

# لائم عم ASA ىل ع SSL VPN Client (SVC) ني وكت ASDM

## تاي و تحم ل ا

- [عم دق مل ا](#)
- [ةي س اس ال ا تاب ل ط ت مل ا](#)
- [تاب ل ط ت مل ا](#)
- [عم دخت س مل ا تان و ك مل ا](#)
- [ةك ب ش ل ل ي ط ي ط خ ت ل ا م س ر ل ا](#)
- [ن ي و ك ت ل ا ل ب ق ا م م ا ه م](#)
- [ت ا ح ا ل ط ص ا ل ا](#)
- [ASA ىل ع SSL VPN ل ي م ع ن ي و ك ت](#)
- [ASA ىل ع WebVPN ل و ص و ن ي ك م ت . 1 ة و ط خ ل ا](#)
- [ASA ىل ع ه ن ي ك م ت و SSL VPN ل ي م ع ت ي ب ث ت . 2 ة و ط خ ل ا](#)
- [ع ا ل م ع ل ا ىل ع SVC ت ي ب ث ت ن ي ك م ت . 3 ة و ط خ ل ا](#)
- [rekey عم ل ع م ن ي ك م ت . 4 ة و ط خ ل ا](#)
- [ج ئ ا ت ن ل ا](#)
- [ك ب ص ا خ ل ا ن ي و ك ت ل ا ص ي ص خ ت](#)
- [ص ص خ م ة و م ج م ج ه ن ا ش ن ا . 1 ة و ط خ ل ا](#)
- [ص ص خ م ق ف ن ة و م ج م ا ش ن ا . 2 ة و ط خ ل ا](#)
- [ص ص خ م ل ا ة و م ج م ل ا ج ه ن ى ل ا م د خ ت س م ل ا ا ذ ه ة ف ا ض ا و م د خ ت س م ا ش ن ا . 3 ة و ط خ ل ا](#)
- [ة ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل ا](#)
- [ة ق د ا ص م ل ا](#)
- [ن ي و ك ت ل ا](#)
- [ر م ا و ا ل ا](#)
- [ا ه ا ل ص ا و ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا](#)
- [SVC ا ط خ](#)
- [ASA عم ة ن م آ ة س ل ج SVC ا ش ن ا ل ه](#)
- [ج ا ج ن ب ا ه و ا ه ن ا و ة ن م آ ل ا ل م ع ل ا ت ا س ل ج ا ش ن ا م ت ي ل ه](#)
- [WebVPN ف ي ر ع ت ف ل م ي ف IP ع م ج ت ن م ق ق ح ت](#)
- [ج ئ ا ص ن ل ا](#)
- [ر م ا و ا ل ا](#)
- [ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م](#)

## عم دق مل ا

(SSL) ة ن م آ ل ا ل ي ص و ت ل ا ذ خ ا م ة ق ب ط ن م (VPN) ة ي ر ه ا ط ل ا ة ص ا خ ل ا ة ك ب ش ل ا ة ي ن ق ت ك ل ح ي ت ت ق ر ط ل ا ى د ح ا م ا د خ ت س ا ب ة ي ل خ ا د ة ك ر ش ة ك ب ش ب ع ق و م ي ا ن م ن م آ ل ك ش ب ل ا ص ت ا ل ا ة ي ن ا ك م ا ة ي ل ا ت ل ا :

- SSL م ع د ي ب ي و ض ر ع ت س م ب ل ط ت ي د ي ع ب ل ي م ع ر ف و ي —ع ا ل م ع ن و د ب (WebVPN) SSL VPN

تاكش ل (LAN) ةقطنم ةكبش ىل ع HTTPS و HTTP بىولا مداوخ ىل لوصول  
ماظن لوكوتوربب ةصاخلا (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا رفوت، كلذ ىل ل ةفاضلاب  
Outlook Web دعي. Windows تافل م ضارعتسا ىل ل الوصول و (CIFS) ماعلا تنرتنلا تافل م  
HTTP ىل لوصول الاثم (OWA) Access

SSL لوح ديزملا ةفرعمل [ASA نيوكت للاثم يف عالمع نودب \(WebVPN\) SSL](#) ىل ل عجرا  
VPN ميعلا

- ليزنتب موقى دعب نع اليمع رفوي—(ذفنملا هيحوت ةداع) Thin-Client SSL VPN  
مكحتلا لوكوتوربب تاقىببطل نمآلا لوصولاب حمسيو Java ىل ع مئاق ريغص قىببطل  
ديربلا بتكم لوكوتوربب دعي. ةتبات ذفانم ماقرا مدختست يتلا (TCP) لاسرلا يف  
لئاسر ىل لوصول لوكوتوربب و (SMTP) طيسبلا ديربلا لقن لوكوتوربب و (POP3)  
لوصول ةلثم Telnet لوكوتوربب و (SSH) نامألا ةقبط لوكوتوربب و (IMAP) تنرتنلا  
ىل نوكي نأ بجي، يلحملا زاهجلا ىل ع ةدوجوملا تافل م ريغتل ارظن. نمآلا  
ل ةقيرطلا هذه لمعت ال. ةقيرطلا هذه مادختسال ةيلحم ةيرادا تازايتما ني مدختسملا  
ضعب لثم، ةيكيمانيدلا ذفانملا تانيي عت مدختست يتلا تاقىببطل عم SSL VPN  
(FTP) تافل م لقن لوكوتوربب تاقىببطل

ةفرعمل [ASDM نيوكت للاثم عم ASA](#) ىل ع [Thin-Client SSL VPN \(WebVPN\)](#) ىل ل عجرا  
Thin-Client SSL VPN. لوح ديزملا

مومدم ريغ (UDP) مدختسملا تانايب ططخم لوكوتوربب: ةطخال م

- ةديعبلا لمعلا ةطحم ىل ل ريغص ليمع ليزنتب موقى - (قفنلا عضو) SSL VPN ليمع  
ليزنتب كنكمي. ةيلخاد ةكرش ةكبش ىل ع دراوملا ىل ل لمكلا نمآلا لوصولاب حمسيو  
درجم ليمعلا ةلازا كنكمي و، مئاد لكشب ةديعب لمع ةطحم ىل ل (SVC) SSL VPN Client  
ةنمآلا لمعلا ةسلج قلاغ

مادختساب (ASA) فيكتلل لباق نامأ زاهج ىل ع SVC نيوكت ةيفيكت دنتسملا اذو حضوي  
اذو اهنع جتنى يتلا رماوأل روطس درس متي. (ASDM) فيكتلل لباقلا نامألا ةزهجأ ري دم  
[جئاتنلا](#) مسق يف نيوكتلا

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلالاتلا تابلطتملا ةافيتسا نم دكأتف، نيوكتلا اذو عارج لواح نأ لبق

- تارادصل او Cisco نم 7.1 رادصل لباقلا نامألا زاهج جم انرب نم معدلا SVC أدبي  
ثدحألا
- ةديعبلا لمعلا تاطحم عيمج ىل ع ةيلحم ةيرادا تازايتما
- ةديعبلا لمعلا ةطحم ىل ع ActiveX و Java مكحت رصانع
- لاصتالا راسم ىل ع ناكم ي نم 443 ذفنملا رطح متي مل

ةمدختسملا تانوكملا

التي تدعم التوافق مع البروتوكول واداءات اىل دن تسمل اذ في دراوول تامول عمل دن تست

• Cisco Adaptive Security Appliance، رادصإل 7.2(1) ةل دعمل نامأل ةزهأ جم انرب

• Cisco Adaptive Security Device Manager 5.2(1)

• Cisco نم 5510 زارط فيكتلل لباقول نامأل زاهج

• Microsoft Windows XP Professional SP 2

عيمج نييعة ةداعإ تمت. ةل م عم ةئي ب في دن تسمل اذ في دراوول تامول عمل ريوطت مت كتك ب ش تنك اذإ. اهب صاخل يضا رتفال نيوكتل اىل دن تسمل اذ في ةمدختسمل ةزهأل ةمدختسمل IP نيوانع عيمج ديحت مت. رمأ يأل لمحتمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم ةلباق تسيل هذه IP نيوانعو؛ ةل م عم ةئي ب في RFC 1918 نيوانع نم نيوكتل اذ في طقف رابتخال ضارغأل هو تنرتنإل اىل ع هيچوتلل

## ةكبش لل يطيختل مسرل

م سقلا اذ في حضورملا ةكبش لل نيوكتل دن تسمل اذ في مدختسي

دعب SSL. م عدي بيو ضرعتسم مادختساب ASA ب صاخل IP ناوعب دي عب مدختسم لصتي مادختسا مدختسم لل نمكيو، لي م ع ل رتوي بمك اىل SVC لي زنت متي، ةحجانل ةقداصلما ةكشرلل ةكبش اىل ع اهب حومسمل دراومل عيمج اىل لمالكلا لوصولل ةرفشم ةنمأ ةسلج

## نيوكتل لباق ام ماهم

ةللاتل ماهملا لمكأ، ادبلا لباق

• ASDM ةطساوب ASA نيوكتب حامس لل [ASDM ل HTTPS لوصولل](#) اىل ع جرا

م عدي بيو ضرعتسم مدختسأ، كب ةصاخل ةرادإل ةطحم نم، ASDM قي ب طت اىل لوصولل شيح، [https://inside\\_ip\\_address](https://inside_ip_address): ل اثملا لبس اىل ع. ASA زاهج ب صاخل IP ناوع لخدأو SSL SVC نيوكتل ادب كنكمي، ASDM لي م حت درجمب. ASA ناوع وه [inside\\_ip\\_address](#) نوكي

• [Cisco جمارب لي زنت](#) ع قوم نم (sslclient-win\*.pkg) SSL VPN لي م ع ةمزح لي زنتب مق ةرادإل ةطحم لي لحملا ةتباثلل صارقأل كرحم اىل بيولا اىل ع (طقف [نولجسمل](#) اءالمعلا) ASDM قي ب طت اىل اهلالخ نم لصت يتل

ذفانملا ماقراً رييغت ب مقت مل ام اهسفن ASA ةهجاو اىل ع ASDM و WebVPN نيكمت نكمي ال، هسفن زاهجلا اىل ع (443 ذفنملا) ذفنملا سفن ناتي نقتل مدختسي نأ ديرت تنك اذإ ةيجراخل ةهجاو اىل ع WebVPN نيكمت و ةيلخادلا ةهجاو اىل ع ASDM نيكمت كنكمي ف

## تاجالطصلا

تاجيملت تاجالطصلا اىل ع جرا، تادن تسمل تاجالطصلا لوح تامول عمل نم ديزم اىل ع لوصولل [ةي نقتل](#) Cisco

## ASA اىل ع SSL VPN لي م ع نيوكتل

ة: لالتا تاوطخا ل مكا، ASA لى ل VPN SSL لى م نى وكتل

1. [ASA لى ل WebVPN لوصو نى كمت](#)

2. [ASA لى ل هنى كمت و SSL VPN لى م نى وكت](#)

3. [ASA لى ل SVC تى ب ث ت نى كمت](#)

4. [rekey تامل عم نى كمت](#)

ASA لى ل WebVPN لوصو نى كمت 1. ةوطخا ل

ة: لالتا تاوطخا ل مكا، ASA لى ل WebVPN لوصو نى كمتل

1. VPN قوف رقا م ث، نى وكت قوف رقا، ASDM قى ب ط ت ن م ض

2. WebVPN لوصو رتخا و، WebVPN عى س و ت ب م ق

3. نى كمت قوف رقا و، اهل WebVPN نى كمت دى رت لى تال ةه اولا ددح

ASA لى ل هنى كمت و SSL VPN لى م نى وكت 2. ةوطخا ل

ة: لالتا تاوطخا ل مكا، ASA لى ل هنى كمت و SSL VPN لى م نى وكت ل

1. VPN ت ق ط ق ط ك ل ذ د ع ب و، لى ك ش ت ت ق ط ق ط

2. SSL VPN لى م نى وكت رتخا و، WebVPN عى س و ت ب م ق، ل ق ن ت ل ا ع ز ج ل ف

3. (Add) ة فاضا قوف رقا

SSL VPN Client Image ة فاضا راول ا ع ب ر م ره ظى فوس

4. لى م نى وكت ل رز قوف رقا

ة روص لى م نى وكت راول ا ع ب ر م ره ظى

5. رت وى ب م كا لى ل ف ل م ع ق و م دى د ح ت ل ة لى ل م ل ا ض ا ر ع ت س ا ر ز ل ا ق و ف ر قا ا  
Flash ت ا ف ل م ا ط ن لى ل ف ل م ع ق و م دى د ح ت ل Flash ض ا ر ع ت س ا ر ز ل ا ق و ف ر قا و ا، لى ل م ل ا

6. ق ف ا و م ق و ف ر قا م ث، ه لى م نى وكت لى ل م ل ا ة ر و ص ف ل م ع ق و م د د ح

7. ق ا ل غ ا ق و ف ر قا م ث، ف ل م ل ا لى م نى وكت ق و ف ر قا

8. نى كمت ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د د ح، (ة ت ق و م ل ا ة ر ك ا ذ ل ا) Flash ة ر ك ا ذ لى ل لى م ل ا ة ر و ص لى م نى وكت لى ل م ل ا  
قى ب ط ت ق و ف ر قا م ث، SSL VPN Client

ع ز ج ل ف WebVPN لى ل لوصول نى كمت ن م ق ق ح ت ف، ا ط خ ة ل ا س ر ت ر ه ظ ا ذ ا: ة ط ح ا ل م  
نى وكت دى رت لى تال ةه اولا ددح WebVPN لوصو رتخا و، WebVPN عى س و ت ب م ق، ل ق ن ت ل ا  
نى كمت قوف رقا و، اهل لى ل لوصول

9. ت ا ر ي غ ت ل ل و ب ق ل م ع ن ق و ف ر قا م ث، ظ ف ح ق و ف ر قا

## عالم الال ال SVC تيبثت ني كمت 3. ةوطخال

ةيلال ال اووطخال لمكأ، عالم ال ال SVC تيبثت ني كمتل

1. IP تاعمت رتخاو، IP نيوانع ةرادا عيسوتب مق، لقننتال اعز يف
2. ةكبش اعنقو، IP ناوع ةياهن، ناوع ةيادب، مسال اي ف ةمي ق تلخد، فيضي ةقطق نم IP ناوع ةياهنو IP ناوع ادب لوقحل اولخدت يال IP نيوانع يتأت ناأ بجي. ةيعرف ةيلخالل ككبش ال عيعرفال اكبشال
3. قيبطت قوف رقنا م، قفاوم قوف رقنا
4. تاريغيغتل لوبقل معن قوف رقنا م، ظفح قوف رقنا
5. نييعتال رتخاو، IP ناوع ةرادا عيسوتب مق، لقننتال اعز يف
6. ةناخ ديحت اعلااب مق م، ةيلخالل نيوانع ال تاعمت مادختس رايتخالل ةناخ ددح DHCP مادختس او ةقداصم ال مداح مادختس رايتخالل
7. قيبطت قوف رقنا
8. تاريغيغتل لوبقل معن قوف رقنا م، ظفح قوف رقنا
9. قفنال ةعومجم رتخاو، ماع ديديمتب مق، لقننتال اعز يف
10. ريرحت قوف رقناو، اهترادا ديرت يال قفنال ةعومجم ددح
11. هؤاشن م يال IP نيوانع عمت ددحو، لي م ال ناوع نييعت بيوبتلل ةمالع قوف رقنا ةحاتم ال تاعمتال ةمئاق نم اثيدح
12. ok قطقطي كلذ دعبو، فيضي ةقطق
13. قيبطت قوف رقنا، ASDM قيبطت ةذفان يف
14. تاريغيغتل لوبقل معن قوف رقنا م، ظفح قوف رقنا

## rekey ةملمع ني كمت 4. ةوطخال

rekey تاملمع ني كمتل

1. ةعومجم ال جهن رتخاو، ماع عيسوتب مق، لقننتال اعز يف
2. ريرحت قوف رقناو، هذه عالم ال ةعومجم ال اهقيبطت ديرت يال ةسايس ال ددح
3. Tunneling Protocols Inherit رايتخالل ةناخ ديحت اعلااب مق، "ماع" بيوبتلل ةمالع تحت WebVPN رايتخالل ةناخ ددحو
4. رتخاو، SSLVPN Client بيوبتلل ةمالع قوف رقناو، WebVPN بيوبتلل ةمالع قوف رقنا ةيلال ال تارايلال
- a. (ثيرون) Inherit رايتخالل ةناخ ديحت اعلااب مق، SSL VPN Client مادختس رايل

ي.رايتخالال رايتخالال رز قوف روناو

ال.مأ SVC ليزنت متيس ناك اذا ام رايتخاب ديعلل رايعلل رايعلل اذه حمسي  
SSL لاصتا لك اناثأ اديعلل لمعلل اطلحم ل SVC ليزنت مئادل رايتخالال نمضي  
VPN.

b.ةناخ ديحت اعلاب مق، ليعللا ماظن لعل تبثمل اعلاب رايعل لعل لوصلل  
اعلنا لل معن رزلل قوف روناو، ثيروت رايتخالال

بلطتي ال، لعلللابلو، ليعللا زاهج لعل اعلابل SVC جمانربل اعلال اذه حمسي  
دعي. لاصتال اهي متي قرم لك ي ليعللا ل SVC جمانربل ليزنت ASA نم رملل  
ةكبش لعل نولصي ام ابللغ نيذلل نيديعلل نيمدختسملل اديج ارايعل رايعلل اذه  
ةكرشلل

c. Inherit رايتخالال اناخ ديحت اعلاب مق، ضوافتلل اعلال نيمنزلل لصلل رايعل  
حافللل لعل قئلل اعلل دعل لعلل، Unlimited رايتخالال اناخ ديحت اعلل او

هي نوكي يذلل تقولل لولل لعل دودح نييعتل قيرط نع نامألل نيست متي  
احلصل حافللل

d. رز قوف روناو، Inherit رايتخالال اناخ ديحت اعلاب مق، ضوافتلل اعلال قيرط رايعل  
م ديج قفن وأ لعلل SSL قفن ضوافتلل اعلال مدختست نأ نكمي. SSL اعلنا  
ضوافتلل اعلال اعلل هؤالل

ةروصلل هذه يل حضوم وه امك كب اعلل SSL VPN ليعل تامس نيوت بعي

5. قيبطت قوف رونا م، قفاوم قوف رونا

6. تاريغلل لوبقل معن قوف رونا م، ظفح قوف رونا

## جئاتنل

هذه رماوالل رطس تانيوت اعلل ASDM موي

```
اسوكسيس
<#root>
ciscoasa(config)#
show run
ASA Version 7.2(1)
!
hostname ciscoasa
domain-name cisco.com
enable password 9jNfZuG3TC5tCVH0 encrypted
names
dns-guard
!
interface Ethernet0/0
nameif outside
```

```

security-level 0
ip address 172.22.1.160 255.255.255.0
!
interface Ethernet0/1
 nameif inside
 security-level 100
ip address 10.2.2.1 255.255.255.0
passwd 2KFQnbNIdI.2KYOU encrypted
ftp mode passive
dns server-group DefaultDNS
 domain-name cisco.com
 no pager
 logging enable
 logging asdm informational
 mtu outside 1500
 mtu inside 1500
 mtu DMZ1 1500
 mtu Mgt 1500
ip local pool CorporateNet 10.2.2.50-10.2.2.60 mask 255.255.255.0
 icmp permit any outside
 asdm image disk0:/asdm521.bin
 no asdm history enable
 arp timeout 14400
 global (outside) 1 interface
 nat (inside) 1 0 0
 route outside 0.0.0.0 0.0.0.0 172.22.1.1 1
 timeout xlate 3:00:00
 timeout conn 1:00:00 half-closed 0:10:00 udp 0:02:00 icmp 0:00:02
 timeout sunrpc 0:10:00 h323 0:05:00 h225 1:00:00 mgcp 0:05:00 mgcp-pat 0:05:00
 timeout sip 0:30:00 sip_media 0:02:00 sip-invite 0:03:00 sip-disconnect 0:02:00
 timeout uauth 0:05:00 absolute
!

!--- Group Policy Statements

group-policy GroupPolicy1 internal
group-policy GroupPolicy1 attributes
vpn-tunnel-protocol IPSec l2tp-ipsec webvpn

!--- Enable the SVC for WebVPN

webvpn
 svc enable
 svc keep-installer installed
 svc rekey time 30
 svc rekey method ssl
!
username cisco password 53QNetqK.Kqqfshe encrypted privilege 15
!
http server enable
http 10.2.2.0 255.255.255.0 inside
!
no snmp-server location
no snmp-server contact
snmp-server enable traps snmp authentication linkup linkdown coldstart

!--- Tunnel Group and Group Policy using the defaults here

tunnel-group DefaultWEBVPNGroup general-attributes
 address-pool CorporateNet
 default-group-policy GroupPolicy1
!
```

```

no vpn-addr-assign aaa
no vpn-addr-assign dhcp
!
telnet timeout 5
ssh 172.22.1.0 255.255.255.0 outside
ssh timeout 5
console timeout 0
!
class-map inspection_default
match default-inspection-traffic
!
policy-map type inspect dns preset_dns_map
parameters
message-length maximum 512
policy-map global_policy
class inspection_default
inspect dns preset_dns_map
inspect ftp
inspect h323 h225
inspect h323 ras
inspect rsh
inspect rtsp
inspect esmtp
inspect sqlnet
inspect skinny
inspect sunrpc
inspect xdmcp
inspect sip
inspect netbios
inspect tftp
!
service-policy global_policy global

!--- Enable webvpn and the select the SVC client

webvpn
enable outside
svc image disk0:/sslclient-win-1.1.1.164.pkg 1
svc enable

!--- Provide list for access to resources

url-list ServerList "E-Commerce Server1" http://10.2.2.2 1
url-list ServerList "BrowseServer" cifs://10.2.2.2 2
tunnel-group-list enable

prompt hostname context
Cryptochecksum:80a1890a95580dca11e3aee200173f5f
: end

```

## كَب صَاخَلَا نِي وَاكْتَلَا صِي صَاخْت

ةيضا رتفالا ASA عام سَأ [ASA على SSL VPN لي مع ني وَاكْت](#) يف ةحوضوملا تاءارجإلا مدختست  
هذه يف حوضوم وه امك (DefaultWebVPNGroup) ق فنللا ةعومجمو (GroupPolicy1) ةعومجملا جهنل  
ةروصللا:

اعم اهطبرو قف نل اتاعومجم وةصصخمل لك تاعومجم تاسايس عاشن اةيفيك اارجال اذه حضوي  
لكتسسومب ةصاخلا نامال تاسايسل اقفو

ةيلاتل تاوطخال لمكأ ،كب صاخلا نيوكتلل صي صختل

1. [صصخم ةعومجم جهن عاشن](#)

2. [صصخم قفن ةعومجم عاشن](#)

3. [صصخملا ةعومجملا جهن لىل مدختسملا اذه ةفاضل او مدختسم عاشن](#)

صصخم ةعومجم جهن عاشن 1. ةوطخال

ةيلاتل تاوطخال لمكأ ،صصخم ةعومجم جهن عاشن ل

1. VPN تقطقط كلذ دعبو ،ليكشت تقطقط

2. ةعومجملا جهن رتخاو ،ماع عيسوتب مق

3. ليلخادلل ةعومجملا جهن رتخاو ،ةفاضل قوف رقنا

4. كب صاخلا ةعومجملا جهن ل امسا لخدأ ،"مسالا" لقي يف

SalesGroupPolicy لىل ةعومجملا جهن مساري غت مت ،لاثلما اذه يف

5. Tunneling Protocols Inherit راي تخالل ةناخ ديدحت اغلاب مق ،"ماع" بيوبتلل ةمالع تحت  
WebVPN راي تخالل ةناخ ددحو

6. SSLVPN Client بيوبتلل ةمالع قوف رقنا مث ،WebVPN بيوبتلل ةمالع قوف رقنا

SSL VPN ليمع كولسل تاراخي داخا ااضيأ كنكمي ،اذه راوخلل عبرم يف

7. قيبطت قوف رقنا مث ،قف اوام قوف رقنا

8. تاري غتلل لوبقل معن قوف رقنا مث ،ظفح قوف رقنا

ةصصخم قفن ةعومجم عاشن 2. ةوطخال

ةيلاتل تاوطخال لمكأ ،ةصصخم قفن ةعومجم عاشن ل

1. VPN تقطقط كلذ دعبو ،رز ليلكشتل تقطقط

2. قفنل ةعومجم رتخاو ،ةماع عيسوتب مق

3. WebVPN لوصو رتخاو ،ةفاضل قوف رقنا

4. قفنل ةعومجملا امسا لخدأ ،"مسالا" لقي يف

SalesForceGroup لىل قفنل ةعومجم مساري غت مت ،لاثلما اذه يف

5. اتي دح هؤاشن مت يذل ةعومجملا جهن رتخاو ،ةعومجملا جهن ل لدسنملا مهسلل قوف رقنا

نآل قف نل ءوم ءوم ءوم ءوم طبر م

6. نم دح و DHCP مءا ءامول عم لءاؤ، ليم عل ناو نع نيمع بوبل ءمال قوف رقا ايلءم هؤاشن مء يءل IP عمء

7. قيبط قوف رقا مء، قفاوم قوف رقا

8. ءاريمءل لوبقل مءن قوف رقا مء، ظفء قوف رقا

صصءم ءومءمءل ءهن ىل مءءءسمءل اءه ءفاضل مءءءسم ءاشنل 3. ءوطءل ءىلءل ءاوطءل لمء، صصءمءل ءومءمءل ءهن ىل مءءءسمءل اءه ءفاضل مءءءسم ءاشنل

1. VPN ءقءقء كلء ءعبو، ليمءء ءقءقء

2. نمءءءسمءل رءءاو، ءماع عيمءوب مق

3. رورمءل ءمءل مءءءسمءل مسءا ءامول عم لءاؤ، ءفاضل ىل رقا

4. ءءءء هؤاشن مء يءل ءومءمءل ءهن ضرع نم ءءء VPN ءهن بوبل ءمال قوف رقا "ءومءمءل ءهن" لءءم

ءءءءل ءومءمءل ءهن صءءصء ءفاء مءءءسمءل اءه ءرم

5. قيبط قوف رقا مء، قفاوم قوف رقا

6. ءاريمءل لوبقل مءن قوف رقا مء، ظفء قوف رقا

## ءءصءل نم ققءل

ءءصءل ءءب نمءءل لمء ءءءءل مسقل اءه مءءءسمءل

### ءقءاصمءل

نمءءلءل نمءءل نمءءل رءل ءءمءءءءب SSL VPN ءمال ءقءاصمءل ءءءمءل

• Cisco نم (RADIUS) نمءل ACS مءا

• NT لءمء

• طشنل لئلءل

• ءءاو ءرم رورمءل ءامءل

• ءمءل ءءءء

• ءءءل ءاقاطبل

• ءمءل AAA ءقءاصمءل

ASA زاهج ىلع هؤاشنإ مت ايلحم اباسح قئاثولا هذه مدختست

يتللا قثلا طاقن نم ديدعلا ىلع يوتحي فيكتلل لباقلا نامألا زاهج ناك اذا: عظالم هذه قثلا طاقن نم طقف ةدحاو ةطقن مادختسا نكمي، هسفن قوصملا عجرملا يف كرتشت مدختسملا تاداهش ةحص نم ققحتلل قوصملا عجرملا كراشت يتلا

## نيوكتلا

صاخلا ناوئعلا لقح يف [https://ASA\\_outside\\_address](https://ASA_outside_address) لخدأ، ديعب ليمع عم ASA ب لاصتال ب صاخلا يجرخال IP ناوئع وه SSL. ASA\_OUTSIDE\_ADDRESS مدي يذلا بيولا ضرعتسم ب Cisco Systems SSL ل VPN ليمع ةذفان رهظت، كب صاخلا نيوكتلا حجن اذا. كب صاخلا ASA

دعبو ASA نم ةداهشلا لوبق دعب طقف Cisco Systems SSL VPN ليمع ةذفان رهظي: عظالم ةروغصم ريغ اهنأ نم دكأت، ةذفانلا رهظت مل اذا. ةديعبلا ةطحمللا ىلإ SSL VPN ليمع ليزنت

## رمأوالا

رطس ةهجاو يف رمأوالا هذه ذيفنت كنكمي. WebVPN عم ضرعلا رمأوالا نم ديدعلا نارقإ متي رمأوالا لوح ةيليصفت تامولعم ىلع لوصحلل. ىرخأ تامولعم و تايئاصحإلا راهظال (CLI) رمأوالا [WebVPN تانويكت نم ققحتلا](#) ىلإ عجرا، ضرعلا

قادأ مدختسا. رمأ ضرع دكؤم (OIT) (طقف نوبز [لجسي](#)) [قادأ دناسي مجرتم جاتنال](#): عظالم show رمأوالا جرخم ليلحت ضرعل (OIT) جارخال مجرتم

## اهحالصإو عاخالألا فاشكتسا

اهحالصإو نيوكتلا عاخالألا فاشكتسال مسقلا اذه مدختسأ

SVC أطخ

ةلكشملا

ةقداصملا ءانثأ هذه أطخاللا ةلاسرى قلتت دق

"The SSL VPN connection to the remote peer was disrupted and could not be automatically re-established. A new connection requires re-authentication and must be restarted manually. Close all sensitive networked applications."

لحل

اهنكم يف، كيديل صخشلا رتويبمكللا ىلع ليغشتلا ديقي ةيامحلا رادج ةمدختناك اذا ليمعلا لاصتا ةداعإو ةمدخاللا فاقيا ب مق. ةقداصملا ليطعت

ASA؟ عم ةنمآ ةسلج SVC أشنأ له

ASA: عم ةنم آلمع ةسلج ءاشن اب SSL VPN ليمع مايق نامضل

1. monitore ةق طقط

2. ةسلج ترتخاو، ءاصح VPN تدم

3. Filter رزلا قوف رقناو، SSL VPN Client رتخأ، Filter By ةلدسنم ل ةمئاق ل نم

لمعل تاسلج ةمئاق يف كب صاخلا نيوكتلا رهظي نأ بجي

؟ حاجنب اهؤاهن او ةنم آل لمعل تاسلج ءاشن ا متي له

ضرع. حاجنب اهئاهن او لمعل تاسلج ءاشن ا نامضل يلعل فال تقولا تالجس ضرع كنكمي  
لمعل ةسلج تالجس

1. ليجستلا قوف رقنا م، ةبقارملا قوف رقنا

2. ضرع قوف رقنا م، لجلسل تقوملا نزخملا وأ يلعل فال تقولا يف لجلسلا ضراع رتخأ

ن. اونعل بسح ةيفصتلاب مق، دحم ناونع نم طقف لمعل تاسلج ضرع ل: ةظالم

WebVPN فيرعت فلم يف IP عمجت نم ققحت

```
%ASA-3-722020: Group group User user-name IP IP_address No address  
available for SVC connection
```

يف ناونع ةكرب ip ل تنيع، كذل. SVC لاصتا يلعل اهنييعل ناونع ي رفوتت ال  
في صوتلا

URL ناونع وأ راعتسم مسا نيوكتب مقف، ديذ لاصتا فيرعت فلم ءاشن اب تمق اذا  
مدطصت سف، ةحاسم كانه نكت مل اذا. اذ لاصتالا فيرعت فلم يل لوصولل ةومجمل  
ه. IP عمجت طبر متي مل يذلي ضارثفالا WebVPN لاصتا فيرعت فلم ب SSL تالواحم عي  
ه. لعل IP عمجت عضوو ضارثفالا لاصتالا فيرعت فلم مادختسال اذ دادع اب مق

حئاصنلا

- كئالمعل هنييعل تب تمق يذلا IP ناونع عمجت عم حيحص لكشب هيچوتلا لمع نم دكأت  
ةي لاصل ةكبشلا يلعل ةي عرف ةكبش نم اذ IP ناونع عمجت ي تاي نأ بجي. نيديعل  
IP ناونع نييعل ةقداصل م داخ وأ DHCP م داخ مادختسال اذ دادع اب مق. كيدل
- ةومجم جهنو (DefaultWebVPNGroup) ةي ضارثفا قفن ةومجم ءاشن اب ASA موق  
قيبطت نم دكأت، ةديذ تاسايسو تاعومجم ءاشن اب تمق اذا. (GroupPolicy1) ي ضارثفا  
كككبش ب ةصاخلا نامأل تاسايسل اق فوميقلا
- WINS (NBNS) م داخ لخدأ، CIFS لال خ نم Windows تافل م ضارثفا نيكمت ديرت تنك اذا  
ديذت ةي نقتل هذه مدختست. URL ناونعو مداوخل > WebVPN > VPN > نيوكتلا نمض

(CIFS) ماعلا تنرتنإلا تافل ماطن لوكوتورب

## رمأوالا

لوح ةلېصفت تامولعم ىلع لوصحلل WebVPN ب ءاطخألا حىحصت رمأوالا نم ديدعلا نرتقت [WebVPN ل ءاطخألا حىحصت رمأوالا مادختسا](#) ىلا عجرا، رمأوالا هذه

لبق. كيدل Cisco زاھج ىلع ابلس ءاطخألا حىحصت رمأوالا مادختسا رثؤي نأ نكمي: ةظحالم [ءاطخألا حىحصت رمأوالا نع ةمهم تامولعم](#) ىلا عجرا، debug رمأوالا مادختسا

## ةلص تاذا تامولعم

- [ASA ىلع Clientless SSL VPN \(WebVPN\) نيوكت لاثم](#)
- [ASDM نيوكت لاثم عم ASA ىلع Thin-Client SSL VPN \(WebVPN\)](#)
- [ASA و NTLMv1 نيوكت لاثم مادختسا اب يداجأ لوخد ليچست و WebVPN عم ASA](#)
- [Cisco ASA 5500 Series Adaptive Security Appliances نامألا ةزهجأ](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

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 إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءنل دن تسمل