

Recriar um modelo de hardware de um Cisco Secure Firewall Management Center

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Antes de Começar](#)

[Configurar](#)

Introdução

Este documento descreve um exemplo de um procedimento de recriação para o Secure Firewall Management Center (anteriormente Firepower Management Center).

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda o conhecimento destes tópicos:

- Não há requisitos específicos para este guia

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Firewall Management Center (FMC) versão 6.7.0

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 rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

Os requisitos específicos deste documento incluem:

- Um cabo de console conectado ao FMC
- Um Servidor FTP com o pacote de instalação (.iso) já foi carregado

Este procedimento de recriação é compatível com dispositivos:

- Centro de gerenciamento de firewall 1600
- Centro de gerenciamento de firewall 2600
- Centro de gerenciamento de firewall 4600

Antes de Começar

1. Um procedimento de recriação apaga todas as configurações anteriores. Para restaurar qualquer configuração, gere um backup antes de iniciar este procedimento.
2. Verifique se o modelo é compatível com este procedimento.

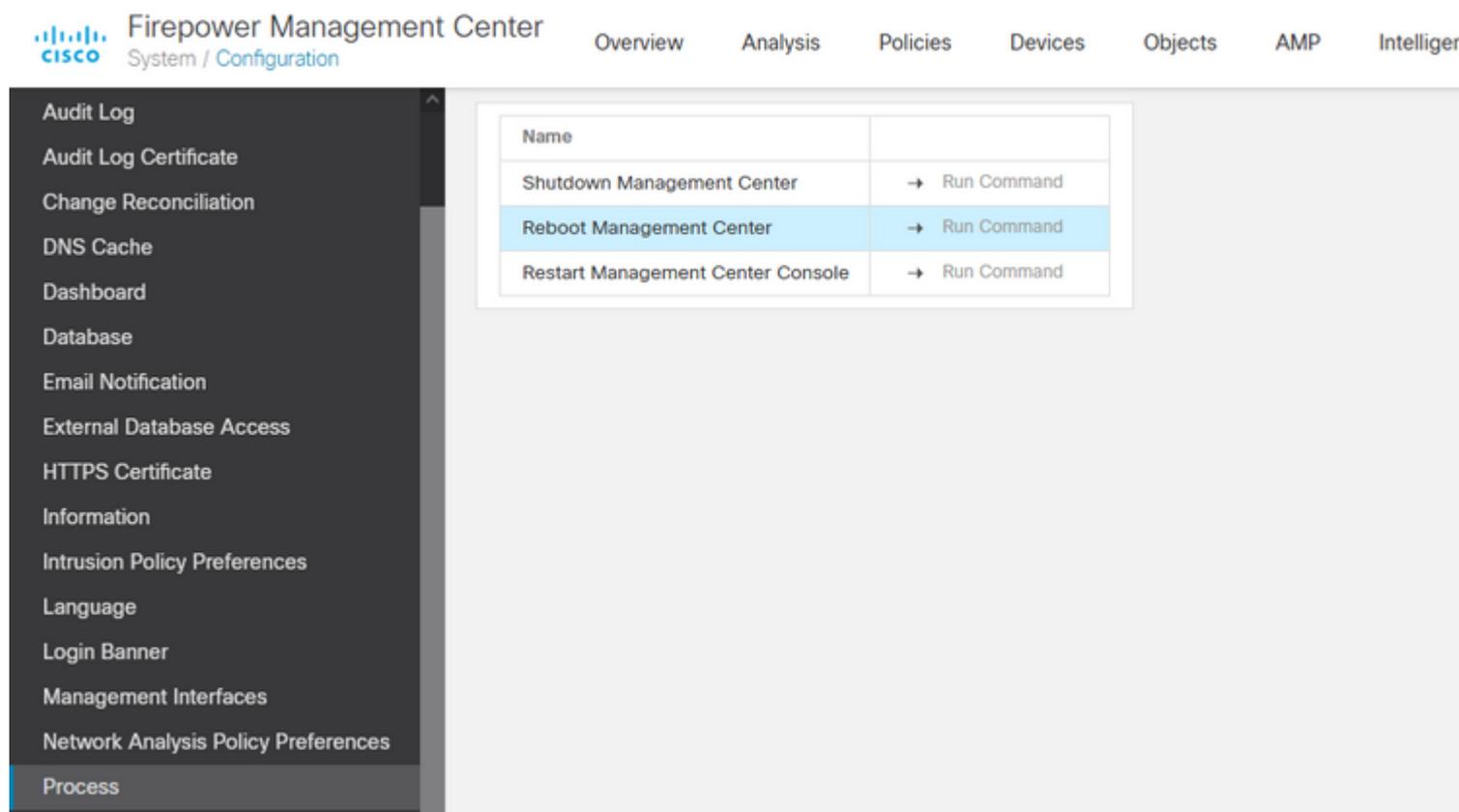
Configurar

Etapa 1. Reinicie o dispositivo FMC:

R. Para fazer isso via GUI:

- I. Faça login na GUI do seu Firewall Management Center.
- II. Navegue até **System > Configuration > Process**.
- III. Clique em **Executar comando** no *Centro de gerenciamento de reinicialização*.

Exemplo de reinicialização da GUI:



The screenshot shows the Cisco Firepower Management Center interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Analysis', 'Policies', 'Devices', 'Objects', 'AMP', and 'Intelligence'. The left sidebar lists various configuration options, with 'Process' selected. The main content area displays a table with the following data:

Name	
Shutdown Management Center	→ Run Command
Reboot Management Center	→ Run Command
Restart Management Center Console	→ Run Command

B. Para fazer isso via CLI:

- I. Faça login na CLI do Centro de gerenciamento de firewall.
- II. Entre no modo especialista.
- III. Eleve seu nível de privilégio para o modo de **usuário raiz**.
- IV. Execute o comando **reboot** para reiniciar o console

Exemplo de CLI:

Copyright 2004-2021, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.
Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc.
All other trademarks are property of their respective owners.

Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) v2.10.1 (build 175)
Cisco Firepower Management Center 2600 v6.7.0 (build 84)

```
> expert
admin@fmc_lab:~$ sudo su
Password:
Last login: Tue Jan 24 01:08:10 UTC 2023 on pts/0
root@fmc_lab:/Volume/home/admin# reboot
```

Cuidado: após executar o comando reboot, monitore o processo de inicialização no console, pois é necessário alterar o modo de inicialização.

Etapa 2. No menu de inicialização, digite o número 3 para selecionar o Modo de restauração do sistema:

```
Copyright (c) 2018 Cisco Systems, Inc.

Press <F2> BIOS Setup : <F6> Boot Menu : <F7> Diagnostics
Press <F8> CIMC Setup : <F12> Network Boot
Bios Version : C220M5.4.0.1h.0.1017180336
Platform ID : C220M5

TIMEOUT=5(s) Intel(R) Xeon(R) Silver 4110 CPU @ 2.10GHZ
DEFAULT=SERIAL= 64 GB Effective Memory = 64 GB
VERSION=6.7.0ing Speed 2400 Mhz
root=/dev/sda3figuration is not detected. Switching to AHCI mode.

Config file:

1 - Cisco Firepower Management Console 6.7.0 VGA Mode
2(*) - Cisco Firepower Management Console 6.7.0 Serial Mode
3 - Cisco Firepower Management Console System Restore Mode
4 - Cisco Firepower Management Console Password Restore Mode
Enter selection [2]: 3
```

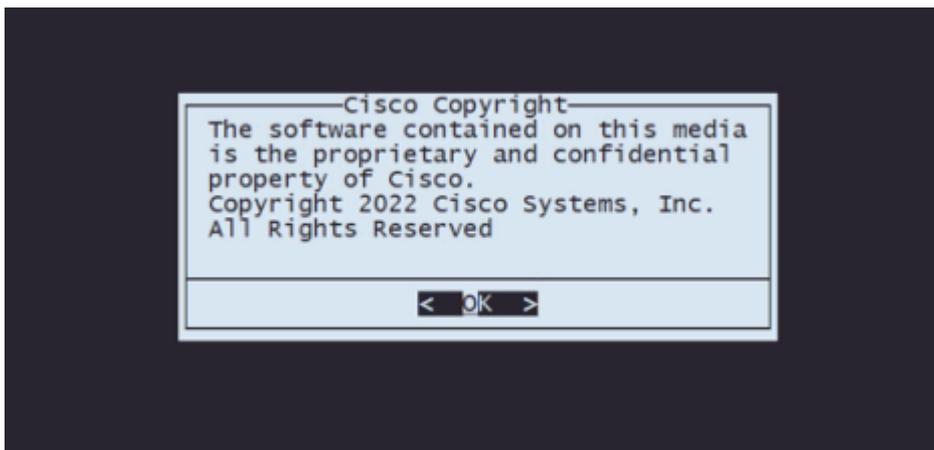
Observação: o menu de inicialização permite apenas alguns segundos para escolher a opção desejada. Se você não digitar sua opção com rapidez suficiente, o processo de inicialização escolhe a ação padrão e é necessário reinicializar para chegar a este menu.

Etapa 3. No menu, digite o número 2 para selecionar Serial Mode (Modo serial) como um método de saída para o procedimento de restauração do sistema, caso esta não seja a opção padrão:

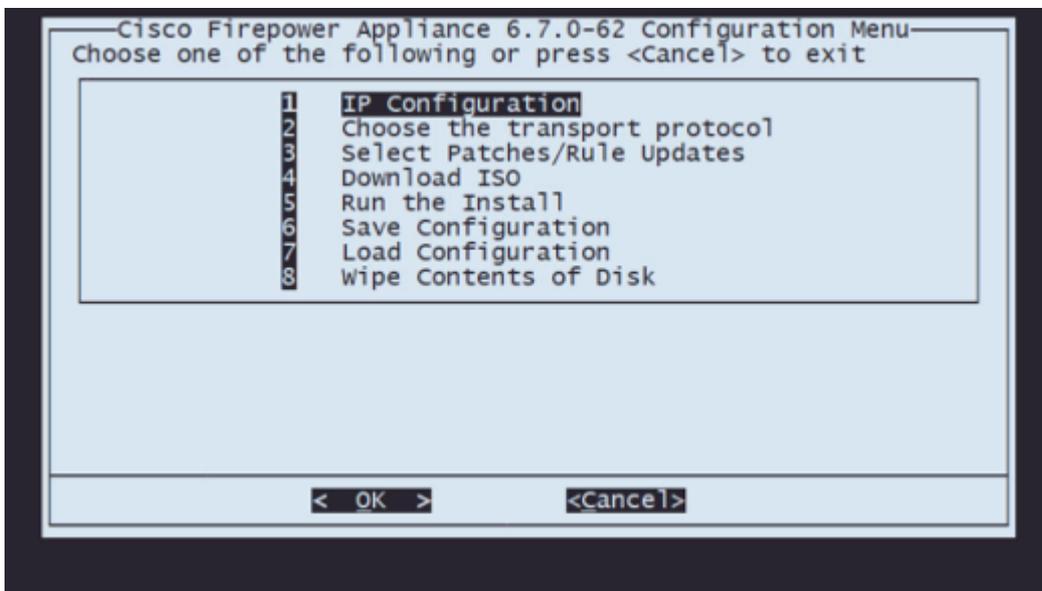
```
1 - Cisco Firepower Management Console System Restore VGA Mode
2(*) - Cisco Firepower Management Console System Restore Serial Mode
Enter selection [2]:
Option 2: 'Cisco Firepower Management Console System Restore Serial Mode' selected ... running
EFI stub: UEFI Secure Boot is enabled.
```

Observação: neste exemplo, a opção padrão é Modo Serial. No entanto, se você vir uma opção diferente, digite o número 2 para escolhê-la. Se você não digitar sua opção rápido o suficiente, o processo de inicialização continuará com a ação padrão e você precisará reinicializar novamente para acessar esse menu.

Etapa 4. Clique em **Enter** para confirmar o aviso de copyright.

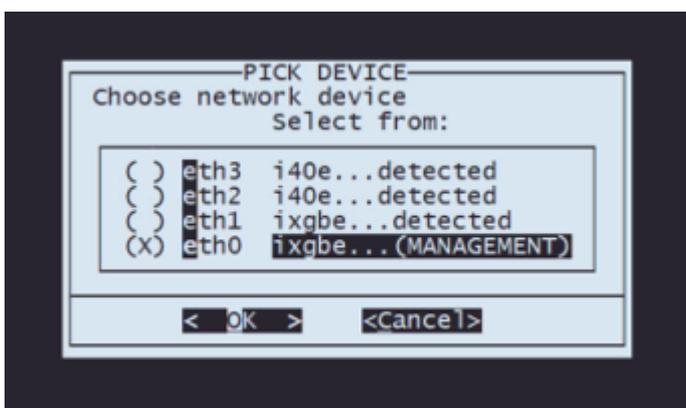


Etapa 5. No menu Configuration (Configuração), selecione Option 1 (Opção 1) para definir a configuração IP:



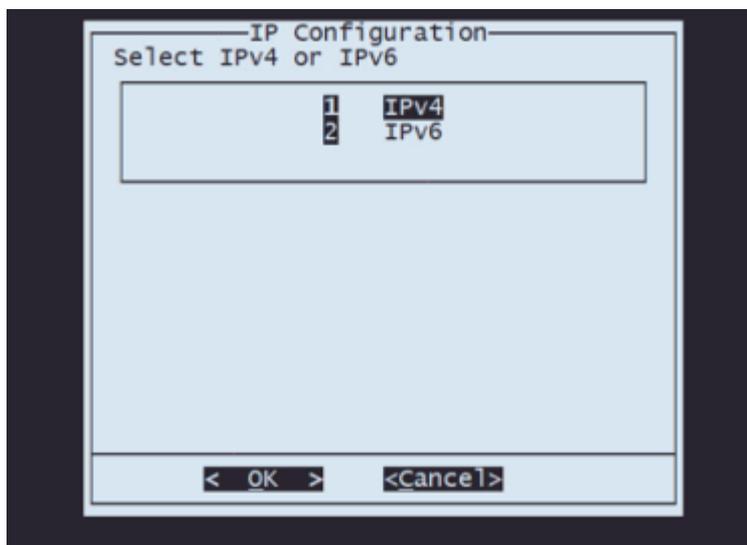
Observação: você pode percorrer o menu com as teclas de seta e pode selecionar uma opção com a tecla Enter. O mouse não pode ser usado nesses menus.

Etapa 5.1. Escolha a interface de rede que pode acessar o servidor FTP:

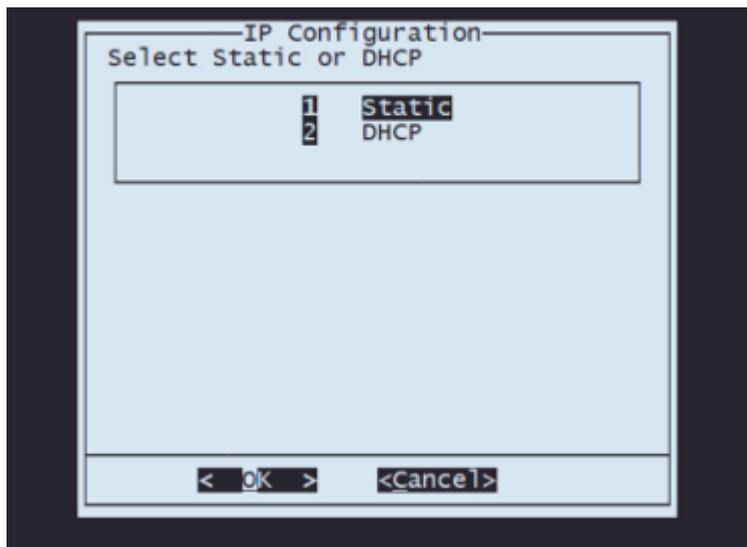


Observação: quando um menu exibe várias opções, você pode pressionar a Barra de espaço para selecionar uma opção e Enter para mover para a próxima janela.

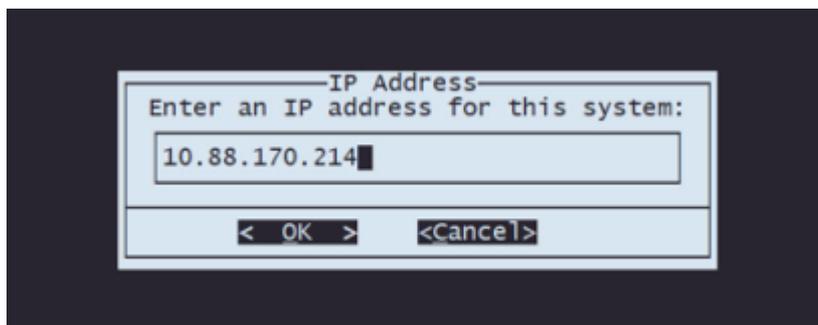
Etapa 5.2. Selecione a versão do IP que deseja configurar:



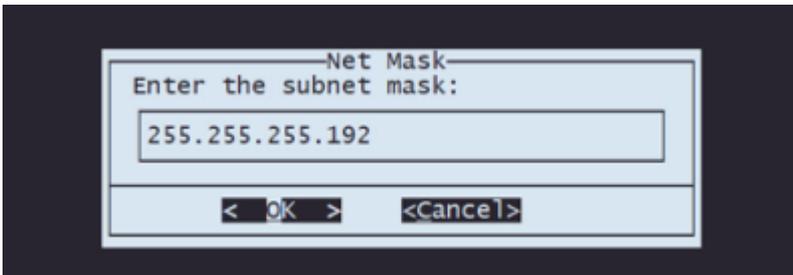
Etapa 5.3. Selecione o método de configuração IP que você deseja usar:



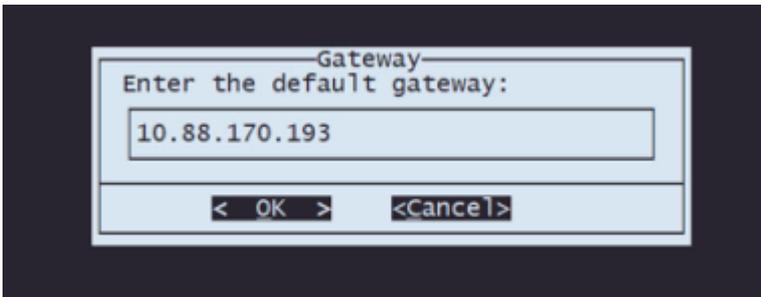
Etapa 5.4. Insira o endereço IP do sistema:



Etapa 5.5 Insira a máscara de sub-rede que pertence ao seu endereço IP:



Etapa 5.6 Insira o IP do gateway padrão a ser usado:

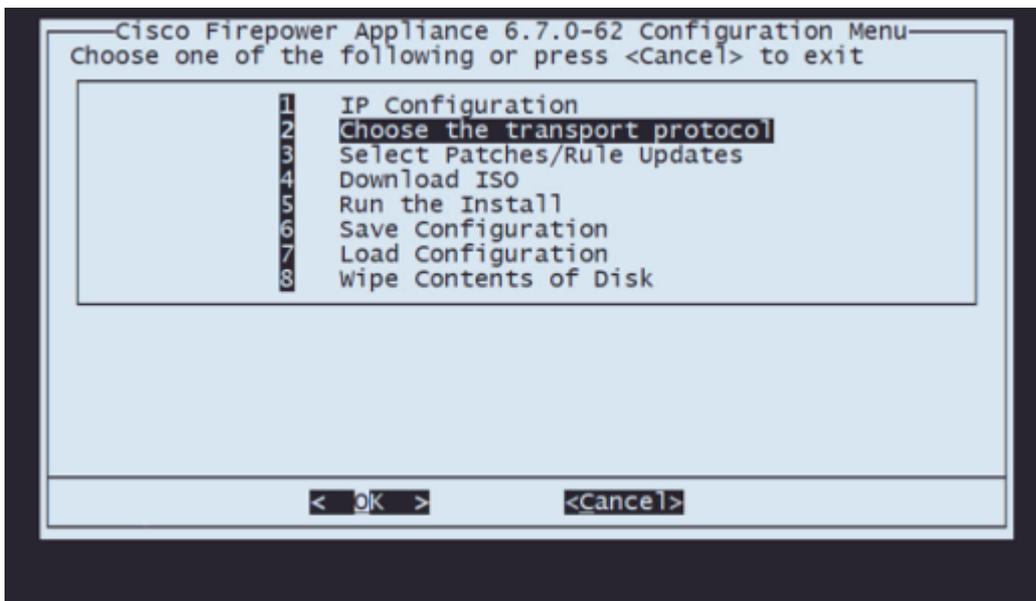


Etapa 5.7 Validar que as configurações de rede estão corretas:

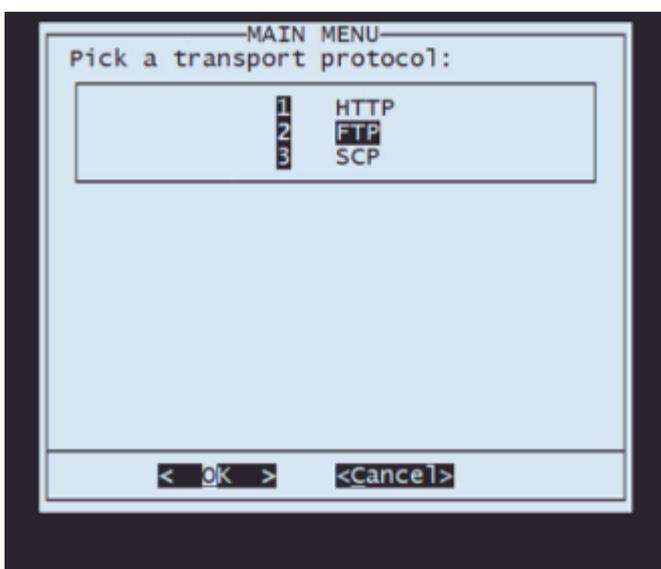


Observação: caso tenha cometido um erro em qualquer parâmetro, repita as mesmas etapas para editar a configuração errada.

Etapa 6. No menu Configuração, selecione a Opção 2 para definir o protocolo de transporte (servidor de armazenamento remoto):

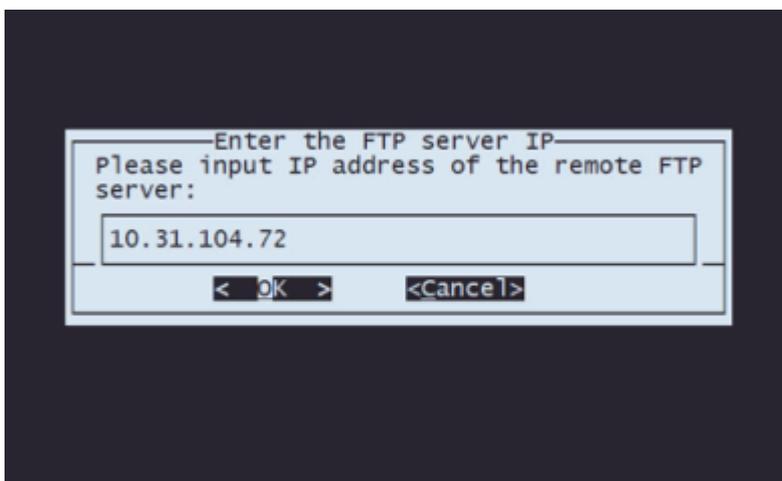


Etapa 6.1 Selecionar um protocolo de transporte:

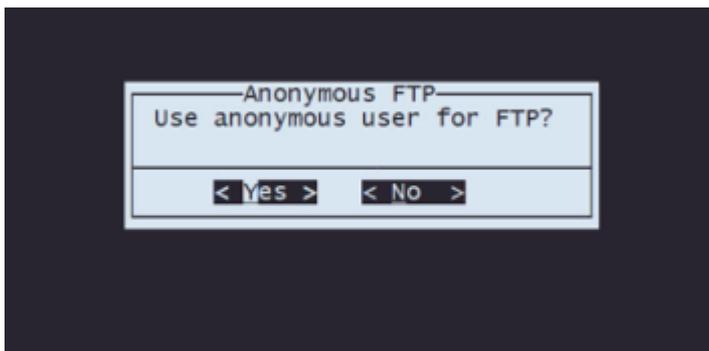


Observação: neste exemplo, usamos um servidor FTP como protocolo de transporte

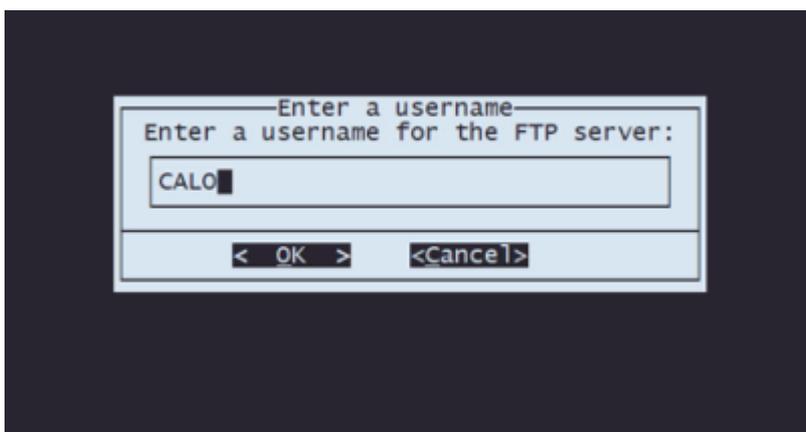
Etapa 6.2 Inserir o IP do armazenamento remoto:



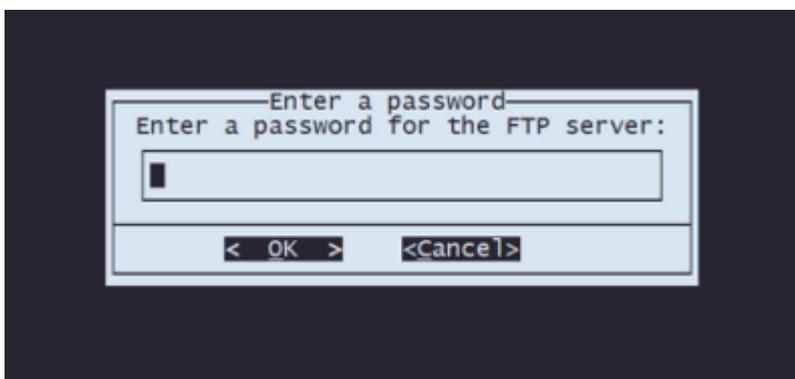
Etapa 6.3 Selecione o tipo de usuário para seu armazenamento remoto:



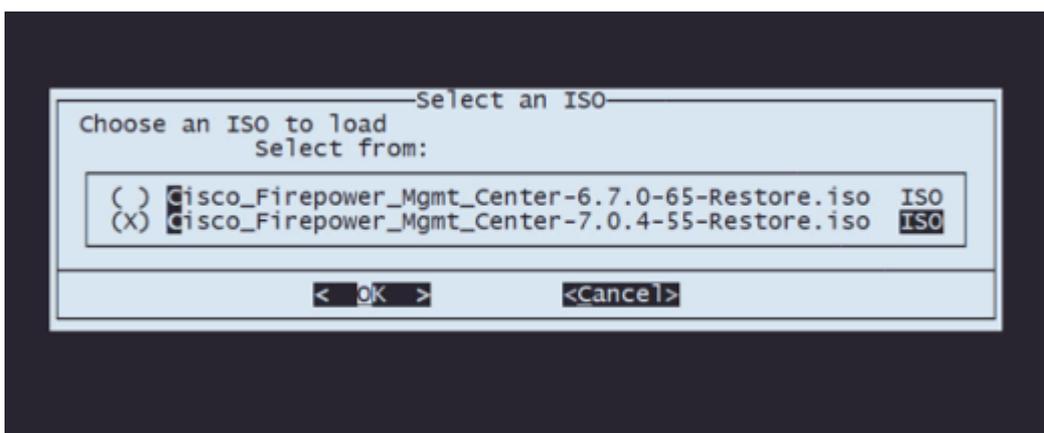
Etapa 6.4 Se o usuário não for anônimo, digite o nome de usuário do servidor de armazenamento remoto.



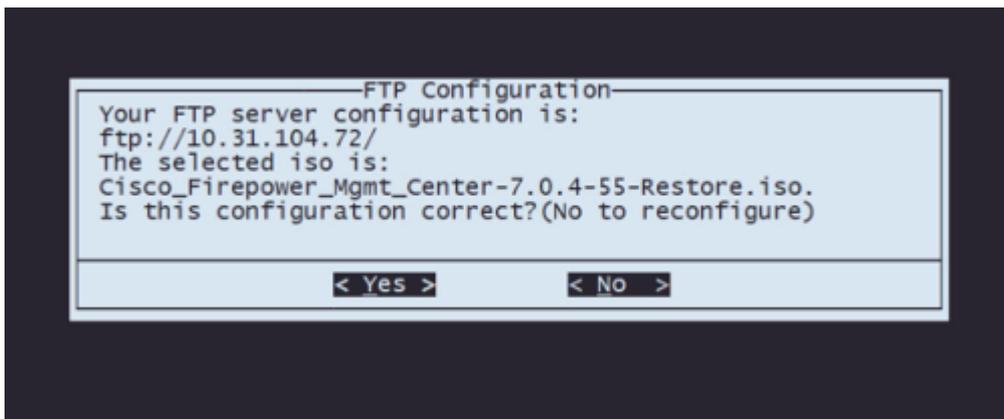
Etapa 6.5 Digite a senha para o armazenamento remoto.



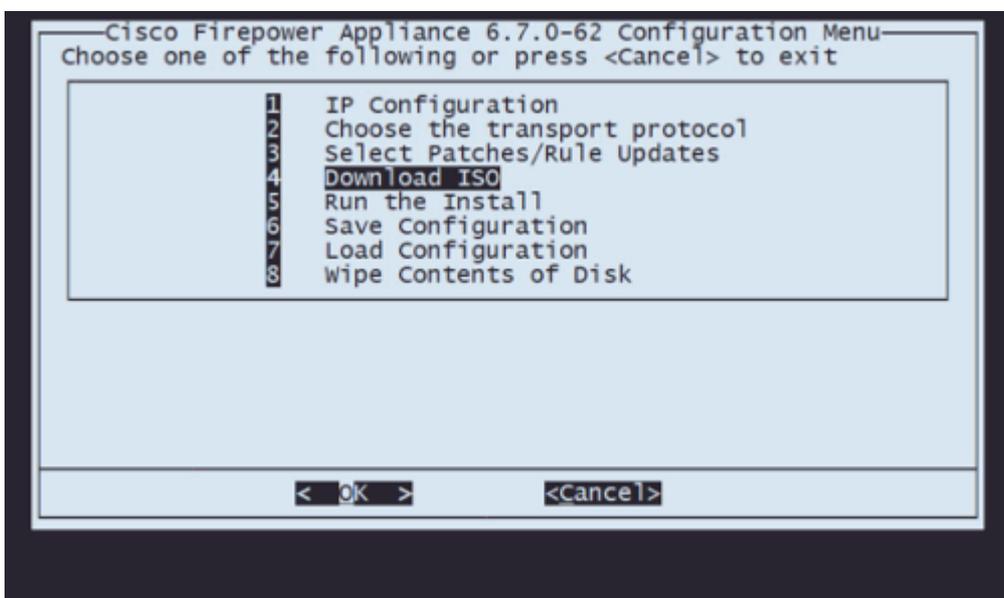
Etapa 6.6 Selecione o pacote ISO que você planeja usar para a recriação.



Etapa 6.7 Validar que a configuração parece correta:

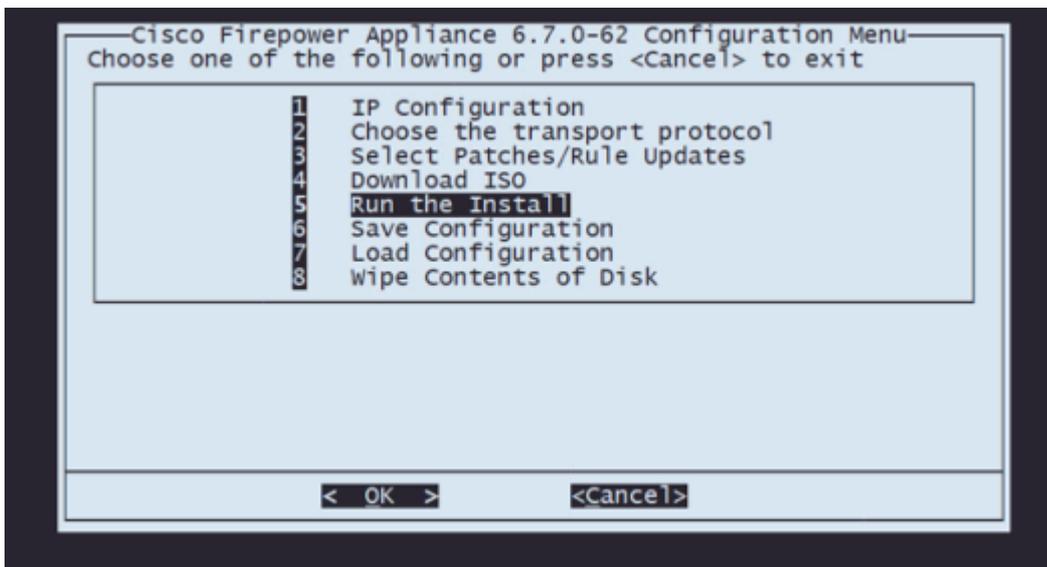


Etapa 7 No menu Configuration, selecione Option 4 to Download ISO:

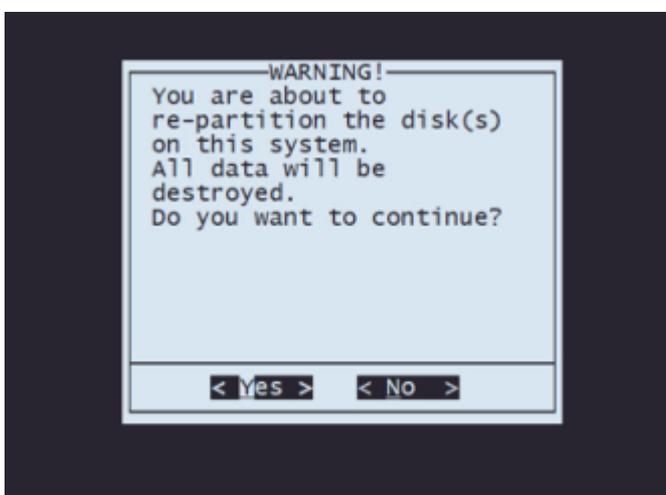


Observação: o download é iniciado automaticamente e, quando ele é concluído, você é redirecionado para o menu Configuração

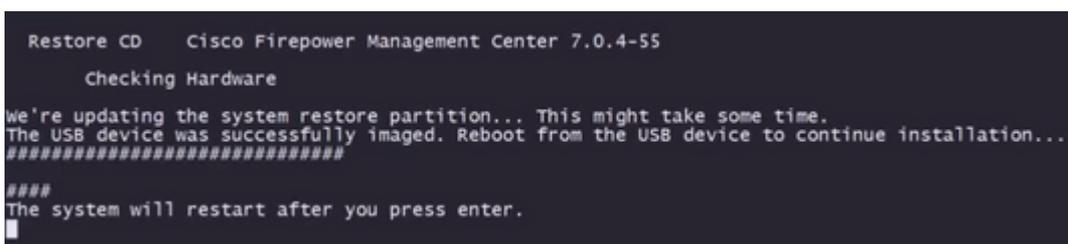
Etapa 8 No menu Configuration (Configuração), selecione Option 5 (Opção 5) para executar a instalação do pacote baixado:



Etapa 8.1 Na tela de aviso, pressione Enter para confirmar a repartição do disco:



Etapa 8.2 Após a conclusão da repartição, pressione **Enter** para continuar com a reinicialização do sistema

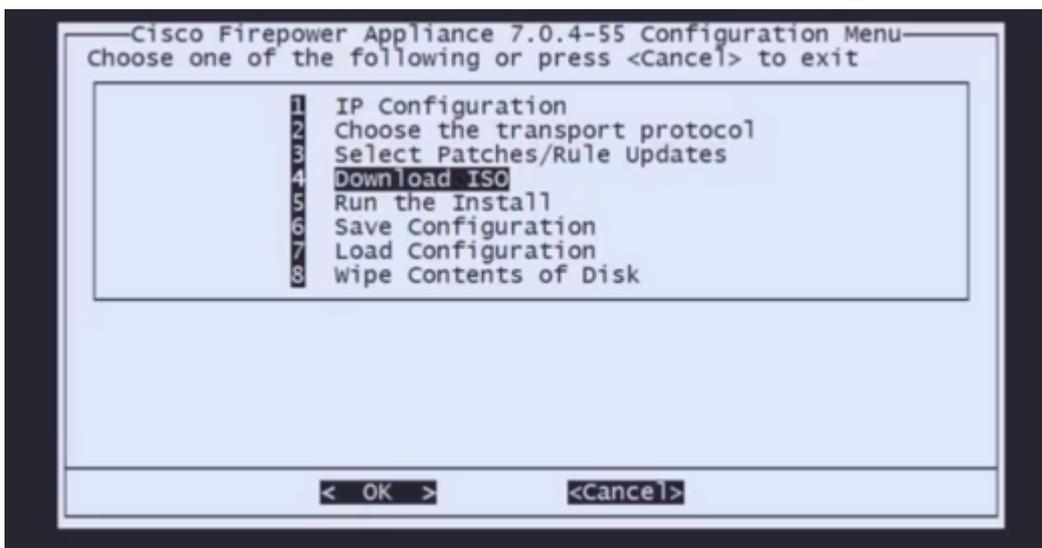


Etapa 8.3 Pressione **Enter** na janela pop-up para confirmar a reinicialização

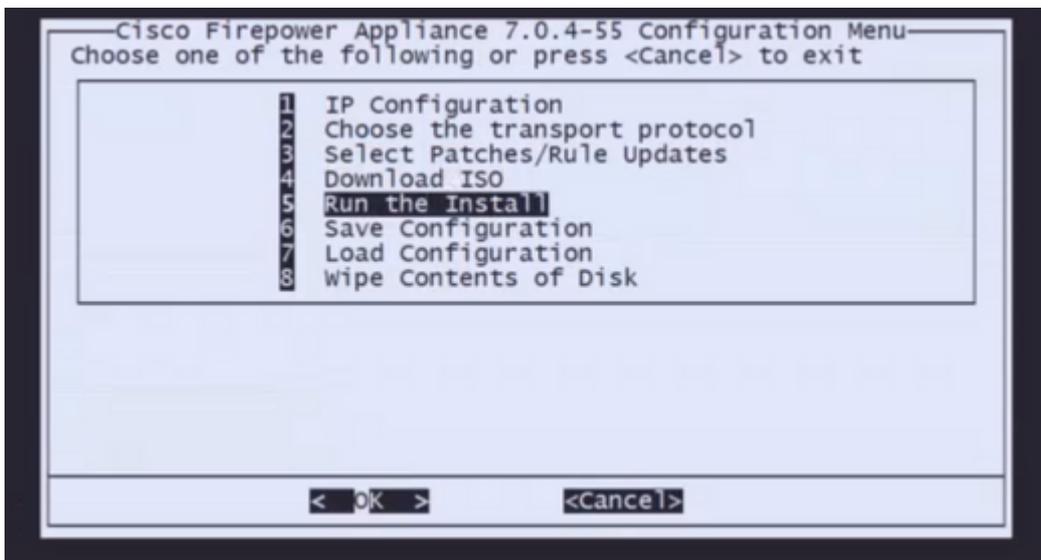


Observação: após a reinicialização do sistema, o modo de recuperação do sistema é carregado automaticamente, pois não há sistema operacional instalado no equipamento. As configurações anteriores no menu Modo de recuperação do sistema são salvas. Para concluir o processo, é necessário fazer o download do pacote de instalação novamente e executar a instalação para concluir o procedimento de recriação de imagem.

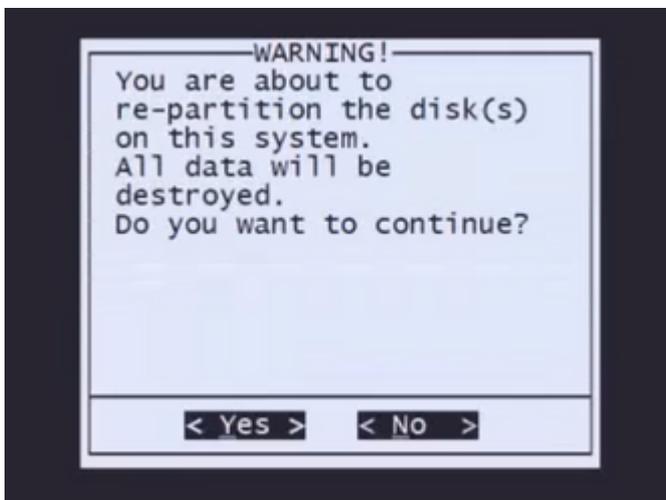
Etapa 9 No menu de configuração, selecione a opção 4 e faça novamente o download do pacote de instalação



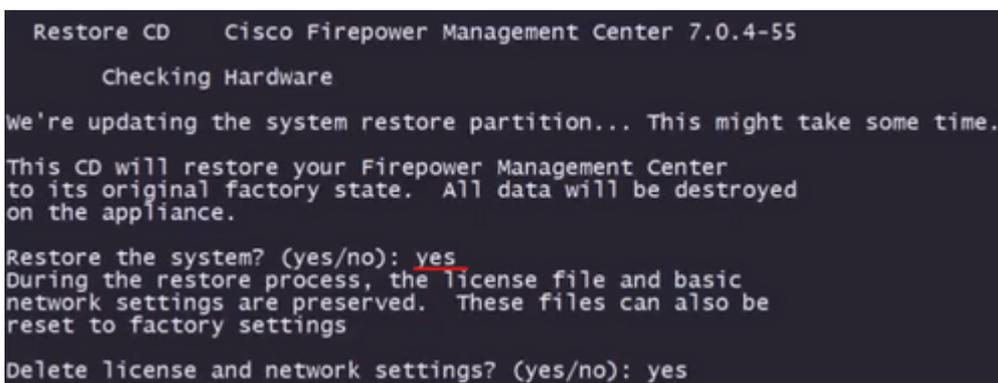
Etapa 10 Depois de voltar ao menu de configuração, selecione a opção 5 para executar o pacote de instalação



Etapa 10.1 Na tela de aviso, pressione Enter para confirmar a repartição do disco



Etapa 10.2 Para confirmar a restauração do sistema e a exclusão da licença e das configurações de rede, digite 'yes' e pressione Enter em cada aviso



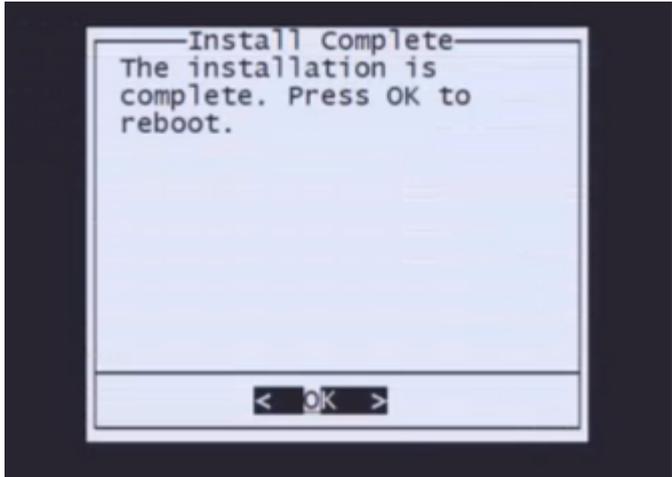
Etapa 10.3 Um aviso final é exibido. Digite 'yes' e pressione Enter para continuar

```
*****
THIS IS YOUR FINAL WARNING.  ANSWERING YES WILL REMOVE ALL FILES
FROM THIS FIREPOWER MANAGEMENT CENTER.
*****
Are you sure? (yes/no): yes
```

Observação: a instalação é iniciada e leva cerca de 20 minutos para ser concluída. A imagem a seguir é um exemplo da saída esperada do console enquanto a instalação está em execução.

```
Restore CD   Cisco Firepower Management Center 7.0.4-55
(1) Preparing Disk
#####
(2) Installing System
####
```

Etapa 10.3 Pressione Enter na janela pop-up para confirmar a reinicialização



Nota: O processo de inicialização de um FMC recriado pode levar até 30 minutos, pois carrega o sistema operacional pela primeira vez. Quando o FMC carregar a tela de login, o processo de recriação estará concluído e você poderá prosseguir com a configuração inicial.

Exemplo de tela de login após a recriação do FMC

```
Found mysql is running
Running update system config...
Stopping MySQL...
Killing mysqld with pid 3889
Fri Oct 28 20:00:45 UTC 2022
monetdbd is already running
stopping database 'eventdb'... done
vmmaxsize: 805306368000
memmaxsize: 14111439872
Stopping MonetDB SQL server, pid 6606
warning: speed or duplex not found in config file for eth0, using defaults...
warning: speed or duplex not found in config file for eth1, using defaults...
warning: speed or duplex not found in config file for eth2, using defaults...
warning: speed or duplex not found in config file for eth3, using defaults...
Removing Compiled Python Files on CONSOLE.....done
Starting Cisco Firepower Management Center 2600, please wait...No PM running!
...started.
Oct 28 20:01:06 firepower SF-IMS Oct 28 20:01:07 firepower SF-IMS[4824]: [4824] pm:pm [INFO] Using model number 66N
Network Management Interface (eth0) Status as of Fri Oct 28 20:00:37 UTC 2022
Management IP: 192.168.45.45, Mask: 255.255.255.0
MAC Address: 70:6d:15:1f:dd:a6
firepower login: █
```

Cuidado: as credenciais padrão de um FMC recém-instalado são: admin/Admin123

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.