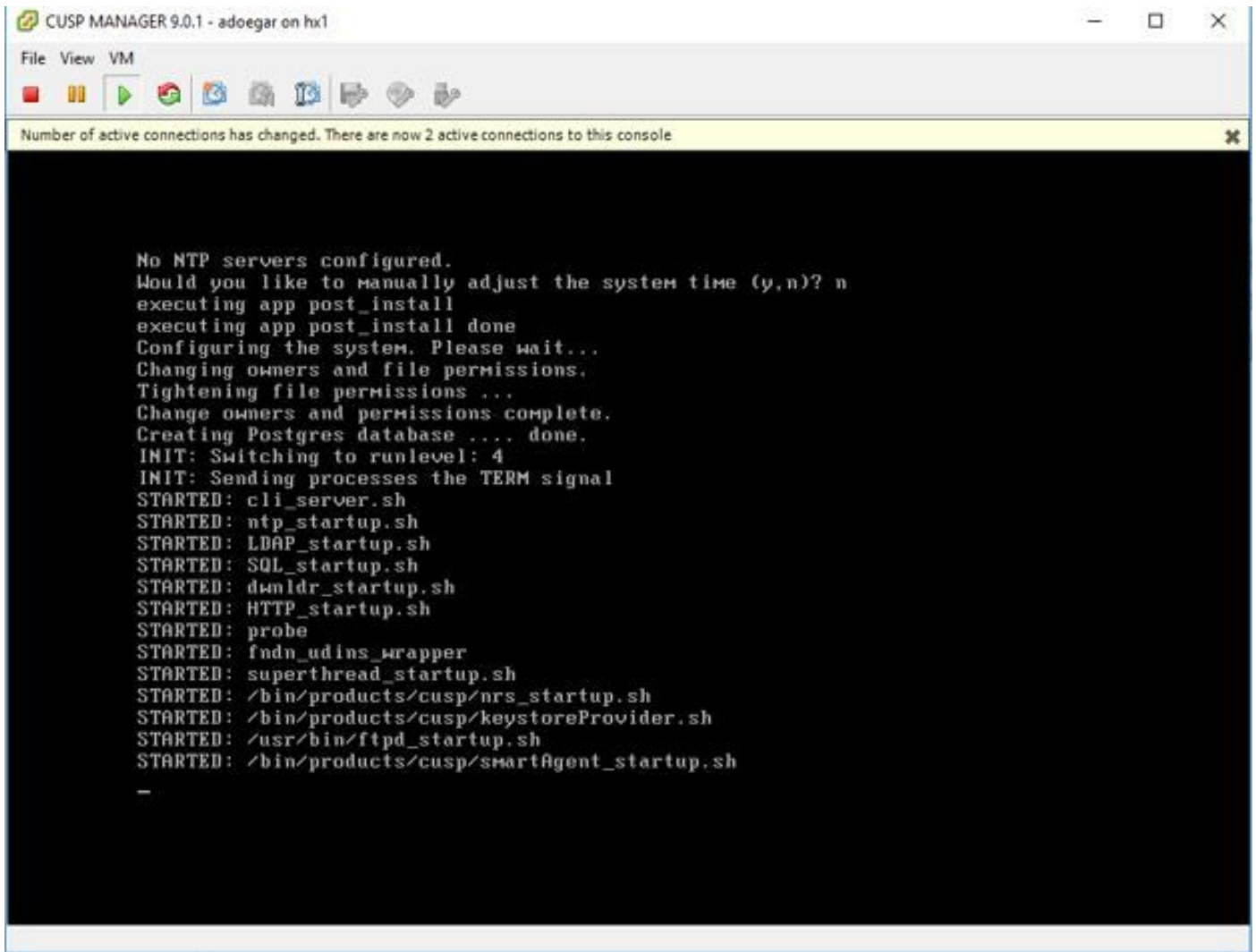
步骤9. 选择尖顶VM并且点击控制台选项。



步骤10. 输入必要的详细资料为了确立连接类似IP地址，子网掩码，默认网关，DNS地址，NTP地址用户名/密码。



第11步。 一旦配置被保存shell script程序的安装开始。



步骤12。立即可用尖顶VM。

```
CUSP MANAGER 9.0.1 - adoeqar on hx1
File View VM
Number of active connections has changed. There are now 2 active connections to this console

STARTED: /usr/bin/ftpd_startup.sh
STARTED: /bin/products/cusp/smartAgent_startup.sh

Waiting 19 ...

IMPORTANT:
IMPORTANT: Administrator Account Creation
IMPORTANT:
IMPORTANT: Create an administrator account.
IMPORTANT: With this account, you can log in to the
IMPORTANT: Cisco Unified SIP Proxy
IMPORTANT: GUI and run the initialization wizard.
IMPORTANT:

Enter administrator user ID:
(user ID): admin
Enter password for admin:
(password):
Confirm password for admin by reentering it:
(password):


SYSTEM ONLINE
CUSP-ADOEGAR# _
```

第13步。 键入在Web浏览器的IP地址并且登陆到尖顶服务器。

Log In

10.197.252.66/admin/Common/HomePage.do

Search

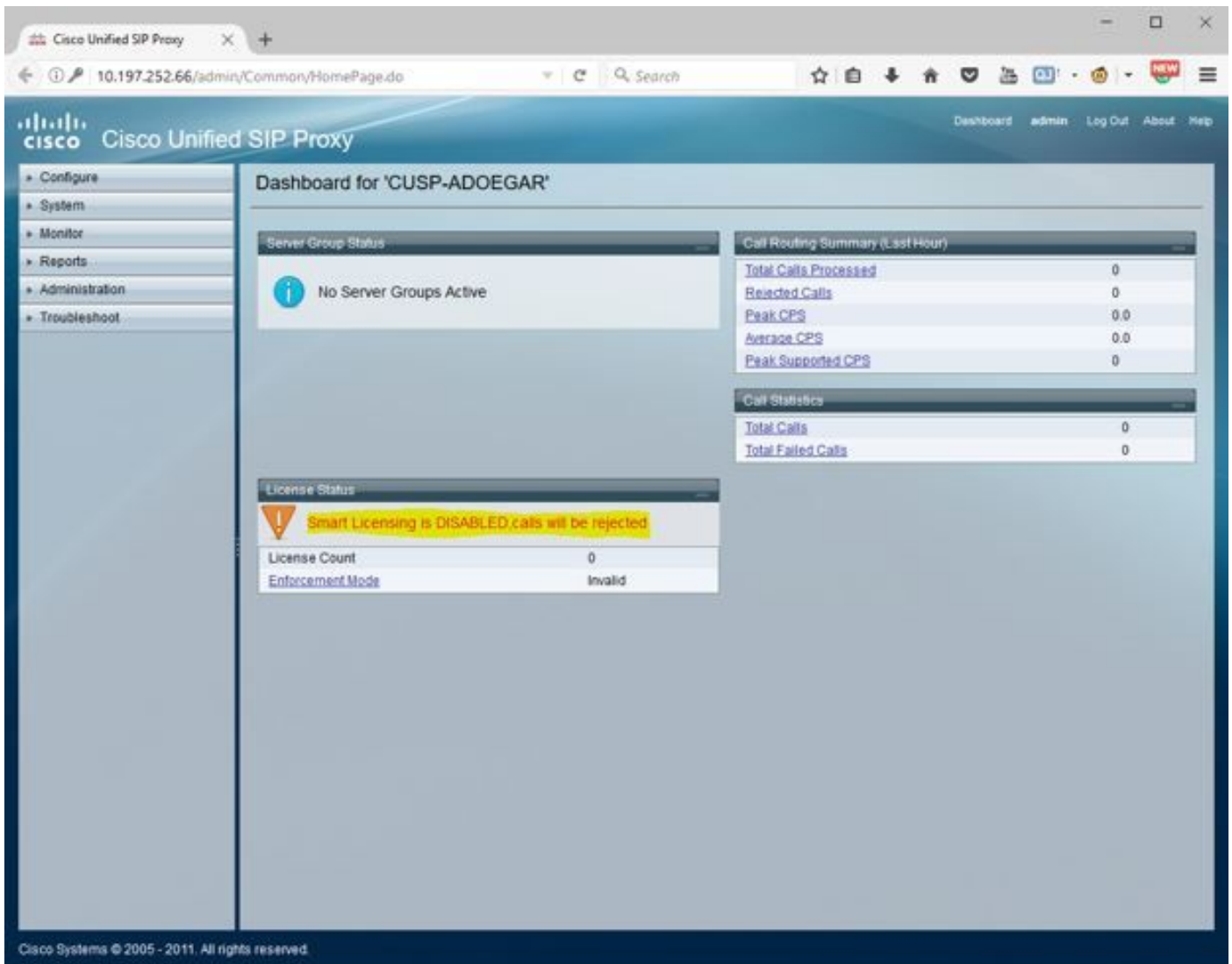


Cisco Unified SIP Proxy
Version 9.0.1

User Name:

Password:

Cisco Systems © 2005 - 2011. All rights reserved.



使用命令行界面(CLI)，配置在vCUSP的子接口

您能定义在vCUSP的多个子接口，并且没有对子接口的数量的特定限制从vCUSP边的。

这是创建的一个子接口一个示例。

1. 对您的vCUSP开始SSH会话
2. 配置FastEthernet0的子接口下配置终端：

```
Interface FastEthernet 0.10
ip address 10.64.86.229 255.255.0.0
end
```

3. 发出show命令interfaces验证：


```
se-10-106-108-78# sh interfaces
FastEthernet 0 is up, line protocol is up
  Internet address is 10.106.108.78 mask 255.255.255.224 (configured locally)
    32 packets input, 2244 bytes
    0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
    36 packets output, 2408 bytes
    0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
    0 output carrier detect errors

FastEthernet 1 is up, line protocol is up
  3 packets input, 180 bytes
  0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
  7 packets output, 618 bytes
  0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
  0 output carrier detect errors

FastEthernet 0.709 is up, line protocol is up
  Internet address is 10.106.108.89 mask 255.255.255.224 (configured locally)
    0 packets input, 0 bytes
    0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
    4 packets output, 384 bytes
    0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
    0 output carrier detect errors

FastEthernet 0.10 is up, line protocol is up
  Internet address is 10.106.108.89 mask 255.255.255.224 (configured locally)
    0 packets input, 0 bytes
    0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
    4 packets output, 384 bytes
    0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
    0 output carrier detect errors
```

Note:在FastEthernet1的子接口创建到现在不是可能的。