

Instale o proxy unificado Cisco virtual do SORVO (vCUSP) em um host de VMware ESXi

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configuração](#)

[Configurar subinterfaces no vCUSP usando o comando line interface\(cli\)](#)

Introdução

Este documento explica o processo de instalação de vCUSP virtual em um host de ESXi.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco unificou o proxy do SORVO (o LIMITE)
- Saque do sistema de Unified Computing (UCS)

Artigos e ações exigidos antes que você aplicar as etapas descritas neste documento

- Cisco unificou o arquivo dos ÓVULOS do proxy do SORVO (LIMITE).
- Server do sistema de Unified Computing (UCS)
- VMware ESXi (que começa com versão 5.1) deve ser instalado no server UCS.
- A configuração de rede deve ser feita no host de ESXi antes de distribuir os ÓVULOS do LIMITE.
- Host físico com os seguintes requisitos de hardware:

vCPU = 2

Memória = 4GB

Disco rígido = 80GB

Rede: Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT de seu VLAN

- Suporte a plataforma de VMware ESXi: A versão suportada mínima é 5.1

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software:

- Server UCSC-C240-M4S.
- Versão de VMware ESXi distribuída:- ESXi 6.0U2
- Versão do LIMITE:- 9.0.1

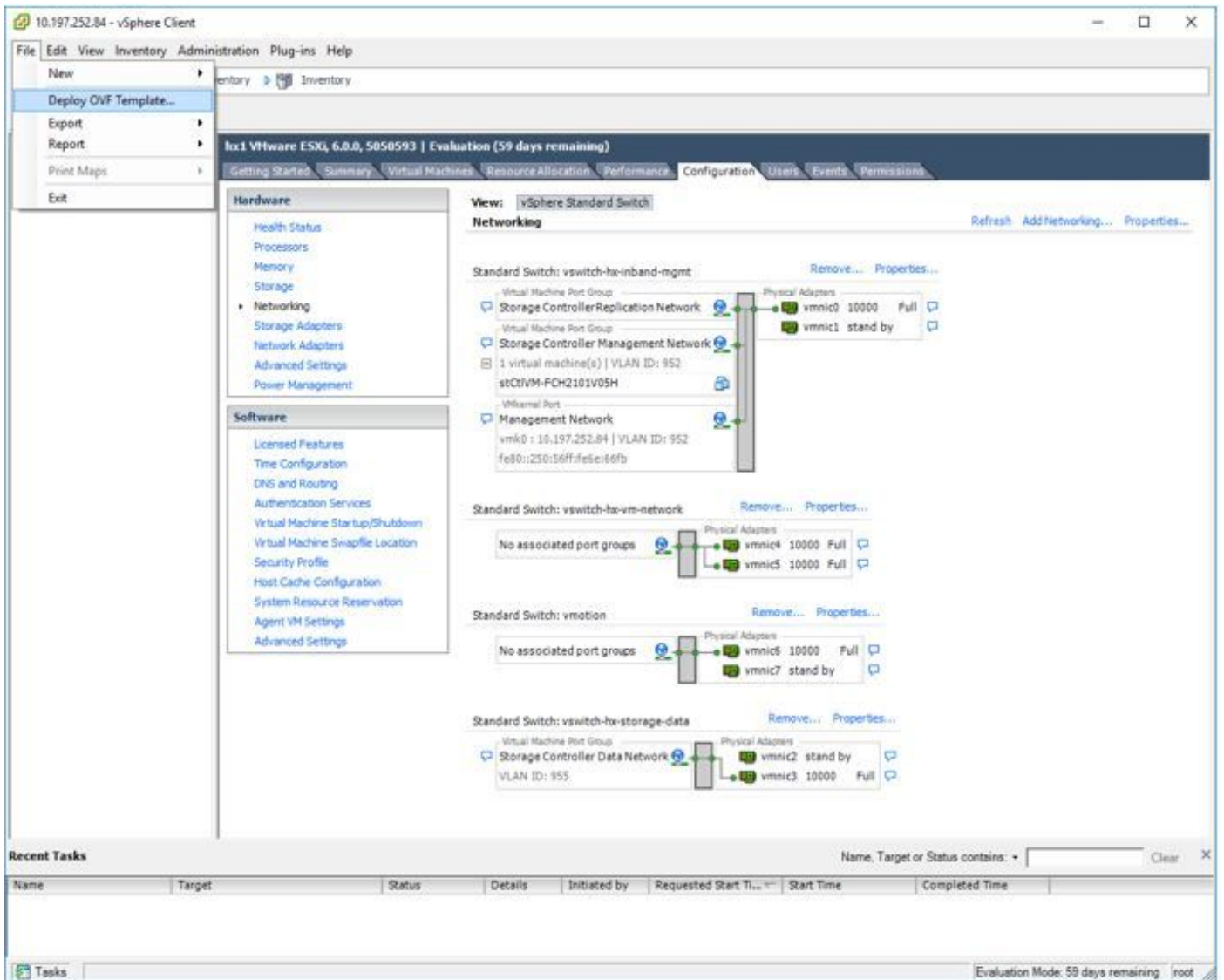
As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Sobre os trabalhos em rede de ESXi

Este documento usa a configuração de rede de comunicação utilizando o interruptor padrão no host de ESXi. Você pode igualmente usar um virtual switch distribuído (DV) também.

Um interruptor do padrão de rede, virtual switch (vSwitch), é responsável para conectar máquinas virtuais a uma rede virtual. Um vSwitch trabalha similar a um interruptor físico -- com algumas limitações -- e controles como as máquinas virtuais se comunicam um com o outro.

Este é o mesmo instantâneo padrão da configuração de switch do host de ESXi.

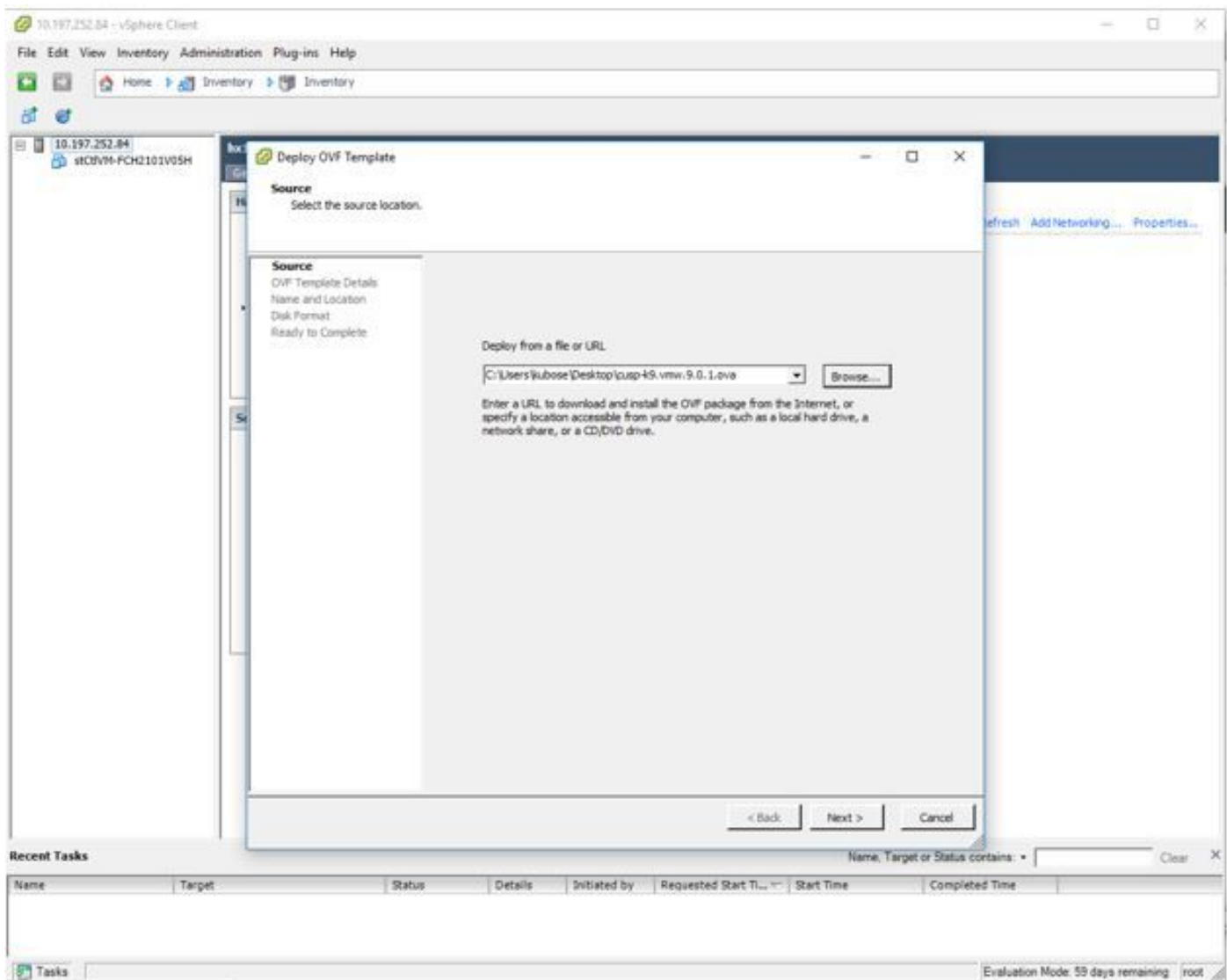


Configuração

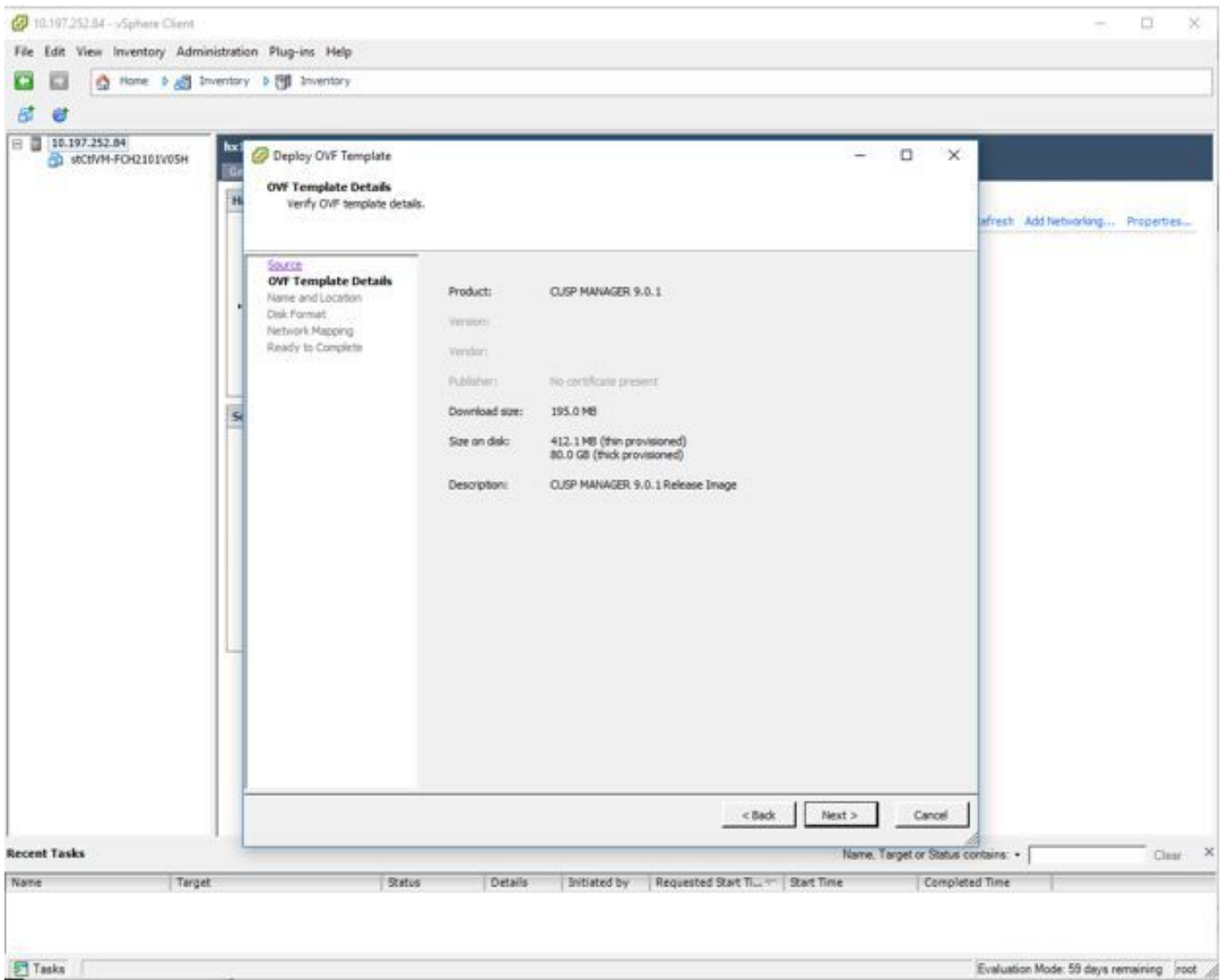
Etapas para distribuir o server do LIMITE

Etapa 1. Distribua os ÓVULOS do LIMITE no host de ESXi:

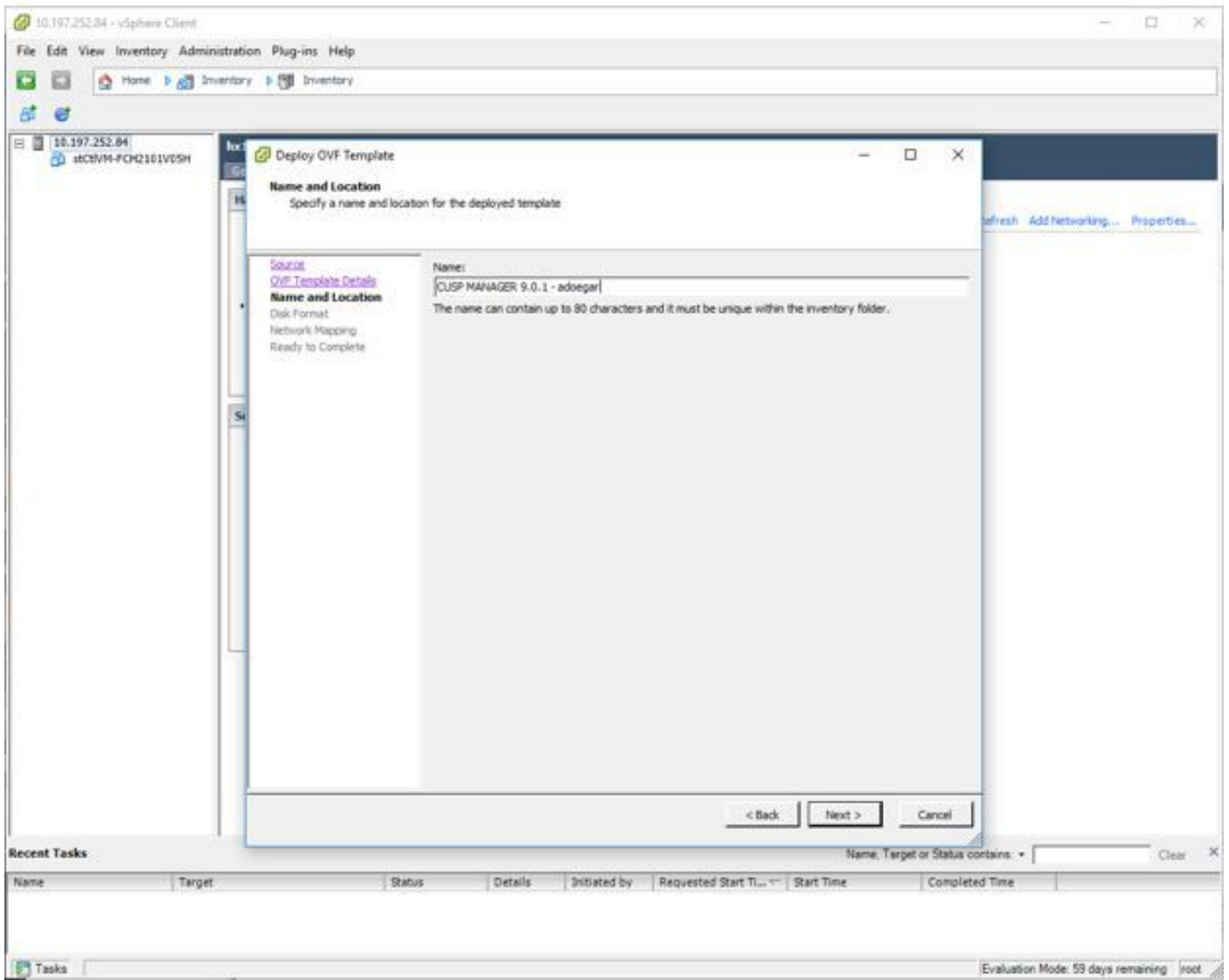
Clique sobre a opção **Browse** e transfira arquivos pela rede os ÓVULOS do LIMITE arquivam de sua máquina local.



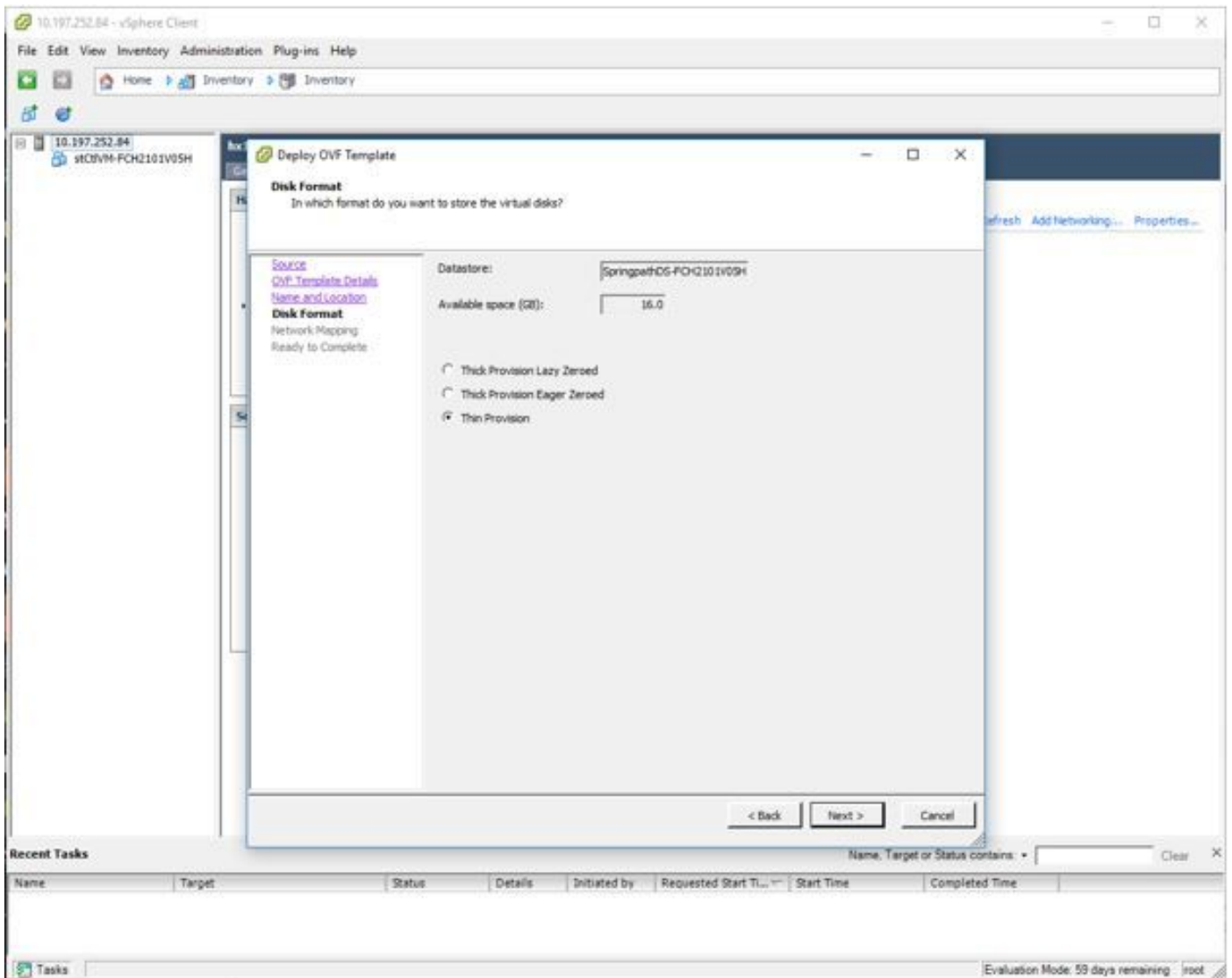
Etapa 2. Confirme detalhes do molde OVF.



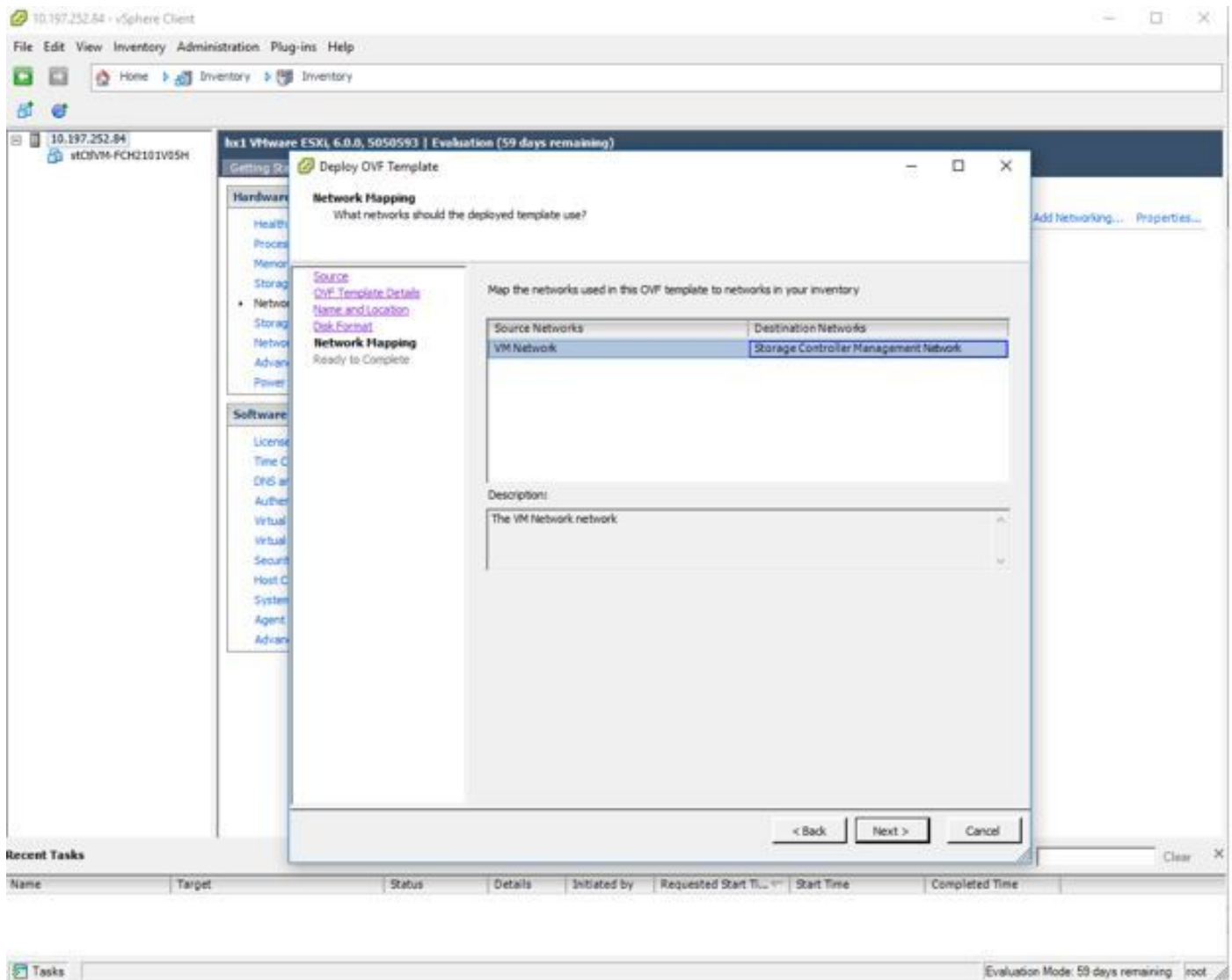
Etapa 3. Especifique um nome para o desenvolvimento e para a identificação fácil de seu dispositivo.



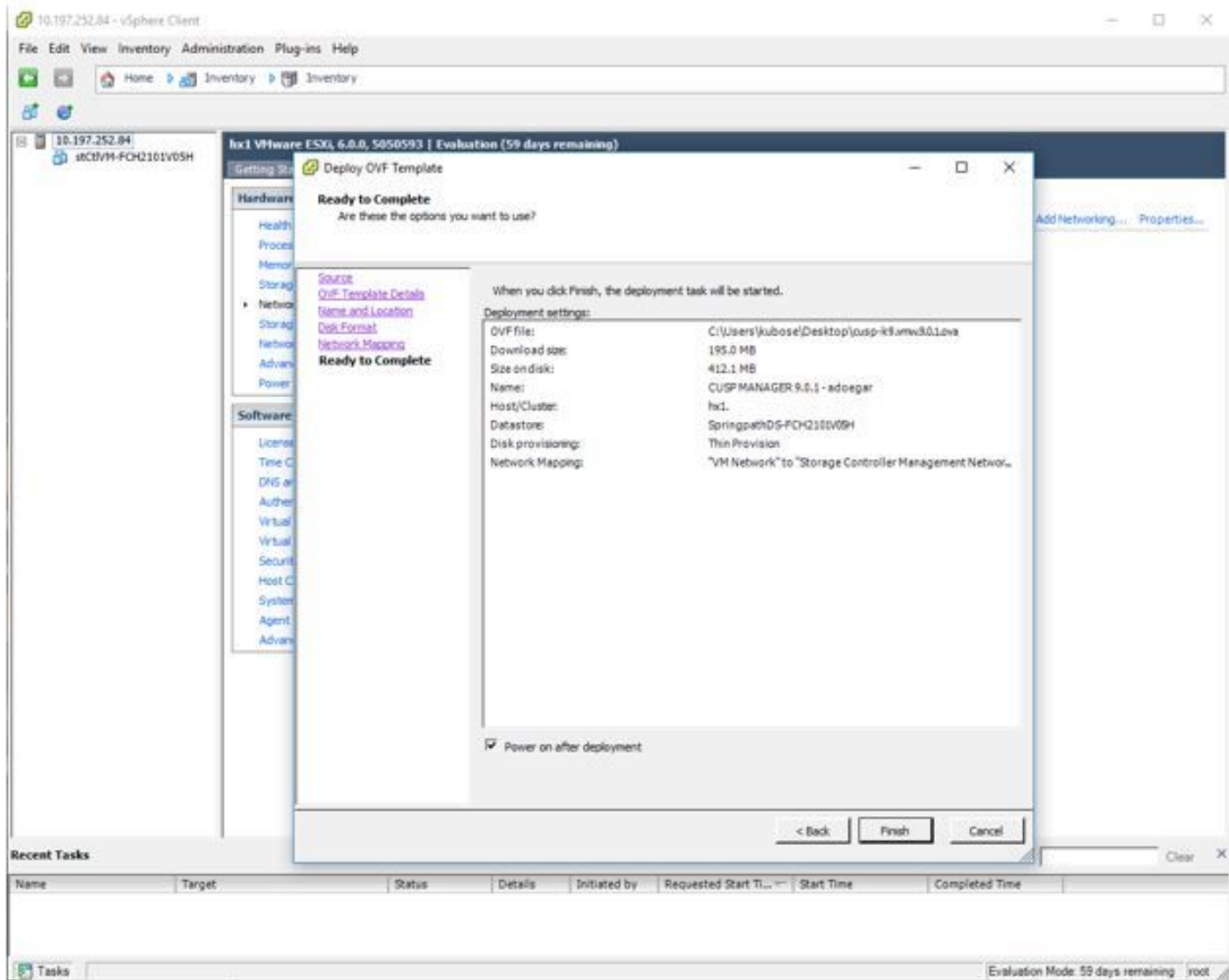
Etapa 4. Selezione o formato do disco.



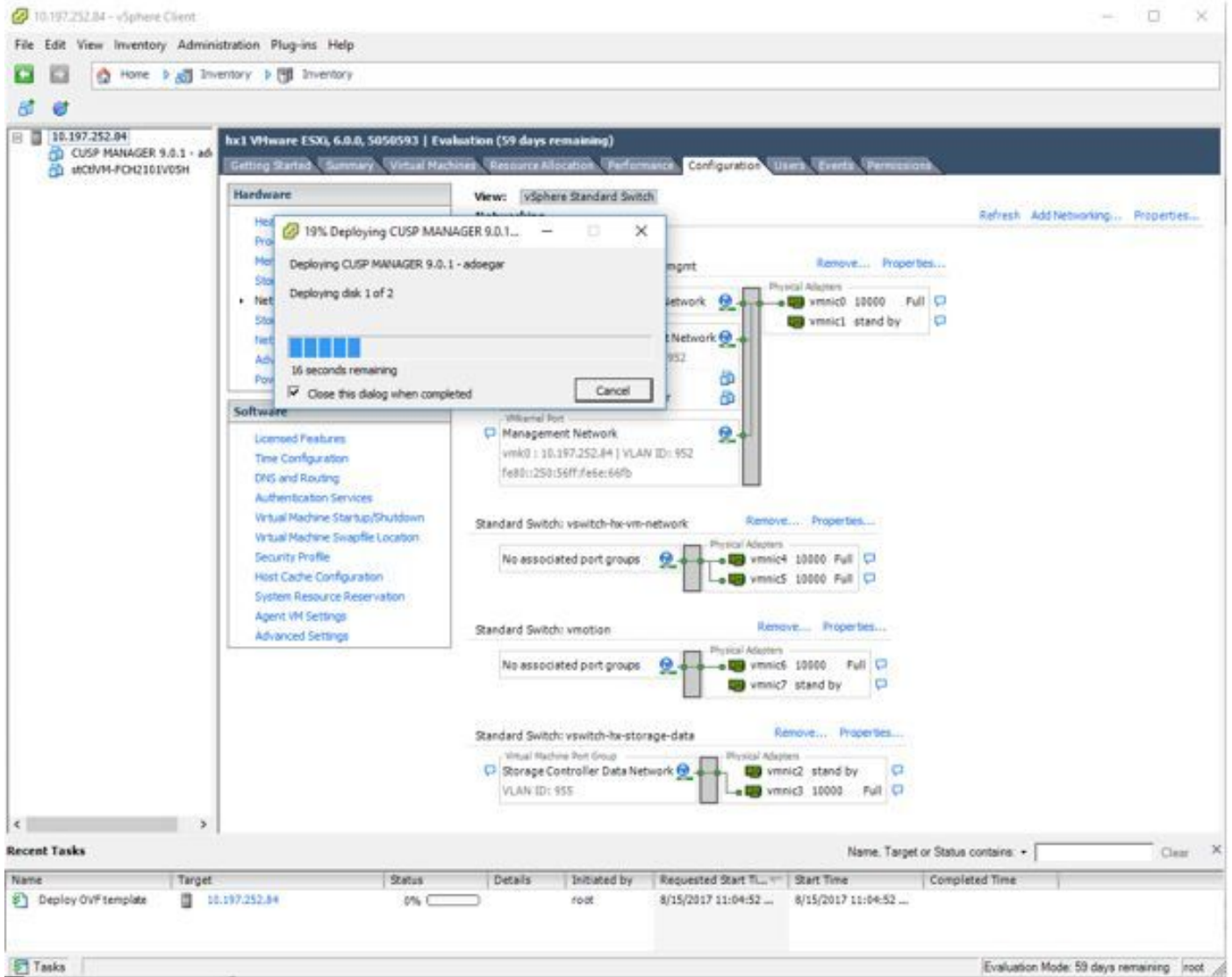
Etapa 5. Selecione a rede VM em que você quer distribuir o dispositivo.



Etapa 6. Confirme os detalhes e clique sobre a opção do revestimento para distribuir o VM.



Etapa 7. A instalação VM nos progres.



Etapa 8. Desenvolvimento dos COPOS VM terminado. Highlighted é o VM.

10.197.252.84 - vSphere Client

File Edit View Inventory Administration Plug-ins Help

Home Inventory Inventory

10.197.252.84
 CUSP MANAGER 9.0.1 - ad
 stCIVM-FCH2101V05H

VMware ESX, 6.0.0, 5650593 | Evaluation (59 days remaining)

Getting Started Summary Virtual Machines Resource Allocation Performance Configuration Users Events Permissions

Hardware

- Health Status
- Processors
- Memory
- Storage
- Networking**
- Storage Adapters
- Network Adapters
- Advanced Settings
- Power Management

Software

- Licensed Features
- Time Configuration
- DNS and Routing
- Authentication Services
- Virtual Machine Startup/Shutdown
- Virtual Machine Swapfile Location
- Security Profile
- Host Cache Configuration
- System Resource Reservation
- Agent VM Settings
- Advanced Settings

View: vSphere Standard Switch

Networking Refresh Add Networking... Properties...

Standard Switch: vswitch-ht-inband-mgmt Remove... Properties...

- Virtual Machine Port Group: Storage Controller Replication Network Physical Adapters: vmnic0 10000 Full, vmnic1 stand by
- Virtual Machine Port Group: Storage Controller Management Network
- 2 virtual machine(s) | VLAN ID: 952
- stCIVM-FCH2101V05H
- CUSP MANAGER 9.0.1 - adoeagar
- VMkernel Port: Management Network
- vmnic0: 10.197.252.84 | VLAN ID: 952
- fe80::250:56ff:fe6e:56fb

Standard Switch: vswitch-ht-vm-network Remove... Properties...

- No associated port groups
- Physical Adapters: vmnic4 10000 Full, vmnic5 10000 Full

Standard Switch: vswitch-vmotion Remove... Properties...

- No associated port groups
- Physical Adapters: vmnic6 10000 Full, vmnic7 stand by

Standard Switch: vswitch-ht-storage-data Remove... Properties...

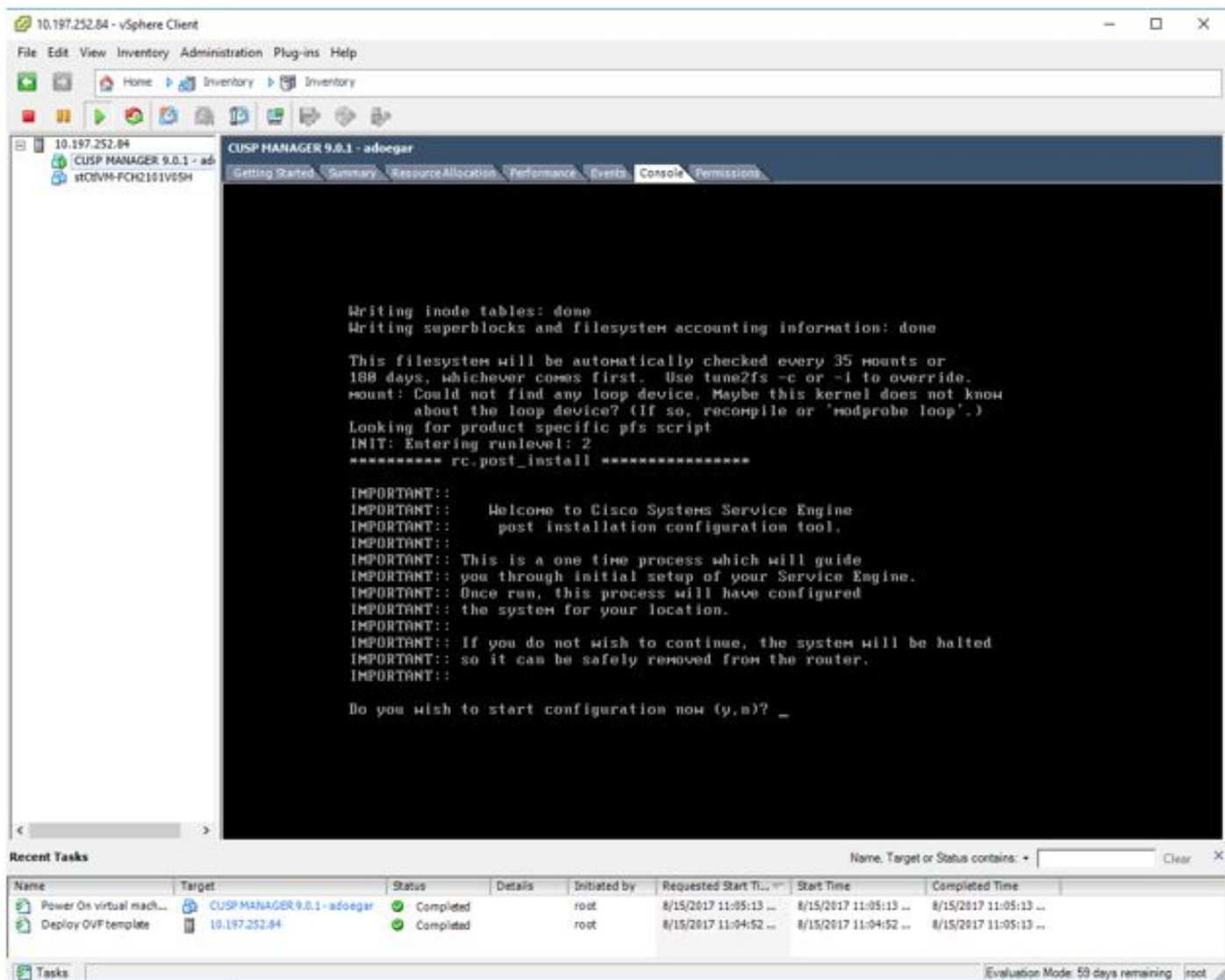
- Virtual Machine Port Group: Storage Controller Data Network Physical Adapters: vmnic2 stand by, vmnic3 10000 Full
- VLAN ID: 955

Recent Tasks Name, Target or Status contains: Clear X

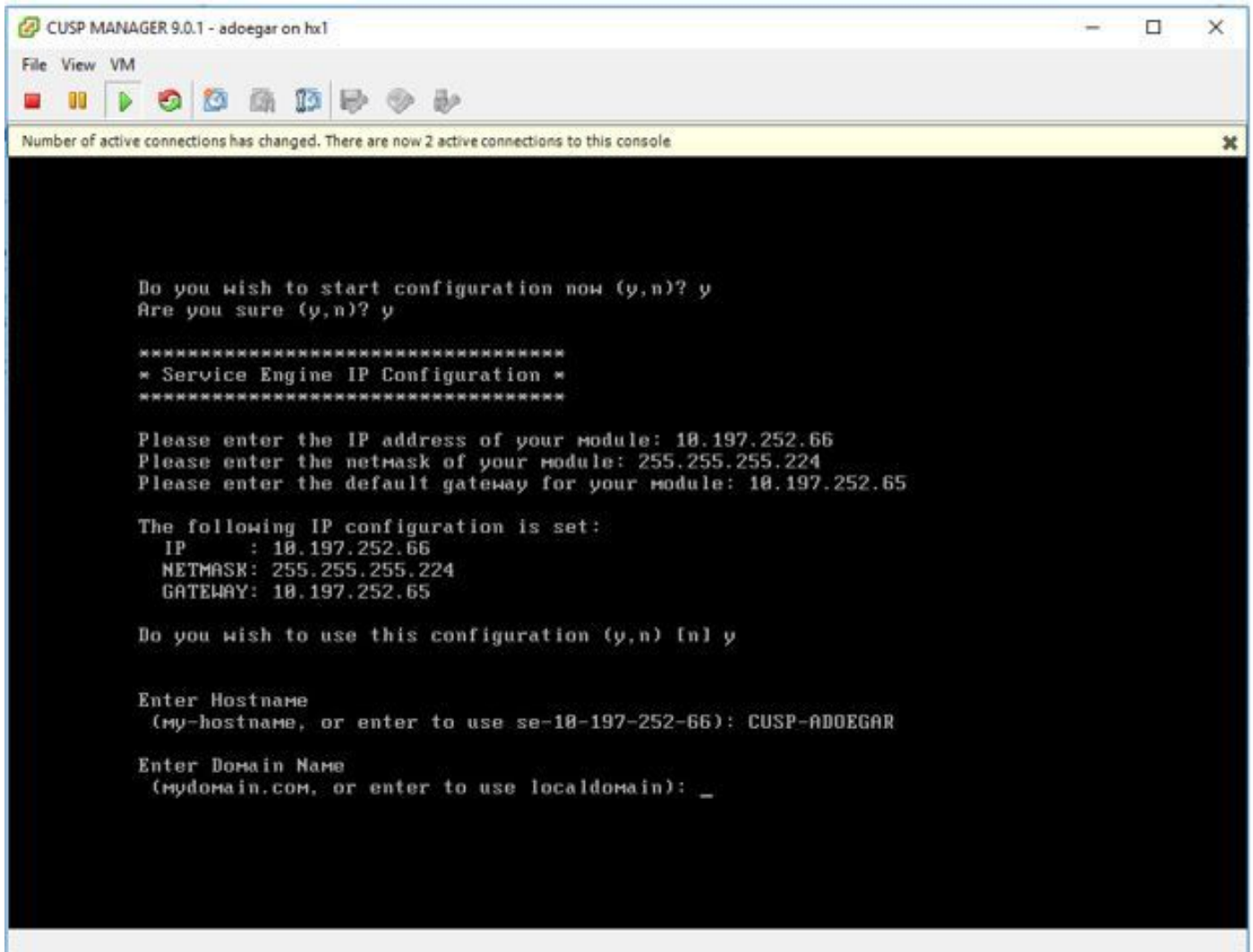
Name	Target	Status	Details	Initiated by	Requested Start Time	Start Time	Completed Time
Power On virtual mach...	CUSP MANAGER 9.0.1 - adoeagar	Completed		root	8/15/2017 11:05:13 ...	8/15/2017 11:05:13 ...	8/15/2017 11:05:13 ...
Deploy OVF template	10.197.252.84	Completed		root	8/15/2017 11:04:52 ...	8/15/2017 11:04:52 ...	8/15/2017 11:05:13 ...

Tasks Evaluation Mode: 59 days remaining root

Etapa 9. Seleção o LIMITE VM e clique sobre a aba do console.



Etapa 10. Incorpore os detalhes necessários a fim obter a Conectividade como o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, subnet mask, gateway padrão, endereço DNS, username do endereço NTP/senha.



Etapa 11. Uma vez que a configuração salvar a instalação dos scripts de shell começa.

CUSP MANAGER 9.0.1 - adoegar on hx1

File View VM

Number of active connections has changed. There are now 2 active connections to this console

```
No NTP servers configured.
Would you like to manually adjust the system time (y,n)? n
executing app post_install
executing app post_install done
Configuring the system. Please wait...
Changing owners and file permissions.
Tightening file permissions ...
Change owners and permissions complete.
Creating Postgres database ... done.
INIT: Switching to runlevel: 4
INIT: Sending processes the TERM signal
STARTED: cli_server.sh
STARTED: ntp_startup.sh
STARTED: LDAP_startup.sh
STARTED: SQL_startup.sh
STARTED: dnmldr_startup.sh
STARTED: HTTP_startup.sh
STARTED: probe
STARTED: fndn_udins_wrapper
STARTED: superthread_startup.sh
STARTED: /bin/products/cusp/nrs_startup.sh
STARTED: /bin/products/cusp/keystoreProvider.sh
STARTED: /usr/bin/ftpd_startup.sh
STARTED: /bin/products/cusp/smartAgent_startup.sh
-
```

Etapa 12. Pronto para uso o LIMITE VM.

```
CUSP MANAGER 9.0.1 - adoeGAR on hxc1
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# _
```

Etapa 13. Datilografe o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT no navegador da Web e o início de uma sessão ao server do LIMITE.

Log In

10.197.252.66/admin/Common/HomePage.do

Search

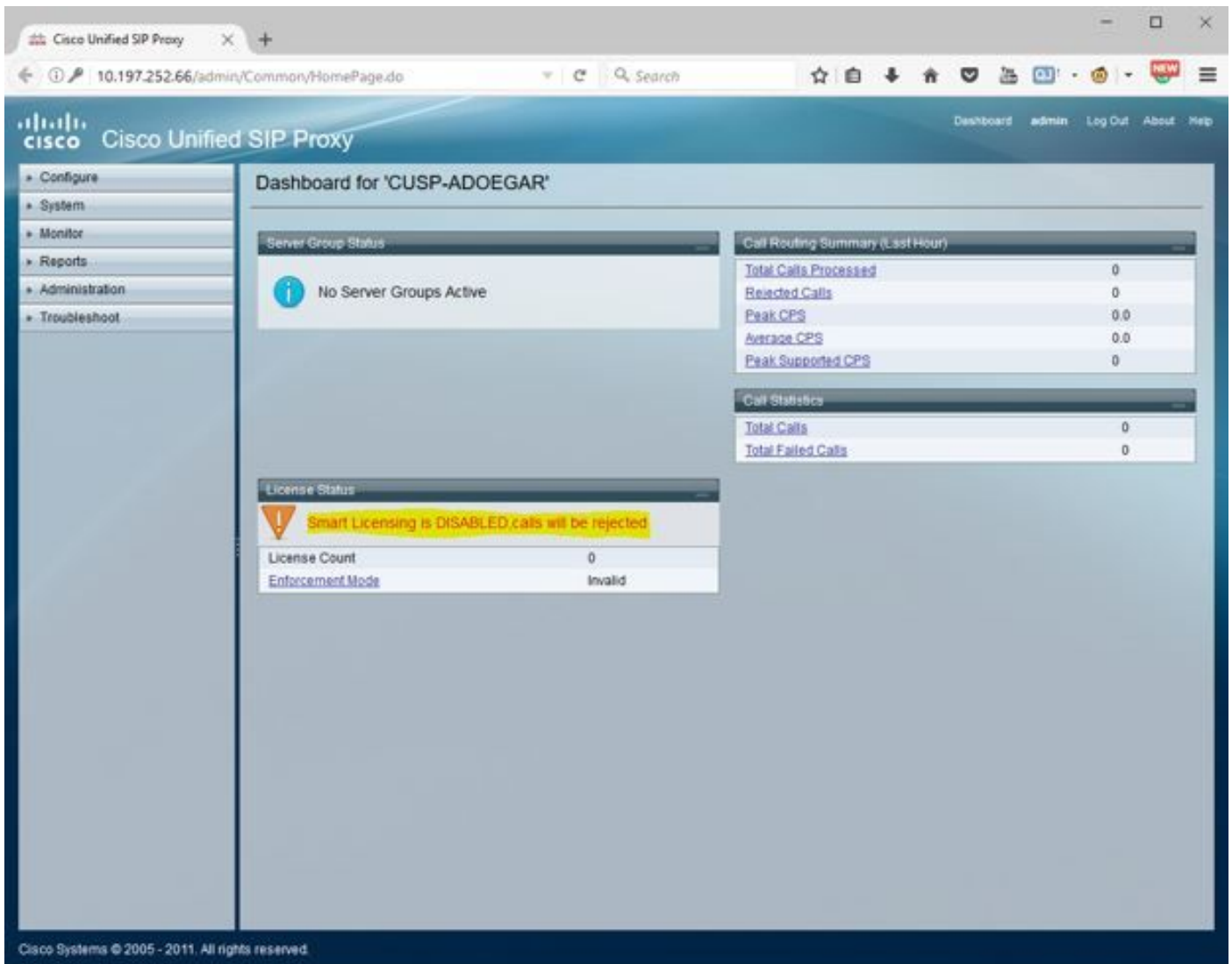


Cisco Unified SIP Proxy
Version 9.0.1

User Name:

Password:

Cisco Systems © 2005 - 2011. All rights reserved.



Configurar subinterfaces no vCUSP usando o comando line interface(cli)

Você pode definir relações secundárias múltiplas no vCUSP e não há nenhuma limitação específica no número de relações secundárias do lado do vCUSP.

Este é um exemplo para criar uma relação secundária.

1. Abra a sessão SSH a seu vCUSP
2. Configurar a subinterface para os FastEthernet 0 configuram abaixo o terminal:

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

3. Emita **interfaces do** comando show para verificar:

```
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
```

Nota: A criação da subinterface nos FastEthernet 1 não é possível a partir de agora.