

# 安装虚拟Cisco Unified SIP代理(vCUSP) VMWare ESXi主机的

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[使用命令行界面\(CLI\) , 配置在vCUSP的子接口](#)

## 简介

本文解释虚拟vCUSP安装过程在ESXi主机的。

## 先决条件

### 要求

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

要求的项目和操作，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
- 在UCS服务器应该安装VMware ESXi (开始与版本5.1)。
- 在部署尖顶卵前的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

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件版本：

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

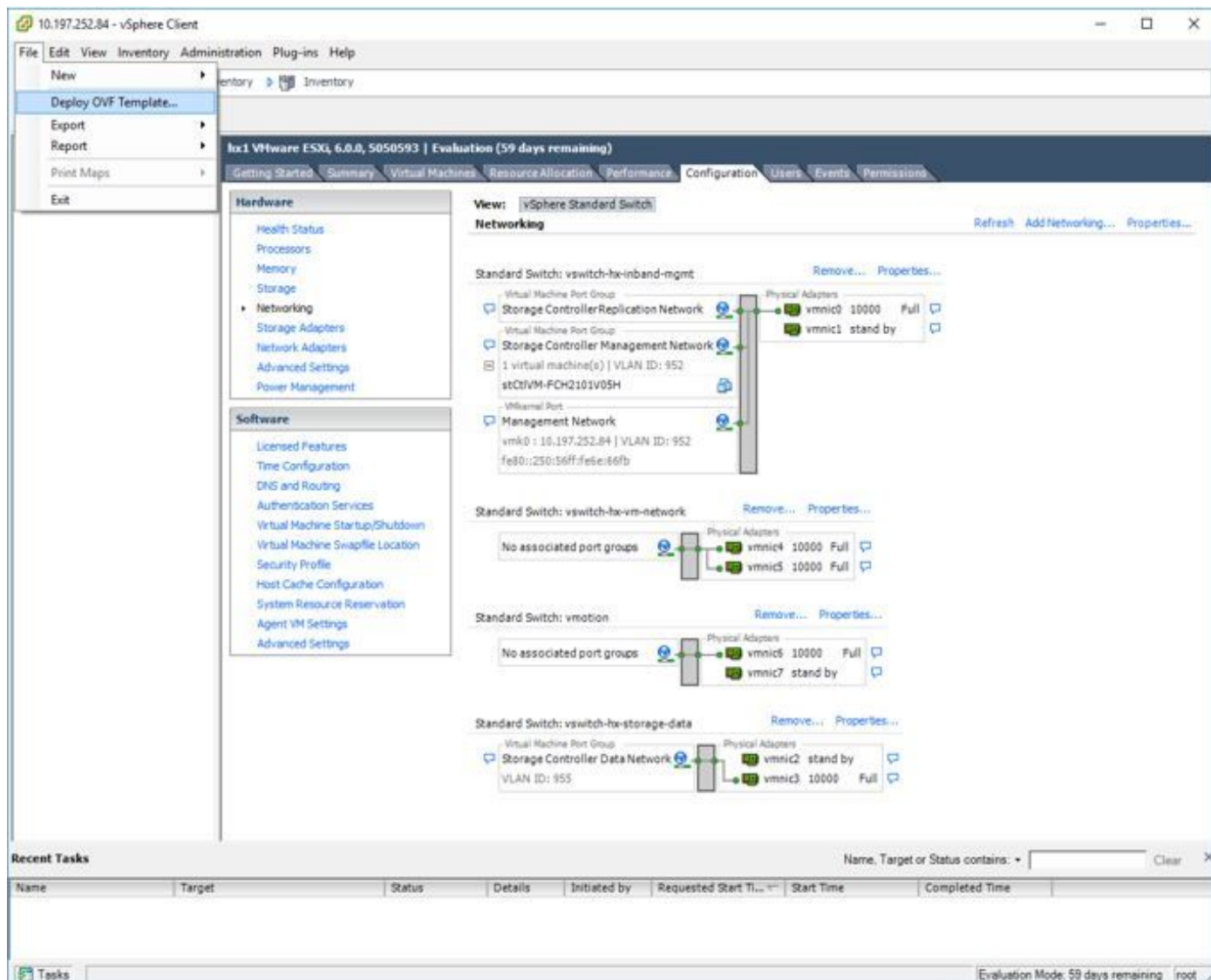
本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## 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。您能也使用一台分布式虚拟交换机(DVS)。

网络标准交换机，虚拟交换机(vSwitch)，对连接虚拟机负责对虚拟网络。vSwitch工作类似于—物理交换机--使用一些限制--并且控制虚拟机如何互相通信。

这是ESXi主机的同一个标准的交换机配置快照。

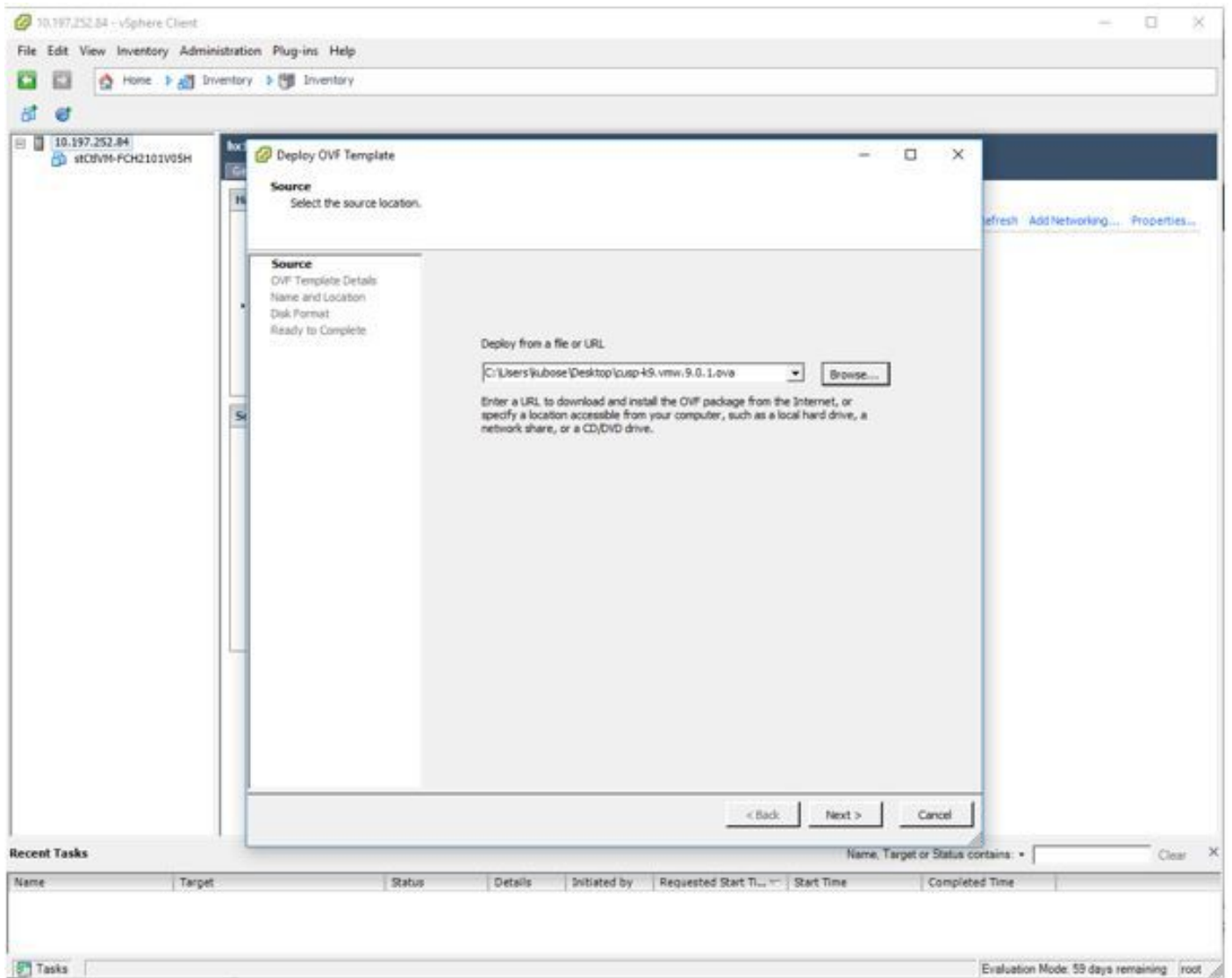


## 配置

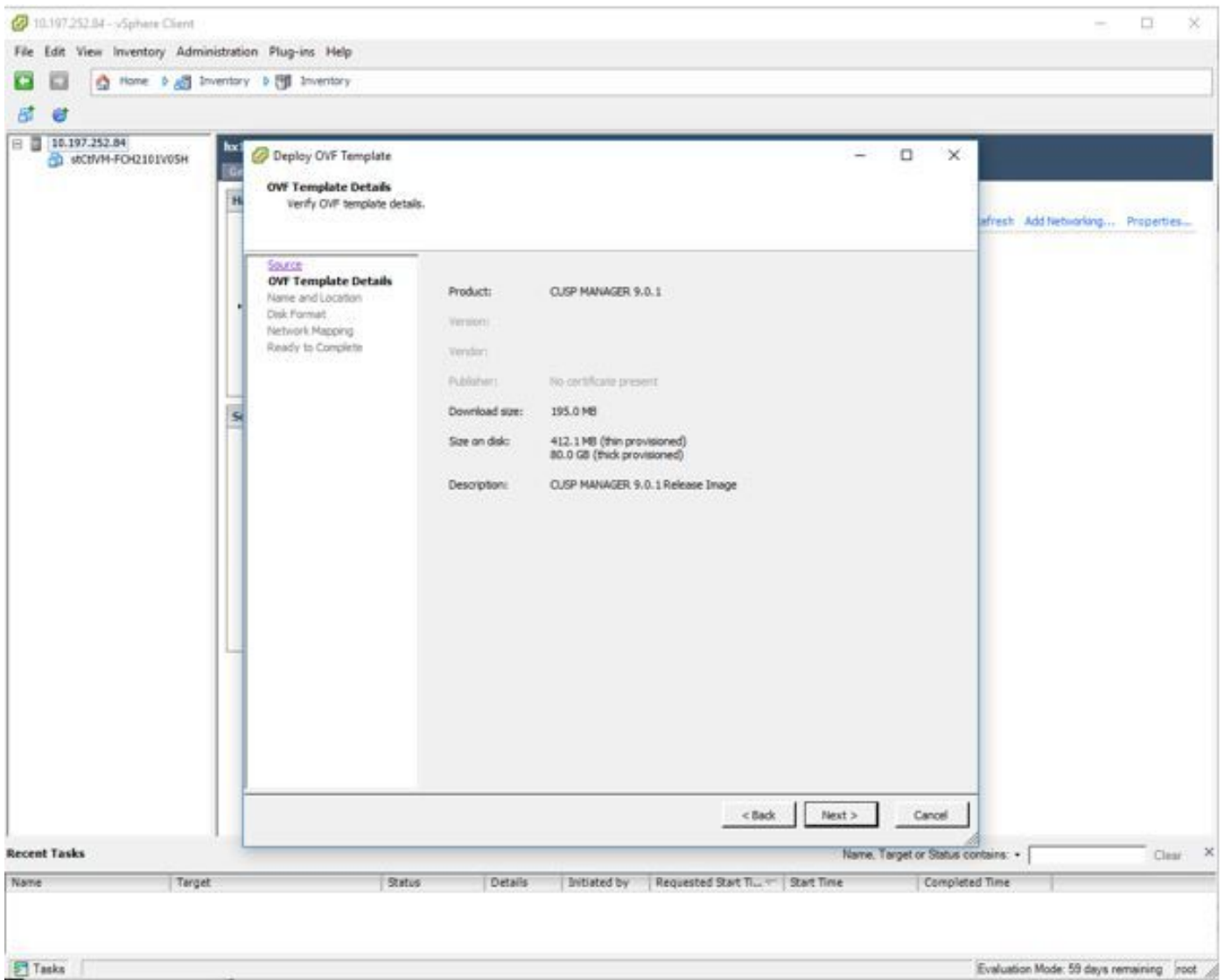
## 部署尖顶服务器的步骤

步骤1. 部署在ESXi主机的尖顶卵：

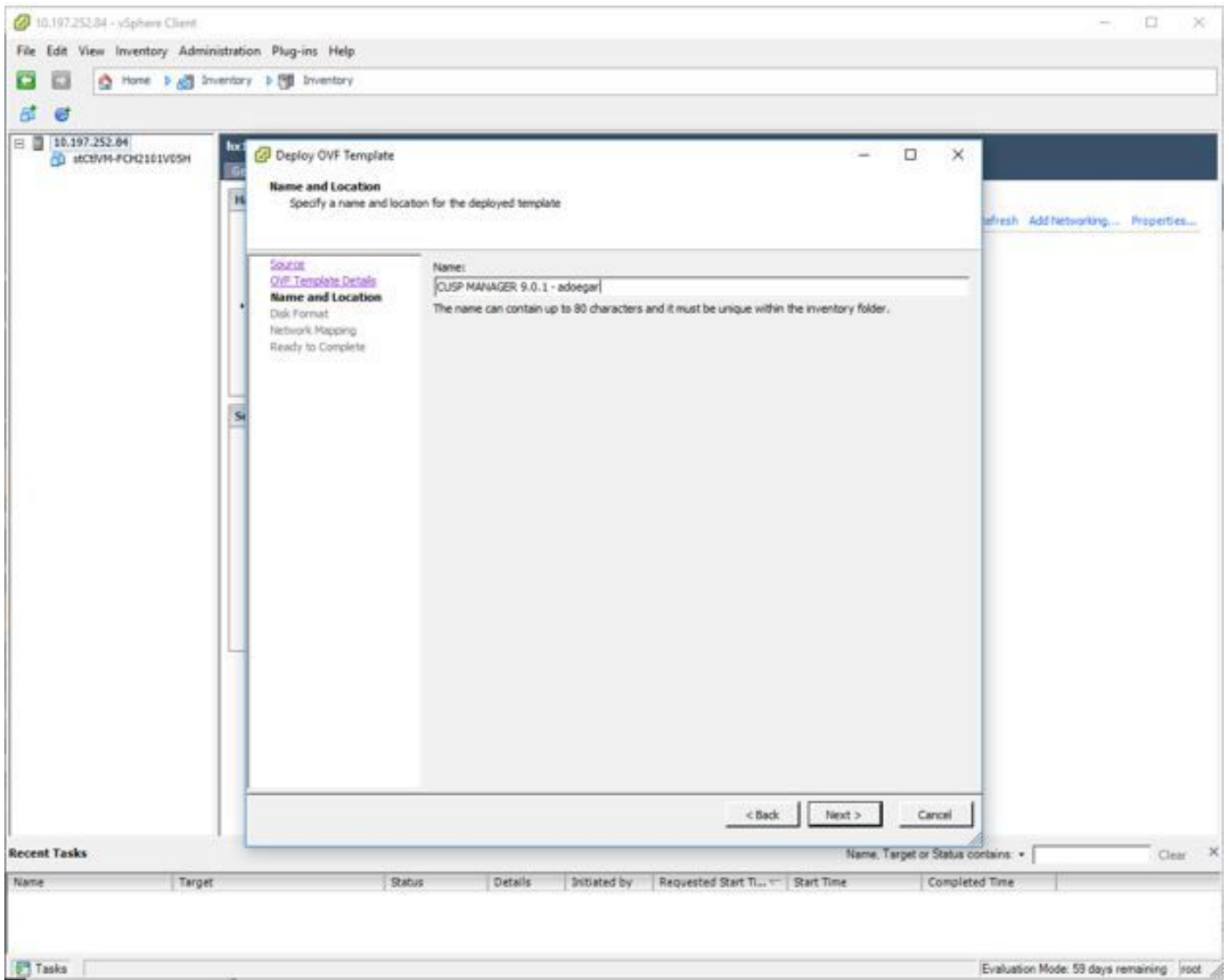
点击**Browse**选项并且上传从您的本地设备的尖顶卵文件。



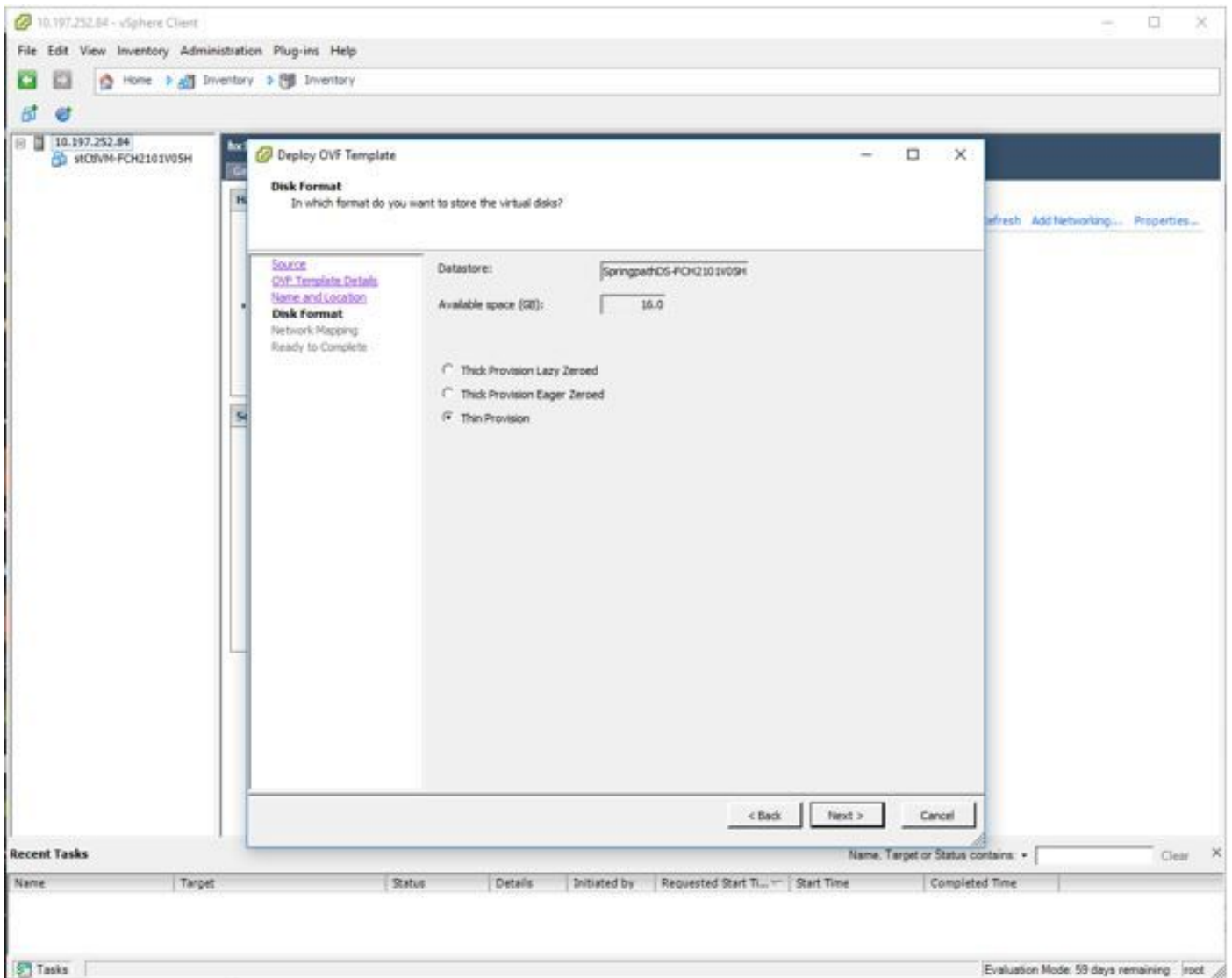
步骤2. 确认OVF模板详细信息。



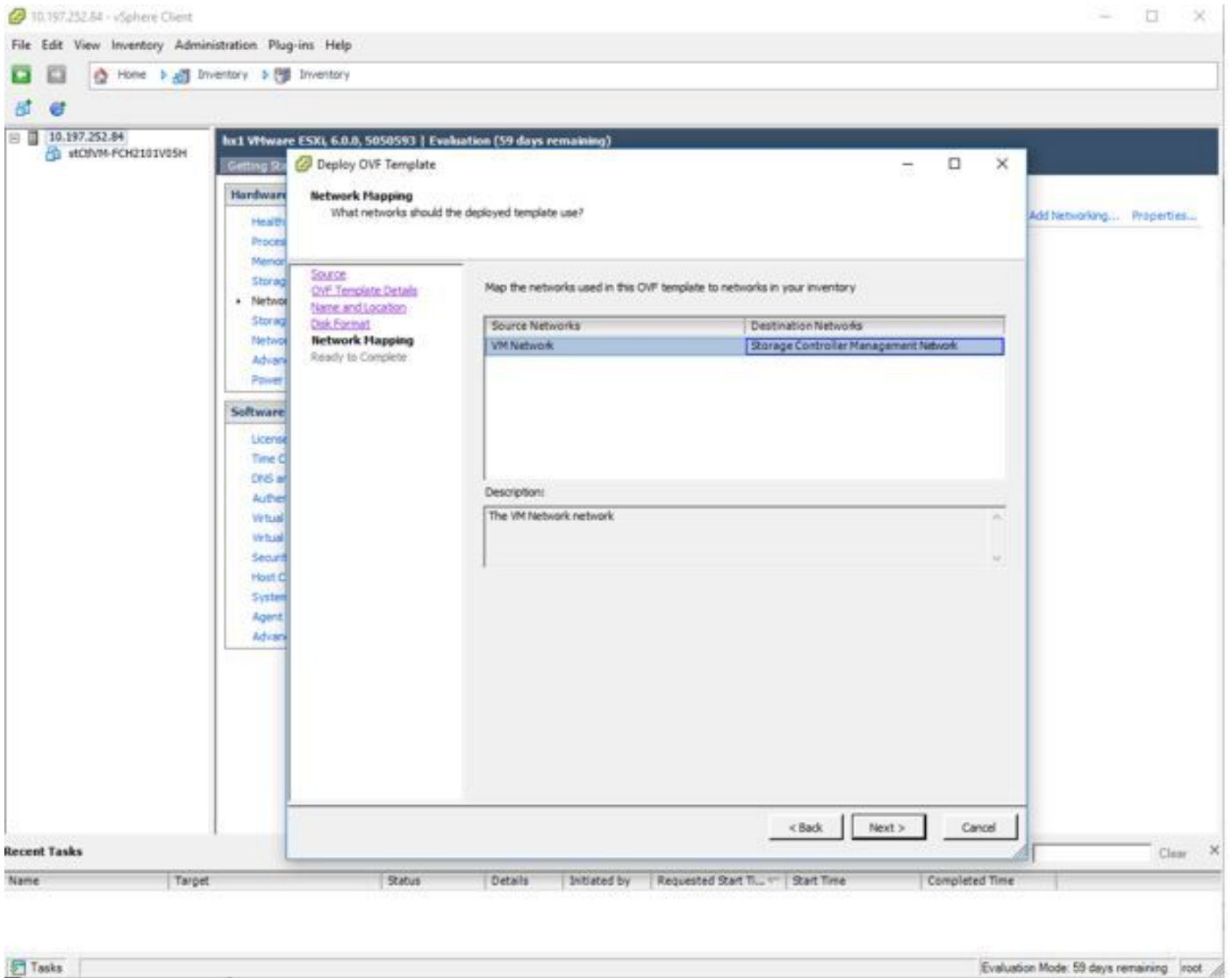
步骤3. 指定一名称对于部署和对于您的设备的容易识别。



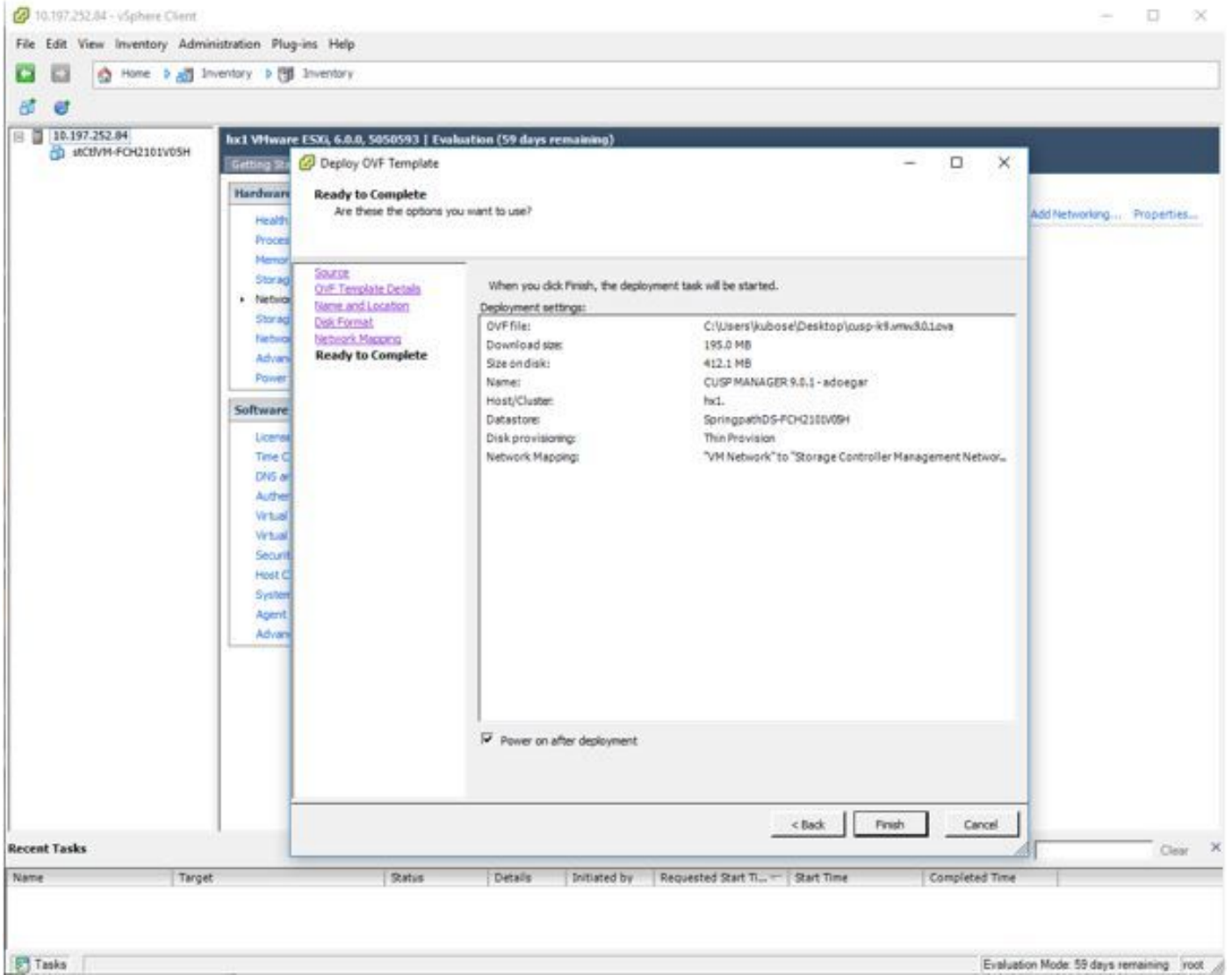
步骤4.挑选磁盘格式化。



步骤5. 选择您要部署设备的VM网络。

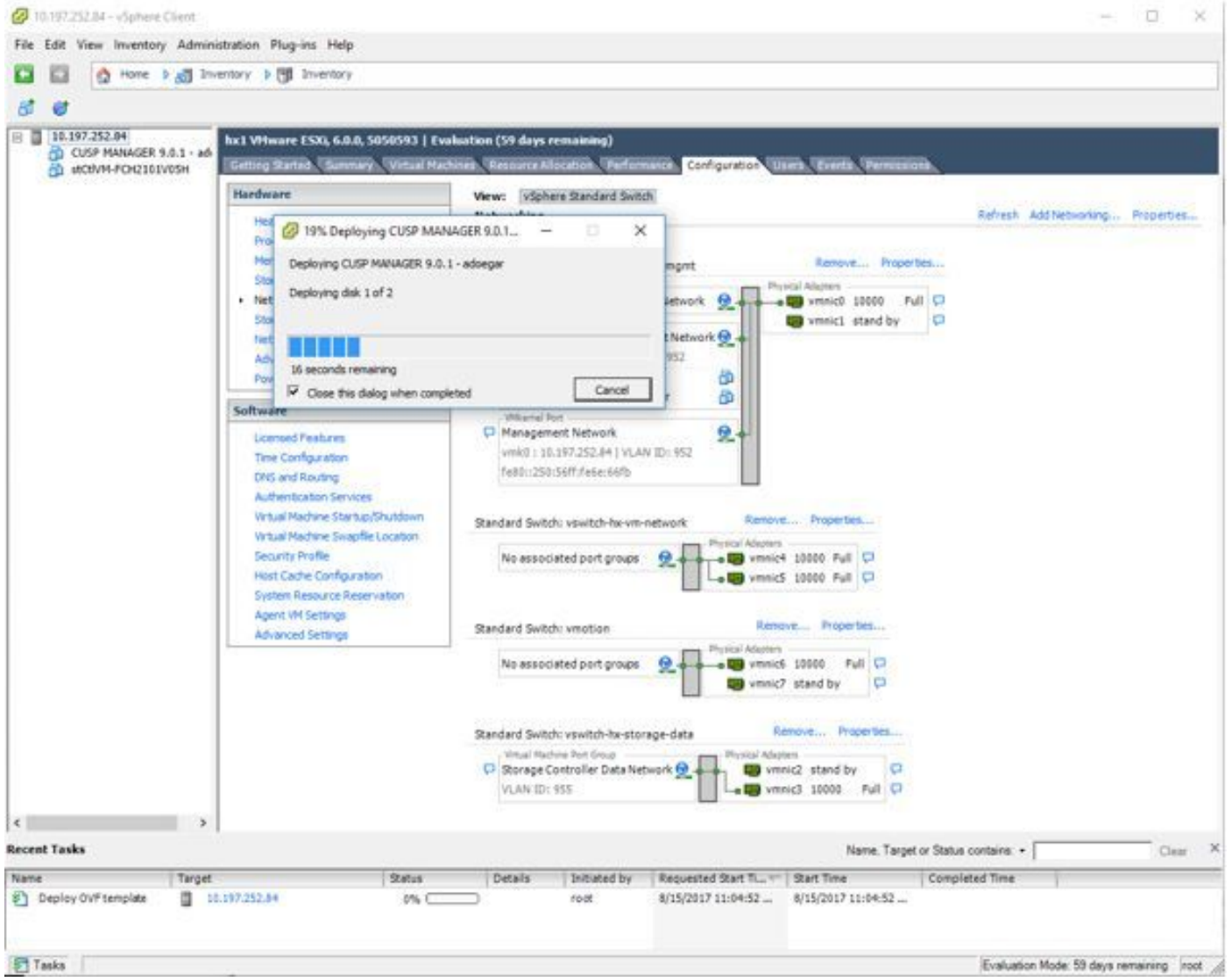


步骤6. 确认详细信息并且点击芬通社选项部署VM。

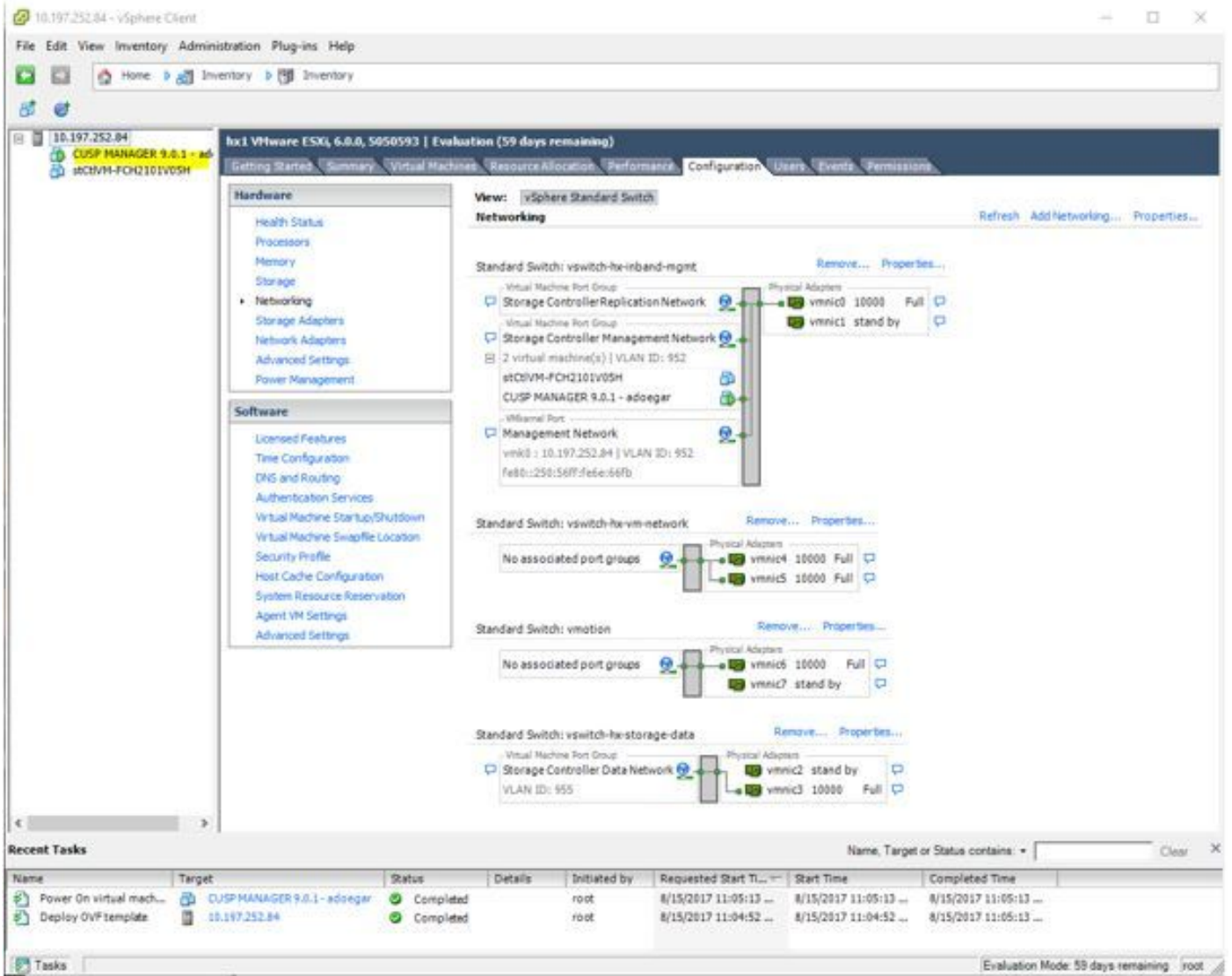


步骤7. progress的VM安装。

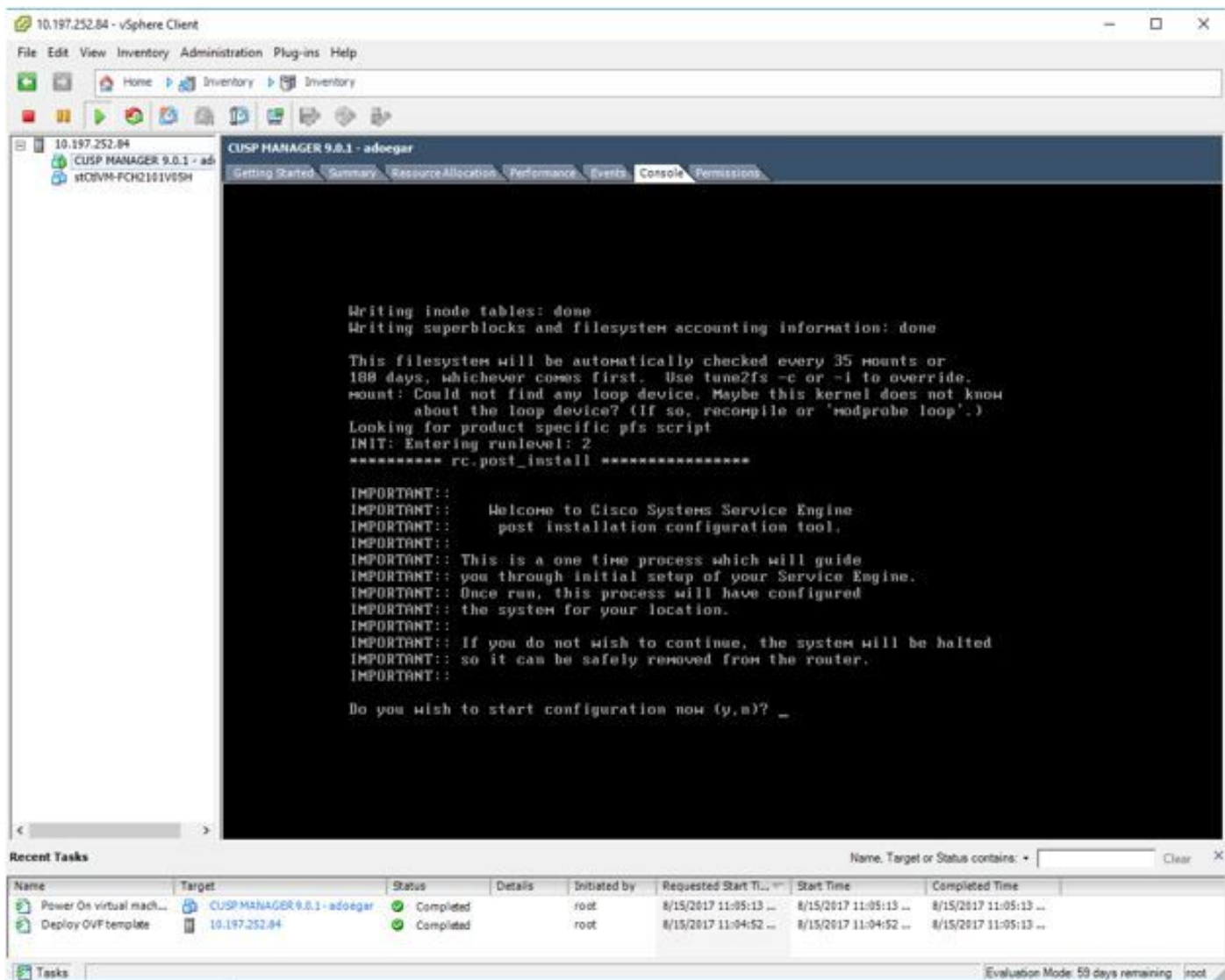




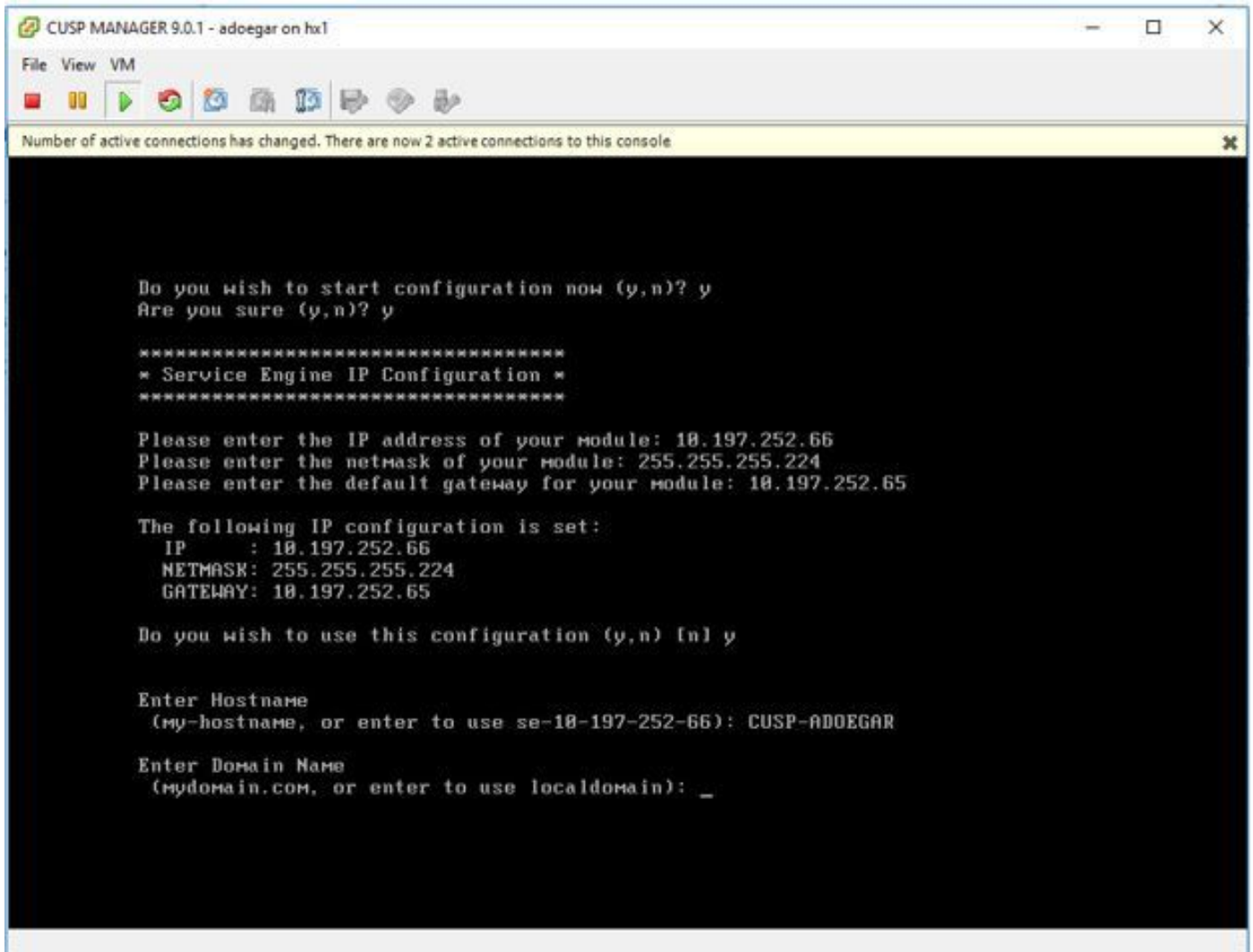
步骤8. CUP完成的VM部署。highlighted是VM。



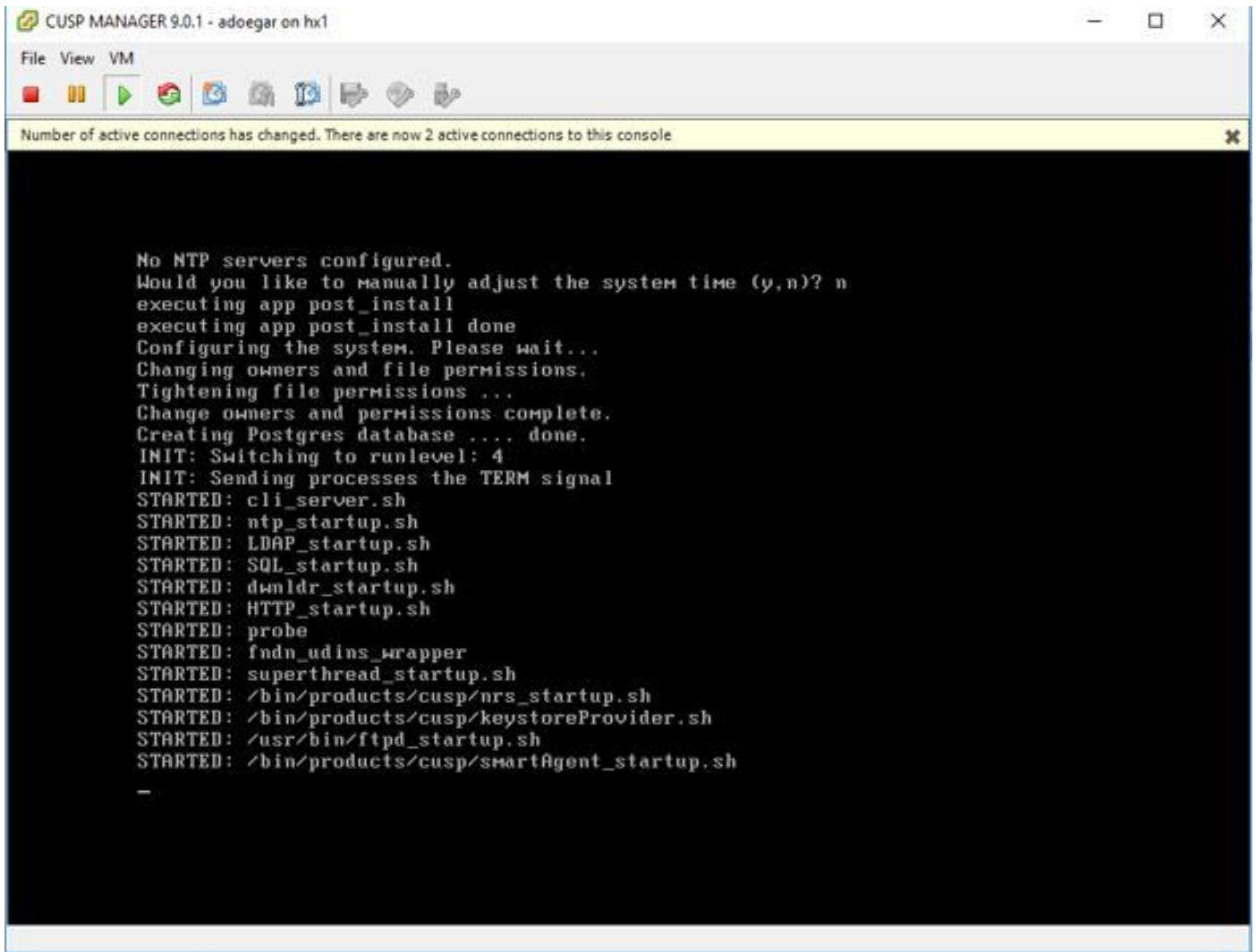
步骤9.选择尖顶VM并且点击控制台选项卡。



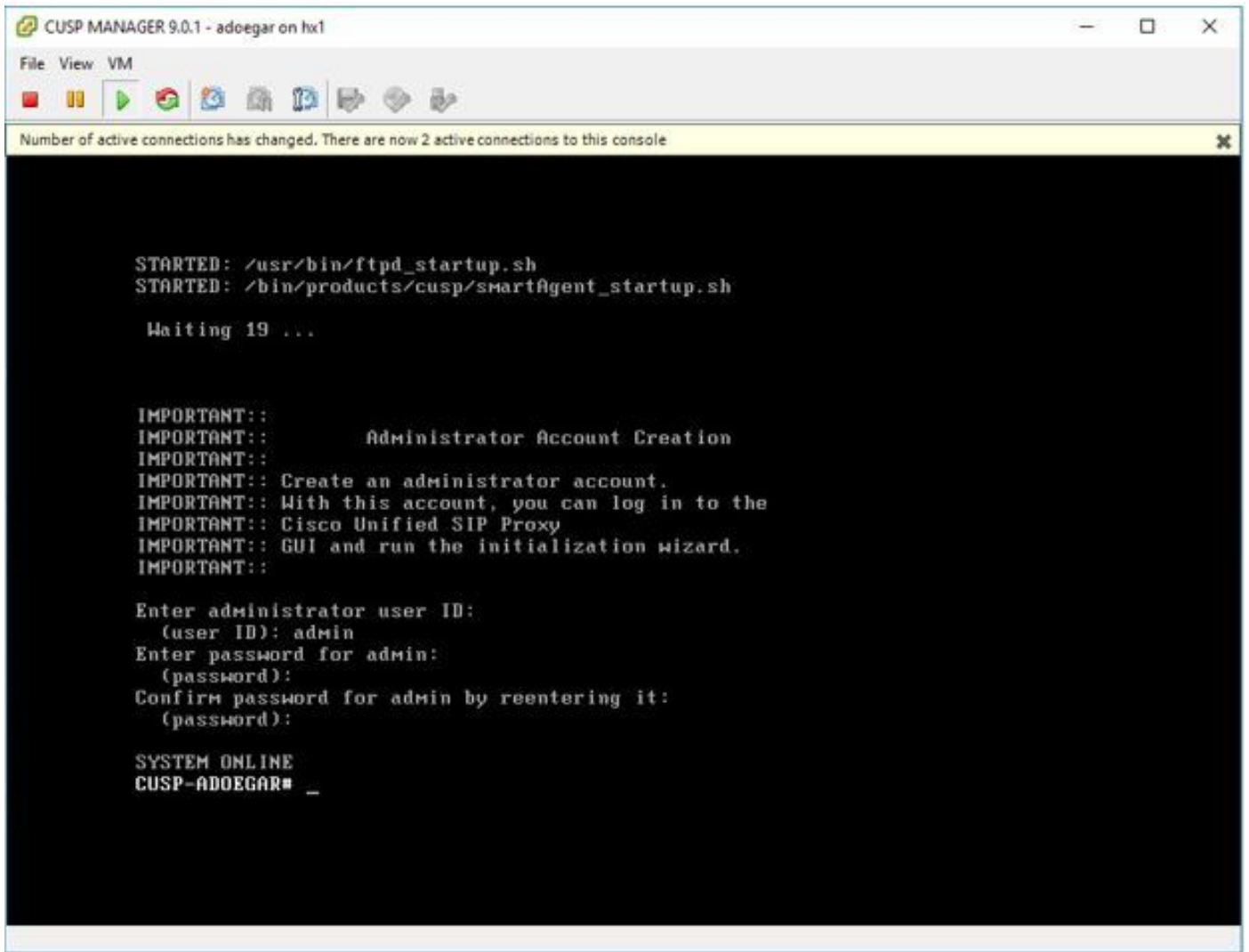
步骤10. 输入必要的详细信息为了确立连接类似IP地址，子网掩码，默认网关，DNS地址，NTP地址用户名/密码。



步骤 11 一旦配置保存shell script程序的安装开始。



步骤 12 立即可用尖顶VM。




步骤 13 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

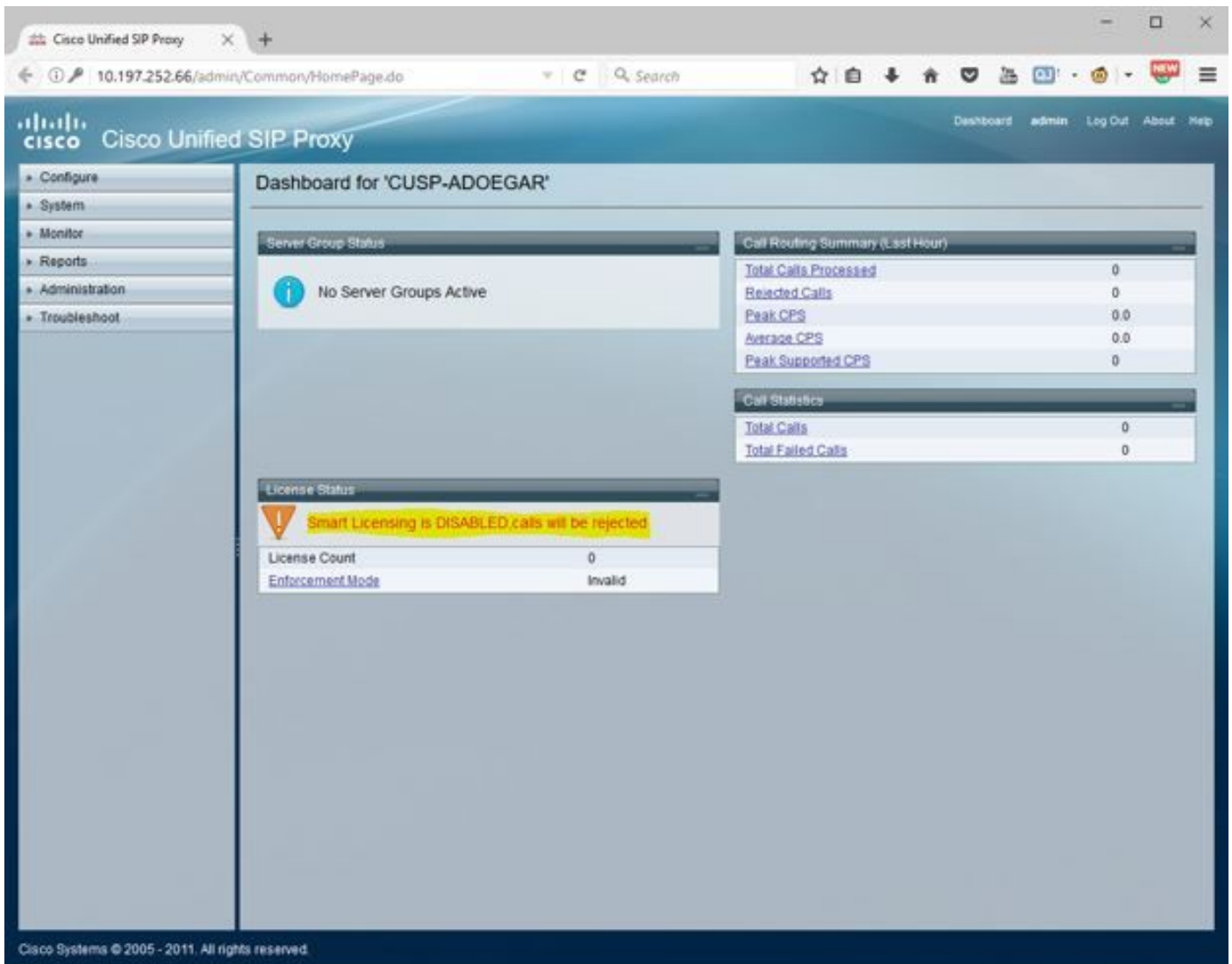


Cisco Unified SIP Proxy  
Version 9.0.1

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，并且没有在子接口数量的特定限制从vCUSP侧的。

这是创建的一个子接口一示例。

1. 开始SSH会话对您的vCUSP
2. 配置FastEthernet0的子接口在configure terminal下：

```
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
```

**注意：** 在FastEthernet1的子接口创建到现在不是可能的。