

ISE 2.4 و FMC 6.2.3 PXgrid لم اكات ني وكت

تا يوت حمل ا

[ة م دق م ل ا](#)

[ة ي س اس ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ة م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا](#)

[I S E ن ي و ك ت](#)

[p x G r i d ت ا م د خ ن ي ك م ت . 1. ة و ط خ ل ا](#)

[P x G r i d ة د ا ه ش ي ل ا ة د ن ت س م ل ا ت ا ب ا س ح ل ا ة ف ا ك ي ل ع ة ق ف ا و م ل ل I S E ن ي و ك ت . 2. ة و ط خ ل ا](#)

[C A ل P x G r i d ت ا د ا ه ش و I S E M N T ل و و س م ة د ا ه ش ر ي د ص ت . 3. ة و ط خ ل ا](#)

[F M C ن ي و ك ت](#)

[F M C ي ل ا د ي د ج ق ا ط ن ة ف ا ض ا . 4. ة و ط خ ل ا](#)

[F M C C A ة د ا ه ش ء ا ش ن ا . 5. ة و ط خ ل ا](#)

[O p e n S S L م ا د خ ت س ا ب ء ا ش ن م ل ا ة د ا ه ش ل ا ن م ص ا خ ل ا ح ا ت ف م ل ا و ة د ا ه ش ل ا ج ا ر خ ت س ا . 6. ة و ط خ ل ا](#)

[F M C ي ف ة د ا ه ش ل ا ت ي ب ث ت . 7. ة و ط خ ل ا](#)

[I S E ي ل ا F M C ة د ا ه ش د ا ر ي ت س ا . 8. ة و ط خ ل ا](#)

[F M C ي ل ع P X g r i d ل ا ص ت ا ن ي و ك ت . 9. ة و ط خ ل ا](#)

[ة ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل ا](#)

[I S E ي ف ق ق ح ت ل ا](#)

[F M C ي ف ة ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل ا](#)

[ا ه ج ا ل ص ا و ء ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا](#)

ة م د ق م ل ا

FMC 6.2.3 رادص او 2.4 رادص ا ل ا ، ISE PxGrid لم اكات ني وكت ة ي ل م ع د ن ت س م ل ا ا ذ ه ف ص ي

ة ي س اس ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

ت ا ب ل ط ت م ل ا

ة ي ل ا ت ل ا ع ي ض ا و م ل ا ب ة ف ر ع م ك ي د ل ن و ك ت ن ا ب C i s c o ي ص و ت :

- ISE 2.4
- FMC 6.2.3
- Active Directory/ل و ك و ت و ر ب ل / (LDAP) ل ي ل د ل ل ل و ص و ل ل ف ي ف خ ل ل ل و ك و ت و ر ب ل /

ة م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا

ة ي ل ا ت ل ا ة ي د ا م ل ا ت ا ن و ك م ل ا و ج م ا ر ب ل ا ت ا ر ا د ص ا ي ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا د ن ت س ت

- ISE 2.4 ل ق ت س م ل ا

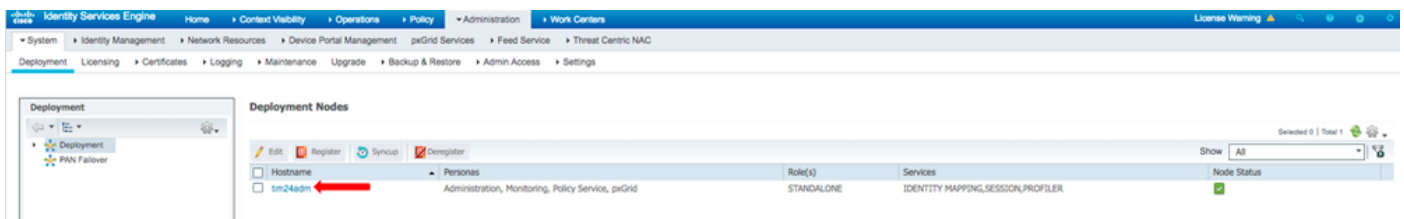
- FMCv 6.2.3
- Active Directory 2012R2
- Identity Services Engine (ISE) PXgrid، رادصإلإ 2.4
- Firepower (FMC)، رادصإلإ 6.2.3

ةصاخ ةيلعم ةئيې يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراولإ تامولعملأ عاشنإ مت تناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالأ عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تكبش

ISE نيوكت

pxGrid تامدخ نيكمت 1. ةوطخلإ

1. ةرادإلإ لقتنا، ISE ةرادإل (GUI) ةيموسرلا ممدختسملا ةهجاو لىل لوخدلا ليجستب مق > رشنلا.
2. pxGrid persona ل اهمادختسا متيس يتل ISE ةدقع دح.



3. ةروصلأ يف حضوم وه امك ظفح قوف رقناو pxGrid ةمدخ نيكمتب مق.

The screenshot shows the 'Edit Node' configuration page for a node named 'tim24adm'. The node type is 'Identity Services Engine (ISE)'. The role is 'STANDALONE' with a 'Make Primary' button. The 'Administration' checkbox is checked. Under 'Monitoring', the 'Role' is set to 'PRIMARY'. Under 'Policy Service', 'Enable Session Services' is checked, and 'Include Node in Node Group' is set to 'None'. Other services like 'Enable Profiling Service', 'Enable Threat Centric NAC Service', 'Enable SXP Service', 'Enable Device Admin Service', and 'Enable Passive Identity Service' are also checked. The 'pxGrid' checkbox is checked and highlighted with a red arrow. 'Save' and 'Reset' buttons are at the bottom.

4. رماوأل رطس ةهجاو نم pxGrid تامدخ ليغشت نم ققحت .

لماك لكشب PXgrid تامدخ ليغشتل قئاقد 5 لىل لصي ام ةي لمعلا بلطتت :**ةظالم**
pxGrid. ةدقع نم رثكأ مادختسا ةلاح في (HA) ليعال رفوتلا ةلاح ديحتو

5. قيبطتلا ةلاح دحو و pxGrid ISE ةدقعل (CLI) رماوأل رطس ةهجاو في SSH لخدأ .

```
# show application status ise | in pxGrid
pxGrid Infrastructure Service running 24062
pxGrid Publisher Subscriber Service running 24366
pxGrid Connection Manager running 24323
pxGrid Controller running 24404
#
```

6. نأ نم ققحتو ISE ةرادب ةصاخلا (GUI) ةي موسرلا مدختسملا ةهجاو لىل لوصولاب مق .
pxGrid تامدخ > ةرادب لىل لقتنا . لمعتو ةلصتم تامدخلا

7. ةلصتملا <pxGrid <pxGrid FQDN> ةدقع ISE ضرعي ، ةحفصلال لفسأ في .

Client Name	Client Description	Capabilities	Status	Client Group(s)	Auth Method	Log
ise-mnt-tim24adm		Capabilities(2 Pub, 1 Sub)	Online (DHPP)	Internal	Certificate	View
ise-fincut-tim24adm		Capabilities(0 Pub, 0 Sub)	Online (DHPP)	Internal	Certificate	View
ise-pubsub-tim24adm		Capabilities(0 Pub, 0 Sub)	Online (DHPP)	Internal	Certificate	View
ise-bridge-tim24adm		Capabilities(0 Pub, 4 Sub)	Online (DHPP)	Internal	Certificate	View
ise-admin-tim24adm		Capabilities(4 Pub, 2 Sub)	Online (DHPP)	Internal	Certificate	View
iseagent-freepower-20762a2982d...		Capabilities(0 Pub, 6 Sub)	Online (DHPP)		Certificate	View
firepwrtest-freepower-20762a...		Capabilities(0 Pub, 0 Sub)	Offline (DHPP)		Certificate	View

داهش ىل ءدنتسملا تاباسحلا ءفاك ىلع ءقفاوملل ISE نىوكت 2. ءوطخلا PxGrid

1. تاداعلا > pxGrid تامدخ > ءرادلا ىل لقتنا.

2. رقناو "تاداهشلا ىل ءدنتسملا ءدجلا تاباسحلا ىلع اىئاقلا ءقفاوملا": ءبرملا دح. ظفح قوف.

Identity Services Engine Administration Work Centers

pxGrid Services

Settings

PxGrid Settings

Automatically approve new certificate-based accounts

Allow password based account creation

Use Default Save

Test

Connected to pxGrid tim24adm.rtpaaa.net

اذه نىكمت متي مل اذ ISE ب FMC لاصتا ىلع اىوذي لوؤسملا قفاوي نا بجي: ءظحالم راىخلا.

PxGrid ل CA تاداهشو ISE MNT لوؤسم ءداهش ريءصت 3. ءوطخلا

1. ماظنلا تاداهش > تاداهشلا > ءرادلا ىل لقتنا.

2. ءرادلا ءدقع ىلع اهنىكمت مدع ءلاح ي (MNT) "ءيسىساسالا ءبقارملا" ءدقع عيسىوتب مق. "ءيسىساسالا".

3. "Used-by admin" لقق ىلع يوتحت يتلا ءداهشلا دح.

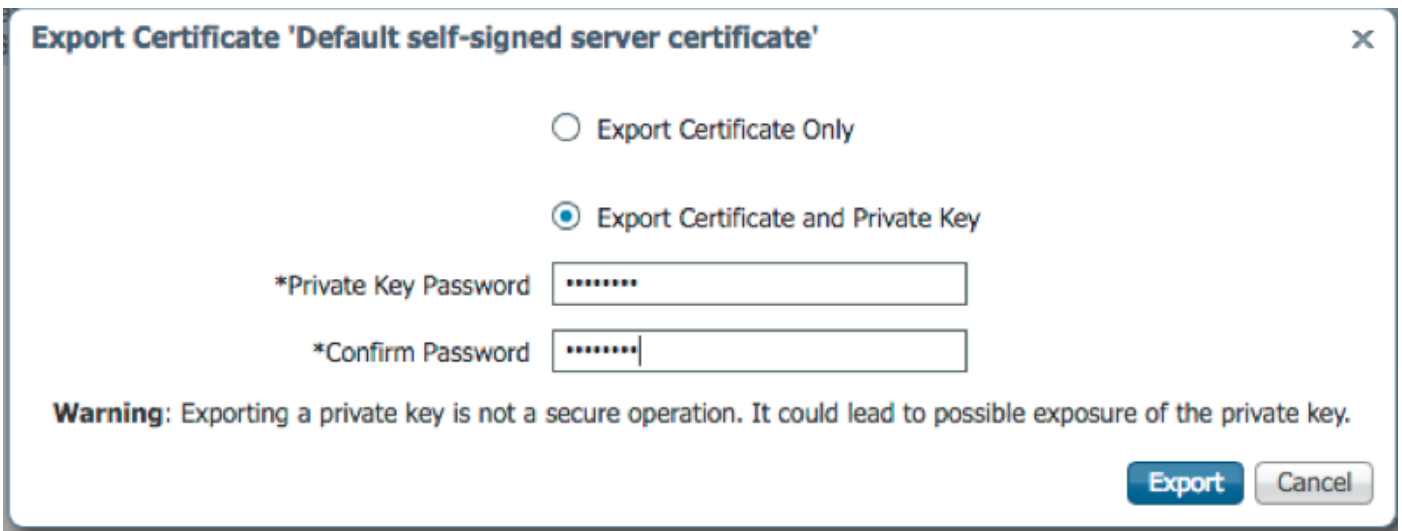
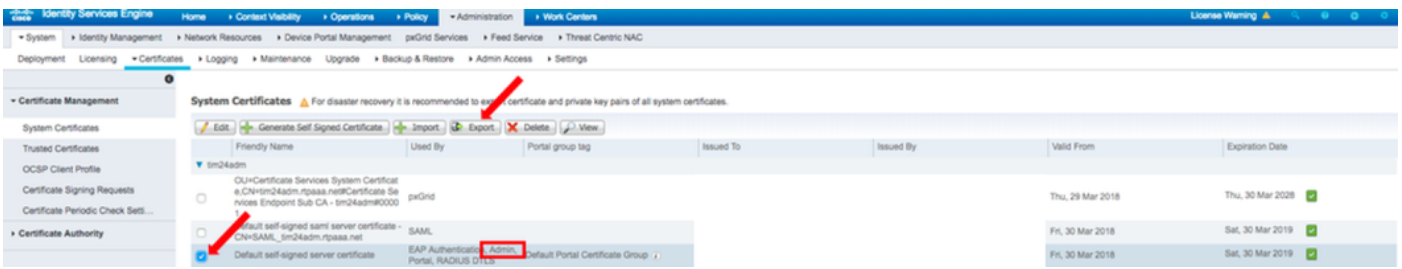
مادختسال ءىضارتفال اىقوتلا ءىتاذ ISE ءداهش لىلدلا اذه مدختسي: ءظحالم ءجرملا ريءصتب مق، (CA) قءصم ءجرم نم ءءقوم ءرادلا ءداهش مدختست تنك اذ. لوؤسملا ISE MNT ءدقع ىلع لوؤسملا ءداهش ءقو ىذلا رءجال قءصملا.

4. ريءصت قوف رقنا.

5. صاخلا ءاتفملاو ءداهشلا ريءصت راىخ رءخأ.

6. ريفشت حاتفم نييعتب مق .

7. ةروصلال يف حضوم وه امك فللمال ظفحوريفدصت .

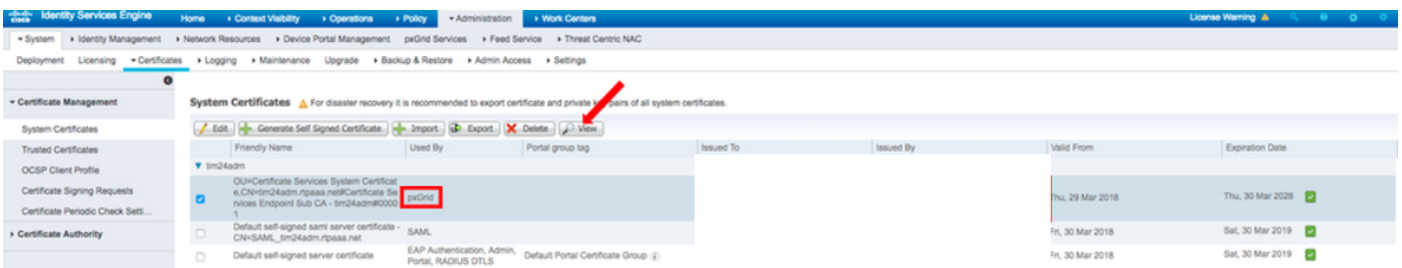


9. ماظن تاداهش ةشاش ىلإ دع .

10. دومعلا يف "pxGrid" مادختسإ مدختست يتلا ةداهشلا يف "ةطساوب هرادصإ مت" لقق دح .
"ةطساوب مدختسمل"

2.2 نم نكلو ،ايتاذ ةعقوم ةداهش هذه تناك ، ISE نم مدقألا تارادصلإا يف :ةظالم
يفضارتفا لكشب ةيلخادلا ISE CA ةلسلس نم ةداهشلا هذه ردصت ادعاصف .

11. ةروصلال يف حضوم وه امك ضرع قوف رقناو ةداهشلا دح .



12. (رذجال) ىلعلأا ىوتسمل ةداهش ديدحت .
"Certificate Services Root CA - tim24adm".

13. ةروصلال يف حضوم وه امك ةداهشلا ضرع ةذفان قلغأ .

Certificate Hierarchy



Certificate Services Root CA - tim24adm
Certificate Services Node CA - tim24adm
Certificate Services Endpoint Sub CA - tim24adm
tim24adm.rtpaaa.net

tim24adm.rtpaaa.net
Issued By : Certificate Services Endpoint Sub CA - tim24adm
Expires : Thu, 30 Mar 2028 14:17:12 EDT

Certificate status is good

Details

Issued To

Common Name (CN)

Organization Unit (OU) Certificate Services System Certificate

Organization (O)

City (L)

State (ST)

Country (C)

Serial Number 58:2A:91:45:E8:23:42:74:98:53:06:94:33:9E:AD:83

Close

14. ISE عدهاش عمءاق عيسوتب مق .

15. قدصملا عمءرمل اءاءاش دء .

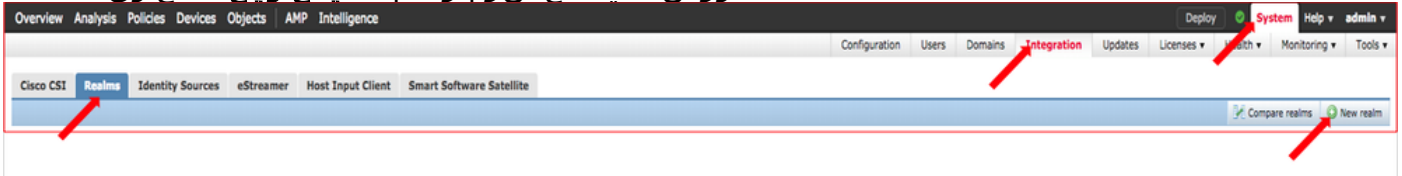
16. عمءرم ءءاش ظفءا مء . ريرءصء قوف رقناوا هءلء فرءءءا مء ىءءل رءءل ءءاءشلا دء . ءرءصملا ىف ءصوم وه امء pxGrid رءء قدصم

CA Certificates	Friendly Name	Status	Trusted For	Serial Number	Issued To	Issued By	Valid From	Expiration Date	Expiration Status
tim24adm	Certificate Services Endpoint Sub CA - tim24adm0003	Enabled	Infrastructure.Endpoints	32 D2 72 55 A9 7D 40 13 8F 2A EF CF 03 10 41 A8	Certificate Services Endpoint Sub	Certificate Services Node CA - tim24adm	Thu, 29 Mar 2018	Thu, 30 Mar 2028	✓
tim24adm	Certificate Services Root CA - tim24adm00001	Enabled	Infrastructure.Endpoints	36 67 74 15 A6 A8 4F EB 87 46 1 E7 37 1A A8 88	Certificate Services Root CA - tim24adm	Certificate Services Root CA - tim24adm	Thu, 29 Mar 2018	Thu, 30 Mar 2028	✓
tim24adm	Certificate Services Node CA - tim24adm00002	Enabled	Infrastructure.Endpoints	30 1A 22 E7 AA E5 45 35 8C 65 78 E5 03 09 34 3E	Certificate Services Node CA - tim24adm	Certificate Services Node CA - tim24adm	Thu, 29 Mar 2018	Thu, 30 Mar 2028	✓
tim24adm	Certificate Services OCSP Responder - tim24adm00004	Enabled	Infrastructure.Endpoints	74 C2 35 B8 32 6A 40 DF AC C8 D0 B9 51 DC 07 D	Certificate Services OCSP Responder - tim24adm	Certificate Services Node CA - tim24adm	Thu, 29 Mar 2018	Thu, 30 Mar 2023	✓

FMC نيوكت

FMC ىلى ديدج قاطن ةفاضل 4. ةوطخلال

1. FMC مكحتلا ةدحوب ةصاخلا (GUI) ةيموسررلا مدختسمل ةهجاو ىلى لوصولا كنكمي.
Realms > جمدل > ماظنلا ىلى هجوتلاو
ةروصلال ىف حضورم وه امك ديدج زىح ىل ع رقنا.



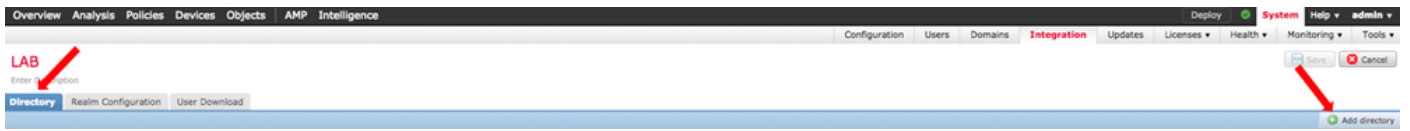
3. "رابتخالل (AD) Active Directory ةمدخ طبر" رز قوف رقناو جذومنلا الما.

يساسال مدختسمل مساقيسنتب AD طبر مدختسمل مساقيسنوئي نا بجي: ةظحالما
رابتخالل لشف وا (UPN).

4. قفاوم قوف رقنا، AD ىلى امامضنالا رابتخال حجنا اذا.

A screenshot of the 'Add New Realm' dialog box in the Cisco FMC GUI. The dialog has a title bar with a question mark and a close button. The main content area contains several fields and a 'Test AD Join' button. The fields are: 'Name *' (ISEpxGrid), 'Description' (Realm for use with pxGrid), 'Type *' (AD), 'AD Primary Domain *' (empty), 'AD Join Username' (empty), 'AD Join Password' (masked with dots), 'Directory Username *' (admin), 'Directory Password *' (masked with dots), 'Base DN *' (CN=Users, DN=rtpaaa, DN=net), 'Group DN *' (DN=rtpaaa, DN=net), and 'Group Attribute' (Member). To the right of the 'AD Primary Domain' field, there is an example: 'ex: domain.com'. To the right of the 'AD Join Username' field, there is an example: 'ex: user@domain'. To the right of the 'Directory Username' field, there is an example: 'ex: user@domain'. To the right of the 'Base DN' field, there is an example: 'ex: ou=user, dc=cisco, dc=com'. To the right of the 'Group DN' field, there is an example: 'ex: ou=group, dc=cisco, dc=com'. At the bottom of the dialog, there are 'OK' and 'Cancel' buttons. A legend at the bottom left indicates that '*' denotes a 'Required Field'.

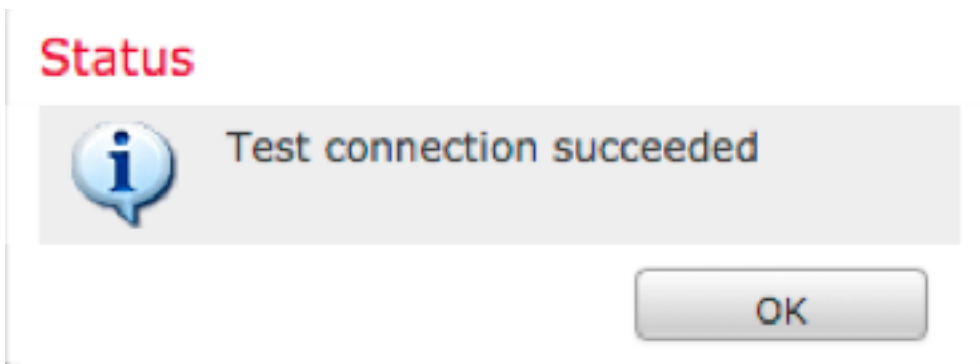
5. ةروصلال ىف حضورم وه امك ليلد ةفاضل قوف رقنا م ث ليلدل بيوبتلا ةمالع قوف رقنا.



6. راب تڤا و IP/Hostname لاصتا ني وكت .

ني وكت " بي وبت لال ةمالع لىل ةدامت لال تانا ب نم ققحتف ، راب تڤا لال ش ف اذا : ةظحال م
" قاطن لال ."

7. OK قوف رقنا .



8. م دختس م لال ليزنت بي وبت لال ةمالع قوف رقنا .



9. ةوم م لال او م دختس م لال ليزنت ني ك م ت ب مق ، لعل ف لال ب دي دحت لال م دد ةلا ح ي ف

10. " نأل لال ليزنت " قوف رقنا .

Enter Description

Directory

Realm Configuration

User Download

 Download users and groups

Begin automatic download at 8 PM America/New York Repeat Every 24 Hours

Download Now

11. نيمضت ىل ءفاضا ددحو ءبول طملا تاعوم جملا فضا، ءمءا قلا ءئبعت درجم ب.

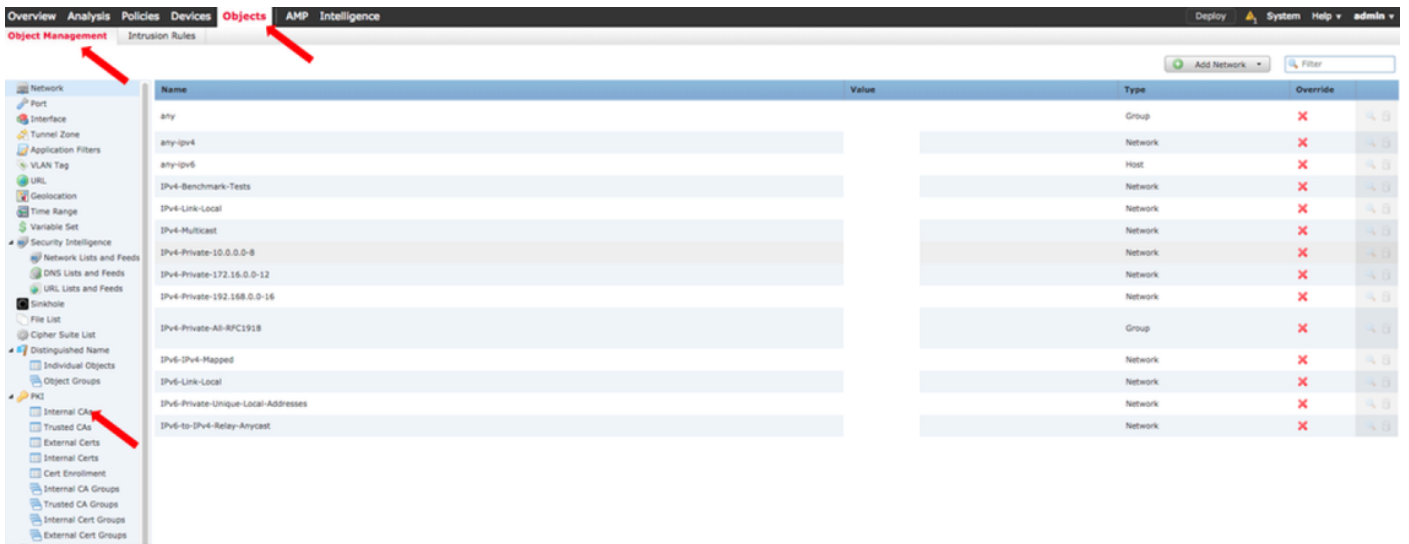
12. قاطنلا نيوكت ظفح.

13. قاطنلا ءلا ح نيكم تب مق.

Name	Description	Domain	Type	Base DN	Group DN	Group Attribute	State
LAB		Global	AD	DC=rt2aaa,DC=net	CN=Users,DC=rt2aaa,DC=	member	<input checked="" type="checkbox"/>

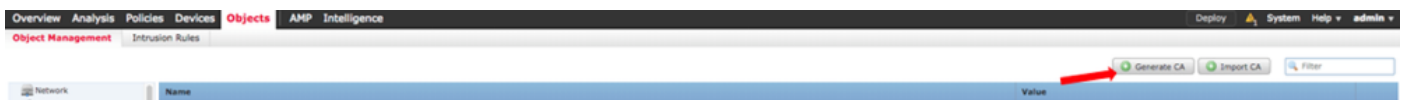
FMC CA ءءاهش ءاشن ء 5 ءوطءلا

ءف ءضوم وه امك ءءلءءال ءقءصملا ءءارملا > نءاكلا ءراءء > تانءاكلا ىل ءلق تءا 1. ءروصل.



2. ق.دصم عجرم عاشن| قوف رقنا .

3. ايتاذ عقومل CA عاشن| قوف رقنا او جذومل الالم .



Generate Internal Certificate Authority

Name:

Country Name (two-letter code):

State or Province:

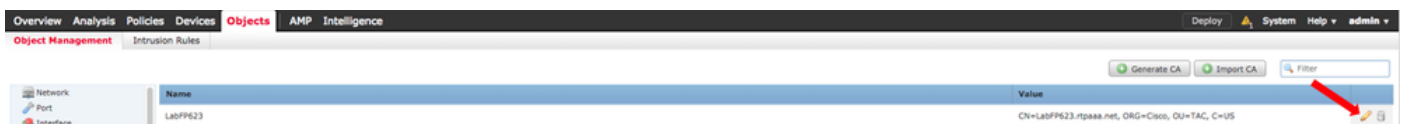
Locality or City:

Organization:

Organizational Unit (Department):

Common Name:

4. عجرم الةداهش ني مي يلع دوجومل صاصرل ملقلا قوف رقنا ،عاشن الالم لك ادرج مبل اةروصل ايف حضوم وه امك ةأشنم ال ق.دصم الالم .



5. ل.لزنل قوف رقنا .

Edit Internal Certificate Authority



Name: LabFP623

Subject:
Common Name:
Organization: Cisco
Organization Unit: TAC

Issuer:
Common Name:
Organization: Cisco
Organization Unit: TAC


Not Valid Before:
May 15 18:13:52 2018 GMT

Not Valid After:
May 12 18:13:52 2028 GMT

Serial Number:
a2:1e:98:52:be:2f:b8:98

Certificate Fingerprint:
C7:D7:99:F3:EE:41:5C:7B:36:91:40:04:F7:1D:22:4C:60:C2:3C:9C

Public Key Fingerprint:
b51aabc2cb25e922fdf6c0088771fca794897a1

 Download OK Cancel

6. OK قوف رقن او اهديكأت و ريفشلتا رورم ةم لك نيوكتب مق .

7. لىلحمل تا فللمل ماظن ي ف p12 (PKCS) ماعل اجات فللمل ريفشلتا ريفياعم فلم ظفحا .

مادختساب ةأشنملا ةداهشلا نم صاخلا اجات فللمل او ةداهشلا جارختسا . 6 ةوطخلال OpenSSL

لىل رداق لىم ي ا لىل و ا (FMC) لىل ةرادا ي ف مكحتلا ةدحو رذج لىل اما كلذب مايقلا م تي و لىل ساي ق سكونيل لىل لاثملا اذم مدختسي . OpenSSL رما و ا

1. فلم نم (PVK) صاخلا اجات فللمل او (CER) لىل صاخلا لىل لىل ا نم OpenSSL مدختسا .

2. لىل ةداهش ةأشنملا نم ةداهشلا ريفشلتا اجات فللمل نيوكتب مق م CER فلم جارختسا .

```
~$ openssl pkcs12 -nokeys -clcerts -in <filename.p12> -out <filename.cer>
Password:
Last login: Tue May 15 18:46:41 UTC 2018
Enter Import Password:
MAC verified OK
```

3. رورم ةرابع نييكتب مق م ، ةداهشلا ريفشلتا اجات فللمل نيوكتب مق و ، PVK فلم جارختسا .

ديكاتو وديج PEM.

```
~$ openssl pkcs12 -nocerts -in <filename.p12> -out <filename.pvk>
```

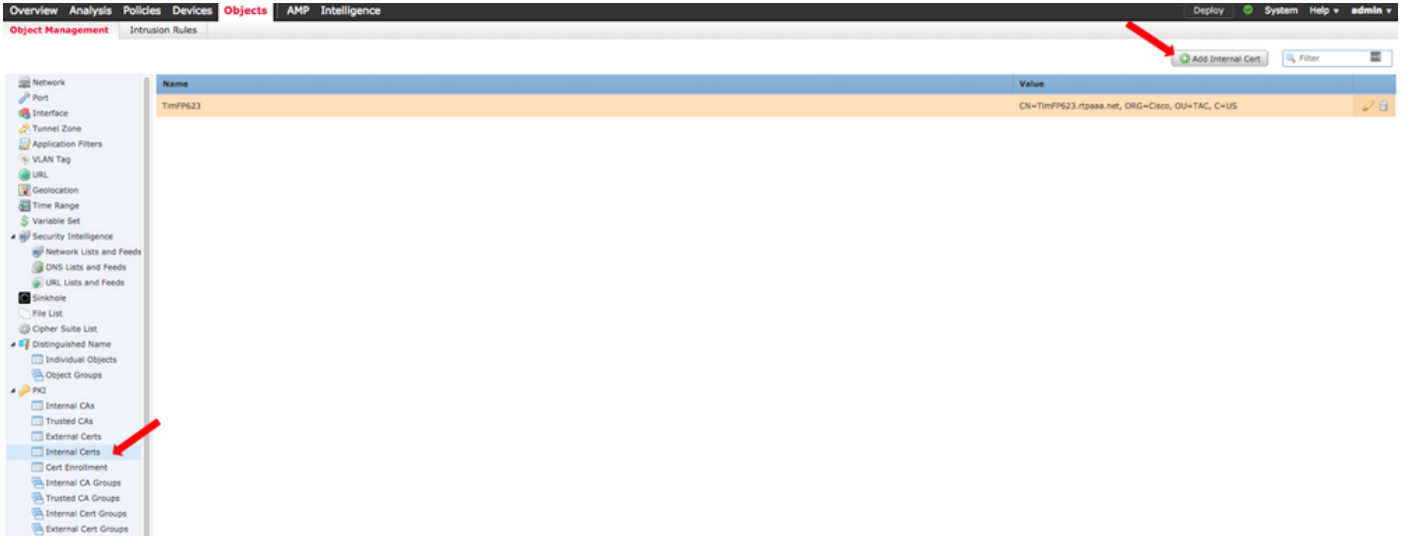
Password: Last login: Tue May 15 18:46:41 UTC 2018 Enter Import Password: MAC verified OK

4. ةيلالت ةوطخلال في ةبولطم PEM ةرابعل هذه.

FMC في ةداشلال تيبتت 7. ةوطخلال

1. ةيلخالل جئاتنل > PKI > تانئال ةرادل > تانئالال ال لقتنا.

2. ةروصلال في حضورم وه امك يخلخال عجرم ةفاضل قوف رونا.



3. ةيلخالل ةداشلال مسا نيوكتب مق.

4. يئاثلال رايلال دحل، صيخرتلال تانايب ةئبعت درجمب. هديحتو CER فلم عقوم صارعتسإ -

5. فلم دحو رايلال خفصت.

6. ةصاخلال رسلال ةملك أدبت. PVK مسق في ةقحلال ميق يأو ةئداب "ةبيلقح صئاصخ" يأ فذلحلاب —يئاهن رفسلم صاخ حاتفمب يهتنتو— حاتفمبال.

نبي تافاسملال تالساواجرخال فورح ي PVK صنل ناك اذا قفاوم رونا كنكمي ال: ةظحالم فورحلال نبي تافاسملال او روطسلال

7. PVK ريصدت مت امدةع اهؤاشنل مت يئلال رورملال ةملك نيوكتب مقو رفسملال عبرملال دحل. 6. ةوطخلال في

8. OK قوف رونا.

Add Known Internal Certificate



Name:

Certificate Data or, choose a file:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDFTCCAmWgAwIBAgIJAKIemFK+L7iYMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMGQxCzAJBgNV
BAYTAIVTMQswCQYDVQQIDAJOQzEMMAoGA1UEBwwDUIRQM4wDAYDVQQKDAVDAxNj
bzEMMAoGA1UECwwDVEFDMRwwGgYDVQQDDDBNMYWJGUDYyMy5ydHBhYWEubmV0MB4X
DTE4MDUxNTE4MTM1MloXDTI4MDUxMjE4MTM1MlowZDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJ
BgNVBAGMAK5DMQwwCgYDVQQHDANSVFAXDjAMBgNVBAoMBUNpc2NmMQwwCgYDVQQQL
DANUQUxHDAaBgNVBAMME0xhYkZQNjIzLnJ0cGFhYS5uZXQwggeEIMA0GCSqGSIb3
DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQMjt5S5UIFIZkZK/TSGtkOCmuivTK5kk1WzAy6
D7Gm/c69cXw/VfIPWnSBzhEkiRTyspmTMdyf/4TJvUmUH60h1O8/8dZeqJOzbjon
-----
```

Key or, choose a file:

Bag Attributes
localKeyID: C7 D7 99 F3 EE 41 5C 7B 36 91 40 04 F7 1D 22 4C 60 C2 3C 9C ← DELETE
Key Attributes: <no attributes="">

```
-----BEGIN ENCRYPTED PRIVATE KEY-----
MIIFDjBABGkqhkiG9w0BBQ0wMzAbBgkqhkiG9w0BBQwwDgQI5uV3MsiHZsICAggA
MBQGCCqGSIb3DQMHBABGm1+xHLIASCBMjjJxkffXUNUcdB22smybvWotwbcRrt
xL0qjEStmwuyExVp+TWC3AyIJN1DE7/rRssjRAqsnSOxIvDGmg0dVsvnbqZwjFP
74POu/O2Vy99iFoVgW2q9DyXyL/h64TH9CZtwLKIOGOeEunNKpamDnpyN8QC4DC
fXvNZ8yNG4HrEcFmnnij0EwJ0QT8Jn5gAUj+AIPMe32zPqwocCRNYrRXMVM9+Jwp
-----
```

Encrypted, and the password is:

```
cfCJU2QGI4jT0SorN4u2Lk+S+Qd1s7Ii2wIQMWKPI2R9UGv1tyM6HTPCGoCo6VDI
acCICUasecVrYY081GKTVVJ3bWgWfPtR3OH12YCA2whcCKcG50MByB4tjhHN036q
O/g=
-----END ENCRYPTED PRIVATE KEY-----
</no> ← DELETE
```

Encrypted, and the password is:

ISE | FMC ةداهش داريتس | 8 ةوطخل

> ةرادل | ةل لقتن او ISE ب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو | لوصولاب مق 1.
اهب قوئومل تاداهشل > تاداهشل > ماظنل

2. داريتس | قوف رقنا.

Trusted Certificate	Friendly Name	Status	Trusted For	Serial Number	Issued To	Issued By	Valid From	Expiration Date	Expiration Status
<input type="checkbox"/>	Baltimore CyberTrust Root	Enabled	Cisco Services	02 00 00 89	Baltimore CyberTrust Ro...	Baltimore CyberTrust Ro...	Fri, 12 May 2000	Mon, 12 May 2025	✓
<input type="checkbox"/>	Cisco CA Manufacturing	Disabled	Endpoints Infrastructure	6A 69 67 83 00 00 ...	Cisco Manufacturing CA	Cisco Root CA 2048	Fri, 10 Jun 2005	Mon, 14 May 2029	✓
<input type="checkbox"/>	Cisco Manufacturing CA SHA2	Enabled	Endpoints Infrastructure	02	Cisco Manufacturing CA...	Cisco Root CA M2	Mon, 12 Nov 2012	Thu, 12 Nov 2037	✓
<input type="checkbox"/>	Cisco Root CA 2048	Disabled	Endpoints Infrastructure	5F FB 78 28 28 54 ...	Cisco Root CA 2048	Cisco Root CA 2048	Fri, 14 May 2004	Mon, 14 May 2029	✓
<input type="checkbox"/>	Cisco Root CA M2	Enabled	Endpoints Infrastructure	01	Cisco Root CA M2	Cisco Root CA M2	Mon, 12 Nov 2012	Thu, 12 Nov 2037	✓
<input type="checkbox"/>	Default self-signed server certificate	Enabled	Endpoints Infrastructure	5A BE 7E D8 00 00 ...	tm24adm.rtpaaa.net	tm24adm.rtpaaa.net	Fri, 30 Mar 2018	Sat, 30 Mar 2019	✓
<input type="checkbox"/>	DigICert root CA	Enabled	Endpoints Infrastructure	02 AC 5C 26 6A 0B ...	DigICert High Assurance...	DigICert High Assurance...	Thu, 9 Nov 2006	Sun, 9 Nov 2031	✓
<input type="checkbox"/>	DigICert SHA2 High Assurance Server CA	Enabled	Endpoints Infrastructure	04 E1 E7 A4 DC 5C ...	DigICert SHA2 High Ass...	DigICert High Assurance...	Tue, 22 Oct 2013	Sun, 22 Oct 2028	✓
<input type="checkbox"/>	DST Root CA X3 Certificate Authority	Enabled	Cisco Services	44 AF B0 80 D6 A3 ...	DST Root CA X3	DST Root CA X3	Sat, 30 Sep 2000	Thu, 30 Sep 2021	✓
<input type="checkbox"/>	HydrantID SSL ICA G2	Enabled	Cisco Services	75 17 16 77 83 00 ...	HydrantID SSL ICA G2	QuoVadis Root CA 2	Tue, 17 Dec 2013	Sun, 17 Dec 2023	✓
<input type="checkbox"/>	QuoVadis Root CA 2	Enabled	Cisco Services	05 09	QuoVadis Root CA 2	QuoVadis Root CA 2	Fri, 24 Nov 2006	Mon, 24 Nov 2031	✓
<input type="checkbox"/>	Thawte Primary Root CA	Enabled	Cisco Services	34 4E D5 57 20 D5 ...	thawte Primary Root CA	thawte Primary Root CA	Thu, 16 Nov 2006	Wed, 16 Jul 2036	✓
<input type="checkbox"/>	TimFP623	Enabled	Endpoints Infrastructure	8E F9 42 3D 25 A5 ...	TimFP623.rtpaaa.net	TimFP623.rtpaaa.net	Tue, 15 May 2018	Fri, 12 May 2028	✓
<input type="checkbox"/>	VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority	Enabled	Cisco Services	18 DA D1 9E 26 7D ...	VeriSign Class 3 Public ...	VeriSign Class 3 Public ...	Tue, 7 Nov 2006	Wed, 16 Jul 2036	✓
<input type="checkbox"/>	VeriSign Class 3 Secure Server CA - G3	Enabled	Cisco Services	6E CC 7A A5 A7 03 ...	VeriSign Class 3 Secure ...	VeriSign Class 3 Public ...	Sun, 7 Feb 2010	Fri, 7 Feb 2020	✓

3. ي.ل.ح.م.ل.ك.م.ا.ظ.ن.م FMC CER فلم ددحو فلم راي.ت.خ.ا.ر.ق.ن.ا.

ف.ول.أ.م.س.ا.ن.ي.و.ك.ت.ب.م.ق. :ي.ر.ا.ي.ت.خ.ا.

4. ل.خ.ا.د.ة.ق.د.ا.ص.م.ل.ل.ة.ق.ث.ل.ا.ن.م.ق.ق.ح.ت. :ي.ر.ا.ي.ت.خ.ا.

ف.ص.و.ن.ي.و.ك.ت. :ي.ر.ا.ي.ت.خ.ا.

5. ة.ر.و.ص.ل.ا.ي.ف.ح.ض.و.م.و.ه.ا.م.ك.ل.ا.س.ر.ا.ق.و.ف.ر.ق.ن.ا.

Import a new Certificate into the Certificate Store

* Certificate File TZfpcert.cer

Friendly Name

Trusted For: Trust for authentication within ISE

Trust for client authentication and Syslog

Trust for authentication of Cisco Services

Validate Certificate Extensions

Description

FMC ي.ل.ع. PXgrid ل.ا.ص.ت.ا.ن.ي.و.ك.ت. 9. ة.و.ط.خ.ل.ا.

ة.ر.و.ص.ل.ا.ي.ف.ح.ض.و.م.و.ه.ا.م.ك.ة.ي.و.ه.ل.ا.ر.د.ا.ص.م. > ل.م.ا.ك.ت.ل.ا. > م.ا.ظ.ن.ل.ا.ل.ا.ل.ق.ت.ن.ا.



2. ISE ق.و.ف.ر.ق.ن.ا.

3. ISE pxGrid ة.د.ق.ع.ل.ف.ي.ض.م.ل.م.س.ا.و.أ. IP ن.ا.و.ن.ع.ن.ي.و.ك.ت.ب.م.ق.

4. PXgrid م.د.ا.خ.ب.ص.ا.خ.ل.ا. CA ر.م.ا.و.أ.ع.ج.ر.م.ن.ي.م.ي.ل.ا. + د.ح.

5. PXgrid ل رنجل عي قوتلل قدصملا عجرملا ىلإ ضرعتسا مٲ مداخلل CA فلم ةيمستب مق .
ظفح قوف رقناو .3 ةوطخلال يف هعي مٲ يذل

6. MNT مداخل قدصملا عجرملا ني مي ىلإ + دح .

7. مٲ يتلا لوؤسملا ةداهش ىل ع لوصحلل ضرعتسا مٲ مداخلل CA فلم ةيمستب مق .
ظفح قوف رقناو .3 ةوطخلال يف هعي مٲ يذل

8. ةلدسنملا ةمئاقلا نم FMC CER فلم دح .

Identity Sources

Service Type: None Identity Services Engine User Agent

Primary Host Name/IP Address *

Secondary Host Name/IP Address

pxGrid Server CA *

MNT Server CA *

FMC Server Certificate *


ISE Network Filter

* Required Field

9. راب تخا قوف رقنا .

10. ةشاشلا ني مي ىل ع ا يف ظفحا مٲ ، قفاوم قوف رقنا ف ، راب تخالا حجن اذا .

Status

 ISE connection status:
Primary host: Success

حاجنلا راهظا دحاو فيضملا ي عي بطالا نم نو ك ي ، ISE PxGrid ي تدق ع لي غشت دن ع : ةظحالم
ISE ةدق ع ىل ع طشن لك شب طقف لم عت pxGrid نال ارظن لش فال راهظال دحاو فيضمو
ل طعلال ياساسال فيضملا ضرعي دق يذل ني وكتلا ىل ع كل ذ دمت عي . ةرم لك يف ةدحاو
ISE يف ةدوجوملا ةدق ع ال ىل ع دمت عي هلك اذ هو . حاجنلا يوناتل فيضملا ضرعي دقو
ةطشنلا pxGrid ةدق ع ال يه يتلاو

ةحصلال نم ققحتلا

ISE يف ققحتلا

Administration > ISE رادصإلإب ةصاخال (GUI) ةيموسرلإ مدختسملأ ةهجاوحتفا 1. PxGrid Services.

ةدحول امه دحأ ءالمعلا ةمئاق في FirePOWER نيلاصتا جاردا متي، ةيلعملل هذه حاجن ةلاحي في (firesightisetest-hostname-33 راب تخال زاهج رخالو، ةيلعملل FMC م كحتل (تيا ب 33-hostname)).



تنترنإلإل ع رهظي و ةيعرف تاكبش (6) ةتس ISEAGENT-FIREPOWER لاصتا ضرعي

لاصتا نود رهظي و (0) اعرف FireSIGetest-FirePOWER لاصتا ضرعي

تسلا تاكارتشال ضرعي ISEAGENT-FirePOWER ليعمل ع سوم ضرع

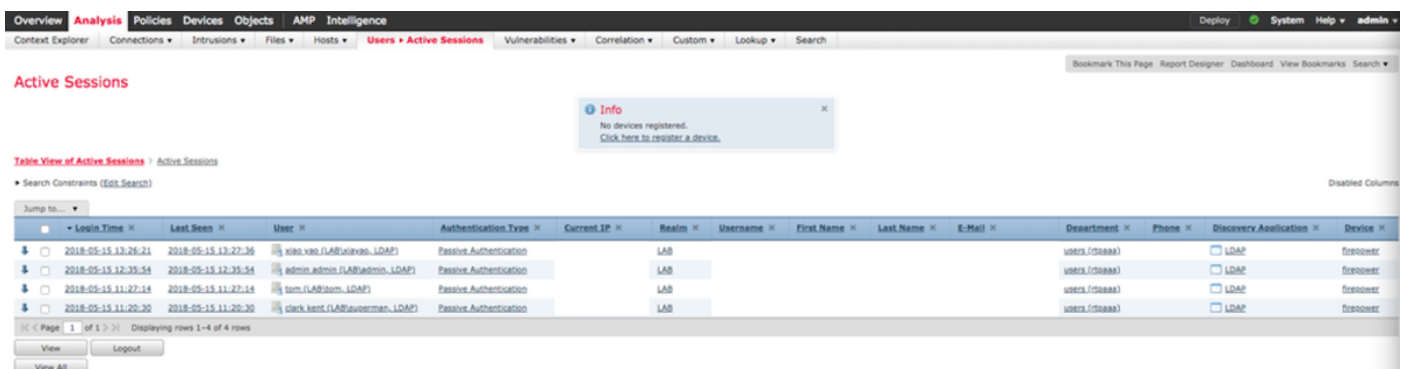


ليزنتلا لشفو فيضملأ مسا ديدحت دجوي [IDCSCvo75376](#) Cisco bug ب ب س ب: ةظحال م لسكب 3. 2. ليلع ك لذ رثوي. لاصتال لشف فمك ليلع دوجومل راب تخال رز ضرعي. عمجملا 2.4 2 وأ 5 حيحصتلا ليلغشت في ةيلالجال ةيصوتلا لثمتت. 6. 2. و 6 لسكب 4. 2. و 6 ةيمسرحيحصت ةم ز رادصا متي يتح

FMC في ةحصلال نم ققحتلا

ليلحتلإل لقتنأ و FMC م كحتل ةدحوب ةصاخال (GUI) ةيموسرلإ مدختسملأ ةهجاوحتفا 1. ةطشنلأ لمعلأ تاسلج > نومدختسملأ >

لودج في ISE في لمعلأ ةسلج ليلد ةردق ربع اهرشن مت ةطشن لمع تاسلج أي ضرع متي FMC ليلع ةطشنلأ لمعلأ تاسلج



لمع ةسلج ضرعي FMC، م كحتلا ةدحوب صاخلا (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو عضو نم
FMC لىل ISE نم ةلسررمل مدختسرمل لمع ةسلج تامولعم

```
ssh admin@<FMC IP ADDRESS>
```

```
Password:
```

```
Last login: Tue May 15 19:03:01 UTC 2018 from dhcp-172-18-250-115.cisco.com on ssh
```

```
Last login: Wed May 16 16:28:50 2018 from dhcp-172-18-250-115.cisco.com
```

```
Copyright 2004-2018, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.
```

```
Cisco is a registered trademark of Cisco Systems, Inc.
```

```
All other trademarks are property of their respective owners.
```

```
Cisco Fire Linux OS v6.2.3 (build 13)
```

```
Cisco Firepower Management Center for VMWare v6.2.3 (build 83)
```

```
admin@firepower:~$ sudo -i
```

```
Password:
```

```
Last login: Wed May 16 16:01:01 UTC 2018 on cron
```

```
root@firepower:~# adi_cli session
```

```
received user session: username tom, ip ::ffff:172.18.250.148, location_ip ::ffff:10.36.150.11,  
realm_id 2, domain rtpaaa.net, type Add, identity Passive.
```

```
received user session: username xiayao, ip ::ffff:10.36.148.98, location_ip ::, realm_id 2,  
domain rtpaaa.net, type Add, identity Passive.
```

```
received user session: username admin, ip ::ffff:10.36.150.24, location_ip ::, realm_id 2,  
domain rtpaaa.net, type Add, identity Passive.
```

```
received user session: username administrator, ip ::ffff:172.18.124.200, location_ip ::,  
realm_id 2, domain rtpaaa.net, type Add, identity Passive.
```

اهحال صإو ءاطخألا فاشكتسا

نېوكتلا اذهل اھحال صإو ءاطخألا فاشكتسال ةدحوم تامولعم آيلاح رفوتت ال

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 ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت 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 ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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