

AnyConnect VPN ليمع عاطخأ فاشكتسا ليلد ةعئاشلا تالكشملا - اهحالصا او Client

تايوتحمل

ةمدقملا

ةيساس الابلابلطتملا

تابلطتملا

ةمدختسملا تانوكملا

اهحالصا او عاطخأ ال فاشكتسا ةيلمع

يضارتفال اسياهملا او تيبتتلا تالكشم

يلو ابلابلطتملا عاشنا يلع ةردقلا مدع وابلابلطتملا عطق

تانايبللا رورم ةكرحب قلعنت تالكشم

AnyConnect لاطعت تالكشم

تانايبللا رورم ةكرحب تالكشم / ةتتختلا

أيئاقولت تيبتتلا اعغلا

(FQDN) لمكلا لةؤملا لاجملا مسا ةومجم ريشن يف ةلكشم

يطايتهال اخسنلا مداخ ةمئاق نيوك

ةفلات ليعشتلا جمارب تانايب ةدعاق يف ةلكشم: AnyConnect

جالصا

جالصا ايف لشف

تانايبللا ةدعاق ليلحت

أطخلا لئاسر

لمعلا ةسلج ةرادا تانايب ةدعاق شي دحت رذعت: أطخ

1 لجللا

2 لجللا

أطخ: "c:\Program Files\Cisco\Cisco AnyConnect VPN Client\vpnapi.dll ةيطمنلا ةدحو لا تليف": أطخ
"ليجستلا يف"

لجللا

ابلابلطتملا ايجزي VPN ضوافت بلطل ةباجتسا ةنمألا ةباوبلا نم أطخ يقلت مت: أطخ
"كيدل ةكبشلا لوؤسمب"

لجللا

2. غلابلا ةسلجلا دحلا لوصولا مت لمعلا ةسلج عاشنا رذعت: أطخ

1 لجللا

2 لجللا

ASA ب AnyConnect ليصوت ةلواجم ءانثأ VPN مداخ يلع AnyConnect نيكمت متي مل: أطخ

لجللا

ةريبكلا ةمزحلا لسري xxxx IP x.x.x.x ةومجملا ءالمع ةومجم مدختسم: ASA-6-722036: -: أطخ
(1206 دحللا) 1220

لجللا

ابلابلطتملا ةدعاق وليمعلا ب صاخلا VPN لابلطتملا ةباوبلا تليف: أطخ

لجللا

"لمعلا ةسلج ةرادا تانايب ةدعاق شي دحت رذعتي": أطخ

[لحلها](#)

"أطخ VPN كبتش لي مع لي غشت جمان رب هجاو": أطخ

[لحلها](#)

"أطخ [xxx.xxx.xxx.xxx](#) نم قباحتس الة قجل اع م رذعتي": أطخ

[لحلها](#)

"لوؤس م لاب ل لصتا ا ه ب ح ر ص م ريغ ل لصتا ة ي ل آ ، لوؤخ د ل ا لي ج س ت ض ف م ت": أطخ

[لحلها](#)

"ك ي د ل م ا ط ن ل ا ل وؤس م ب ل لصتا ة ف ل ا ت و أ ق ر ف و ت م ريغ AnyConnect ة م ز ح": أطخ

[لحلها](#)

"ة ن م آ ل ا ق ب ا و ب ل ا ل ي ل ع AnyConnect ة م ز ح ع ق و م د ي ج ت ر ذ ع ت": أطخ

[لحلها](#)

"ة م و ع د م ريغ د ي ع ب ل ا ب ت ك م ل ا ح ط س ر ب ع ة ن م آ ل ا VPN ة ك ب ت ش": أطخ

[لحلها](#)

م ت ي ن ل FIPS ع م ا ه ب ة ص ا خ ل ا ق ل س ل س ل ا و ا ه ي ق ل ت م ت ي ت ل ا م د ا خ ل ا ة د ا ه ش ق و ف ا و ت ت م ل : أطخ
VPN ة ك ب ت ش ل ا ص ت ا ء ا ش ن ا

[لحلها](#)

"ة د ا ه ش ل ا ق ح ص ن م ق ق ح ت ل ا ل ش ف": أطخ

[لحلها](#)

ر ذ ت ع ن ق ا ل غ ل ا ل ي ل ا ج ا ت ح ت و ق ل ك ش م (VPN) ة ي ر ه ا ط ل ا ة ص ا خ ل ا ة ك ب ت ش ل ا ل م ا ع ة م د خ ت ف د ا ص : أطخ
ج ا ع ز ا ل ا ل ي ل ع

[لحلها](#)

"ة م ز ح ل ا د و ج و ن م ق ق ح ت ه ذ ه ت ي ب ت ت ل ا ة م ز ح ت ف ر ذ ع ت": أطخ

[لحلها](#)

"ة ح ل ا ص ة د د ح م ل ا ل ي و ح ت ل ا ت ا ر ا س م ن ا ن م ق ق ح ت ت ا ل ي و ح ت ل ا ق ي ب ط ت ي ف ا ط خ": أطخ

[لحلها](#)

"أطخ VPN ة كبتش لي مع لي غشت جمان رب هجاو": أطخ

[لحلها](#)

د ق . VPN ة ك ب ت ش د ا د ع ل ة ي ه ت ة د ا د ع ل ا ج . ف ل ت خ م ن ي و ك ت د ا د ع ل ن ع VPN ل ا ص ت ا ة د ا ع ل ت ر ف س ا : أطخ
"ة ص ا خ ل ا ة ك ب ت ش ل ا م د خ ت س ت ي ت ل ا ت ا ق ي ب ط ت ل ا ة د ا ع ت س ا ن ي ع ت ي"

[لحلها](#)

لوؤخ د ل ا ل ي ج س ت ا ن ت أ AnyConnect أطخ

[لحلها](#)

Windows 7 ل ي ل ع AnyConnect ل ا ص ت ا ع ط ق د ع ب I E ل ي ك و د ا د ع ل ة د ا ع ت س ا م ت ت م ل

[لحلها](#)

ه ذ ه ل م ع ل ا ت ا س ل ج ع ي م ج ق ا ل غ ا م ت ي ي ت ح AnyConnect Essentials ن ي ك م ت ن ك م ي ا ل : أطخ

[لحلها](#)

ل ا ص ت ا ل ا د ع ب I n t e r n e t E x p l o r e r ل ت ن ت ن ا ر ا ي خ ي ل ع "ل ا ص ت ا" ب ي و ب ت ل ا ة م ا ل ع ا ف خ ل م ت ي : أطخ
AnyConnect ل ي م ع ب

[لحلها](#)

ا م د ن ع ل وؤخ د ل ا ل ي ج س ت ل ش ف ا ط خ ق ل ا س ر ل ع ن و ل ص ح ي ن ي ذ ل ا ت ي م د خ ت س م ل ا ن م ل ل ي ل ق : أطخ
AnyConnect VPN ل ا ل خ ن م ج ل ج ت ب ل ا ص ت ا ل ا ل ي ل ع ن ي ر د ا ق ت و ر خ ل ا ن و ك ي

[لحلها](#)

ه ض ر ع ل و ا ج ت ي ذ ل ا ع ق و م ل ا م س ا ع م ق ب ا ط ت م ريغ ا ه ض ر ع ب م و ق ت ي ت ل ا ة د ا ه ش ل ا : أطخ

[لحلها](#)

Windows 7 ل ي غ ش ت ل ا م ا ط ن ب ل م ع ي ز ا ه ج ن م C S D V a u l t ة ط س ا و ب AnyConnect ل ي غ ش ت ر ذ ع ت ي

[لحلها](#)

زواجت دعب "دادعتسالا" عضو لىل AnyConnect في رعت فلمل لثامت مخرسن عارح امتي ال
لش فل

لحل

Internet Explorer لاصتا مدع قلاج في AnyConnect Client ل طعتي

لحل

TLSPROTOCOL_ERROR_INSUFFICIENT_BUFFER :أطخل اة لاسر

لحل

"حل لاص ريغ في ضم ل ا خ دا ب س ب ل ل اص ت ا ل ا ة ل و ا ح م ت ل ش ف": أطخل اة لاسر

لحل

VPN ني و ك ت ب ت م ق ا ذ ا د ي ق م ل ا ع ض و ل ا ز ا ي ت ح ل ا ه ن ك م ي ك ي د ل م د ا ل ل ا ت ا د ا ه ش ن ا ت م د ك ا ت": أطخ
"امئاد دوجوم"

لحل

Microsoft Windows HTTP Services في ل خ ا د ا ط خ ت د ح": أطخ

لحل

ل ع م و ع د م ر ي غ ر ي ف ش ت ن ي و ك ت ل ع ج ي ت ن ن و ك ي د ق ة ن م ا ة ن ق ل ش ف SSL ل ق ن ي ق ل ت: أطخ
"ة ن م ا ل ا ة ر ا ب ع ل ا"

لحل

ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م

ة م د ق م ل ا

ت ا ق ي ب ط ت ل ا ل ع ق ب ط ن ي ي ذ ل ا ه ا ح ا ل ص ا و ا ط ا خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا و ي ر ا ن ي س د ن ت س م ل ا ا ذ ه ف ص ي
Cisco نم AnyConnect VPN Client ل ا ل خ ن م ل م ع ت ا ل ي ت ل ا

ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

ت ا ب ل ط ت م ل ا

د ن ت س م ل ا ا ذ ه ل ة ص ا خ ت ا ب ل ط ت م د ج و ت ا ل

ة م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا

ي ذ ل ا Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) ل ع ة م ئ ا ق 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
8.x ر ا د ص ا ل ا ل ي غ ش ت ب م و ق ي

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

ا ه ا ح ا ل ص ا و ا ط ا خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا ة ي ل م ع

ل م ع ت ا ل ي ت ل ا ت ا ق ي ب ط ت ل ا ل ع ا ذ ه ا ج ذ و م ن ل ا ا ه ا ح ا ل ص ا و ا ط ا خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا و ي ر ا ن ي س ق ب ط ن ي
ة ز ه ا ن و ك ل ت م ي ن ي ذ ل ا ن ي ي ئ ا ه ن ل ا ن ي م د خ ت س م ل ل Cisco AnyConnect VPN Client ل ا ل خ ن م
ر ف و ت و ت ا ل ك ش م ل ا م ا س ق ا ل ا ه ذ ه ج ل ا ع ت و Microsoft Windows ل ي غ ش ت ل ا م ا ط ن ب ل م ع ت ر ت و ي ب م ك
ا ل و ل ح ا ه ل

- [يضا رت ف ال ا ئ ي ا ه م ل ا و ت ي ب ث ل ا ت ال ك ش م](#)
- [ي ل و ا ل ا ص ت ا ا ش ن ا ي ل ع ق ر د ق ل ا م د ع و ا ل ا ص ت ا ل ا ع ط ق](#)
- [ت ا ن ا ي ب ل ا ر و ر م ق ك ر ح ب ق ل ع ت ت ت ال ك ش م](#)
- [AnyConnect ل ط ع ت ت ال ك ش م](#)
- [ت ا ن ا ي ب ل ا ر و ر م ق ك ر ح ت ال ك ش م / ق ئ ن ج ت ل ا](#)

يضا رت ف ال ا ئ ي ا ه م ل ا و ت ي ب ث ل ا ت ال ك ش م

ق ي ل ل ا ت ل ا ت ا و ط خ ل ل م ك ا:

1. ز ا ه ج ل ل ج س ف ل م ي ل ع ل و ص ح ل ل .

- Windows XP / Windows 2000:

```
<#root>
```

```
\Windows\setupapi.log
```

- Windows Vista:



ت ا ف ل م ل ا ه ذ ه ض ر ع ل ق ي ئ ر م ق ي ف خ م ل ا ت ا د ل ج م ل ا ن و ك ت ن ا ب ج ي : ق ظ ح ا ل م

```
<#root>
```

```
\Windows\Inf\setupapi.app.log
```

```
\Windows\Inf\setupapi.dev.log
```

0x2000FFFF ل ي ل v e r b o s i t y ل ي غ ش ت ك ن ك م ي ، s e t u p a p i ل ج س ف ل م ي ف ا ط خ ا ت ي ا ر ا ذ ا

2. M S I ج م ا ن ر ب ت ب ث م ل ج س ف ل م ي ل ع ل و ص ح ل ل .

ت ق و م ل ل ي ل د ل ا ي ف ل ج س ل ا ا ذ ه ع ض و م ت ي س ف ، ب ي و ل ا ر ش ن ل ا ي ل و ا ا ت ي ب ث ت ا ذ ه ن ا ك ا ذ ا م د خ ت س م ل ك ل .

- Windows XP / Windows 2000:

ىلع لصحاح AnyConnect-win-x.x.xxxx-k9-install-yyyyyyy.log: قيسنتلا اذبه فلملا مسلا لثم، رادصلا ىلع ءانب x.xxxx ريغتتي. هتبتت ديرت يذلا ليمعلا رادصلا فلم ثدحأ هتقوو تبتتلا خيرات وه yyyyyyyyyyyyyy و 2.0.0343.

3. يسخشلا رتوي بمكلا ماظن تامولعم فلم ىلع لوصحلل:


a. اذبه بتك، DOS/رم اوألا هجوم عبرم نم:

- Windows XP / Windows 2000:

```
<#root>  
winmsd /nfo c:\msinfo.nfo
```

- Windows Vista ماظن:

```
<#root>  
msinfo32 /nfo c:\msinfo.nfo
```

 نيتقيد نم فلملا قرغتسي دق. رظتنا، ةبلاطملا هذه ةباتك دعب: ةظحالم لامتكال قئاق دسمخ ىلا.

b. رماوألا هجوم نم ماظنلا تامولعم فلم غيرفت ىلع لوصحلل:

Windows XP و Windows Vista:

```
<#root>  
systeminfo c:\sysinfo.txt
```

رادصلا قئاسلا تححص in order to [رادصلا تايطعم ةدعاق قئاس فلان: AnyConnect](#) تلحأ

يلوا لاصتا عاشن ىلع ةردقلا مدع و لاصتالا عطق

ءاشنإ رذعت وأ لاصتال عطق تالاح لثم، AnyConnect client عم لاصتال يف تالكشم تهجاو اذا
تافللال هذه لعل لصحاف، يلوأ لاصتال:

- لش يف ببستي نيوكتال يف عيش يأ ناك اذا ام ديدحتل ASA نم نيوكتال فلم
للاصتال:

09 x.x.x.x ثيح write net x.x.x.x:ASA-Config.txt بتكا، ASA- بصاخلا مكحتلا ةدحو نم
ةكبشلال لعل TFTP مداخل IP ناونع.

وأ

م، ةشاشلال لعل لمكتي نيوكتال عد show running-config بتكا، ASA مكحت ةدحو نم
هظفاو صوصن ررحم يف هقصلال هصق.

- ASA ثادحأ تالجس:

1. ذخآم ةقبطو، WebVPN و، ةقداصم لل ASA ثادحأ لىل لوخدلا ليجست نيكمت لجأ نم.
رمأوالا رطس ةهجاو رمأوأ رادصاب مق، (SVC) SSL VPN Client و، (SSL) ةنمآلا لىصوتلا
ةيلاتلا (CLI):

```
<#root>
```

```
config terminal
logging enable
logging timestamp
logging class auth console debugging
logging class webvpn console debugging
logging class ssl console debugging
logging class svc console debugging
```

2. جارخا طاقتلاب مق. لشفلا راركت ةيناكم نم دكأتو AnyConnect ةسلج ءاشناب مق.
هظفو صوصن ررحم لىل مكحتلا ةدحو نم ليجستلا.

3. no logging enable رادصاب مق، ليجستلا لىطعتل.

- Windows ثادحأ ضراع نم Cisco لىدل AnyConnect VPN Client لجلس لعل لوصلل
يىصخشلال لىمعلال رتوي بمكل:

1. لىغشلال > ءدب رتخا.


2. لىخدأ:

- ظفح دّوح مئ، Cisco نـم AnyConnect VPN Client لـجس قوف نـم يـال سوامـلا رزب رقنا 3. AnyConnect.evt ـك لـجسـلا فلم

 .evt. فلم قيسنتب امئاد هظفحا: ةظحالم

ةسلـجـب ةـلـكـشـمـلا قـلـعـتـت دقـف، AnyConnect VPN Client عـم لـاصـتـالـا مـدخـتـسـمـلا سـلـع رّـذعت اذـا مـدخـتـسـمـلا لـيـدبـت نـيـكـمـت مـت وـا اـهـسـيـسـأت مـت (RDP) دـيـعـبـلـا بـتـكـمـلـا حـطـس لـوـكـوتـورب فيـرعـت فلم تـادـادع! ةـيـؤـر مـدخـتـسـمـلـل نـكـمـي. لـيـمـعـلـل يـصـخـشـلـا رتـويـبـمـكـلـا سـلـع عـيـرسـلـا نـيـيـلـحـمـلا نـيـمـدخـتـسـمـلا نـم دـيـدـعـلـا لـوـخـد لـيـجـسـت مـت نـكـلو، اـدـحـا و اـيـلـحـم اـمـدخـتـسـمـ هـرـفـت يـتـلا AnyConnect رتـويـبـمـكـلـا زـاهـج سـلـع اـطـخ VPN لـاصـتـا ءاشـن مـتـي نـل اـطـخ ةـلـاسـر. كـب صـاخـلا رتـويـبـمـكـلـا زـاهـج سـلـع اـيـلـاح لـيـطـعـتـب مـقـو اـهـسـيـسـأت مـت RDP تـاسـلـجـي أ نـع لـاصـتـالـا عـطـقـا، ةـلـكـشـمـلا هـذـه لـحـل. لـيـمـعـلـا مـدخـتـسـمـل لـع فـلـاب حـمـسـي دـادع! اـيـلـاح دـجـوي ال نـكـلو، لـيـمـعـلـا فيـرعـت فلم يـف [Windows Logon Enforcement](#) مـدخـتـسـمـل لـيـدبـت سـلـع هـسـفـن تـقـولـا يـف نـيـمـدخـتـسـمـ ةـدع لـوـخـد لـيـجـسـت ءانـثـا VPN ةـكـبـش لـاصـتـا ءاشـنـاب

[CSCsx15061](#) نـيـسـحـتـلـا بـلـط. هـسـفـن زـاهـجـلا ةـزـيـمـلا هـذـه ةـلـاعـمـل اـهـفـيـنـصـت مـت

 ASA ب لـاصـتـالـا AnyConnect لـيـمـعـل نـكـمـي سـتـح 443 ذـفـنـمـلا رظـح مـدع نـم دـكـأت: ةظحالم

عـجـري دقـف، ASA بـ AnyConnect VPN Client لـيـصـوت نـيـمـدخـتـسـمـل دـحـا سـلـع رّـذعتـي امـدـنـع ASA software رادصـا و AnyConnect client رادصـا نـيـب قـفـاوـتـل مـدع سـلـع ةـلـكـشـمـلا يـف بـبـسـلـا لـيـغـشـت ءدب نـم تـبـشـمـلـا نـكـمـتـي مـل: هـذـه اـطـخـلـا ةـلـاسـر مـدخـتـسـمـل لـبـقـتـسـي، ةـلـاحـلـا هـذـه يـف image. لـيـمـع لـيـمـع نـود لـوـسـولـا رـفـوتـي ال، Cisco VPN لـيـمـع

ASA software عم آقفاوتم نوكليل AnyConnect client رادصل ةيقرتب مق ، ةلكشملا هذه لجل image.

لوخدلا ليجستل يصنللا جم انربلا لمعي ال ، AnyConnect لى ةرم لوأل لوخدلا ليجست دنع يصنللا جم انربلا ليجست متيسف ، رخأ ةرم لوخدلا ليجست و لاصتالا عطق ةلاح يفو عقوقوملا كولسللا وه اذهو . ديج لكشب لوخدلا ليجستل

لى لوصولل لوخم ريغ مدختسملا : أطلخلا اذه لى قلتت دق ، ASA ب AnyConnect VPN ليمع لى صوت دنع لوصوللاب لمتا ، AnyConnect Client .

نكمي ، ASA لى ةروصل لىمحت درجم ب . ASA نم AnyConnect ةروصل نادقف دنع أطلخلا اذه رهظي ل . ASA ب تالكشم لى نود لاصتالا AnyConnect ل .

لى لقتنا . (DTLS) تانايبلا ططخم لقن ةقبط نام لى طعت قيرط نع أطلخلا اذه لى نكمي فيرت تافل م > (Client) ةكبشلا لى لوصولا > دعب نع لوصولل VPN ةكبش > نيوكتلا لى طعت لى اذه يدوي . راي تخالا ةناخ نم DTLS نيكم تديحت ءاغللاب مقو AnyConnect لاصتالا DTLS .

مدختسملا لاصتالا عطق متي ام دنع هذه أطلخالا ةلاسر dartbundle تافل م رهظت :

ريظنلا فشك مزحل ةباجتسالا يف ةنم آلا ةرابعللا تلسف : TUNNELPROTOCOLcoldpdmgr_ERROR_NO_DPD_RESPONSE
لماخل ريظنلا فاشتكلا لشف ةجيتن اه لصف مت دق DTLS ةانق نأ أطلخالا اذه ينع . تيملا رم اوألا هذه رادصل او DPD لاصتالا طيشنت لئاسر لى دعتب تمق اذا أطلخالا اذه لى متي . (DPD)

<#root>

webvpn

```
svc keepalive 30
svc dpd-interval client 80
svc dpd-interval gateway 80
```

anyconnect keepalive ني رملاب svc dpd-interval و svc keepalive ني رملاب لادبتسا متي وه امك ةقحلالا تارادصل او (1) 8.4 رادصل الا ، ASA يف لى لاولتلا لى ع anyconnect dpd-interval و anyconnect : انه حضورم

<#root>

webvpn

```
anyconnect ssl keepalive 15
anyconnect dpd-interval client 5
anyconnect dpd-interval gateway 5
```

تانايبلا رورم ةكرب قلعنت تالكشم

عم ةصاخلا ةكبشلا لى تانايبلا رورم ةكرب قلعنت تالكشم نع فشكلا متي ام دنع : ةيالاتلا تانايبلا عمج تاوطلخ لامكباب مقف ، ASA لى لى نم AnyConnect ةسلج

1. دحو نم <username> ASA show vpn-sessiondb detail svc filter name جارجا إيلع لصحاحا .
show access-list xxxx جارجا إيلع عي مجت ب مقف ، :xxxxx حشرم ل اسم جارجا إيلع ضرع اذا . مكحت ل
ةدوصقم ل تانا يبل رورم ةكرح قفدت رطحت ال xxxxxx لوصول ةمئاق نأ نم ققحت
2. > تايئاصح إيلع > AnyConnect VPN Client نم AnyConnect تايئاصح إيلع ري دصت ب مق
(AnyConnect-ExportedStats.txt) رادص إيلع > ل ي صافات ل
3. ةكبش ل ناو نع ةم جرت ني كم مت مت اذا . nat تارابع نع أثحب ASA ني وك ت فلم نم ققحت
ل NAT. ل ةجيتنك ل يلمع ل إيلع دوعت ي ت ل تانا يبل اذه ي نثتسي نأ ني عت ي ، (NAT)
اذه مدختسا ، AnyConnect ةومجم نم IP ني وانع (nat 0) ءانثتس ال ، لاثم ل ل ي بس
(CLI): رم أوأ ل رطس ةه جاو إيلع

```
access-list in_nat0_out extended permit ip any 10.136.246.0 255.255.255.0
ip local pool IPPool1 10.136.246.1-10.136.246.254 mask 255.252.0.0
nat (inside) 0 access-list in_nat0_out
```

4. دادع ل ل ي قفن ل ل ل اصت ال تاذ ةي ضارت فال ةرأب ع ل ني كم ت ب ل طت ي ناك اذا ام دح .
ريغ تانا يبل رورم ةكرح ل ريخأ ل ل ةرأب ع يه ةي دي ل ق ت ال ةي ضارت فال ةرأب ع ل
ةرفش ل

لاثم:

<#root>

```
!--- Route outside 0 0 is an incorrect statement.
```

```
route outside 0 0 10.145.50.1
route inside 0 0 10.0.4.2
```

```
tunneled
```

لودج ي ف أدوجوم سيل دروم إيلع لوصول إيلع جاتح ي VPN Client ناك اذا ، لاثم ل ل ي بس إيلع
جاتحت ال . ةي سا ي ق ل ةي ضارت فال ةرأب ع ل ربع ةمزح ل ه جوت مت ي ، VPN ةرأب ع ل ه جوت ل
مادختسا نكم ي . ةل كشم ل ك لت ل حل ل مكال ل ي ل خادل ه جوت ل لودج إيلع VPN ةرأب ع
ةلح ل هذ ي ف tunneled ةي سا سأل ةم ل ل

5. ةسايس ةطساوب اه ل يطعت مت دق AnyConnect تانا يبل رورم ةكرح تنك اذا ام ققحت
AnyConnect همدختسي ي ذل دح م ل ق ي ب ط ت ل ءانثتسا كنكم ي . ASA- ب ةصاخ ل ل صحف ل
ل Cisco ASA- ب صاخ ل ل Modular Policy Framework ني وك ت ل ذ ي فن ت ب تمق اذا client

رم اوألا هذهب skinny لوكوتورب ءانثتسا كنكمي ، لالم لليبس

```
<#root>
ASA(config)#
policy-map global_policy

ASA(config-pmap)#
class inspection_default

ASA(config-pmap-c)#
no inspect skinny
```

AnyConnect لّطعت تالكشم

ةةلال تانايبلا عمج تاوطخ لمكأ:

1. > ءب راي تخاب مق ، كلذب ماي ق لل Microsoft Dr Witchon ءءاسملا ءأال اني كم نم دكأت .
ق ف اوم قوف ر ق ناو اذه ني وك تب مق . Drwtsn32.exe لي غ ش تب مق و لي غ ش ت

```
Number of Instructions      : 25
Number of Errors To Save   : 25
Crash Dump Type            : Mini
Dump Symbol Table         : Checked
Dump All Thread Contexts   : Checked
Append To Existing Log File : Checked
Visual Notification       : Checked
Create Crash Dump File     : Checked
```

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Microsoft\Dr Watson. log و dmp نم .log ي فلم عي مج تب مق ، ل طع ل ا ث و د ح د ن ع دي ق ا ه ن ا ي ل ع ت ا ف ل م ل ا ه ذ ه ت ر ه ظ ا ذ ا .
ntbackup.exe م د خ ت س ا ف ، م ا د خ ت س ا ل ا

2. رتوي بم كل Windows اءا ح ا ض ر ا ع نم Cisco ى دل AnyConnect VPN Client ل ج س ى ل ع ل ص ح ا .
ي ص خ ش ل ل ا ل ي م ع ل ل ا

a. ل ي غ ش ت ل ل ا > ء ب ر ت خ ا .

b. ل خ د ا :

<#root>

eventvwr.msc /s

c. ظفح دّح م ث Cisco AnyConnect VPN Client لجس قوف نميأل سوامل رزب رقنا .
AnyConnect.evt. ك لجسل فلم

 .evt. فلم قيسنتب امئاد هظفحا :ةظحالم

تانايبل رورم ةكرح تالكشم / ةئزجتلا

يقفنل لاصتال عي طتسي ،كلذ عمو .Microsoft Outlook لثم تاقبي بطتلا ضع ب لمعت ال
ةريغصل (ping) لاصتال رابتخا رماو لثم رخأ تانايبل رورم ةكرح ريرمت

كلهتسملا تاهجوم نوكت .ةكبشلا يف ةئزجتلا ةلكشم لوح تامولعم اذه رفوي نأ نكمي
اهعيمجت ةداعإو ةمزحل ةئزجت دن ع صاخ لكشب ةفيعض

نعي عم مجح يف اهلشف ناك اذا ام ديدحتل (ping) لاصتال رابتخا رماو نم ةعساو ةعومجم بّج
ping -l 2000 و ping -l 1500 و ping -l 1000 و ping -l 500 ،لاثملا لابس ىلع

لاسرال اءحو نييغتو ،ةئزجتلا نوهجاوي نذل ني مدختسملل ةصاخ ةعومجم نيوكتب ىصوي
نذل ني مدختسملا ةجالعم اذه كل حيتي .1200 ىلع ةعومجملا هذل SVC ىدل (MTU) ىوصقل
عسوال ني مدختسملا ةدعاق ىلع ريثأتلا مدع عم ،ةلكشملا هذه نوهجاوي

ةلكشملا

AnyConnect. ب هل اصتا درجم ب TCP تالاصتا ل طعتت

لحل

ىلع AnyConnect اءالمعل MTU طبضا ،ةئزجتلا ةلكشم هجاوي مدختسملا ناك اذا امم قّححتل
ASA.

```
ASA(config)#group-policy <name> attributes
webvpn
svc mtu 1200
```

أيئاقلت تي بثتلا اءاغل

ةلكشملا

تالجس رهظتو .لاصتال اءان درجم هسفن تي بثت اءاغل ب AnyConnect VPN Client موقبي
"لطم" هئأ ىلع تي بثتلا يف رارمتسالا نييغت مت دق هئأ ليمعل

لحل

تثبيت لابس رارم تسال رايلال دي دحت نم مغرل اليلع هسفن تي بثت اغلابل AnyConnect موقري رمأال نيوك تب مق، ةلكشمل هذه لحل. "Adaptive Security Device Manager (ASDM)" في ةومومل ةسايس نمض svc keep-installer تببثمل.

(FQDN) لمالك لابل لهؤمل لاجمل مسا ةوموم رشن في ةلكشم

لهؤمل لاجمل مسا نم ال دب فيضم ال مسا باق بسمل AnyConnect ليم علم مت :ةلكشمل ةومومل ماظنل (FQDN) لمالك لابل.

ليمعل لواحيل و SSL لوكوت وربب VPN حل اصل اهداعل مت لم ح ةنزاوم ةوموم كي دل نوكي امدنع. حاجنبل لوخدل ليمعل لاجسيل و ASA ةدقعل لبل لطلال هيجوت ةداعل متت، ةوموم لابل لاصلال FQDN ةوموم رهظت ال، يرأ ةوموم لابل لاصلال ليمعل لواحيل امدنع، ةزيجو ةرتف دعب ليمعل هيجوت ةداعل مت يذل ASA ةدقعل لاخدل رهظي، كلذل نم ال دب لب ليل صوتل لالاخدل في هيل.

لحل

اذل. ةوم رأل هب ليل صوت لابل ماق يذل فيضم ال مسا باق ظفحتي AnyConnect client نأل اذه ثدحي لالا عجرأ، اطلال لوح ةلماك ليل صافت يلع لوصحلل. اطل م يدقتو كول سل اذه ةطحالم متت لال cisco لنسحې نأ workaround حرتقي ل. Cisco [CSCsz39019](#) نم اطلال ايل حصت فرعم AnyConnect 2.5 ةغيس لال.

ي طايحل الال خسنل مداخل ةمئاق نيوك

يسيلل مداخل الال لوصولا رذعتي لال في ي طايحل الال خسنل مداخل ةمئاق نيوك متي و في رعت فلم في ي طايحل الال خسنل مداخل ةحول في كلذل دي دحت متي و. مدختسمل اهدح يذل ةيلال الال تاوطلال لمكأ. AnyConnect.

1. وه فلمل مسا. (طاقف [ني لچس مل](#) الال معلل) [AnyConnect في رعت فلم رجم](#) ليل زنتب مق. AnyConnectProfileEditor2_4_1.jar.

2. AnyConnect في رعت فلم رجم مادختس با XML فلم عاشن اب مق.

a. "مداوخل ةمئاق" بيوبتلال ةمالع لال لقتنا.

b. ةفاضل قوف رقنا (Add).

c. فيضم ال مسا لال في يسيلل مداخل الال بتكأ.

d. ناوعل لال في ي طايحل الال خسنل مداوخل ةمئاق نمض ي طايحل الال خسنل مداخل فيضأ. ةفاضل قوف رقنا م. فيضم الال.

3. ASA يلع همدختست يذل لاصلال الال هني يعت لال جاتحتس، XML فلم عاشن ادرجمب.

- إلى لوصول > دُعْبُ نَع لوصول VPN ةكَبَش > نِيوكتال رَتَخَا، ASDM نَمَض. AnyConnect لاصتا فيرعت تافلَم > (Client) ةكَبَش لال
- ريرحت قوف رِقناو كَب صاخلا فيرعتال فلم دَّدَح.
- "ةيضا رتفالال ةعومجم لال ةسايس" مسق نم ةرادا قوف رِقنا.
- ريرحت قوف رِقناو كَب ةصاخلا ةعومجم لال ةسايس دَّدَح.
- SSL VPN Client قوف رِقنا مَث مَدقتم دَّدَح.
- فلم نِييَعتو فيرعتال فلمل مساةباتك إلى جاتحتس، كلذ دَعَب. ديذج قوف رِقنا XML.

4. XML فلم ليزننل ةسلجلاب ليمع لال ليصوتب مق.

ليغشتال جمارب تانايب ةدعاق يفة لكشم: AnyConnect: ةفلات

فلات جولتكال ماظن ناب SetupAPI لجس فلم يفة لاخدإلا اذه دي في

ريغ وأ ةدوقفم "C:\WINDOWS\INF\certclas.inf" W239 ليغشتال جمانرب لوخد ليحست ةئفة ةمئاق عي قوت جهنل عضخت ةزهجال تائف عي مج نأ ضارتفاب، فورعم ريغ أظخ: 0xffffde5 أظخ. ةحلص ليغشتال جمانرب.

راظتنا ةمئاق دادعإ وأ VA ليغشت ءدب رذعت: (3/17) أظخ: هذه أظخال ةلاس ريقلت اضيأ كنكمي ةكرتشم لال راظتنا لال ةمئاق نع يلختلاب VA ماق وأ ةكرتشم.

"أظخ VPN ةكَبَش ليمع ليغشت جمانرب فداص": ليمع لال إلى لجس لال اذه ريقلت كنكمي

حالصإ

ةمدخ لي طعت نم دكات، ةلكشم لال هذه لجل [CSCsm54689](#) id قب cisco إلى رادصإ اذه عجري ةلكشم لال لحي فكلذ حجني مل إذا. AnyConnect ليغشت ءدب لبق دعب نع لوصول او هي جوتال، ةي لال تاوطخال لمكأ:

- ماظن إلى عديقم ريغ ةجوم) يصخش لال رتوي بمك لال إلى لوؤسمك رم اوألا ةجوم حتفا (Vista ليغشتال).
- net stop CryptSvc ليغشتب مق.
- ليغشتال:

{F750E6C3-38EE-11D1-85E5-00C04FC295EE}\catdb

4. حالصالا ةلواحمل قفاوم رتخا، ةبلاطملا دنع.
5. رماوألل ةجوم نم جرخا.

6. ديهمتلا ةداعإ.

حالصالا يف لشف

ةلالتا تاوطخلال لمكأ، حالصالا لشف ةلاح يف:

1. ماظن ىلع ديقم ريغ ةجوم) يصخشلا رتويبمكلا ىلع لوؤسمك رماوألل ةجوم حتفا (Vista ليغشتلا).
2. ليغشتب مق `net stop CryptSvc`.
3. %WINDIR%\system32\catroot2 to catroot2_old ليلدلا ةيمست دعأ.
4. رماوألل ةجوم نم جرخا.
5. ديهمتلا ةداعإ.

تانايبالا ةدعاق لي لحت

ةحللاص تناك اذا ام ديدحتل تقويأ يف تانايبالا ةدعاق لي لحت كنكمي.

1. يصخشلا رتويبمكلا ىلع لوؤسمك رماوألل ةجوم حتفا.
2. ليغشتلا:

```
esentut1 /g%systemroot%\System32\catroot2\  
{F750E6C3-38EE-11D1-85E5-00C04FC295EE}\catdb
```

تامولعملال نم ديزم ىلع لوصحلل [ماظنلا جولاتك تانايبالا ةدعاق لمكأ](#) ىلا عجرا.

أطخال لئاسر

لمعملال ةسلج ةرادإ تانايبالا ةدعاق شي دحت رذعت: أطخ

ةدعاق شي دحت ىلع ةرداق ريغ ةلاسر رهظت، بيو ضرعتسم لالخنم SSL VPN لي صوت متي امنيب
تاسلجلال ةرادإ تانايبالا.

يفيك تلام نام ألام زاهج لشف . ةركاذلام صيصخت يف أطخ :ASA-3-211001 ASA تالرجس رهظتو ،أطخلام ةلاسرف RAM . ماطن ةركاذ صيصخت يف

لحل 1

وأ ASA ليمحت ةداعإب مق ،ةلكشملا هذه لحل . CSCsm51093 id قب cisco لى رادصإ اذه عجرى
CSCsm51093 id قب cisco ت ل حل . أطخلام يف روكذمل تقوؤملا رادصإلا لى ASA جم انرب ةيقرت
تامولعمل نم ديزم لىل لوصحلل .

لحل 2

ف ASA لىل ع "تاديدهتلا نع فشكلا" ةزيم لىطعتب تمق اذا ةلكشملا هذه لىل أضيأ نكمى
مادختسالا ديق "تاديدهتلا نع فشكلا" ةزيم تناك ةلاح .

c:\Program Files\Cisco\Cisco AnyConnect VPN Client\vpnapi.dll ةي طم نلا ةدحوللا ت ل ش ف : أطخ
"ل ي ج س ت ل ل ي ف"

رتوي بمكلا ةزهجأ وأ ةلومحمل رتوي بمكلا ةزهجأ لىل ع AnyConnect client مادختسا دن ع
ت ي ب ت ت ل ل ا ن ث ا أطخ ث د ح ي ، ة ي ص خ ش ل ل

"Module C:\Program Files\Cisco\Cisco AnyConnect VPN Client\vpnapi.dll failed to register..."

ل ي ل ع ل ف ذ ح م ت ي و ا م د ق ي ض م ل ا ت ب ث م ل ل ي ل ع ر ذ ع ت ي ، أطخلام اذه ةهجاوم دن ع و

لحل

أطخلام اذه ل حل ةنك م م ل ا ة ل ي د ب ل ل ل و ل ح ل ل ي ل ي ا م ي ف :

- Microsoft Windows لبق نم أي مسر أم و ع دم AnyConnect client نم ريخألا رادصإلا دعي مل رادصإ ليغش تلا ماطن ب لمعي يذلا رتوي بمكلا زاهج عم ليجست ةلكشم اهنإ . 2000 . 2000 .
- تاق ي ب ط ت ة ف ا ض ا ن ك م ي ، AnyConnect ت ي ب ت ت د ر ج م ب . VMware تاق ي ب ط ت ة ل ا ز ا ب م ق ي ص خ ش ل ل ر ت و ي ب م ك ل ل ي ل ل ي ر خ ا ة ر م VMware .
- ا ه ب ق و ث و م ل ا ه ع ق ا و م ل ل ي ل ASA ف ي ض ا .
- د ي د ج د ل ج م ل ل ي ل \ProgramFiles\Cisco\CiscoAnyconnect دل ج م ل ل نم ت ا ف ل م ل ا ه ذ ه خ س ن ب م ق و ر e g s v r 3 2 v p n a p i . d l l :
 - vpnapi.dll
 - vpncommon.dll
 - vpncommoncrypt.dll

- يصحش للارتويبم كلال/لومحم للارتويبم كلال ليع ليغش للماظن ةروص تيبتت ةداع|

يولي امل ةهباشم AnyConnect client ليع اطلال اذبه ةقلعت للما لجلس للالاسرر ودبت:

```
DEBUG: Error 2911: Could not remove the folder C:\Program Files\Cisco\Cisco AnyConnect VPN Client\.
```

The installer has encountered an unexpected error installing this package. This may indicate a problem with this package. The error code is 2911. The arguments are: C:\Program Files\Cisco\Cisco AnyConnect VPN Client\, ,

```
DEBUG: Error 2911: Could not remove the folder C:\Program Files\Cisco\Cisco AnyConnect VPN Client\.
```

The installer has encountered an unexpected error installing this package. This may indicate a problem with this package. The error code is 2911. The arguments are: C:\Program Files\Cisco\Cisco AnyConnect VPN Client\, ,

Info 1721. There is a problem with this Windows Installer package. A program required for this install to complete could not be run. Contact your support personnel or package vendor. Action: InstallHelper.exe, location: C:\Program Files\Cisco\Cisco AnyConnect VPN Client\InstallHelper.exe, command: -acl "C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Cisco\Cisco AnyConnect VPN Client\\" -r

يچري VPN. ضوافت بلطل ةباجت سا ةنم آلا ةبواب للما نم اطلال يقلت مت: اطلال

"كي دل ةكبش لل لوؤسم بل لاصت الال"

متي Cisco، نم AnyConnect VPN Client مادخت سا ب VPN ةكبش بل لاصت الال عالعمل لواح ام دنع اطلال اذبه مالت سا

ةنم آلا ةرأب للال نم ةالاسر للال هذه مالت سا مت

"رخأ اطلال" وأ "0 وه ةكبش للال وأ فيضم للال" وأ "ينوناق ريغ ناو نع ةئف"

لحلل

دافنت سال آرطن ASA. ب صاخ للال يلحم للال IP ناو نع عمجت فازنت سا ببسب ةلكشم للال ثدحت IP ةوومجم قاطن عي سوت يغبني، VPN عمجت دروم

دنع ةداع اطلال اذبه ثدحي. ةلكشم للال هذهل هم يدقت مت [CSCsl82188](#) وه Cisco نم اطلال آل فريم تب 32 ةي عرف ةكبش عانق مادخت سا ةلاح ي ف وأ، ناو نع للال نيي عتل يلحم للال عمجت للال دافنت سا ةكبش عانق مادخت سا و ناو نع للال ةوومجم عي سوت ي ف لي دب للال ل حلل لثمتي. ناو نع للال ةوومجم لل تب 24 ةي عرف

2. غلابلل ةسل للال دح ل لوصول مت. لمعملل ةسل للال عاشنل رذعت: اطلال

ليجست لشف اطلال ةالاسر ل يقلتت، AnyConnect VPN ليمعب نيليمع نم رثكأ لي صوت ةل واهم دنع لوصول مت. لمعملل ةسل للال عاشنل رذعت لعل صنت ASA تالجلس ي ف ريذحت ةالاسرر ليمعملل لعل لوخدلل ليغش تب موقوي يذلاو، ASA لعل AnyConnect essential صيخرت ي دل نأ. 2. غلابلل ةسل للال دح ل ل 8.0.4 رادصلل

قباوبلا نم ةيلاتلا ةلاسردا يقلت مت .ةلكشملا هذه رارمتسا لاج يف ،كيذل ةكبشلا لوئسمب لاصتالا
نعم ناونع دجوي ال :نمآلا

ةلواح ضفرب ةنمآلا ةباوبلا تم اق " AnyConnect ليمعب لاصتالا دنع أطخلا اذه يقلت متي امك
ةداعإ بلطتي يذلا رمألا ،ةنمآ رخأ ةراّبع وأ اهسفن ةراّبعلاب ةديج لاصتالا ةلواح بولطم .لاصتالا
"0 يه ةكبشلا وأ فيضملا :ةنمآلا ةراّبعلا نم ةيلاتلا ةلاسردا مالتسا مت .ةقداصملا

VPN لاصتالا بلط ةنمآلا ةباوبلا تضر " AnyConnect ليمعب لاصتالا دنع أطخلا اذه يقلت متي امك
يجرُي .اُيودي هليغشت ءدب بجيو ةقداصم ةداعإ ديديج لاصتالا بلطتي .لاصتالا ةداعإ وأ ليمعبلا صاخلا
ال :ةنمآلا ةباوبلا نم ةيلاتلا ةلاسردا يقلت مت .ةلكشملا رارمتسا لاج يف ،ةكبشلا لوئسمب لاصتالا
صخرت دجوي

لحل

ةرمّينعمل نيوكتلا ةفاضلا لاجتحت .للمحتلا ةداعإ دعب ةومجملا نيوكت ةوملا دقتفا
ةوملا لاجتحت .

```
<#root>
```

```
Router#
```

```
show run | in pool
```

```
ip local pool SSLPOOL 192.168.30.2 192.168.30.254  
svc address-pool SSLP00
```

ةداعإ ديديج لاصتالا بلطتي .للكولاب ةصاخلا vpn ةكبش لاصتالا ةداعإ وأ لاصتالا بلط ةنمآلا ةراّبعلا تضر
يقلت مت .ةلكشملا رارمتسا لاج يف ،ةكبشلا لوئسمب لاصتالا يجرُي .اُيودي هليغشت ءدب بجيو ةقداصم
للقنتلا صخرت نادقف دنع "صخرت أطخ ثدحّي ال :ةنمآلا ةباوبلا نم ةيلاتلا ةلاسردا
AnyConnect. ةلكشملا لاج متي ،صخرتلا تيبثت درجمبو .

"لمعلا ةسلج ةرادإ تانايب ةدعاق شيحت رذعتي": أطخ

تانايب ةدعاق شيحت رذعتي": هذه أطخلا ةلاسردا يقلت متي ،WebPortal يف ةقداصملا ةلواح دنع
"لمعلا ةسلج ةرادإ

لحل

امدنع ةلكشملا هذه ةهجوم متت ام ابلاغ .ASA لىل ةركاذلا صي صختب ةلكشملا هذه قلعتت
512 ةعس (RAM) يئاوشع لوصو ةركاذل لىل يف كلذ بلطتيو .8.2.1 وه ASA رادصا نوكي
اهب ةصاخلا ةلماكل فئاظولا لىل لوصحلل تيابايم .

تيابايم 512 لىل ةركاذلا ةيقرتب مق ،مئاد ليدب لاج

ةيلاتلا تاوطخلا لالخنم ةركاذلا غيرفت لواح ،تقوم ليدب لاج

1. "تاديدهتلا نع فشكلا" ةزيم ليطعتب مق .

2. SVC طغض ليطعت ب مق .

3. ASA ليمحت ةداعإ ب مق .

"أطخ VPN ةكبش ليمع ليغشت جم انرب هجاو": أطخ

AnyConnect. ب ك لاصتا ةلواحم دنع client زاهاج يلع اه يلع لوصحلا مت أطخ ةلاسرهذه


لحل

"يلعافت" يلى أيودي AnyConnect VPN ليكو نييىعتل ءارجالا اذه لامكإ ب مق ، أطخالا اذه لحل

1. تامدخال > ةرادإلا > ب صاخلا رتوييىمكلا زاهاج قوف نميال سواملا رزب رقنا .
Cisco في AnyConnect VPN ليكو ددحو > تامدخال > تاقيبطتلالو

2. حامسلا ديحتو ، لوخدلا ليحست ب مق م ث ، صئاصخ قوف نميال سواملا رزب رقنا .
بتمكمل حطس رتوييىمك عم لعافتلاب ةمدخلل

يه ةيضارتفالا ةميىللا) 110 يلى DWORD "لجسلا" عون ةميىق نييىعت يلى يىؤي اذهو
010) ل HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\vpnagent.

 .mst ليوحت مادختسا وه ليضفتلا نوكيىس ف ، همادختسا دارملا اذه ناك اذا : ةظحالم
قرطالا هذه مادختساب أيودي اذه نييىعت ب تمق اذا هنا يلى اذه عجريو . ليىملا اذه في
ةرورض ببس وه اذهو . ةيقرت/تيبثت ةيىلمع لك دع ب كلذ نييىعت رمال بلطتىس
ةلكشملا هذه ببسى يذلا قيبطتلا ديحت

لشفي Windows رتوييىمك يلع (RRAS) دع ب نع لوصولواو هيىوتلا ةمدخ نيىمتم دنع
، ةلكشملا هذه لحل . أطخ ةلاسره . أطخ فداى يذلا VPN ةكبش ليمع ليغشت جم انرب عم AnyConnect
ءاطخالا فرعم يلى عجرا . AnyConnect ليغشت ءدب لب ق RRAS وه هيىوتلا ليطعت نم دكأت
تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل [CSCsm54689](#) Cisco نم

"xxx.xxx.xxx.xxx نم ةباجتسالالا ةجلالعم رذعتي": أطخ

ةذفان في أطخالا Cisco ASA. ب لاصتالا في AnyConnect clients نم زاهاج يلى لشفي
AnyConnect وه "xxx.xxx.xxx.xxx نم ةباجتسالالا ةجلالعم رذعتت" وه

لحل

ةلىدبلا لولحللا هذه ب رج ، أطخالا اذه لحل

- .اهنىمتم ةداعإو ASA نم WebVPN ةلازاب مق

- 443 ىل ع هنيكمت ةداعإو 443 ىل اءال مقررلا نم 444 ىل ذفنملا مقرر رير يغب تب مق

اذه ىل اءرا ، WebVPN- ل ذفنملا رير يغب و WebVPN نيكمت ةيفيك لوح تامولعملا نم ديزمل [لءل](#).

"لوؤسملاب لصتا ، اءب حرصم رير يغب لاصتا ةيلا ، لوخدلا ليجست ضفر مت" :أطخ

ةذفان يف أطخل . Cisco ASA- ب لاصتالا يف AnyConnect clients نم زاهج ي لشفي .
"كب صاخذلا لوؤسملاب لصتا ، اءب حرصم رير لاصتالا ةيلا ، لوخدلا ليجست ضفر مت" وه AnyConnect

لءل

رير يغب نيوكت ةيلمع وأ ةءيحصلا رير يغب نيوكتلا تالكشم ببسب ابلاغ هذه أطخل ةلاسر ثءت
ةلكشملا لءل بولطملا قفو هنا نم دكأتو نيوكتلا نم ققءت . ةلمتكم

<

"كيدل ماظنلا لوؤسمب لصتا . ةفلات وأ ةرفوتم رير يغب AnyConnect ةمزح :أطخ

ماظن لمعي (client) زاهج نم AnyConnect ءامنرب ليجشت لوات امءنع أطخل اذه ثءي
ASA- ب لاصتالا Macintosh

لءل

ةفلاتا تاوطلالا لمكأ ، رمال اذه لءل

1. ةقؤملا ASA ةركاذل Macintosh AnyConnect ةمزح ليجت تب مق .
2. ةمدءتسملا AnyConnect ةمزح دءءت ل WebVPN نيوكت ليجت تب مق .

```
webvpn
svc image disk0:/anyconnect-macosx-i386-2.3.2016-k9.pkg 2
svc image disk0:/anyconnect-macosx-powerpc-2.3.2016-k9.pkg 3
```

8.4(1) راءصلا ASA يف anyconnect image رمال ماءءتسا ب svc image رمال لاءبسا مءي
:انه ءضوم وه امك ةءءاللا تاراءصلا او

```
<#root>
```

```
hostname(config)#
```

```
webvpn
```

```
hostname(config-webvpn)#
anyconnect image disk0:/

anyconnect-win-3.0.0527-k9.pkg 1

hostname(config-webvpn)#
anyconnect image disk0:/

anyconnect-macosx-i386-3.0.0414-k9.pkg 2
```

"ةنمآلا ةبوابلا ىل ع AnyConnect ةمزح ع قوم ديدحت رذعت": أطلخ

ASA -ب لاصتالا لواحي ام دن ع Linux لي غشتلا ماظن ب لمعي مدختسم زاهج ىل ع أطلخلا اذه ثدحي لمالكلا ب أطلخلا ي لي امي ف. AnyConnect لي غشت لال خ نم:

<#root>

"The AnyConnect package on the secure gateway could not be located. You may be experiencing network connectivity issues. Please try connecting again."

لحل

لي م ع ل زاهجلا ىل ع م دختسم ل (OS) لي غشتلا ماظن ناك اذا ام ققحت ،هذه أطلخلا ةلاسر ل حل AnyConnect client لبق نم آموعدم.

نيوكت ي ف ةددحم AnyConnect ةمزح تناك اذا ام ققحت اهن ي حف ،آموعدم لي غشتلا ماظن ناك اذا ديزم دن تسم ل اذه نم [ةفلات وأ ةحاتم ريغ Anyconnect ةمزح](#) مسق ىل ع لطا. ال م WebVPN تامول عمل نم.

"ةم وعدم ريغ ديعب ل ب تكم ل حطس ربع ةنمآلا VPN ةكبش": أطلخ

ةلاسر رهظت. دعب نع ب تكم ل حطس رتوي بكم ىل لوصول ارج ني مدختسم ل ىل ع رذعتي .ةم وعدم ريغ دعب نع ب تكم ل حطس رتوي بكم ربع ةنمآلا VPN ةكبش أطلخلا

لحل

لي م ع ةيقرت ب تمق اذا. [CSCso42825](#) و [CSCsu22088](#) id قب cisco اذه ىل ل رادصا اذه عجري نم ديزم ل ىل ع لوصول ل اطلخال اذه ىل ع ارجا. ةلكشم ل لحنم ي ف. AnyConnect VPN. تامول عمل نم.

ع م اهب ةصاخلا ةلسلسلا وأ اهي قلت مت ي تلال مداخلا ةداهش قفاوت مل :أطلخ "VPN ةكبش لاصتلا عاشن متي نل. FIPS"

ع م اهللسل وأ ةم لتسم ل مداخلا ةداهش قفاوتت ال ،ASA 5505 -ب VPN ةكبش لي صوت لواحت ام دن ع

VPN لاصتاء ءاشن ءم تي نل أطلال ءلاسر رهظت .FIPS.

لحل

فلم يف (FIPS) ءي لاردي فال تامول عمال ءلال عام ري عام لي طعت كي لع ني عتي ،أطلال اذه ل حل يف ءءاع فل مال اذه يلع روثع ال نكمي .AnyConnect نم ءي ل حل مال ءسايس ال

روثع ال م تي مل اذ .C:\ProgramData\Cisco\Cisco AnyConnect VPN Client\AnyConnectLocalPolicy.xml
لثم راسم م اءءت ساب فل ءءم لي ل دي ف فل مال ع قوم ءءء ،راسم ال اذه يف فل مال اذه يلع
C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Cisco

AnyConnectVPNClient\AnyConnectLocalPolicy.xml، فل م ع قوم ءي ءءء ءر ءم بو .
انه ءضوم وه امك فل مال اذه يلع ءاري يءء ال :

ءرابع ال ري يءء ب م ق :

<FipsMode>ب اوص</FipsMode>

يل :

<FipsMode>أطء</FipsMode>

ءي راء ال ءان وءال ءي ءال ص ني م ءءء سم لل نوكي نأ ب ءي .رءوي ب م كل ال زا ء لي ءشء ءعأ م ء
فل مال اذه لي ءءء ل

"ءءاءش ال ءءص نم ق قءءء ال ل ش ف" :أطء

.ءءاءش ال نم ق قءءء ال ل ش ف أطلال نوقل ءي و AnyConnect لي ءشء ني م ءءء سم ال يلع رءءءي

لحل

لم عء ءءء .IPSec لي م ع ب ءنراقم AnyConnect عم فل ءءم لك شب ءءاءش ال ءقءاصم لم عء
ري يءءء و كب صا ءال ءفصء مال ال لي لم ع ال ءءاءش ءاريء سا كي لع ني عتي ،ءءاءش ال ءقءاصم
ASA يلع رم ال اذه ني كمء ال ءل ءءءء امك .ءءاءش ال ءقءاصم م اءءءء سال لاصء ال في رءء فل م
ءي ءرا ءال ءءءاول ال ع SSL client ءءاءش م اءءءء ساب ءام س لل كب صا ءال :

443 ءفنم ءرا ء ssa ءءاءش ءقءاصم ءءءاو

يل ءءءءء ءءءء شم (VPN) ءي ره اظال ءصا ءال ءكبش ال لم اع ءم ءءءء فءاص :أطء
"ءءءءال ال ع رءءءن .قءال ءال

لي ءشءء ال ماظن ب لم عي رءوي ب م ك زا ء يلع 2.4.0202 راءص ال AnyConnect ءي بءء ءن ع
فلم نأ ني بء أطلال ءلاسر رهظء ءءءءء ال ءافلم ءي ءءء ءن ع فقو ءي ،Windows XP
لش ف vpnagent.exe

لحل

لي ءب ال ل حل .Cisco CSCsq49102 نم ءءءء ال ءي ءصء فر عم يف ك ولس ال اذه لي ءسء مء
Citrix لي م ع لي طعت وه ءرءء مال

"مزمحل دوجو نم ققحت .هذه تيبتتلا مزمحتف رذعت :أطخ

هذه أطخلل ةلاسر مالتسا متي ،AnyConnect ليزنتل ءانثأ

نم ققحت .هذه تيبتتلا مزمحتف رذعت :يلاتلا أطخلل شودح عم تبتثمل لشف .كب صاخلا ماطنلا لوؤسمب لصتا Windows مزمح ةيخالص نم ققحتلل قيبطتلا د رومب لصتا وأ ،اهيل لوصولا كنكمي هنأو مزمحل دوجو Installer."

لحلل

ةلكشملا هذه حالصإل ةيلاتلا تاوطخلل لمكأ:

1. تاسوري فلل ةحفاكم جمارب عي مج ةلازاب مق .
2. Windows ةيامح رادج لي طعتب مق .
3. تيبتتلا مئزاهجلا ةئيهتب مق ،2 وأ 1 ةوطخلل حجنت مل اذا .
4. (TAC) [ةينفلا ةدعاسملا زكرم يف ةلاح](#) حتفا ،ةمئاق ةلكشملا تلازام اذا .

ةددحمل ليوحتلا تاراسم نأ نم ققحت .تال يوحتلا قيبطت يف أطخ :أطخ ةحلل اص."

ASA: نم AnyConnect ل لئاقلل ليزنتلا ءانثأ هذه أطخلل ةلاسر مالتسا متي

<#root>

"Contact your system administrator. The installer failed with the following error:
Error applying transforms. Verify that the specified transform paths are valid."

ليغشتلا ماطنلا ةبسنلاب AnyConnect ب لاصلتالا دنع ةملتسملا أطخلل ةلاسريه هذه MacOS:

<#root>

"The AnyConnect package on the secure gateway could not be located. You may be experiencing network connectivity issues. Please try connecting again."

لحلل

ةلكشملا هذه لحل ةليدبلا لولحلل هذه دحل لمكأ:

1. مئلا ملام لئبس لئع) فلات MST ةمچرت فلم أطخلل اذهل يرهوجل ب بسلا نوكي دق .لك لذل حالصإل ةيلاتلا تاوطخلل ذي فننتب مق .(داريتسالا


```
group-policy <Name> attributes
    webvpn
        svc mtu 1200
```

8.4(1) رادصإلإ ASA في anyconnect mtu رمألإ مادختسإب svc mtu رمألإ لادبتسا متي
إنه حُضوم وه امك ةقحلالل تارادصإلإو:

```
<#root>
```

```
hostname(config)#
```

```
group-policy
```

```
attributes
```

```
hostname(config-group-policy)#
```

```
webvpn
```

```
hostname(config-group-webvpn)#
```

```
anyconnect mtu 500
```

لوخذلإ ليجست ءانثأ AnyConnect أطخ

ةلكشملا

Client: ب لصتي امدنح أطخلإ اذه AnyConnect ملتسي

The VPN connection is not allowed via a local proxy. This can be changed through AnyConnect profile settings.

لحل

AnyConnect فيرعت فلم ىلع تاريغيغتللا هذه تيرجأ اذا ةلكشملا هذه لح نكمي و

AnyConnect فيرعت فلم ىل رطسلا اذه فيضاً

```
<ProxySettings>IgnoreProxy</ProxySettings><
AllowLocalProxyConnections>
false</AllowLocalProxyConnections>
```

Windows 7 ىلع AnyConnect لاصتا عطق دعب IE ليكو دادعإ ةداعتسا مت مل

ةلكشملا

أيئاقلت تادادعإل فشك ىل IE ليكو دادعإ نيوكت مت اذا، Windows 7 ليغشتلا ماظن يف فشك ىل ىرخأ ةرم IE ليكو دادعإ ةداعتسا مت نل، ديدج ليكو دادعإ ىل AnyConnect عفدو ثودح يف ببستبي اذهو. AnyConnect ةسلج نم مدختسملل اءاتنا دعب أيئاقلت تادادعإل ىل مهيدل ليكول دادعإ نيوكت ىل نوجاتحي نيذل ني مدختسملل LAN ةكبش يف تالكشم ىل أيئاقلت تادادعإل فشك.

لحل

حرتقي ل Cisco [CSCtj51376](#) نم ءاطخأل احي حصت فرعم يف كولسلا اذه ليچست مت workaround ىل [AnyConnect 3.0](#) نسحي نأ

تاسلج عيمج قالغإ متي ىتح AnyConnect Essentials نيكمت نكمي ال: أطح هذه لمعل

AnyConnect صيخرت نيكمت لواح ام دنع Cisco ASDM ىلع هذه أطحال ةلسر مالسا متي Essentials:

```
<#root>
```

```
There are currently 2 clientless SSL VPN sessions in progress. AnyConnect Essentials can not be enabled until all these sessions are closed.
```

لحل

SSL لوكوتوربب VPN لي مع وه AnyConnect Essentials ل-ASA. لي عي بطلال كولسلا وه اذهو AnyConnect ةينام رفو يو ASA ىلع لمالكاب هنيوكت مت دقل. لصف نم لكش ب صخرم ةيلاتل تاءانثتسال عم، ةلمالك:

- Cisco Secure Desktop (CSD) (كذ في امب) HostScan/Vault/Cache Cleaner

- عالمع ال SSL لوكوتربب VPN ةكبش دجوت ال
- Windows ماظن ب لمعي يذلا لومحمل افتاهلل يرايخال معدلا

SSL لوكوتربب VPN صيخرت مادختسا تقوسفن ي صيخرتلا اذه مادختسا نكمي الو صيخرتلا ليطعت كيلي نيعتي، دحاو صيخرت مادختسا لجاتحت امदन. كرتشملا زيملل رخال.

Internet Explorer ل تنرتن راخي لعل "لاصتا" بيوبتلا ةمالع افخ متي: أطخ AnyConnect ليمع ب لاصتالا دع.

كلاصتا دع Internet Explorer لعل تنرتن راخي لعل لاصتا بيوبتلا ةمالع يفخت AnyConnect client. جم انربب

لحل

ةمالع يفخت اهنا، ةزيملا هذه نيكمتب تمق اذا. msie-proxy lockdown ةزيم لضف اذهو تمق اذا. دحاو AnyConnect VPN ةسلج اناث Microsoft Internet Explorer لعل "لاصتا" بيوبتلا ريغت نود "لاصتا" بيوبتلا ةمالع ضرع اذه كرتيس، ةزيملا ليطعت ب

ليجست لشف أطخ ةلاسري لعل نولصحي نيذلا نيمدختسملا نم ليلق: أطخ AnyConnect لالخنم حاجنب لاصتالا لعل نيرداق نورخال نوكي امदन لوخدلا VPN

نيرخال نكمي امنيب "لوخدلا ليجست لشف" أطخ ةلاسري نيمدختسملا نم ةلق ملتسي AnyConnect VPN لالخنم حاجنب لاصتالا.

لحل

لبق ام ةيلمع بلطتت ال رايخال ةناخ ديدحت نم تدكات اذا ةلكشملا هذه لحنكمي نيمدختسملل ةقداصملا.

لواحت يذلا عقوملا مسا عم ةقباطتم ريغ اهضرع ب موقت يتلا ةداهشلا: أطخ هضرع.

اذه ثدي الو. ةحلاص ريغ ةداهشلا نا حضيوي أطخ رهظي، AnyConnect فيرت فلم شي دحت اناث: انه ةحضم أطخال ةلاسري. فيرتلا فلم شي دحت ةلحرم يفو Windows ماظن عم ال

<#root>


The certificate you are viewing does not match with the name of the site you are trying to view.

الحل

لهؤملا لاجملا مسا مادختس ال AnyConnect فيرعت فللمل مداخلة عمئاق تلّدع اذا كلذ لح نكمي ةداهش لل (FQDN) لمكلا ب.

XML فيرعت فللمل جذومن يلي امي و:

```
<ServerList>
  <HostEntry>
    <HostName>vpn1.ccsd.net</HostName>
  </HostEntry>
</ServerList>
```

 هتلازاب مقف، <HostAddress> لثم مداخلل ماعل ال IP ناو نعل دوجوم لاخدا كانه ناك اذا: ةظحال مسيل نكلو <HostName>، لاثملا ليلبس يلعل، مداخلاب صاخلا FQDN ب طقف ظافتحال او <Host Address>).

ليغشتلا ماظن ب لمعي زاغ نم CSD Vault ةطساوب AnyConnect ليغشت رذعتي Windows 7

زهجا يلعل ةلواجملا هذه تمت و. لمعي ال هنإف، CSD vault نم AnyConnect ليغشت متي ام دنع Windows 7 ليغشت ماظن ب لمعت.

الحل

مومدم ريغ هنأل ارظن نكمم ريغ اذه، أيلاح.

دعب "دادعتسالا" عضو يل AnyConnect فيرعت فللمل لثامتم خسن عارج متي ال لشفلا زواجت

دعب، كلذ عم و. ديج لكشب 8.4.1 رادصلإا، ASA جم انرب عم AnyConnect 3.0 VPN client لمعي نيوكتلاب ةلصل يذ AnyConnect فيرعت فللمل لثامتم خسن دجوي ال، لشفلا زواجت

الحل

نم عا طخال احي حصت فرعم نمض اهليجست و ةلكشملا هذه ةظحال م تمت ةي طاي تحال ةدحو لا يلإ ايودي تافللملا خسن وه تقؤملا لحلا

Internet Explorer لاصتا مدع ةلاح في AnyConnect Client لقطعتي

هذهل ةهباشم تالاخدا يلعل AnyConnect ثادحا لجس يوتحي، اذه ثدحي ام دنعو

Description : Function:
CAdapterNetworkStateIfc::SetConnectedStateToConnected
File: .\AdapterNetworkStateIfc.cpp
Line: 147
Invoked Function: InternetSetOption
Return Code: 12010 (0x00002EEA)
Description: The length is incorrect for the option type

Description : Function: CTransportWinHttp::InitTransport
File: .\CTransportWinHttp.cpp
Line: 252
Invoked Function: CConnectedStateIfc::SetConnectedStateToConnected
Return Code: -25362420 (0xFE7D000C)
Description: CADAPTERNETWORKSTATEIFC_ERROR_SET_OPTION

لحل

لحل Cisco [CSCtx28970](#) نم ءاطخأل احي حصت فرعم نمض هليجست وكولسلا اذه ةطحال م مت ةرم لاصتال تال اءدا رهظت . لئغش الت ةءاع و AnyConnect قيبطت ءاهناب مق ، ةلكشمل اذه لئغش الت ةءاع اءعب رخأ .

لحل: TLS_PROTOCOL_ERROR_INSUFFICIENT_BUFFER

ثاءا لءس يف . لاصتال ءاشن اءعءتي اءخال ةلاسر مالتسا متو AnyConnect لئمع لاصتال لشف AnyConnect، اءخال لء روءعالت مت ، TLS_PROTOCOL_ERROR_INSUFFICIENT_BUFFER.

لحل

ءمءاق مءءسءاب مّسقم لئق فنل لاصتال ل ثبل او لابلقتسالا ةطءم نئوكت ءنع اذه ثءءي لئمع ءمسن نئوكت متئو (لاءءا 200 لى 180 نم برقى ام) ءئاعلل ءمءض مّسقم لئق فن لاصتال dns مءاخ لثم ، ءعومءمءال ءسائس يف رءكأ و اءرخأ .

ءئئالءالءا و اءخال لمكأ ، ءلكشمل اذه لءل:

1. مّسقم لئق فنل لاصتال ءمءاق يف تالءءالءا ءء لئلقءب مق .
2. DTLS لئطءءل نئوكءال اذه مءءءسا .

```
group-policy groupName attributes  
webvpn  
svc dtls none
```

لحل Cisco [CSCtc41770](#) نم ءاطخأل فرعم لء عءرا ، تامولءمءال نم ءئزم لء لوصءلل .

"ءل لاص رئغ فئضم لءءا بلسب لاصتال ءلواءم تلشف" : اءخال ءلاسر

Date : 03/25/2014
Time : 09:52:21
Type : Error
Source : acvpnu

Description : Function: ConnectIfc::connect
File: .\ConnectIfc.cpp
Line: 472

Invoked Function: ConnectIfc::sendRequest
Return Code: -30015443 (0xFE36002D)
Description: CTRANSPORT_ERROR_CONN_UNKNOWN

Date : 03/25/2014
Time : 09:52:21
Type : Error
Source : acvpnu

Description : Function: ConnectIfc::TranslateStatusCode
File: .\ConnectIfc.cpp
Line: 2999

Invoked Function: ConnectIfc::TranslateStatusCode
Return Code: -30015443 (0xFE36002D)
Description: CTRANSPORT_ERROR_CONN_UNKNOWN

Connection attempt failed. Please try again.

Windows زاھج ىلع شادحألأ ضراع تالجس ىلأ أضىأ عجرا

لحل

اذهب رم اوألا ءجوم نم لاصتالا نييغت ءداعإب مق . فلوات Winsock لاصتا ببسب اذه ثدحي دق
كيدل windows زاھج ليغشت ءداعإو رمألا

netsh winsock نييغت ءداعإ

فلت ديدحت ءي فيك فراعمل ءدعاق لاقم ىلأ عجرا ، تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل
Windows XP و Windows Server 2003 و Windows Vista لىغشت ءمظناً ي ف هنم دادرستسالاو Winsock2 .

ريغ ريفشت نيوكتل ءجيتن نوكي دق . ءنمآ ءانق لشف SSL لقن ىقلت : أطح
." ءنمآلا ءرأبعلال ىلع موعدم

ءدحاو ءلشاف ءلواحم هذه (AnyConnect (DART ريراقت دادعإو صيغشت ءادأ ضرعت

Date : 10/27/2014
Time : 16:29:09
Type : Error
Source : acvpnu

Description : Function: CTransportWinHttp::handleRequestError

File: .\CTransportWinHttp.cpp

Line: 854

The SSL transport received a Secure Channel Failure. May be a result of a unsupported crypto configura

Date : 10/27/2014

Time : 16:29:09

Type : Error

Source : acvpnui

Description : Function: CTransportWinHttp::SendRequest

File: .\CTransportWinHttp.cpp

Line: 1199

Invoked Function: CTransportWinHttp::handleRequestError

Return Code: -30015418 (0xFE360046)

Description: CTRANSPORT_ERROR_SECURE_CHANNEL_FAILURE

Date : 10/27/2014

Time : 16:29:09

Type : Error

Source : acvpnui

Description : Function: ConnectIfc::TranslateStatusCode

File: .\ConnectIfc.cpp

Line: 3026

Invoked Function: ConnectIfc::TranslateStatusCode

Return Code: -30015418 (0xFE360046)

Description: CTRANSPORT_ERROR_SECURE_CHANNEL_FAILURE

Connection attempt failed. Please try again.

لحل

ي: لال (KB) فراعمال ءءاق ءي ءءل أق فو RC4 ري فشت Windows 8.1 مءءي ال

<http://support2.microsoft.com/kb/2868725>

مءءء سا ب ASA لى لى SSL قيس نءب VPN ءك بشل DES/3DES ري فشت نيوكءب موقت نأ ام لى ءسء فلم ري ءءب (وأ) "ssl encryption 3des-sha1 aes128-sha1 aes256-sha1 des-sha1" رمأل اءانءا روكءم وه امك لى مءءل زا ء لى لى Windows

<https://technet.microsoft.com/en-us/library/dn303404.aspx>

ءلص ءا ءامول عم

- [Cisco ASA 5500 Series Adaptive Security Appliances نامأل ءزهءأ](#)
- [AnyConnect VPN Client لء ءل وءءمءل ءلئسأل](#)
- [Cisco Secure Desktop \(CSD\) لء ءل وءءمءل ءلئسأل](#)
- [Cisco AnyConnect VPN لى مءء](#)
- [ءا ءءنءس مءل او ينقءل مءءل - Cisco Systems](#)

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 لاعلاء و
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
(رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل