在VMware ESXi上部署FireSIGHT管理中心

目錄

簡介

本文檔介紹在VMware ESXi上運行的FireSIGHT管理中心（也稱為防禦中心）的初始設定。FireSIGHT管理中心允許您管理一個或多個FirePOWER裝置、下一代入侵防禦系統(Next Generation Intrusion Prevention System, NGIPS)虛擬裝置以及具備FirePOWER服務的自適應安全裝置(ASA)。

> **附註**：本文檔是《FireSIGHT系統安裝指南》和《使用手冊》的補充。有關ESXi特定的配置和故障排除問題，請參閱VMware知識庫和文檔。

必要條件

採用元件

本檔案中的資訊是根據以下平台：

- Cisco FireSIGHT管理中心
- Cisco FireSIGHT管理中心虛擬裝置
- VMware ESXI 5.0

在本檔案中，「裝置」是指以下平台：

- Sourcefire FirePOWER 7000系列裝置和8000系列裝置
- 適用於VMware ESXi的Sourcefire NGIPS虛擬裝置
- 具備FirePOWER服務的Cisco ASA 5500-X系列

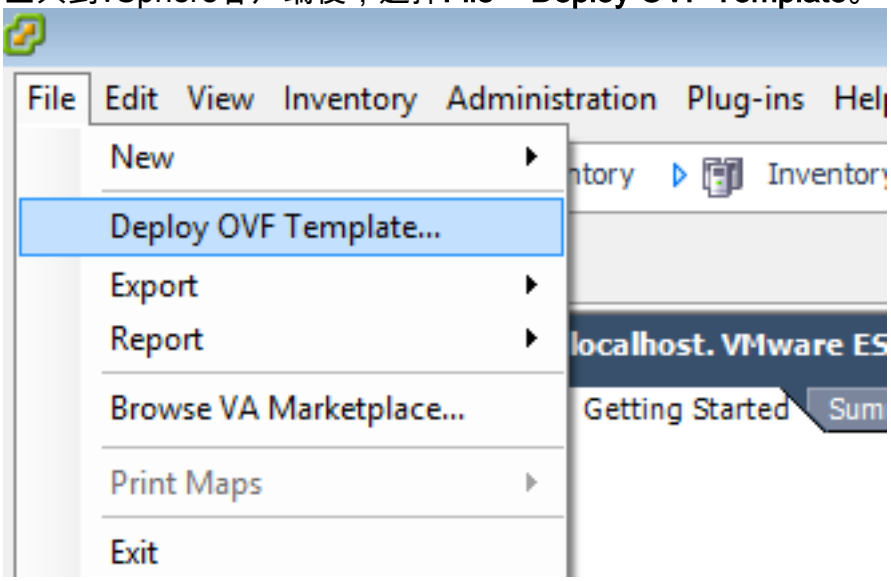
本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

組態

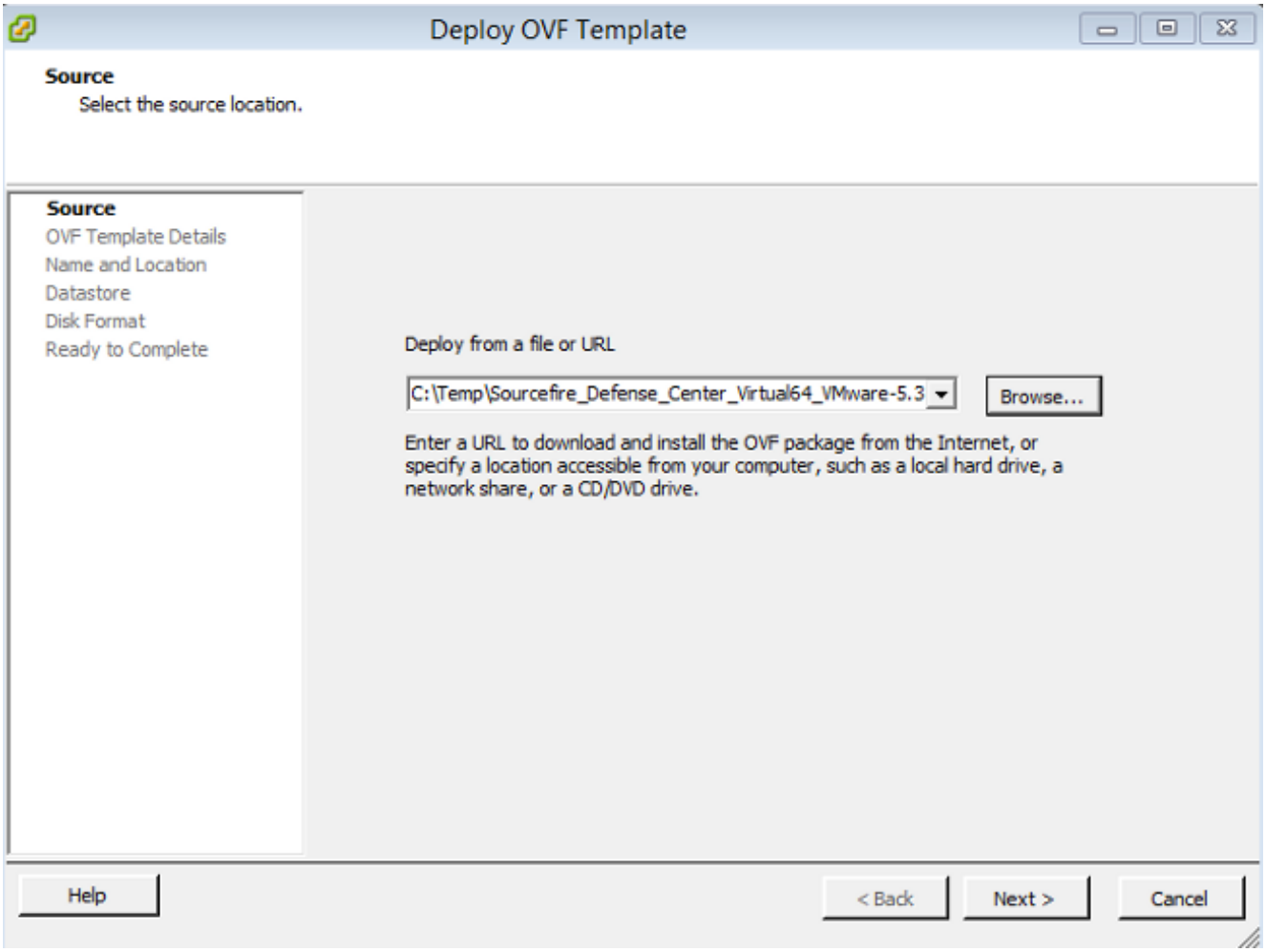
部署OVF模板

1. 從思科支援和下載站點下載**Cisco FireSIGHT管理中心虛擬裝置。**
2. 將tar.gz檔案的內容解壓到本地目錄。
3. 使用**VMware vSphere** Client連線到**ESXi伺服器。**

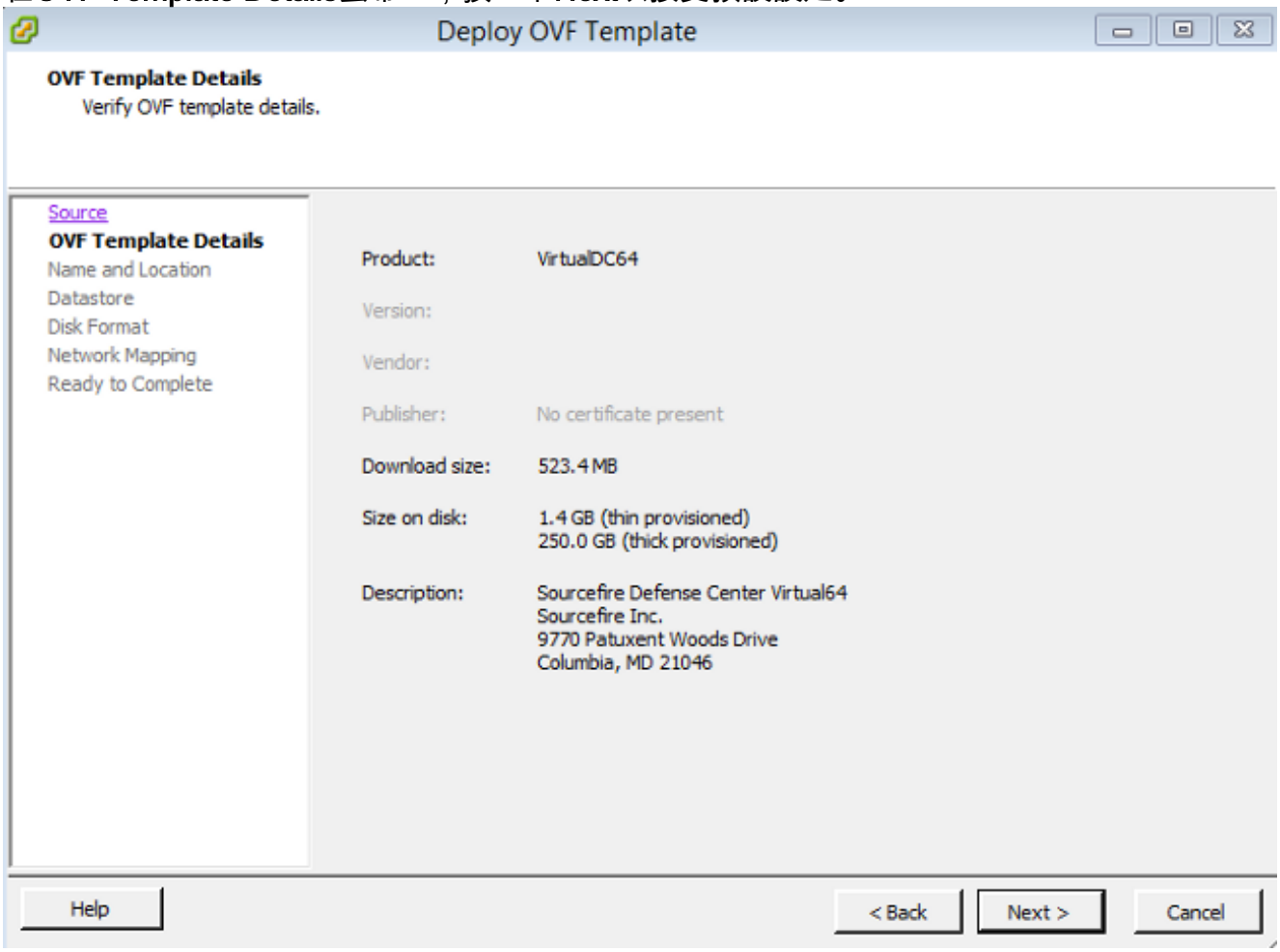
4. 登入到vSphere客戶端後，選擇**File > Deploy OVF Template。**



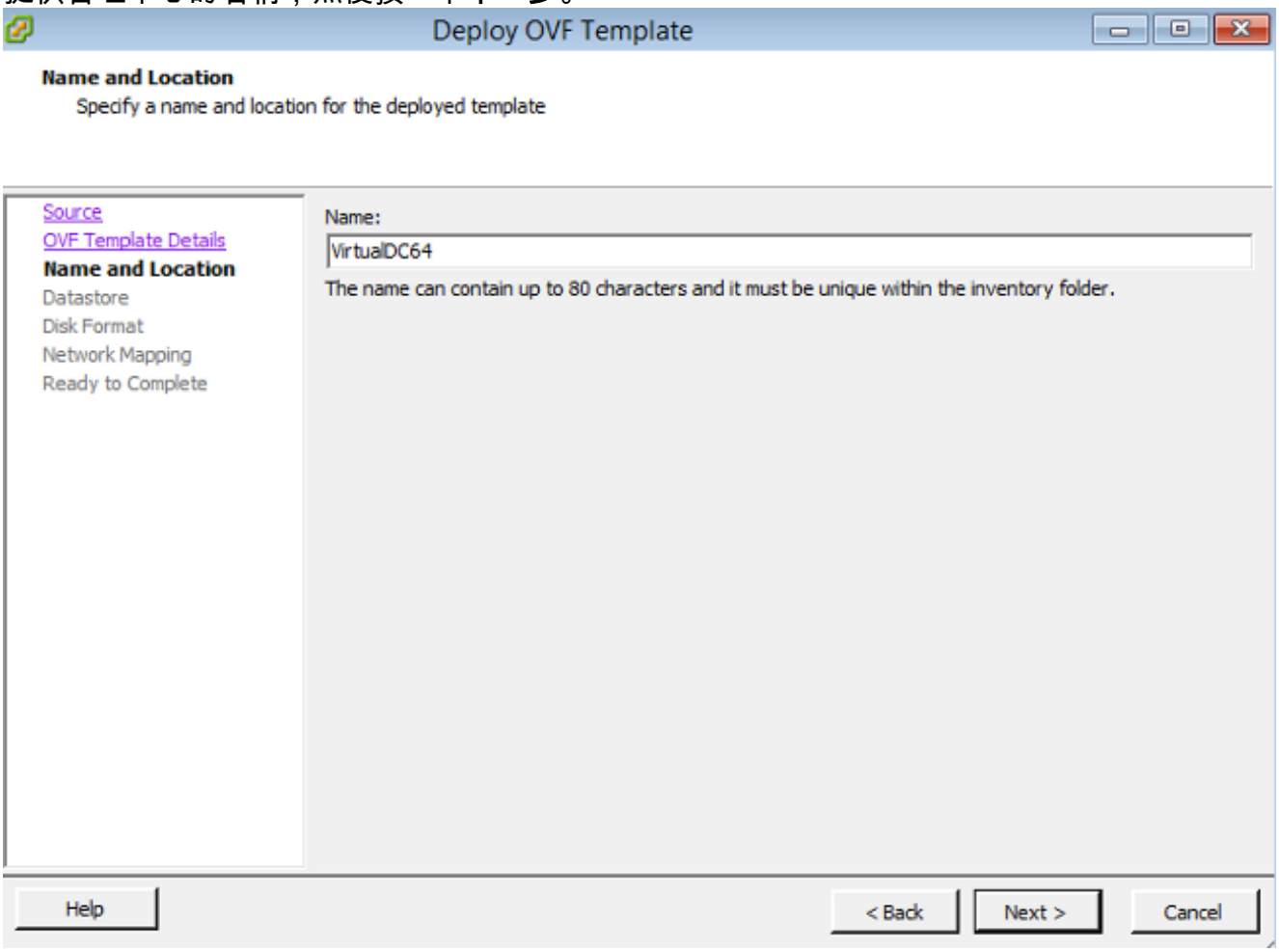
5. 按一下**瀏覽**並找到在步驟2中解壓的檔案。選擇OVF檔案Sourcefire_Defense_Center_Virtual64_VMware-ESXi-X.X.X-xxx.ovf，然後按一下**下一步。**



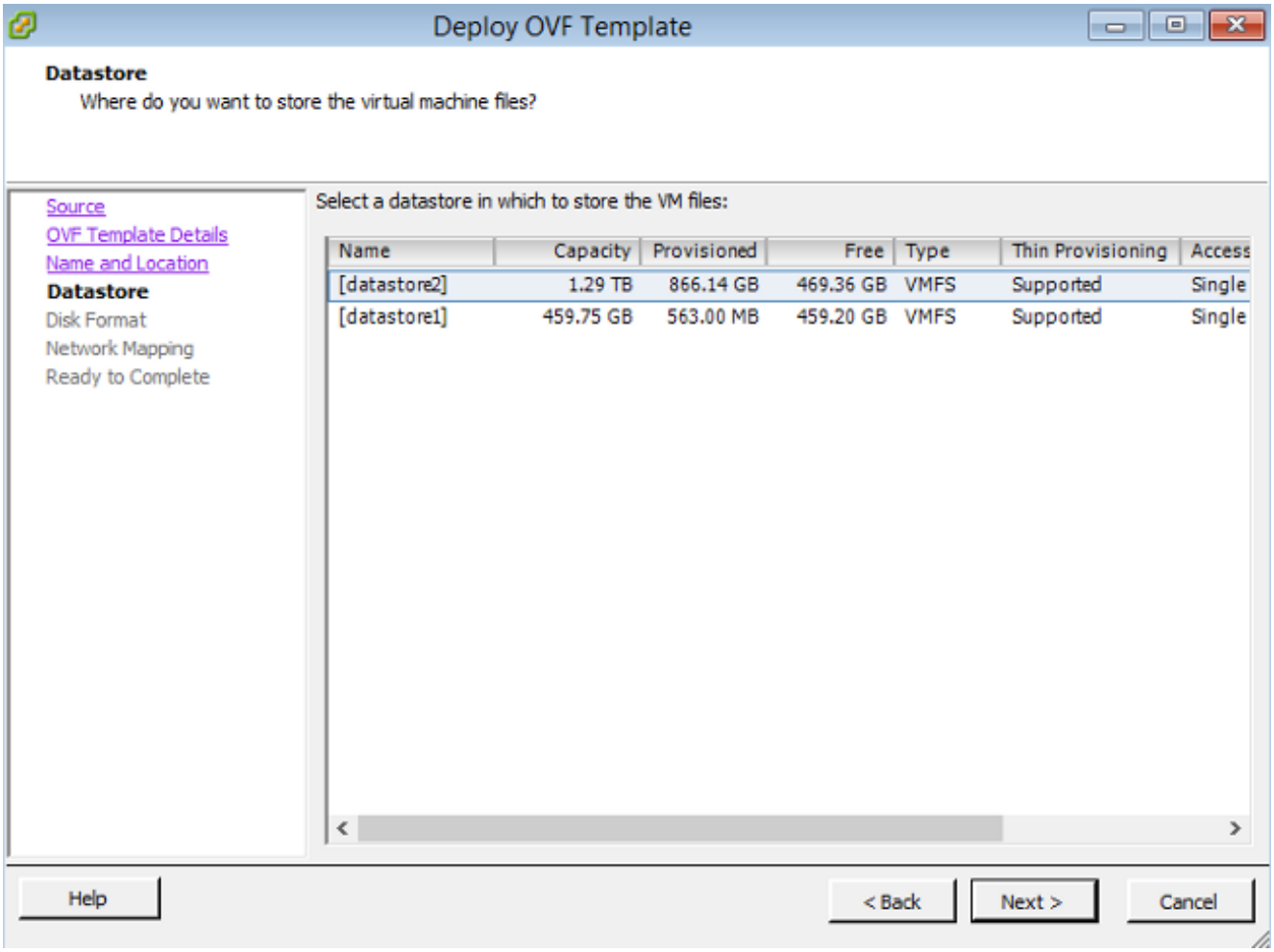
6. 在**OVF Template Details**螢幕上，按一下**Next**以接受預設設定。



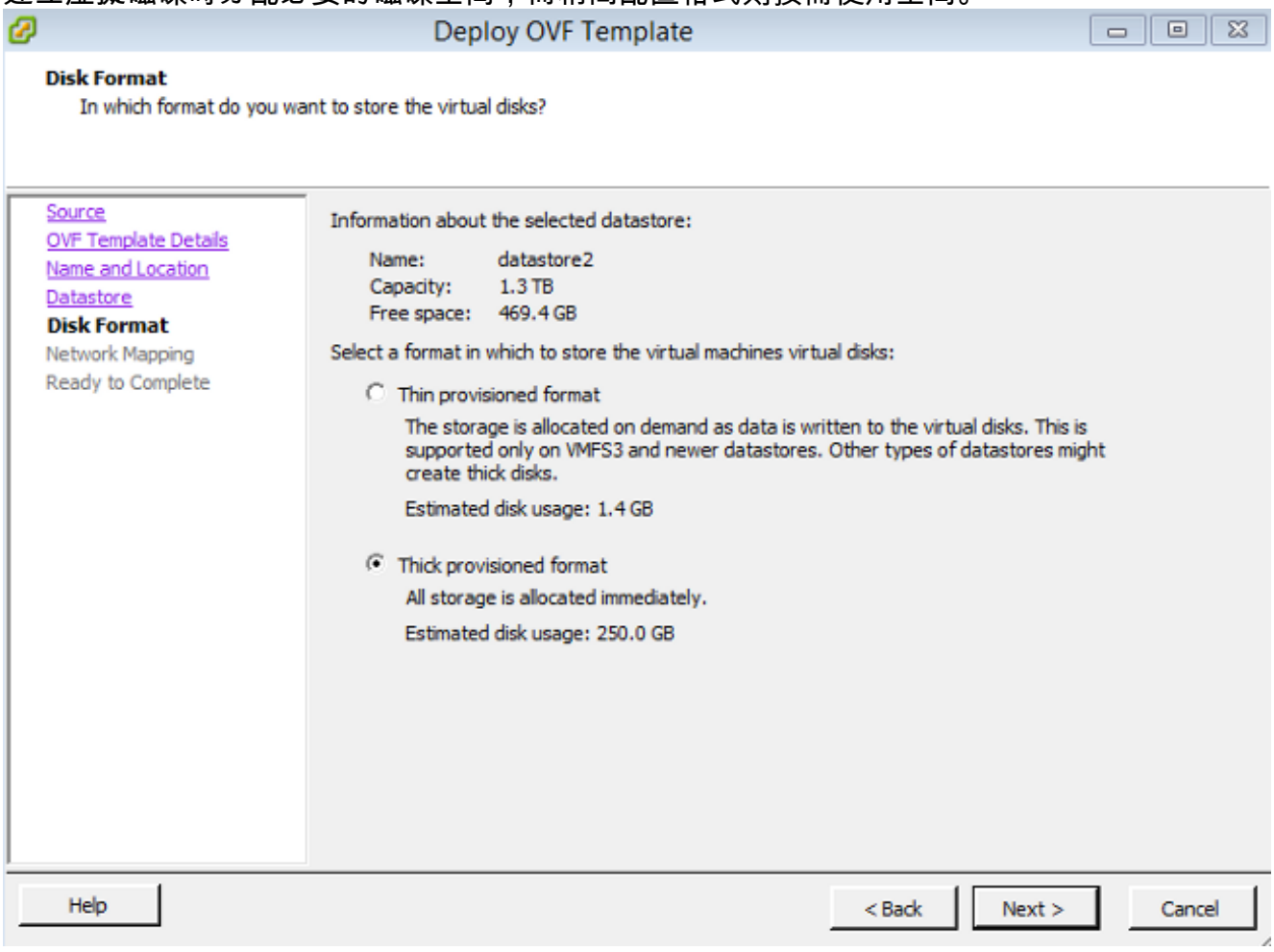
7. 提供管理中心的名稱，然後按一下**下一步**。



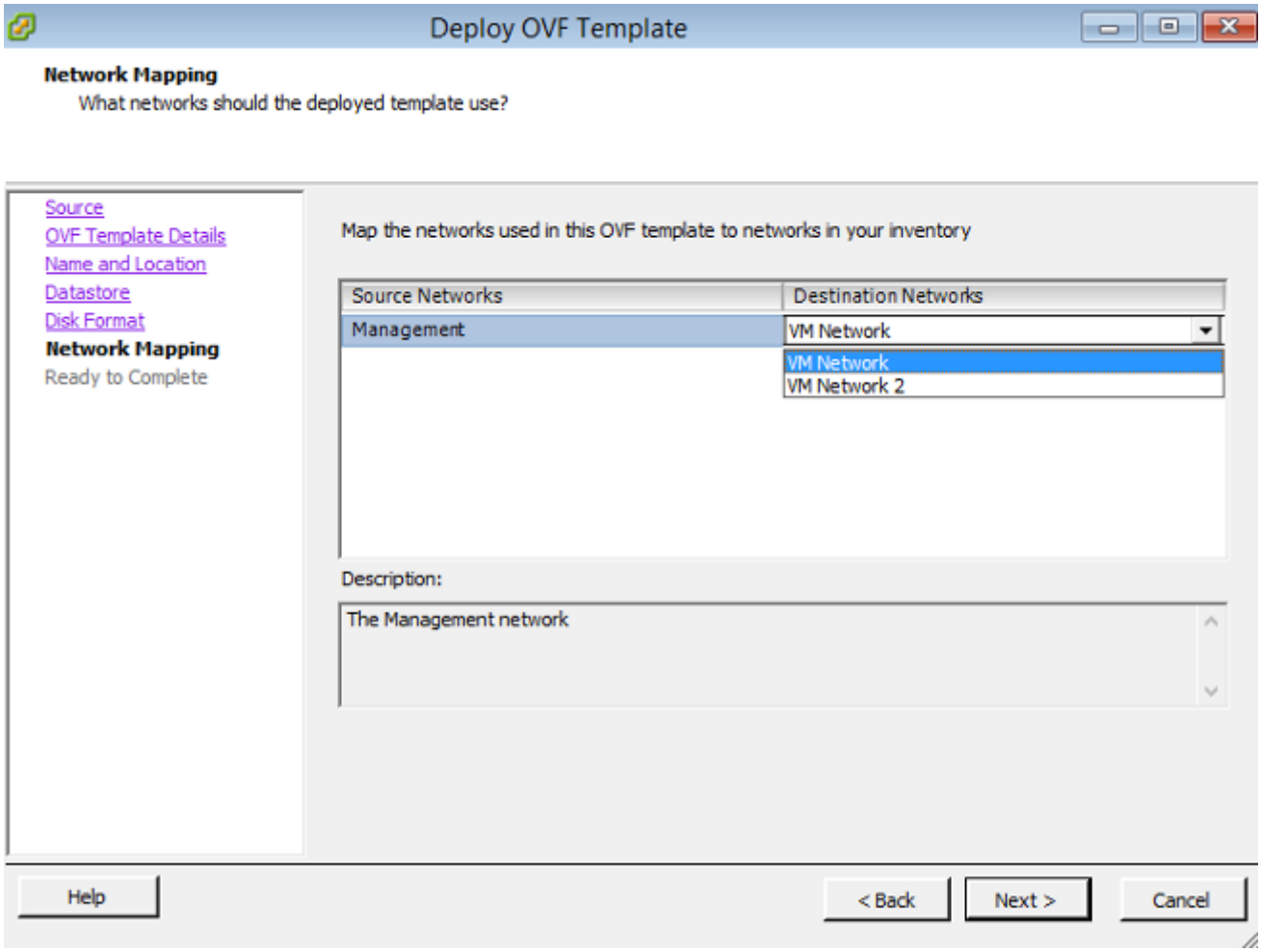
8. 選擇要在其上建立虛擬機器的**資料儲存區**，然後按一下**下一步**。



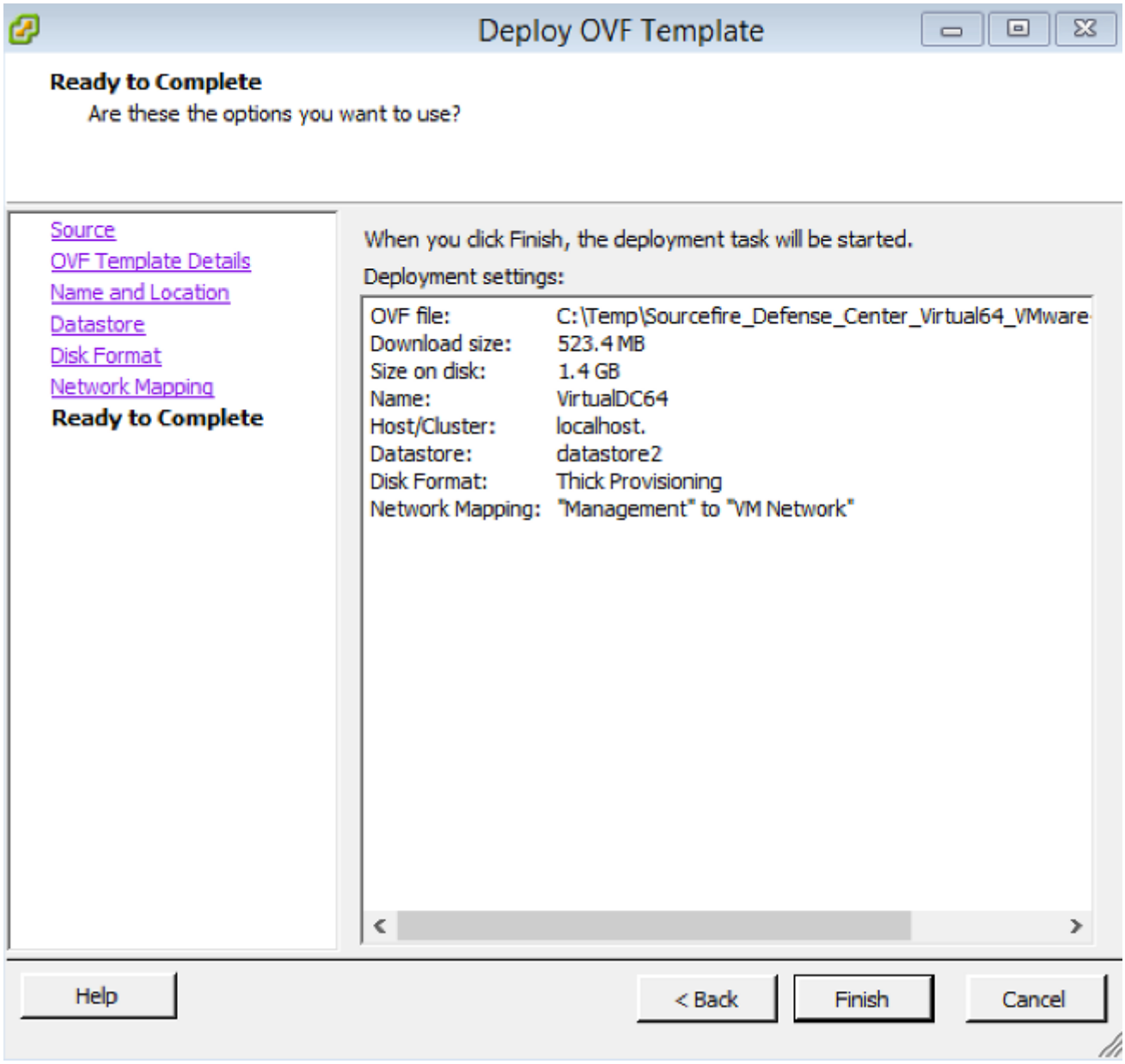
9. 按一下**Disk Format**的**Thick provisioned format**單選按鈕，然後按一下**Next**。密集配置格式在建立虛擬磁碟時分配必要的磁碟空間，而精簡配置格式則按需使用空間。



10. 在**Network Mapping**部分中，將FireSIGHT管理中心的管理介面與VMware網路相關聯，然後按一下**Next**。

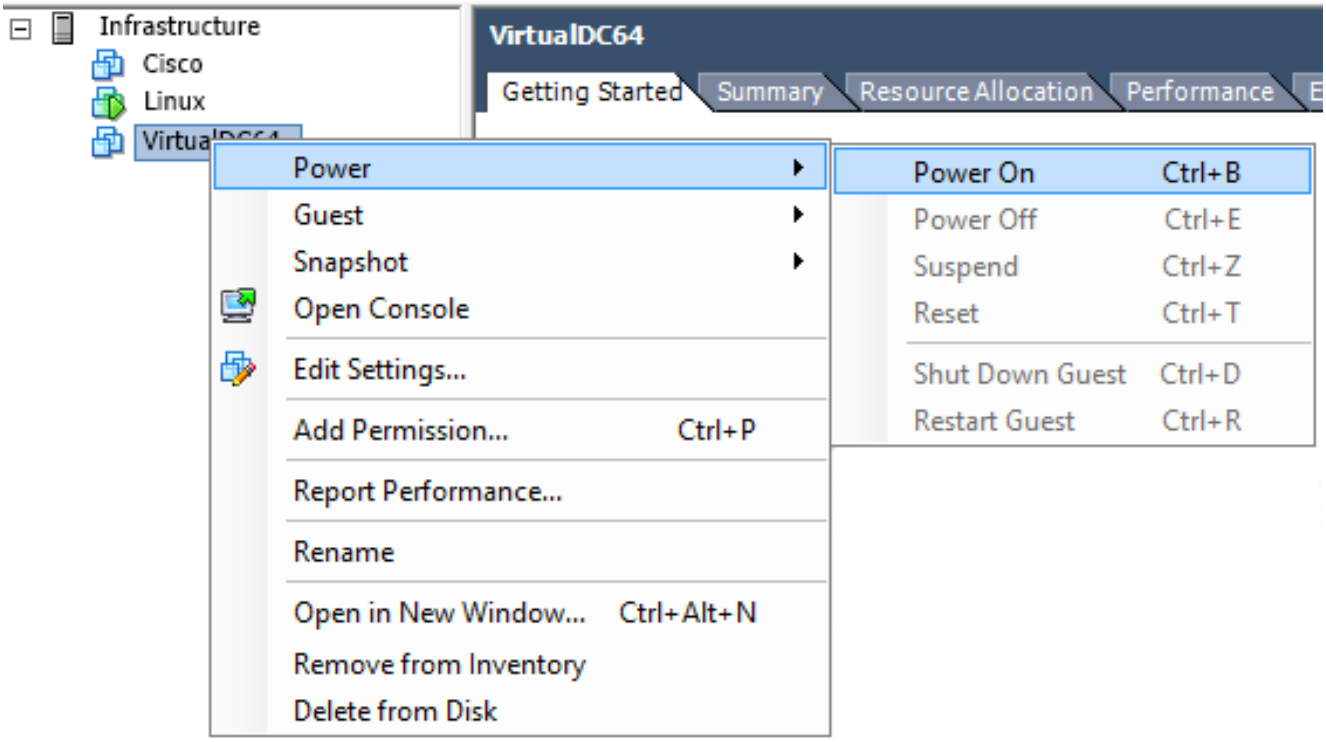


11. 按一下**完成**以完成OVF模板部署。

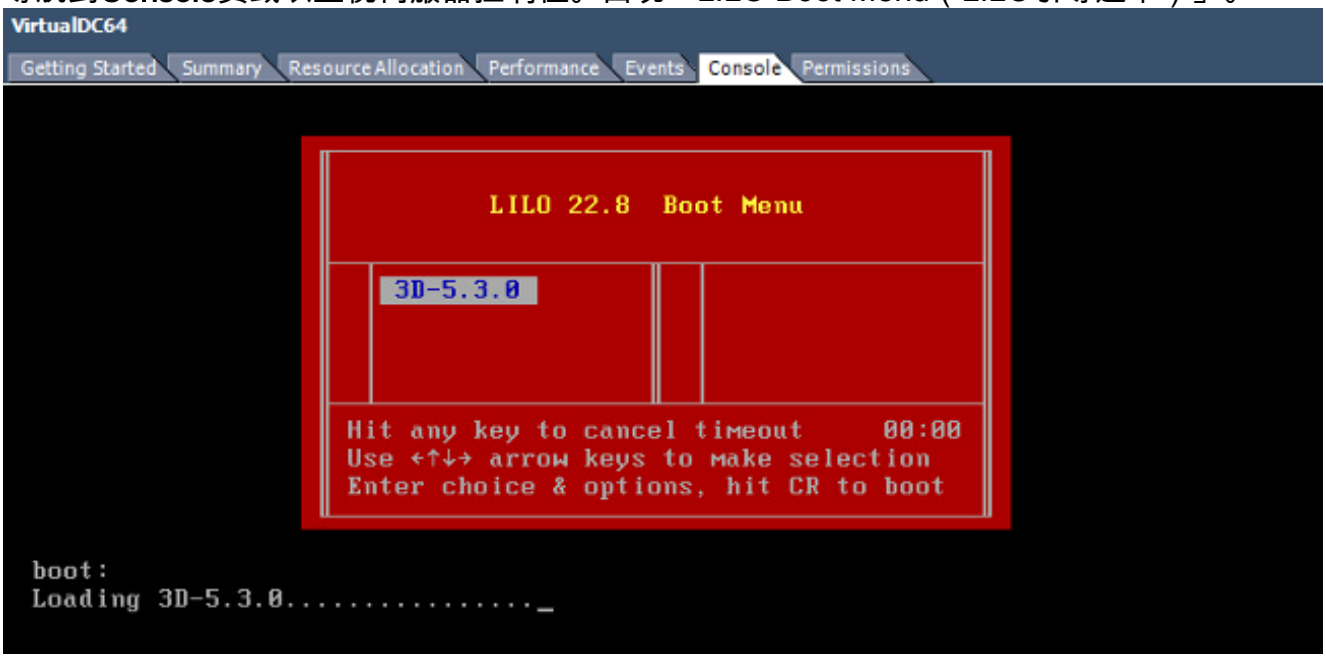


開啟電源並完成初始化

1. 導航到新建立的虛擬機器。 按一下右鍵伺服器名稱，然後選擇**Power > Power On**以首次啟動伺服器。



2. 導航到**Console**頁籤以監視伺服器控制檯。出現「LILO Boot Menu（LILO引導選單）」。



BIOS資料檢查成功後，初始化過程開始。首次啟動可能需要額外的時間才能完成，因為配置資料庫是首次初始化的。

```
Firstboot detected, executing scripts
Executing S03install-math-pari.sh                                  [  OK  ]
Executing S04async_syslog_dc.sh                                    [  OK  ]
Executing S04fix-httpd.sh                                          [  OK  ]
Executing S05set-mgmnt-port                                        [  OK  ]
Executing S06addusers                                              [  OK  ]
Executing S07uuid-init                                             [  OK  ]
Executing S09configure_mysql                                       [  OK  ]

************ Attention **********

   Initializing the configuration database.  Depending on available
   system resources (CPU, memory, and disk), this may take 30 minutes
   or more to complete.

************ Attention **********

Executing S10database
_
```

完成後，您可能會看到No these device的消息。

```
  Copyright (c) 1999-2010 Intel Corporation.
  Silicom Bypass-SD Control driver v5.0.39.5
  No such device
  _
```

3. 按**Enter**鍵以取得登入提示。

```
 Copyright (c) 1999-2010 Intel Corporation.
 Silicom Bypass-SD Control driver v5.0.39.5
 No such device

 Sourcefire Virtual Defense Center 64bit v5.3.0 (build 571)
 Sourcefire3D login: _
```

附註：消息「WRITE SAME failed.手動清零。」 首次引導系統後可能會出現。這並非表示存在缺陷，而是正確地表明VMware儲存驅動程式不支援WRITE SAME命令。 系統會顯示此消息，並繼續執行回退命令以執行相同操作。

配置網路設定

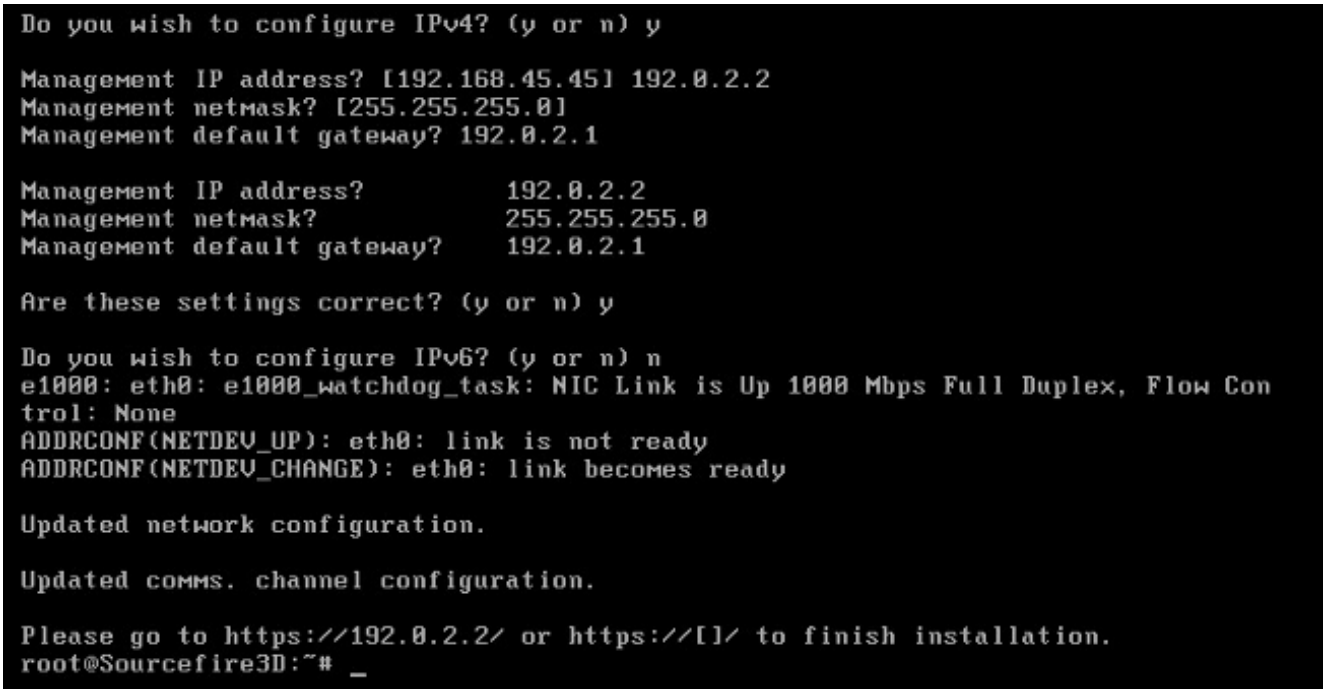
1. 在Sourcefire3D登入提示中，使用以下憑證登入： 5.x版使用者名稱:**admin**密碼：**Sourcefire**6.x及更新版本使用者名稱:**admin**密碼：**Admin123提示：**您可以在GUI中更改初始設定過程中的預設密碼。
2. 網路的初始配置使用指令碼完成。您需要以root使用者身份運行指令碼。若要切換到root使用者，請輸入**sudo su -**命令以及密碼**Sourcefire**或**Admin123**（6.x版）。 以root使用者身份登入管理中心命令列時要小心。

```
admin@Sourcefire3D:~$ sudo su -
Password:
```

3. 若要開始網路配置，請輸入**configure-network**指令碼作為root。

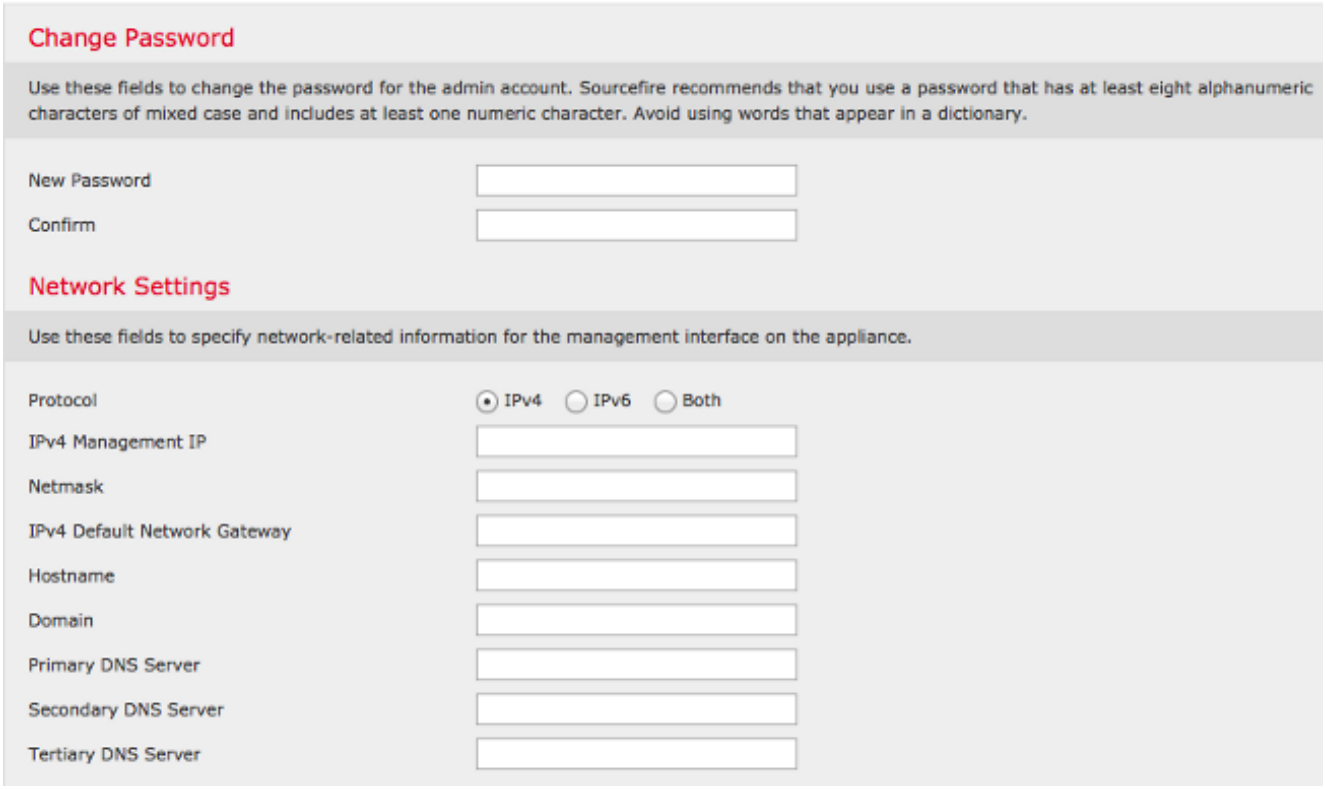
```
root@Sourcefire3D:~# configure-network

Do you wish to configure IPv4? (y or n) y
```

系統將要求您提供管理IP地址、網路掩碼和預設網關。確認設定後，網路服務將重新啟動。因此，管理介面關閉並返回。



執行初始設定

1. 設定網路設定後，開啟Web瀏覽器並透過HTTPS(在本範例中為https://192.0.2.2)瀏覽至設定的IP。 出現提示時，驗證預設SSL證書。使用以下憑據登入：5.x版 使用者名稱:admin密碼：Sourcefire6.x及更新版本使用者名稱:admin密碼：Admin123
2. 在接下來的螢幕中，除了密碼更改和服務條款接受外，所有GUI配置部分都是可選的。 如果已知資訊，建議使用設定嚮導來簡化管理中心的初始配置。配置後，按一下Apply將配置應用到管理中心和註冊裝置。 配置選項的簡要概述如下：**更改密碼：** 允許您更改預設管理員帳戶的密碼。 需要更改密碼。 **網路設定：** 允許您為裝置或虛擬機器的管理介面修改先前配置的IPv4和IPv6網路設定。**時間設定：** 建議您使用可靠的NTP源同步管理中心。可以通過系統策略配置IPS感測器，使其時間與管理中心同步。 可以選擇手動設定時間和顯示時區。**定期規則更新匯入：** 在初始設定期間啟用定期的Snort規則更新，也可以立即安裝。**定期地理位置更新：** 在初始設定期間啟用定期地理定位規則更新，也可以立即安裝。**自動備份：** 計畫自動配置備份。**許可證設定：** 新增功能許可證。**裝置註冊：** 允許您新增、許可初始訪問控制策略並將其應用於預註冊裝置。 主機名/IP地址和註冊金鑰應與FirePOWER IPS模組上配置的IP地址和註冊金鑰匹配。**一般使用者授權合約:** 需要接受EULA。



相關資訊

- [適用於VMware的Firepower管理中心虛擬快速入門手冊6.0版]
- [技術支援與文件 - Cisco Systems]