

VMWare ESXi ホストで仮想 な Cisco Unified SIP Proxy (vCUSP) をインストールして下さい

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[Command Line Interface \(CLI \) を使用して vCUSP の設定サブインターフェイス](#)

概要

この資料は ESXi ホストの仮想 な vCUSP のインストールプロセスを説明したものです。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Unified SIP Proxy (先端)
- Unified Computing System (UCS) サーブ

この資料に説明があるステップを適用する前に必要な項目および操作

- Cisco Unified SIP Proxy (先端) OVUM ファイル。
- Unified Computing System (UCS) サーバ
- VMware ESXi は (バージョン 5.1 から開始する) UCS サーバでインストールする必要があります。
- ネットワークコンフィギュレーションは先端 OVUM を展開する前の ESXi ホストですする必要があります。
- 次のハードウェア要件の物理的 な ホスト:

vCPU = 2

メモリ = 4GB

ハード ドライブ = 80GB

ネットワーク : VLAN の IP アドレス

- VMware ESXi プラットフォームサポート: 最小サポート対象バージョンは 5.1 です

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアのバージョンに基づくものです。

- UCSC-C240-M4S サーバ。
- 展開される VMware ESXi バージョン: - ESXi 6.0U2
- 先端バージョン: - 9.0.1

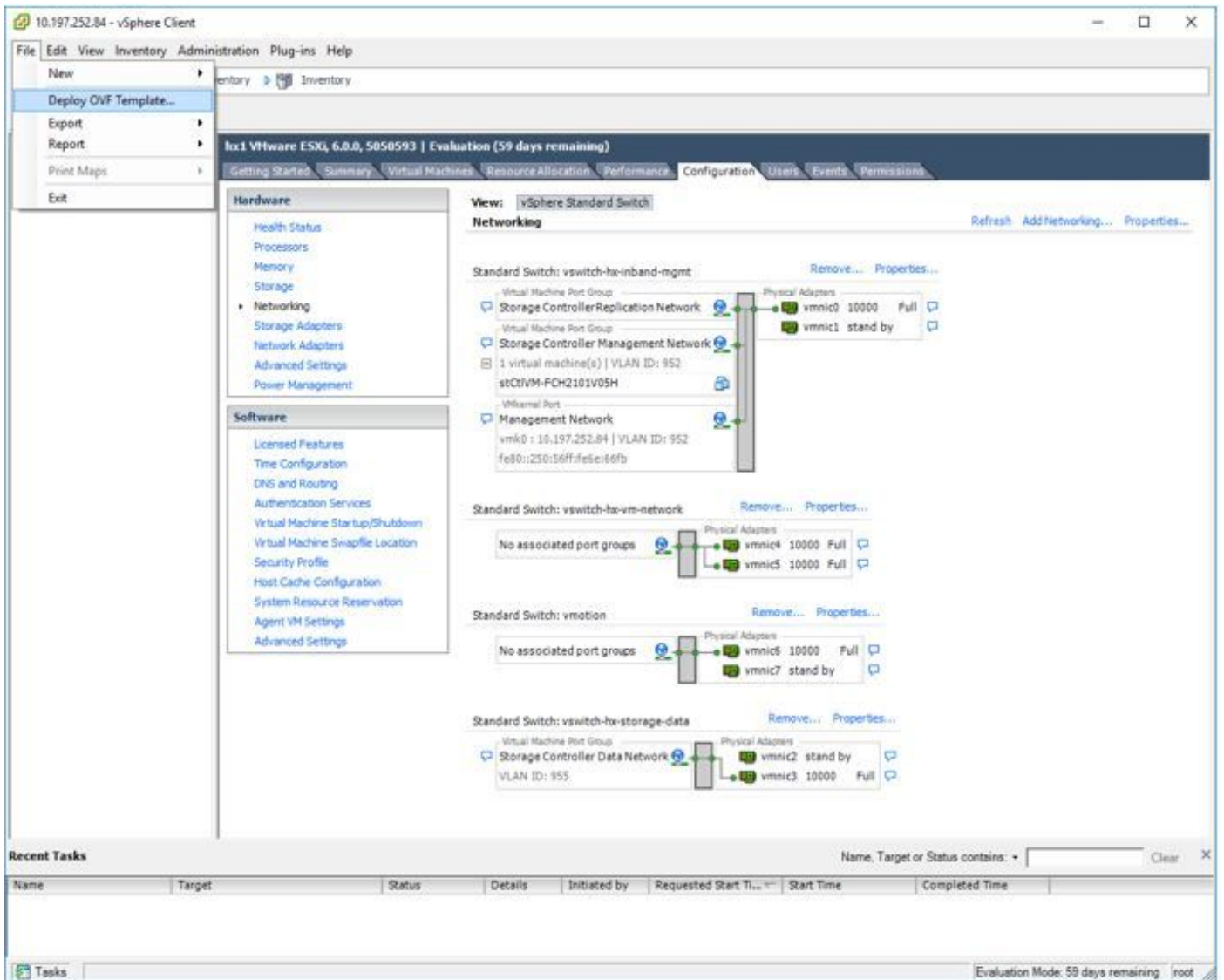
このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

ESXi ネットワーキングについて

この資料は ESXi ホストで標準スイッチを利用することによってネットワーク設定を使用します。また分散バーチャルスイッチ (DVS) を同様に使用できます。

ネットワーク規格スイッチは、バーチャルスイッチ (vSwitch)、バーチャルネットワークに仮想マシンを接続する役割があります。vSwitch は物理的なスイッチへの類似したをはたらかせません -- いくつかの制限を使って -- そして仮想マシンがどのように互いに通信するか制御。

これは ESXi ホストの同じ標準スイッチ設定 スナップショットです。

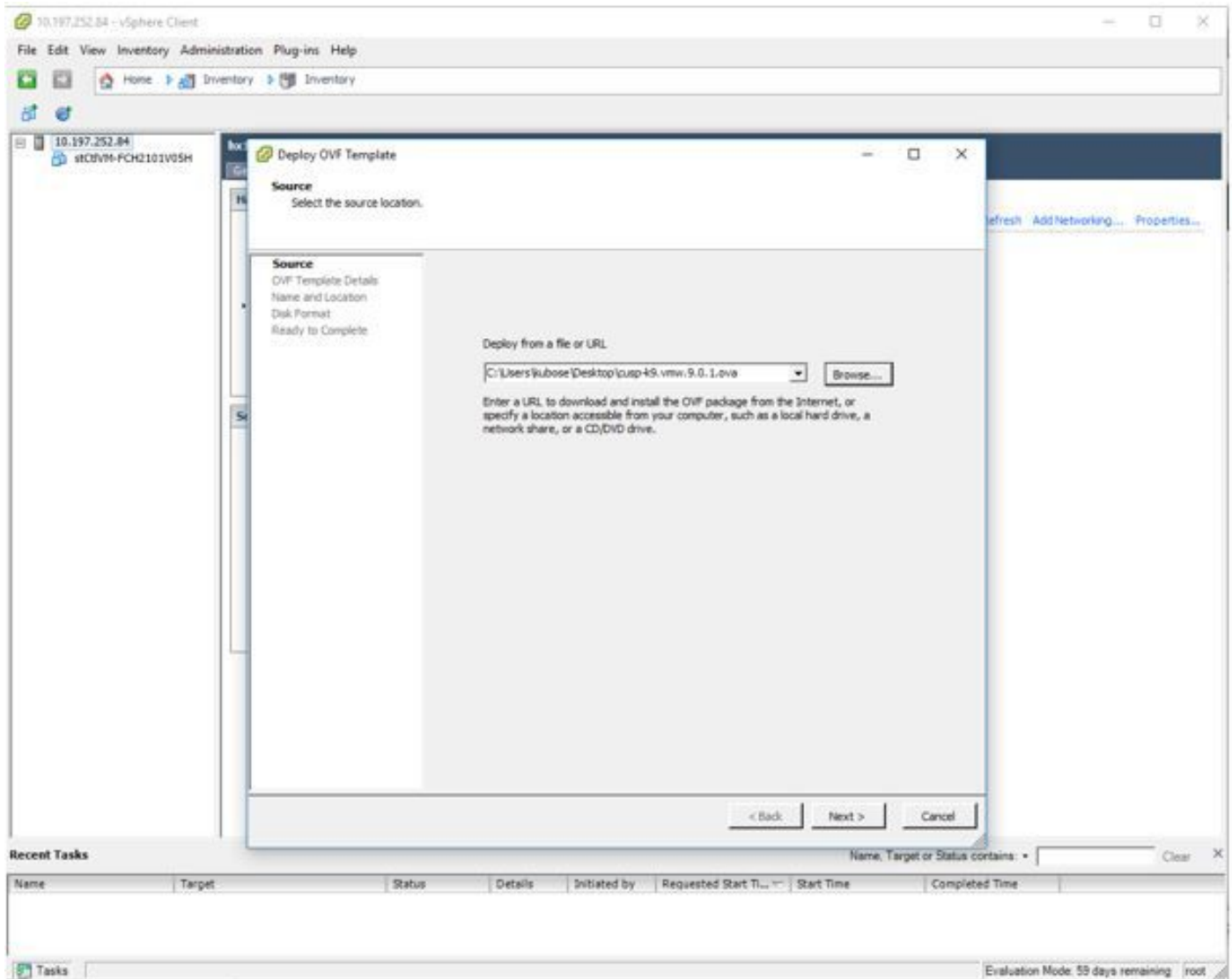


設定

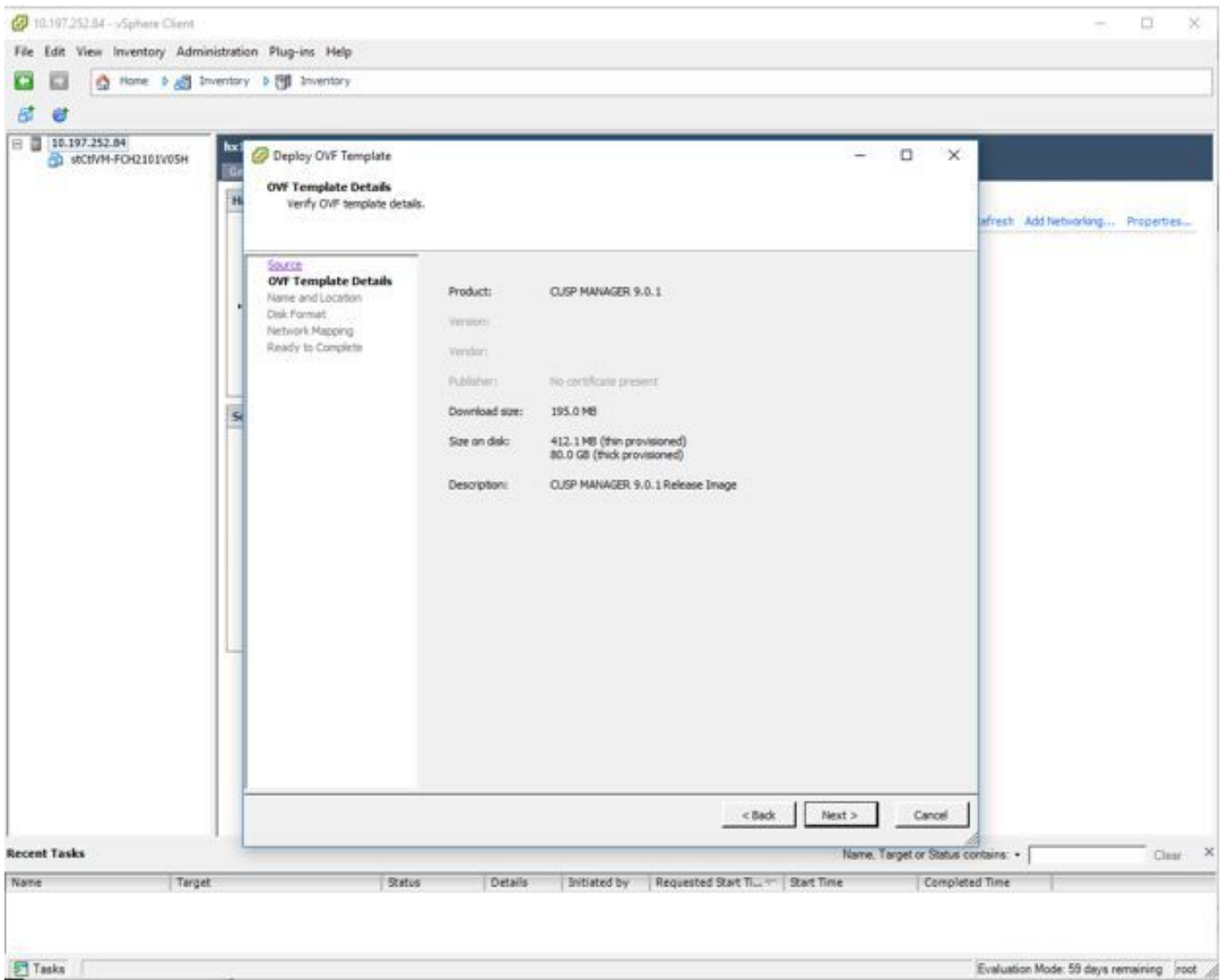
先端サーバを展開するステップ

ステップ 1. ESXi ホストの先端 OVUM を展開して下さい:

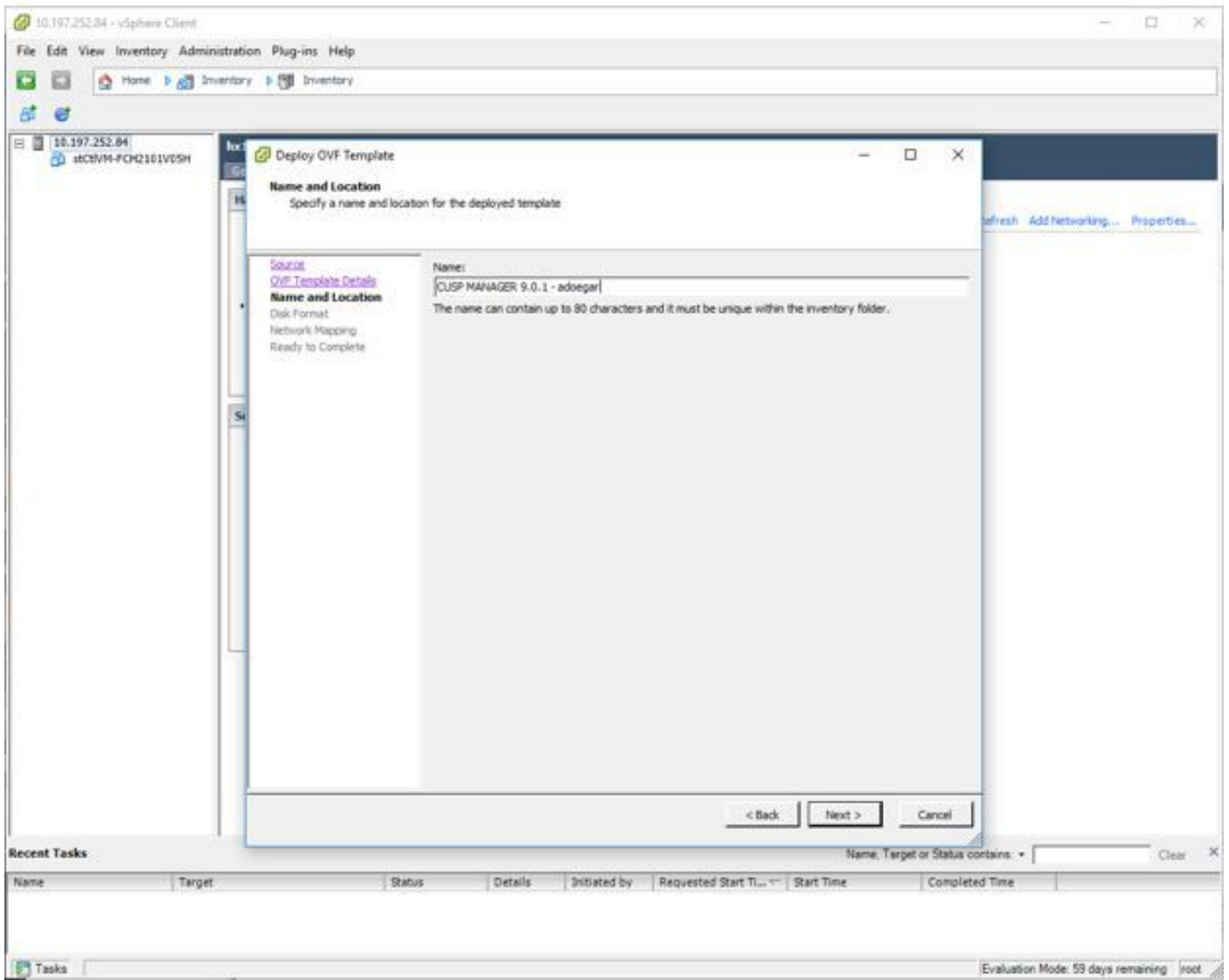
オプションを『Browse』 をクリックし、ローカルマシンから先端 OVUM ファイルをアップロードして下さい。



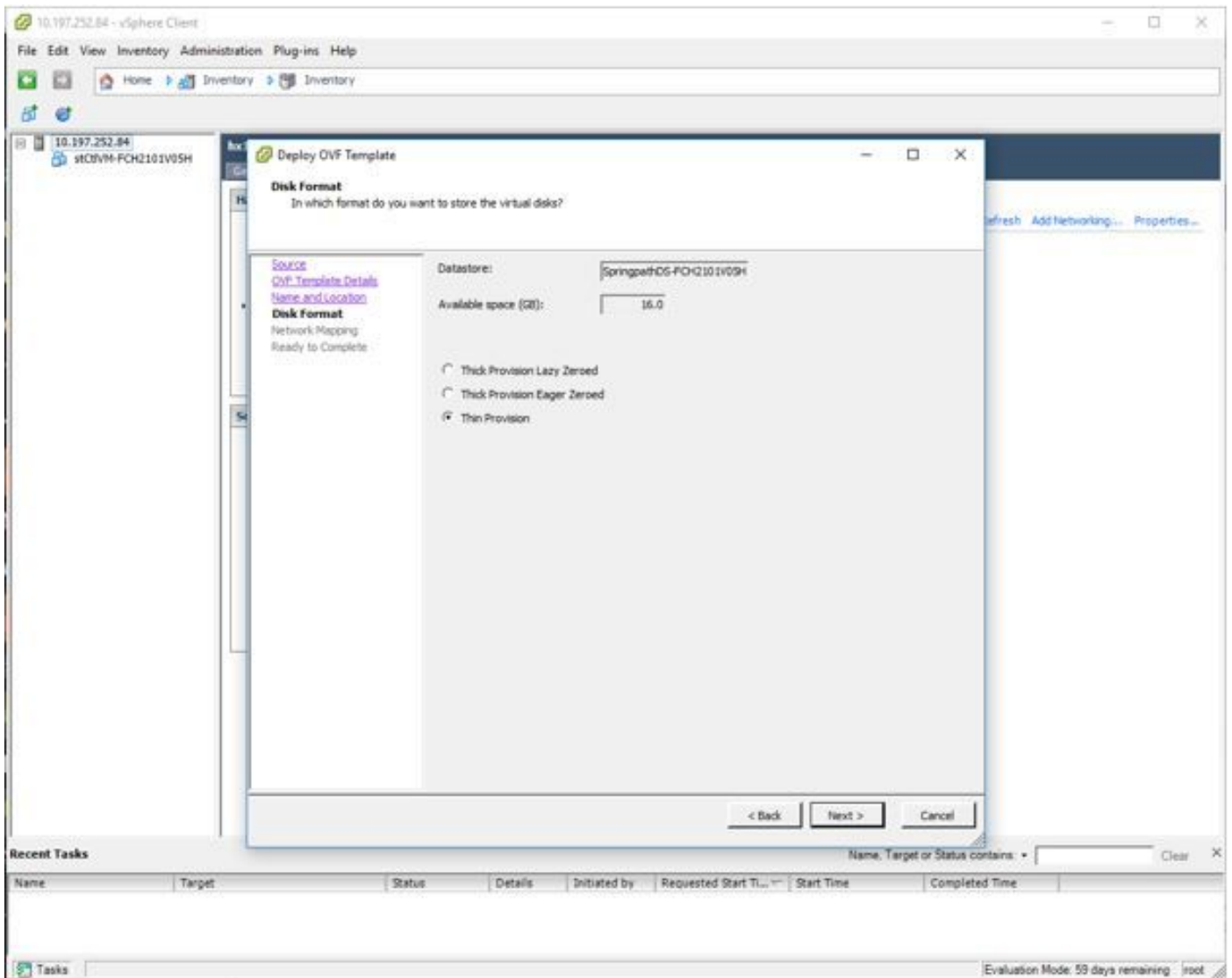
ステップ2. OVF テンプレート 詳細を確認して下さい。



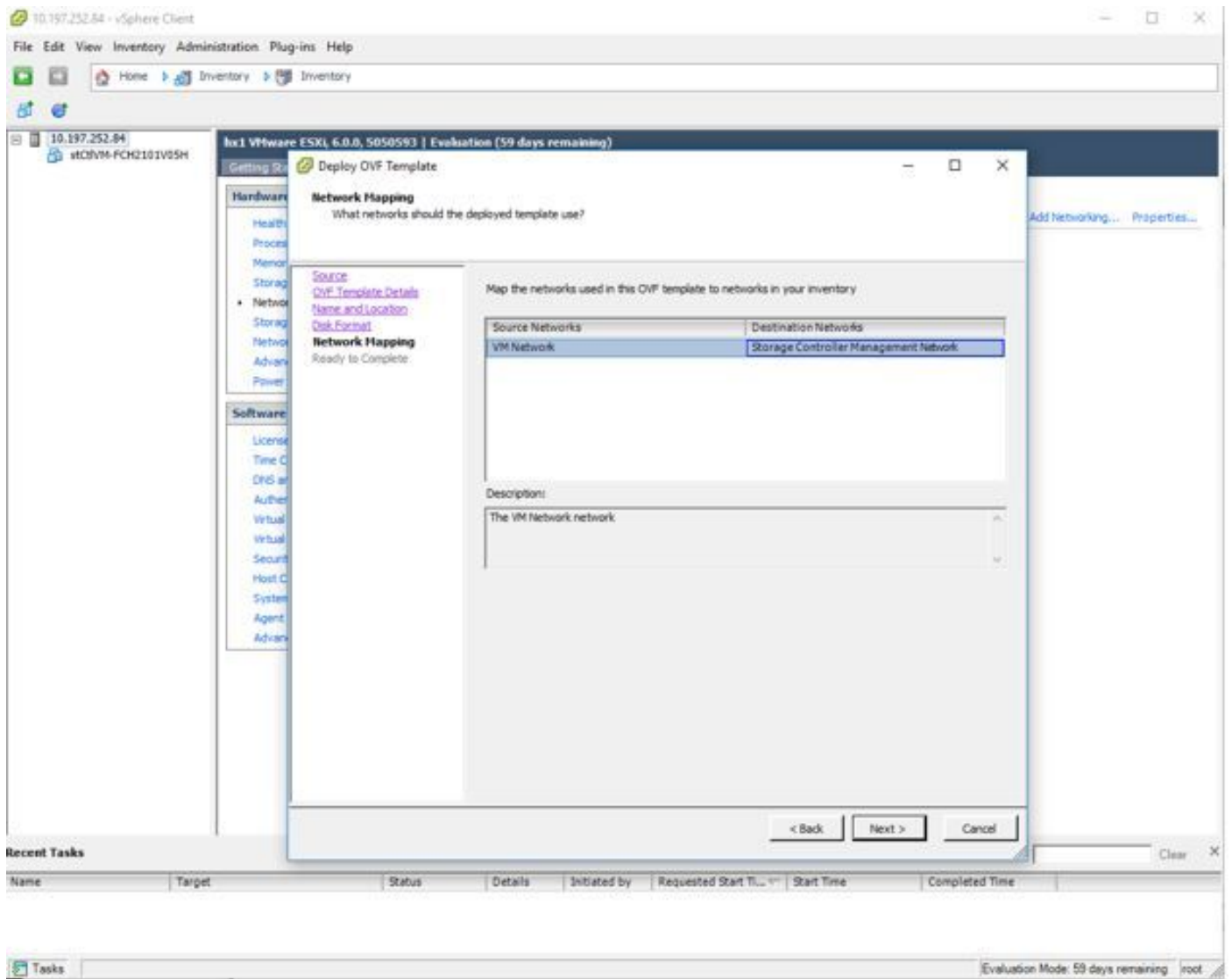
ステップ3. 配備とデバイスの容易な識別の名前を規定して下さい。



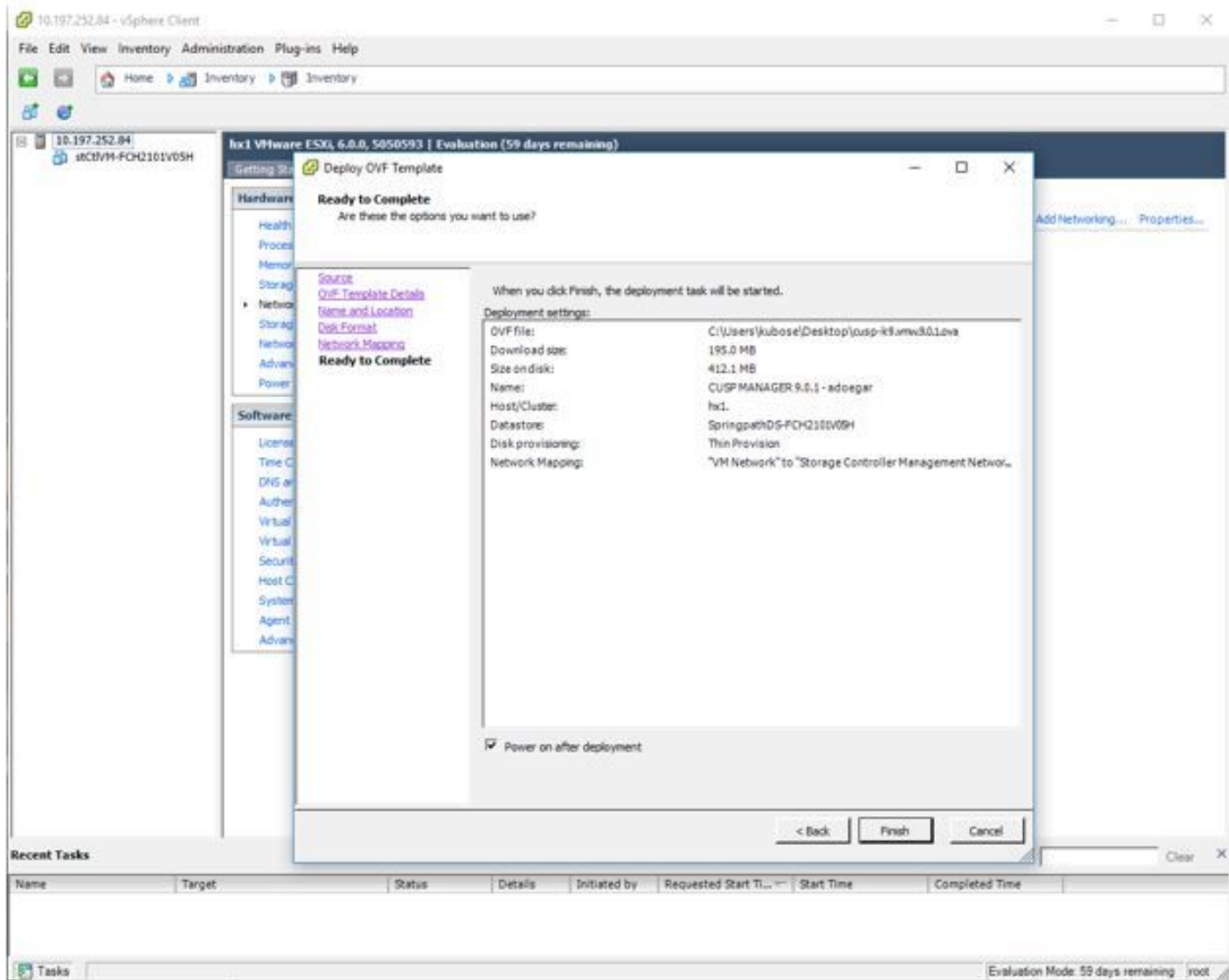
ステップ4.ディスクフォーマットを選択して下さい。



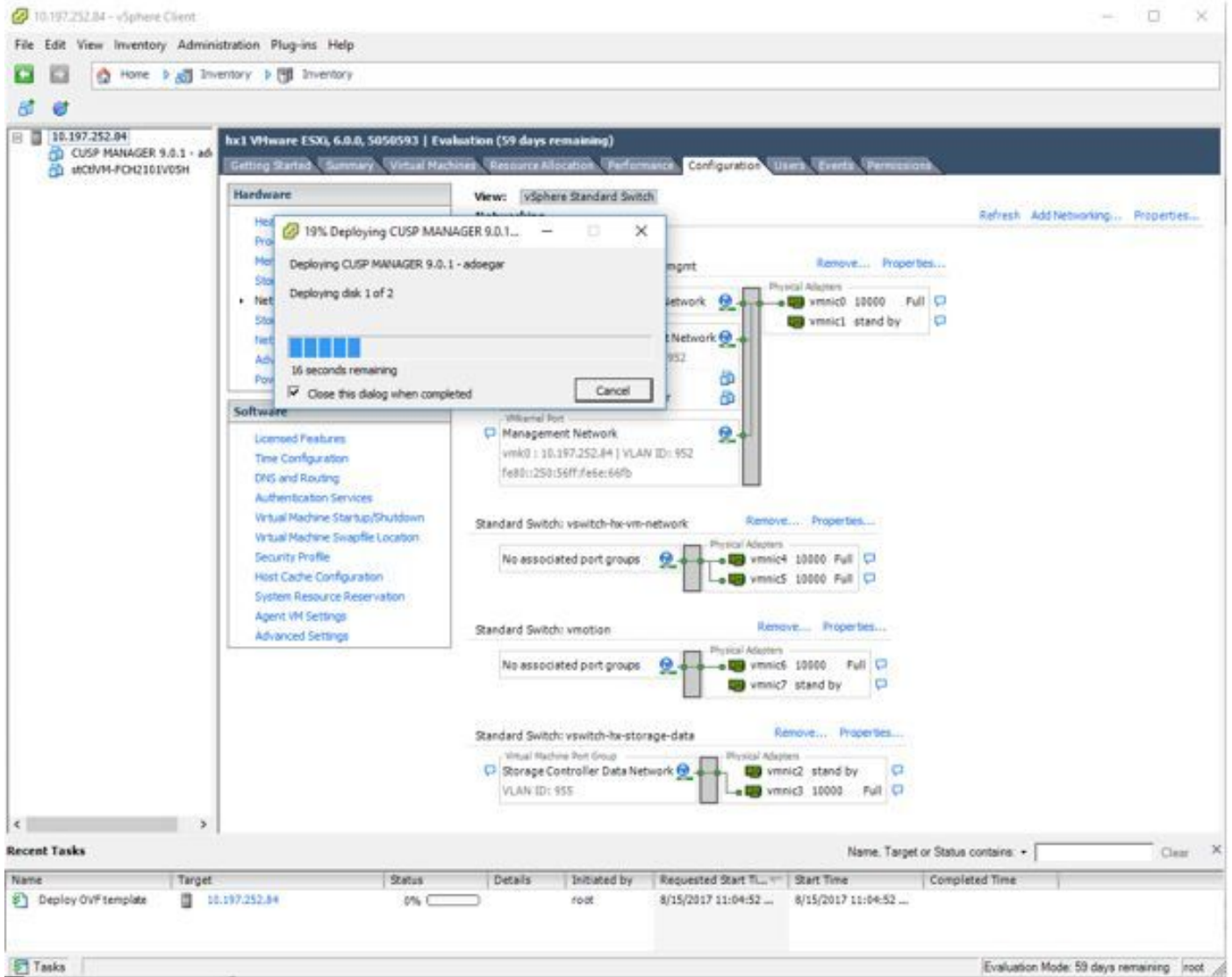
ステップ5.デバイスを配置したいと思う VM ネットワークを選択して下さい。



ステップ6. 詳細を確認し、VM を展開するオプションを『Finish』 をクリックして下さい。



ステップ7. progres の VM インストール。



ステップ8.完了する CUPS VM 配備。highlighted VM です。

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...
 stC0/VM-FCH2101V05H

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

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

View: vSphere Standard Switch Refresh Add Networking... Properties...

Networking

Standard Switch: vswitch-hx-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
 stC0/VM-FCH2101V05H
 CUSP MANAGER 9.0.1 - adoeagar
 vMkernel Port
 Management Network
 vmnic : 10.197.252.84 | VLAN ID: 952
 fe80::250:56ff:fe6e:66fb

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

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

Standard Switch: vmotion Remove... Properties...

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

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

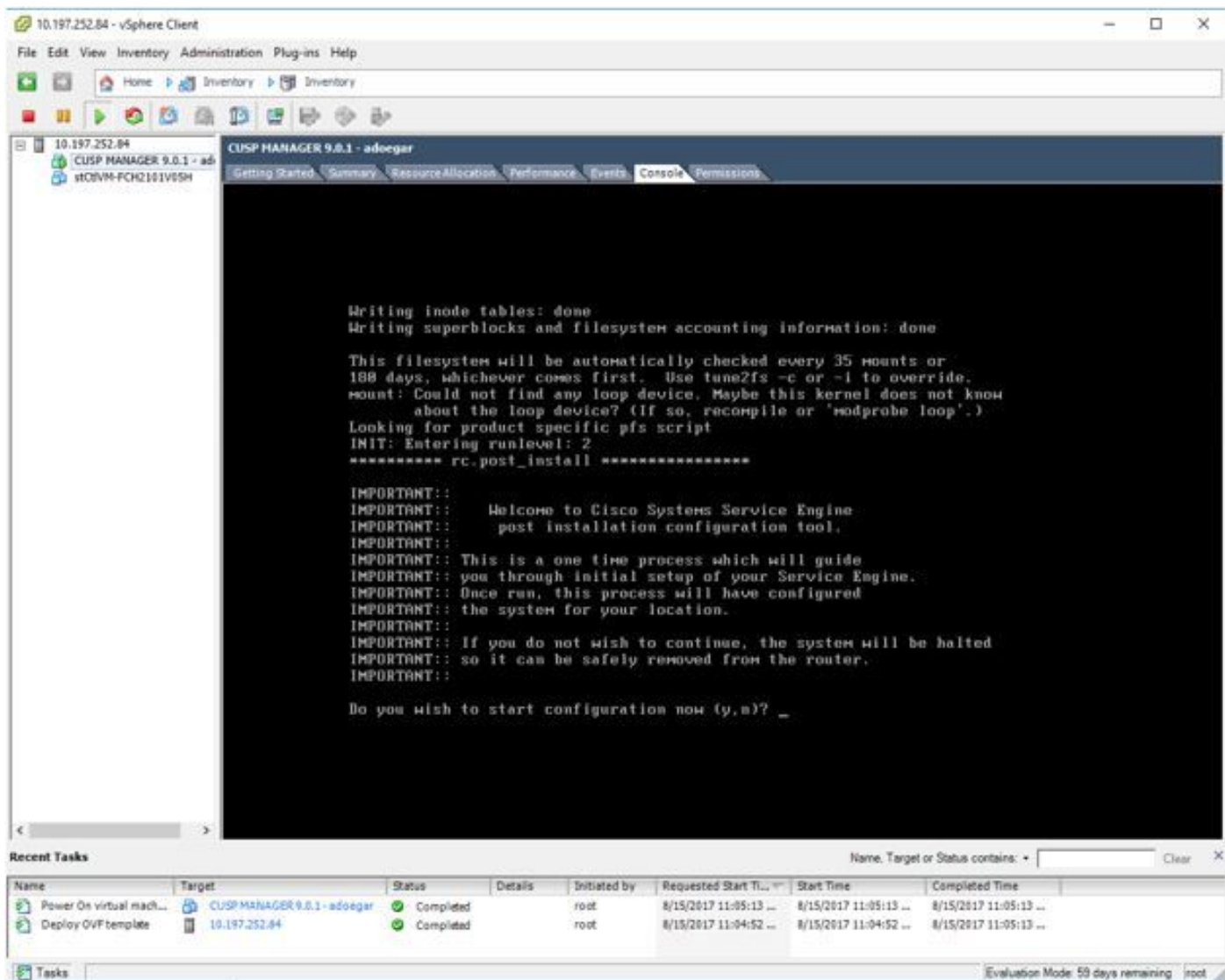
Virtual Machine Port Group
 Storage Controller Data Network
 VLAN ID: 955
 Physical Adapters: vmnic2 stand by, vmnic3 10000 Full

Recent Tasks

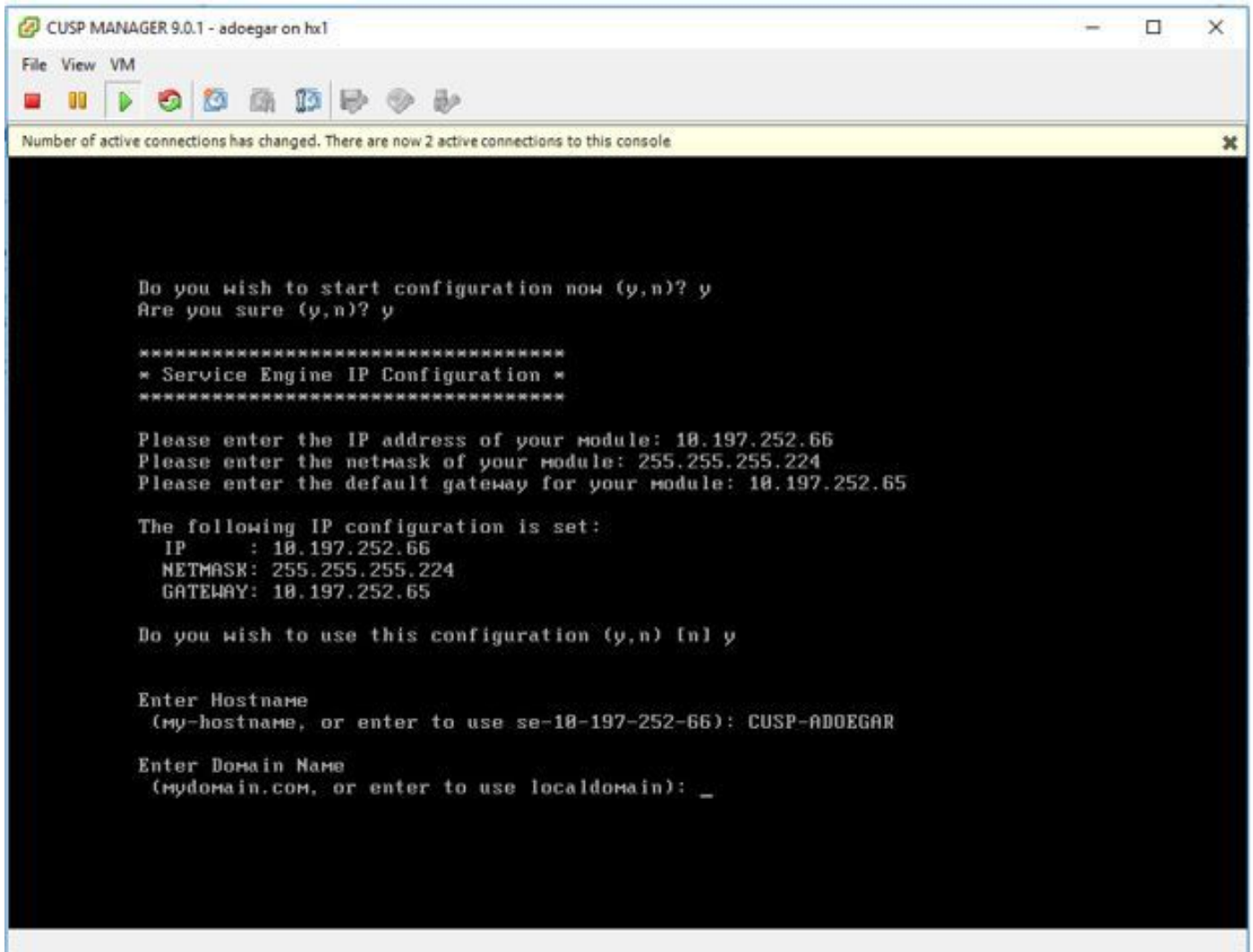
| Name | Target | Status | Details | Initiated by | Requested Start Time | Start Time | Completed Time |
|--------------------------|-------------------------------|-----------|---------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Power On virtual mach... | 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

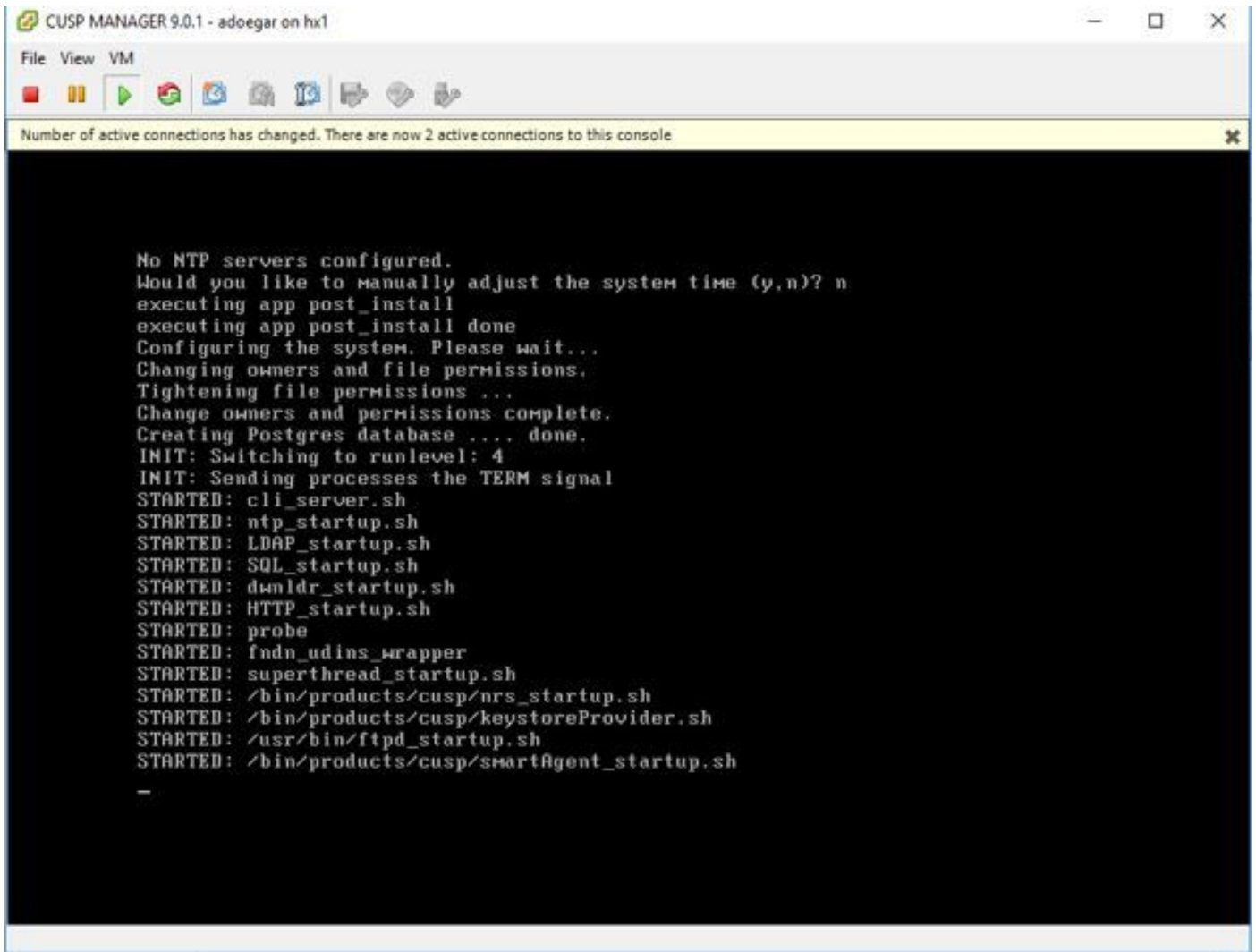
ステップ9.先端 VM を選択し、Console タブをクリックして下さい。



ステップ 10. IP アドレスのような接続を、サブネット マスク確立するために、必要な詳細をデフォルト ゲートウェイ、DNS アドレス、NTP アドレス username/password 入力して下さい。



ステップ 11: 設定が保存されればシェル スクリプトのインストールは開始します。



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
-
```

手順 12: 使用可能先端 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# _
```

手順 13: Webブラウザの IP アドレスを入力し、先端サーバにログインして下さい。

Log In

10.197.252.66/admin/Common/HomePage.do

Search

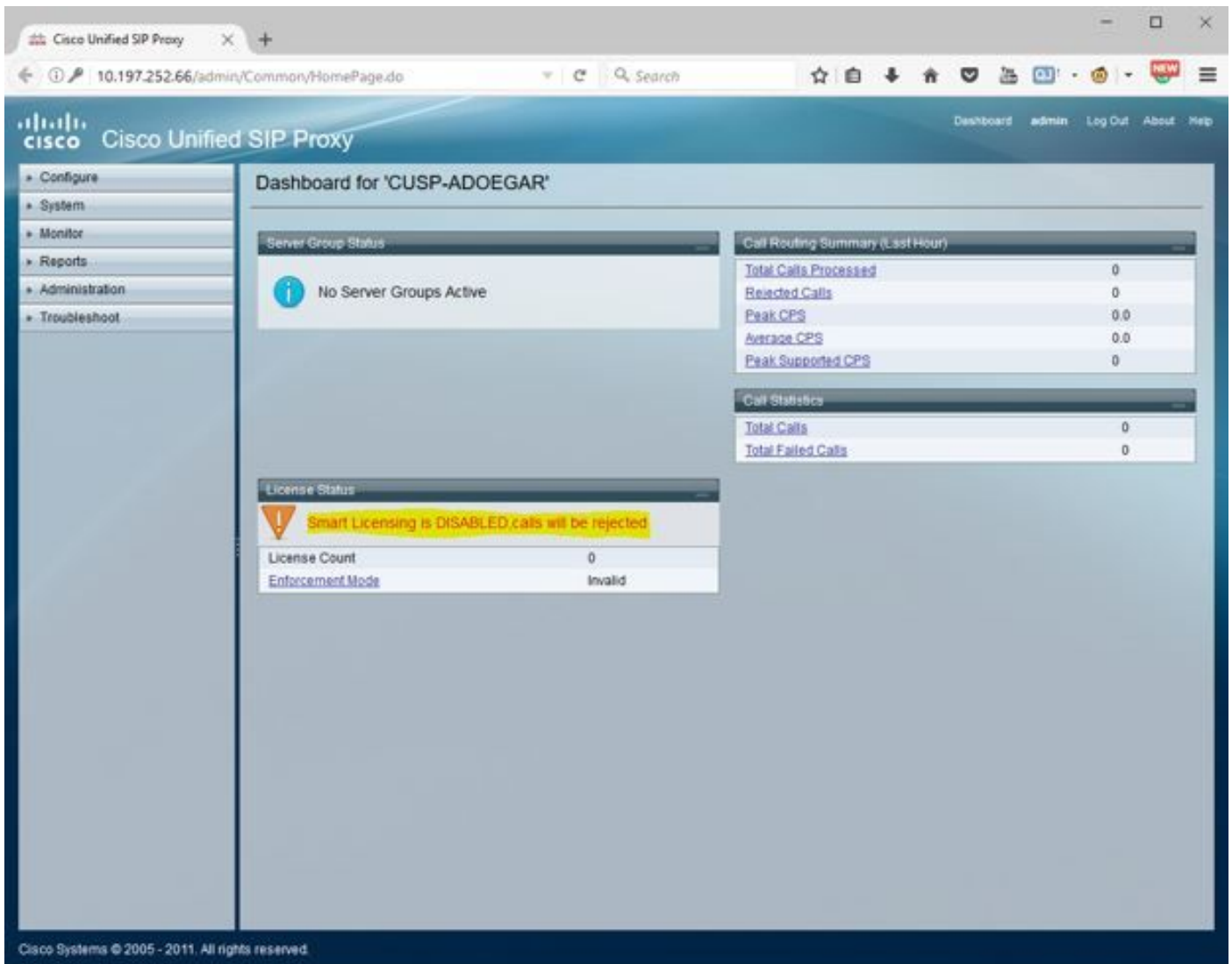


Cisco Unified SIP Proxy
Version 9.0.1

User Name:

Password:

Cisco Systems © 2005 - 2011. All rights reserved.



Command Line Interface (CLI) を使用して vCUSP のサブインターフェイスを設定して下さい

vCUSP の複数の補助的なインターフェイスを定義でき、vCUSP 側からの補助的なインターフェイスの数に特定の制約事項がありません。

これは補助的なインターフェイスを作成するための 1 つの例です。

1. vCUSP に SSH セッションを開いて下さい
2. configure terminal の下で FastEthernet 0 のためのサブインターフェイスを設定して下さい:

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

3. 問題コマンドは確認するために interfaces を示したものです:

```
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: FastEthernet 1 のサブインターフェイス作成は現在可能性のあるではありません。