

# Firepower J عبرملا في FDM ةرادا ةمدخ نيوكت 2100

## تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبش ل ل يطخ ت لا مسرلا](#)

[تان نيوكتلا](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

## ةمدقملا

Firepower J عبرملا في FirePOWER (FDM) زاهج ةرادا ةمدخ نيوكت ةيفيكن دننتملا اذه حضوي FTD تيبثت عم 2100 Series.

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلالتل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- FTD و Cisco Firepower 2100 جمارب تيبثت.
- ءاطخألا فاشكتساو (FirePOWER ديهت دض عافدلا) Cisco FTD ل ةيساسألا نيوكتلا. اهجالصاو.

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالتل ةيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصلا دننتملا اذه في ةدراولا تامولعملا دننست:

- Firepower 2100 Series.
- Cisco FTD، رادصلا 6.2.3

ةصاخ ةيلعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجالا نم دننتملا اذه في ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتملا اذه في ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رمايال لمتمحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تكبش.

## ةيساسأ تامولعم

ةرادا نيكم تل ةبولطملا تاوطخلا ربع كهيجوت في دننتملا اذهل ةيساسألا ةينلا لثمتت

Firepower 2100 ةلسلسل ع برملا يف FDM ةرادا ةرادا

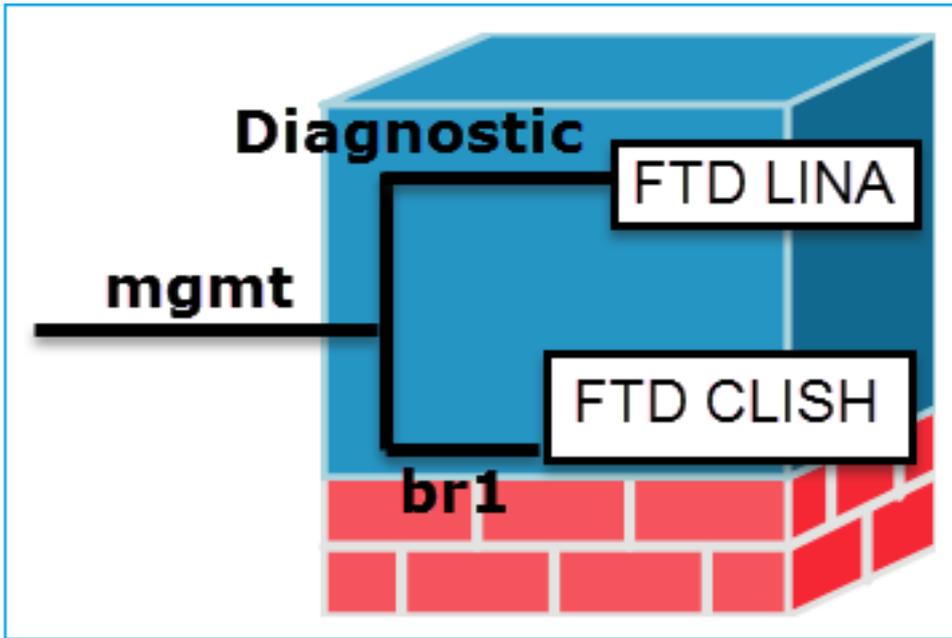
FirePOWER جمانرب ىلع تبثملا (FTD) Firepower Threst Defense جمانرب ةرادال نارايخ كيدل 2100:

- ع برملا يف FDM ةرادا ةرادا
- ل cisco FMC (Firepower Management Center).

2100 FirePOWER يف تبثم FTD ةرادال FMC و FDM نم لك مادختسا كنكمي ال **ةظحالم** FMC مادختسا كنكمي ال ، FirePOWER 2100 FTD ىلع FDM On-Box ةرادا نيكمت درجمب نم . FMC مادختسال ةرادال نيوكت ةداعاو ةيولحملا ةرادال ليطعتب مقت مل ام ، FTD ةرادال FTD ىلع ع برملا يف FDM ةرادا ةمدخ ليطعتل FMC ىل FTD ليحستب مق ، ىرخا ةيخان

FMC ىل FDM FirePOWER نيوكت ليحرتل رايخ يا ايلاح Cisco كلتمت ال **ريذحت** ل فTD لاهنيوكتب تمق يتلا ةرادال عون رايخا دنع رابتعالا يف اذه عض ، سكلعلاو 2100 Firepower يف تبثملا

ةزهجالا ىلع (management0) br1 ، ةيقتنم تاهجاو 2 ىل ةرادالا ةهجاو ميسقت متي صيخشتل او (FPR2100/4100/9300):



#### BR1/Management0 - ةرادالا

- ل IP نييعتل ةهجاولا هذه مادختسا متي لاصتال همادختسا متي يذلا FTD/FMC.
- FMC/FTD نيبريغصلا قفنلا يهني
- ىل ةدنتسمل syslog لردصمك مدختسي دعواق
- FTD ع برم ىل HTTPS و SSH لوصو رفوي
- FTD/FMC لاصتال مدختسي هنال ارطن ،معن مازلا (هولع SFTUNNEL يهتني).

#### صيخشتل - ةرادالا

- ثملا لليبس ىلع) دعب نع لوصولا رفوي (ASA كرحم ىل SNMP)
- سمل ىلع syslog تاحولل ردصمك مدختسي سرلا نم كلذ ىل ام و SNMP و AAA و LINA
- سا يه ةيصوتلاو .همادختساب ىصوي الو ،ال اندا ةظحالملا عجار) كلذ نم ال دب تانايب ةهجاو

كنكمي هنا يف صيخشتل ةهجاول فاقيلال ديقي IP ناووع كرت ةدئاف لثمتت **ةظحالم** نيوكتب تمق اذا . ىرخا تانايب ةهجاو يا لثم اهسفن ةكبشلا ىلع ةرادالا ةهجاو عضو

لثم ةكبشلا س فن ىل ع اهب صاخلا IP ناو نع نوكي نأ بجي ف ،ةيصيخشثلا ةهجاولا ةكبشلا ىل ع نوكت نأ نكمي ال ةيداع ةهجاوك هب اسح متي و ،ةرادالاب صاخلا IP ناو نع ىلا لوصولاب لطلتت ةرادالا ةهجاو نال ارظن .ىرخا تانايب تاهجاو يا لثم اهسفن اهسفن ةكبشلا ىل ع ةرادالا ةهجاو عضو نإف ،تاثيحتلا ىل ع لوصولل تنرتنالا ىل ع طقف لوح م ادختساب FTD رشن كنكمي هنا ينعي ةيلخادلا FTD ةهجاوب ةصاخلا ةرادالا ةهجاول ةيضارتفا ةباوبك ةيلخادلا ةهجاولا هيجوتو (LAN) ةيلحمل ةكبشلا (هجوملا عضولا في FTD رشن متي ام دن ع طقف اذ ق بطني).

ليغشثب FirePOWER لكيه موقوي . FirePOWER 2100 زاغ في FTD جمانرب تيبتت نكمي في مكحتلل (Firepower eXsible ليغشثلا ماظن) FXOS ىعدي يذلا هب صاخلا ليغشثلا ماظن مداخ/ةيطمن ةدحو ىل ع FTD يقطنملا زاغلا تيبتت متي امنيب ،ةيساسالا زاغلا تايلمع يلصن .

FCM ىمست يتلا FXOS ل (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو مادختسا كنكمي :**ةظالم** (رم اوألا رطس ةهجاو) FXOS ل (CLI) رماوألا رطس ةهجاو وأ (Firepower Chassis Manager) ةصاخلا (FCM) رماوألا رطس ةهجاو رفوتت ال كلذ عم و ،FirePOWER لكيه فئاظو نيوكتل ةهجاو طقف ، Firepower 2100 ىل ع FTD تيبتت متي ام دن ع ةيموسرلا مدختسمل ةهجاوب FXOS رماو رطس .

زاغ Firepower 21xx:

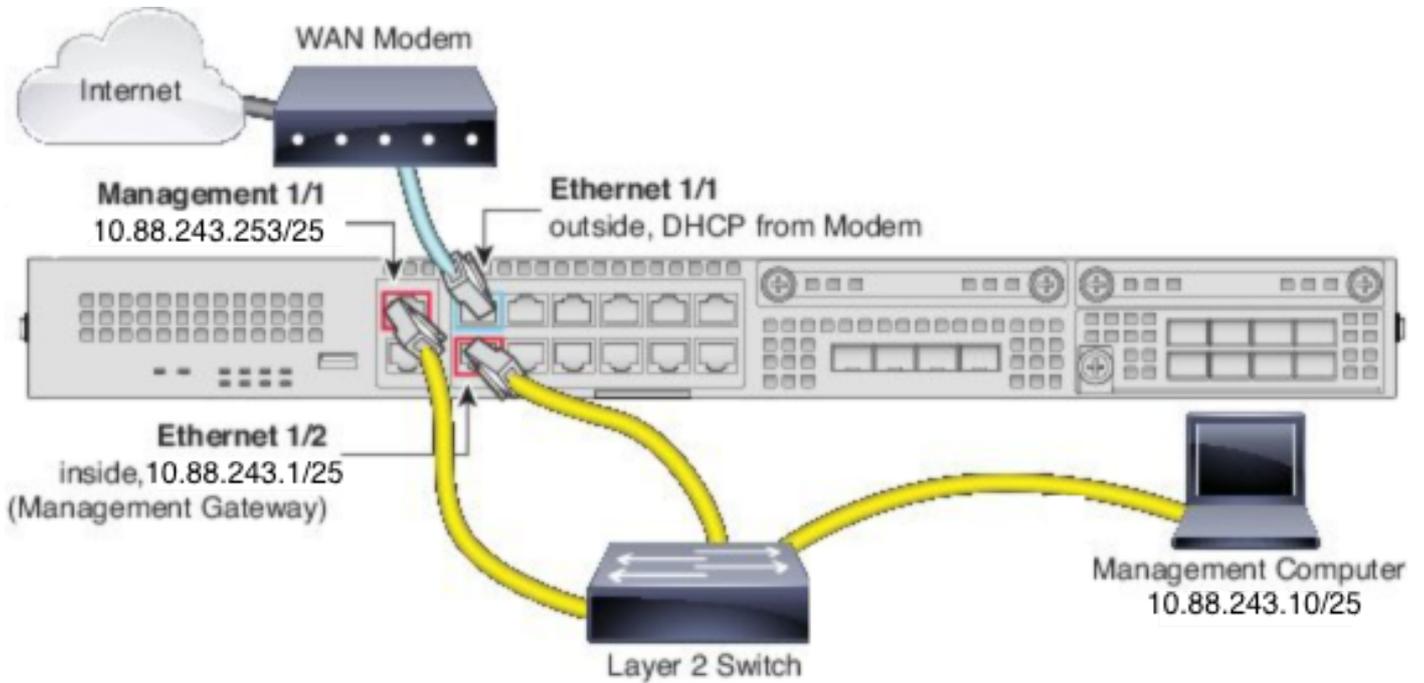


FXOS لكيه لانيب ةرادالا ةهجاو ةكراشم متت ، Firepower 2100 ةلسلس في :**ةظالم** FTD يقطنملا زاغلا او

## نيوكتلا

### ةكبشلا ليطيختلا مسرلا

ةيلخادلا تاكبشلا ل ةني عم FirePOWER 2100 تاهجاو مادختسا يضارتفالا نيوكتلا ضرث في تاهجاولاب ةكبشلا تالبك ليصوتب تمق اذ ل هسا يلوالا نيوكتلا لامك نوكي .ةيجراخلاو ةيلاتلا ةروصلا عجار ، Firepower 2100 Series ل بكتل .تاعقوتلا هذه ىلا ادانتسا



مادختسا نكمي 2. ةقبطال لوح م مدختست ةطي سب ايچولوبوط ةروصلال ضرعت : ةظحال م ةكبشلاب لاصلتال اتانك م نم كتاجايتحال اقفو رشنال فلتخي دقو ىرخأ تاطخم لال. نيوكتال او ةنونعلال او ذفانم لال او ةيساسال او ةيقطنم لال.

## تان نيوكتال

ي. لال وحن لال ىلع رمتسا ، FirePOWER 2100 ةلسلس ىلع عبرم لال في FDM ةرادا نيكم تل

1. فTD قيبطت ب لاصلتال او FPR2100 لكيه في مكحتال ةدحو ىل لوصولال.

```
firepower# connect ftd
```

```
>
```

2. فTD ةرادا ب صاخ لال IP ناو نع نيوكت .

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

3. لجم عونك ةرادال اون نيوكت ب مق .

```
>configure manager local
```

4. عبرم لال في ةرادال لوصول حامس لال نكمي يتال او ةيعرف لال IP تالكبش/نيوانع نيوكت ب مق . فTD لال.

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

5. كل ذي دوي نا نكمي . فTD ةرادال هن نيوكت ب تمق يذال IP ناو نع في https و ضرعتسم حتفا . (عبرم لال في) FDM ري دم حتف لال.



Device Setup

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

Connection Diagram

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](#)

## ةحصلنا نم ققحتنا

يلالتا رمالا مادختساب FTD لاهنيوكتب تمق يتالاةكبشلا تاداعنا نم ققحتنا 1.

```
> 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. يلاتل رمألا مادختساب FTD ل هنيوكتب تمق يذلا ةرادإلا عون نم ققحت.

> show managers  
Managed locally.

## ةلص تاذا تامولعم

[Cisco نم FirePOWER زاهاج ريديم](#)

[عديلا ليلا مادختساب Cisco Firepower ةلسلسل ةرادإلا نعا فديلا  
Firepower ةرادإلا زكرمل عيرسلا](#)

[Firepower \(FTD\) تاذا فديلا ةرادإلا ةهجاو نيوكت](#)

[Firepower 2100 Series نيوكت ةداعا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءنل دن تسمل