

ةيماحل رادج ةلسلس في ددعتم ليثم نيوكت نمآل 3100

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسآل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسآ تاملعم](#)

[رادصإل نيوكتلا 7.4.1+](#)

ةمدقملا

نمآل ةيماحل رادج ةلسلس في ددعتملا تاسسؤملا نيوكت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي
7.4+ رادصإل لغشت يتلا 3100.

ةيساسآل تابلطتملا

رادج عيسوتلل لباقلال ليغشتلا ماظنبا ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ةفرعم
(FMC) ةيماحل رادج ةرادك زكرملا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو (FXOS) ةيماحل

تابلطتملا

ىل لوصول:

- نمآل ةيماحل رادج نم 3100 ةلسلس ىل مكحتلا ةدحو لوصول
- FMC ل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىل لوصول

ةمدختسملا تانوكملا

- 7.4+ هليغشت متي يذلا Cisco نم نمآل ةيماحل رادج ةرادك زكرم
- Cisco Secure Firewall Series 3100
 - 3105* ادع ام

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه في ةدراول تاملعملا عاشنإ مت
تناك اذ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب
رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتلا ديقتك ككبش

ةيساسآ تاملعم

لمعي دحاو لكيه ىل تايواحلل ددعتم تاليم رشن كنكمي، ددعتملا دجاوتلا عضو في
امامت ةلقتم ةزهجاك

7.4.1+ رادصل إ نيوكتل

ل.ك.ي.ه.ل.ا مكحت ةدحو ذفنم ب لصتا 1. ةوطخل

ب FXOS CLI مكحتل ةدحو ذفنم لصتي

Admin123 رورملا ةملاك و مدختسملا مسانع لوؤسملا مادختساب لوخدلا ل.ج.س 2. ةوطخل

FXOS إ login تنأ ةرم لوأ ةملاكلا ريغي نأ توضح تنأ

 نيوكت ةداعإ بجيف ،اهفرعت الو ،لعفلاب اهريغت مت دق رورملا ةملاك تناك اذا :ةظحالم [ءاطخأ فاشكتسأل ليلد](#) عجار .ي.ضارتفال دادعإلا إ رورملا ةملاك طبض ةداعإل زاهجلا [ءروصللا](#) ءارجال [اهجالص او FXOS](#)

ةعباتم كنكمي ،ةيلصأ ةغيصلل تناك اذا .ةيواح وأ يلصأ ،يلجال عضولا نم ققحت 3. ةوطخل
تاليملا ددعتم (ةيواح) عضو إل ليوحتلل ءارجال اذه

ماظنلل Firepower# ضرع ليصافت

ل.ا.ث.م:

```
firepower# show system detail

Systems:
  Name: firepower
  Mode: Stand Alone
  System IP Address: 0.0.0.0
  System IPv6 Address: ::
  System Owner:
  System Site:
  Deploy Mode: Native
  Description for System:
```

ةددعتملا تاليملا ةلج راهظا

Tthreat Defense CLI ب لاصتالا 4. ةوطخل

Firepower#connect ftd

الاثم:

```
firepower# connect ftd
>
```

FTD ب لاصتال

كتب لاطم متي ،ديدهتال نع عافدلا لىل لوخدلا ليجستب اهيف موقت قرم لوأ يف 5. ةوطخل دادع اجم انرب عم كضرع كلذ دع ب متي .(EULA) يئاهنلا مدختسمال صيخرت ةيقافتا لوبق ب رماوالا رطس ةهجاو

،لاح يا لىل .ىرخأ تادادع او ةرادال ةهجاو ل IP ناو نع طبض دادع ل لىل ص نل اجم انرب ل كل حيتي متي يتال ةديحول تادادع ل ا ن ف ،ةددعتم ل تال يثمل ا ةغيص لىل لىل وحتلاب موقت ام دن ع ةي لالتل يه اهيف ل ع طاफल

- (ي لوالا لوخدلا ليجست دن ع اهني يعتب تمق يتال) لوؤسمال رورم ةم لك
- DNS مداوخ
- ثحبل تال اجم

نأ دع ب .multi-instance mode رمال نم عزجك لخدمال او Management IP ناو نع طبض ةدادع اب موقت عجلر . FXOS CLI يف ةرادال تادادع ا ري يغت كنكمي ،ددعتم ل دجاوتال عضو لىل لىل وحتلاب موقت [FXOS لىل يغتال ماظنل \(CLI\) رماوالا رطس ةهجاو يف لىل يه ل ةرادا تادادع ا ري يغت](#)

ف رعتال او لىل يه ل ةرادا ةهجاو تادادع ا ني يعتو تال يثمل ا ددعتم عضو ل ني كمتب مق 6. ةوطخل كتب لاطم متت ،رمال ل ا خد ا دع ب . IPv6 او IPv4 لوكوتورب مادختسا كنكمي . ةرادال ا زكرم لىل نم عزجكو ،ماظنل ا دي عي . (ةري ب ك فورحل ل ك) EnterERASE . دي همتال ةدادع ا و ني وكتال ا حسم ب يف اهني يعتب تمق يتال ةرادال ةكبش تادادع ا ا نثتساب ني وكتال ا وحمي ،عضول ا ري يغت "FirePOWER" زارط لىل لىل يه ل ا فيضم مسا ني يعت مت . لوؤسمال رورم ةم لك و رمال

IPv4 لوكوتورب:

تال يثمل ا ددعتم ةكبش ني وكت
IPv4 ip_address network_mask gateway_ip_address manager_name
{hostname | IPv4 ناو نع | Dontresolve} register_key nat_id

IPv6 لوكوتورب:

تال يثمل ا ددعتم ةكبش ني وكت
IPv6 IPv6_address prefix_long Gateway_ip_address manager_name
{hostname | IPv6 ناو نع | Dontresolve} register_key nat_id

ة:للال ةرادال انوكم عجار

- ةرادال زكرم ل IP ناوع وأ FQDN ام ددحي — {DoResolve | IPv4_ناوع | فيضم الم مس} نكمي IP ناوع ،لكيهل وأ زاهل ةراد زكرم ام ،لقال لعل ةزهال نم دحاول نوكي نأ بجي اذا .نيزاهل نيب SSL ةرفشم الهاجال ةجودزملا لاصتال ةانق ءاشنال هيل لوصول نوكي نأ بجي ف ،رمال اذ في IP ناوع وأ ريضم ل فيضم مس ا ددحت ب مقت مل مس ا ووصول ل لباق IP ناوع لكيهل نوكي نأ ،ةلال هذه في ؛enterDONTRESOLVE thenat_id ددحت بجي و ،فيضم ل
- register_key—ذلا و كرايخا نم ةدحاو ةرمل ليجست حاتفم لخدأ register_key فورحل نمضتت .افرح 37 ليجستل حاتفم زواجتي ال أ بجي .لكيهل ليجست دنع ةرادال (-) ةلصولاو (A-Z، a-z، 0-9) ةيمقرلاو ةيئاهل فورحل ةحيصل
- nat_id—لعل هديدحت ب اضيأ موقت يذلا كرايخا نم ةدحاو ةرمل ةديرف ةلسلس ددحي nat_id نكمي IP ناوع نيبناجال دحأ ددحي ال ام دنع لكيهل ليجست ب موقت ام دنع ةرادال زكرم عم و ،فيضم مس ا وأ ريضم ناوع ددحت مل اذا بولطم وه .فيضم ل مس ا وأ هيل لوصول فيضم ل مس ا ددحت دنع ىت ح NAT فرعم نيبيعت ب امئاد موقت نأ نسحتسمل نم ،كلذ فورحل ةحيصل فورحل نمضتت .افرح 37 NAT فرعم زواجتي ال أ بجي . IP ناوع وأ ةزهال يال فرعمل اذ ما دختس نكمي ال (-) ةلصولاو (A-Z، a-z، 0-9) ةيمقرلاو ةيئاهل ةرادال زكرم في ليجست ىرخأ

ةصاخلا (CLI) رماوالا رطس ةهجاو مادختسا لكيل بجي ،زاهل ا عضو لىل ىرخأ ةرم عضولا ريغيغت [قراا تاداعا ريغيغت عجار](#) . EnterpriseScope system and Thenset deployment mode native و FXOS ب [FXOS ليجستل ماظنل \(CLI\) رماوالا رطس ةهجاو في لكيهل](#)

لالام:

```
> configure multi-instance network ipv4 10.88.146.203 255.255.255.0 10.88.146.1
manager fmc1 10.88.243.100 cisco123 natid1
WARNING: This command will discard any FTD configuration (except admin's credentials). Make sure you backup your content
. All previous content will be lost. System is going to be re-initialized. Type ERASE to confirm:ERASE
Continue...
Validation check...
Checking startup version and csp file ...
Converting to MI mode, device will be rebooted and re-initialized...
>
Broadcast message from root@firepower (Sun Jan 22 00:10:14 2023):

All shells being terminated due to system /sbin/reboot

Broadcast message from root@firepower (Sun Jan 22 00:10:15 2023):

System is restarted due to deploy mode changed
```

ددحتمل دجاوتل ا عضو لىل ريغيغتلا

 لكيهل و ةرادال زكرم كراشتي .ةرادال زكرم لىل تاليثملا ددعتم لكيهل ا فضا :ةظالم ةرادال زكرم مادختسا كنكمي .لكيهل ةرادا ةهجاو مادختساب ةلص فنم ةرادا ةلص و نيوكتل و Secure Firewall لكيه ريضم .تاليثملا كلذكو لكيهل ا تاداعا عيمج نيوكتل م وعود ريغ FXOS ل (CLI) رماوالا رطس ةهجاو في

وأ لكيهل ةراداب صاخلا IP ناوع مادختساب لكيهل ا ةفاضاب مق ،ةرادال زكرم في 7. ةوطخلا فيضم ل مس ا

- لكيه >فيضي كلذ دعبو ،ةرادا ةادا >ةادا ترتخأ .

Firewall Management Center
Devices / Device Management

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 SECURE

View By: Group

Migrate | Deployment History

All (0) Error (0) Warning (0) Offline (0) Normal (0) Deployment Pending (0) Upgrade (0)

🔍 Search Device **Act**

Collect All [Download Device List Excel](#)

<input type="checkbox"/>	Name	Model	Version	Chassis	Licenses	Access Control Policy	Auto Rollback
<input type="checkbox"/>	Ungrouped (0)						

FMC ىل لىك هلا ةفاضلا

Add Chassis



i This operation is only supported on 3100, 4100 & 9300 chassis

Hostname/IP Address†

Chassis name

Registration key*

Device Group

Unique NAT ID†

† Either host or NAT ID is required.

Cancel

Submit

لكي هل دادعإ تاملعم

- FMC ىل ع ةدوجومل ةزهجأل ةمئاق يف زاهجلا عجار ، FMC ىل لكهل ةفاضل درجم ب .

لثم لتي بثت ءاهن إال جلا عم ل عبتا 10 ة وطلخ ل

1. ة قافال لوبق

Add Instance

1 Agreement — 2 Instance Configuration — 3 Interface Assignment — 4 Device Management — 5 Summary

End User License Agreement
Effective: May 10, 2022
Secure Firewall Terms and Conditions

By clicking 'Accept' below or using this Cisco Technology, you agree that such use is governed by the Cisco End User License Agreement and applicable Product Specific Terms available at:

<https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/cloud-and-software/software-terms.html>

You also acknowledge that you have read the Cisco Privacy Statement at:

<https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/privacy-full.html>

If you are a Cisco partner accepting on behalf of an end customer, you must inform the end customer that the EULA applies to such end customer's use of the Cisco Technology and provide the end customer with access to all relevant terms. If you do not have authority to bind your company and its affiliates, or if you do not agree with the terms of the EULA, do not click 'Accept' and do not use the Cisco Technology.

I understand and accept the agreement.

Cancel **Next**

ة قافال لوبق

2. لثم ل تام ل عم ني وكت

Add Instance

- Agreement
- Instance Configuration**
- Interface Assignment
- Device Management
- Summary

Display Name*
SF-3130-741-Instance

Device Version*
7.4.1.172

Resource Profile*
Default-Medium +

Permit Expert mode for CLI

IPv4 IPv6 Both

IPv4
Management IP*
10.88.146.198

Network Mask*
255.255.255.0

Network Gateway*
10.88.146.1

Search Domain

FQDN

Firewall Mode*
Routed

DNS Servers
172.18.108.34

Device SSH Password*
.....

Confirm Password*
.....

Show Password

Cancel Back **Next**

ليتم الامل تام لعم

3. ةءاولا دي دءء.

Add Instance

1 Agreement — 2 Instance Configuration — 3 Interface Assignment — 4 Device Management — 5 Summary

Available Interfaces (11)

- Ethernet1/5
- Ethernet1/6
- Ethernet1/7
- Ethernet1/8
- Ethernet1/9
- Ethernet1/10
- Ethernet1/11
- Ethernet1/12
- Ethernet1/13
- Ethernet1/14
- Ethernet1/15

Selected Interfaces (2)

- Ethernet1/3
- Ethernet1/4

>> <<

Cancel Back Next

ةهجاو لا ةلأا

4. ةزهأ لا ةرادا.

Add Instance ? X

1 Agreement — 2 Instance Configuration — 3 Interface Assignment — 4 Device Management — 5 Summary

Device Group
Select... ▼

Access Control Policy*
ACP ▼ +

Platform Settings
Instance x ▼ +

Smart Licensing

- Carrier
- Malware Defense
- IPS
- URL

Cancel Back **Next**

ةزهجالا ةرادا

5. صخلم

Add Instance



- 1 Agreement
- 2 Instance Configuration
- 3 Interface Assignment
- 4 Device Management
- 5 Summary

Instance Configuration

Name: asdvav
Version: 7.4.1.172
Resource Profile: Default-Small
IP: 10.88.243.13
Mask: 255.255.255.0
Gateway: 10.88.243.1
Mode: routed
Password: *****
FQDN:
DNS Servers:
Search Domain:
Expert Mode: disabled

Device Management - This info is required only during instance creation.

Access Policy: ACP
Device Group:
Platform Policy: Instance
Licenses: Carrier, Malware Defense, IPS, URL

Interface Assignment - 2 dedicated and 0 shared interfaces attached [Show All](#)

Cancel

Back

Save

لېښتم لاسخلم

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 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) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل