

لإلخ نم Firepower ةرادإ زكرم لوصو نيوكت OKTA مادختساب SSO ةقداصم

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[دودحل او دويقلا](#)

[نيوكتلا تاوطخ](#)

[\(OKTA\) ةيوهلا رفوم يلع نيوكتلا تاوطخ](#)

[FMC يلع نيوكتلا تاوطخ](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

ةمدقملا

مادختساب ةقداصم لل (FMC) Firepower ةرادإ زكرم نيوكت ةيفي ك دننسملا اذه حضوي ةرادإلا يل لوصولل (SSO) يداحأ لوخد ليجست

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- SAML و يداحألا لوخدلا ليجستل يساسألا مهفلا
- (iDP) ةيوهلا رفوم يلع نيوكتلا مهف

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا جماربلا تارادصلا يل دننسملا اذه في ةدراولا تامولعملا دننست:

- Cisco Firepower (FMC) ةرادإ زكرم 6.7.0 رادصلا
- ةيوهلا دوزمك OKTA

ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجال نم دننسملا اذه في ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت: **ةظحالم** حوسمم نيوكتب دننسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عيجم تادب. ةصاخ ةيلمعم رييغت يال لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش تناك اذا. (يضا رتفا) نيوكتلا في

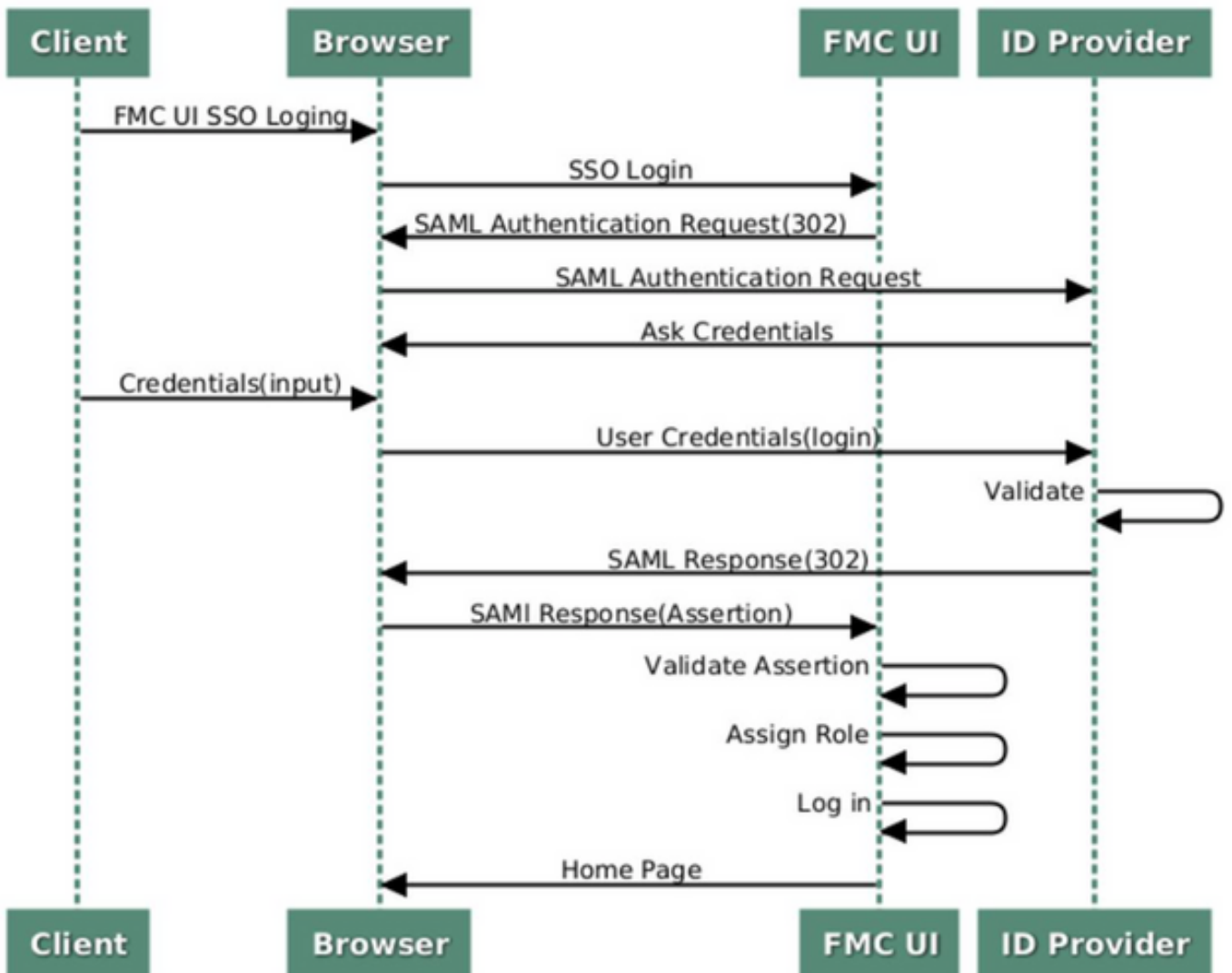
ةيساسأ تامولعم

نكمت يتل (IAM) لوصول او ةي وهلا ةرادا ةي صاخ وه (SSO) ي داخال لوخدلا ليجست نع ةددعت م بيوع او مو ةددعت م تاق ي ب ط م ادخت ساب نام أب ةقداصم ل نم ني مدخت س م ل (م سا) دامت عال ا تانا ي ب نم ةدحاو ةومجم م ادخت ساب طقف ةدحاو ةرم لوخدلا ليجست قيرط لواحي ي ذل ا بيول ا ع قوم وا ق ي ب ط ل ا دمت ع ي ، SSO م ادخت ساب . (رورم ل ا ةم ل ك و م دخت س م ل ا نم مه ني مدخت س م ل ا ن ا نم ق قحتل ل ه ب قو ثوم ثلث فرط ي ل ع ه ي ل ا لوصول ا م دخت س م ل ا ك ل ذك مه ن ا نول و ق ي .

ةقداصم ل ا تانا ي ب ل داب تل XML ي ل دن تسي لم ع راط ا ي ه (نام ا ل ا دي ك ا ت زي م ت ة غ ل) SAML دوزم و م دخت س م ل ا ني ب ةقث ل ا نم ةرئاد عاش ن ا ي ل ع لم ع ي وه ف . نام ا ل ا تالاج م ني ب ض ي و ف ت ل ا و تام د خ ة د ع ل ة د ح ا و ة ر م لو خ د ل ا ل ي ج س ت ب م د خ ت س م ل ل ح م س ي ا م م (IDp) ةي وه ل ا دوزم و (SP) ةم د خ ل ا

(iDP). ةي وه ل ا ر فوم ن ع رداص ل ا ةقداصم ل ا دي ك ا ت ل ب ق ي و ل ب ق ت س ي ن ا ي ك وه (SP) ةم د خ ل ا ر فوم ةي وه ل ا وم د ق م ر فوي ا م ني ب ةم د خ ل ا تام د خ ل ا وم د ق م م د ق ي ، م ه ئ ا م س ا ي ف ح ضوم وه ا م ك (ةقداصم ل ا) ني مدخت س م ل ا .

SSO SAML Workflow



ةقداصم ل ل ا ه ر ا ب ت خ ا و ه ذ ه (iDP) ةي س ا س ا ل ا ةي ن ب ل ا تالوك و ت و ر ب م ع د م ت ي و :

- اتكوا
- OneLogin
- PingID
- ي د ي دروزال

- SAML 2.0 عم قفاوت ي iDP لوكوتورب ي (أ) ىرخأ

الضف صيخرت عضو ي ف ةزيم ل هذه لمعت .ةديج صيخرت تاب ل طتم دجوت ال :ةظحال م.م ي قتل ا عضو ن

دودحل او دو ي ق ل ا

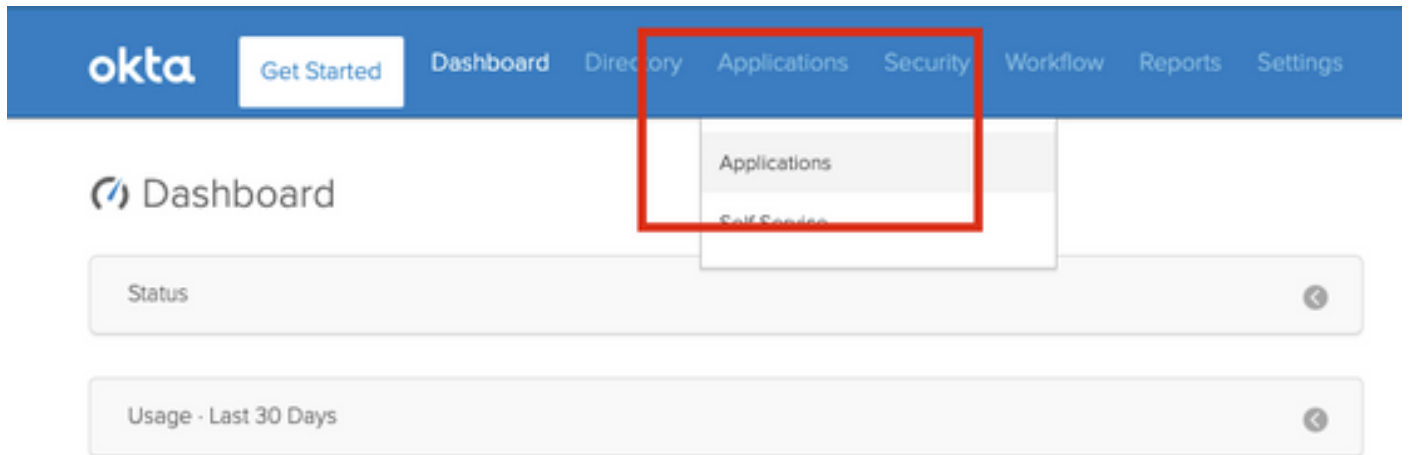
FMC ى ل ا لوصول ل SSO ة قداصل م ة فورعم دو ي ق و دو ي ق هذه

- مومع ل ا لاجم ل ل ا ل SSO نيوكت نكم ي ال
- ة ي در ف ة ئ ي هت HA جوز ي ف FMC دع اوق ب ل طت ت
- وم دختسم نكم تي ن ل) FMC ى ل ع SSO نيوكت ي ل حم ل ا / ن ا ل ع ا ل ا ي لوؤس مل ط ق ف نكم ي (FMC ى ل ع SSO ت ا د ا د ع ا ث ي د ح ت / ن ي و ك ت ن م SSO لوؤس م

ن ي و ك ت ل ا ت ا و ط خ

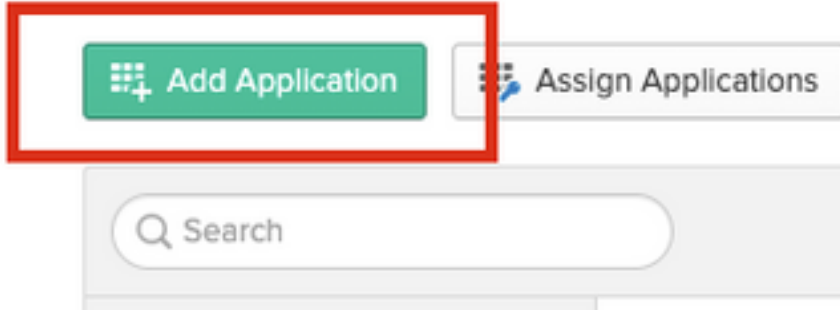
(OKTA) ة ي و ه ل ا ر ف و م ى ل ع ن ي و ك ت ل ا ت ا و ط خ

ح ضر و م و ه ا م ك ، ت ا ق ي ب ط ت > ت ا ق ي ب ط ت ى ل ل ق ت ن ا . OKTA ة ب ا و ب ى ل ل ل و خ د ل ا ل ي ح س ت . 1 ة و ط خ ل ا ة ر و ص ل ا ه ذ ه ي ف



AddApplication. ق و ف ر ق ن ا ، ة ر و ص ل ا ه ذ ه ي ف ح ضر و م و ه ا م ك . 2 ة و ط خ ل ا

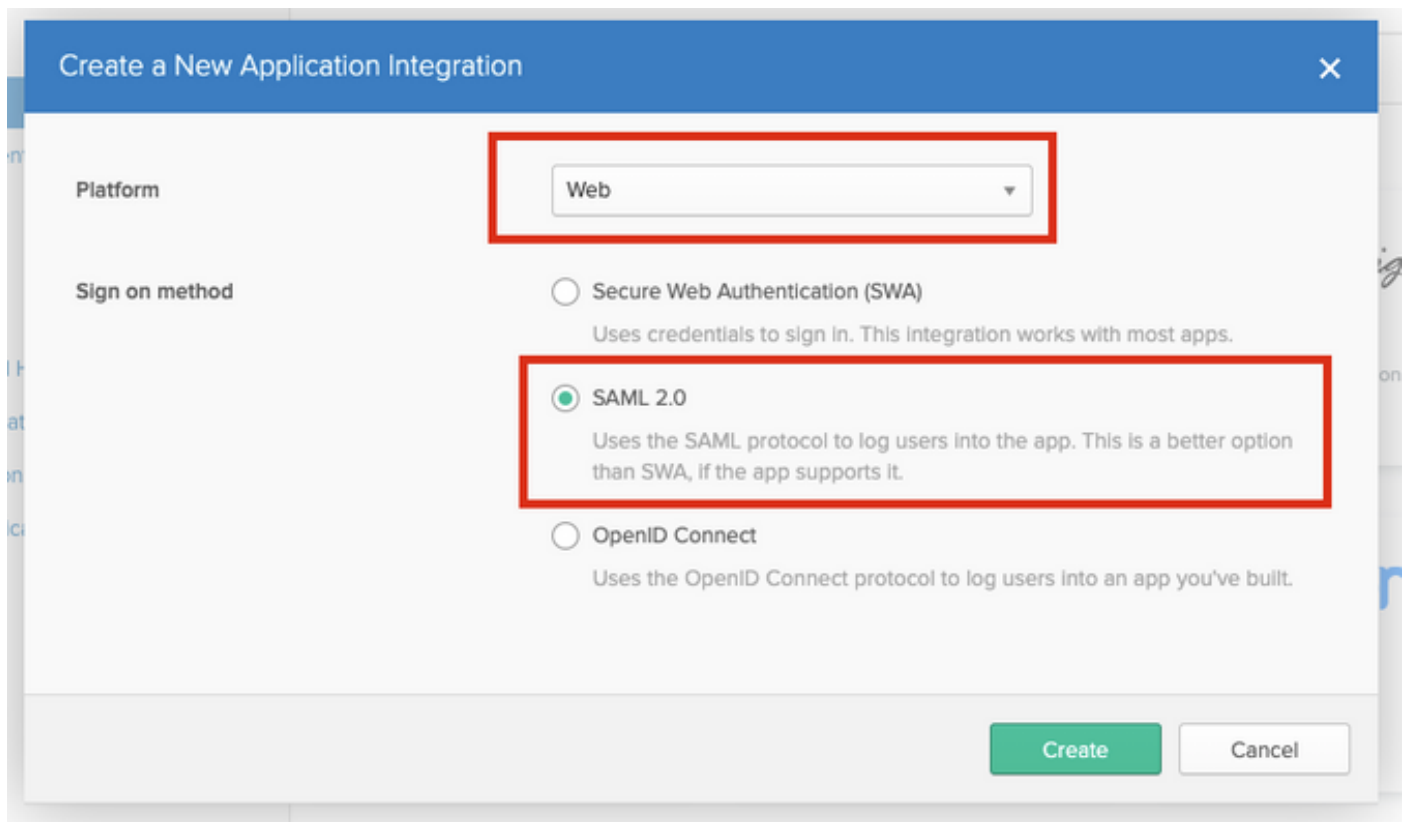
Applications



3. عوطخلل NewApp | قوف رقنا ، ةروصلل هذه يف حضوم وه امك .



SAML ةئيه ىل ع لوخدلا ليجست بولسأ رتخأ . بيو ع قومك يساسألا ماظنلا رتخأ . 4. عوطخلل 2.0. ةروصلل هذه يف حضوم وه امك ، ءاشن | ىل ع رقنا .




وه امك ، ىلاتلا قوف رقناو ، (ىراىتخا) قىببطت راعش ، قىببطت مسارى فوتب مق . 5. عوطخلل ةروصلل هذه يف حضوم .

1 General Settings

App name

App logo (optional) ?



cisco.png

Requirements

- Must be PNG, JPG or GIF
- Less than 1MB

For Best Results, use a PNG image with

- Minimum 420px by 120px to prevent upscaling
- Landscape orientation
- Transparent background

App visibility

Do not display application icon to users

Do not display application icon in the Okta Mobile app

SAML تادادع | لخدأ 6. ةوطخل

عيقوتل يداحأ URL ناوع: `https://<fmc url>/saml/acs`

URI نوهمجلل (SP نايك فرعم): `https://<fmc url>/saml/metadata`

RelayState ضارتفال: `/ui/login`

A SAML Settings

GENERAL

Single sign on URL ?

Use this for Recipient URL and Destination URL

Allow this app to request other SSO URLs

Audience URI (SP Entity ID) ?

Default RelayState ?

If no value is set, a blank RelayState is sent

Name ID format ?

Application username ?

Update application username on

[Show Advanced Settings](#)

ATTRIBUTE STATEMENTS (OPTIONAL)

[LEARN MORE](#)

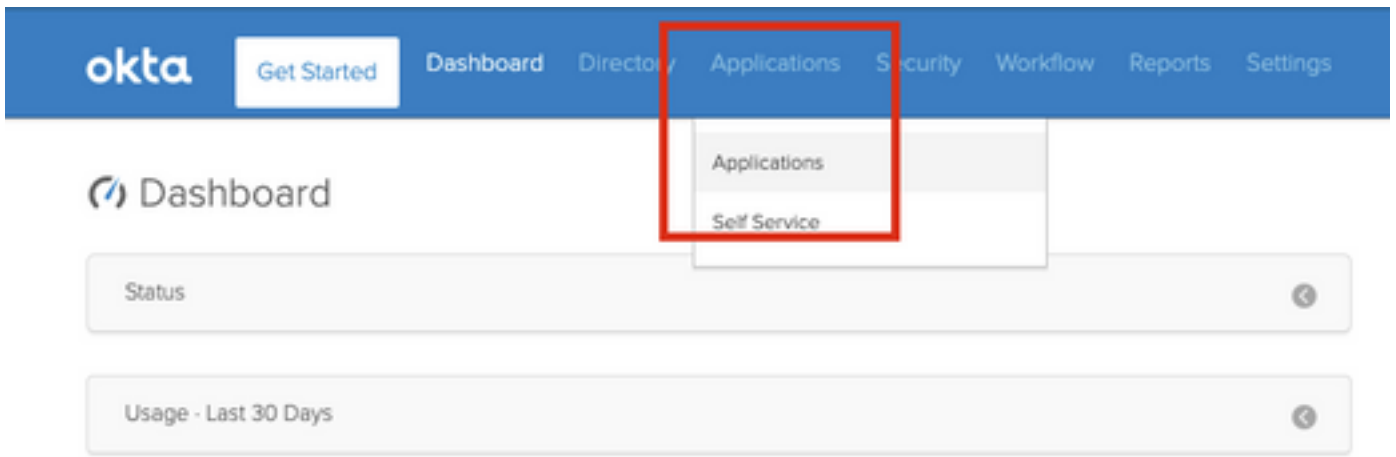
Name

Name format (optional)

Value

[Add Another](#)

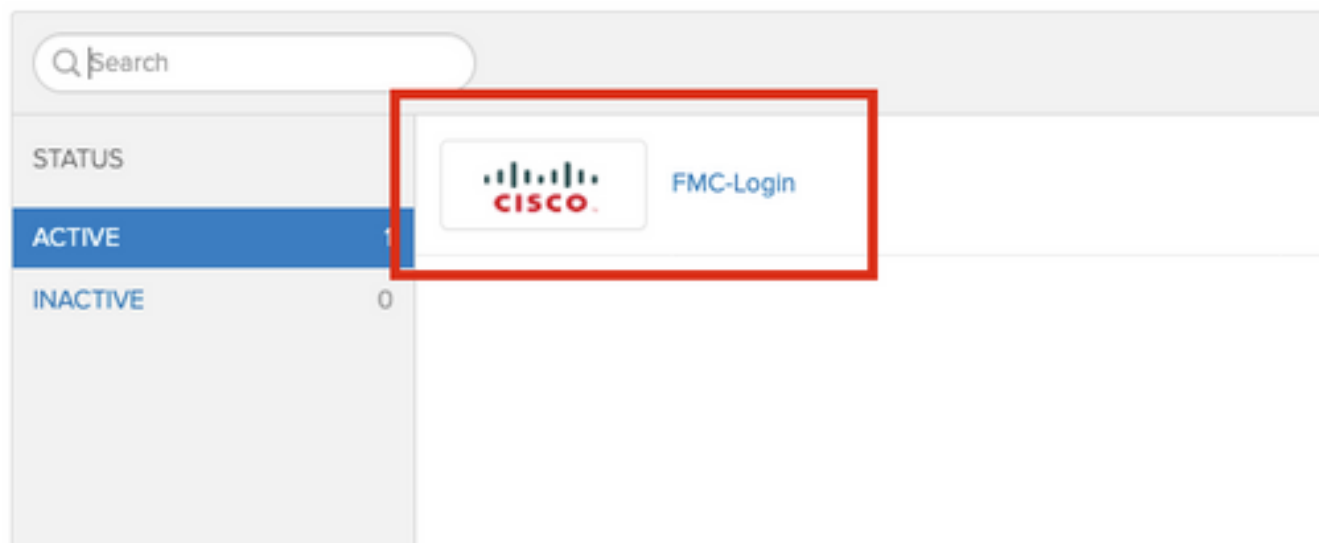
ةوصولا هذه يف حضوم وه امك ،تاقىبطت > تاقىبطت ىلإ لقتنا .7 ةوطخال



هؤاشنإ مت يذلا قي بطتال مسا ىلع رقنا 8 ةوطخلا

Applications

[Add Application](#) [Assign Applications](#) [More](#)



نبيعت قوف رقنا .تانيي عتلا ىلإ لقتنا 9 ةوطخلا

هؤاشنإ مت يذلا قي بطتال مسال تاعومجم وأ نبيدرف نبيمدختسم نبيعت رايخإ كنكمي

General Sign On Import **Assignments**

Assign Convert Assignments Search... People

FILTERS


Person Type

People robiswas@cisco.com Individual

Groups

تانايب قوف رقنا. دادعإلا تاداشرا ضرع قوف رقنا. لوخدلا ليجست ىلا لوقتنا. 10 ةوطخال لوكوتورب فيرعت تانايب ضرعل ةيوهال رفوم فيرعت iDP.

← Back to Applications

 FMC-Login

Active View Logs

General Sign On Import Assignments

Settings Edit


SIGN ON METHODS

The sign-on method determines how a user signs into and manages their credentials for an application. Some sign-on methods require additional configuration in the 3rd party application.

Application username is determined by the user profile mapping. [Configure profile mapping](#)

SAML 2.0

Default Relay State ui/login

 **SAML 2.0 is not configured until you complete the setup instructions.**

[View Setup Instructions](#)

[Identity Provider metadata](#) is available if this application supports dynamic configuration.

FMC ىلع همادختسا متيل xml. فلم ةئيه ىلع فلملا ظفح.


```
... This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'>
  <EntityDescriptor xmlns:sd='urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata' entityID='http://www.okta.com/exkjm3gbDQjCYNin4x6'>
    <IDPSSODescriptor WantAuthnRequestsSigned='false' protocolSupportEnumeration='urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol'>
      <KeyDescriptor use='signing'>
        <KeyInfo xmlns:sd='http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#'>
          <X509Data>
            <Certificate MIIDrCCApSgAwIBAgIIGAXMfNBBjMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMIGMMoCwYDQVQQEwJVUzETBEG...
          </Certificate>
        </KeyInfo>
      </KeyDescriptor>
      <NameIDFormat urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:unspecified/>
      <NameIDFormat urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:emailAddress/>
      <SingleSignOnService Binding='urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST' Location='https://cisco-robiswas.okta.com/app/ciscoorg842643_fmlogin_1/exkjm3gbDQjCYNin4x6/sso/saml/'>
      </SingleSignOnService>
      <Binding urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-Redirect Location='https://cisco-robiswas.okta.com/app/ciscoorg842643_fmlogin_1/exkjm3gbDQjCYNin4x6/sso/saml/'>
      </Binding>
    </IDPSSODescriptor>
  </EntityDescriptor>
</?xml>
```

فمك ىلع نيوكتل تاوطخ

لوؤس مل تازايتم اب (FMC) تاراطال ةرادا يف مكحتل ةدحو ىل لوخدلا ليجست ب مق 1. ةوطخلال. نومدختس مل > ماظنلا ىل لقنتا.



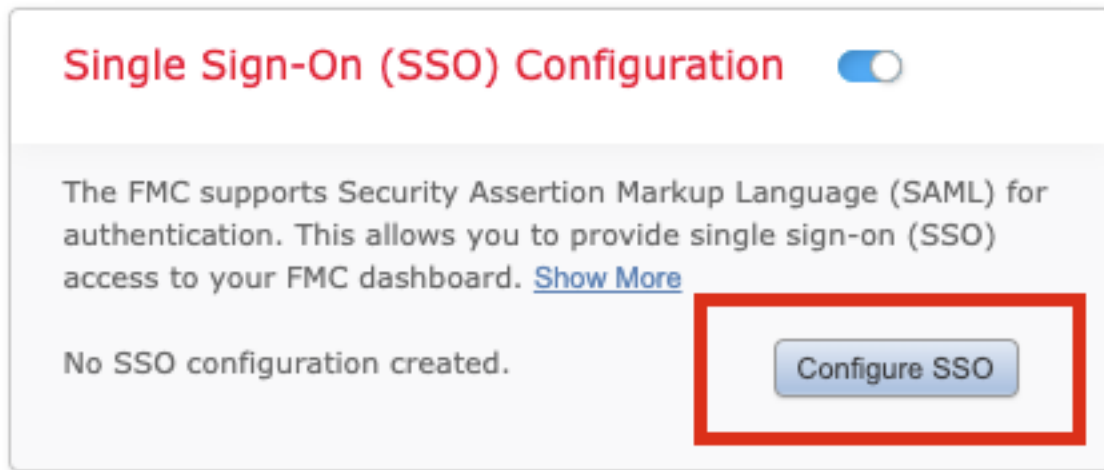
ةروصلل هذه يف حضور ومه امك، يداحال لوخدلا ليجست ىلع رقتنا 2. ةوطخلال.



(يفضارتفا لكشب لطةم) يداحال لوخدلا ليجست رايخ نيكمت ب مق 3. ةوطخلال.



فمك ىلع SSO نيوكتل ءدبل SSO نيوكتل قوف رقتنا 4. ةوطخلال.

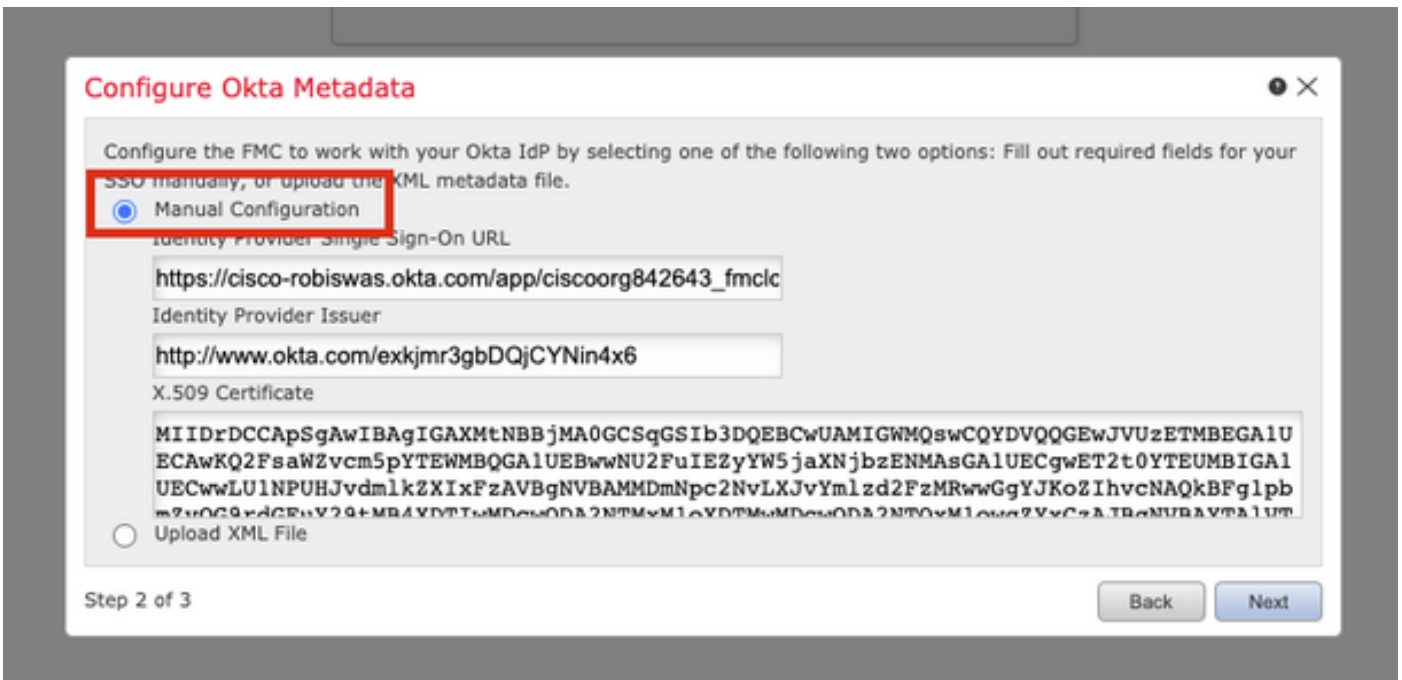


(يلا لال) Next قوف رونا . FMC SAML رفوم ددح . 5 ةوطخال

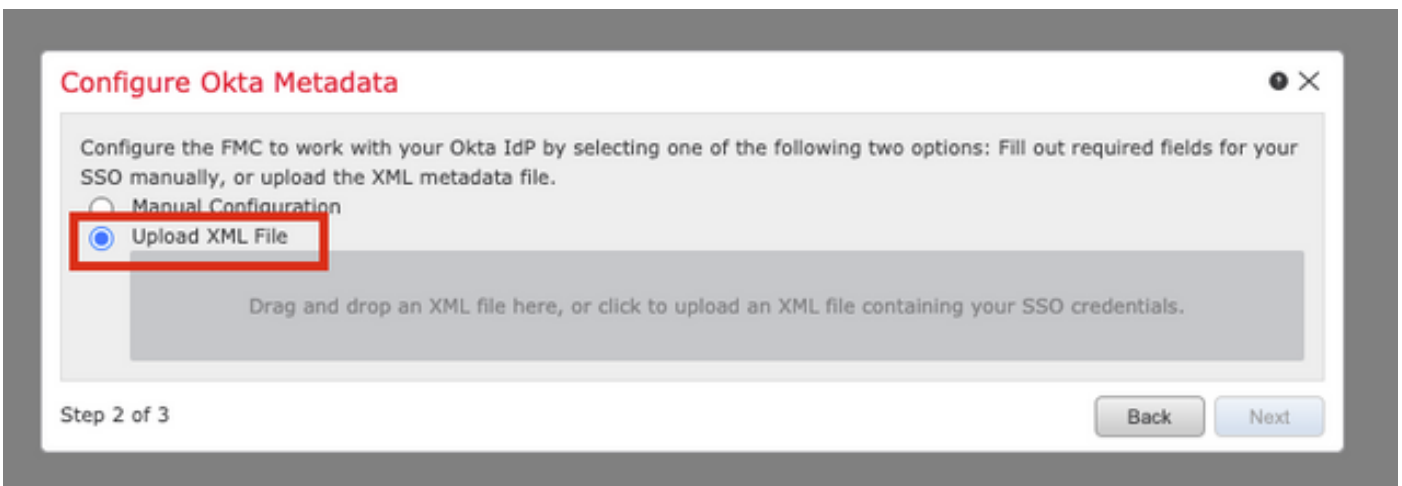
اتكوا لمعتست ،ضرعلا اذه ضرغلو



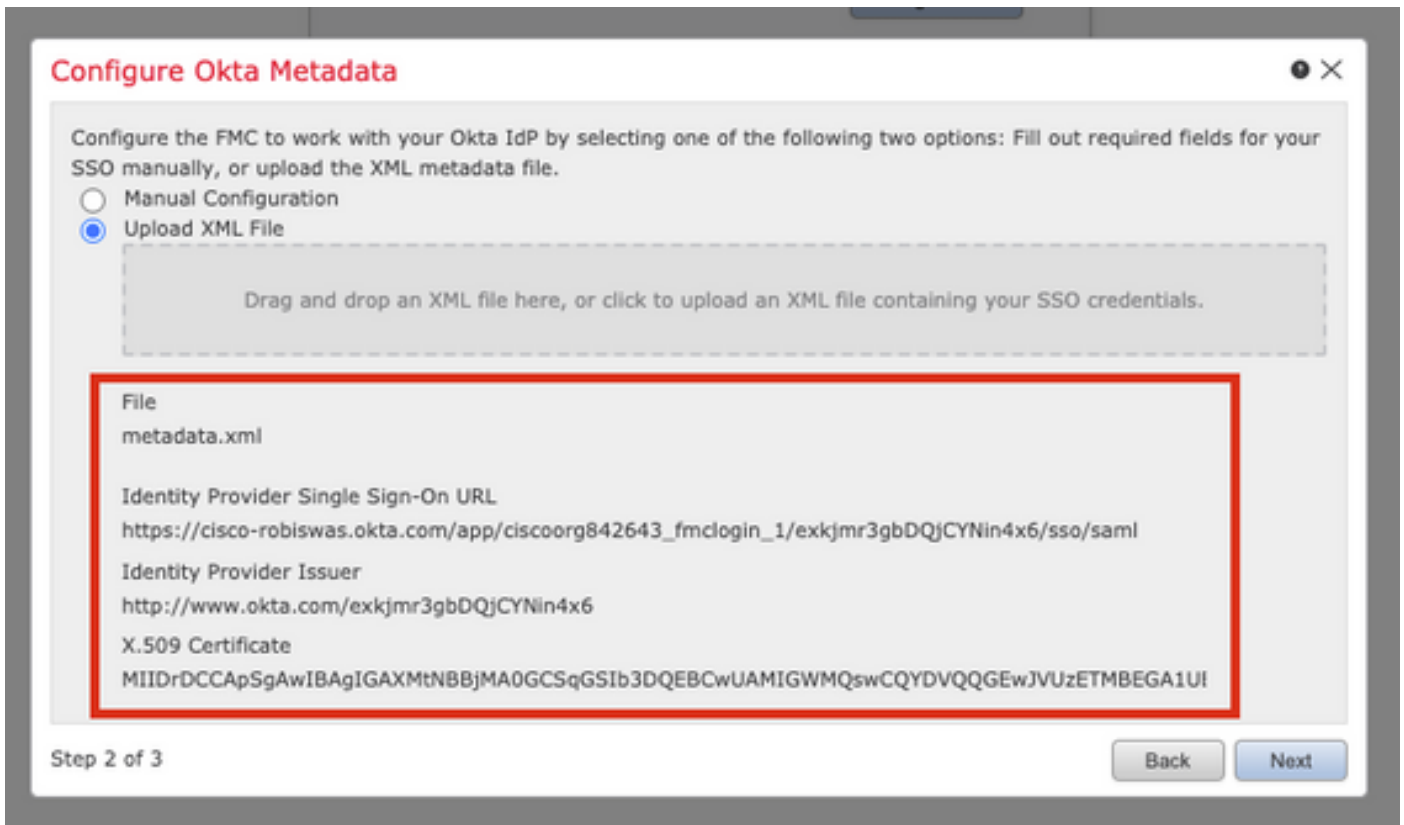
دعب تقطوط . ايودي iDP لوكوتورب تانايب لادوا ويودي لانيوكتلا رايتخا كنيومي . 6 ةوطخال
as ،كذ



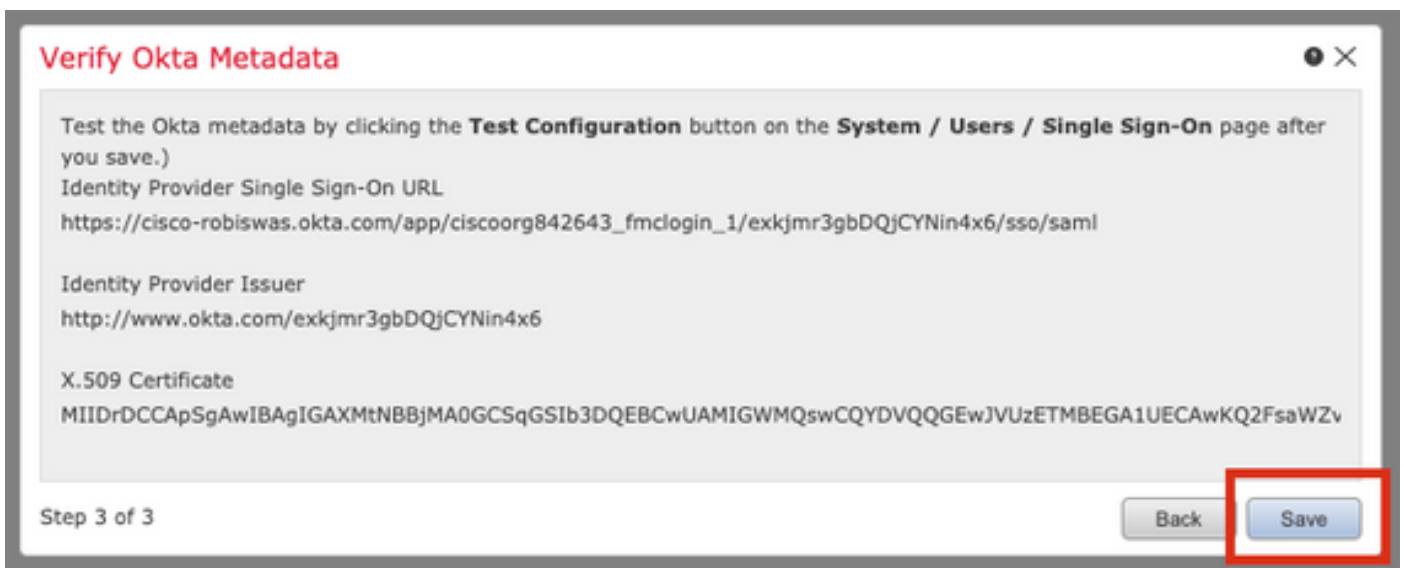
[10 ةوطخل](#) ي ف هادرتس | مت يذلا XML فلم ليحت و XML فلم ليحت رايتخ | اضيأ كنك مي
OKTA. نيوكت نم



هذه ي ف حضورم وه امك ،كلذ دع ب تقطوط .ةيلوالا تانايب ال FMC ضرعت ،فلم ال ليحت درجم ب
ةروصل ال



ةروصل هذه يف حضورم وه امك ، ظفح قوف رقنا .فيعرعتلانايا ب نم ققحت .7 ةوطخل



مدقتمل نيوكتل نمض يضارتفال مدختسملا رود/رودلا نييعت نيوكتب مق .8 ةوطخل

Single Sign-On (SSO) Configuration

Configuration Details

Identity Provider Single Sign-On URL

https://cisco-robiswas.okta.com/app/ciscoorg842643_

Identity Provider Issuer

http://www.okta.com/exkjmr3gbDQjCYNin4x6

X.509 Certificate

MIIDrDCCApSgAwIBAgIGAXMtNBBjMA0GCSqGSIb3DQ

Advanced Configuration (Role Mapping)

Default User Role

Administrator

Group Member Attribute

Access Admin

Administrator

Discovery Admin

External Database User

Intrusion Admin

Maintenance User

Network Admin

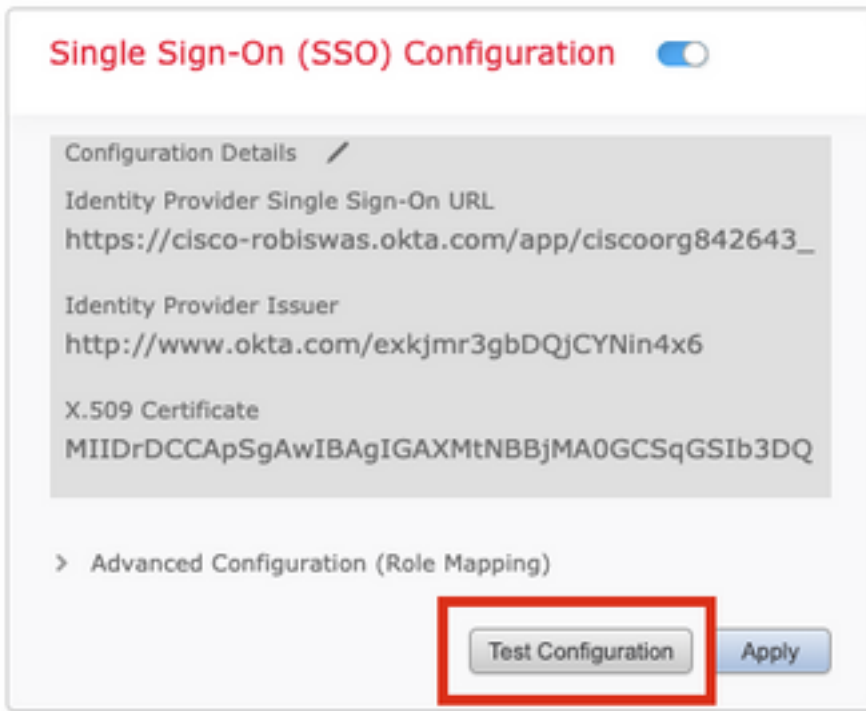
Security Analyst

Security Analyst (Read Only)

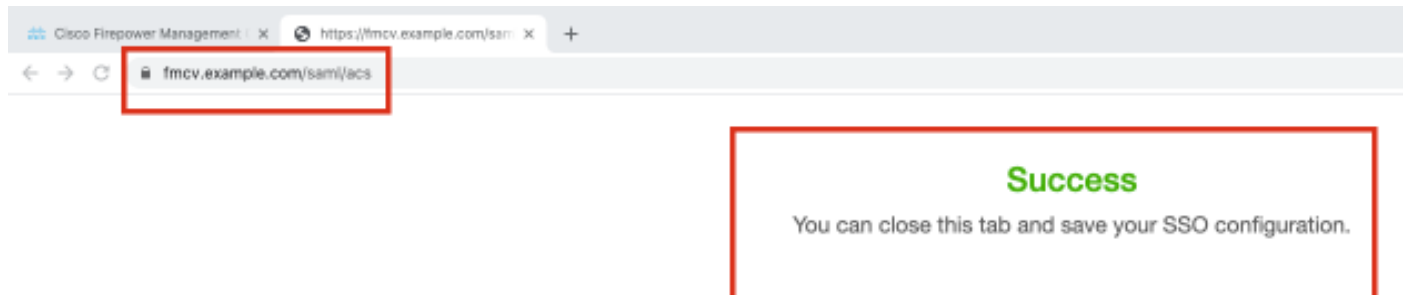
Security Approver

Threat Intelligence Director (TID) User

ةروصل هذه يف حضورم وه امك ،نېوكتل رابتخ| قوف رقنا ،نېوكتل رابتخال 9 ةوطخلا



ةديج بيوبت ةمالع في ،ةروصلال هذه في ةحوضومال ةحفصلال ىرت نأ بجي ،رابتخالال حجن اذا
ضرتسملال في



ن.نيوكتال ظفحل قيبطات قوف رقنا 10. ةوطخال

Single Sign-On (SSO) Configuration

Configuration Details /

Identity Provider Single Sign-On URL
https://cisco-robiswas.okta.com/app/ciscoorg842643_

Identity Provider Issuer
http://www.okta.com/exkjmr3gbDQjCYNin4x6

X.509 Certificate
MIIDrDCCApSgAwIBAgIGAXMtNBBjMA0GCSqGSIb3DQ

> Advanced Configuration (Role Mapping)

Test Configuration **Apply**

حاجن ب SSO نيك مت بچي.

SSO enabled successfully X

Single Sign-On (SSO) Configuration

Configuration Details /

Identity Provider Single Sign-On URL
https://cisco-robiswas.okta.com/app/ciscoorg842643_

Identity Provider Issuer
http://www.okta.com/exkjmr3gbDQjCYNin4x6

X.509 Certificate
MIIDrDCCApSgAwIBAgIGAXMtNBBjMA0GCSqGSIb3DQ

> Advanced Configuration (Role Mapping)

Test Configuration Apply

قحتل ن قحتل


نم (FMC) ةساسأل ةحولل ةرادا ي ف مكحتل ةدحوب صاخل URL ناوع ىل لقتنا

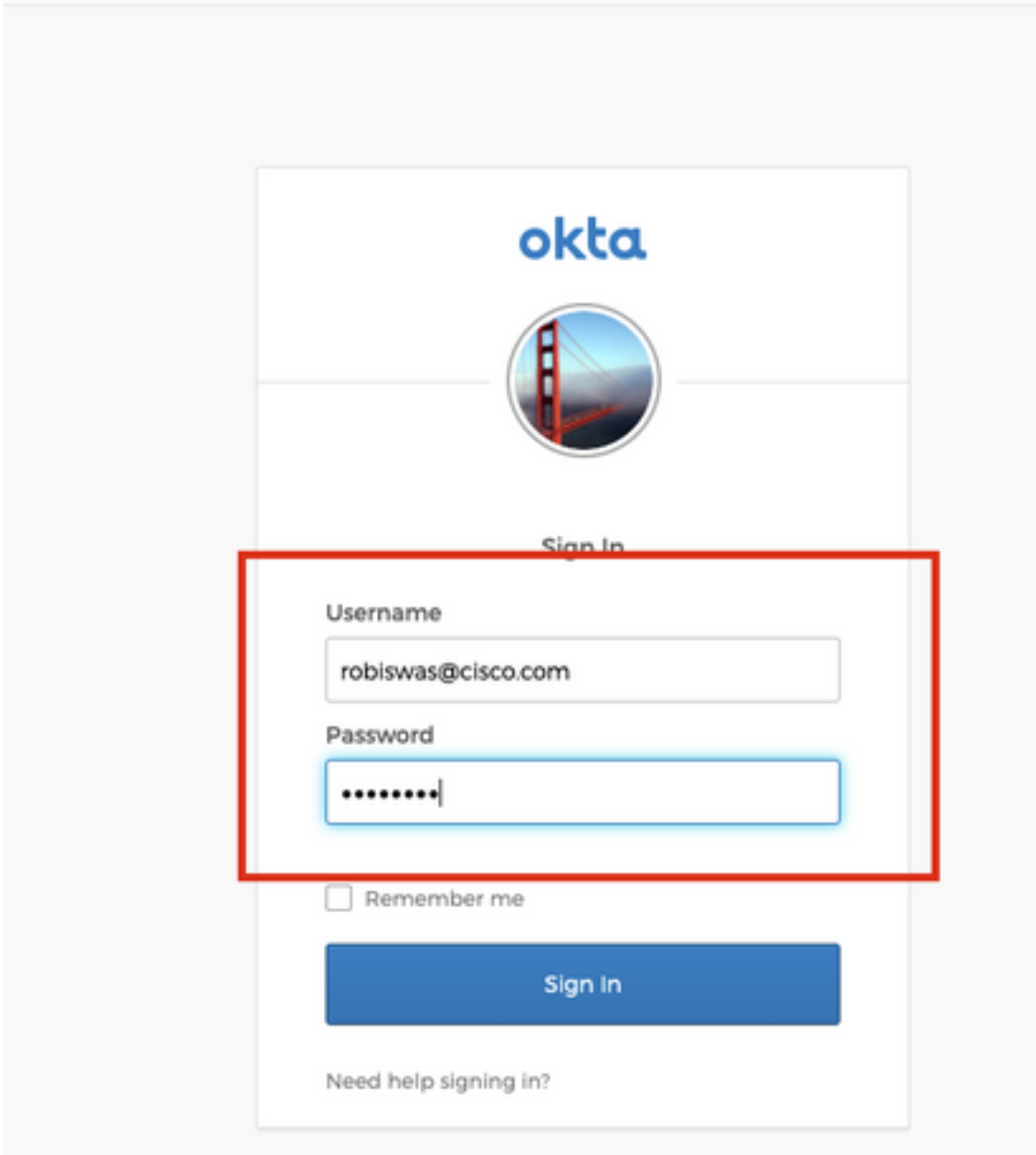
يُدأحل لولخلل ليجست ىلع رقنا . <fmc url>: كب صاخال ضرعتسملا



The image shows the login page for Cisco Firepower Management Center. At the top, the Cisco logo is displayed. Below it, the text "Firepower Management Center" is centered. There are two input fields: "Username" and "Password". Below the password field, there is a red-bordered button labeled "Single Sign-On". At the bottom, there is a blue button labeled "Log In". The background of the page is a night-time cityscape with lights and buildings.

تانايب ريفوت . iDP (OKTA) لوكوتورب ىل لولخلل ليجست ةحفص ىل ل كهيوت ةداعإ متيس
لولخلل ليجست قوف رقنا . SSO دامتعا

Connecting to 
Sign-in with your cisco-org-842643 account to access FMC-
Login



The image shows the Okta Sign In page. At the top, the Okta logo is displayed. Below it is a circular profile picture of the Golden Gate Bridge. The main heading is "Sign In". A red rectangular box highlights the login fields: "Username" with the value "robiswas@cisco.com" and "Password" with masked characters. Below the password field is a "Remember me" checkbox and a blue "Sign In" button. At the bottom, there is a link that says "Need help signing in?"

FMC ل ةيضا رت ف ال ة ح ف ص ل ة ده اش م و ل و خ د ل ل ة ج س ت ل ع ا ر د ا ق ن و ك ت ن ا ب ج ي ، ت ح ج ن ا ذ ا

ة د ع ا ق ل ة ف ا ض ا ت م ت ي ذ ل ا S S O م د خ ت س م ة ي و ر ل ن ي م د خ ت س م > م ا ط ن ل ة ل ق ت ن ا ، F M C ي ف ت ا ن ا ي ب ل ا .

| Username | Real Name | Roles | Authentication Method | Password Lifetime | Enabled | Actions |
|--------------------|-----------|---------------|-----------------------|-------------------|---------|---|
| admin | | Administrator | Internal | Unlimited | |  |
| robiswas@cisco.com | | Administrator | External (SSO) | | |  |

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 إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل دن تسمل