

C8000v SSL VPN AnyConnect نيوكت ةيلحملا ةقداصملا مادختساب

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبشلا ليليطي طختلا مسرلا](#)

[تانيوكتلا](#)

[لاصتالا قفدت](#)

[C8000v يوتسملا ليلاع لاصتالا قفدت يلا \(AnyConnect\) نمالا Cisco ليمع](#)

[فحصلا نم ققحتلا](#)

[اوخالص او اعاطخالا فاشكتسا](#)

[قلصت اذ تامولعم](#)

ةمدقملا

AnyConnect ل c8000v ثبل او لابقتسالا ةدحو cisco IOS XE لكشي نأ فيك ةقيثو اذه فصي
تايطعم ةدعاق لمعتسم يلحم عم SSL VPN.

ةيساسالا تابلطتلا

تابلطتلا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Cisco نم IOS XE
- Cisco (CSC) نم نمالا ليمعلا
- ةماعلا SSL ةيلمع
- (PKI) ماعلا حاتفملا ةيساسالا ةينبلا

ةمدختسملا تانوكملا

ةي داملا تانوكملاو جماربلا تارادصلا ىلإ دننسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دننستت
ةيلاتلا:

- Cisco Catalyst 8000V (C8000V) ةغيصضكري 17.16.01a
- Cisco Secure Client، رادصلا 5.1.8.105
- Cisco Secure Client تيبتت عم ليمعل رتويبمك

ةصاخ ةيلمعم ةئييب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دننسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دننسملا اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمجتأ دب
رمأ يأل لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديق كتكتبش

ةيساسأ تامولعمل

مئاق لنع ةرابع (Cisco IOS XE Secure Socket Layer (SSL لوكتوربب ةصاخلا VPN ةكبش
عم جمدملا SSL لوكتوربب ةصاخلا VPN ةكبشل دعبنع لوصول لاصتا رفوي هجوم ىلع
توصلو تانايبلل عجم يساسأ ماظن ىلع ةعانصل لاجم يف ةدئارلا هيحوتلاو نامألا تازيم
لصحي، Cisco IOS XE SSL ب ةصاخلا VPN ةكبش مادختساب. ةيكلساللا تاكبشلاو
هنيكمت مت عقوم يأ وأ لزنملا نم نمآ لكشب لوصول ىلع نويئاهنلا نومدختسمل
Cisco IOS ب ةصاخلا VPN ةكبش نكمت امك. ةيكلساللا ةلاعفل طاقنلا لثم تنرتنإلاب
جراخلا يف نيراشتسملو ءاكرشلا ىلإ ةكرشلا ةكبش لوصول عيسوت نم تاكرشلا XE SSL
تقول لاوط ةكرشلا تانايب ةيماح ىلع ظفاحي ام.

ةددحمل ةيساسألا ةمظنألا ىلع ةموعدم ةزيملا هذو:

ةصنملا	Cisco نم موعدملا IOS XE رادصلا
ةيباحسلا ةكبشلا تامدخ هجوم ةلسلس Cisco نم 1000V	Cisco IOS XE رادصلا 16.9
Cisco Catalyst 8000v	Cisco IOS XE Bengaluru، رادصلا 17.4.1
Cisco 4461 Integrated Services Router تامدخل هجوم	Cisco IOS XE Cuteno 17.7.1a
Cisco 4451 Integrated Services Router تامدخل هجوم	
Cisco 4431 Integrated Services Router تامدخل هجوم	

نيوكتالا

ةكبش لل يطي طختال مسرلا



ةسسأل ةكبش لل يطي طختال مسرلا

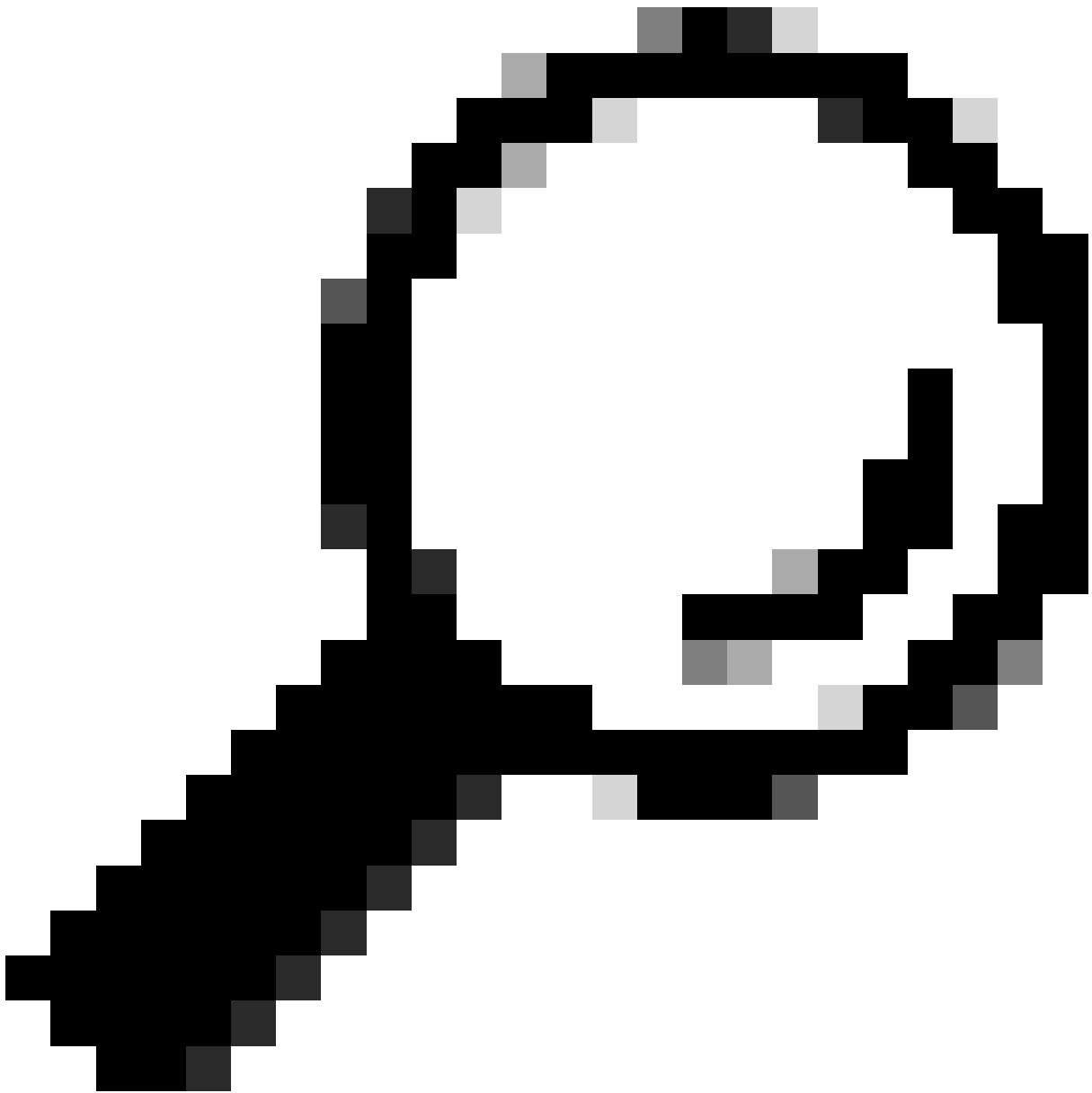
تان يوكتالا

1. لي وختال مئ او و ةق داصملا نيوكتو (AAA) ةب س احملا و ضي وفتلا و ةق داصملا نيوكت م .
ةل حمل تاناي بلا ةدعاق ل مدختسم مسا ةفاضل و

```
aaa new-model
!
aaa authentication login SSLVPN_AUTHEN local
aaa authorization network SSLVPN_AUTHOR local
!
username test password cisco123
```



طوطخال ا عي مج ىل ع روفال ىل ع ةلحمال ةقداصم ال AAA new-model رمأال قبطي: ريذحت
هجومال ىل ع telnet ةسلج حتف مت اذا. (con 0 مكحتال ةدحورطس ءانثساب) تاهاولاو
بجيف، (لاصتال ةداعإ نم دب ال ناكول لاصتال ةلهم تهتنا اذا وأ) رمأال اذه نيكم ت دعب
ىصوي. هجوملل ةلحمال تانايبال ةدعاق لال خ نم مدختسمال ةقداصم مت نأ
نوكت ال كلذل، AAA نيوكت ادب لبق هجومال ىل ع رورم ةملكو مدختسم مسا فيرعتب
هجومال نم انمؤم.



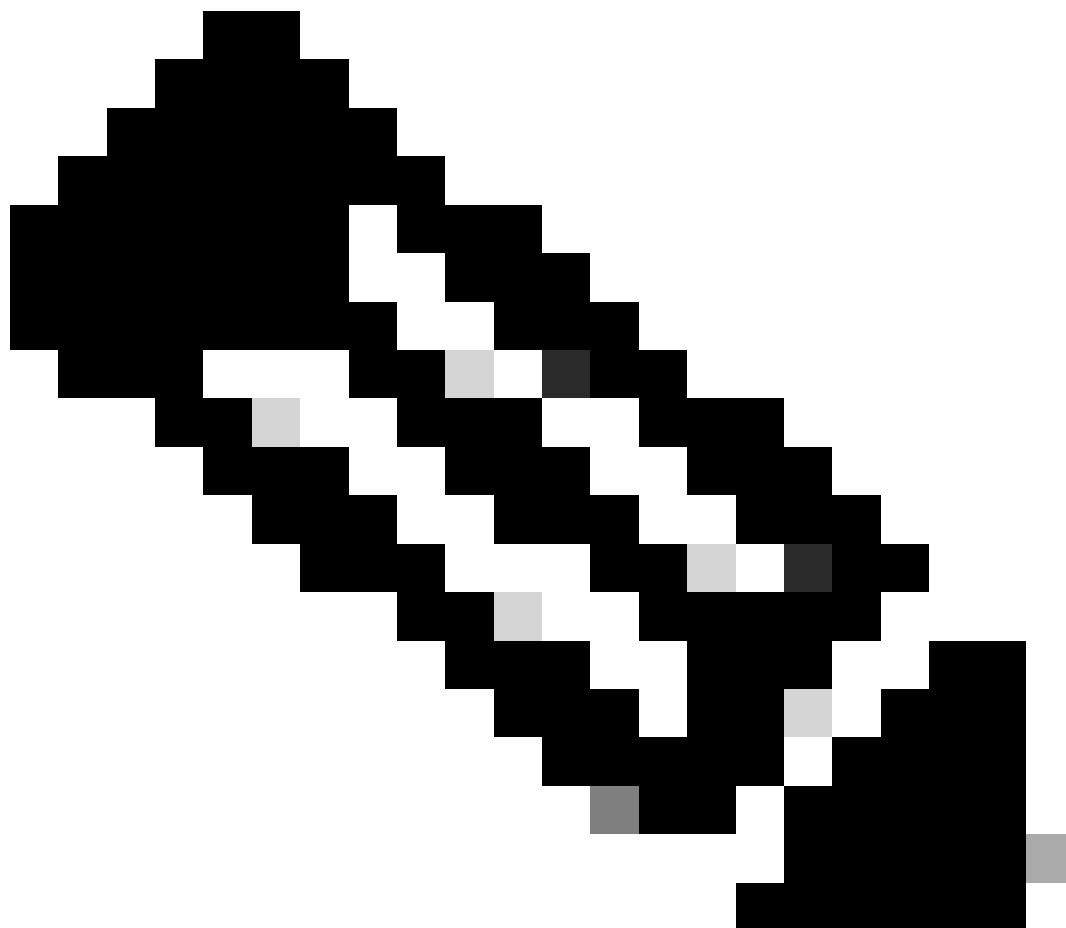
نيوكتال ظفح كنكمي ال. كب صاخال نيوكتال ظفحا، AAA رم او نيوكت لب ق: حيملت
حي تي. (حي حص لكشب لمعي هنا نع اضرار نوكتو) AAA نيوكت لامك ا دع ب ال ا رخا ارم
ريغت ا نع عجارال كنكمي شي حة عقوتمال ريغ قالغال االاح نم دادرالال كل ذ كل
ةجومال ليحت اءاع عم.

RSA-Shamir-Adleman. حيتافمال جوز اءاش ناب مق.2

crypto key generate rsa label AnyConnect modulus 2048 exportable

[نيوكت ٤٥٢٢٢](#) ىل عوچرلا كنكمي .هجوملا ةيوة ةداهش تيبتتل TrustPoint ءاشناب مق 3. ةداهشلا ءاشناب لوح ليصافتلا نم ديزم ىلع لوصحلل [PKI ل ةداهشلا ليچست](#).

```
crypto pki trustpoint TP_AnyConnect
enrollment terminal
fqdn sslvpn-c8kv.example.com
subject-name cn=sslvpn-c8kv.example.com
subject-alt-name sslvpn-c8kv.example.com
revocation-check none
rsakeypair AnyConnect
```



وأ IP ناووع مادختساب عوضوملا مسا يف (CN) عئاشلا مساالا نيوكت بجي :ةظحالم
لاصتالل نومدختسملا هم دختسي يذلا (FQDN) لمكلااب لهؤملا لاجملا مسا
ريغ هنا نم مغرلا ىلع ،ححص لكشب CN لاخدا دعاسي دق .(C8000V) ةنمآلا ةباوبلااب
ليجست دنع نومدختسملا اههجاوي يتلا تاداهشلا ءاطخأ ددع ليلقت يف ،يمزالا

ل.وخذل.

4. ن.مآل Cisco لي.م ع لى لى وان.ع لى ني.ع.ت ل لى.م لى IP ع.م.ت د.د.

```
ip local pool SSLVPN_POOL 192.168.13.1 192.168.13.10
```

ن.و.ك.ت. م.س.ق.ن.م.ل. ق.ف.ن.ل.ل. ا.م.ا.د.خ.ت.س.ل. م.ت.ي.ل. ة.ي.س.ا.ي.ق. ل.و.ص.و. ة.م.ئ.ا.ق. ن.ي.و.ك.ت.ب. م.ق. (ي.ر.ا.ي.ت.خ.ا).
VPN. ق.ف.ن. ل.ا.ل.خ. ن.م. ا.ه.ي.ل. ل.و.ص.و.ل. ن.ك.م.ي. ي.ت.ل.ا. ة.ه.ج.و.ل.ا. ت.ا.ك.ب.ش.ل.ا. ن.م. ه.ذ.ه. ل.و.ص.و.ل.ا. ة.م.ئ.ا.ق.
م.ت.ي. م.ل. ا.ذا. (ل.م.ا.ك.ل.ا. ق.ف.ن.ل.ا.) VPN ق.ف.ن. ر.ب.ع. ت.ا.ن.ا.ي.ب.ل.ا. ر.و.ر.م. ة.ك.ر.ح. ع.ي.م.ج. ر.م.ت.، ي.ض.ا.ر.ت.ف.ا. ل.ك.ش.ب.
م.س.ق.م.ل. ق.ف.ن.ل.ا. ن.ي.و.ك.ت.

```
ip access-list standard split-tunnel-ac1  
10 permit 192.168.11.0 0.0.0.255  
20 permit 192.168.12.0 0.0.0.255
```

6. ن.مآل HTTP م.د.ا.خ. ل.ي.ط.ع.ت.

```
no ip http secure-server
```

7. SSL. ح.ر.ت.ق.م. ن.ي.و.ك.ت.

```
crypto ssl proposal ssl_proposal  
protection rsa-aes128-sha1 rsa-aes256-sha1
```

8. PKI. ة.ق.ث. ة.ط.ق.ن.و.، SSL. ح.ا.ر.ت.ق.ا. ء.ا.ع.د.ت.س.ا.و.، SSL. ة.س.ا.ي.س. ن.ي.و.ك.ت.

```
crypto ssl policy ssl_policy  
ssl proposal ssl_proposal  
pki trustpoint TP_AnyConnect sign  
ip interface GigabitEthernet1 port 443
```

ةيواحك لمعي وهو SSL. ضوافت اناثا اهم ادختسا دارم الا ققثلا طقن وحرث قم الا SSL جهن ددحي
تامل عم قباطم لال خ نم جهن لا ديدحت متي . SSL ضوافت ي فة كراشم الا تامل عمل ا عي مجل
جهن لا بجومب اهن ي وكت مت ي ت لا ك لت عم لم عمل اة سلج

نم ن مالا لي عمل ا في رعت فلم ررحم ةدعاس م ب AnyConnect في رعت فلم عاشن ا (ي رايت خا). 9.
ى طعي ،صي صختلا فلم ل ئفا كم XML نم ةصا صق . [Cisco Secure Client Profile Editor](#) .
كعجرمل

<#root>

true

true

false

A11

A11

A11

false

Native

true

30

false

true

false

false

true

IPv4, IPv6

true

ReconnectAfterResume

false

true

Automatic

SingleLocalLogon

SingleLocalLogon

AllowRemoteUsers

LocalUsersOnly

false

Disable

false

false

20

4

false

false

true

SSL_C8KV

sslvpn-c8kv.example.com

هجوم لل (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash ةركاذىلإ هؤاشنإ مت يذلا XML فيرعت فلم ليحتب مق 10. فيرعتلا فلم ددحو:

crypto vpn anyconnect profile acvpn bootflash:/acvpn.xml

11. نـمـآل HTTP مـداخ لـيـطـعـت.

```
no ip http secure-server
```

12. SSL ضـيـو فـت جـهـن نـيـو كـت.

```
crypto ssl authorization policy ssl_author_policy
client profile acvpn
pool SSLVPN_POOL
dns 192.168.11.100
banner Welcome to C8kv SSLVPN
def-domain example.com
route set access-list split-tunnel-ac1
```

مـتـ. دـيـعـبـل لـيـمـعـال الـى اـهـعـفـد مـتـي يـتـل لـيـو خـتـل اـمـل لـمـل ةـيـوا حـو SSL لـيـو خـت جـهـن
SSL فـيـر عـت فـلـم نـم لـيـو خـتـل جـهـن الـى ةـرا شـالـا

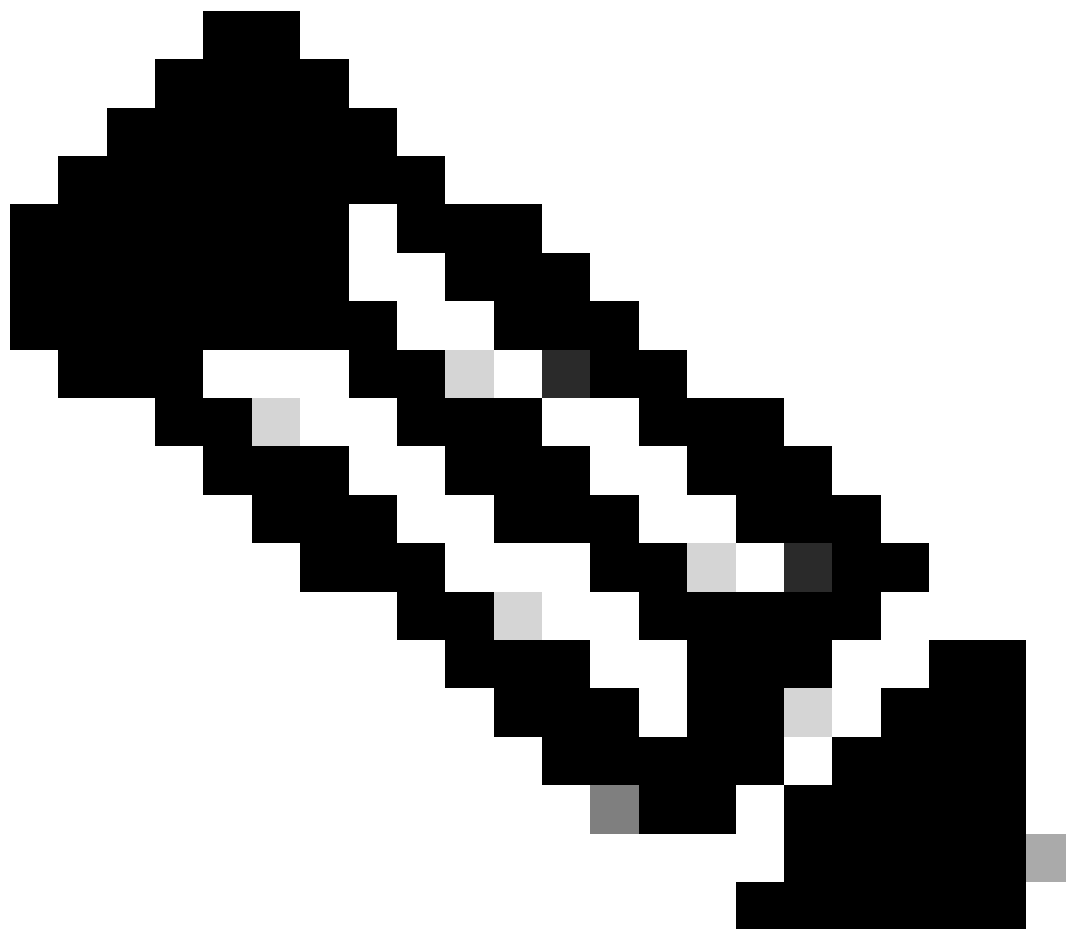
13. يـرـهـا ظـال لـو صـولـا تـا هـجـا و خـسـن هـلـال خ نـم مـتـي يـرـهـا ظ بـلـاق نـيـو كـت بـمـق.

```
interface Virtual-Template2 type vpn
ip unnumbered GigabitEthernet1
ip mtu 1400
ip tcp adjust-mss 1300
```

14. يـرـهـا ظـال بـلـاق لـا و ةـبـسـا حـمـل مـئـا و قـد اـصـمـل دـيـحـت و SSL فـيـر عـت فـلـم نـيـو كـت.

```
crypto ssl profile ssl_prof
match policy ssl_policy
match url https://sslvpn-c8kv.example.com
aaa authentication user-pass list SSLVPN_AUTHEN
aaa authorization group user-pass list SSLVPN_AUTHOR ssl_author_policy
authentication remote user-pass
virtual-template 2
```

URL طـبـر لـا نـا و نـعـو جـهـنـلـا مـيـق الـى عـصـيـصـخـتـلـا فـلـم دـيـحـت دـمـتـعـي



بجي و SSL VPN، فيرعت فلمل نيديرف URL ناوونعوجهنال نوکي نأ بجي :ةظحال م
لمعلال ةسلج راهظال لقألال ىل عل دحاو ليوخت بولسا ديحت

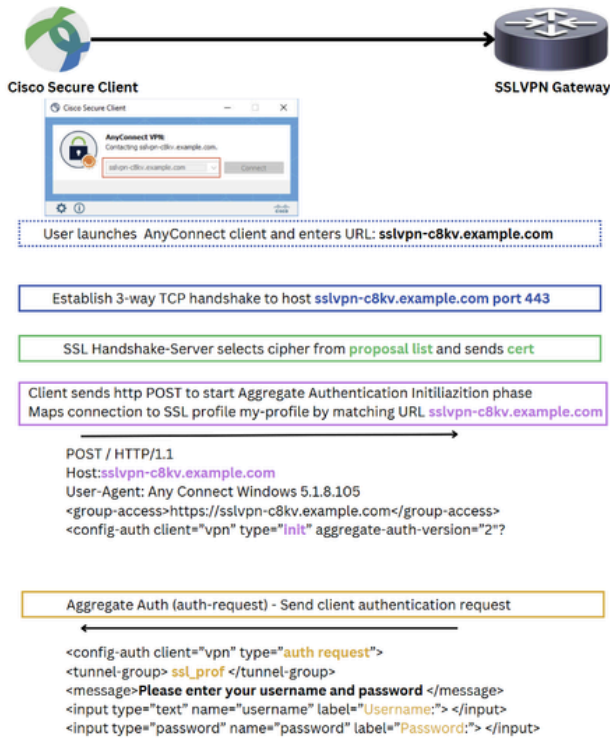
SSL: فيرعت فلمل في رصانعلا هذه مادختسا متي و

- جهن مسا ىل عل لمعل SSL ssl_prof فيرعت فلمل ديحت ةرابع ةقباطم - ةقباطمال جهن SSL ssl_policy.
- URL sslvpn- ىل عل لمعل SSL profile ssl_prof ديحتل لمج ةقباطم - url ةقباطم c8kv.example.com.
- SSLVPN_AUTHEN ريرمت ةمئاق مادختسا متي - AAA ةقداصل مل مدختس مل ريرمت ةمئاق ةقداصل مل اناث.
- مادختسا متي ،ليوختال اناث - AAA ضيوفت ةومجمب ةصاخال مدختس مل ريرمت ةمئاق ssl_author_policy ليوختال جهن عم SSLVPN_AUTHOR ةكبشال ةمئاق
- مسا ديعبل لمعل ةقداصل مل عضو ددحي - user-pass دعب نع ةقداصل مل ىل ةدنتس مل رورمل ةمل ك/مدختس مل
- هخاسنتسا متيس يرهظال بلال لاي ددحي - 2 يرهظال بلال ل

لاصتا ال قفدت

SSL لاصتا عاشنإ ءانثأ Secure Gateway و Cisco Secure Client ني ب شحت يتل شادحأل مهفل
[AnyConnect SSL VPN لاصتا قفدت مهف](#) دنتسم يلإ عجرا، VPN

C8000v يوتسملا يلإ لاصتا قفدت يلإ (AnyConnect) ن مآل Cisco لي م ع

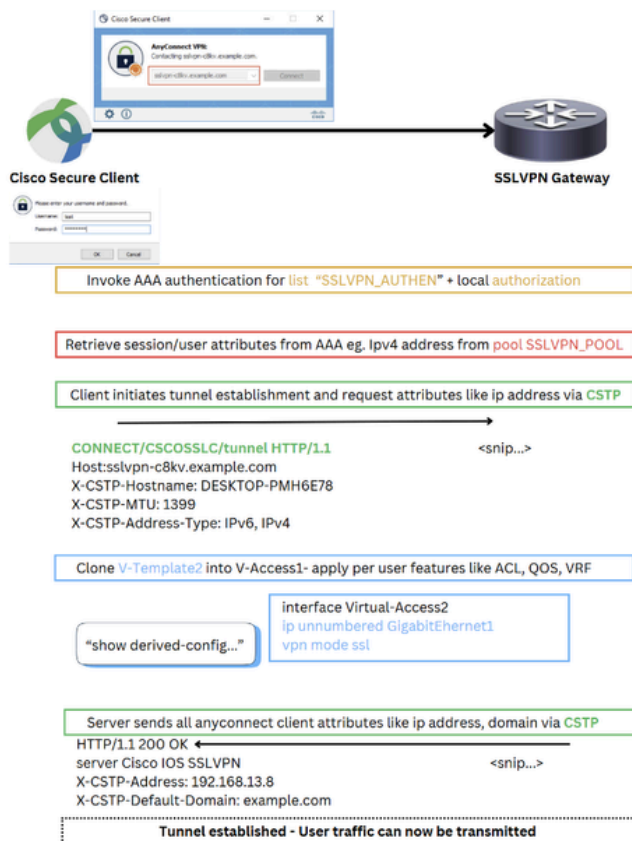


```
aaa authentication login SSLVPN_AUTHEN local
aaa authorization network SSLVPN_AUTHOR local

crypto ssl proposal ssl_proposal
protection rsa-aes256-sha1 rsa-aes128-sha1
!
crypto ssl policy ssl_policy
ssl proposal ssl_proposal
pki trustpoint TP_AnyConnect sign
ip interface GigabitEthernet1 port 443
!
crypto ssl profile my-profile
match policy ssl_policy
match url https://sslvpn-c8kv.example.com
aaa authentication user-pass list SSLVPN_AUTHEN
aaa authorization group user-pass list SSLVPN_AUTHOR ssl_author_policy
authentication remote user-pass

virtual-template 2
!
crypto ssl authorization policy ssl_author_policy
pool SSLVPN_POOL
def domain example.com
!
ip local pool SSLVPN_POOL 192.168.13.1 192.168.13.10
interface Virtual-Template2 type vpn
ip unnumbered GigabitEthernet1
ip mtu 1400
vpn mode ssl
```

1 يوتسملا يلإ لاصتا قفدت



```

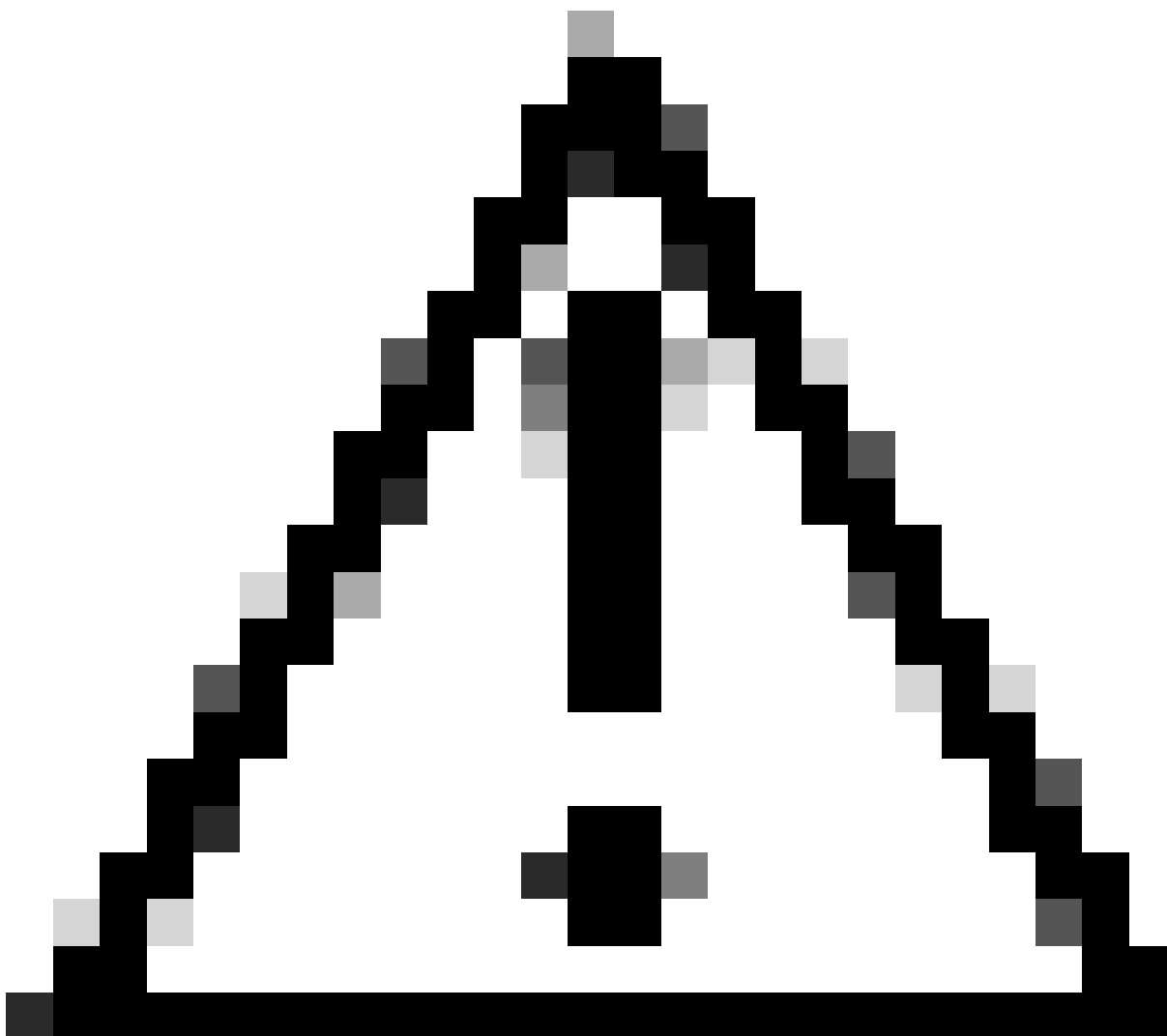
aaa authentication login SSLVPN_AUTHEN local
aaa authorization network SSLVPN_AUTHOR local
crypto ssl proposal ssl_proposal
protection rsa-aes256-sha1 rsa-aes128-sha1
!
crypto ssl policy ssl_policy
ssl proposal ssl_proposal
pki trustpoint TP_AnyConnect sign
ip interface GigabitEthernet1 port 443
!
crypto ssl profile my-profile
match policy ssl_policy
match url https://sslvpn-c8kv.example.com
aaa authentication user-pass list SSLVPN_AUTHEN
aaa authorization group user-pass list SSLVPN_AUTHOR ssl_author_policy
authentication remote user-pass
virtual-template 2
!
crypto ssl authorization policy ssl_author_policy
pool SSLVPN_POOL
def domain example.com
!
ip local pool SSLVPN_POOL 192.168.13.1 192.168.13.10
interface Virtual-Template2 type vpn
ip unnumbered GigabitEthernet1
ip mtu 1400
vpn mode ssl

```

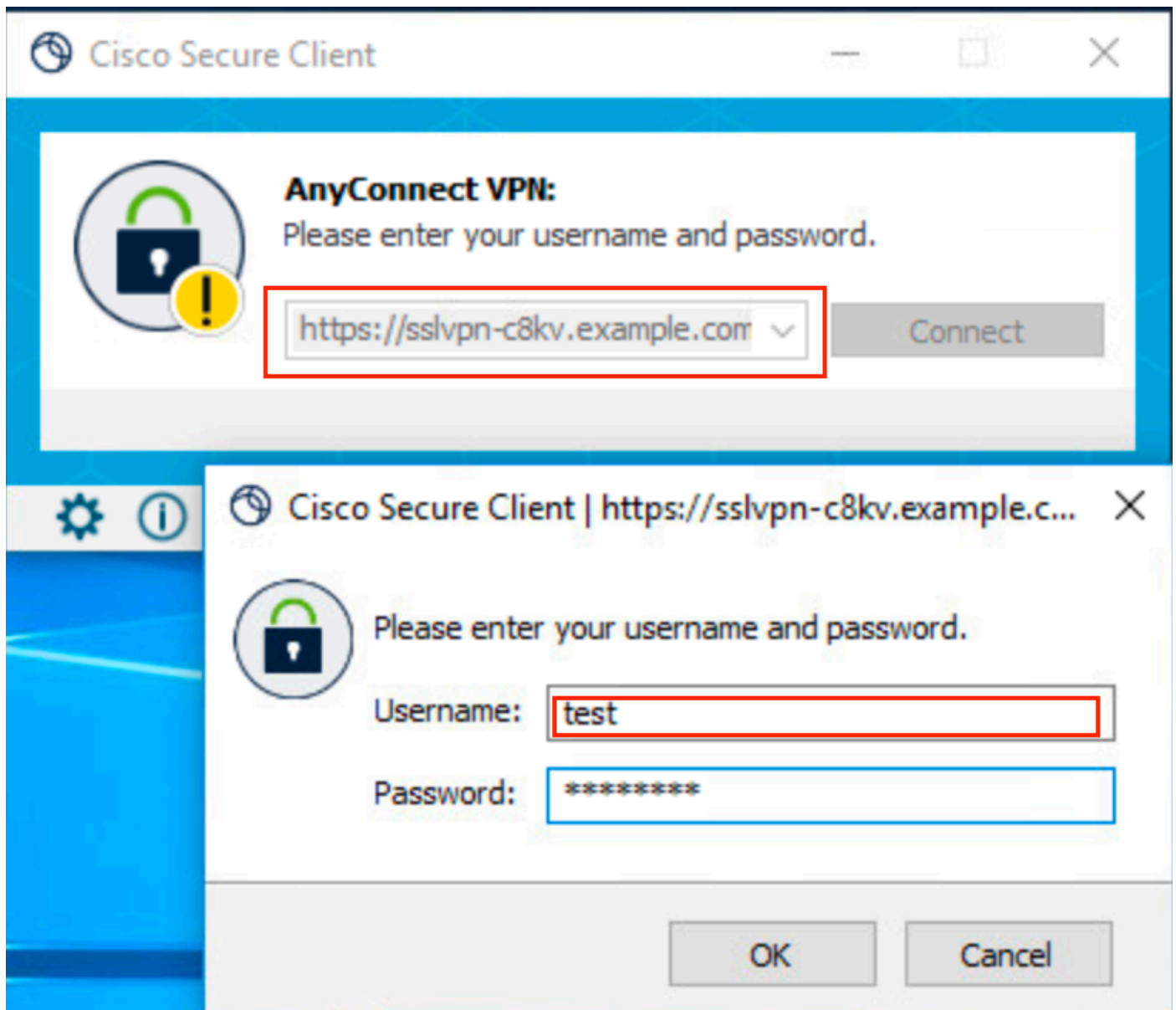
2 یوتسملای لاصتا قفدت

ةحصلال نم ققحتلا

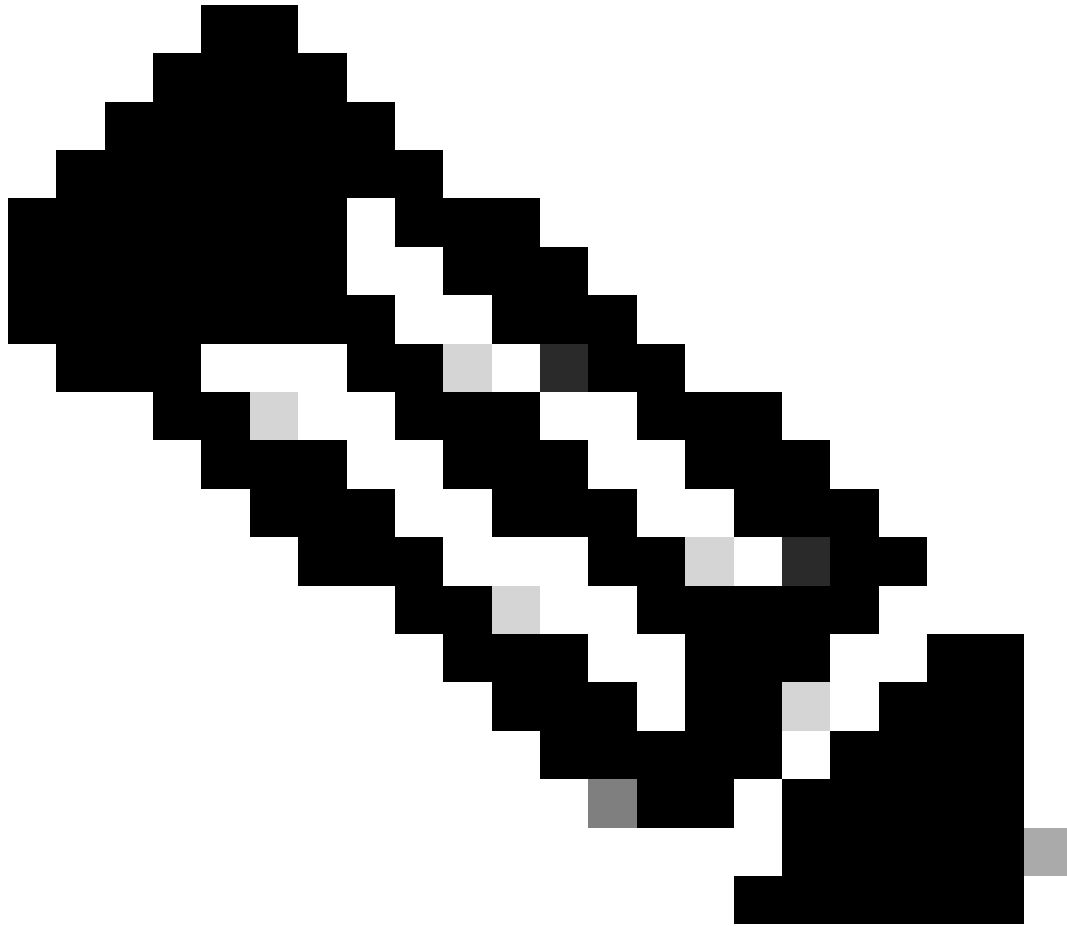
وأ (FQDN) لمالكالب لهؤملا لاجملا مساب نم آلا Cisco لي مع نم لصتا، ةقداصملا رابتخال 1. دامتال تانايب لخدأو، C8000v صاخال IP ناو نع



بجي .ثبلاو لابق تسالا ةدحو نم لي م عالا جم ان رب لي زنت C8000v م عدي ال :ري ذحت
ي صخشلا رتوي بم كل ال ىلع اقبسم Cisco Secure Client تي بثت

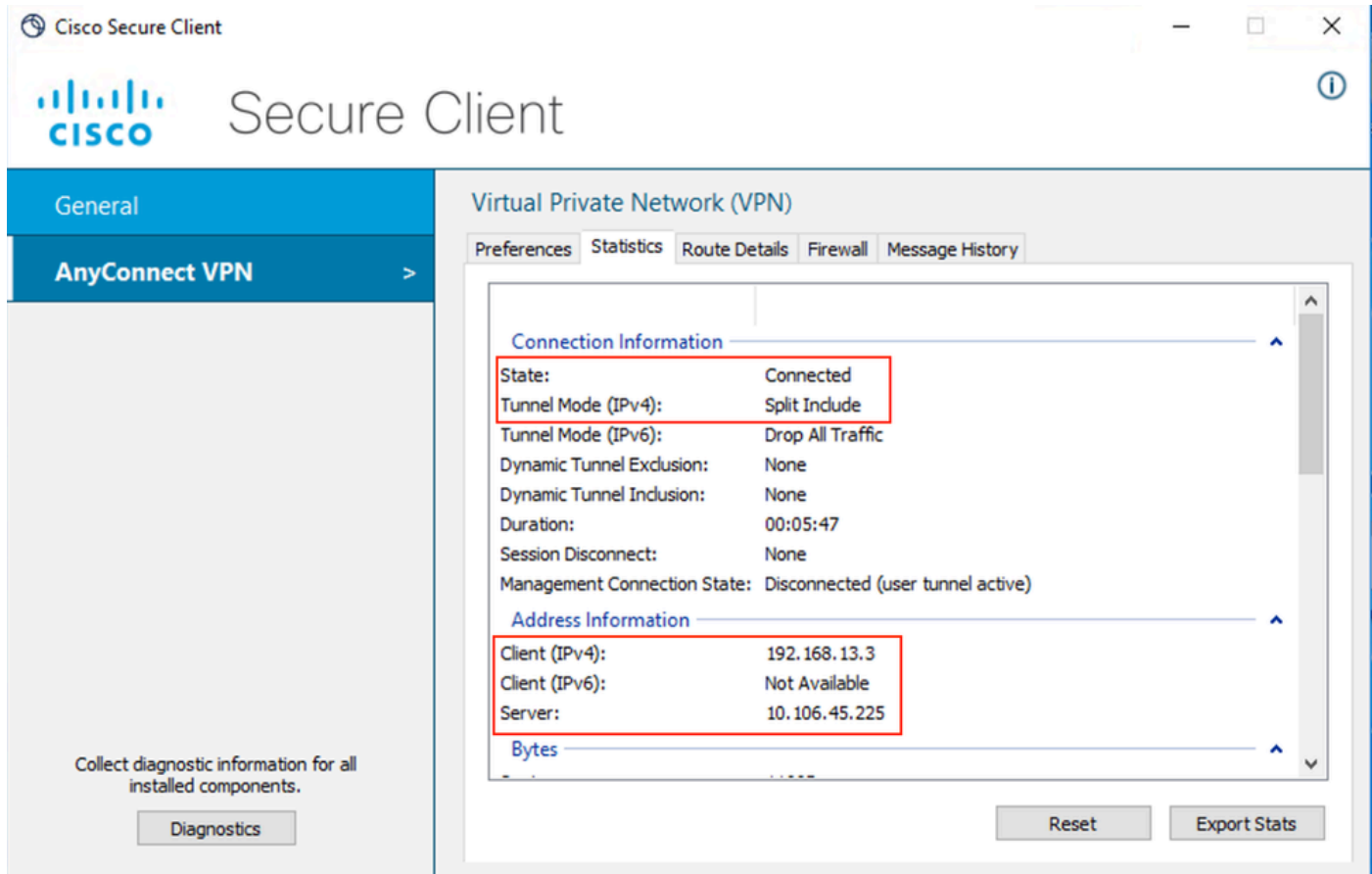


نم آلا ليمعلا لاصتال Cisco ةلواحم



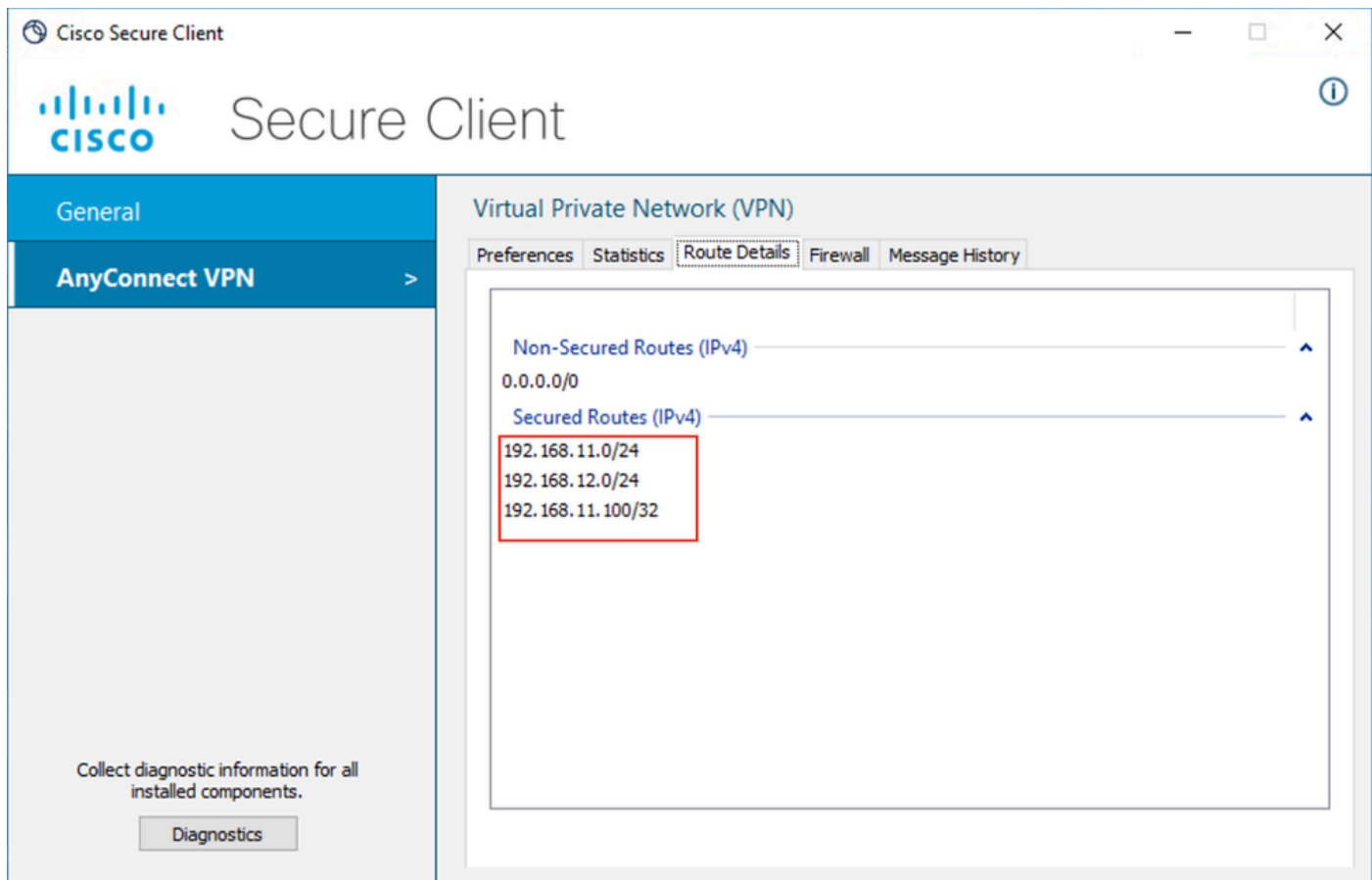
(XML في رعت تافلم ةفاضل نود) نملآل Cisco لي عمل ديدج تي بثت لال خ نم :ةظحال م نم نامأل لي مع ناو نع طيرش في ايودي VPN ةراب عل FQDN لال خدا مدختسم لل نكم في XML في رعت فلم لي زنت نملآل Cisco لي مع لواحي ،حجانل لال وادل لي جست دعب Cisco رهطي يكل لي غشتال ةداعل ل Cisco Secure Client جاتحي ،كلذ عمو .يضا رتفا لكش ب ةذفان قالغل درجم في فكي ال (GUI) ةيموسرل مدختسم لال ةهجاو في في رعتال فلم Cisco Secure Client زمر قوف نملآل سوامل رزب رقنا ،ةيلعمل لال لي غشت ةداعل Cisco Secure Client ءاهن راخي ددحو Windows جرد في

ل لقت ناو يلفسلال رسيأل نكرل في سورتال زمر قوف رقنا ،لاصتالال سي سأت درجم ب 2. لال صتالال تامولعم عم قفاوتت ةضورعملال تامولعملال نا نم دكأت .AnyConnect VPN > Statistics .ناو نعلالو



Cisco Secure Client (AnyConnect) تايئاصح

3. قفاوتت ةضورعملا تامولعملنا نم دكأتو راسملا ليصافت > AnyConnectVPN ىلإ لقتنا. ةنمآل ريغ تاراسملاو ةنمآل تاراسملا عم.



Cisco (AnyConnect) نم ن مآل ل لمع راسم ل ل صافا

C8000v: ل ل ع ح ص ل ك ش ب ل لمع ل ك ل ك ش ت ن أ ت د ك أ in order to م س ق اذه ت لم ع ت سا

1. SSL ل لمع ة س ل ج راهظ - ل لمع ة س ل ج تامول عم ضرع ل
name}

<#root>

sal_c8kv#show crypto ssl session user test

Interface :

Virtual-Access1

Session Type : Full Tunnel

Client User-Agent : AnyConnect Windows 5.1.8.105

Username : test

Num Connection : 1

Public IP : 10.106.69.69

Profile :

ssl_prof

Policy :

ssl_policy

Last-Used : 00:41:40
Tunnel IP : 192.168.13.3
Rx IP Packets : 542

Created : *15:25:47.618 UTC Mon Mar 3 2025
Netmask : 0.0.0.0
Tx IP Packets : 410

sal_c8kv#show crypto ssl session profile ssl_prof

SSL profile name: ssl_prof
Client_Login_Name Client_IP_Address No_of_Connections Created Last_Used
cisco 10.106.69.69 1 00:49:41 00:49:41

2. [لېصافتل] [tunnel] [profile profile-name] show crypto ssl stats SSL VPN - تايئاصرح| ضرع ل

<#root>

sal_c8kv#show crypto ssl stats tunnel profile ssl_prof

SSLVPN Profile name : ssl_prof

Tunnel Statistics:

Active connections	: 1		
Peak connections	: 1	Peak time	: 1d23h
Connect succeed	: 13	Connect failed	: 0
Reconnect succeed	: 0	Reconnect failed	: 0
IP Addr Alloc Failed	: 0	VA creation failed	: 0
DPD timeout	: 0		

Client

in CSTEP frames	: 23	in CSTEP control	: 23
in CSTEP data	: 0	in CSTEP bytes	: 872
out CSTEP frames	: 11	out CSTEP control	: 11
out CSTEP data	: 0	out CSTEP bytes	: 88
cef in CSTEP data frames	: 0	cef in CSTEP data bytes	: 0
cef out CSTEP data frames	: 0	cef out CSTEP data bytes	: 0

Server

In IP pkts	: 0	In IP bytes	: 0
In IP6 pkts	: 0	In IP6 bytes	: 0
Out IP pkts	: 0	Out IP bytes	: 0
Out IP6 pkts	: 0	Out IP6 bytes	: 0

3. لېمعالاب ټنر تقمال یرهاظلال لوصولا وهجاو ىلع قبطم لال ىلع فال نىوكتلال نم ققحتلال.

<#root>

```
sal_c8kv#show derived-config interface Virtual-Access1
```

Building configuration...

Derived configuration : 143 bytes

!

```
interface Virtual-Access1
description ***Internally created by SSLVPN context ssl_prof***
ip unnumbered GigabitEthernet1
ip mtu 1400
end
```

اهحال صإو ءاطخأل فاشك تسا

اهحال صإو نيوكتل ءاطخأ فاشك تسال اهم ادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

ل.معلالو ثبلالو لابق تسال ءدحو ني ب ضوافتل نم ققحتلل SSL ءاطخأ حيحصت 1.

<#root>

```
debug crypto ssl condition client username
```

```
debug crypto ssl aaa
debug crypto ssl aggr-auth message
debug crypto ssl aggr-auth packets
debug crypto ssl tunnel errors
debug crypto ssl tunnel events
debug crypto ssl tunnel packets
debug crypto ssl package
```

2. SSL نيوكت نم ققحتلل ءي فاضلإل رماوالا ضعب

```
# show crypto ssl authorization policy
# show crypto ssl diagnose error
# show crypto ssl policy
# show crypto ssl profile
# show crypto ssl proposal
# show crypto ssl session profile <profile_name>
# show crypto ssl session user <username> detail
# show crypto ssl session user <username> platform detail
```

3. Cisco Secure Client ل (DART) ريراقتال دادعإو صيخشالتا ةادأ.

[تانايبلا عيمجتلا Run DART](#) يف ةحضوملا تاوطخلا ذيفنتب مق، DART ةمزح عيمجتلا
[اهل الصاوا عا طخألا فاشكتساب ةصاخلا](#)

حجان لاصتا عا طخأا حيحصت جذومن

```
debug crypto ssl
debug crypto ssl tunnel events
debug crypto ssl tunnel errors
```

<#root>

```
*Mar 3 16:47:11.141: CRYPTO-SSL: sslvpn process rcvd context queue event
*Mar 3 16:47:14.149: CRYPTO-SSL: Chunk data written..
buffer=0x726BCA8891B8 total_len=621 bytes=621 tcb=0x0
*Mar 3 16:47:15.948: %SSLVPN-5-LOGIN_AUTH_PASSED: vw_ctx: ssl_prof vw_gw: ssl_policy remote_ip: 10.106.
*Mar 3 16:47:15.948: %SEC_LOGIN-5-LOGIN_SUCCESS: Login Success [user: cisco] [Source: LOCAL] [localport
*Mar 3 16:47:15.949: CRYPTO-SSL: Chunk data written..
buffer=0x726BCA8891E0 total_len=912 bytes=912 tcb=0x0
*Mar 3 16:47:17.698: CRYPTO-SSL: sslvpn process rcvd context queue event
*Mar 3 16:47:20.755: [CRYPTO-SSL-TUNL-EVT]:[726BCA848AB0] CSTP Version recd , using 1
*Mar 3 16:47:20.755: [CRYPTO-SSL-TUNL-ERR]: IPv6 local addr pool not found
*Mar 3 16:47:20.755: [CRYPTO-SSL-TUNL-EVT]:[726BCA848AB0] No free IPv6 available, disabling IPv6
*Mar 3 16:47:20.755: [CRYPTO-SSL-TUNL-EVT]:[726BCA848AB0]
SSLVPN requesting a VA creation
*Mar 3 16:47:20.755: [CRYPTO-SSL-TUNL-EVT]:[726BCA848AB0] Per Tunnel Vaccess cloning 2 request sent
*Mar 3 16:47:20.760: %SYS-5-CONFIG_P: Configured programmatically by process VTEMPLATE Background Mgr f
*Mar 3 16:47:20.760: [CRYPTO-SSL-TUNL-EVT]:[0] VACCESS: Received VACCESS PER TUNL EVENT response.
*Mar 3 16:47:20.760: [CRYPTO-SSL-TUNL-EVT]:[726BCA848AB0] VACCESS: Received vaccess Virtual-Access1 from
*Mar 3 16:47:20.760: [CRYPTO-SSL-TUNL-EVT]:[726BCA848AB0] VACCESS: Cloning Per Tunnel Vaccess
*Mar 3 16:47:20.760: [CRYPTO-SSL-TUNL-EVT]:[726BCA848AB0] VACCESS: Interface Vi1 assigned to Session Us
*Mar 3 16:47:20.761: [CRYPTO-SSL-TUNL-EVT]:[726BCA848AB0] Allocating IP 192.168.13.4 from address-pool
*Mar 3 16:47:20.761: [CRYPTO-SSL-TUNL-EVT]:[726BCA848AB0] Using new allocated IP 192.168.13.4 0.0.0.0
*Mar 3 16:47:20.761: %LINK-3-UPDOWN: Interface Virtual-Access1, changed state to up
*Mar 3 16:47:20.763: [CRYPTO-SSL-TUNL-EVT]:[726BCA848AB0] Full Tunnel CONNECT request processed, HTTP r
*Mar 3 16:47:20.763: HTTP/1.1 200 OK
*Mar 3 16:47:20.763: Server: Cisco IOS SSLVPN
*Mar 3 16:47:20.763: X-CSTP-Version: 1
*Mar 3 16:47:20.763: X-CSTP-Address: 192.168.13.4
*Mar 3 16:47:20.763: X-CSTP-Netmask: 0.0.0.0
*Mar 3 16:47:20.763: X-CSTP-DNS: 192.168.11.100
*Mar 3 16:47:20.764: X-CSTP-Lease-Duration: 43200
*Mar 3 16:47:20.764: X-CSTP-MTU: 1406
*Mar 3 16:47:20.764: X-CSTP-Default-Domain: example.com
*Mar 3 16:47:20.764: X-CSTP-Split-Include: 192.168.11.0/255.255.255.0
*Mar 3 16:47:20.764: X-CSTP-Split-Include: 192.168.12.0/255.255.255.0
*Mar 3 16:47:20.764: X-CSTP-Split-Include: 192.168.11.0/255.255.255.0
*Mar 3 16:47:20.764: X-CSTP-Split-Include: 192.168.12.0/255.255.255.0
*Mar 3 16:47:20.765: X-CSTP-Rekey-Time: 3600
*Mar 3 16:47:20.765: X-CSTP-Rekey-Method: new-tunnel
*Mar 3 16:47:20.765: X-CSTP-DPD: 300
*Mar 3 16:47:20.765: X-CSTP-Disconnected-Timeout: 0
*Mar 3 16:47:20.765: X-CSTP-Idle-Timeout: 1800
*Mar 3 16:47:20.765: X-CSTP-Session-Timeout: 43200
*Mar 3 16:47:20.765: X-CSTP-Keepalive: 30
```

```
*Mar 3 16:47:20.765: X-CSTP-Smartcard-Removal-Disconnect: false
*Mar 3 16:47:20.766: X-CSTP-Include-Local_LAN: false
*Mar 3 16:47:20.766: [CRYPTO-SSL-TUNL-EVT]:[726BCA848AB0] For User cisco, DPD timer started for 300 sec
*Mar 3 16:47:20.766: CRYPTO-SSL: Chunk data written..
buffer=0x726BCA8891E0 total_len=693 bytes=693 tcb=0x0
*Mar 3 16:47:21.762:

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Virtual-Access1, changed state to up
```

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم تاليزنت لاولي نفل امعدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا