

ةيامحل رادج ديهت دض عافدل نيوكت ةداعإ 3100 و 2100 و 1000 ةلسلسل نمآل

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسمل تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ءدبل لبق](#)

[نيوكتل](#)

[ةحصل نم ققحتلا](#)

ةمدقملا

فورعمل (ةيامحل رادج ديهت نع نمآل عافدل ةروصل ةداعإ عارجل الاثم دنتسمل اذه فصي FirePOWER ديهت دض عافدل مساب اقباس).

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتل تاعوضوملا ةفرعمب Cisco ي صوت:

- ليلدل اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسمل تانوكملا

ةيلاتل ةيامل تانوكملا وجماربل تارادصل ل دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل دنتست:

- Cisco Secure Firewall Threat Defense 2110 (FTD)، رادصل 7.2.4

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه في ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رمأ يال لم تحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل دي قكتك بشف.

ةيساسأ تامولعم

دنتسمل اذهل ةصاخلا تابلطتملا نمضتت:

- FTD لصلتم مكحت ةدحولبك

- لعفلاب هليمحت مت (SPA) تيبتتال ةمزح ب دوزم TFTP مداخ

ةزهجال لىل ع موعدم اذه ةروصلال ةداعل ةارج:

- Cisco Secure Firewall Threat Defense 1000 Series
- Cisco Secure Firewall Threat Defense 2100 Series
- Cisco Secure Firewall Threat Defense 3100 Series

ءءبال لبق

1. عاشناب مق ، تانويك تى ةداعتسال . ةقباسال تانويك تال لك ةروصلال ةداعل ةارج وحمي .
ءارجال اذه ءء لبق ةيطايتحل ةخسن .
2. FTD جم انرب لغشت ي تال ةيامحل نارج لىل ع طقف ةارجال اذه قبطني .
3. ةارجال اذه عم جءومنال قفاوت نم ققحت .

نيوكتال

زاهجال قيسنن 1. ةوطخال

مكحت ةءو لاصتا عاشناب مقو كب صاخال زاهجال ي ف مكحتال ةءو ءفنم ب لاصتا .

FXOS لك يه ةصاخال رماوال رطس ةهجاو لىل لوءلال ليجست - ايناث

ة. يرءال مكحتال ةءو لىل لاقتنال connect local-mgmt بتك .

زاهجال لىل ع ءيهمتال روصو تانويك تال عي مج فءحل عيش لك قيسنن رمالا مءختسأ .

ءارجال ءيكأتل مءن بتك - اثلاث

```
firepower-2110# connect local-mgmt admin
firepower-2110(local-mgmt)# format everything
All configuration and bootable images will be lost.
Do you still want to format? (yes/no):yes
```

ROMmon: عىو لىل لوءلال ESC اءافم لىل ع طغضلاب ءيهمتال ةلمع ةعطاقم 2. ةوطخال

```

*****
Cisco System ROMMON, Version 1.0.12, RELEASE SOFTWARE
Copyright (c) 1994-2019 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Mon 06/17/2019 16:23:23.36 by builder
*****

Current image running: Boot ROM0
Last reset cause: ResetRequest (0x00001000)
DIMM_1/1 : Present
DIMM_2/1 : Absent

Platform FPR-2110 with 16384 MBytes of main memory
BIOS has been successfully locked !!
MAC Address: 18:59:f5:d9:6a:00

Use BREAK or ESC to interrupt boot.
Use SPACE to begin boot immediately.
Boot interrupted.

rommon 1 >

```

يشرح تال كة صااا انا و كوااا ابا اءب نع نيزااا و اءب شالا اام لعم أاما 3 ءو اااا ل TFTP ليزنااا:

هه ءب و لاطما اااا اااا اااا - ال و أ:

- أ. انا و ناع ال. أ. ip_address=
- ب. NetMask=netmask
- ج. gateway=gateway_ip
- ء. Server=remote_storage_server
- ه. IMAGE=path_to_the_file

```

Use BREAK or ESC to interrupt boot.
Use SPACE to begin boot immediately.
Boot interrupted.

rommon 1 > ADDRESS=10.122.187.166
rommon 2 > NETMASK=255.255.255.224
rommon 3 > GATEWAY=10.122.187.161
rommon 4 > SERVER=10.207.204.10
rommon 5 > IMAGE=cisco-ftd-fp2k.7.2.4-165.SPA
rommon 6 > █

```

ف ال USB و SFTP و SCP و FTP و TFTP ل و ك و و ر ب ROMMON ع و م ع اا ال: ريزااا ءة ل و ال اااا ءة ل م ع.

ةرفوتملا تانيوكتلا ديكتأتل set بتكا .4 ةوطخال

```
rommon 6 > set
ADDRESS=10.122.187.166
NETMASK=255.255.255.224
GATEWAY=10.122.187.161
SERVER=10.207.204.10
IMAGE=cisco-ftd-fp2k.7.2.4-165.SPA
CONFIG=
PS1="rommon ! > "
```

ةملعمللا طبضب مق ،أطخ ثودح تظحال اذإو ةمدقملا تامولعمللا ةحص نم دكأت :ةظحالم ىرخأ ةرم ةطوبضملا عونلاو

دعب نع نيختلا تادحوو ةكبشلا تانيوكت قيبطتل sync بتكا .5 ةوطخال

```
rommon 7 > sync
rommon 8 >
```

رمألا مادختساب ديهمتلا ةيلمع أدبا .6 ةوطخال

```
rommon 8 > tftp -b
Enable boot bundle: tftp_reqsize = 268435456

ADDRESS: 10.122.187.166
NETMASK: 255.255.255.224
GATEWAY: 10.122.187.161
SERVER: 10.207.204.10
IMAGE: cisco-ftd-fp2k.7.2.4-165.SPA
MACADDR: 18:59:f5:d9:6a:00
VERBOSITY: Progress
RETRY: 40
PKTTIMEOUT: 7200
BLKSIZE: 1460
CHECKSUM: Yes
PORT: GbE/1
PHYMODE: Auto Detect

link up
Receiving cisco-ftd-fp2k.7.2.4-165.SPA from 10.207.204.10!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
```

ليزنتلا دكؤت (!) بچعت تامالع ةدع ىرتس ف ،ديهمتلا ةروصل ليزنتلا حجنا اذا :ةظحالم ك بصاخلا زاهجلا ناك اذا ةحصل نم ققحت وأ ةبسانم كب ةصاخلا تانيوكتلا نأ عجارلا وإ دعب نع نيختلا مداخىلا لوصولا هنكمي

دامت عال تانايب مادختساب زاهجال الى لوخدلا ليچستب مق ماطنلا روهظ درجمب 7. ةوطخل زاهجال رورم ةم لك ريغتب مقو (admin/Admin123) ةيضا رتفال

```
firepower-2110 login: admin
Password:
Successful login attempts for user 'admin' : 1
Enter new password:
Confirm new password:
Your password was updated successfully.
```

أطخل اذه حسم متيس، كلذ عمو، يلوألا دادعإلا ثودح ءانثأ أطخل اذه ضرع نكمي: ةظحالم ةقحلال تاوطخل يف حضوم وه امك ديدهتلا نع عافدلا جم انرب تيبتت دع

```
Jun 14 21:37:17 firepower-2110 FPRM: <<%FPRM-2-DEFAULT_INFRA_VERSION_MISSING>> [F1309][critical][default-i
nfra-version-missing][org-root/fw-infra-pack-default] Bundle version in firmware package is empty, need to
re-install
```

نراق ةرادإلا نم IP لال تللكش 8. ةوطخل

I. رمألا مادختساب ةينبال قاطنلا للاقنا ا

II. ip ip netmask netmask gw يكي تاتسا نكاس ةعومجم رمألا عم ليكشت ةرادإلا تبتت لخدم

```
firepower-2110# scope fabric-interconnect a
firepower-2110 /fabric-interconnect # set out-of-band static ip 10.122.187.168 netmask 255.255.255.224 gw
10.122.187.161
Warning: When committed, this change may disconnect the current CLI session.
Use commit-buffer command to commit the changes.
firepower-2110 /fabric-interconnect* # commit-buffer
```

ديدهتلا دض عافدلا جم انرب بيكرت ةمزح ليزنتب مق 9. ةوطخل

رمألا قاطنلا ةتباتلا جم انربلا مادختساب ةتباتلا جم انربلا قاطنلا للاقنالا - الوأ

تتبتتلا ةمزح ليزنت - ايناث

أ. download image رمألا مادختسا كنكمي ف، USB مدختست تنك اذإ. أ
usbA:package_name

ب. download image رمألا مادختسا كنكمي ف، موعدم دعب نع نيزخت مداخ مدختست تنك اذإ. ب
image tftp/ftp/scp/sftp://path_to_your_package

```
firepower-2110# scope firmware
firepower-2110 /firmware # download image tftp://10.207.204.10/cisco-ftd-fp2k.7.2.4-165.SPA
firepower-2110 /firmware # █
```

يلع ةقلطملا تاراسملا مادختسا مزلي، دعب نع نيزختلا مداوخ مادختسا دنع: ةظحالم لاثملا يلع ضرعم وه امك رمألا ةغايص

show download-task: رمأل مادختساب ليزننل مدقت نم ققحت 10. ةوطخل

```
firepower-2110 /firmware # show download-task
Download task:
  File Name Protocol Server Port Userid State
  -----
  cisco-ftd-fp2k.7.2.4-165.SPA
  Tftp 10.207.204.10 0 Downloaded
```

ىل ةعباتملا كنكمي، ليزننل لىل ليزننل ةلاح ليوحت تايلمع درجمب: ةظالم
ةيلات ةوطخل.

show package: رمأل عم ةبائل جماربلا ةمئاق يف لعفلاب ةدوجوم ةمزل نأ عجار 11. ةوطخل

```
firepower-2110 /firmware # show package
Name Package-Vers
-----
cisco-ftd-fp2k.7.2.4-165.SPA 7.2.4-165
```

نع عافدل جمانرب تيبتت يف مدختستس اهنأ شيح ةمزل ةخسن خسنا: ةظالم
ديهتل.

ةروصل ةداعإ ءاهنإل ديهتل نع عافدل جمانرب تيبتت مق 12. ةوطخل

- I. رمأل قاطنل يئاقلل تيبتتال مادختساب تيبتتال قاطن لىل لقتنا I.
- II. نامأل ةمزل تيبتت رادصل ةوق مادختساب ديهتل نع عافدل جمانرب تيبتت عبات
- III. م عن ةباتكب امهديكأت يجرى، مكحتل ةدحو لىل عديكأت اتبلاط رهظتس.

```
firepower-2110 /firmware # scope auto-install
firepower-2110 /firmware/auto-install # install security-pack version 7.2.4 force

Invalid software pack
Please contact technical support for help 5

The system is currently installed with security software package not set, which has:
- The platform version: not set
If you proceed with the upgrade 7.2.4-165, it will do the following:
- upgrade to the new platform version 2.12.0.499
- install with CSP ftd version 7.2.4.165
During the upgrade, the system will be reboot

Do you want to proceed ? (yes/no):yes

This operation upgrades firmware and software on Security Platform Components
Here is the checklist of things that are recommended before starting Auto-Install
(1) Review current critical/major faults
(2) Initiate a configuration backup

Do you want to proceed? (yes/no):yes

Triggered the install of software package version 7.2.4-165
Install started. This will take several minutes.
For monitoring the upgrade progress, please enter 'show' or 'show detail' command.
```

رادج نأب ملع لىل ع نك ،ةقويقد 45 لىل لصي ام ةروصلال ةداعل ةيلمع قرغتست :ريذحت
ت.تيبثتلال ءانثأ ديهمتلال ةداعل اب موقيس ةيامحلل

ةحصلال نم ققحتلال

show detail رمألل مادختساب ةيقرتلال ةيلمع ةحص نم ققحتلال

```
firepower-2110 /firmware/auto-install # show detail
Firmware Auto-Install:
  Package-Vers: 7.2.4-165
  Oper State: Scheduled
  Installation Time: 2023-06-14T22:07:28.777
  Upgrade State: Validating Images
  Upgrade Status: validating the software package
  Validation Software Pack Status:
  Firmware Upgrade Status: Ok
  Firmware Upgrade Message:
  Current Task: Validating the application pack(FSM-STAGE:sam:dme:FirmwareSystemDeploy:ValidateApplicationPack)
firepower-2110 /firmware/auto-install # █
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ل ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ل ا مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا