

# Despliegue del centro de administración de FireSIGHT en VMware ESXi

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configuración](#)

[Despliegue una plantilla OVF](#)

[Poder encendido e inicialización completa](#)

[Configure las configuraciones de red](#)

[Realice la configuración inicial](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe la configuración inicial de un centro de administración de FireSIGHT (también conocido como centro de la defensa) que los funcionamientos en VMware ESXi. Un centro de administración de FireSIGHT permite que usted maneje uno o más dispositivos de FirePOWER, dispositivos de Virtual del sistema de prevención de intrusiones de la última generación (NGIPS), y dispositivo de seguridad adaptante (ASA) con los servicios de FirePOWER.

**Note:** Este documento es un suplemento de la guía y del guía del usuario de instalación del sistema de FireSIGHT. Para una configuración de ESXi y una pregunta específicas del troubleshooting, refiera al Knowledge Base y a la documentación de VMware.

## Prerequisites

### Componentes Utilizados

La información sobre este documento se basa en estas Plataformas:

- Centro de administración de Cisco FireSIGHT
- Dispositivo virtual del centro de administración de Cisco FireSIGHT
- VMware ESXi 5.0

En este documento, un “dispositivo” refiere a estas Plataformas:

- Dispositivos de las 7000 Series de Sourcefire FirePOWER y dispositivos de las 8000 Series
- Dispositivos virtuales de Sourcefire NGIPS para VMware ESXi
- 5500-X Series de Cisco ASA con el servicio de FirePOWER

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en

funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## Configuración

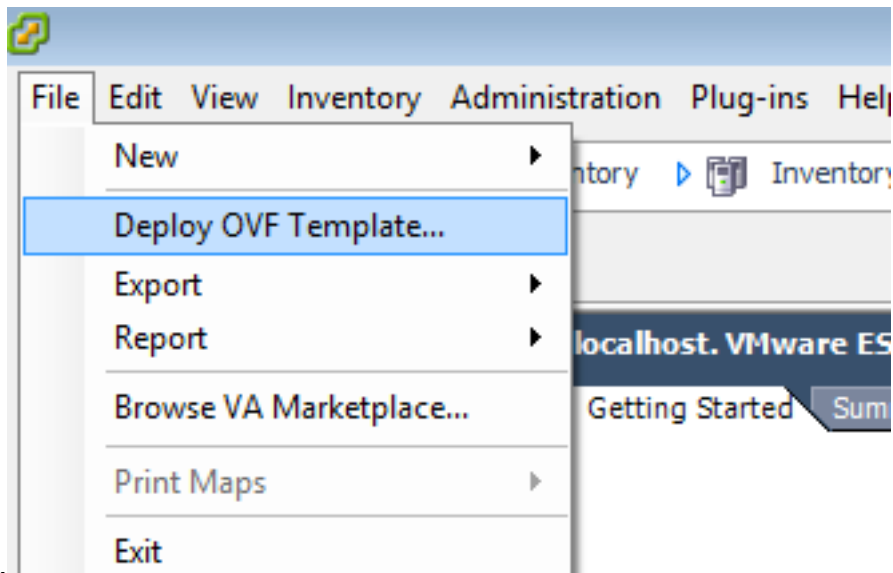
### Despliegue una plantilla OVF

1. Descargue el **dispositivo virtual del centro de administración de Cisco FireSIGHT** del sitio del [soporte y de las descargas de Cisco](#).
2. Extraiga el contenido del archivo de `tar.gz` a un directorio local.
3. Conecte con su servidor de ESXi con un **cliente del vSphere de**



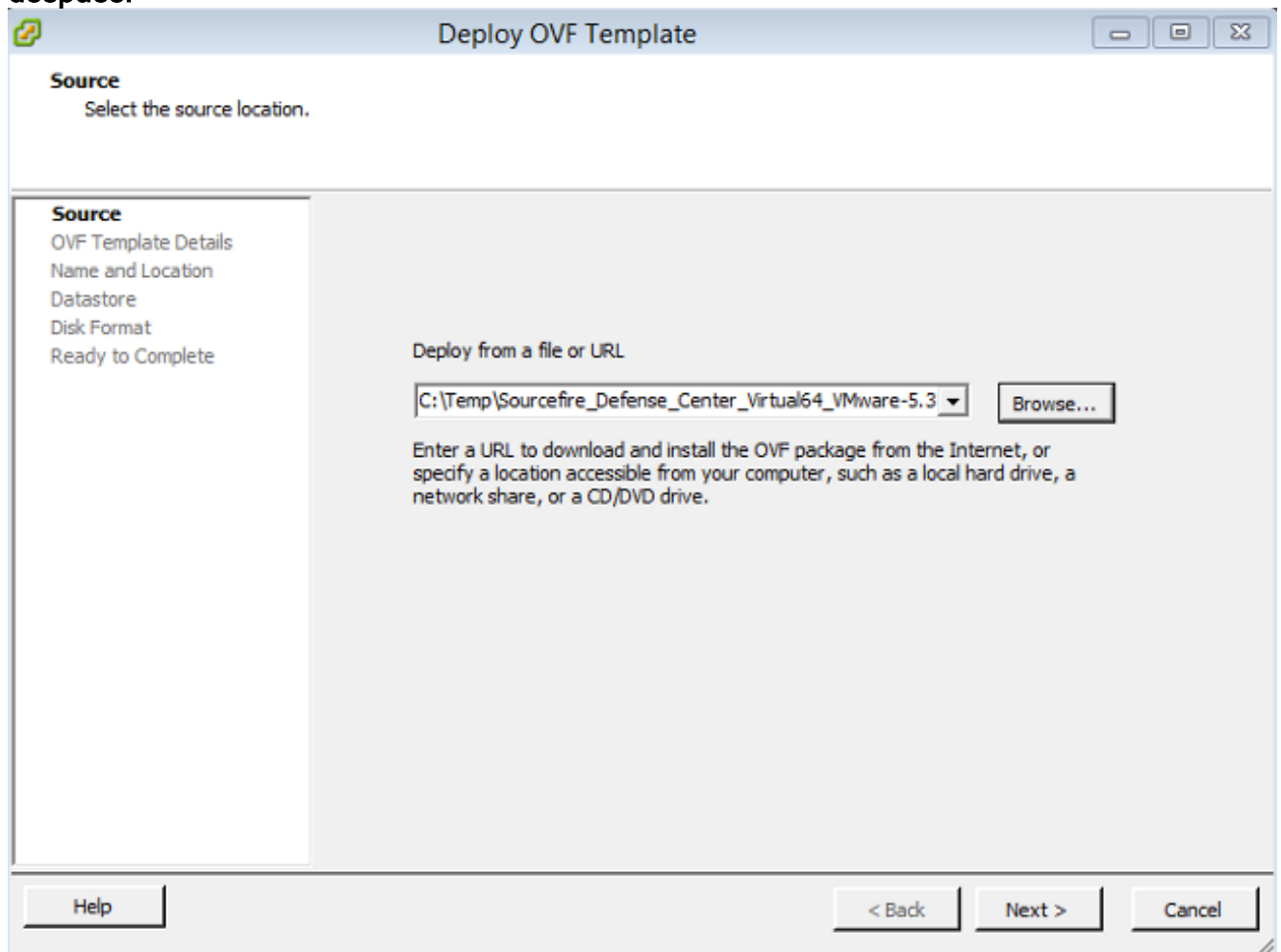
VMware.

4. Una vez que usted inicia sesión al cliente del vSphere, elija el **archivo > despliegan la**

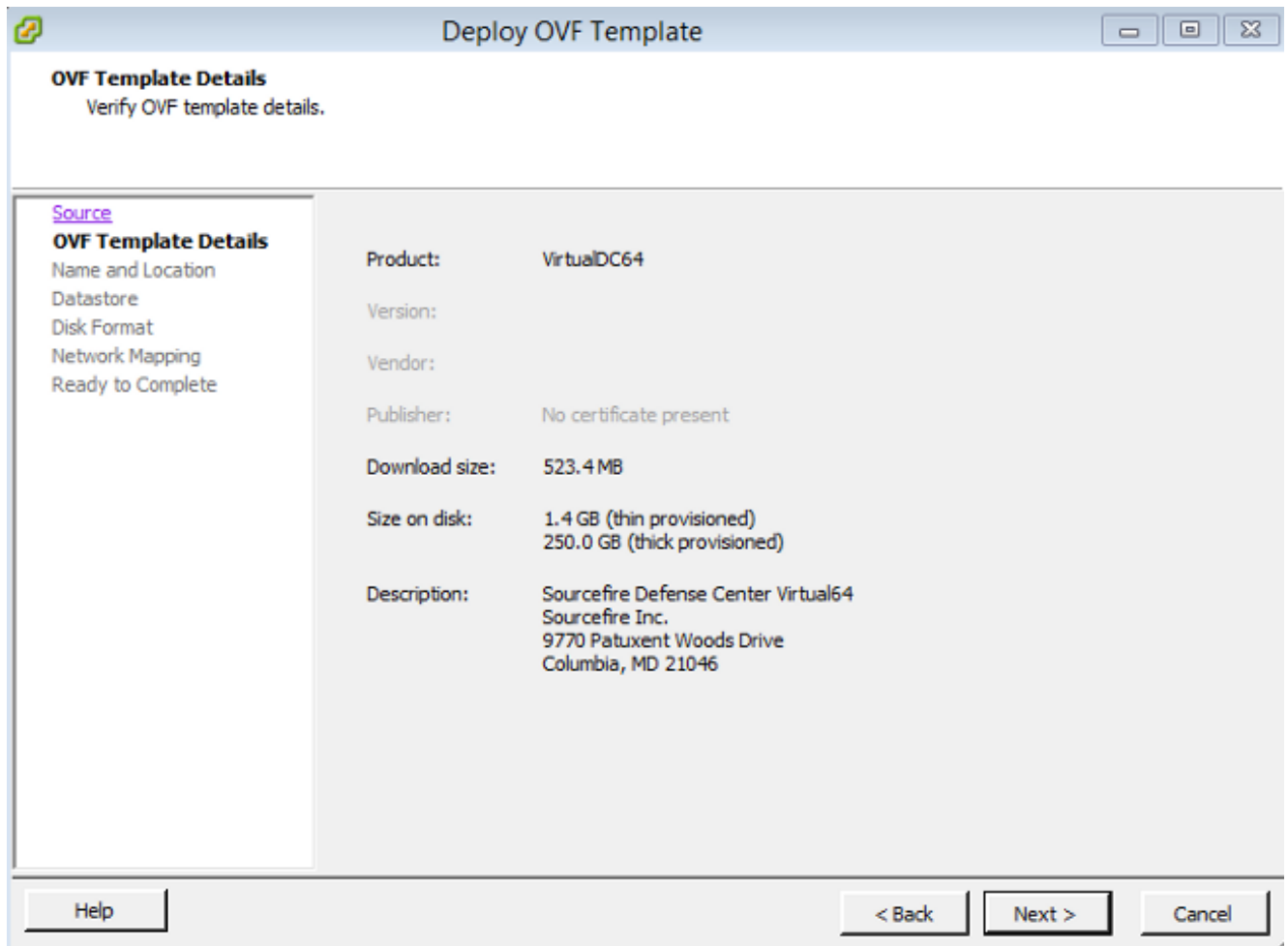


plantilla OVF.

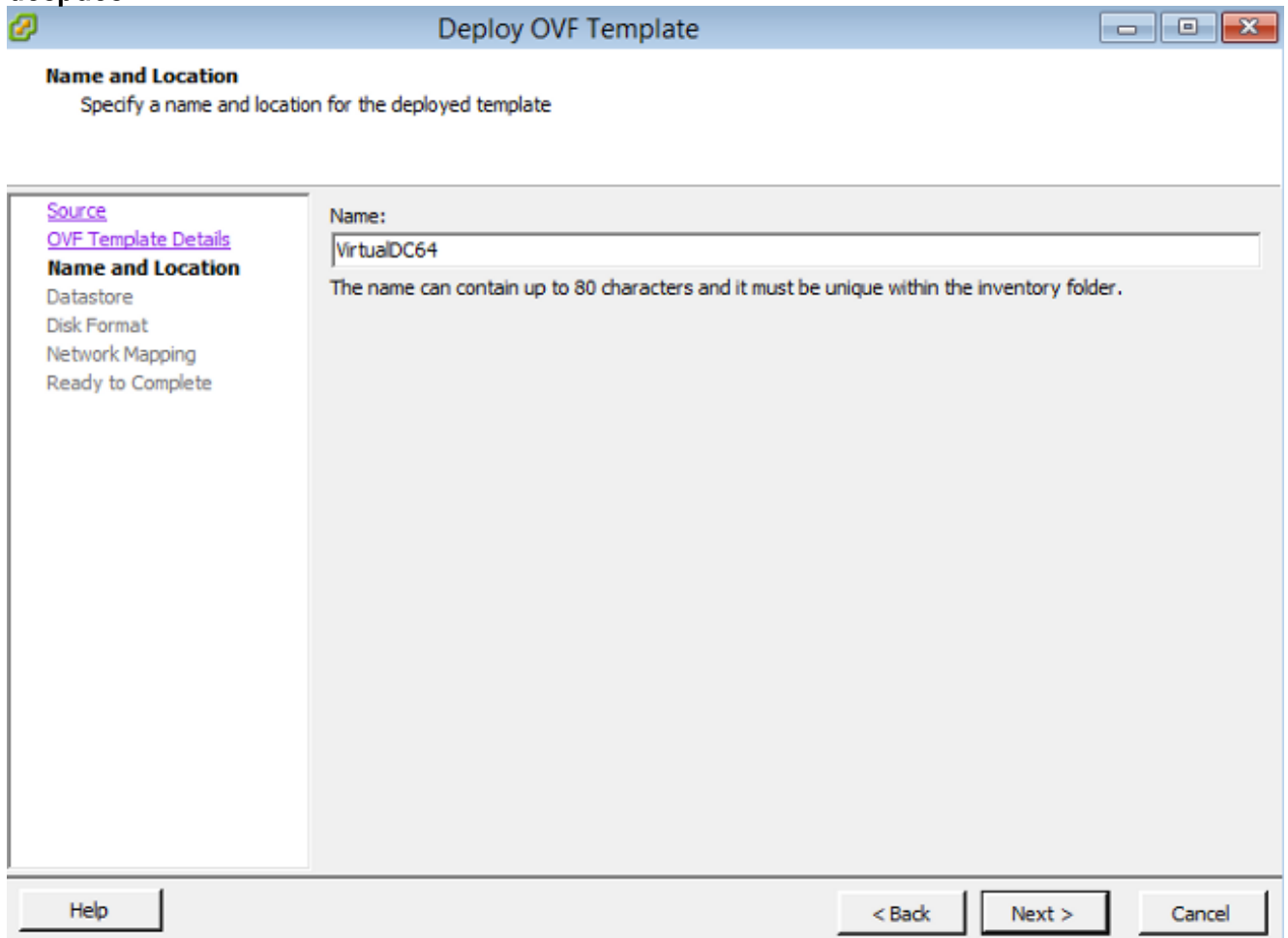
5. El teclado **hojea** y localiza los archivos que usted extrajo en el paso 2. elige el archivo `Sourcefire_Defense_Center_Virtual64_VMware-ESXi-X.X.X-xxx.ovf` OVF y hace clic **después**.



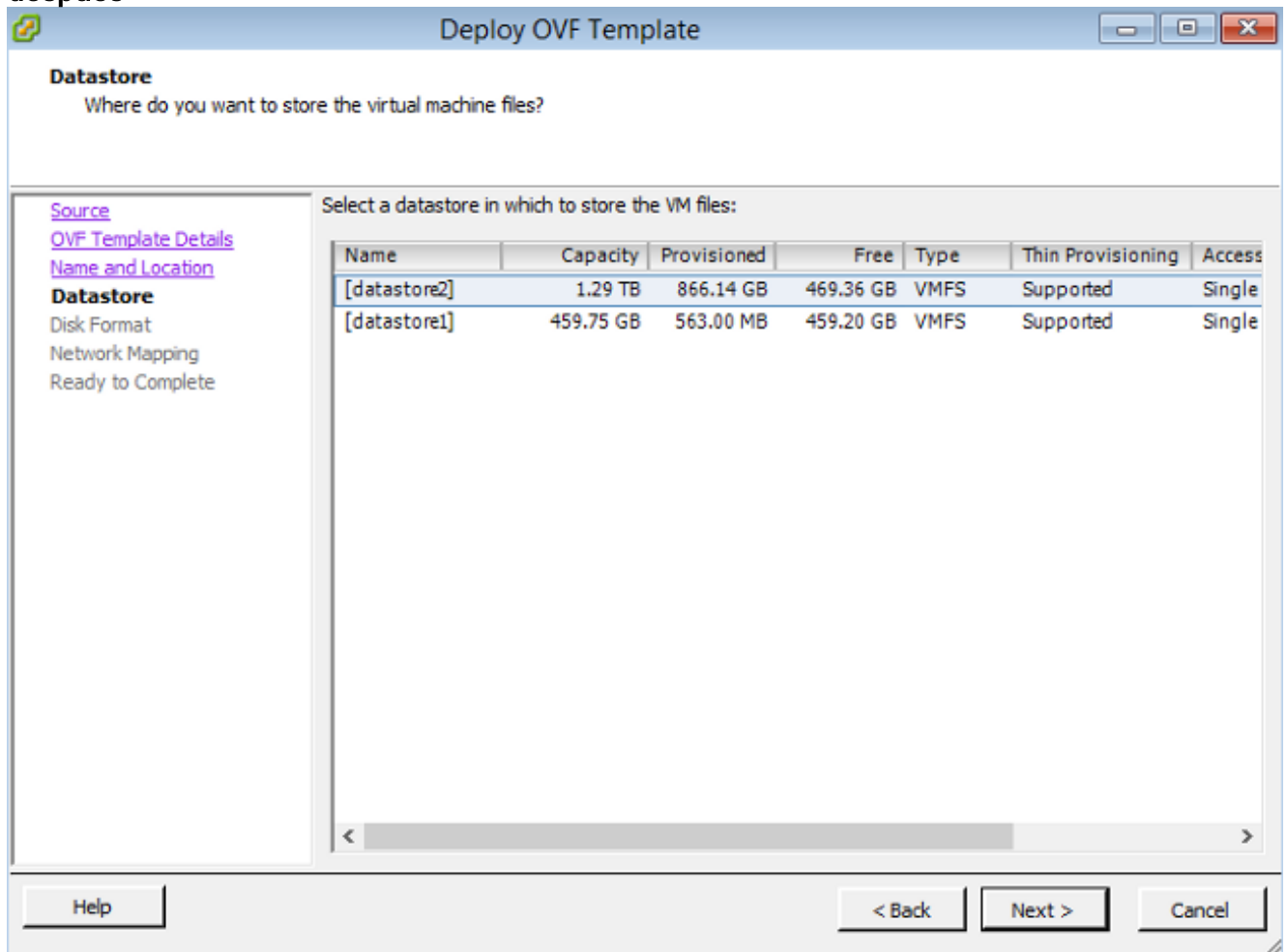
6. Sobre los **detalles de la plantilla OVF** defienda, haga clic **después** para validar las configuraciones predeterminadas.



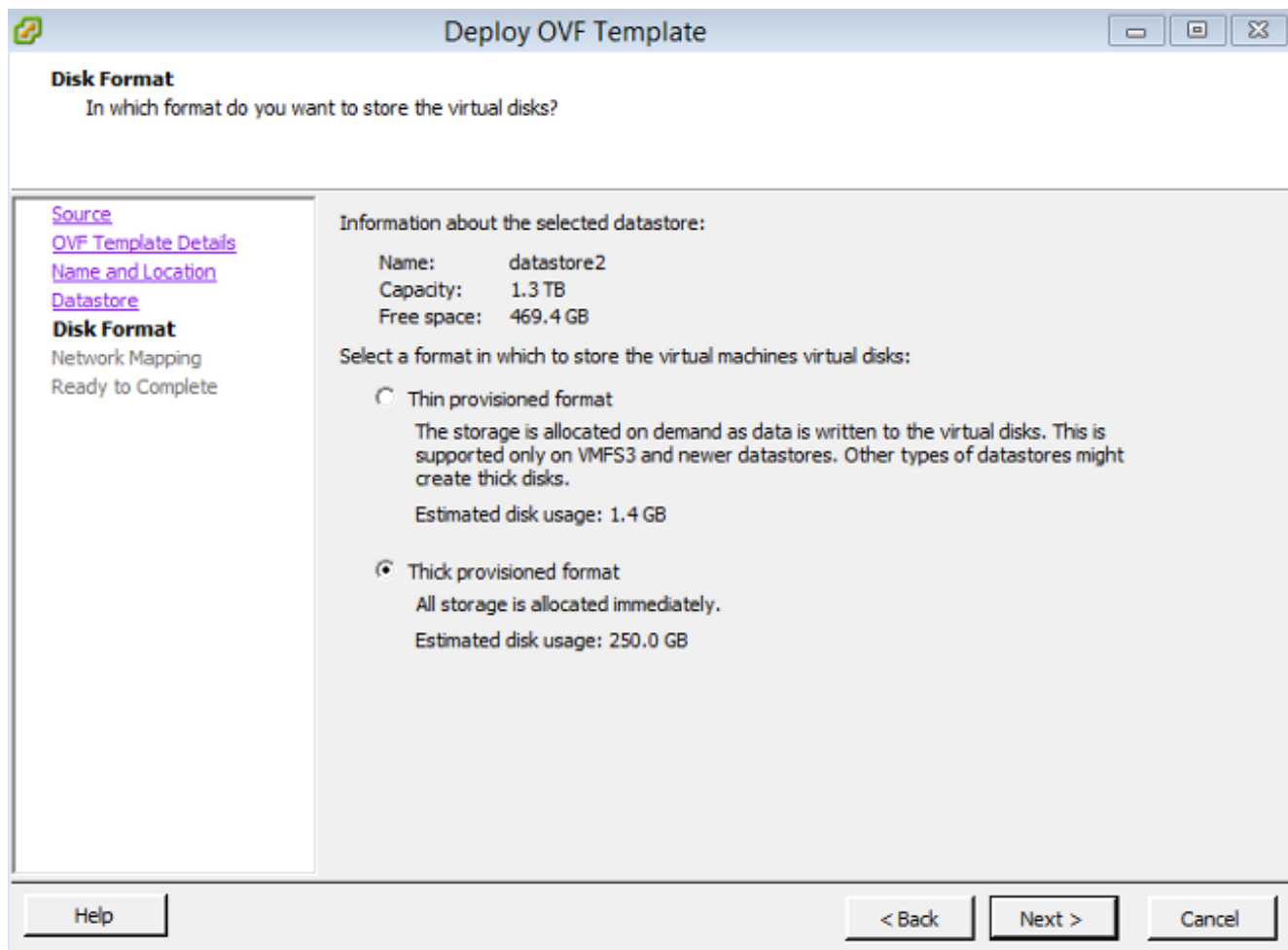
7. Proporcione un nombre para el centro de administración y haga clic después.



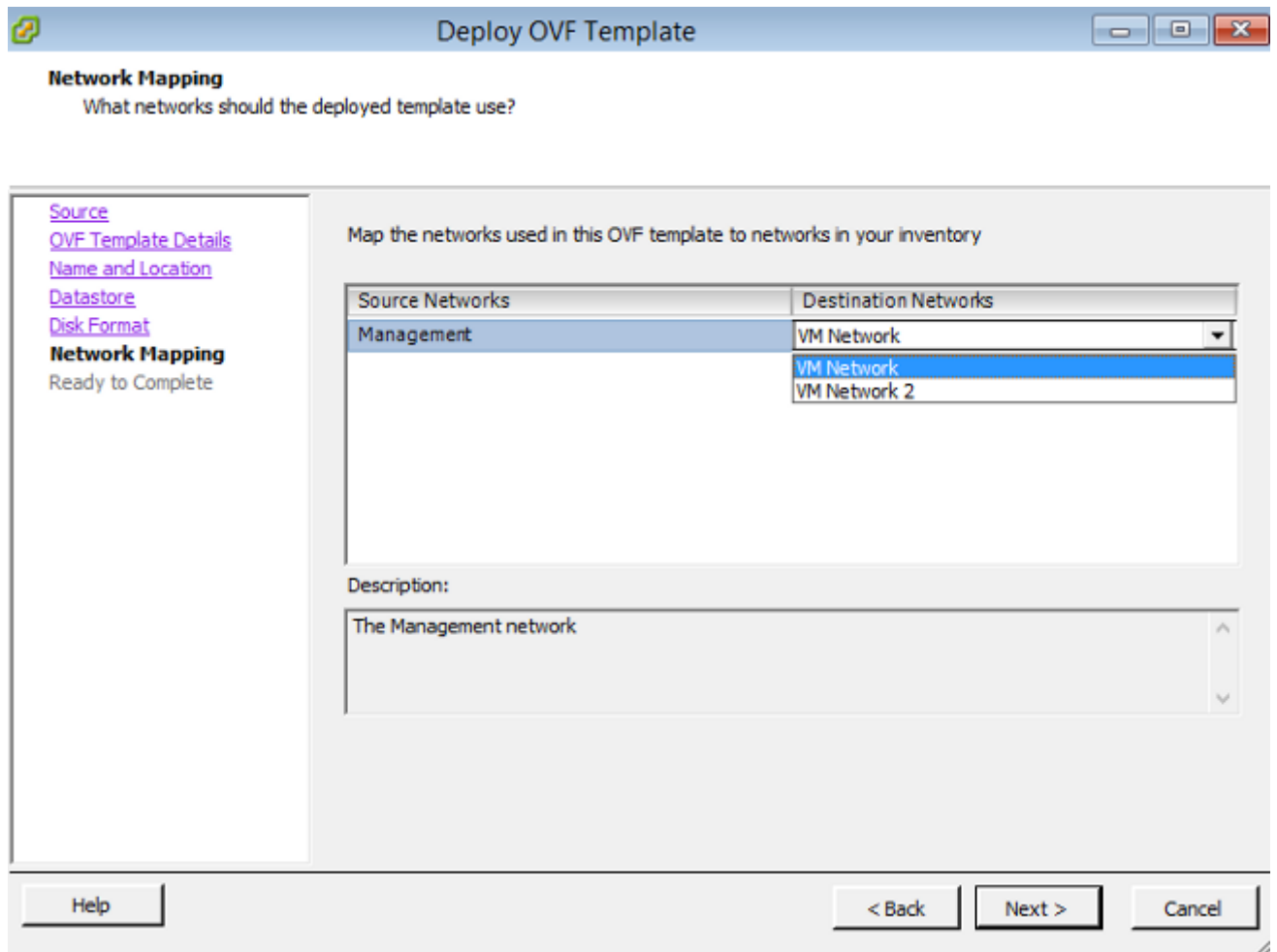
8. Elija un **Datastore** en el cual usted quiera crear la máquina virtual y hacer clic **después**.



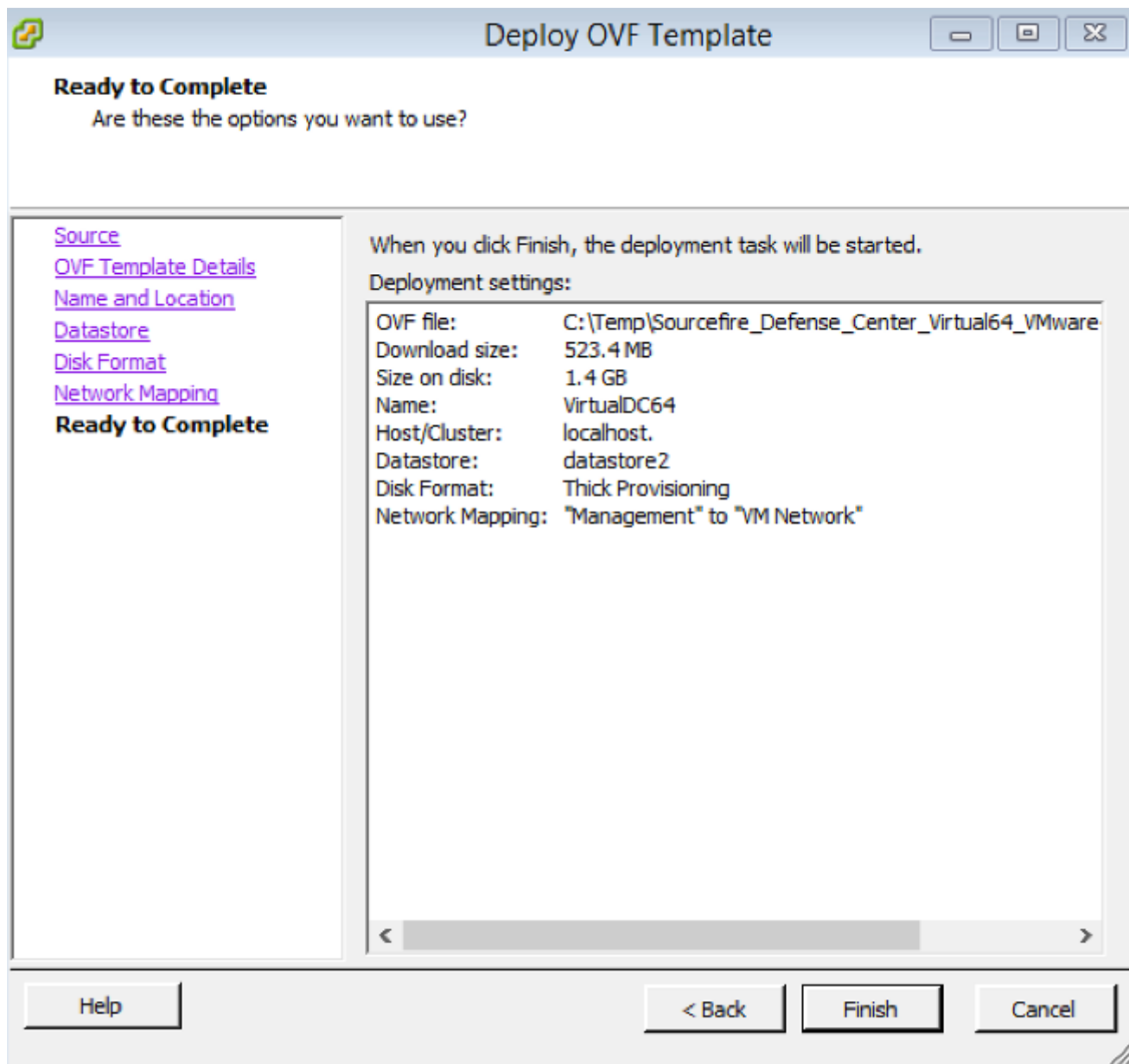
9. Haga clic el botón de radio **grosso del formato del aprovisionado** para el **formato del disco** y haga clic **después**. El formato grueso del aprovisionamiento afecta un aparato el espacio en disco necesario a la hora de crear un disco virtual, mientras que el formato fino del aprovisionamiento utiliza el espacio a pedido.



10. En la sección de la **asignación de red**, asocie la interfaz de administración del centro de administración de FireSIGHT a una red de VMware y haga clic **después**.



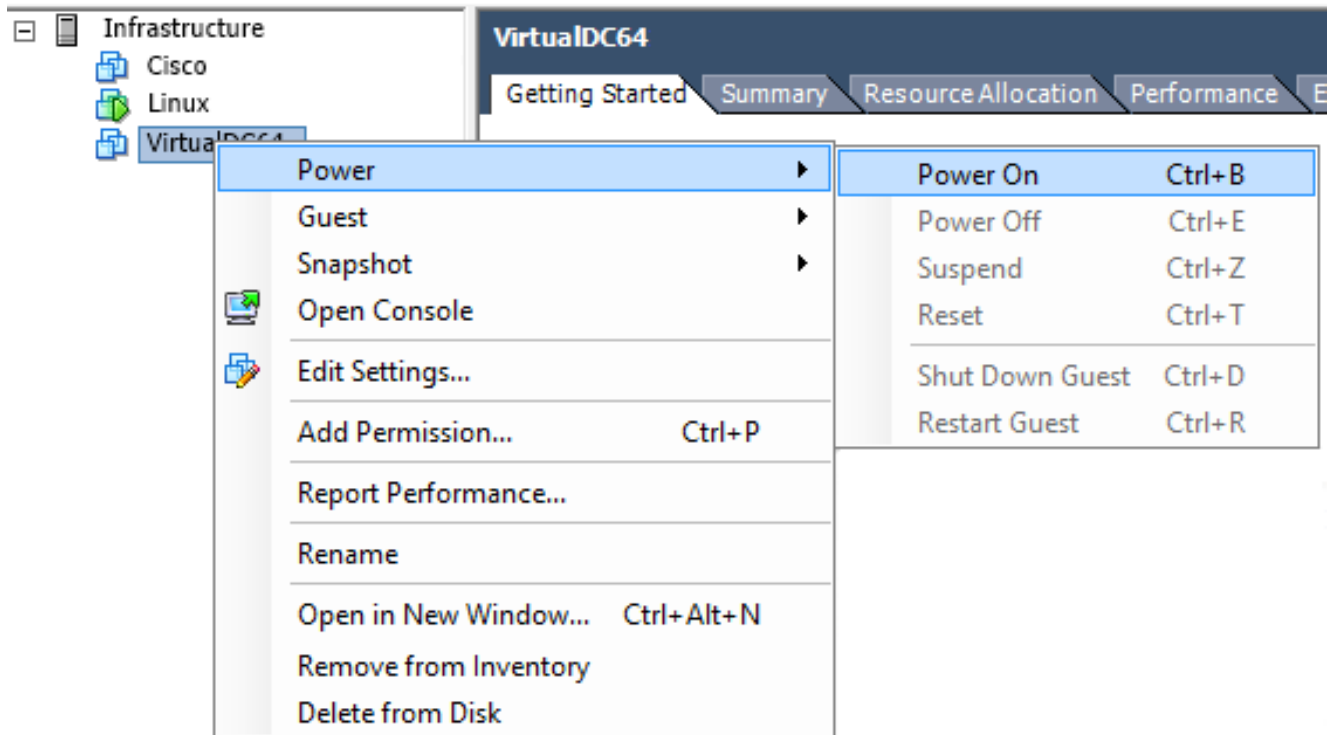
11. Clic en Finalizar para completar el despliegue de la plantilla OVF.



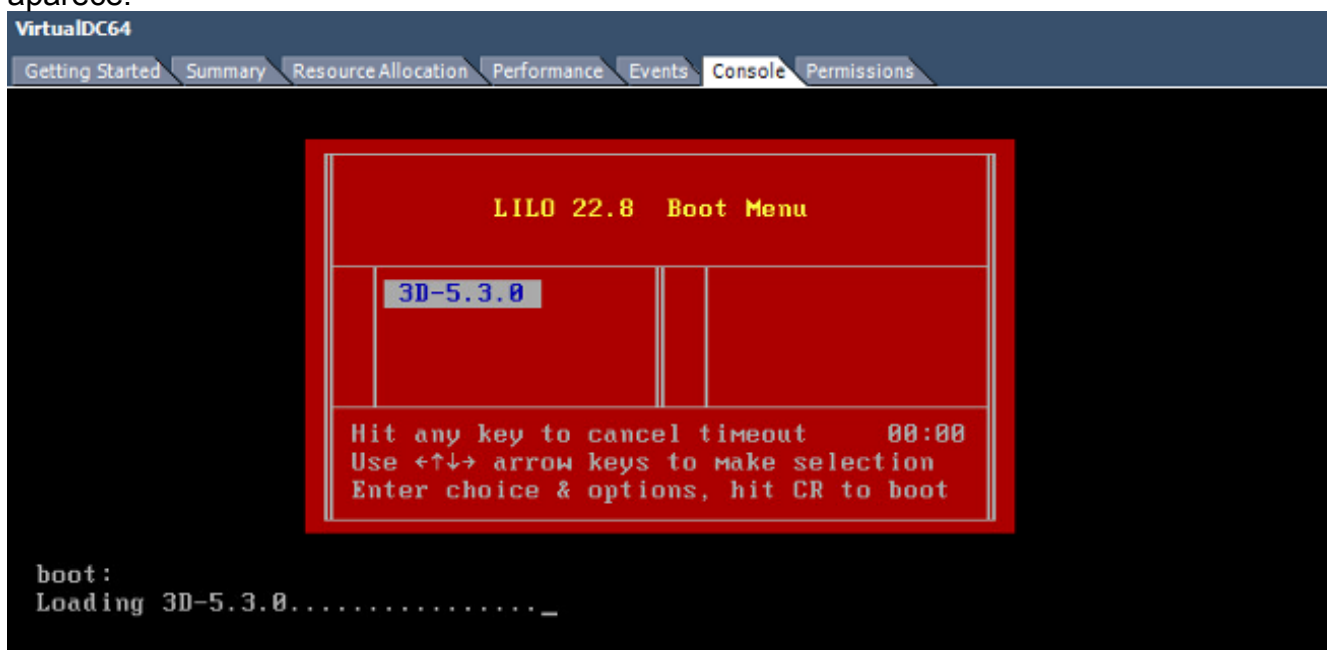
## Poder encendido e inicialización completa

1. Navegue a la máquina virtual creada recientemente. Haga clic con el botón derecho del ratón Nombre del servidor y elija el **poder > el poder encendido** para iniciar encima del servidor por primera vez.





2. Navegue a la lengüeta de la **consola** para monitorear la consola del servidor. El menú del inicio LILO aparece.



Una vez que la Verificación de datos BIOS es acertada, el proceso de inicialización comienza. El primer inicio pudo tardar el tiempo adicional para completar mientras que la base de datos de la configuración se inicializa por primera vez.

```

Firstboot detected, executing scripts
Executing S03install-math-pari.sh [ OK ]
Executing S04async_syslog_dc.sh [ OK ]
Executing S04fix-httpd.sh [ OK ]
Executing S05set-mgmt-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
_

```

Una vez completo, usted puede ser que vea un mensaje para ningún tal dispositivo.

```

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

```

3. Presione ENTER para conseguir un prompt de inicio de sesión.

```

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: _

```

**Note:** Un mensaje “ESCRIBE LO MISMO fallada. Manualmente poniendo a cero.” puede aparecer después de que el sistema se inicie encima de por primera vez. Esto no indica un defecto, él indica correctamente que el driver del almacenamiento de VMware no soporta la ESCRITURA EL MISMO comando. El sistema visualiza este mensaje, y procede con un comando del retraso de realizar la misma operación.

## Configure las configuraciones de red

1. En el prompt de inicio de sesión Sourcefire3D, utilice estas credenciales para iniciar sesión: Para la versión 5.x Nombre de usuario: **admin** Contraseña **Sourcefire** Para la versión 6.x y posterior Nombre de usuario: **admin** Contraseña **Admin123** Tip: Usted podrá cambiar la contraseña predeterminada en el proceso de la configuración inicial en el GUI.
2. La configuración inicial de la red se hace con un script. Usted necesita ejecutar el script como usuario raíz. Para conmutar al usuario raíz, ingrese el comando **su - del sudo** junto con la contraseña **Sourcefire** o **Admin123** (para 6.x). Ejercite la precaución cuando está registrado en la línea de comando del centro de administración como usuario raíz.

```

admin@Sourcefire3D:~$ sudo su -
Password:

```

3. Para comenzar la configuración de red, ingrese el script de la configuración-**red** como raíz.

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

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

Le pedirán proporcionar un IP Address de administración, el netmask, y el default gateway. Una vez que usted confirma las configuraciones, el servicio de red recommienza. Como consecuencia, la interfaz de administración va abajo y después se vuelve.

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

```
Management IP address? [192.168.45.45] 192.0.2.2
```

```
Management netmask? [255.255.255.0]
```

```
Management default gateway? 192.0.2.1
```

```
Management IP address? 192.0.2.2
```

```
Management netmask? 255.255.255.0
```

```
Management default gateway? 192.0.2.1
```

```
Are these settings correct? (y or n) y
```

```
Do you wish to configure IPv6? (y or n) n
```

```
e1000: eth0: e1000_watchdog_task: NIC Link is Up 1000 Mbps Full Duplex, Flow Control: None
```

```
ADDRCONF(NETDEV_UP): eth0: link is not ready
```

```
ADDRCONF(NETDEV_CHANGE): eth0: link becomes ready
```

```
Updated network configuration.
```

```
Updated COMMS. channel configuration.
```

```
Please go to https://192.0.2.2/ or https://[]/ to finish installation.
```

```
root@Sourcefire3D:~# _
```

## Realice la configuración inicial

1. Después de que se configuren las configuraciones de red, abra a un buscador Web y hojee al IP configurado vía HTTPS (<https://192.0.2.2> en este ejemplo). Autentique el certificado del valor por defecto SSL si está indicado. Utilice estas credenciales para iniciar sesión: Para la versión 5.x Nombre de usuario: **admin** Contraseña **Sourcefire** Para la versión 6.x y posterior Nombre de usuario: **admin** Contraseña **Admin123**
2. En la pantalla que sigue, todas las secciones de Configuración del GUI son opcionales a excepción del cambio de la contraseña y de la aceptación de los términos del servicio. Si se sabe la información, se recomienda para utilizar al asistente para la configuración para simplificar la configuración inicial del centro de administración. Una vez que está configurado, el tecleo **se aplica** para aplicar la configuración al centro de administración y a los dispositivos registrados. Una breve descripción de las opciones de configuración es como sigue: **Contraseña del cambio:** Permite que usted cambie la contraseña para la cuenta de administración predeterminada. Se requiere para cambiar la contraseña. **Configuraciones de red:** Permite que usted modifique las configuraciones de red previamente configuradas del IPv4 y del IPv6 para la interfaz de administración del dispositivo o de la máquina virtual. **Configuraciones horarias:** Se recomienda que usted sincroniza el centro de administración con una fuente confiable NTP. Los sensores IPS se pueden configurar con la política del sistema para sincronizar su tiempo con el centro de administración. Opcionalmente, la hora y el huso horario de la visualización se pueden fijar manualmente. **Importaciones de la actualización de la regla que se repiten:** Habilite las actualizaciones de la regla del Snort que se repiten y instale las opcionalmente ahora durante la configuración inicial. **Actualizaciones de Geolocation que se repiten:** Habilite las

actualizaciones de la regla del geolocation que se repiten y instale las opcionalmente ahora durante la configuración inicial. **Respaldos automáticos:** Respaldos de la configuración automática del horario. **Configuraciones de la licencia:** Agregue la licencia de función. **Registro del dispositivo:** Permite que usted agregue, que autorice, y que aplique las directivas iniciales del control de acceso a los dispositivos preregistrados. El nombre de host/la dirección IP y la clave del registro deben hacer juego la dirección IP y la clave del registro configuradas en el módulo ips de FirePOWER. **Acuerdo de licencia de usuario final:** La aceptación del EULA se requiere.

The screenshot displays two sections of the FirePOWER configuration interface. The first section, titled 'Change Password', includes a descriptive instruction: 'Use these fields to change the password for the admin account. Sourcefire recommends that you use a password that has at least eight alphanumeric characters of mixed case and includes at least one numeric character. Avoid using words that appear in a dictionary.' Below this instruction are two input fields labeled 'New Password' and 'Confirm'. The second section, titled 'Network Settings', includes the instruction: 'Use these fields to specify network-related information for the management interface on the appliance.' This section features a 'Protocol' field with three radio button options: 'IPv4' (selected), 'IPv6', and 'Both'. Below the protocol selection are seven input fields for 'IPv4 Management IP', 'Netmask', 'IPv4 Default Network Gateway', 'Hostname', 'Domain', 'Primary DNS Server', 'Secondary DNS Server', and 'Tertiary DNS Server'.

## Información Relacionada

- [Guía de inicio rápido virtual del centro de administración de FirePOWER para VMware, versión 6.0](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)