在VMWare ESXi主機上安裝虛擬Cisco Unified SIP代理(vCUSP)

目錄

[簡介](#)
[必要條件](#)
[需求](#)
[採用元件](#)
[組態](#)
[使用命令列介面(CLI)在vCUSP上配置子介面](#)

簡介

本文檔介紹在ESXi主機上安裝Virtual vCUSP的過程。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco整合SIP代理(CUSP)
- 整合運算系統(UCS)伺服器

在應用本文檔中介紹的步驟之前所需的專案和操作

- Cisco Unified SIP Proxy(CUSP)OVA檔案。
- 整合運算系統(UCS)伺服器
- UCS伺服器上應安裝VMware ESXi（從版本5.1開始）。
- 部署CUSP OVA之前，應在ESXi主機上完成網路配置。
- 具有以下硬體要求的物理主機：

vCPU = 2

記憶體= 4GB

硬碟= 80GB

網路：VLAN的IP地址

- VMware ESXi平台支援：支援的最低版本為5.1

採用元件

本檔案中的資訊是根據以下軟體版本：

- UCSC-C240-M4S伺服器。
- 部署的VMware ESXi版本：- ESXi 6.0U2
- CUSP版本：- 9.0.1

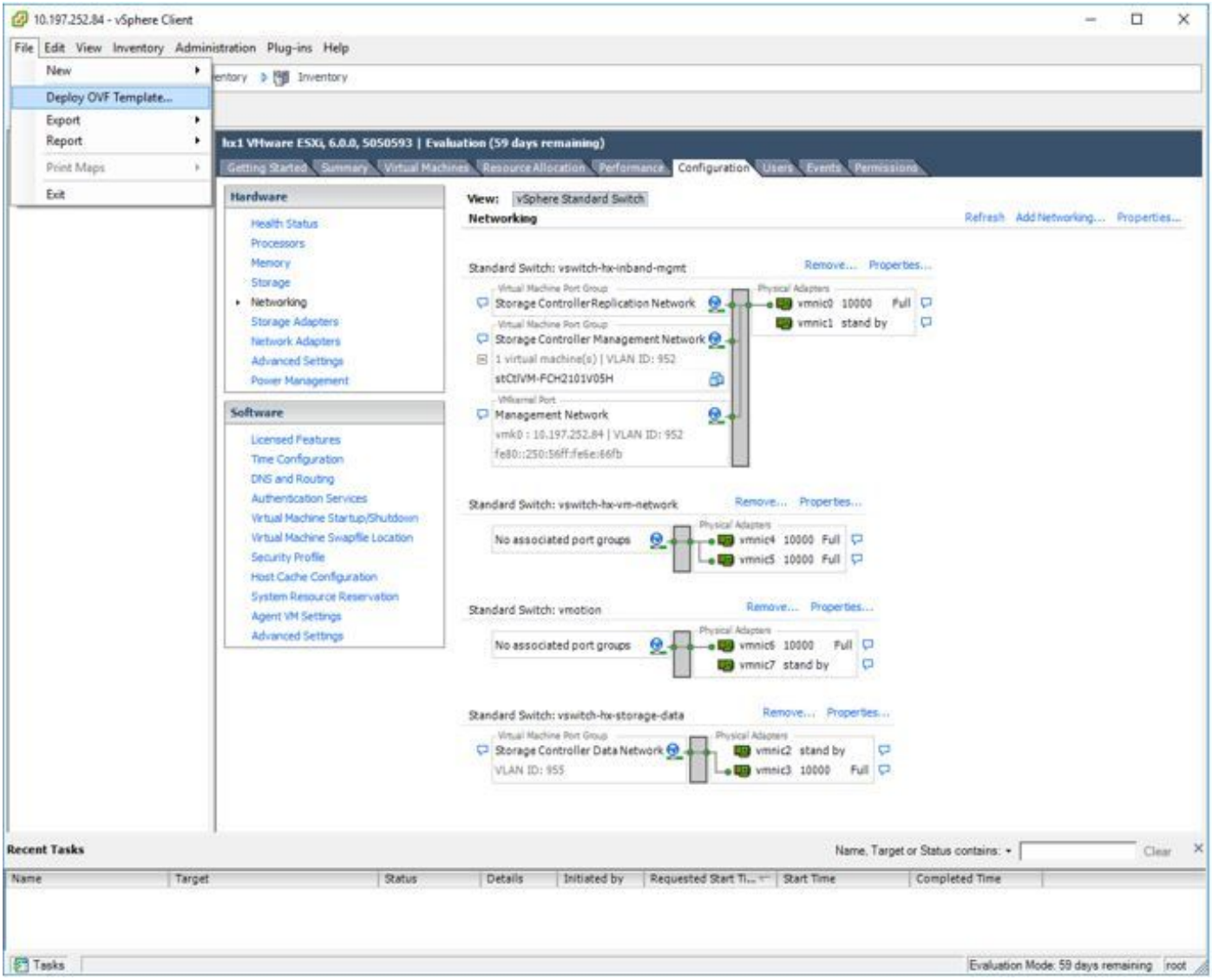
本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

關於ESXi網路

本文檔利用ESXi主機上的標準交換機使用網路配置。您也可以使用分散式虛擬交換器(DVS)。

網路標準交換機虛擬交換機(vSwitch)負責將虛擬機器連線到虛擬網路。vSwitch的工作方式與物理交換機類似（有一些限制），並控制虛擬機器彼此之間的通訊方式。

這是ESXi主機的標準交換機配置快照。

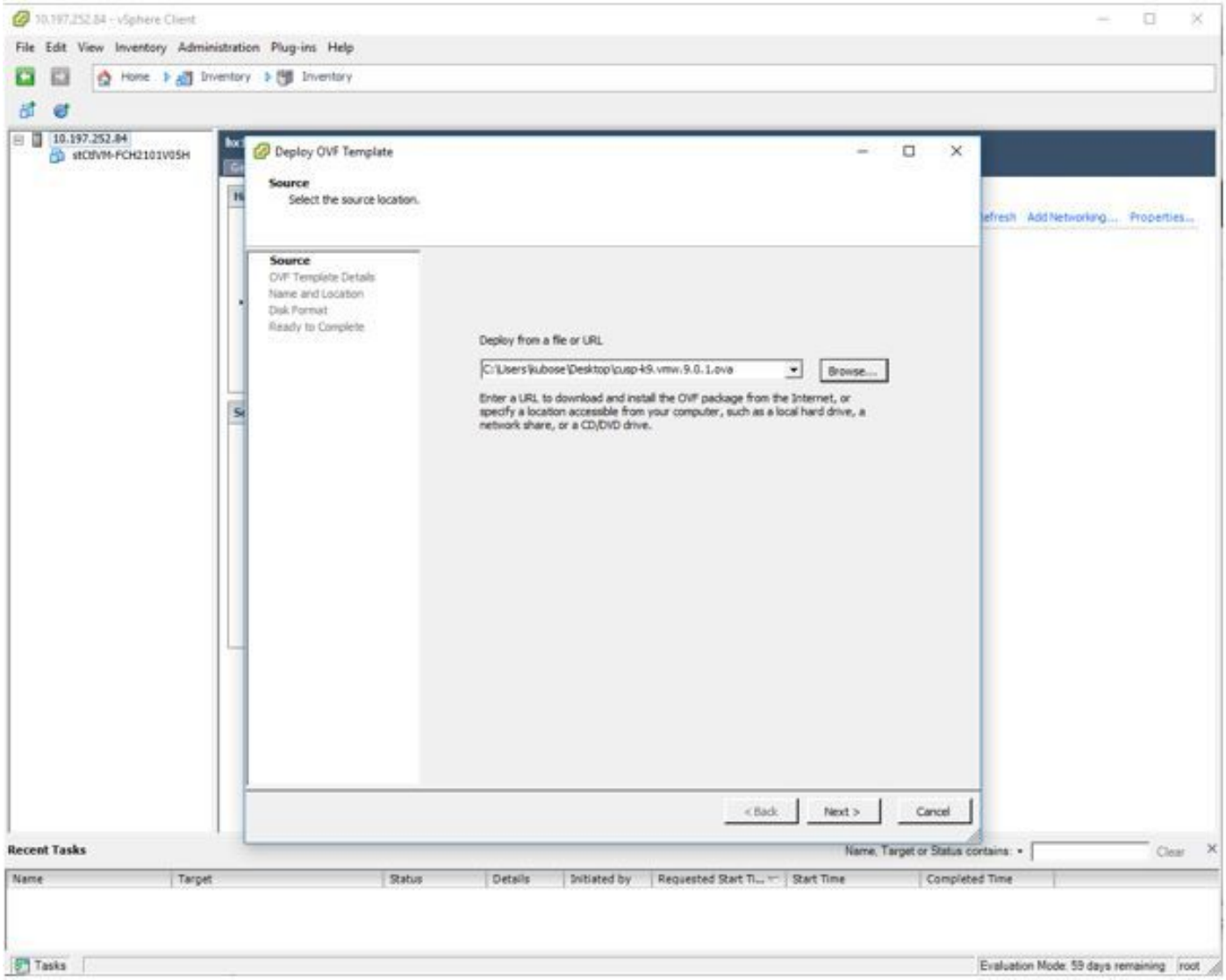


組態

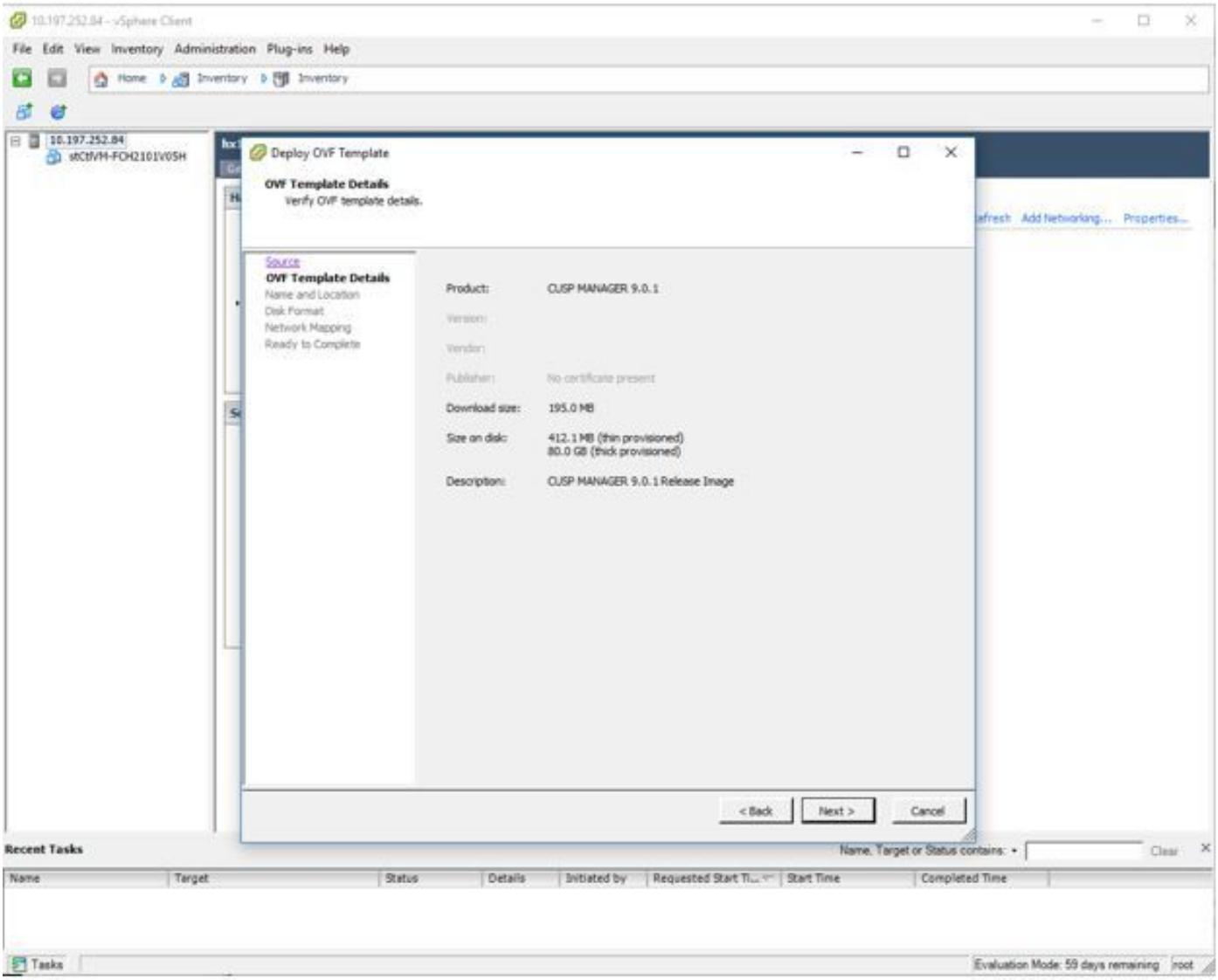
部署CUSP伺服器的步驟

步驟1. 在ESXi主機上部署CUSP OVA：

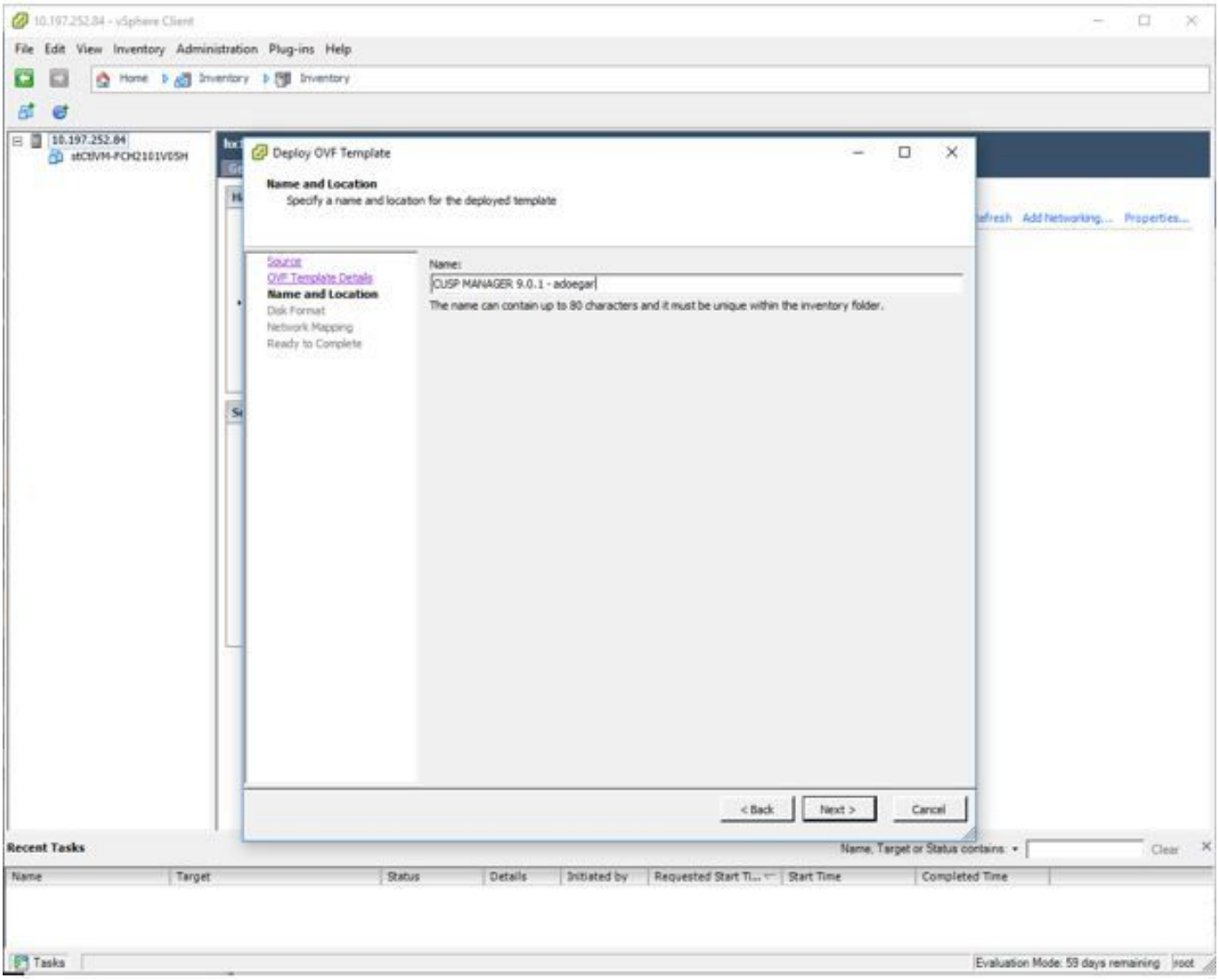
按一下**Browse**選項，並從本地電腦上載CUSP OVA檔案。



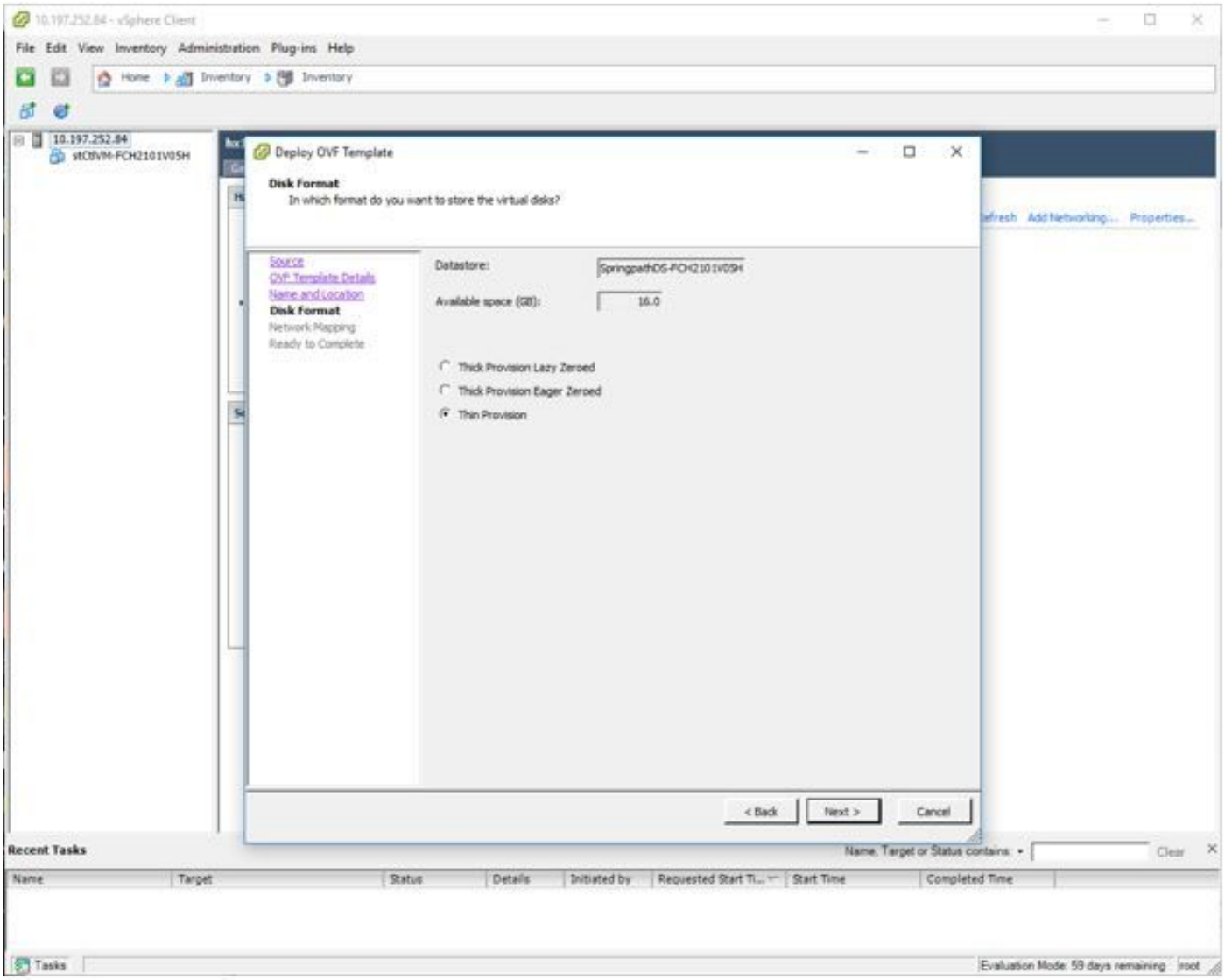
步驟2. 確認OVF模板詳細資訊。



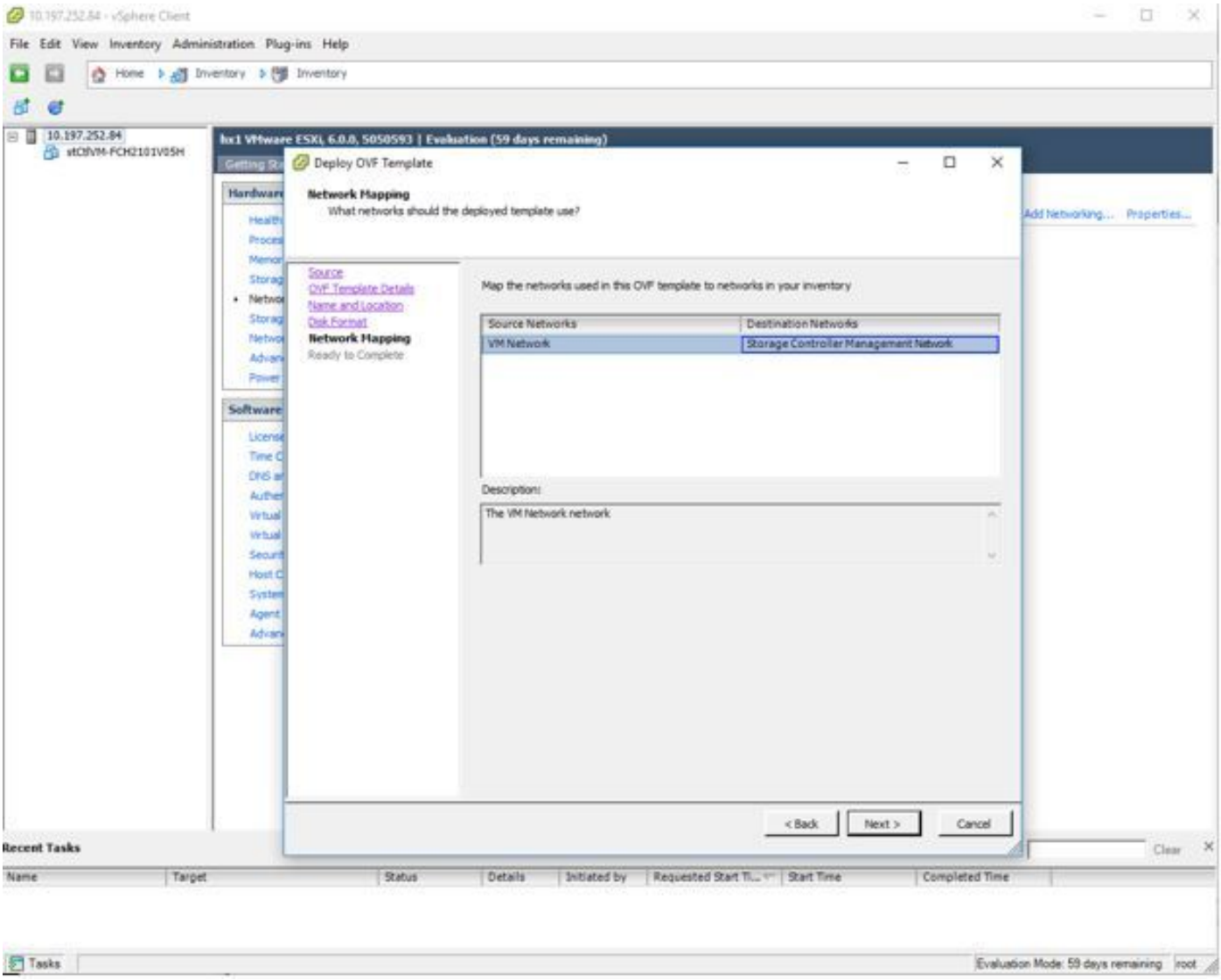
步驟3. 指定部署名稱，以便輕鬆識別裝置。


10.197.252.84 - vSphere Client
File Edit View Inventory Administration Plug-ins Help
Home Inventory Inventory
10.197.252.84
Deploy OVF Template
Name and Location
Specify a name and location for the deployed template
Source
OVF Template Details
Name and Location
Disk Format
Network Mapping
Ready to Complete
Name:
CUSP MANAGER 9.0.1 - adoegar
The name can contain up to 80 characters and it must be unique within the inventory folder.
< Back
Next >
Cancel
Recent Tasks
Name, Target or Status contains:
Clear
Name
Target
Status
Details
Initiated by
Requested Start Ti...
Start Time
Completed Time
Tasks
Evaluation Mode: 59 days remaining
root

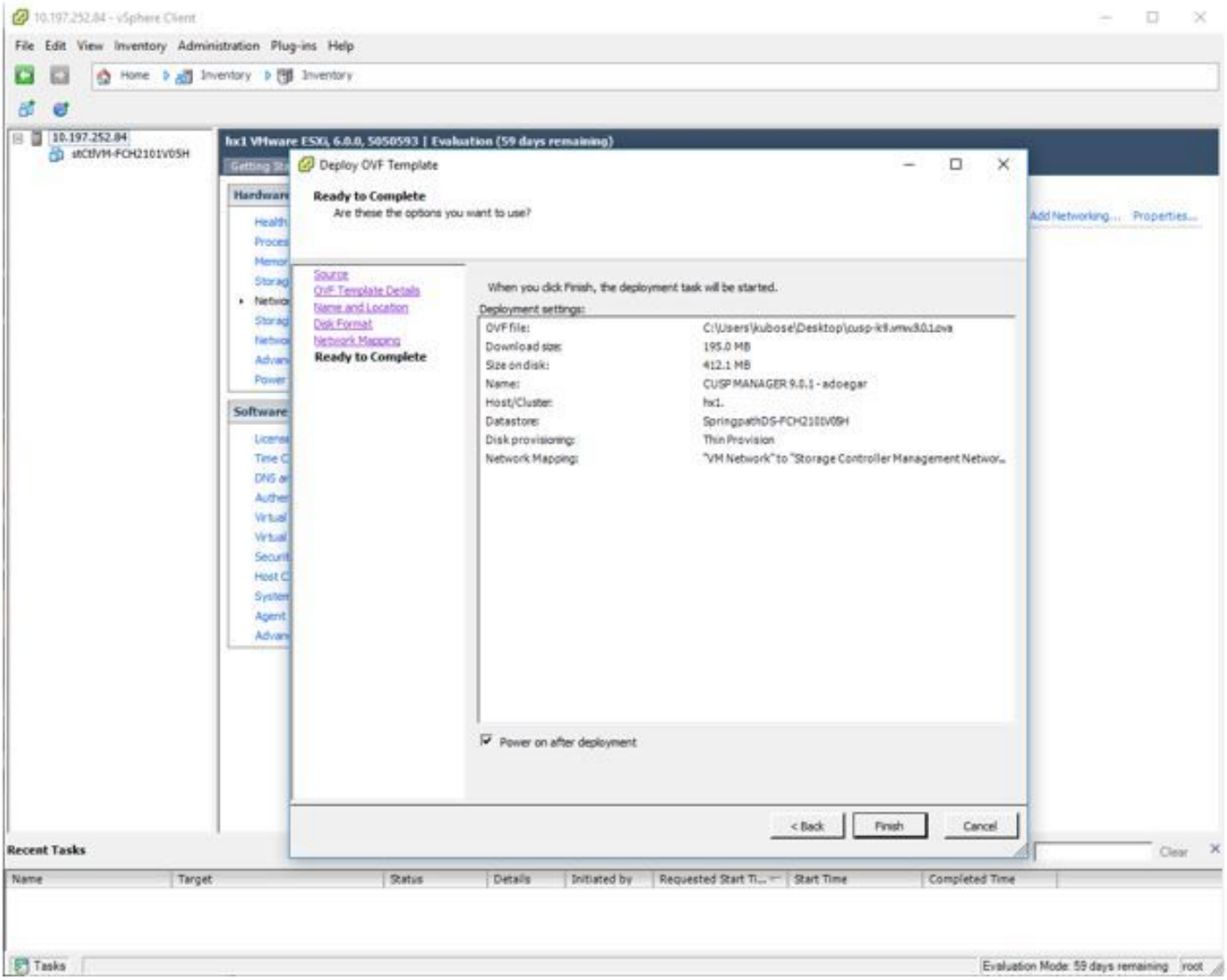
步驟4.選擇磁碟格式。



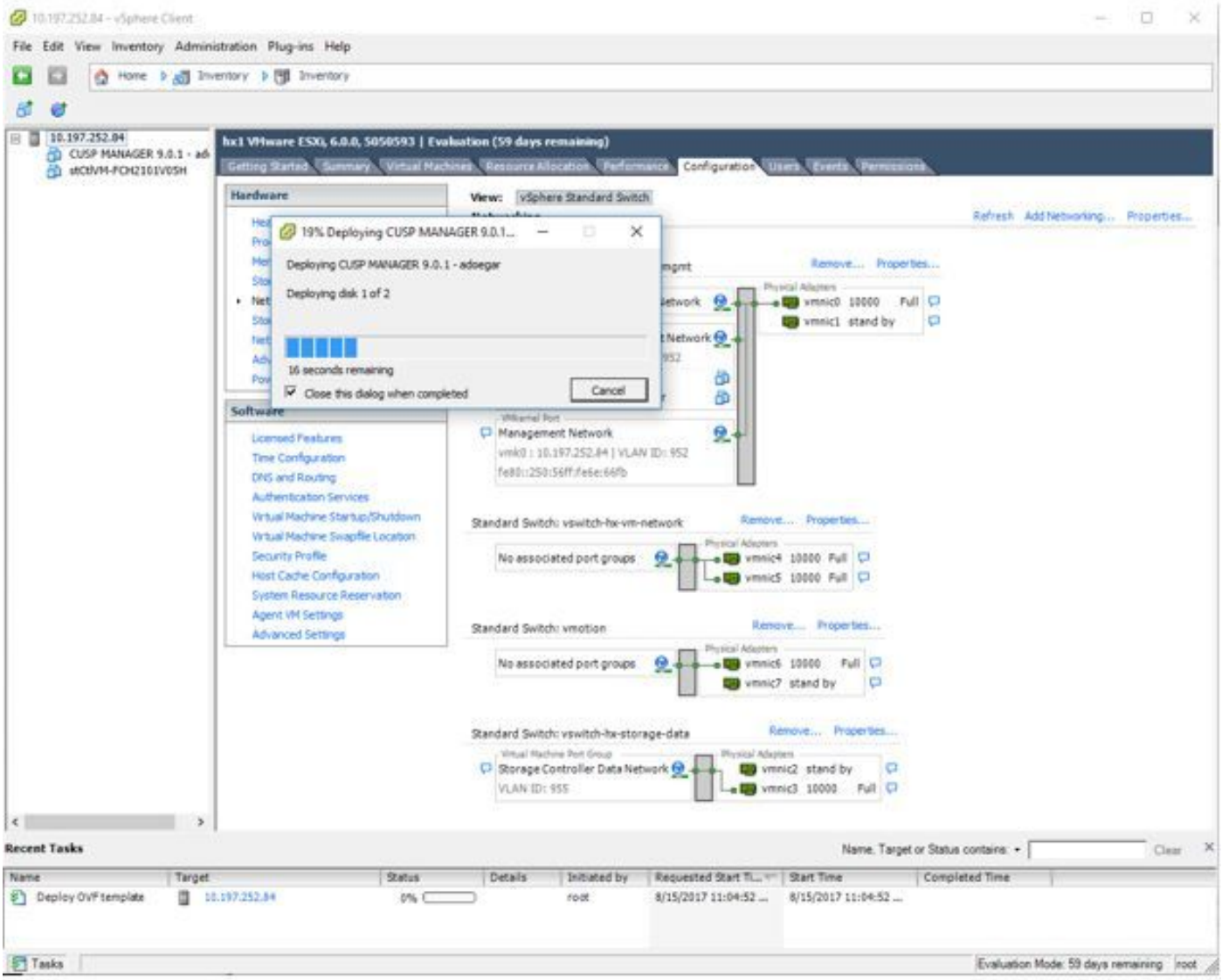
步驟5. 選擇要部署裝置的VM網路。



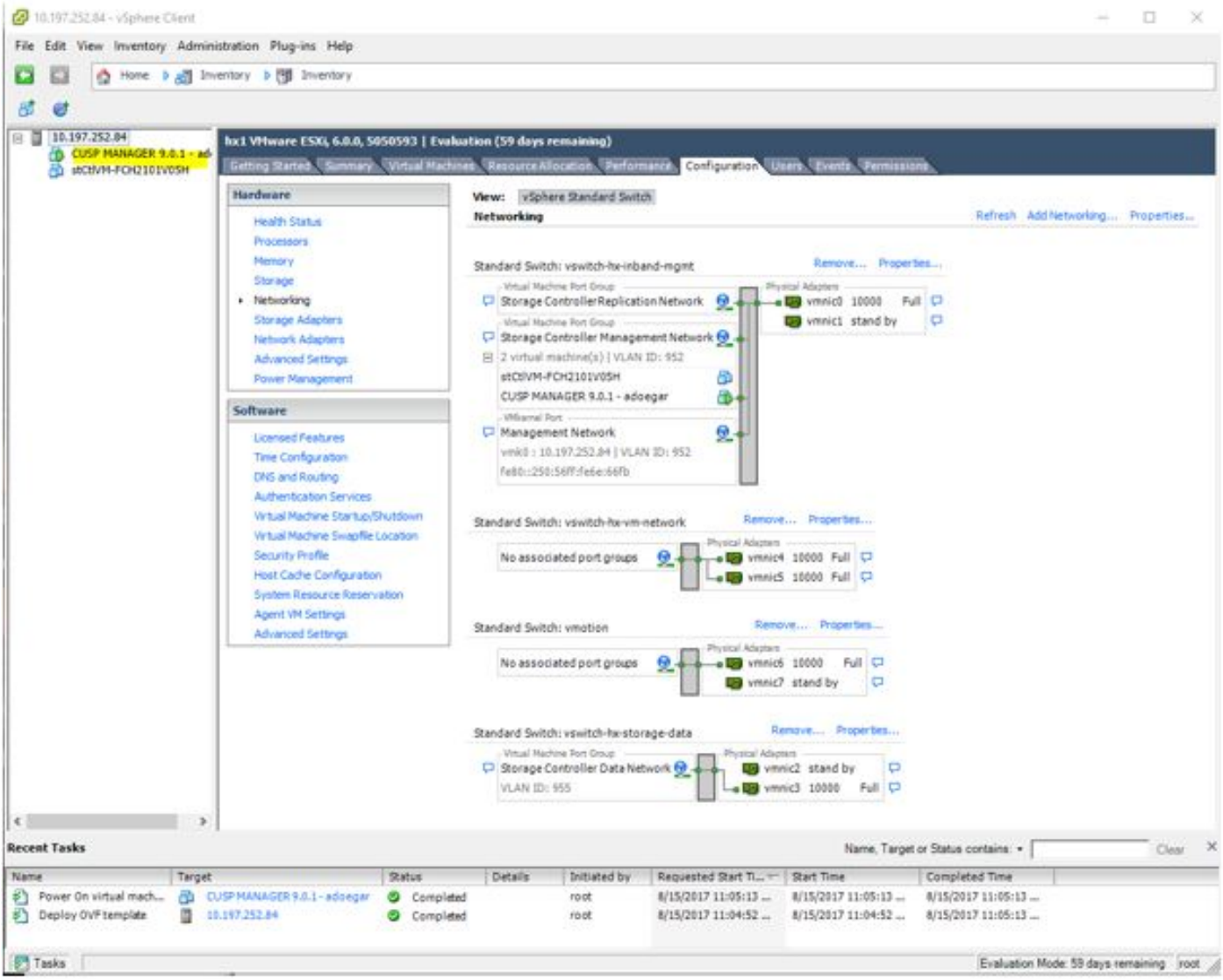
步驟6. 確認詳細資訊並按一下「完成」選項以部署VM。



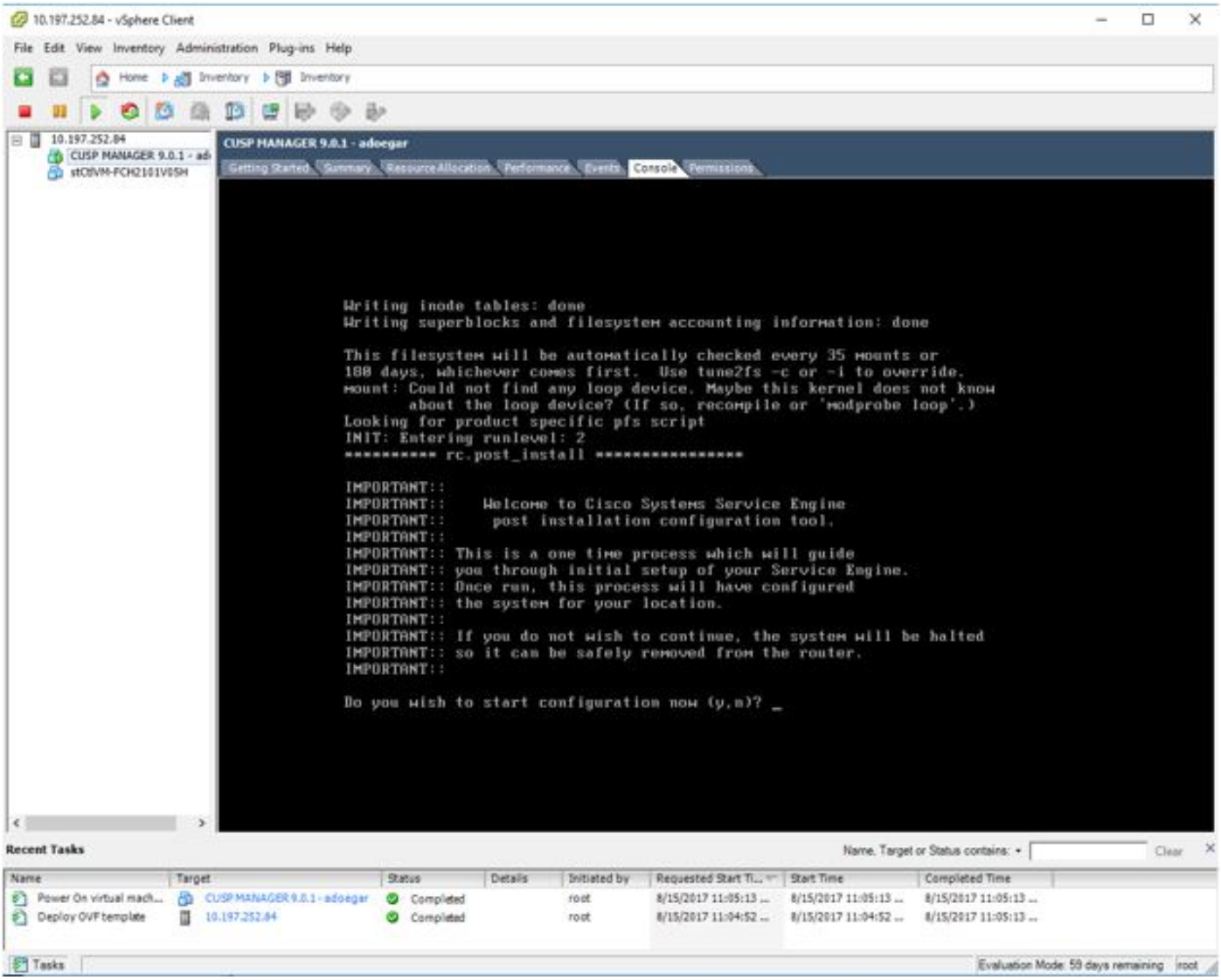
步驟7. 正在進行VM安裝。



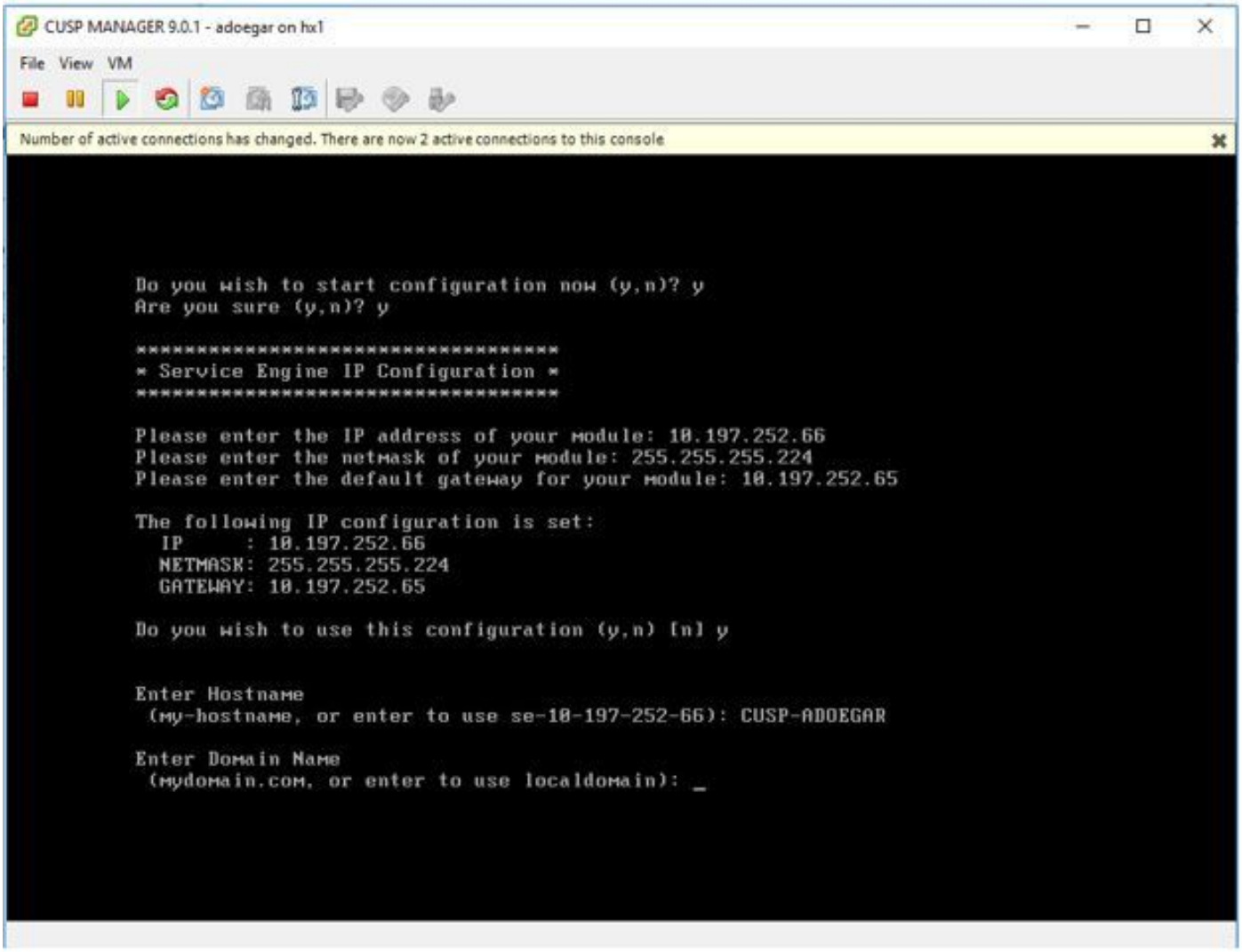
步驟8. CUPS VM部署已完成。突出顯示的是虛擬機器。



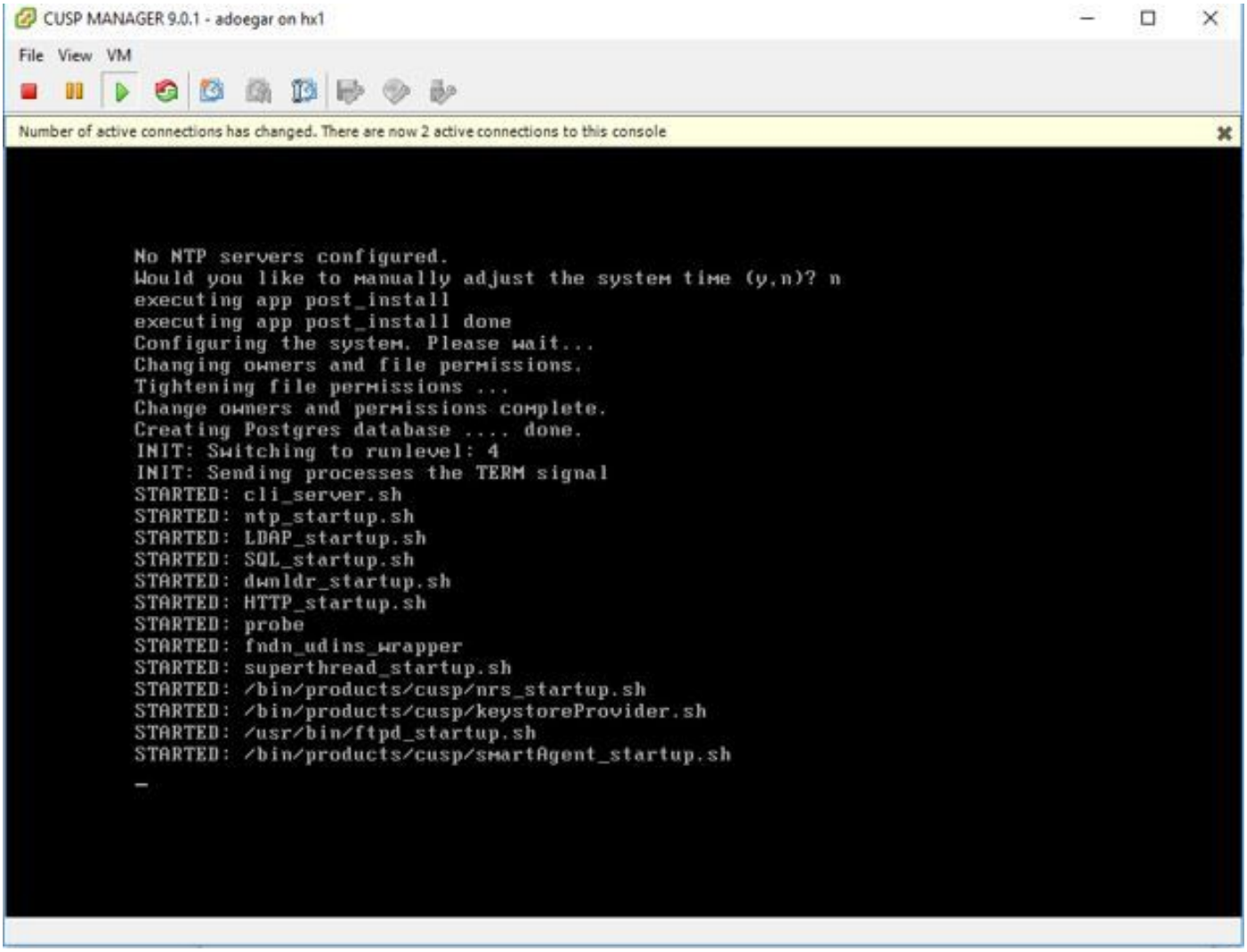
步驟9.　選擇CUSP VM，然後按一下Console頁籤。



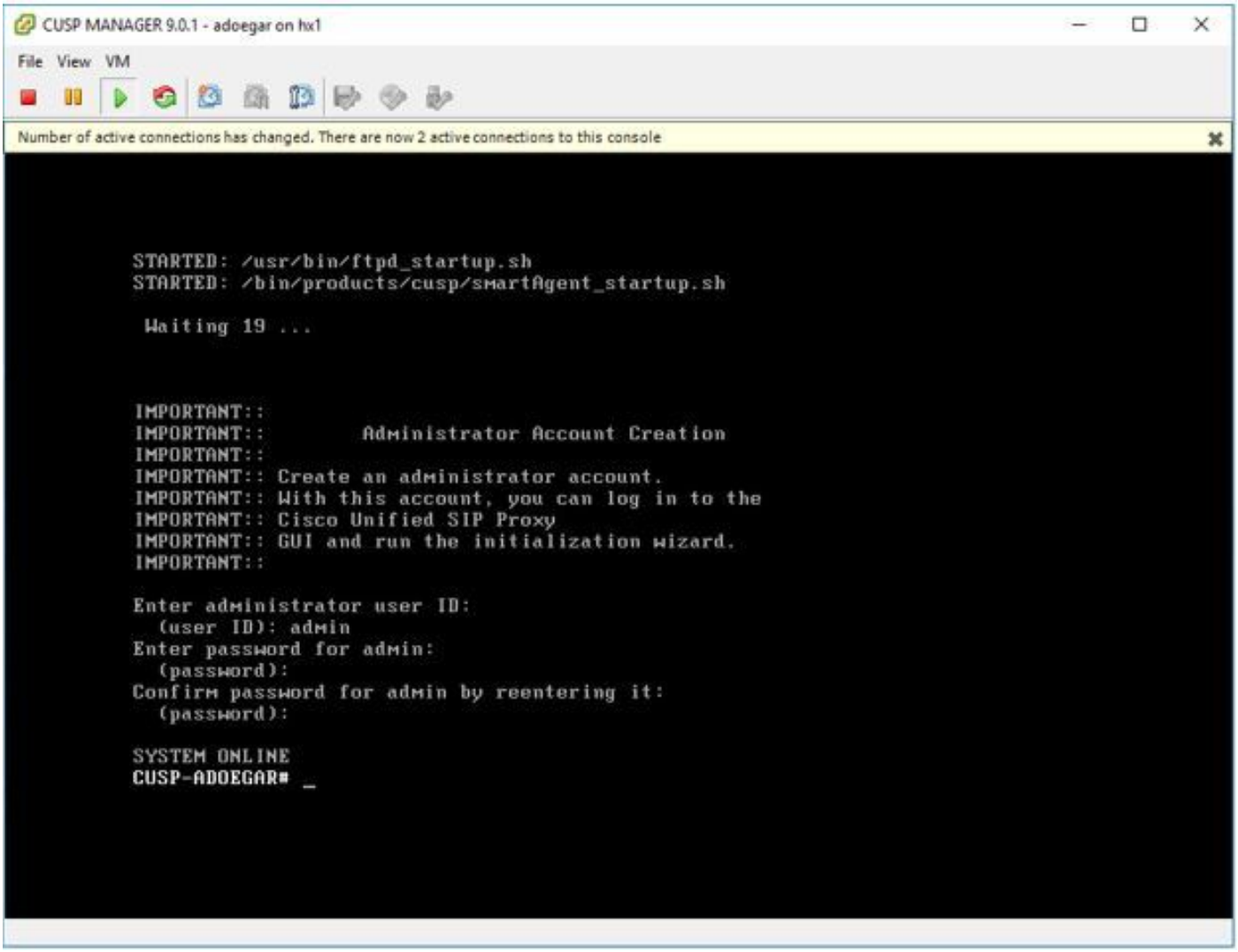
步驟10. 輸入必要的詳細資訊以取得連線，例如IP位址、子網掩碼、預設閘道、DNS位址、NTP位址使用者名稱/密碼。



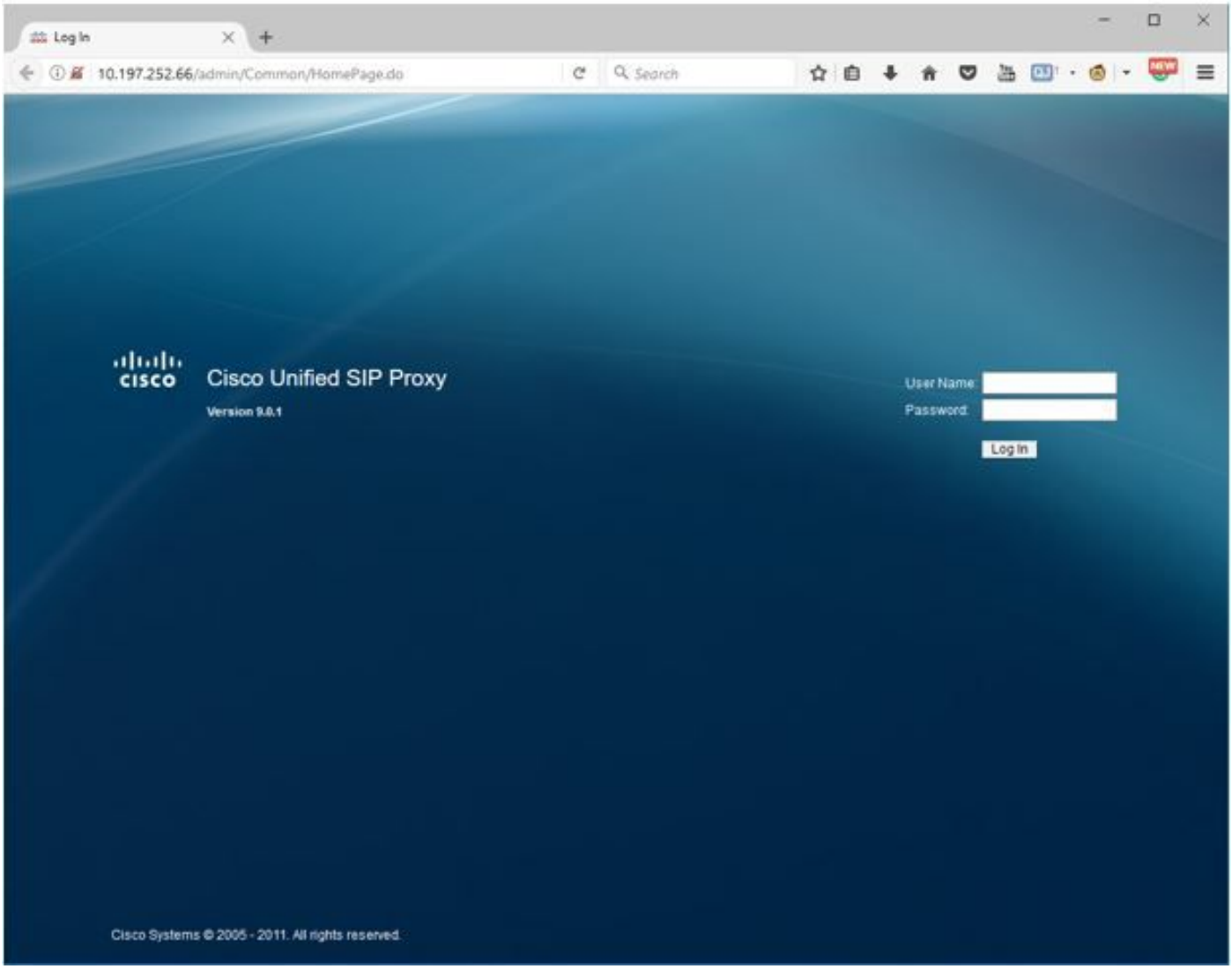
步驟11.儲存配置後，開始安裝shell指令碼。

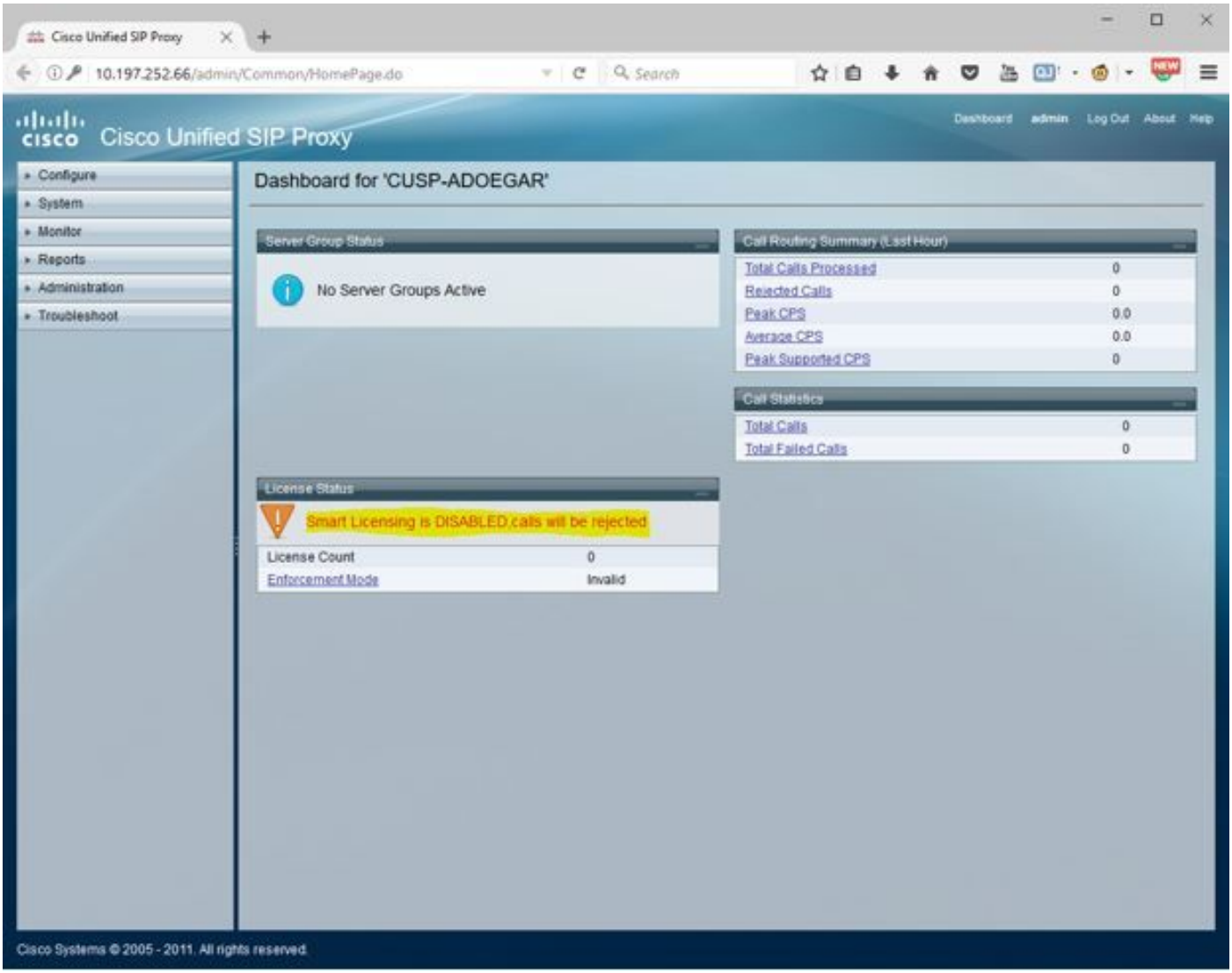


步驟12. 準備使用CUSP VM。



步驟13. 在Web瀏覽器上鍵入IP地址並登入到CUSP伺服器。


Log In
10.197.252.66/admin/Common/HomePage.do
Search
Cisco Unified SIP Proxy
Version 9.0.1
User Name:
Password:
Log In
Cisco Systems © 2005 - 2011. All rights reserved.



使用命令列介面(CLI)在vCUSP上配置子介面

您可以在vCUSP中定義多個子介面，並且從vCUSP端對子介面的數量沒有特定限制。

以下是建立子介面的一個示例。

1. 開啟vCUSP的SSH會話
2. 在configure terminal:

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

3.發出命令**show interfaces**以驗證：

```
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
```

附註：現在無法在FastEthernet 1上建立子介面。