

# FTD ىل ع SAML ة ق داصم ب AnyConnect ني وكت FMC ربع رادم ل

## تاي و تحم ل

[ةمدقم ل](#)

[ةيساس ال ا تابل طتم ل](#)

[تابل طتم ل](#)

[ةمدخت س م ل تان وكت ل](#)

[ةيساس ا تامول عم](#)

[ني وكت ل](#)

[SAML IDP تامول عم ىل ع لوصح ل](#)

[FMC ربع FTD ىل ع ني وكت ل](#)

[ةحص ل نم ق قحت ل](#)

[اهج الص او اعطخ ال ا فاشك ت سا](#)

## ةمدقم ل

FMC ربع ة رادم ل FTD ىل ع (SAML) نام ال ا دي كأت زي يمت ة غل ة ق داصم دنت س م ل ا ذه فص ي

## ةيساس ال ا تابل طتم ل

### تابل طتم ل


ةيل ل ال ا تاع و صوم ل ة فر عم ب Cisco ي صوت

- Firepower (FMC) ة راد ا زك رم ىل ع AnyConnect ني وكت
- SAML و metadata.xml مي ق

### ةمدخت س م ل تان وكت ل

ةيل ل ال ا ة ي دام ل تان وكت ل او ج م ا ر ب ل ا تار اد ص ا ل ا دنت س م ل ا ذه ي ف ة دراو ل ا تامول عم ل ا دنت س ت

- Firepower (FTD)، راد ص ا ل ا، 6.7.0
- FMC، راد ص ا ل ا، 6.7.0
- SAML 2.0 عم AD Server نم ADFS

 نم ق قحت ، ال او . IdP و FTD ني ب تقولا ة نم ا زم ل ، نم ا ن ا ، NTP م داخ م دخت س ا : ة ظ ح الم .  
م ه ني ب ام ي ف اي و دي تقولا ة نم ا زم .

ة ص ا خ ة ي ل م عم ة ئ ي ب ي ف ة دو ج و م ل ا ة ز ه ج ال ا نم دنت س م ل ا ذه ي ف ة دراو ل ا تامول عم ل ا ء اش ن ا م ت  
ت ن ا ك ا ذ ا . (ي ض ا ر ت ف ا) ح و س م م ني وكت ب دنت س م ل ا ذه ي ف ةمدخت س م ل ا ة ز ه ج ال ا ع ي م ج ا ء ب

رماً يأل لمحتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشلتلا ديقتك ككبش

## ةيساسأ تامولعم

رفوم مادختساب VPN لمع ةسلج ةقداصم عاشناب AnyConnect يمدختسمل نيوكتلا حمسي SAML فيرعت ةمدخ

ه SAML ل ةيلالحا دويقلا ضعب:

- امو 7.0 رادصإلا) ضيوفتلاو (هدعب امو 6.7 رادصإلا) ةقداصم لل FTD لىل SAML معد متي (هدعب).
- ةلسررمل RADIUS تامسل ةلثامملا) DAP مبيقت يفة رفوتملا SAML ةقداصم تامس ةم و عدم ريغ (AAA مداخل نم RADIUS دامتعا ةباجتسا) يفة.
- ال ،كلذ عمو. DAP جهن يفة اهليل SAML نيكمت متي قف نلا ةومجم ASA معددي ممدختسمل مسا ةمس نأل ،SAML ةقداصم ممدختسمل مسا ةمس نم ققحتلا كنكمي SAML ةيوه رفوم ةطساوب ةعنقم.
- ضرعتسمل لمع ةسلج ممدختسي نمضمل ضرعتسمل مادختساب AnyConnect نأل ارظن لىل بچي ف (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا تالواحم نم ةلواحم لك يفة ةديج فيرعت تافل ممدختسي فرعمل ناك اذا ةرم لك يفة ةقداصملا ةداعإ نيمدختسمل ل. لوخدلا ليحست ةلاح بقعتل HTTP لوكوتورب لمع ةسلج لطابتال.
- اهؤدب متي ل SAML ةقداصم لىل ريثأت هل سىل Access > Advanced > Single Sign On Servers Clientless SSL VPN > Remote Access VPN > Configuration يفة عضو Force Re-Authentication نإف ،ةلالحا هذه يفة AnyConnect ةطساوب.

انه رفوتملا طابترالا يفة SAML وأ دويقلا نم ديزمل فصو دريو

### [SAML 2.0 ب ةصاخلا دويقلاو ةيهايچوتلا ئدابملا](#)

SAML 2.0 ل دويقلاو ةيهايچوتلا ئدابملا: FTD و ASA لىل دويقلا هذه قبطنت

ي ف FTD لىل اهذي فنن متيس يفتلا SAML تانيوكت عيجم لىل روثعلا نكمي: ةطحالم ك ب صاخلا IdP ةطساوب هري فوت مت يذلا metadata.xml فلم

## نيوكتلا

FTD لىل SAML ةقداصم ب AnyConnect نيوكت ةيهايچوتلا م سقلا اذه حضوي

### SAML IDp تاملعم لىل لوصحلا

مي قلا لك لىل لوصحلا كنكمي ،جرحملا نم . SAML IdP metadata.xml فلم ةروصلا هذه ضرعت SAML مادختساب AnyConnect فيرعت فلم نيوكتل ةبولطملا

```
<?xml version="1.0"?>
- <EntityDescriptor xmlns="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata" entityID="http://saml.lab.local/adfs/services/trust" >
+ <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" >
+ <RoleDescriptor xmlns:fed="http://docs.oasis-open.org/wsrf/federation/2007/06" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ServiceDisplayName="Josue Brenes - SAML Server - Lab.Local" protocolSupportEnumeration="http://docs.oasis-open.org/ws-rx/ws-trust/2005/12 http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/02/trust http://docs.oasis-open.org/wsrf/federation/2007/06" xsi:type="fed:ApplicationServiceType" >
- <RoleDescriptor xmlns:fed="http://docs.oasis-open.org/wsrf/federation/2007/06" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ServiceDisplayName="Josue Brenes - SAML Server - Lab.Local" protocolSupportEnumeration="http://docs.oasis-open.org/ws-rx/ws-trust/2005/12 http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/02/trust http://docs.oasis-open.org/wsrf/federation/2007/06" xsi:type="fed:SecurityTokenServiceType" >
- <KeyDescriptor use="signing" >
+ <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" >
+ <X509Data >
+ <X509Certificate>MIIcDCCACgAwIBAgIQVMBh1X3B1oxLUM/yofrLTTANBgkqhkiG9w0BAQsFAADAoMSYwJAYDVQDEx1BRZTIFNpZ25pbmctcSByZW1stLmhbYi5sb2NhbDAeFw0yMDA2MTYwMTU0HjEafw0yMDA2MTYwMTU0HjEAMCgxJAKBggNVBIAH
- </X509Data>
+ </X509Certificate>
+ </KeyInfo>
+ <KeyDescriptor >
+ <fed:TokenTypesOffered >
+ <fed:ClaimTypesOffered >
+ <fed:SecurityTokenServiceEndpoint >
+ <EndpointReference xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" >
+ <fed:SecurityTokenServiceEndpoint >
+ <fed:PassiveRequestorEndpoint >
+ </EndpointReference >
+ </KeyDescriptor >
+ <SPSSODescriptor protocolSupportEnumeration="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol" WantAssertionsSigned="true" >
+ <IDPSSODescriptor protocolSupportEnumeration="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol" >
+ <KeyDescriptor use="encryption" >
+ <KeyDescriptor use="signing" >
+ <SingleLogoutService Location="https://saml.lab.local:444/adfs/ls/" >
+ <SingleLogoutService Location="https://saml.lab.local:444/adfs/ls/" binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST" >
+ <NameIDFormat urn:oasis:names:tc:SAML:1.1:nameid-format:emailAddress </NameIDFormat >
+ <NameIDFormat urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:persistent </NameIDFormat >
+ <NameIDFormat urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:transient </NameIDFormat >
+ <SingleSignOnService Location="https://saml.lab.local:444/adfs/ls/" >
+ <SingleSignOnService Location="https://saml.lab.local:444/adfs/ls/" binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST" >

```

EntityID url

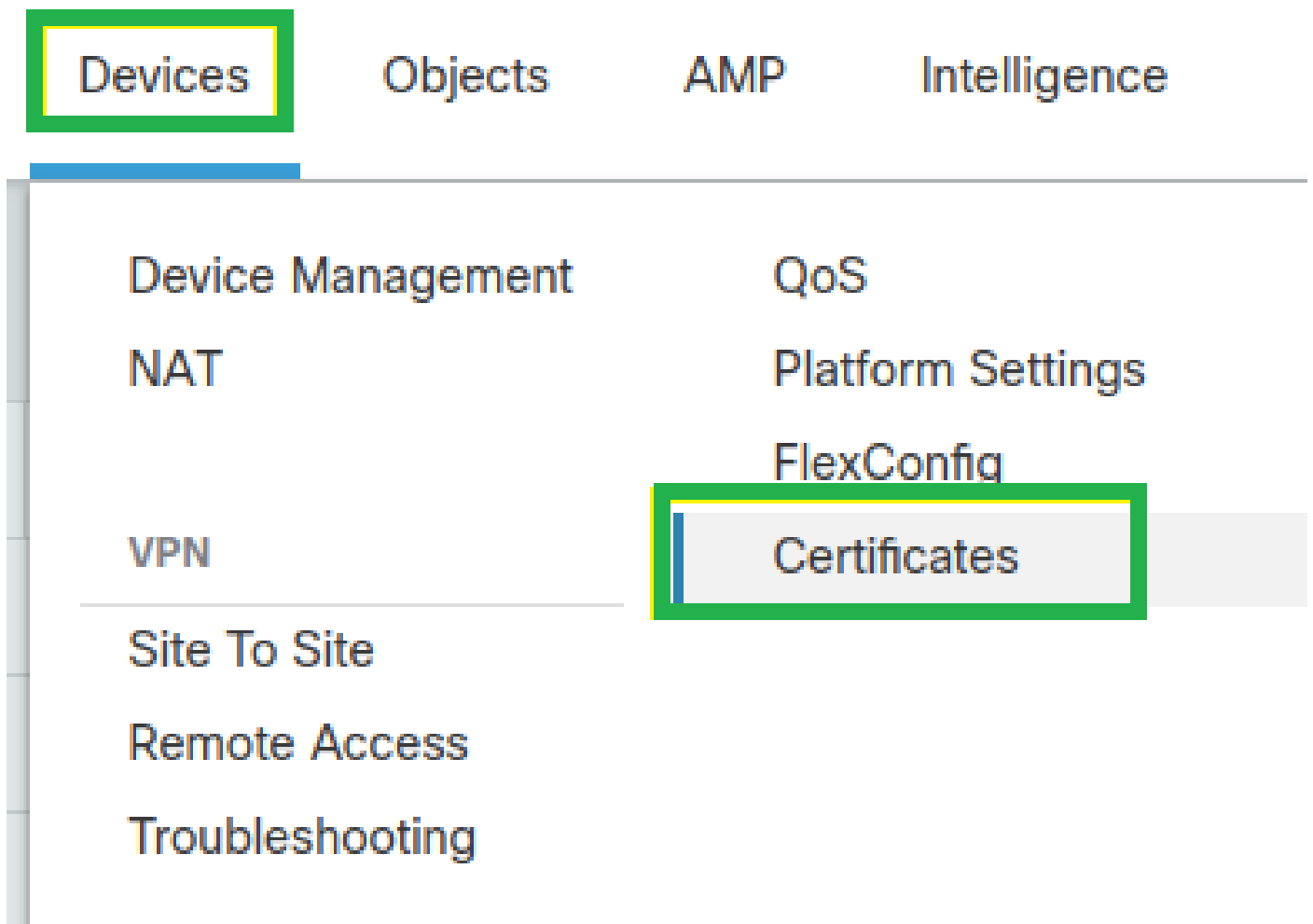
IdP Signing Certificate

Url sign-out

Url sign-in (sign-on)

## FMC ربع FTD ىلع نيوكتلا

Devices > Certificates ىلى لقتنا FMC. ىلع اهليجستو IdP ةداهش تيبتب مق 1. ةوطخلا



قوف رقنا، CERT، ليچست تحت. ةداهشلا هذه في ليچستلل FTD دح Add. رقنا 2. ةوطخلا + ةمالع

Manual. رقنا IdP. رقم ةيمسك مساي مدختسا Add Cert Enrollment في

قدصملا عجرملا ةمالع لوقح Skip Check و CA Only نم ققحت

CA ل IdP. ةداهش قي سنن base64 ق وصل

Add. رقنا مث Save رقنا

The screenshot shows the 'Add Cert Enrollment' dialog box. The 'Name' field is highlighted with a green box and contains 'SAML\_IdP'. The 'Enrollment Type' is set to 'Manual'. The 'CA Only' checkbox is checked. The 'CA Certificate' field contains a long base64 encoded string. The 'Skip Check for CA flag in basic constraints of the CA Certificate' checkbox is also checked. Buttons for 'Cancel' and 'Save' are visible at the bottom right.

3. ةوطخل ا Objects > Object Management > AAA Servers > Single Sign-on Server. ددح مث Add Single Sign-on Server.

The screenshot shows the Firepower Management Center interface. The 'Objects' tab is selected. The 'Single Sign-on Server' page is displayed, showing a description and an 'Add Single Sign-on Server' button.

هر ي فو ت م ت ي ذل ا فل مل ا ي ف SAML م ي ق ن ي و ك ت ب م ق metadata.xml ل ا د ا ن ت س ا . 4. ةوطخل ا New Single Sign-on Server. ك ب ص ا خ ل ا IdP ة ط س ا و ب ل ع ف ل ا ب

SAML Provider Entity ID: entityID from metadata.xml  
SSO URL: SingleSignOnService from metadata.xml.  
Logout URL: SingleLogoutService from metadata.xml.  
BASE URL: FQDN of your FTD SSL ID Certificate.  
Identity Provider Certificate: IdP Signing Certificate.  
Service Provider Certificate: FTD Signing Certificate.

## New Single Sign-on Server



Name\*

Identity Provider Entity ID\*

SSO URL\*

Logout URL

Base URL

Identity Provider Certificate\*



Service Provider Certificate



Request Signature



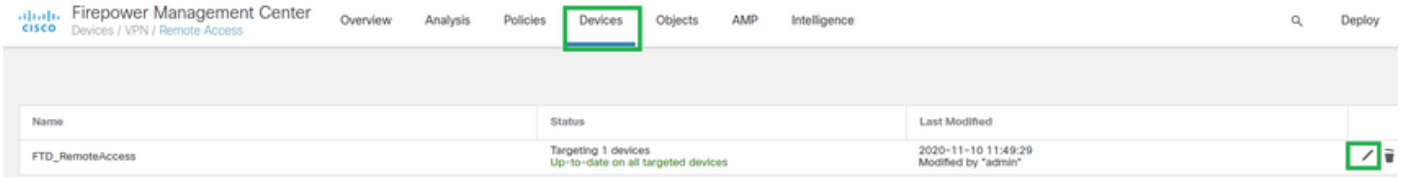
Request Timeout

seconds (1-7200)

Cancel

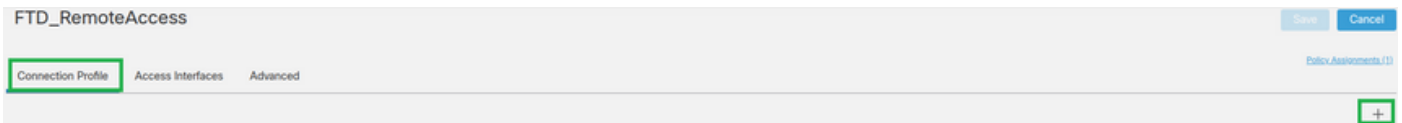
Save

Devices > Remote Access إلى لقتنا. اذه ةقداصلم لبولسأ مدختسي Connection Profile نيوكتب مق 5. ةوطخل نيوكتل VPN Remote Access رايتل ريرحتب مق م ث نمو.



Name	Status	Last Modified
FTD_RemoteAccess	Targeting 1 devices Up-to-date on all targeted devices	2020-11-10 11:49:29 Modified by "admin"

رخآ ليصوت فيصوت فضاو + عمجال ةمالع لعل رقنا 6. ةوطخل



DHCP مداخ وأ عمجت وأ VPN ةكبش ةفاضل وديجل لاصتا فيرعت فلم ءاشناب مق 7. ةوطخل ل بسانملا.

## Add Connection Profile



Connection Profile:\* SAML\_TG

Group Policy:\* SAML\_GP +

[Edit Group Policy](#)

Client Address Assignment   AAA   Aliases

IP Address for the remote clients can be assigned from local IP Address pools/DHCP Servers/AAA Servers. Configure the '*Client Address Assignment Policy*' in the Advanced tab to define the assignment criteria.

Address Pools: +

Name	IP Address Range	
VPN_Pool	10.1.1.1-10.1.1.100	VPN_Pool

DHCP Servers: +

Name	DHCP Server IP Address	
DHCPServer	192.168.1.41	DHCPServer

Cancel

Save

SAML ددح، رايخ Authentication Method تحت AAA بيوبتلا ةمالع ددح. 8 ةوطخلا

4 ةوطخلا يف هؤاشنإ مت يذلا SAML نئاك ددح Authentication Server تحت

Connection Profile:\* SAML\_TG

Group Policy:\* SAML\_GP +  
[Edit Group Policy](#)

Client Address Assignment **AAA** Aliases

**Authentication**

Authentication Method: SAML

Authentication Server: SAML\_IdP (SSO)

**Authorization**

Authorization Server:

Allow connection only if user exists in authorization database

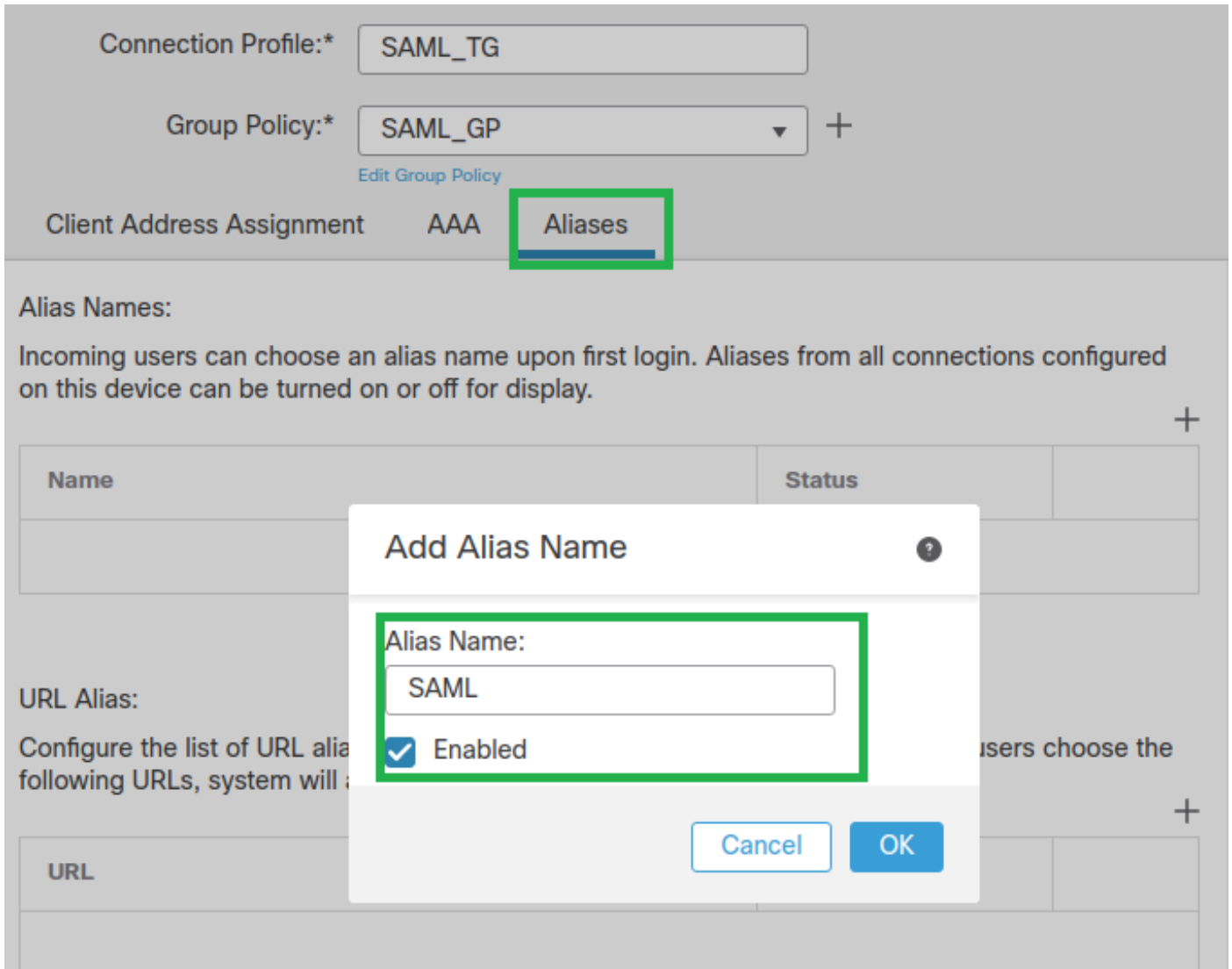
**Accounting**

Accounting Server:

هذه لاصتال فيرعت فلمب تالاصتال نييعة لة وومجمل راعتسم مسا عاشنإ 9. ةوطخال AnyConnect Software. ةلدسنم لة مئاقلا في اهتيؤر ني مدختسم ل نكمي تي لة مالعلا يه

SAML. ةقداصم ل لمالكال VPN ني وكت ظفحاو قفاوم يل ع رقنا، اذه ني وكت دن ع





ةقداصلم VPN تاريخيغت قيبطتل بسانم ال FTD ددو Deploy > Deployment ىلى لقتنا 10. ةوطخ ال SAML.

زاهك FTD ةفاضاب اوموقي شحب IDP ىلى metadata.xml FTD فلم ريفوتب مق 11. ةوطخ ال هب قووم.

ثيح show saml metadata SAML\_TG رمأل ليغشتب مق، FTD جم انرب (CLI) رماو رطس ةهجاو ىلع SAML\_TG 7. ةوطخ ال يف هؤاشنم يذلا لاصتال فيرعت فلم مسا وه

ةقوتم ال جرم ال وه اذه:

```
<#root>
```

```
> system support diagnostic-cli
Attaching to Diagnostic CLI ... Press 'Ctrl+a then d' to detach.
Type help or '?' for a list of available commands.
firepower> en
Password:
firepower#
show saml metadata SAML_TG
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<EntityDescriptor entityID="https://ftd.lab.local/saml/sp/metadata/SAML_TG" xmlns="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata"
<SPSSODescriptor AuthnRequestsSigned="false" WantAssertionsSigned="true" protocolSupportEnumeration="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol"
<KeyDescriptor use="signing">
<ds:KeyInfo xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:X509Data>
<ds:X509Certificate>MIIF1zCCBL+gAwIBAgITyAAAABN6dX+H0cOFYwAAAAAAEzANBgkqhkiG9w0BAQsF
ADBAMRUwEwYKZImiZPyLQGBGRYFbG9jYWwxZzARBgoJkiaJk/IsZAEZFgNsYWIx
EjAQBGNVBAAMTCU1TMjAxMi1DQTAeFw0yMDA0MTEwMTQyMTlaFw0yMjA0MTEwMTQy
MTlaMCMxZCZAJBgNVBAYTAkNSMRQwEgYDVQDDAsqLmxhYi5sb2NhbDCCASiWdQYJ
KoZIHvcNAQEBAQADggEPADCCAQoCggEBAKfRmbCfWk+V1f+Y1sIE4hyY6+Qr1yKf
g1wEqlOFHtGVM3re/WmFuD+4sCyU1Vkoijhf2+X8tG7x2WTPKktZM3N7bHpb7oPc
uz8N4GabfAIw287soLM521h6ZM01bWGQ0vxxR+xtCAyqz6JJdK0CNjNEdEkYcaG8
PFrFuy31UPmCqQnEy+GYzipErrWtPwwbF7Fwr5u7efhTtmdR6Y8vjAZqFddigXMy
EY4F8sdiC7bt1QQPKG9JIAwny9RvHBmLgJ0px2i5Rp5k1JIECD9kHGj44051BEcv
OFY6ecAPv4CkZB6C1oftaHjUGTSeVeBAvXBK24Ci9e/ynIUNJ/CM9pcCAwEAAaOC
AuUwggLhMBYGA1UdEQPMA2CCyoubGFilmxvY2FsMB0GA1UdDgQWBBR0kmTIhXT/
EjkMdpC4aM6PTnyKpZafBgNVHSMGDAWgBTEPQVWH1Hqxd11VIRYSCSCuHTa4TCB
zQYDVR0fBIHFMiHCHMIG/oIG8oIG5hoG2bGRhcDovLy9DTj1NUzIwMTItQ0EsQ049
V010LTVBME5HNDkxURCLENOPUNEUCxDTj1QdWJsaWw1MjBLZXk1MjBTZXJ2aWw1
cyxDTj1TZXJ2aWw1cyxDTj1Db25maWd1cmF0aW9uLERDPWxhYixEQz1sb2NhbD9j
ZXJ0aWw1cyxDTj1TZXJ2aWw1cyxDTj1Db25maWd1cmF0aW9uLERDPWxhYixEQz1s
b2NhbD9jZUN1cnRpZm1jYXR1P2Jhc2U/b2JqZWNOQ2xhc3M9Y1JMRG1z
dHJpYnV0aW9uUG9pbmQwgbkGCCsGAQUFBwEBBIBGMIgPmIGmBgggrBgEFBQcwAoaB
mWxkYXA6Ly8vQ049TVMyMDEyLUNBLENOPUFJQSxDTj1QdWJsaWw1MjBLZXk1MjBT
ZXJ2aWw1cyxDTj1TZXJ2aWw1cyxDTj1Db25maWd1cmF0aW9uLERDPWxhYixEQz1s
b2NhbD9jZUN1cnRpZm1jYXR1P2Jhc2U/b2JqZWNOQ2xhc3M9Y1JMRG1zVydG1maWw1
bkF1dGhvcml0eTA0BgNVHQ8BAf8EBAMCBaAwPQYJKwYBAGCNxUHBDALgYmKwYB
BAGCNxUIgYKsboLeO06B4ZUthLbxToW+yFILh4iaWYXgpQUCAWQCAQMwSwYDVR01
BEQwQgYIKwYBBQUHAWEGCCsGAQUFBwMHBgggrBgEFBQcDBGYYIKwYBBQUIAgIGCCsG
AQUFBwMFBgggrBgEFBQcDAgYEVRO1ADBfBgkrBgEEAYI3FQoEUjBQMAoGCCsGAQUF
BwMBMAoGCCsGAQUFBwMHMAoGCCsGAQUFBwMGMAoGCCsGAQUFCAICMAoGCCsGAQUF
BwMFMAoGCCsGAQUFBwMCMAYGBFUdJQAwdQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAKQnqcaU
fZ3kdeoE8v2Qz+3Us8tXxXaXVhS3L5heiwr1IyUgsZm/+RLJL/zGE3AprEiITW2V
Lmq04X1goaAs6obHrYfTsttz/9X1TAe1KbZ0G1RVg9Lb1PiF17kZAxALjLJH1CTG
5EQSC1YqS31sTuarm4WPDJyMShc6h1UpswnCokGRMMgpx2GmDgv4Zf8SzJJ0NI4y
DgMozuObwkNuxuHbiLuoXwvb2Whm11ysidp1+V9kp1RYamyjFUo+agx0E+L1zp8C
i0YEwYKXgKk3CZdwJfnYQuCWjmapYw1LGt5S59Uwegwro6AsUXY335+Z0rY/kuLF
tzR3/S90jDq6dqk=
</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</KeyDescriptor>
<AssertionConsumerService index="0" isDefault="true" Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP
<SingleLogoutService Binding="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-Redirect" Location="https://ftd
</EntityDescriptor>
```

رابطه | ارجاء | نك مي ، هب قوٹوم زاهك وهو IdP لى | فTD نم xml في رعتل اناي ريفوت دع  
VPN لاصتا تحت

## ةحصل ل نم ققحت ل

انه ىري رمألا عم ةقداصم ةقيرطك SAML عم لاصتا تسسأ ناك VPN AnyConnect ل نأ تقود

<#root>

firepower#

show vpn-sessiondb detail AnyConnect

Session Type: AnyConnect Detailed

Username : xxxx Index : 4  
Assigned IP : 10.1.1.1 Public IP : 192.168.1.104  
Protocol : AnyConnect-Parent SSL-Tunnel DTLS-Tunnel  
License : AnyConnect Premium  
Encryption : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)AES-GCM-256 DTLS-Tunnel: (1)AES-GCM-256  
Hashing : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)SHA384 DTLS-Tunnel: (1)SHA384  
Bytes Tx : 12772 Bytes Rx : 0  
Pkts Tx : 10 Pkts Rx : 0  
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0  
Group Policy : SAML\_GP Tunnel Group : SAML\_TG  
Login Time : 18:19:13 UTC Tue Nov 10 2020  
Duration : 0h:03m:12s  
Inactivity : 0h:00m:00s  
VLAN Mapping : N/A VLAN : none  
Audt Sess ID : c0a80109000040005faad9a1  
Security Grp : none Tunnel Zone : 0  
AnyConnect-Parent Tunnels: 1  
SSL-Tunnel Tunnels: 1  
DTLS-Tunnel Tunnels: 1  
AnyConnect-Parent:  
Tunnel ID : 4.1  
Public IP : 192.168.1.104  
Encryption : none Hashing : none  
TCP Src Port : 55130 TCP Dst Port : 443

Auth Mode : SAML

Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 26 Minutes

Client OS : linux-64  
Client OS Ver: Ubuntu 20.04.1 LTS (Focal Fossa)  
Client Type : AnyConnect  
Client Ver : Cisco AnyConnect VPN Agent for Linux 4.9.03047  
Bytes Tx : 6386 Bytes Rx : 0  
Pkts Tx : 5 Pkts Rx : 0  
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0  
SSL-Tunnel:  
Tunnel ID : 4.2  
Assigned IP : 10.1.1.1 Public IP : 192.168.1.104  
Encryption : AES-GCM-256 Hashing : SHA384  
Ciphersuite : ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384  
Encapsulation: TLSv1.2 TCP Src Port : 55156  
TCP Dst Port : 443 Auth Mode : SAML  
Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 28 Minutes  
Client OS : Linux\_64  
Client Type : SSL VPN Client  
Client Ver : Cisco AnyConnect VPN Agent for Linux 4.9.03047  
Bytes Tx : 6386 Bytes Rx : 0  
Pkts Tx : 5 Pkts Rx : 0  
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0  
DTLS-Tunnel:  
Tunnel ID : 4.3  
Assigned IP : 10.1.1.1 Public IP : 192.168.1.104  
Encryption : AES-GCM-256 Hashing : SHA384  
Ciphersuite : ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384  
Encapsulation: DTLSv1.2 UDP Src Port : 40868

UDP Dst Port : 443 Auth Mode : SAML  
Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 28 Minutes  
Client OS : Linux\_64  
Client Type : DTLS VPN Client  
Client Ver : Cisco AnyConnect VPN Agent for Linux 4.9.03047  
Bytes Tx : 0 Bytes Rx : 0  
Pkts Tx : 0 Pkts Rx : 0  
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0

## اهحال صإو ءاطخأل فاشك تسال

FTD ب ءصاخلا (CLI) رم اوأل رطس ءهجاو لىل ءحصلا نم ققحتلا رماو اضعب ما ءختسا نكمي  
سوقلا يف حصوم وه امك ءعب نع لوصولل VPN لاصتاو اءحال صإو SAML ءاطخأ فاشك تسال

```
<#root>
```

```
firepower#
```

```
show run webvpn
```

```
firepower#
```

```
show run tunnel-group
```

```
firepower#
```

```
show crypto ca certificate
```

```
firepower#
```

```
debug webvpn saml 25
```



مدختسم رتوي بمك زاغ نم اءحال صإو DART ءاطخأ فاشك تسال نكنكمي :ءظالم  
AnyConnect اضي.

---

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 ءن إل دن تسمل