

# 為Firepower 2100配置FDM機上管理服務

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[設定](#)

[網路圖表](#)

[組態](#)

[驗證](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本文檔介紹如何為安裝了FTD的firepower 2100系列配置Firepower裝置管理(FDM)機上管理服務。

## 必要條件

### 需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco Firepower 2100、FTD軟體安裝。
- Cisco FTD ( Firepower威脅防禦 ) 基本配置和故障排除。

### 採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Cisco Firepower 2100 系列。
- Cisco FTD版本6.2.3

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。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

## 背景資訊

本文檔的主要目的是指導您完成為firepower 2100系列啟用FDM機上管理所需的步驟。

您可以有兩個選項來管理Firepower 2100上安裝的Firepower威脅防禦(FTD):

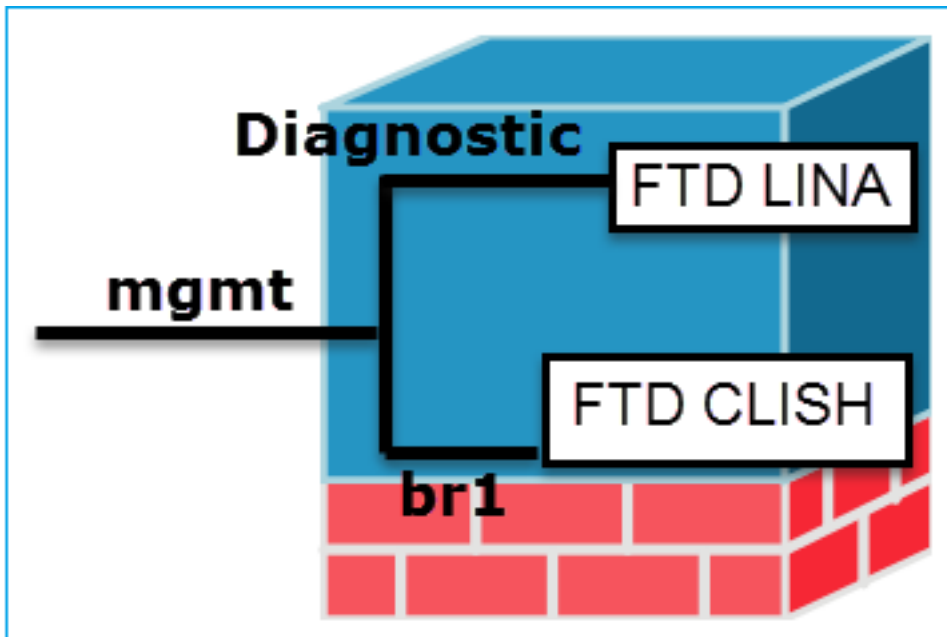
- FDM機上管理。

- 思科FMC ( Firepower管理中心 )。

**註：**不能同時使用FDM和FMC來管理firepower 2100中安裝的FTD。在firepower 2100 FTD上啟用FDM機上管理後，除非禁用本地管理並將管理重新配置為使用FMC，否則無法使用FMC管理FTD。另一方面，向FMC註冊FTD會禁用FTD上的FDM機上管理服務。

**注意：**目前，思科沒有任何將FDM firepower配置遷移到FMC的選項，反之亦然，當您選擇為firepower 2100中安裝的FTD配置何種管理型別時，請將此考慮在內。

管理介面分為2個邏輯介面：br1(FPR2100/4100/9300裝置上的management0)和診斷：



管理 — br1/management0

管理 — 診斷

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用此介面是為了指派用於 FTD/FMC 通訊的 FTD IP。</li> <li>• 終止 FMC/FTD 之間的 sftunnel。</li> <li>• 用作規則型系統日誌的來源。</li> <li>• 提供 SSH 和 HTTPS 存取權限給 FTD 裝置。</li> </ul> <p>目的</p> <p>必填 是，因為它用於FTD/FMC通訊 ( sftunnel終止於此 )。 否，不建議對其進行配置。建議改用資料介面</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 提供對ASA引擎的遠端訪問 ( 例如，SNMP )。</li> <li>• 用作LINA級系統日誌、AAA和SNMP等消息。</li> </ul> |
|---|--|

**註：**將IP地址從診斷介面關閉的好處是，您可以將管理介面與任何其他資料介面放在同一個網路上。如果配置診斷介面，其IP地址必須與管理IP地址位於同一網路上，並且它計為常規介面，不能與任何其他資料介面位於同一網路上。由於管理介面需要網際網路存取才能進行更新，因此若要將管理介面放在與內部FTD介面相同的網路上，就意味著您可以只在LAN上使用交換器部署FTD，並將內部介面指向管理介面的預設閘道 ( 這僅適用於FTD以路由模式部署時 )。

FTD可以安裝在firepower 2100裝置中。firepower機箱運行自己的作業系統FXOS ( Firepower可擴展作業系統 ) 來控制裝置的基本操作，而FTD邏輯裝置安裝在模組/刀片上。

**註：**您可以使用稱為FCM ( Firepower機箱管理器 ) 的FXOS GUI ( 圖形使用者介面 ) 或 FXOS CLI ( 命令列介面 ) 來配置firepower機箱功能；但是，當FTD安裝在firepower 2100系列上時，只有FXOS CLI時，GUI FCM不可用。

Firepower 21xx裝置：

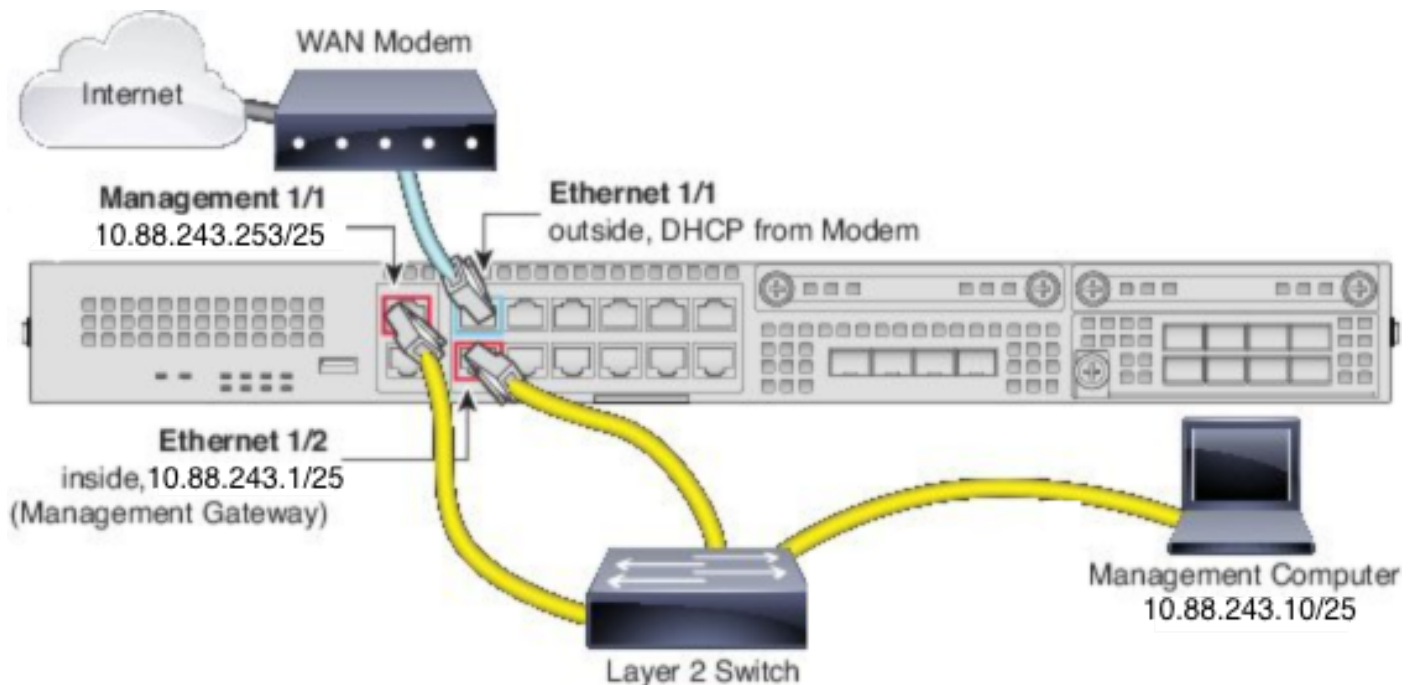


註：在firepower 2100系列上，管理介面在機箱FXOS和FTD邏輯裝置之間共用。

## 設定

### 網路圖表

預設配置假定內部和外部網路使用某些firepower 2100介面。如果根據這些預期將網線連線到介面，則初始設定會更容易完成。要連線Firepower 2100系列電纜，請參見下一個映像。



註：圖中所示為使用第2層交換機的簡單拓撲。也可使用其他拓撲，您的部署可能因基本邏輯網路連線、埠、編址和配置要求而異。

### 組態

要在firepower 2100系列上啟用FDM機上管理，請執行以下操作。

1.通過控制檯訪問FPR2100機箱並連線到FTD應用程式。

```
firepower# connect ftd  
>
```

## 2.配置FTD管理IP地址。

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

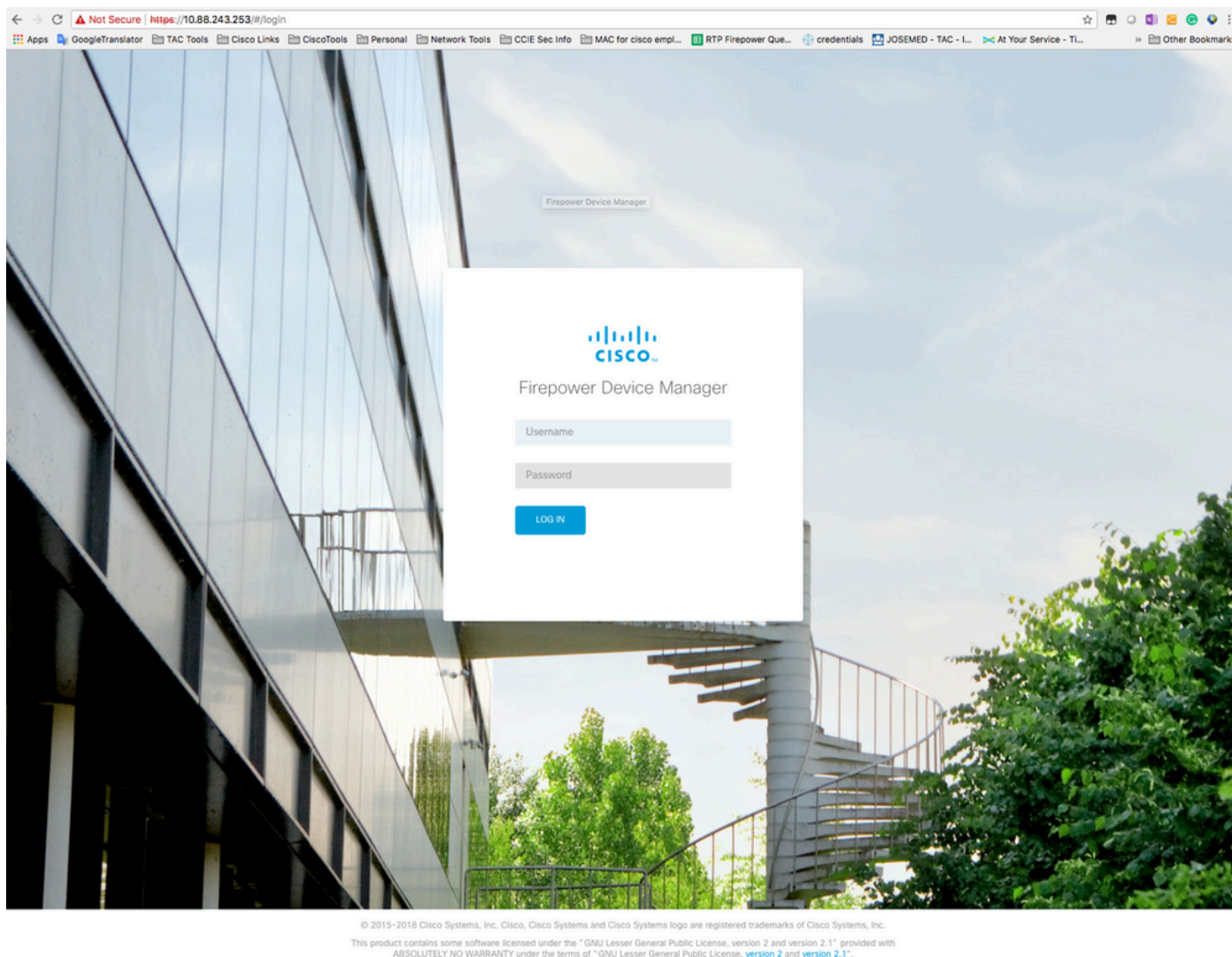
## 3.將管理型別配置為本地。

```
>configure manager local
```

## 4.設定可允許對FTD進行機上管理存取的IP位址/子網路。

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

## 5.開啟瀏覽器並https至您設定以管理FTD的IP位址。這將開啟FDM ( 箱內 ) 管理器。



## 6.登入並使用預設的firepower憑據、使用者名稱admin和密碼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
<b>Trust Outbound Traffic</b>	<b>Block all other traffic</b>
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](#)

## 驗證

1.使用下一個命令驗證為FTD設定的網路設定。

```
> 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.使用下一個命令驗證為FTD設定的管理型別。

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

## 相關資訊

[思科Firepower裝置管理器](#)

[使用Firepower管理中心的Firepower 2100系列的Cisco Firepower威脅防禦快速入門手冊](#)

[設定 Firepower 威脅防禦 \(FTD\) 管理介面](#)

[重新映像Firepower 2100系列](#)

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。