

Configurar o Serviço de Gerenciamento em Caixa do FDM para Firepower 2100

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve como configurar o serviço de gerenciamento em caixa do Firepower Device Management (FDM) para o Firepower 2100 Series com o FTD instalado.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Instalação do software Cisco Firepower 2100, FTD.
- Configuração básica e solução de problemas do Cisco FTD (Firepower Threat Defense).

Componentes Utilizados

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

- Cisco Firepower 2100 Series.
- Cisco FTD versão 6.2.3

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

A principal intenção deste documento é guiá-lo pelas etapas necessárias para habilitar o gerenciamento do FDM On-Box para o Firepower 2100 Series.

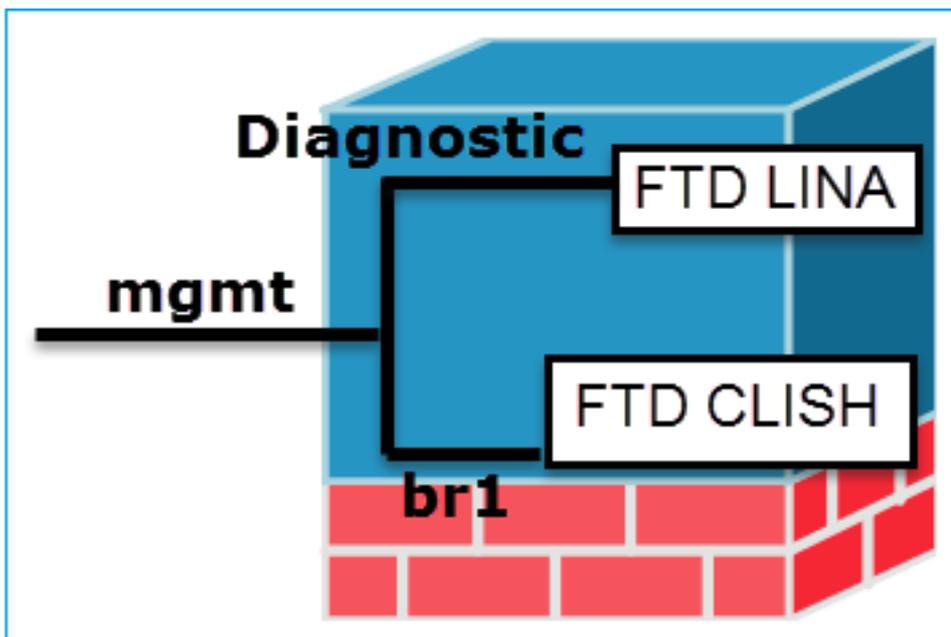
Você tem duas opções para gerenciar o Firepower Threat Defense (FTD) instalado em um firepower 2100:

- O gerenciamento do FDM On-Box.
- O Cisco FMC (Firepower Management Center).

Observação: não é possível usar o FDM e o FMC para gerenciar um FTD instalado em um firepower 2100. Quando o gerenciamento FDM On-Box estiver habilitado no FTD do firepower 2100, não será possível usar um FMC para gerenciar o FTD, a menos que você desabilite o gerenciamento local e reconfigure o gerenciamento para usar um FMC. Por outro lado, registre o FTD em um FMC para desativar o serviço de gerenciamento do FDM On-Box no FTD.

Cuidado: no momento, a Cisco não tem nenhuma opção para migrar a configuração do FDM firepower para um FMC e vice-versa. Leve isso em consideração ao escolher o tipo de gerenciamento configurado para o FTD instalado no firepower 2100.

A interface de gerenciamento é dividida em 2 interfaces lógicas, br1 (management0 em dispositivos FPR2100/4100/9300) e diagnóstico:



Gerenciamento - br1/management0

Gerenciamento - Diagnóstico

- Propósito
- Esta interface é usada para atribuir o IP FTD usado para comunicação FTD/FMC.
 - Encerra o sftunnel entre FMC/FTD.
 - Usado como origem para syslogs baseados em regras.
 - Fornece acesso SSH e HTTPS à caixa FTD.

- Fornece acesso remoto (por exemplo, SNMP) mecanismo ASA.
- Usado como uma origem para syslogs de nível LINA, AAA, SNMP e assim por diante.

Obrigatório Sim, pois é usado para comunicação FTD/FMC (o túnel sftermina nele).

Não e não é recomendável configurá-lo. A recomendação é usar uma interface de dados (ver a observação abaixo).

Observação: a vantagem de deixar o endereço IP fora da interface de diagnóstico é que você pode colocar a interface de gerenciamento na mesma rede que qualquer outra interface de dados. Se você configurar a interface de diagnóstico, seu endereço IP deverá estar na mesma rede que o endereço IP de gerenciamento e será contado como uma interface regular que não pode estar na mesma rede que qualquer outra interface de dados. Como a interface de gerenciamento requer acesso à Internet para atualizações, colocar a interface de gerenciamento na mesma rede que uma interface FTD interna significa que você pode implantar o FTD com apenas um switch na LAN e apontar a interface interna como o gateway padrão para a interface de gerenciamento (isso só se aplica quando o FTD é implantado no modo roteado).

O FTD pode ser instalado em um dispositivo firepower 2100. O chassi do Firepower executa seu próprio sistema operacional chamado FXOS (Firepower eXtensible Operating System) para controlar as operações básicas do dispositivo, enquanto o dispositivo lógico de FTD é instalado em um módulo/blade.

Observação: você pode usar a GUI FXOS (Graphic User Interface) chamada FCM (Firepower Chassis Manager) ou a CLI FXOS (Command Line Interface) para configurar as funções de chassi do firepower. No entanto, a GUI FCM não está disponível quando o FTD é instalado na série firepower 2100, apenas na CLI FXOS.

Dispositivo Firepower 21xx:

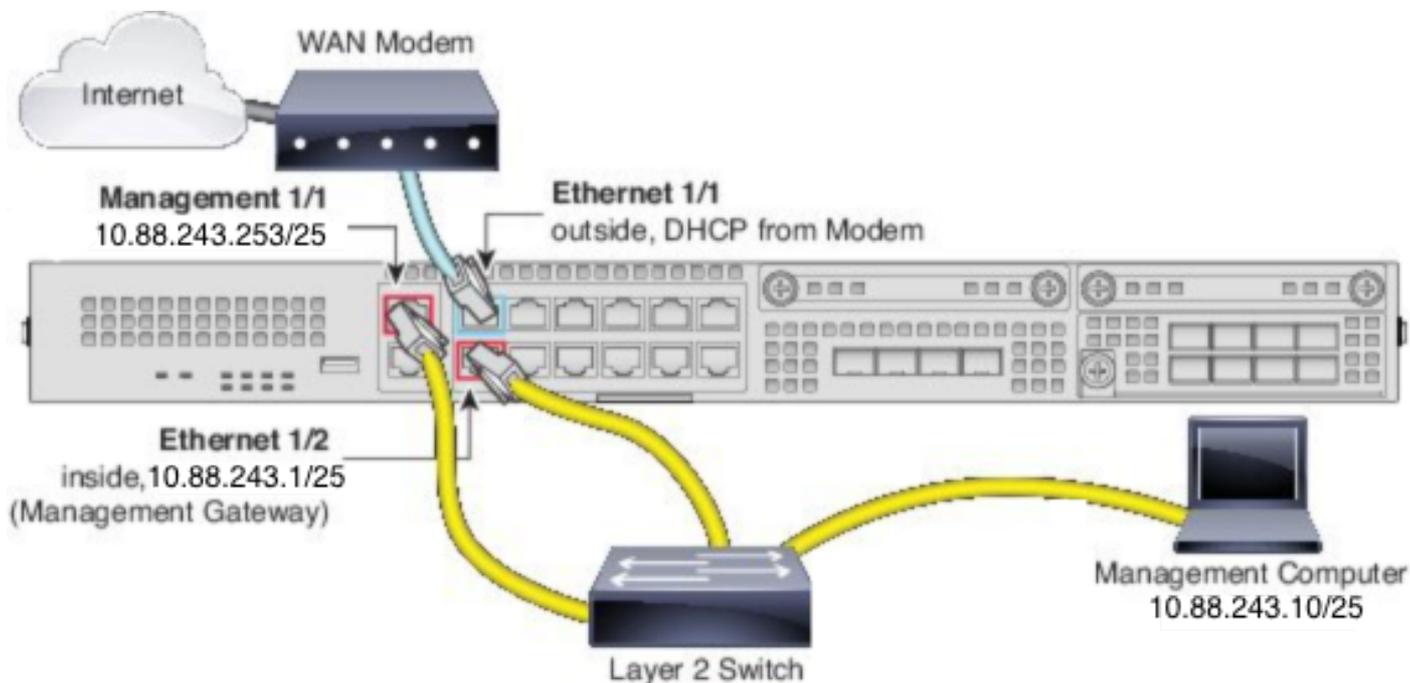


Observação: no firepower 2100 Series, a interface de gerenciamento é compartilhada entre o chassi FXOS e o dispositivo lógico FTD.

Configurar

Diagrama de Rede

A configuração padrão pressupõe que determinadas interfaces do firepower 2100 sejam usadas para as redes internas e externas. A configuração inicial será mais fácil de concluir se você conectar cabos de rede às interfaces com base nessas expectativas. Para cabear o Firepower 2100 Series, consulte a próxima imagem.



Observação: a imagem mostra uma topologia simples que usa um switch de Camada 2. Outras topologias podem ser usadas e sua implantação pode variar dependendo da conectividade de rede lógica básica, portas, endereçamento e requisitos de configuração.

Configurações

Para habilitar o gerenciamento do FDM On-Box no firepower 2100 Series, proceda da seguinte forma.

1. Acesso do console ao chassi do FPR2100 e conexão com a aplicação do FTD.

```
firepower# connect ftd
>
```

2. Configure o endereço IP de gerenciamento do FTD.

```
>configure network ipv4 manual 10.88.243.253 255.255.255.128 10.88.243.1
```

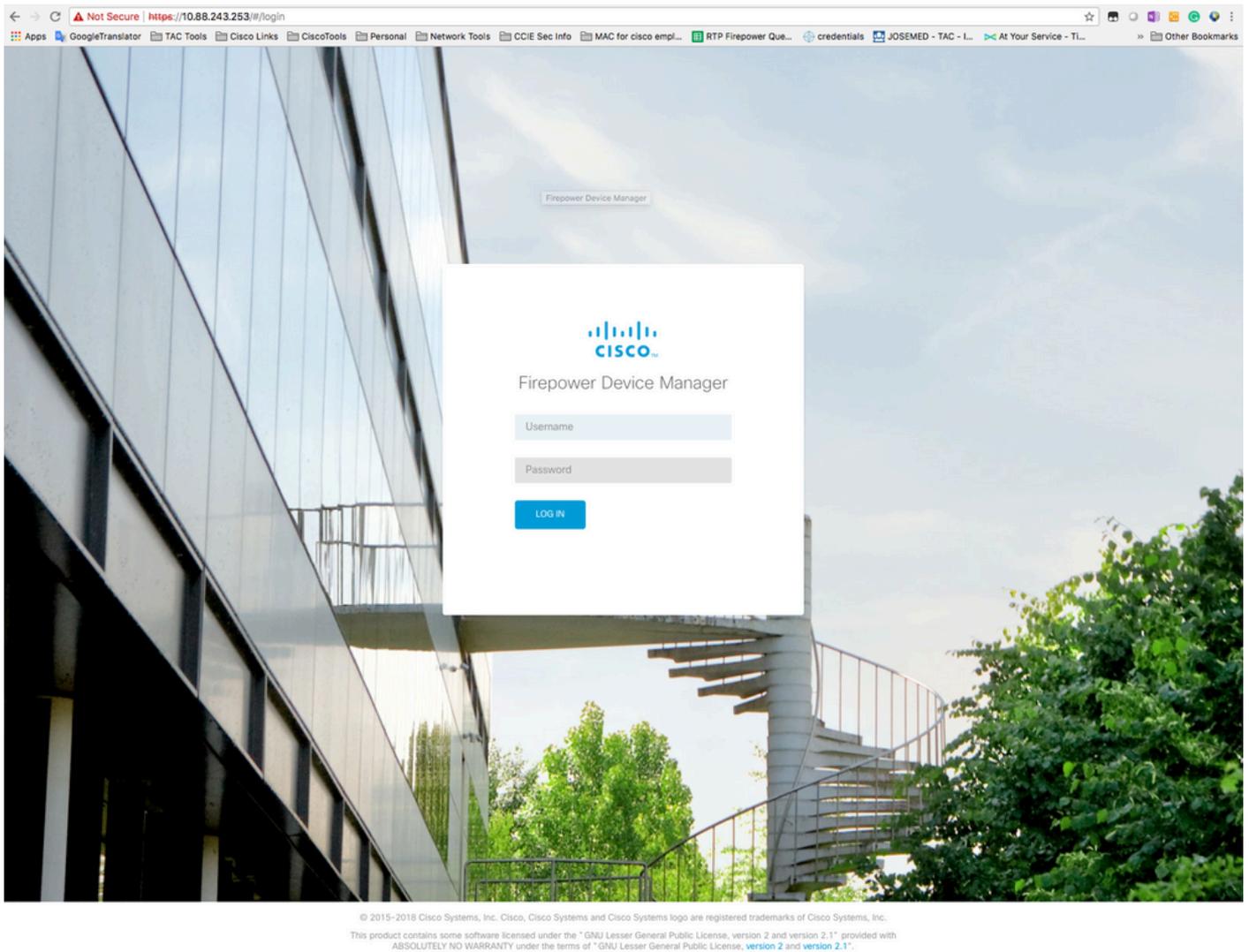
3. Configure o tipo de gerenciamento como local.

```
>configure manager local
```

4. Configure a partir de quais endereços IP/sub-redes o acesso de gerenciamento On-Box ao FTD pode ser permitido.

```
>configure https-access-list 0.0.0.0/0
```

5. Abra um navegador e https no endereço IP configurado para gerenciar o FTD. Isso pode abrir o gerenciador do FDM (On-Box).



6. Faça login e use as credenciais padrão do firepower, o nome de usuário admin e a senha Admin123.

Device Setup

1 Configure Internet Connection 2 Configure Time Settings 3 Smart License Registration

Connect firewall to Internet

The initial access control policy will enforce the following actions.
You can edit the policy after setup.

Rule 1	Default Action
Trust Outbound Traffic	Block all other traffic
This rule allows traffic to go from inside to outside, which is needed for the Smart License configuration.	The default action blocks all other traffic.

Outside Interface Address

Connect Ethernet1/1 (Outside) to your ISP/WAN device, for example, your cable modem or router. Then, configure the addresses for the outside interface.

Configure IPv4

Using DHCP

Configure IPv6

Using DHCP

Management Interface

Configure DNS Servers

Primary DNS IP Address: 208.67.222.222

NEXT

Don't have internet connection? [Skip device setup](#)

Verificar

1. Verifique as configurações de rede que você definiu para o FTD com o próximo comando.

```
> show network
===== [ System Information ] =====
Hostname                : firepower
DNS Servers             : 208.67.222.222
                        : 208.67.220.220
Management port        : 8305
IPv4 Default route     :
  Gateway               : 10.88.243.129

===== [ management0 ] =====
State                   : Enabled
Channels                : Management & Events
Mode                    : Non-Autonegotiation
MDI/MDIX                : Auto/MDIX
MTU                     : 1500
MAC Address             : 00:2C:C8:41:09:80
----- [ IPv4 ] -----
Configuration          : Manual
Address                 : 10.88.243.253
Netmask                 : 255.255.255.128
Broadcast               : 10.88.243.255
----- [ IPv6 ] -----
Configuration          : Disabled
```

```
=====[ Proxy Information ]=====
```

```
State : Disabled
```

```
Authentication : Disabled
```

2. Verifique o tipo de gerenciamento que você configurou para o FTD com o próximo comando.

```
> show managers  
Managed locally.
```

Informações Relacionadas

[Gerenciador de dispositivos Cisco Firepower](#)

[Guia de início rápido do Cisco Firepower Threat Defense para o Firepower 2100 Series usando o Firepower Management Center](#)

[Configurar a interface de gerenciamento do Firepower Threat Defense \(FTD\)](#)

[Recrie o Firepower 2100 Series](#)

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.