

# لوؤس ملما مدخت س ملما رورم ةملك نيي عت ةداعا FirePOWER ماظن ىلع

## تايوت حملما

### ةمدقم لما

#### ةيساسا تامولعم

لوؤس ملما رورم ةملك طبض ةداعا: [Firepower](#) ديدهت نغ عافدلما

رورم ةملك طبض ةداعا: [ASA FirePOWER Services Module](#) ةيظمن لما ةدحولما  
لوؤس ملما

[ASA 5555-X](#) لالخنم [ASA 5512-X](#) ةيظمن لما ةدحولما ىلع لوؤس ملما رورم ةملك طبض ةداعا  
[ISA 3000](#) ةزهجاو [ASA FirePOWER module](#) چمان ربلما [ASA 5516-X](#) لالخنم [ASA 5506-X](#)

[Hardware](#) ةيظمن لما ةدحولما [ASA 5585-X Series](#) ةزهجا ىلع لوؤس ملما رورم ةملك طبض ةداعا  
[ASA FirePOWER](#)

[NGIPSv](#) و [FMCs](#) ل Shell و [CLI](#) ةرادا رورم ةملك رييغت

ةهجاو لوؤس ملما رورم ةملك و [FMCs](#) ل بيولما ةهجاو لوؤس ملما رورم ةملك رييغت ب مق  
[8000 Series](#) و [7000 Series](#) ةزهجال [CLI](#) و بيولما

ةداعا و [NGIPSv](#) و [FMCs](#) ل ةدوق فملما [Shell](#) و [CLI](#) ةرادا رورم ةملك طبض ةداعا  
[8000 Series](#) و [7000 Series](#) ةزهجال [CLI](#) رورم ةملك و ةدوق فملما بيولما ةهجاو طبض

ةداعال ديهمت لما ي ف دحاولا مدخت س ملما عضول خ داو نامأب زا هجال لي غشت ةداعاب مق 1. رايخ لما  
رورم لما ةملك طبض

ةرادا زك رمل رورم لما ةملك طبض ةداعال [CLI](#) ىلما لوصول ل ةيخراخ لما ةقداص ملما مادخت سا 2. رايخ لما  
[Firepower](#)

[FirePOWER](#) ةرادا زك رمل ةدوق فملما بيولما ةهجاو ةرادا رورم ةملك نيي عت ةداعا

## ةعاس/طاو وليك

## ةمدقم لما

ماظن ىلع لوؤس ملما باسح رورم ةملك طبض ةداعال تاداش رالا تاوطخ دنت س ملما اذه فص ي  
[FirePOWER](#).

## ةيساسا تامولعم

لوصولل (ةلصفنم رورم تاملك عم) ةفلتخم ةرادا تاباسح [Firepower \(FMC\)](#) ةرادا زك رمل روي  
باسح نوكي. (اهرفوت دنغ) بيولما ةهجاو ىلما لوصولل و [shell](#) / [CLI](#) رماوألما رطس ةهجاو ىلما  
[ASA FirePOWER](#) (ASA) ةلدعمل نامألما تامدخ ةزهجاو [FirePOWER](#) لثم ، ةرادم ل ةزهجال ىلع لوؤس ملما  
(اهرفوت دنغ) بيولما ةهجاو ىلما لوصولل و [shell](#) ىلما لوصولل و [CLI](#) ىلما لوصولل هسفن وه

نارين ل ةوق ةرادا زك رمل تاميلعت ل هذ هدهشت ستو

طوق [Firepower](#) ةرادا زك رمل ةصاخ ل [CLI](#) رماوألما رطس ةهجاو ىلما عجارم ل ق ب طنت : ةظحال م  
6.4 رادص ل لالخنم 8000 و 7000 ني تلس ل س ل ةزهجا معد متي +6.3 تارادص ل ىلع

# لوؤسمل رورم ةملك طبض ةداع: Firepower ديدهت نع عافدل

ىلع FirePOWER (FTD) ديدهت نع عافدل يقطنم زاهج ةدوقفم ةراد رورم ةملك طبض ةداعإل [رورم ةملك رييغت](#) يف تاميلعتلا ذيفنتب مق، 4100 و Firepower 9300 ةيساسألا ةمظنألا [FXOS لكيه ريديم](#) لىلد [لخالخ نم FTD ل وأ دادرستسالا](#).

ةداعإ بجي، FirePOWER 1000/2100/3100 ىلع اهليغشت متي يتلا FTD ةزهجأل ةبسنلاب [Firepower ةلسلسلل Cisco نم اهحلالص او FXOS اطاخأ فاشكتسأ لىلد](#) عجار. زاهجال نيوكت [ةداعإ عارجا](#) ىلع لوصحلل ["FirePOWER ديدهت نع عافدل"](#) ةزيم لغشت يتلا [1000/2100 Series](#) ةيساسألا ةمظنألا هذه ىلع [قروصل](#).


Integrated Security Appliance (ISA) و ASA 5500-X زرط ىلع لمعت يتلا FTD ةزهجأل ةبسنلاب [Cisco ASA و Firepower](#) زاهج [قروصل لىمحت ةداعإ لىلد](#) عجار. زاهجال قروصل نيوكت ةداعإ بجي، 3000 [Threat Defense](#) تاميلعتلا نم ديزمل.

ديدج رشن زاهجال لادبتسإ بجي، ةيرهاظلا FTD ةزهجأل ةبسنلاب

رورم ةملك نييعت ةداعإو هب صاخلا نيوكتلا حسم ىلإ يداملا زاهجال قروصل ةداعإ يدؤي [Admin123](#) ىلإ لوؤسمل

Amazon، نم (AWS) ببول تامدخ ىلع Firepower 7.0+ مدختسي يذلا FTDv ءانثتساب [Admin123](#) يه لوؤسمل رورم ةملك و، تانيوكت ىلع ديدج FTDv رشن يوتحي ةملك دجوت الو نيوكت يأ ةديدج رشن ةيملعمل سيل، AWS ىلع Firepower 7.0+ مدختسي يذلا رشنل تقو يف لوؤسمل رورم ةملك رفوت تنأف؛ ةيضارتفا رورم

- **Firepower Device Manager:** مادختساب هترادإ متت FTD زاهج قروصل لىمحت ةداعإب تمق اذإ تانيوكتلا ةداعتسإ كنكمي ف، اثيدج ايحراخ ةنزخم ةيطايتحإ ةخسن كي دل ناك اذإ [لىلد](#) عجار، تامولعمل نم ديزمل. لاثمتلا ةداعإ دعب ايطايتحإ اهخسن مت يتلا [Cisco ل FirePOWER Device Manager نم FirePOWER ديدهت نع عافدل نيوكت](#) كرادصا ىلع لوصحلل.
- ايودي زاهجال نيوكت ءاشنإ ةداعإ كي لىلع بجي ف، يطايتحإ خسن يأ كي دل نكي مل اذإ، كي يمانيدلا لاجملا مسا ماظن تاداعإو هي جوتلا تاسايسو تاهجاو نمضت يذلاو (DHCP) ل (DDNS).
- **FMC و FirePOWER:** ةرادإ زكرم مادختساب هترادإ متت FTD زاهج نيوكت ةداعإب تمق اذإ خسن عارجا FMC بي و ةهجاو مادختسإ كنكمي ف، 6.3+ رادصإل لغشي يذلا زاهجالو ةداعإ دعب يطايتحإل خسنلا ةداعتساو، ةروصل ةداعإ لبق زاهجال نيوكتلا يطايتحإ [صاخلا رادصإل Firepower تانايب زكرم نيوكت لىلد](#) عجار، تامولعمل نم ديزمل. ةروصل [كب](#).

 يطايتحإ خسن عارجا كنكمي ال، 6.0.1-6.2.3 رادصإل ليغشتب تمق اذإ: ةظحالم يطايتحإل خسنلإ نإف، 6.3.0 - 6.6.0 رادصإل ليغشتب تمق اذإ. FTD نيوكتل نم مغلرلا ىلع. FTD ةيواح تاليثم لنيموعدم ريغ FMC بي و ةهجاو نم ةداعتسالاو ةداعإ دعب Firepower ةرادإ زكرم نم ةكرتشملا تاسايسلا قيبطت كنكمي هنأ جهنو ةهجاو لثم، ايودي زاهجال صاخ عيش يأ نيوكت بجي هنأ ال، ةروصل DHCP و DDNS تاداعإو هي جوتلا.

# طبض ةداعإ ASA FirePOWER Services Module: ةيظمنلا ةدحول لوؤسمل رورم ةملك

رمأ مادختساب ASA FirePOWER module CLI لوؤسمل رورم ةملك طبض ةداعإ كنكمي كنكمي ف، ASA CLI لوؤسمل تاملك تدقف اذإ. ASA General Operations CLI لوؤسمل ل ةسلجلا [Cisco ASA نم ةماعلا تايللمعلل CLI نيوكت ليلد: CLI Book 1](#) يف حضوم وه امك اهدادرتسا ك ب صاخلا ASA رادصل.

ASA لال خ نم ASA 5512-X ةيظمنلا ةدحول ل لوؤسمل رورم ةملك طبض ةداعإ (ASA FirePOWER module جم انربل) ASA 5516-X لال خ نم ASA 5506-X و ASA 5555-X ISA 3000 ةزهجأو

ISA 3000 زاهج وأ ASA FirePOWER جم انربل ةيظمنلا ةدحول لوؤسمل مادختسمل طبض ةداعإ ASA: هجوم يف رمألا اذه لخدأ، ةيضارتفالا رورملا ةملك ل

session sfr do password-reset

[Cisco ASA Series ةلسلسلا نم رماوالا رطس ةهجاو نيوكت ليلد](#) عجار، تامولعمل نم ديزمل [CLI Book 2: Cisco ASA Series Firewall CLI](#) ك ب صاخلا ASA رادصل ل

ةيظمنلا ةدحول) ASA 5585-X Series ةزهجأ ل لوؤسمل رورم ةملك طبض ةداعإ (Hardware ASA FirePOWER)

رورملا ةملك ل ASA FirePOWER زاهج ةدحول لوؤسمل مادختسمل نييعت ةداعإ ASA: رمأوا هجوم يف رمألا اذه لخدأ، ةيضارتفالا

session 1 do password-reset

[Cisco ASA Series ةلسلسلا نم رماوالا رطس ةهجاو نيوكت ليلد](#) عجار، تامولعمل نم ديزمل [CLI Book 2: Cisco ASA Series Firewall CLI](#) ك ب صاخلا ASA رادصل ل

## NGIPSv و FMCs ل Shell و CLI ةرادإ رورم ةملك ريغت

هذه لوؤسمل تاباسحل ةفورعم رورم ةملك نييعت ةداعإ تاميلعتلا هذه مدختسأ

- shell و CLI لوصولل مدختسمل لوؤسمل رورم ةملك Firepower: ةرادإ زكرم
- لوؤسمل رورم ةملك (NGIPSv) يرهاظلا "تامولعمل ظفح ماظن" نم يلاتلا ليجلا CLI لوصولل مدختسمل

ءارجلا:

1. مكحتلا ةدحو و SSH ةطساوب زاهجال لوؤسمل باسح ل ل لوخدلا ليجستب مق.
  - Firepower: ةرادإ زكرم ل
    - لقا و FirePOWER نم 6.2 رادصلاب لمعي Firepower ةرادإ زكرم ناك اذإ، ةظفحم ل رشابملا لوخدلا لوخدلا لوخدلا لوخدلا لوخدلا ليجس كحنم يف سكونيل

- 6.4 وأ 6.3 رادصلإ FirePOWER ل غشي كب صاخلا FirePOWER ةرادإ زكرم ناك اذا كحنم يف FirePOWER ةرادإ زكرم (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو نيكمت متي ملو Linux ةقبط ىلإ رشابملا لوصولا لوخدلا ليجست
  - متو 6.4 وأ 6.3 رادصلإ FirePOWER ل غشيتب Firepower ةرادإ زكرم ماق اذا لوخدلا ليجست كحنم يف FirePOWER ةرادإ (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو نيكمت expert رمأالا لخدأ Firepower ةرادإ زكرم (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو ىلإ لوصولا Linux ةقبط ىلإ لوصولل
  - كحنم يف 6.5+ رادصلإ FirePOWER ل غشيتب Firepower ةرادإ زكرم ماق اذا Firepower ةرادإ زكرم (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو ىلإ لوصولا لوخدلا ليجست Linux ةقبط ىلإ لوصولل expert رمأالا لخدأ
  - رمأوالا رطس ةهجاو ىلإ لوصولا لوخدلا ليجست كحنم يف، ةرادملا زهجالل ةبسنلاب Linux ةقبط ىلإ لوصولل expert رمأالا لخدأ. زاهجالل ةصاخلا
2. رمأالا اذو لخدأ Shell رمأالا هجوم يف `sudo passwd admin`.
  3. رذجال ىلإ لوصولا ىلإ زايتمالا عفرل ةيلاجلا لوؤسملا رورم ةملك لخدأ، ةبللاطملا دنع.
  4. نيترم ةديجال لوؤسملا رورم ةملك لخدأ، تابلاطملا ةباجتسا.



موقى. طقف تامولعم هذه، ةلاسر BAD PASSWORD ضرعي ماظنلا ناك اذا: ةظحالم عمو. ةلاسرلا هذه روهظ ةلاحي يف ىتح اهرفوت يتلا رورملا ةملك قيبيطتب ماظنلا ةينمأ بابسأل اديقت رثكأ رورم ةملك مادختساب Cisco يصوت، كلذ

5. ةرشقلا نم جورخلل exit عونلا.
6. exit بتكا، (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو نيكمت عم Firepower ةرادإ زكرم ىلع وأ رادم زاهج ىلع. رمأوالا رطس ةهجاو نم جورخلل

## ةملك وأ FMCs ل بيولا ةهجاو لوؤسم رورم ةملك ريغيغتب مق 8000 Series و 7000 ةزهجال CLI و بيولا ةهجاو لوؤسم رورم

هذه لوؤسملا تاباسحل ةفورعم رورم ةملك نييعت ةداعال تاميلعتلا هذه مدختسا:

- بيولا ةهجاو ىلإ لوصولل ةمدختسملا لوؤسملا رورم ةملك: Firepower ةرادإ زكرم.
- ةهجاو ىلإ لوصولل ةمدختسملا لوؤسملا رورم ةملك: 8000 و 7000 ةلسلسلا نم زهجاو. رمأوالا رطس ةهجاو ىلإ ةفاضلاب، بيولا

ءارجال:

1. لوؤسملل لوصولا قح هيدل مدختسمك زاهجلل بيولا ةهجاو ىلإ لوخدلا ليجستب مق.
2. لوؤسملا مدختسملا زم Edit قوف رقناو System > Users راتخن.
3. لوقحلا Password و Confirm Password ل ميقل لخداب مق. ةنيعملا رورملا ةملك تاراخي عم قفاوتت نأ بجيو ةلثامتم ميقللا نوكت نأ بجي. مدختسملل
4. Save رقنا.

وأ FMCs ل ةدوقفملا Shell وأ CLI ةرادإ رورم ةملك طبض ةداعإ CLI رورم ةملك وأ ةدوقفملا بيولا ةهجاو طبض ةداعإ، NGIPSv،

## 8000 Series و 7000 ةزهجأل

هذه لوؤسمل تاباسحل ةدوقفم رورم ةملك نييعة ةداعإل تاميلعلةل هذه مدختسأ:

- shell وأ CLI ةلل لوصولل ةمدختسمل لوؤسمل رورم ةملك Firepower ةرادل زكرم
- هةجاول لوصولل ةمدختسمل لوؤسمل رورم ةملك: 7000 ةلسلسل نم ةزهجأ رمل اول رطس هةجاول ةفاضل اب ، ببول
- NGIPSv: CLI ةلل لوصولل ةمدختسمل لوؤسمل رورم ةملك

- ةدحو لاصلت اعاشنل كمزلي ، هةه ةرادل اباسحل ةدوقفم رورم ةملك طبض ةداعإل :ةظحال
- نيمدختسمل نيوكت مت شي FirePOWER ةرادل زكرم ةلاح يف) زاهجل عم SSH وأ مكحت يف ذل زاهجل ليلغشت ةداعإل اُضلي اُجاحت . (SSH لاصلت امدختسل كنكمي ، نيبجرأخ عون بسح ، ةفلتخم قرطب ليلغشتل ةداعإل ادب كنكمي . لوؤسملك هدامتعا تانايب تدقف كي دل رفوتمل زاهجل ةلل لوصولل
- مدختسمل لوخدل ليجست دامتعا تانايب ةلل اُجاحت ، Firepower ةرادل زكرم ةبسنباب • مت مدختسمل لوخدل ليجست دامتعا تانايب وأ ، لوؤسمل لوصولل عم ببول هةجاول CLI/Shell ةلل لوصولل عم اُجراخ هتقداصل
  - يدحإل لوخدل ليجست دامتعا تانايب ةلل اُجاحت ، 7000 ةئف ةزهجأل ةبسنباب • هةجاول مدختسمل وأ ، لوؤسمل لوصولل عم بببول هةجاول مدختسمل : ةيلالل لوصولل لئاسو Firepower ةرادل زكرم ةلل لوؤسمل لوصولل عم مدختسمل وأ ، نيوكتل لوصولل عم رمل اول رطس رادل
  - مدختسمل دامتعا تانايبل لوخدل ليجست كمزلي ، NGIPSv لوكوتوربل ةبسنباب • لوؤسمل لوصولل قح هل مدختسمل وأ ، نيوكتل ةلل لوصولل قح يف (CLI) رمل اول رطس هةجاول رادل FirePOWER ةرادل زكرم ةلل
  - اذ ، NGIPSv ةزهجأ و 8000 و 7000 ةلسلسل نم ةزهجأل او Firepower ةرادل زكرم ةبسنباب • نودب ةمهمل هذه ذيفنت كنكمي يف ، (ديعب وأ يعيبط) مكحت ةدحو لاصلت كي دل ناك لوخدل ليجست دامتعا تانايب
  - ةداعإل كنكمي نلف ، بيلاسأل هذه يدحإل امدختسباب زاهجل ةلل لوصولل كي لع رذعت اذل Cisco TAC ب لاصلت اعاجرل ؛ تاميلعلةل هذه امدختسباب لوؤسمل رورم ةملك طبض

يف دحاولل مدختسمل عضو لخدأ و نامأب زاهجل ليلغشت ةداعإل مق 1. رايخل رورم ةملك طبض ةداعإل ديهمتال

1. هب ةصاخلل لوؤسمل رورم ةملك تدقف يف ذل زاهجل زاهجل مكحت ةدحوب لاصلت اُحتفا .
  - ةحول مدختسأ ، Firepower ةرادل زكارمو 8000 ةئف ةزهجأل او 7000 ةئف ةزهجأل ةبسنباب • يلسلست لاصلت اُ و ةشاش/حيثافم
  - يساسأل ماضنلل اهرفوي يتل مكحتل ةدحو مدختسأ ، ةيضارتفالا ةزهجأل ةبسنباب • [عيرسلا ادبلا ليلد](#) وأ [Cisco Firepower ةرادل زكرم ليلغشتلا ادبلا ليلد](#) عجار . يرهاظلل تامولعمل نم ديزم ةلل لوصولل [Cisco Firepower NGIPSv ل VMware](#)
  - 8000 و 7000 نيلسلسلل نم FirePOWER ةرادل زكارمل ةبسنباب ، كلذل نم ال ادب • لال نم زاهجل عم هؤاشنل مت مكحت ةدحو لاصلت كي دل ناك اذ ، ةيضارتفالا ةزهجأل او هةجاول هذه ةلل لوصولل كنكمي يف ، (KVM) دعب نع سوامل/حيثافملا ةحول امدختسل
2. تارايخلل هذه كي دل . هب ةصاخلل لوؤسمل رورم ةملك تدقف يف ذل زاهجل ليلغشت دعأ :
  - Firepower ةرادل زكرم ةبسنباب • مدختسملك Firepower تانايب زكرم ةصاخلل ببول هةجاول ةلل لوخدل ليجست ب مق 1 .

لوؤس مل لوصو هيدل.

[Firepower تانايب زكرم نيوكت ليلد](#) يف حضورم وه امك Firepower ةرادا زكرم ديهمت دعأ ب. [ك.ب صاخلا رادصلال](#).

دامتعا تانايب كيدل ناك اذا، NGIPSv، 8000 وأ 7000 ةلسلسلا نم ةزهجال ةبسنلاب .  
رادمل Firepower ةرادا زكرم ىلا لوؤس مل لوصو عم بيو ةهجاو مدختسم

قح هيدل مدختسمك رادمل FirePOWER ةرادا زكرم لبيولا ةهجاو ىلا لوخدلا ليحست أ.  
لوؤس مل لوصو.

[نيوكت ليلد](#) يف حضورم وه امك هليغشت ةداعاو رادمل زاھجال ليغشت فاقيا ب مق ب. [ك.ب صاخلا رادصلال Firepower تانايب زكرم](#).

مدختسمل دامتعا تانايب كيدل ناك اذا، 8000 وأ 7000 ةلسلسلا ةزهجال ةبسنلاب .  
لوؤس مل لوصو ب عتمتي بيو ةهجاو

لوؤس مل لوصو هيدل مدختسمك زاھجل لبيولا ةهجاو ىلا لوخدلا لّجس أ.


[Firepower تانايب زكرم نيوكت ليلد](#) يف حضورم وه امك زاھجال ليغشت ةداعا ب مق ب. [ك.ب صاخلا رادصلال](#).


دامتعا تانايب كيدل ناك اذا، NGIPSv، 8000 وأ 7000 ةلسلسلا ةزهجال ةبسنلاب .  
نيوكتل لوصو هيدل CLI مدختسمل

ىلا لوصولا مادختساب مدختسم مسا لال خ نم shell ةطساوب زاھجال ىلا لوخدلا لّجس أ.  
نيوكت CLI.

system reboot رمالا لخدأ، ةبلاطمل ةلاسري ف ب.

ةدوزملا ةيضارتفالا ةزهجال او 8000 و 7000 ناتلسلسلا، Firepower ةرادا زكارمل ةبسنلاب .  
رفت KVM ةهجاو ناف، دعب نع KVM مدختست تنك اذا، CTRL-ALT-DEL ىلع طغضا، مكحت ةدحوب  
(اهسفن KVM عم لخادتل نود زاھجال ىلع CTRL-ALT-DEL لاسرلال قويرط)

 كجورخ ليحستب اذه موقى، رادمل زاھجال وأ Firepower ةرادا زكرم ليغشت ةداعا دنع: ةظالم  
ةعاس ىلا لصي ام قرغتسي دق تانايب ةدعاق صحف ليغشتب ماظنل موقيو، زاھجال نم  
لامتكالل.

 ليصوت عاغلاب مق وأ، ةقاطلا رز مادختساب ةزهجال ليغشت فاقيا ب مق تال: ريذحت  
ةزهجال ليغشت فاقيا ب. ماظنل تانايب ةدعاق فلت ىلا كلذ يدوي دق، ةقاطلا لبك  
لبيولا ةهجاو مادختساب لمالكاب.

3. زاھجال عون ىلع دامتعالاب رمتساو ليغشتلا ةداعا ةيلمع بقار، زاھجال مكحت ةدحو ضرع دنع 3.  
هليغشت ةداعا تم تيذلا:

 The: ةلاسرلا ةدهاشم كنكمي، تانايبلا ةدعاق صحف ةيلمع دي ق ماظنل ناك اذا: ةظالم  
system is not operational yet. Checking and repairing the database is in progress. This may take a long time to finish.

• 4000، 3500 وأ 2000 وأ 1500 وأ Firepower Management Centres 750 تازارطل ةبسنلاب .  
ديهمتلا ةداعا ةيلمع ةعطاقم مق، NGIPSv، 8000 ةلسلسلا وأ Firepower 7000 ةزهجال  
دعلا عاغلل حيئاتملا ةحول ىلع حاتفم يا ىلع طغضا، زاھجال ليغشت عدب درجم أ.

LILO ديهمتلا ةمئاق يف يلزلانتلا

6.2.0 وه رادصلال مقرر، لاثملا اذه يف LILO ديهمت ةمئاق يف ضرورملا رادصلال مقرر ظحال ب.



c. رادصلال مقرر وه رادصلال نوکي ثيح version single رمألا ةباتكب مق :ديهمتلا دن ع . تاردقلل ةدمتعمل تاجت نمل ةمئاق عم قفاوتلا نيکمت مت اذا . (6.2.0 single ، لاثملا لیبس Sourcefire رورملا ةملک لاخدا ب یصوي ، ماظنلا يف (UCAPL) ةدحوملا

· 4600 و 4500 و 2600 و 2500 و 1600 و 1000 زارط Firepower ةرادا زکارمل

· Option 4, Cisco Firepower Management Console Password Restore Mode. ددح ، ليحتلا ةمئاق رهظت امدنع

4. كزاهج ةبسانملا تاداش رالا مدختسأ . ةديج لوؤسم رورم ةملک نييعتب مق .  
· FirePOWER ةرادا زکارمل ةديج shell و CLI ةرادا رورم ةملک یلع لوصحلل

رمألا اذه لخدأ ، (#) لطر ةمالعب يهتنت يتلا ليغشتلا ماظن ةبلاطمل ماظنلا ضرع دن ع .أ

passwd admin

ب. (نيرتم) کلذب مايقلل اهبلط دن ع ةديجلا لوؤسملا رورم ةملک لخدأ .

ماظنلا موقی . طقف تامولعم هذه ، ةلاسرب BAD PASSWORD ضرعي ماظنلا ناک اذا : ةظحالم کلذ عمو . ةلاسرلا هذه رهظ ةلاح يف یتح اهرفوت يتلا رورملا ةملک قيبتب ، ةينمأ بابسأل اديقت رثکأ رورم ةملک مادختساب یصوي .

· و 7000 بيولا ةکبشو (CLI) رماوالا رطس ةهجاو لوؤسم ةديج رورم ةملک یلع لوصحلل  
8000 Series Devices:

رمألا اذه لخدأ ، (#) هي نجل ةمالعب يهتني يذلا ليغشتلا ماظن رماوا هجوم يف

usertool.pl -p 'admin password'

ديجلا لوؤسملا رورم ةم لك يه رورملا ةم لك شيح

5. ةلشافلا لوخدلا ليحست تالواحم نم ادج ريبك ددع ببسب لوؤسملا باسح ني مأت مت اذا .  
كزاهج ةبسانملا تاداشرالا مدختسا . باسحلا ني مأت عاغل بحيف

· يلع (Shell) رماوالا رطس ةهجاو (CLI) رماوالا رطس ةهجاو لوؤسم تاباسح ني مأت عاغلإل  
يه تنت يتلا ليغشتلا ماظن ةبللاطم يف رمالا اذه لخدأ ، NGIPsv و FirePOWER ةرادا زكرم  
(#) هينجلا ةمالعب

```
pam_tally --user admin --reset
```

· رمالا اذه لخدأ ، 8000 و 7000 ةلسلسلا ةزهجا يلع CLI و Web لوؤسم يباسح ني مأت عاغلإل  
(#) لطر ةمالعب يه تنت يتلا ليغشتلا ماظن ةبللاطم يف

```
usertool.pl -u admin
```

6. reboot لخدأ ، (#) هينجلا ةمالعب يه تنت يتلا ليغشتلا ماظن ةبللاطملا دنع .  
erasecat4000\_flash:.

7. ليغشتلا ةداعا ةيلمع لامكإب حمسا .

ةم لك طبض ةداعاإل CLI لىل لوصول ةيجراخلا ةقداصملا مادختسا . 2 رايخلا  
Firepower ةرادا زكرملا رورملا

مادختساب FMC بيو ةهجاو لىل لوصول ةينام هيف كيدل رفوتت لازت ام عضو يف تنك اذا  
ذفنم لصح ني ةمس External Authentication مادختسا كنكم يف ، لوؤسملا لوصول قحب دوزم باسح  
ةدحوب ةصاخلا (CLI) رماوالا رطس ةهجاو لىل لوخدلا ليحست ةقيرطالا هذه كل حيتت . CLI لىل  
ةداعا و رذجلا لىل يقرتلاو Linux ةقبط لىل لوصول او (FMC) ةيساسالا ةرادا لىل م كحتلا  
ةداعا رايخلا اذه بلطتي ال . ايودي (CLI)/shell رماوالا رطس ةهجاو لوؤسم رورم ةم لك طبض  
نيوكتب تمق دق نوكت نأ رايخلا اذه بلطتي . م كحتلا ةدحو لىل لوصول او ليغشتلا  
ةداعا ديرت يذل Firepower ةرادا زكرم لىل (SSH لوصول عم) حيحص لكشب ةيجراخلا ةقداصملا  
لىل لوصول [Firepower ةرادا زكرم نيوكت لىل](#) (عجار) . هل لوؤسملا رورم ةم لك نييعت  
ةيلالات او طخلا ذيفنتب مق ، اذه نيوكت درجمب . (تام ليغشتلا

1. هيدل ايجراخ قداصم باسح مادختساب FirePOWER ةرادا زكرم لىل لوخدلا ليحستب مق .  
م كحتلا ةدحو او SSH مادختساب CLI/Shell لوصول  
· و 6.2 رادصإل لغشت كيدل (FMC) ةيساسالا ةحوللا ةرادا يف م كحتلا ةدحو تنك اذا  
Linux ةقبط لىل رشابملا لوصول ةينام كحنمي اذهف ، لقا  
· و 6.3 رادصإل لغشت كيدل (FMC) ةيساسالا ةحوللا ةرادا يف م كحتلا ةدحو تنك اذا  
كحنمي اذهف ، FMC م كحتلا ةدحوب ةصاخلا (CLI) رماوالا رطس ةهجاو ني كمت متي ملو  
Linux ةقبط لىل رشابملا لوصول ةينام  
· متو 6.4 و 6.3 رادصإل لغشت كيدل (FMC) لك يه ل ةرادا يف م كحتلا ةدحو تنك اذا  
لىل لوصول ةينام كحنمي اذهف ، Firepower ةرادا زكرم (CLI) رماوالا رطس ةهجاو ني كمت  
ةفدص لىل لوصول رمالا expert لخدأ . Firepower ةرادا زكرم (CLI) رماوالا رطس ةهجاو  
سكونيل  
· كحنمي اذهف ، 6.5+ رادصإل لغشت كيدل (FMC) لك يه ل ةرادا يف م كحتلا ةدحو تنك اذا  
رمالا expert لخدأ . FirePOWER ةرادا زكرم (CLI) رماوالا رطس ةهجاو لىل لوصول ةينام  
سكونيل ةفدص لىل لوصول



2. CLI رورم ةم لك طبض ةداعإل رمالا اذه لخدأ، (\$) رالودلا ةمالع عم shell رمالا هجوم يف ل وؤس مالا مدختس ملل:  

```
sudo passwd admin
```
3. أيلاح لوخدلا ليجست يف هم مدختست يذلا مدختس مالا مسال رورملا ةم لك لخدأ Password يف
4. (نيرتم) كلذب كتبلاطم دنع ةديجالا ل وؤس مالا رورم ةم لك لخدأ.



طوق ةمالعإل اسر هذف، ةححص ريغ رورم ةم لك ةلاس رر ماظنلا ضرع اذا: ةظحالم، كلذعمو. ةلاس ررلا هذف ترهظ اذا يتح، اهرفوت يتلا رورملا ةم لك ماظنلا قبطي، ةينمأ بابسأل أديقعت رثكأ رورم ةم لك مادختساب Cisco ي صوت.

5. بجي يف، لوخدلا ليجست تالواحم نم ديدعلا لشف ببسب ل وؤس مالا باسح ني مأت مت اذا. كنم بلطي ام دنع ك رورم ةم لك لخدأ pam\_tally ليجشتب مق، باسحلا ني مأت اعأل:  

```
sudo pam_tally --user --reset
```
6. ةرشقلا نم جورخلل exit عونلا.
7. هجاو نم جورخلل exit بتك، (CLI) رمالا رطس هجاو ني كمتم عم Firepower ةرادا زكرم يف رمالا رطس.

## زكارم ل ةدوق فمالا بيولا هجاو ةرادا رورم ةم لك نييعت ةداعإ ةرادا FirePOWER

إلى لوصولل مدختس مالا ل وؤس مالا باسح ل رورملا ةم لك ريغي غتل تاميلعتل هذف مدختسأ ل Firepower ةرادا زكرم بيو هجاو

ءارجالا:

1. مكحتلا ةدحو وأ SSH عم CLI ل وؤس مالا باسح مادختساب زايجلا إلى لوخدلا ل جس.
2. سكونيل ةفدص إلى لوصولاب مق:
  - وأ 6.2 رادصلإل لغشت كيدل (FMC) ةيساسأل ةحوللا ةرادا يف مكحتلا ةدحو تناك اذا لقا Linux ةقبط إلى رشابملا لوصولا ةينانكم لوخدلا ليجست كحنم يف، لقا
  - متي ملو 6.4 وأ 6.3 رادصلإل لغشت كيدل (FMC) لكهلا ةرادا يف مكحتلا ةدحو تناك اذا لوصولا لوخدلا ليجست كحنم يف، Firepower ةرادا زكرم (CLI) رمالا رطس هجاو ني كمتم Linux ةقبط إلى رشابملا
  - 6.4 وأ 6.3 رادصلإل لغشت كيدل (FMC) ةيساسأل ةحوللا ةرادا يف مكحتلا ةدحو تناك اذا لوخدلا ليجست كحنم يف، Firepower ةرادا زكرم (CLI) رمالا رطس هجاو ني كمتم متو إلى لوصولل رمالا expert لخدأ. Firepower ةرادا زكرم (CLI) رمالا رطس هجاو إلى لوصولا سكونيل ةفدص.
  - ل جس كحنم يف، 6.5+ رادصلإل لغشت كيدل (FMC) تاراطإلا ةرادا يف مكحتلا ةدحو تناك اذا رمالا expert لخدأ. FirePOWER ةرادا زكرم (CLI) رمالا رطس هجاو إلى لوصولا لوخدلا سكونيل ةفدص إلى لوصولل
3. ل وؤس مالا مدختس مالا ةصاخلا رورملا ةم لك طبض ةداعإل رمالا اذه لخدأ، shell رمالا هجوم يف بيولا هجاو:  

```
sudo usertool.pl -p 'admin password'
```

 بيولا هجاو ل وؤس مالا مدختس مالا ةديجالا رورملا ةم لك يف رورملا ةم لك ثيح
4. لوخدلا ليجست يف هم مدختست يذلا مدختس مالا مسال رورملا ةم لك لخدأ Password يف أيلاح.

5. لوخدلا ليجستت تالواحم نم ادج ري بك ددع ببسب بيولوؤسم باسح ني مات مت اذإ. ام دنع ةم لك ري دم CLI ك، رمأ تلخد usertool ليغشت. باسحل ني مات اءال باجي، ةلشافلا ب ل ط:

```
sudo usertool.pl -u admin
```

6. ةرشقلا نم جورخلل exit عونلا.

7. ةهجاو نم جورخلل exit بتكا، (CLI) رماوأل رطس ةهجاو ني كمت عم Firepower ةرادإ زكرم يف. رماوأل رطس.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن ت س م ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا اء 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 ة 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 اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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