

و CSD مادختساب ASA VPN ةيعضو نيوكت DAP و AnyConnect 4.0

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[نيوكتل](#)

[ةكبشليل يطي طختل مسرل](#)

[ASA](#)

[يساسأل SSL VPN نيوكت 1. ةوطخل](#)

[CSD تيبتت 2. ةوطخل](#)

[DAP تاسايس 3. ةوطخل](#)

[\(ISE\) ةي، و، ا، فشك تامدخ كرحم](#)

[ةحصلل نم ققحتل](#)

[دادم CSD و AnyConnect](#)

[قفاوتم ريغ - \(ةيعضو\) Posture عم ةسلج VPN AnyConnect](#)

[قفاوتم - \(ةيعضو\) Posture عم ةسلج VPN AnyConnect](#)

[اهالصل او اعاطخل افاشكتسا](#)

[AnyConnect DART](#)

[ةلصل تاذا تامل عم](#)

ةمدقمل

اهؤاهن متي يتللا ةديعبلل VPN لمع تاسلجل عضوللا ذيفنت ةيفيكي دنن تسملا اذه حضوي
(ASA) فيكتلل لباقلا نامأل زاهاج يلع.

ةيساسأل تابلطتمل

تابلطتمل

ةيلالل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Cisco ASA VPN نيوكت
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client

ةمدختسمل تانوكمل

ةيلالل ةيدامل تانوكمل او جماربلل تارادصلل دنن تسملا اذه في ةدراولل تامل عمل دنن تست:

- Microsoft Windows 7 لى غش تال ماظن
- Cisco ASA، رادصل او 9.3 رادصل
- Cisco، رادصل او 1.3 تارادصل، ن م ة وه ل تامدخ كرحم جم انرب
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client، رادصل او 4.0 رادصل
- CSD، رادصل او 3.6 رادصل

ة دحو عم Cisco Secure Desktop (CSD) مادخت ساب ASA ة طساوب ايلحم ف قوم ل ذيفنت متي ة طم نل HostScan.

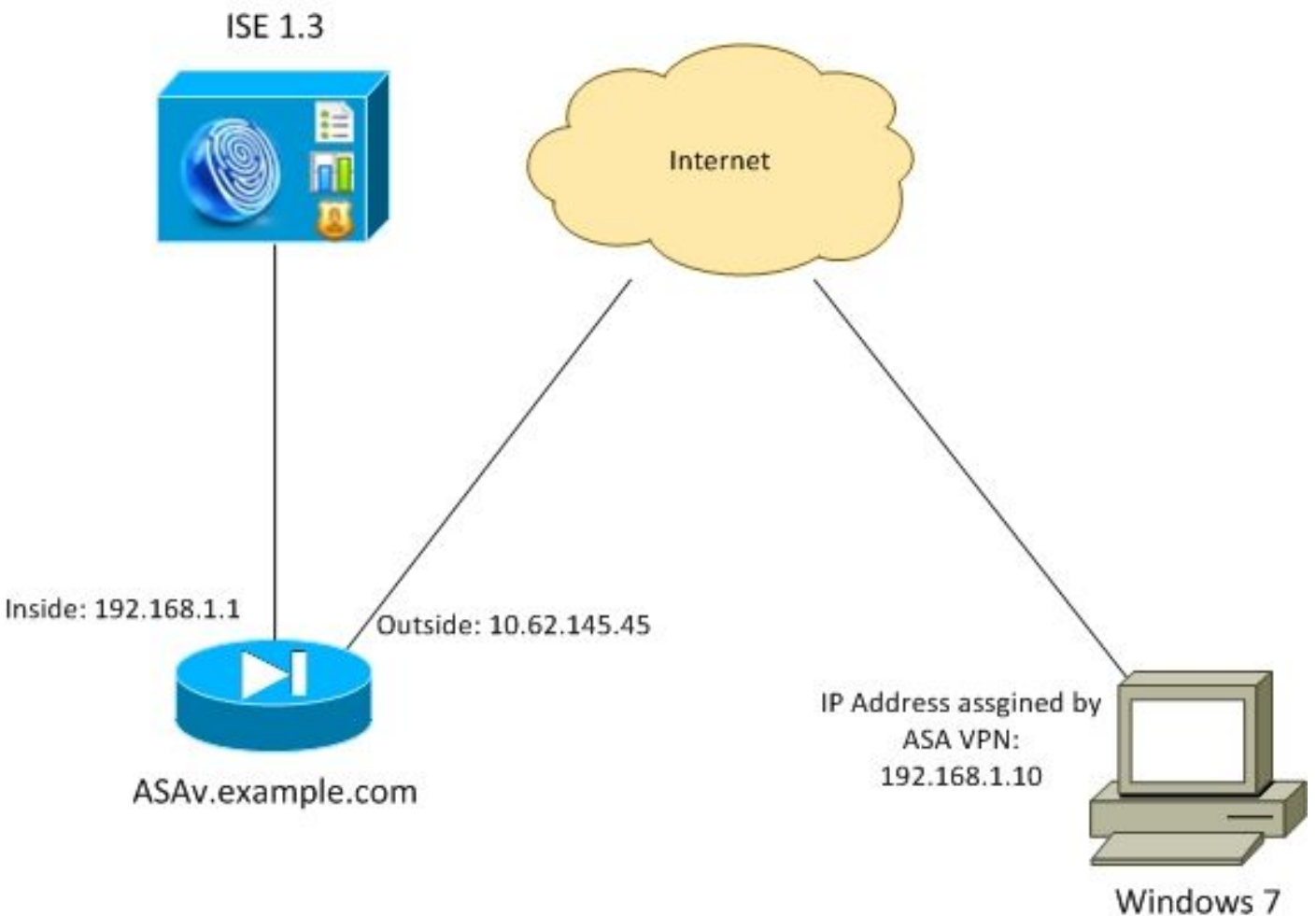
ة قفاوتم ل ة طحمل لحم سي، (VPN) ة ره اظلا ة صاخ ل ة كبش ل لمع ة سلج عاشن دعب لى دودحمل لوصولاب ة قفاوتم ل ريغ ة طحمل عتمتت امنيب ة كبش ل لى لمالك لوصولاب ة كبش ل.

CSD و AnyConnect 4.0 دادع ل تاقت مي دقت متي امك.

ة صاخ ة ل م عم ة ئيب يف ة دوجوم ل ة زه ل نم دنتسم ل اذ يف ة دراو ل تامول عمل عاشن مت تناك اذ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكت ب دنتسم ل اذ يف ة مدختس ل ة زه ل اعمج تادب رما ل لمتحمل ري ثاتل ل كمهف نم دكأتف، لى غش تال دي قكتك ب.

نيوكت ل

ة كبش ل لى طي طخت ل مسر ل



ي:لي امك يه ةكرشال ةسايس

- فللم مهيدل نيذال دع ب نع (VPN) ةيره اظلال ةصاخلال ةكبشلال يمدختسمل نوكي نأ بجي ةيلخاللال ةكرشلال دراوم يلال ةكبشلال يلال لمالكلال لوصولال قح (قفاوتم) c:\test.txt
- مهيدل سي ل نيذال ةديعبلال (VPN) ةيره اظلال ةصاخلال ةكبشلال يمدختسمل نوكي نأ بجي ةيلخاللال ةكرشلال دراوم يلال ةكبشلال يلال دودحم لوصول (قفاوتم ريغ) C:\Test.txt فللمل

جماربو تاسوري فالل نم ةياملال (رخآ طرش ي امدختسلا نكمي .لاثم طسبا وه فللمل دوجو (لجسنتلاو قيبتلالاو ةيلعملعلاو سسجتلال ةحفاكم

ي:لي امك وه قفدلال

- ASA ةحفص يلال نولصي مه .نيديعبلال نيمدختسملال يلال AnyConnect تيبتت متي مل (VPN فيرت فللم عم) AnyConnect provisioning و CSD ل بيولال يلال
- ني قفاوتمل ريغ نيمدختسملل حامسلا متي ،AnyConnect ربع لاصلتال درجمبو ةامسملال (DAP) يكي ماني دلل لوصولال ةسايس .ةكبشلال يلال دودحملا لوصولال ةقباطتم FileNotExists
- لصتتي و (\test.txt:ايودي c فللمل تيبتت) حالصلال ةيلعمل ذي فننتب ممدختسملال موقتي (م ةكبشلال يلال لمالكلال لوصولال ري فوت متي ،ةرملال هذه يف .AnyConnect ب رخأ ةرم (FileExists ةامسملال DAP ةسايس قباطت

تافللم ةكراشم متت .ةياله نلال ةطقن يلال ايودي ةيظمنلال HostScan ةدحو تيبتت نكمي Cisco Connection Online (CCO) لاصلتال يلال (hostscan-win-4.0.00051-pre-deploy-k9.msi) لاثملال ASA. HostScan نم عزج وه ASA. HostScan نم اضيا اه عفد نكمي ،نكلو لاثملال اذه يف يناثلال جهنلال اذه ممدختسي

ةمزح لكانه تناك ،(مدقألال تارادصلال او 3.1 رادصلال) AnyConnect نم مدقألال تارادصلال ةبس نلاب ناك يلال او (hostscan_3.1.06073-k9.pkg: لاثملال لبيس يلال) CCO يلال ةرفوتم ةلصفنم (CSD hostscan) ةروص رما ممدختسلا ب) لصفنم لكش ب ASA يلال اه دادم او انه نيوكت نكمي AnyConnect نم 4.0 رادصلال ادوجوم رايلخال اذه دع ي مل نكلو

ASA

يساسألال SSL VPN نيوكت 1. ةوطخال

ذخأم ةقبط) ةديعبلال VPN ةكبشلال يلال يساسألال لوصولال ممدختسلا ب اقبسمل ASA نيوكت مت (SSL): ةنمألال ليصوتلال

```
webvpn
enable outside
no anyconnect-essentials
anyconnect image disk0:/anyconnect-win-4.0.00051-k9.pkg 1
anyconnect enable
tunnel-group-list enable
```

```
group-policy AllProtocols internal
group-policy AllProtocols attributes
```

```
vpn-tunnel-protocol ikev1 ikev2 ssl-client ssl-clientless
```

```
tunnel-group TAC type remote-access  
tunnel-group TAC general-attributes  
address-pool POOL  
authentication-server-group ISE3  
default-group-policy AllProtocols  
tunnel-group TAC webvpn-attributes  
group-alias TAC enable
```

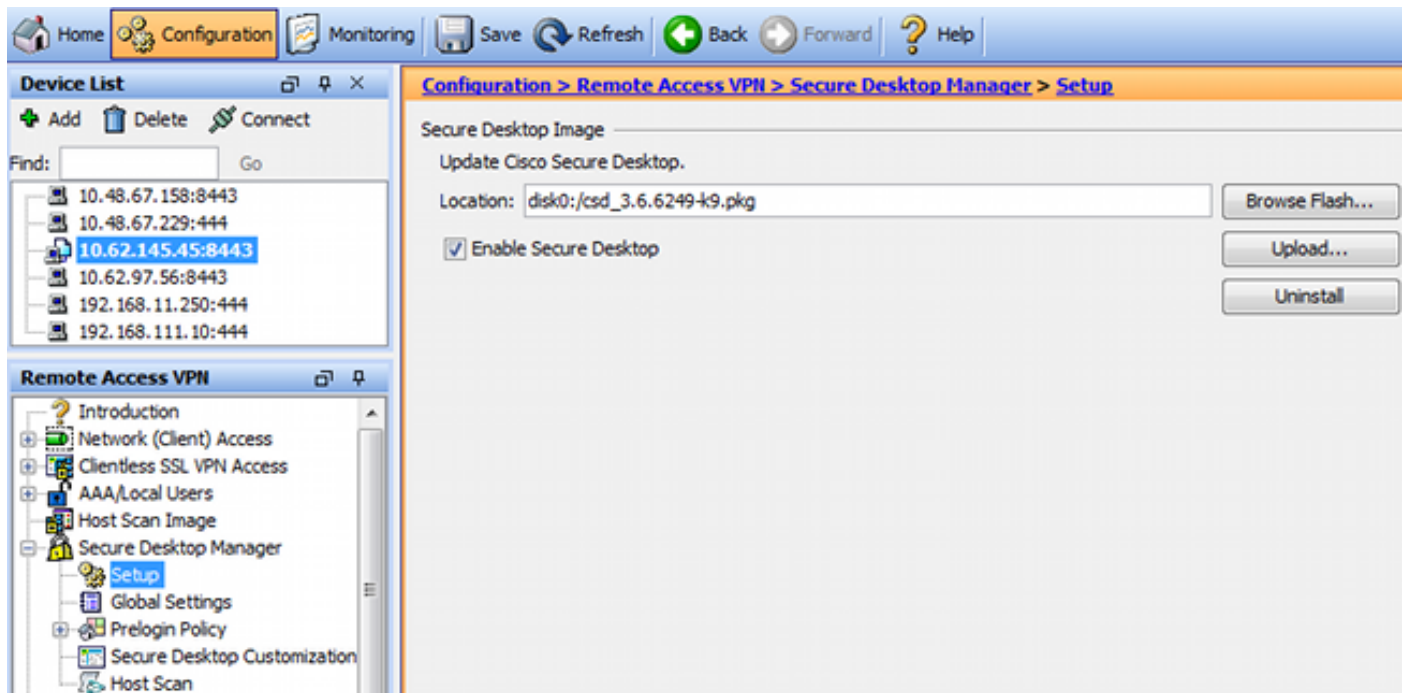
```
ip local pool POOL 192.168.1.10-192.168.1.20 mask 255.255.255.0
```

```
aaa-server ISE3 protocol radius  
aaa-server ISE3 (inside) host 10.1.1.100  
key *****
```

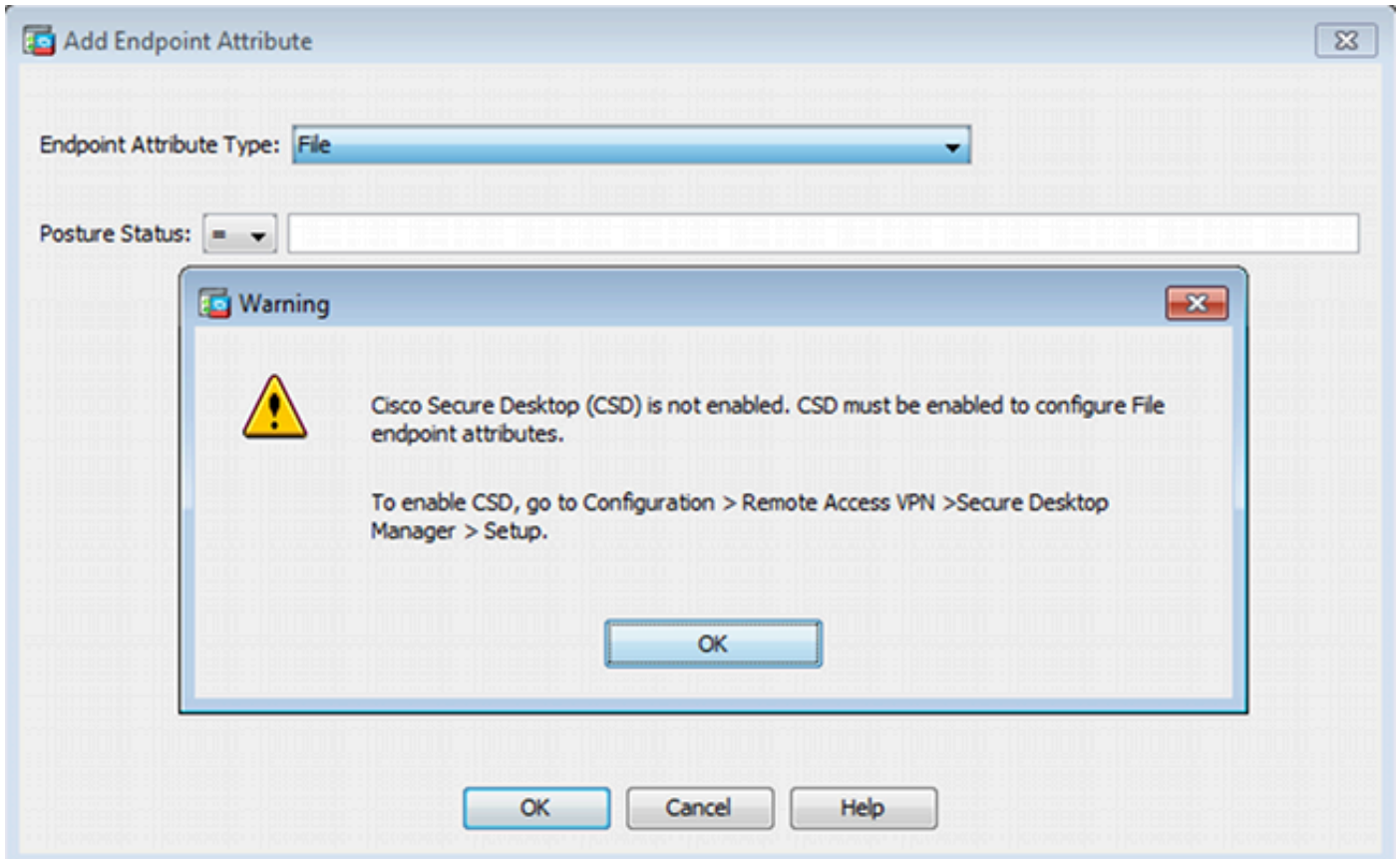
اهم ادخات ساو AnyConnect ة مزح ليزنت مت

CSD تي بثت 2. ة وطلخال

بجي (ASDM) في كتل ل ل باق ل ل نام ال ا ة زه ج ا ر يد م ادخات سا ب ي ل ل ال ن ي و ك ت ل ل ا ر ج ا م ت ي ة ر و ص ل ل ا ي ف ح ص و م و ه ا م ك ن ي و ك ت ل ل ن م ع ج ر م ذ خ ا و ش ا ل ف ل ل ج ا ن م CSD ة مزح ليزنت

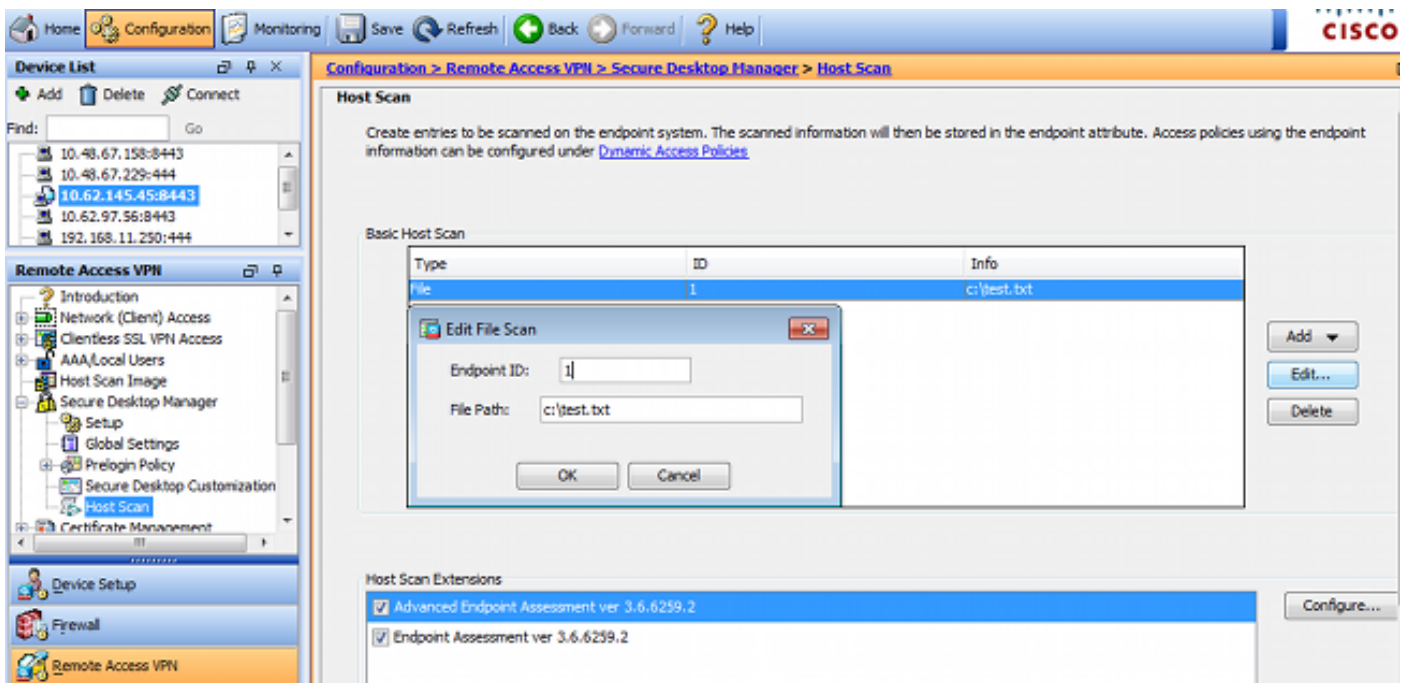


تاسايس في CSD تامس ادخات سا نك م ل ن م نو ك ي ن ل "نم ال ا ب ت ك م ل ا ح ط س" ن ي ك م ت نو د ب ة ر و ص ل ل ا ي ف ح ص و م و ه ا م ك DAP

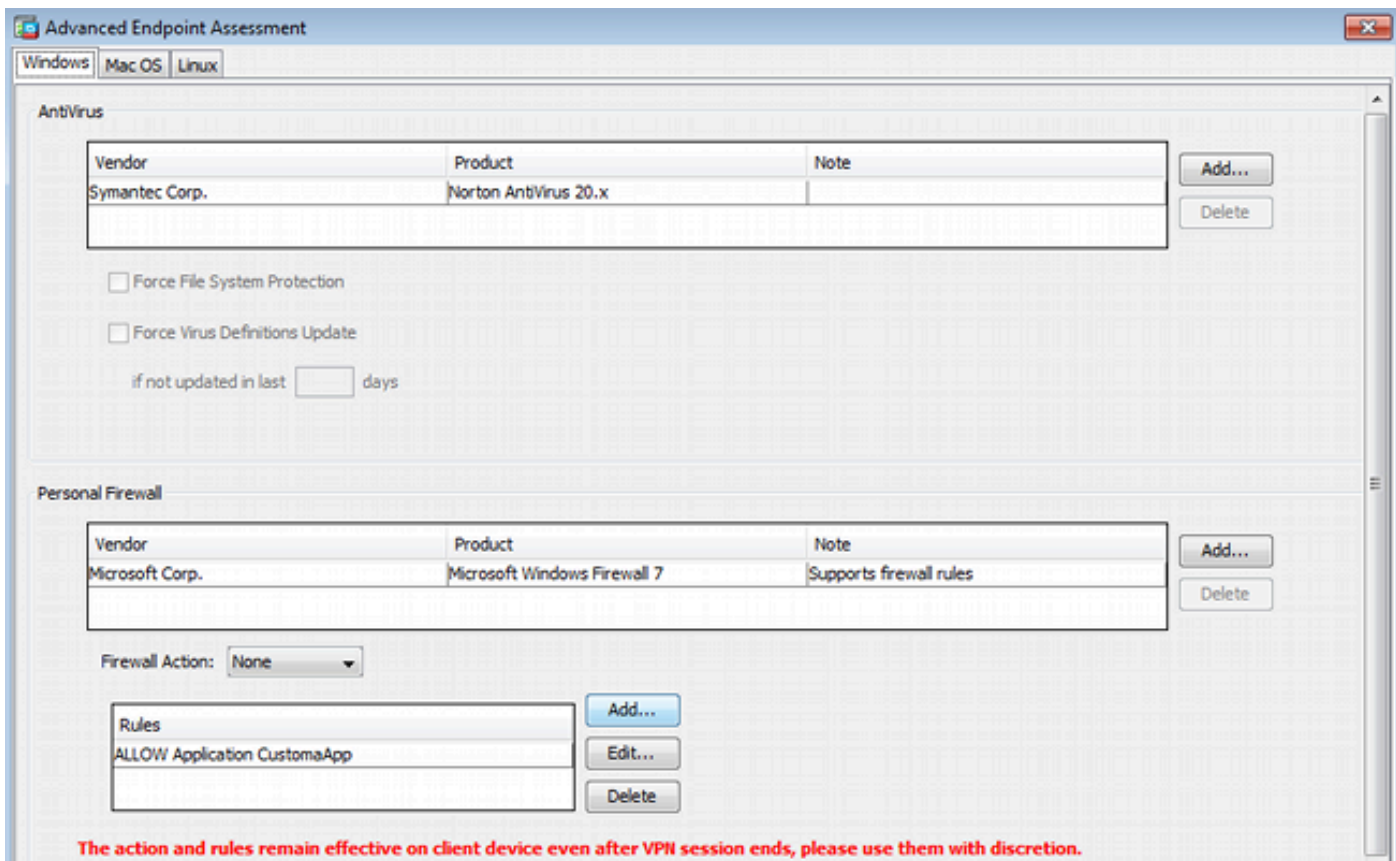


بدراسة Secure Desktop Manager تحت دعم تاراخي رهط، CSD نيك مت دع

ة.روصول ي ف حضوره وه امك c:\test.txt دوجو نم ققحتللا متي



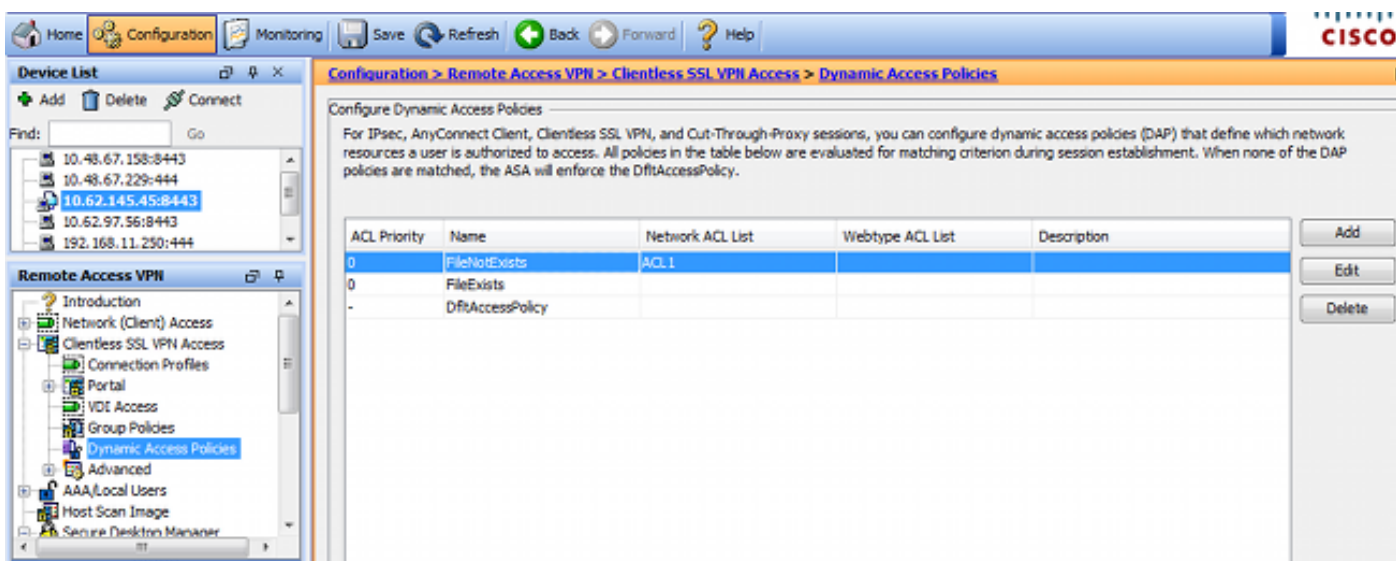
ي ف حضوره وه امك ةيفاضللا "ةمدقتللا ةياهنللا ةطقن ميريقت" ةدعاق ةفاضللا متت امك ةروصوللا.



موقت Symantec Norton AntiVirus 20.x و Microsoft Windows Firewall 7 دوجو نم ققحتت يتال (جهن موقتي ال) صرف دجوي ال نكلو ميقيال هذه نم ققحتت لاب (HostScan) يطمنال Posture دجو (كلذ نم ققحتت لاب DAP).

DAP تاسايس 3. ةوطخال

HostScan ةطساوب اهعيجت مت يتال تانايبال مادختسا نع ةلوؤسم DAP تاسايس نوكت نم DAP ةسايس عاشنال. كلذل ةجيتن VPN لمع ةسلج يلع ةنيعم تامس قيبتو طورشك ClientLess SSL VPN > (دعب نع لوصول) Remote Access VPN > نيوكتال يلالقننا، ASDM، ةروصلال يف حضوم وه امك يكيمايندلا لوصول تاسايس > Access.



فلم لبق نم هم ادختسإ متي يذلا ق فنللة عومجم مسا نم (FileExists) لوالا جهنلا ققحتي متي، كذدب (حوضولل VPN فيرت فلم نيوكت فذمت) هنيوكت متي يذلا VPN فيرت ةروصلل في حضورم وه امك c:\test.txt فلملل فياضا ققحت ءارج.

Policy Name:

Description:

ACL Priority:

Selection Criteria
 Define the AAA and endpoint attributes used to select this access policy. A policy is used when a user's authorization attributes match the AAA attribute criteria below and every endpoint attribute has been satisfied. These attributes can be created using the tables below and/or by expanding the Advanced option to specify the logical expression text.

User has ANY of the following AAA Attributes values... and the following endpoint attributes are satisfied.

AAA Attribute	Operation/Value	Endpoint ID	Name/Operation/Value
cisco.tunnelgroup	= TAC	file.1	exists = true

Advanced

Access/Authorization Policy Attributes
 Configure access/authorization attributes for this policy. Attribute values specified here will override those values obtained from the AAA system and the group-policy hierarchy. The resulting VPN authorization policy is an aggregation of DAP attributes, AAA attributes, and group-policy hierarchy attributes (those that are not specified in DAP).

Port Forwarding Lists | Bookmarks | Access Method | AnyConnect | AnyConnect Custom Attributes

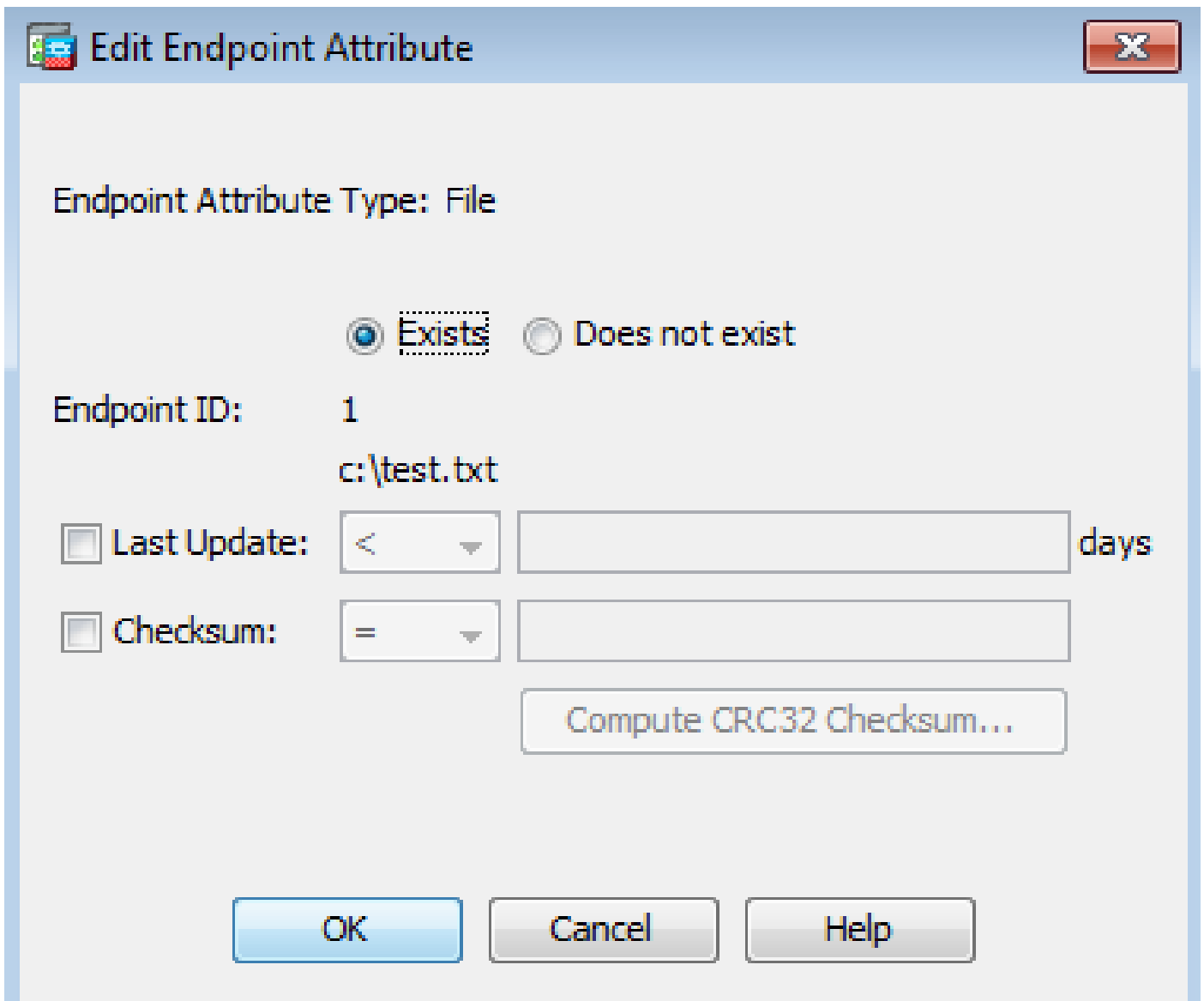
Action | Network ACL Filters (client) | Webtype ACL Filters (clientless) | Functions

Network ACLs

ACL 1 | Add >> | Manage... | Delete

ال. لاصتالاب حامس لل فيضارتفالاداعإلما دختساب تءارجإ يذيفنت متي ال، كذذل ءجهتو ءكبشلا لئلا لوصولل ري فوت متي - (ACL) لوصولل في مكحتللة ءمئاق مادختسإ متي

ةروصلل في حضورم يه امك فلملل نم ققحتللا ليصاف.

The image shows a Windows-style dialog box titled "Edit Endpoint Attribute". At the top left is a small icon of a document with a red 'X' in the top right corner. The main content area has a light gray background. It starts with the text "Endpoint Attribute Type: File". Below this are two radio buttons: "Exists" (which is selected) and "Does not exist". Underneath, the "Endpoint ID:" is set to "1" and the file path is "c:\test.txt". There are two rows of options, each with a checkbox. The first row is "Last Update:" with a dropdown menu showing "<" and an empty text box followed by the word "days". The second row is "Checksum:" with a dropdown menu showing "=" and an empty text box. Below these is a button labeled "Compute CRC32 Checksum...". At the bottom of the dialog are three buttons: "OK", "Cancel", and "Help".

Endpoint Attribute Type: File

Exists Does not exist

Endpoint ID: 1
c:\test.txt

Last Update: < days

Checksum: =

Compute CRC32 Checksum...

OK Cancel Help

امك ادوجوم فلملا نكي مل اذئ نوكي اذه تقولا طرش نكل - لثامم (FileNotExists) يئناثلا جهنلا ةروصلا يف حضوم وه.

Policy Name:

Description:

ACL Priority:

Selection Criteria
 Define the AAA and endpoint attributes used to select this access policy. A policy is used when a user's authorization attributes match the AAA attribute criteria below and every endpoint attribute has been satisfied. These attributes can be created using the tables below and/or by expanding the Advanced option to specify the logical expression text.

User has ANY of the following AAA Attributes values... and the following endpoint attributes are satisfied.

AAA Attribute	Operation/Value	Endpoint ID	Name/Operation/Value
disco.tunnelgroup	= TAC	file.1	exists != true

Advanced

Access/Authorization Policy Attributes
 Configure access/authorization attributes for this policy. Attribute values specified here will override those values obtained from the AAA system and the group-policy hierarchy. The resulting VPN authorization policy is an aggregation of DAP attributes, AAA attributes, and group-policy hierarchy attributes (those that are not specified in DAP).

Port Forwarding Lists | Bookmarks | Access Method | AnyConnect | AnyConnect Custom Attributes

Action | Network ACL Filters (client) | Webtype ACL Filters (clientless) | Functions

ACL 1 | Add >> | Delete

Network ACLs

ACL 1

يُسمح لكل من يملك امتيازات ACL1 للوصول إلى خوادم VPN (VPN) عبر الإنترنت. هذه الخوادم هي التي يتم استخدامها للوصول إلى خوادم الشركة.

تُستخدم أيكونكت كعميل للوصول إلى خوادم الشركة.

Access/Authorization Policy Attributes
 Configure access/authorization attributes for this policy. Attribute values specified here will override those values obtained from the AAA system and the group-policy hierarchy. The resulting VPN authorization policy is an aggregation of DAP attributes, AAA attributes, and group-policy hierarchy attributes (those that are not specified in DAP).

Action | Network ACL Filters (client) | Webtype ACL Filters (clientless) | Functions

Port Forwarding Lists | Bookmarks | Access Method | AnyConnect | AnyConnect Custom Attributes

Access Method: Unchanged
 AnyConnect Client
 Web-Portal
 Both-default-Web-Portal
 Both-default-AnyConnect Client

(ISE) هي أداة لإدارة الوصول (ISE)

مساو طوق (ASA) هي أداة لإدارة الوصول (ASA) من قبل شركة سيسكو (Cisco). هذه الأداة هي التي يتم استخدامها للوصول إلى خوادم الشركة.

تُستخدم أيكونكت كعميل للوصول إلى خوادم الشركة.

حېحص لكشېب نېوكتلا لمع دېكأتل مسقلا اذه مدختسا

AnyConnect و CSD دادم

اضيا قفاوتم ريغ مدختسملا AnyConnect ليمع عم مدختسملا ريفوت متي ال، ةيادبلا يف مدختسملا هيجوت ةداع متي و <https://10.62.145.45> لخدأ. (دوجوم ريغ c:\test.txt فللملا) جهنلا عم ةروصللا يف حضورم وه امك CSD تيبتتلاروف.



Cisco Secure Desktop



WebLaunch

- Platform Detection
- ActiveX
- Java Detection
- Sun Java
- WebLaunch
- Access Denied
- Critical Error
- Success
- Access Denied

Using ActiveX for Installation

Launching Cisco Secure Desktop.

If the software does not start properly, [Click here](#) to end the session cleanly.

[Download](#)

وه امك هنع غالباللا متي، CSD تيبتتل درجمب ActiveX و Java مادختساب كلذب مايقلا نكمي ةروصللا يف حضورم.



Cisco Secure Desktop



WebLaunch

- Platform Detection
- ActiveX
- Java Detection
- Sun Java
- WebLaunch
- Access Denied
- Critical Error
- Success
- Access Denied


System Validated

Cisco Secure Desktop successfully validated your system.

Success. Reloading. Please wait...

[Download](#)

ةروصلال ي ف حضوم وه امك ةقداصللل مدختسملال هيجوت ةداع| متت م ث



Login

Please enter your username and password.

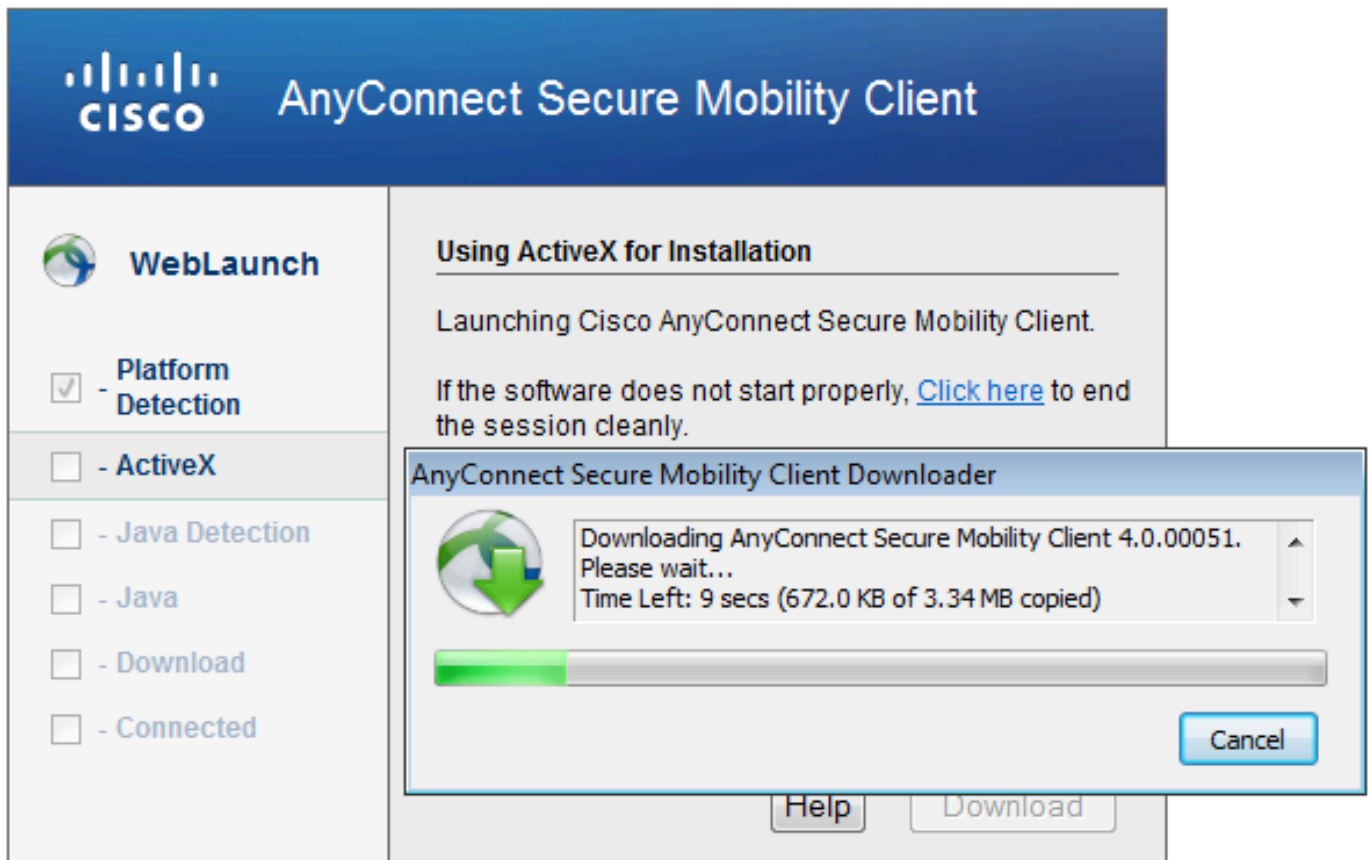
GROUP: TAC ▼

USERNAME:

PASSWORD:

Login

نكمي رخأ ةرم - هنيوكت مت يذلا فيرعتلا فلم عم AnyConnect رشن متي، حاجنلا ةلاح يف ةروصللا يف حضورم وه امك Java أو ActiveX مادختسا.



CISCO AnyConnect Secure Mobility Client

WebLaunch

- Platform Detection
- ActiveX
- Java Detection
- Java
- Download
- Connected

Using ActiveX for Installation

Launching Cisco AnyConnect Secure Mobility Client.

If the software does not start properly, [Click here](#) to end the session cleanly.

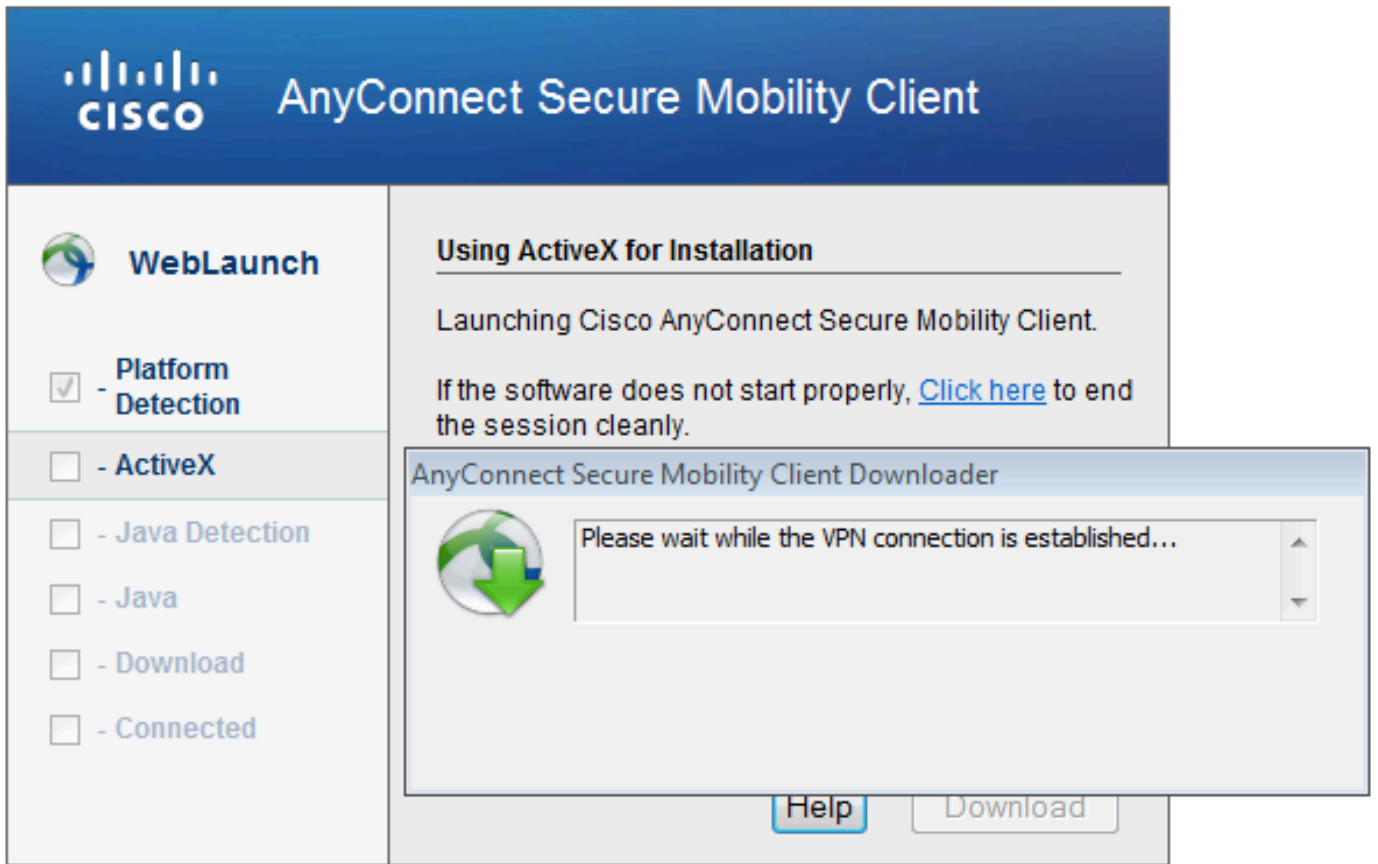
AnyConnect Secure Mobility Client Downloader

Downloading AnyConnect Secure Mobility Client 4.0.00051.
Please wait...
Time Left: 9 secs (672.0 KB of 3.34 MB copied)

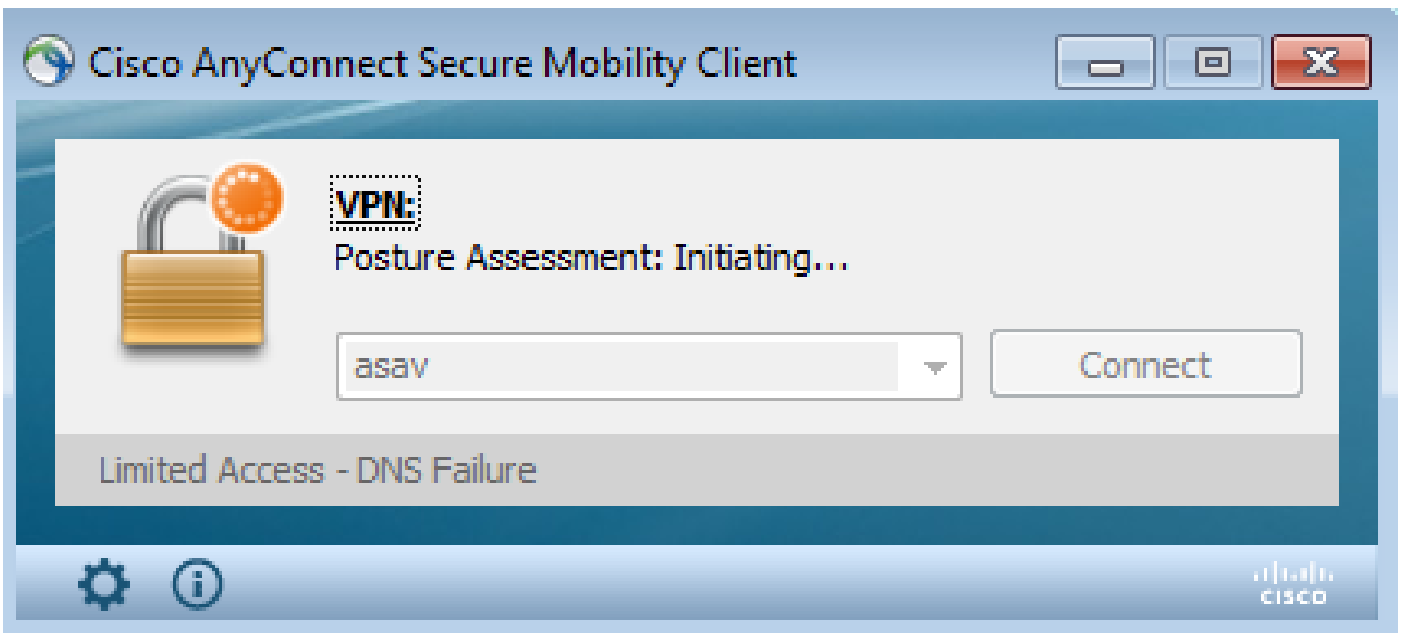
Cancel

Help **Download**

ةروصللا يف حضورم وه امك (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا لاصتا عاشنإ متي و.



ريراقتال لاسراو (HostScan) عضولا تا صوحف اراجا في AnyConnect ل لولألا ةوطخلال لثمتت ةروصلال في حضوم وه امك ASA ل ل.

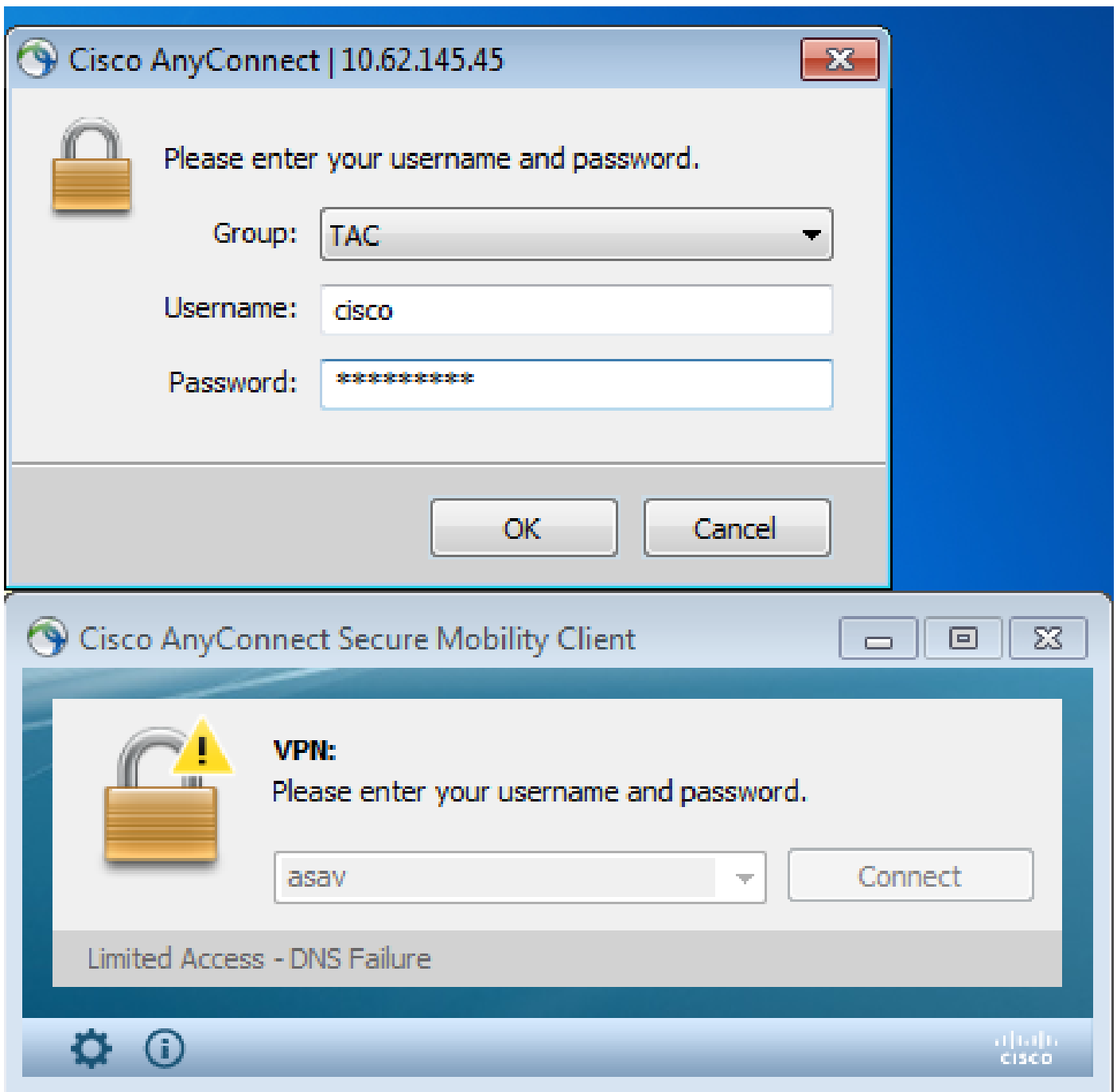


اهئاهناو (VPN) ةيره اظلال ةصاخلا ةكبشلال لمع ةسلج ةقداصمب AnyConnect موقوي ،كلذ دعب

قفاوتم ريغ - (ةيعضو) Posture عم ةسلج AnyConnect VPN

عضولا يه لولألا ةوطخلال نإف ،AnyConnect عم ةديج VPN ةسلج عاشنإب موقت امدنع عاشنإ متيو ةقداصملا ثدحت ،كلذ دعب .اقباس ةشاشلال ةطقل في حضوم وه امك (HostScan)

روصل ي ف حضورم وه امك (VPN) ةيره اظلال ةصاخلال ةكبشلال لمع ةسلج



HostScan ريرقت ي قلت نع ASA ريرقت

<#root>

%ASA-7-716603:

Received 4 KB Hostscan data

from IP <10.61.87.251>

مدخت سمللا ةقداصم ءارجا متي مئ

<#root>

%ASA-6-113004:

AAA user authentication Successful

: server = 10.62.145.42 : user = cisco

debug "debug" نيكمت متي ام دنع. هذه (VPN) ةيره اظلاله صاخلا ةكبش لال لمع ةسلجل لي وختلا أدبي و
dap trace 255"، فلم دوجوب ةقلعتم ل تامولعمل اعجارا متي، c:\test.txt:

<#root>

DAP_TRACE[128]: dap_install_endpoint_data_to_lua:endpoint.file["1"].

exists="false"

DAP_TRACE: endpoint.file["1"].exists = "false"

DAP_TRACE[128]: dap_install_endpoint_data_to_lua:endpoint.file["1"].path="

c:\test.txt

"

DAP_TRACE: endpoint.file["1"].path = "c:\\test.txt"

Microsoft Windows ةيامح رادج لوح تامولعمل، اضيأ:

<#root>

DAP_TRACE[128]: dap_install_endpoint_data_to_lua:endpoint.fw["MSWindowsFW"].exists="false"

DAP_TRACE: endpoint.fw["MSWindowsFW"].exists = "false"

DAP_TRACE[128]: dap_install_endpoint_data_to_lua:endpoint.fw["MSWindowsFW"].description="Microsoft Wind

DAP_TRACE: endpoint.fw["MSWindowsFW"].description =

"Microsoft Windows Firewall"

DAP_TRACE[128]: dap_install_endpoint_data_to_lua:endpoint.fw["MSWindowsFW"].version="7"

DAP_TRACE: endpoint.fw["MSWindowsFW"].

version = "7"

DAP_TRACE[128]: dap_install_endpoint_data_to_lua:endpoint.fw["MSWindowsFW"].

enabled="failed"

DAP_TRACE: endpoint.fw["MSWindowsFW"].enabled = "failed"

مت يتي لال HostScan ةمدقتم ل ةياهن ل ةطقن ميريقت دع او قل اق فو) Symantec AntiVirus و
(اقباس اهن يوكت).

DAP: سياسة قباطم تمت، كذلك ةجيتنو

<#root>

DAP_TRACE: Username: cisco,

Selected DAPs: ,FileNotExists

(ACL1) لوصولي ف مكحتال ةمئاق قبطت امك AnyConnect مادختس ةسايسال هذه ضرفت
ةسايس عم قفاوتم ريغ) مدختس ملل دي قملا ةكبشال لوصول رفوت يتال لوصول ةمئاق ل
ةرشال):

<#root>

DAP_TRACE:The DAP policy contains the following attributes for user: cisco

DAP_TRACE:-----

DAP_TRACE:1:

tunnel-protocol = svc

DAP_TRACE:2: svc ask = ask: no, dflt: svc

DAP_TRACE:3:

action = continue

DAP_TRACE:4:

network-acl = ACL1

يتح وأ) DAP ةسايس لبق نم اهم ادختس إنكمي يتال ACIDEX اتاداتما تال جسال مدقت امك
(طورشك لي وختال دعاوق في اهم ادختس إنمتي و ISE ل رADIUS تابلط في اه ريرمت):

<#root>

endpoint.anyconnect.

clientversion

= "

4.0.00051

";

endpoint.anyconnect.

platform

= "

win

";

endpoint.anyconnect.devicetype = "innotek GmbH VirtualBox";

endpoint.anyconnect.

platformversion

= "

6.1.7600

";

endpoint.anyconnect.deviceuniqueid = "A1EDD2F14F17803779EB42C281C98DD892F7D34239AECDBB3FEA69D6567B2591"

endpoint.anyconnect.

macaddress

["0"] = "

08-00-27-7f-5f-64

";

endpoint.anyconnect.

useragent

= "

AnyConnect Windows 4.0.00051

";

لوصول عم نكلو (VPN) ةيره اظلال ةصاخلال ةكبشلال لمع ةسلج ليغشت مت، كذل ةجيت نو
ةكبشلال ل دي قملا:

<#root>

ASAv2#

show vpn-sessiondb detail anyconnect

Session Type: AnyConnect Detailed

Username :

cisco

Index : 4

Assigned IP :

192.168.1.10

Public IP :

10.61.87.251

Protocol : AnyConnect-Parent SSL-Tunnel DTLS-Tunnel

License : AnyConnect Premium

Encryption : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)RC4 DTLS-Tunnel: (1)AES128

Hashing : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)SHA1 DTLS-Tunnel: (1)SHA1

Bytes Tx : 11432 Bytes Rx : 14709

Pkts Tx : 8 Pkts Rx : 146

Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0

Group Policy : AllProtocols Tunnel Group : TAC
Login Time : 11:58:54 UTC Fri Dec 26 2014
Duration : 0h:07m:54s
Inactivity : 0h:00m:00s
VLAN Mapping : N/A VLAN : none
Audt Sess ID : 0add006400004000549d4d7e
Security Grp : none

AnyConnect-Parent Tunnels: 1
SSL-Tunnel Tunnels: 1
DTLS-Tunnel Tunnels: 1

AnyConnect-Parent:

Tunnel ID : 4.1
Public IP : 10.61.87.251
Encryption : none Hashing : none
TCP Src Port : 49514 TCP Dst Port : 443
Auth Mode : userPassword
Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 22 Minutes
Client OS : win
Client OS Ver: 6.1.7600
Client Type : AnyConnect
Client Ver : Cisco AnyConnect VPN Agent for Windows 4.0.00051
Bytes Tx : 5716 Bytes Rx : 764
Pkts Tx : 4 Pkts Rx : 1
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0

SSL-Tunnel:

Tunnel ID : 4.2
Assigned IP : 192.168.1.10 Public IP : 10.61.87.251
Encryption : RC4 Hashing : SHA1
Encapsulation: TLSv1.0 TCP Src Port : 49517
TCP Dst Port : 443 Auth Mode : userPassword
Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 22 Minutes
Client OS : Windows
Client Type : SSL VPN Client
Client Ver : Cisco AnyConnect VPN Agent for Windows 4.0.00051
Bytes Tx : 5716 Bytes Rx : 2760
Pkts Tx : 4 Pkts Rx : 12
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0
Filter Name : ACL1

DTLS-Tunnel:

Tunnel ID : 4.3
Assigned IP : 192.168.1.10 Public IP : 10.61.87.251
Encryption : AES128 Hashing : SHA1
Encapsulation: DTLSv1.0 UDP Src Port : 52749
UDP Dst Port : 443 Auth Mode : userPassword
Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 24 Minutes
Client OS : Windows
Client Type : DTLS VPN Client
Client Ver : Cisco AnyConnect VPN Agent for Windows 4.0.00051
Bytes Tx : 0 Bytes Rx : 11185
Pkts Tx : 0 Pkts Rx : 133
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0

Filter Name : ACL1

```
show access-list ACL1
```

```
access-list ACL1; 1 elements; name hash: 0xe535f5fe
```

```
access-list ACL1 line 1 extended permit ip any host 1.1.1.1
```

```
(hitcnt=0) 0xe6492cbf
```

عضول ءة لمل عمل ءة لمل صفت ل ءا و ط خ ل AnyConnect ءا و ف ح م ح ض و ي

```
<#root>
```

```
12:57:47 Contacting 10.62.145.45.
```

```
12:58:01
```

```
Posture Assessment: Required for access
```

```
12:58:01
```

```
Posture Assessment: Checking for updates...
```

```
12:58:02
```

```
Posture Assessment: Updating...
```

```
12:58:03
```

```
Posture Assessment: Initiating...
```

```
12:58:13
```

```
Posture Assessment: Active
```

```
12:58:13
```

```
Posture Assessment: Initiating...
```

```
12:58:37 User credentials entered.
```

```
12:58:43 Establishing VPN session...
```

```
12:58:43 The AnyConnect Downloader is performing update checks...
```

```
12:58:43 Checking for profile updates...
```

```
12:58:43 Checking for product updates...
```

```
12:58:43 Checking for customization updates...
```

```
12:58:43 Performing any required updates...
```

```
12:58:43 The AnyConnect Downloader updates have been completed.
```

```
12:58:43 Establishing VPN session...
```

```
12:58:43 Establishing VPN - Initiating connection...
```

```
12:58:48 Establishing VPN - Examining system...
```

```
12:58:48 Establishing VPN - Activating VPN adapter...
```

```
12:58:52 Establishing VPN - Configuring system...
```

```
12:58:52 Establishing VPN...
```

```
12:58:52
```

```
Connected to 10.62.145.45.
```

قفاوتم - (ةيعضو) Posture عم ةسلج AnyConnect VPN

لمع ةسلج ءدب درجمب .الاثامتم قفدتلا نوكي ، c:\test.txt فلم ءاشنإب موقت نأ دعب
فلملا دوجو لئلا لجالسلا ريشت ،ةديج AnyConnect

```
<#root>
```

```
%ASA-7-734003: DAP: User cisco, Addr 10.61.87.251: Session Attribute endpoint.file["1"].  
exists="true"
```

```
%ASA-7-734003: DAP: User cisco, Addr 10.61.87.251: Session Attribute endpoint.file["1"].  
path="c:\test.txt"
```

ىرخأ DAP ةسايس مادختسا متي كلذل ةجيتنو

```
<#root>
```

```
DAP_TRACE: Username: cisco,  
Selected DAPs: ,FileExists
```

ةكبشلا رورم ةكرحل ديقتك (ACL) لوصولا يف مكحت ةمئاق يأ جهنلا صرفي ال

(ةكبشلا لئلا لجالسلا لوصولا) لوصولا يف مكحت ةمئاق يأ نودب ةسلجلا ليغشت مت

```
<#root>
```

```
ASAv2#
```

```
show vpn-sessiondb detail anyconnect
```

```
Session Type: AnyConnect Detailed
```

```
Username      :
```

```
cisco
```

```
Index        : 5
```

```
Assigned IP  :
```

```
192.168.1.10
```

```
Public IP    :
```

```
10.61.87.251
```

```
Protocol     : AnyConnect-Parent SSL-Tunnel DTLS-Tunnel
```

License : AnyConnect Premium
Encryption : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)RC4 DTLS-Tunnel: (1)AES128
Hashing : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)SHA1 DTLS-Tunnel: (1)SHA1
Bytes Tx : 11432 Bytes Rx : 6298
Pkts Tx : 8 Pkts Rx : 38
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0
Group Policy : AllProtocols Tunnel Group : TAC
Login Time : 12:10:28 UTC Fri Dec 26 2014
Duration : 0h:00m:17s
Inactivity : 0h:00m:00s
VLAN Mapping : N/A VLAN : none
Audt Sess ID : 0add006400005000549d5034
Security Grp : none

AnyConnect-Parent Tunnels: 1
SSL-Tunnel Tunnels: 1
DTLS-Tunnel Tunnels: 1

AnyConnect-Parent:

Tunnel ID : 5.1
Public IP : 10.61.87.251
Encryption : none Hashing : none
TCP Src Port : 49549 TCP Dst Port : 443
Auth Mode : userPassword
Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 29 Minutes
Client OS : win
Client OS Ver: 6.1.7600
Client Type : AnyConnect
Client Ver : Cisco AnyConnect VPN Agent for Windows 4.0.00051
Bytes Tx : 5716 Bytes Rx : 764
Pkts Tx : 4 Pkts Rx : 1
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0

SSL-Tunnel:


Tunnel ID : 5.2
Assigned IP : 192.168.1.10 Public IP : 10.61.87.251
Encryption : RC4 Hashing : SHA1
Encapsulation: TLSv1.0 TCP Src Port : 49552
TCP Dst Port : 443 Auth Mode : userPassword
Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 29 Minutes
Client OS : Windows
Client Type : SSL VPN Client
Client Ver : Cisco AnyConnect VPN Agent for Windows 4.0.00051
Bytes Tx : 5716 Bytes Rx : 1345
Pkts Tx : 4 Pkts Rx : 6
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0

DTLS-Tunnel:

Tunnel ID : 5.3
Assigned IP : 192.168.1.10 Public IP : 10.61.87.251
Encryption : AES128 Hashing : SHA1
Encapsulation: DTLSv1.0 UDP Src Port : 54417
UDP Dst Port : 443 Auth Mode : userPassword
Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 30 Minutes
Client OS : Windows
Client Type : DTLS VPN Client
Client Ver : Cisco AnyConnect VPN Agent for Windows 4.0.00051
Bytes Tx : 0 Bytes Rx : 4189
Pkts Tx : 0 Pkts Rx : 31
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0

يالات ال اي و ضل ال ح س م ال ب ل ط ر ط ت ن ي و ل م ا خ H o s t S c a n ن ا ل ي ا ن ي ا ر ش ي ، ك ل ذ ك

13:10:15 Hostscan state idle
13:10:15 Hostscan is waiting for the next scan

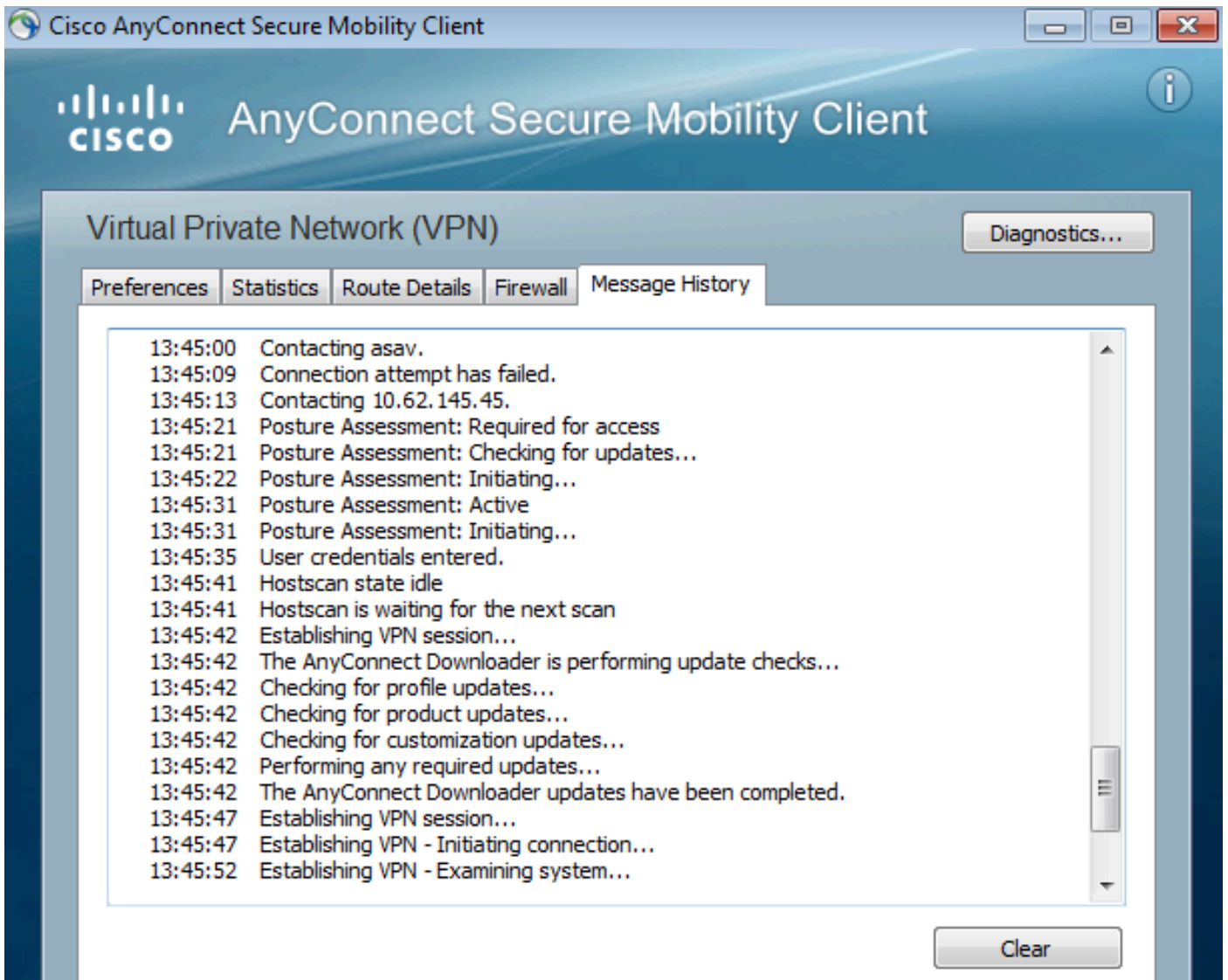
 [AnyConnect](#) ج م د . I S E ع م ع ج م د م ل ا ع ض و ل ا ة د ح و م ا د خ ت س ا ب ي ص و ي ، م ي ي ق ت ل ا ة د ا ع ا ل : ة ط ح ا ل م
[ن ي و ك ت ل ل ا ل ا ث م - I S E 1.3 ع م 4.0](#)

ا ه ح ا ل ص ا و ا ط ا خ ا ل ف ا ش ك ت س ا

ا ه ح ا ل ص ا و ن ي و ك ت ل ل ا ط ا خ ا ف ا ش ك ت س ا ل ا ه م ا د خ ت س ا ك ن ك م ي ت ا م و ل ع م م س ق ل ا ا ذ ه ر ف و ي

AnyConnect DART

ة ر و ص ل ل ا ي ف ح ز و م و ه ا م ك ت ا ص ي خ ش ت ل ا AnyConnect ر ف و ي



The screenshot shows the Cisco AnyConnect Secure Mobility Client interface. The title bar reads "Cisco AnyConnect Secure Mobility Client". The main window has a blue header with the Cisco logo and the text "AnyConnect Secure Mobility Client". Below the header, there is a "Virtual Private Network (VPN)" section with a "Diagnostics..." button. The "Message History" tab is selected, showing a list of log messages:

- 13:45:00 Contacting asav.
- 13:45:09 Connection attempt has failed.
- 13:45:13 Contacting 10.62.145.45.
- 13:45:21 Posture Assessment: Required for access
- 13:45:21 Posture Assessment: Checking for updates...
- 13:45:22 Posture Assessment: Initiating...
- 13:45:31 Posture Assessment: Active
- 13:45:31 Posture Assessment: Initiating...
- 13:45:35 User credentials entered.
- 13:45:41 Hostscan state idle
- 13:45:41 Hostscan is waiting for the next scan
- 13:45:42 Establishing VPN session...
- 13:45:42 The AnyConnect Downloader is performing update checks...
- 13:45:42 Checking for profile updates...
- 13:45:42 Checking for product updates...
- 13:45:42 Checking for customization updates...
- 13:45:42 Performing any required updates...
- 13:45:42 The AnyConnect Downloader updates have been completed.
- 13:45:47 Establishing VPN session...
- 13:45:47 Establishing VPN - Initiating connection...
- 13:45:52 Establishing VPN - Examining system...

At the bottom right of the message history window, there is a "Clear" button.

فلم نمضتي .بتكمل حطاس ىل ع zip فلم ي ف اهظفحيو AnyConnect تالجس لك عمجي يذلاو
zip Cisco AnyConnect Secure Mobility Client/Anyconnect.txt ف ةدوجومل تالجسل اذه

تانايب ال اعيمحتل HostScan بلطي و ASA لوح تامولعم اذه رفوي

<#root>

Date : 12/26/2014
Time : 12:58:01
Type : Information
Source : acvpnui

Description : Function: ConnectMgr::processResponseString
File: .\ConnectMgr.cpp
Line: 10286
Invoked Function: ConnectMgr::processResponseString
Return Code: 0 (0x00000000)

Description: HostScan request detected.

AnyConnect لاصت او CSD ريفوتل لاثم اذه . CSD تيبت نع ةددتم رخأ تالجس فشكت مث
Posture: عم يلاتل

<#root>

CSD detected, launching CSD
Posture Assessment: Required for access
Gathering CSD version information.
Posture Assessment: Checking for updates...
CSD version file located

Downloading and launching CSD

Posture Assessment: Updating...
Downloading CSD update
CSD Stub located
Posture Assessment: Initiating...

Launching CSD

Initializing CSD

Performing CSD prelogin verification.

CSD prelogin verification finished with return code 0

Starting CSD system scan

.
CSD successfully launched

Posture Assessment: Active

CSD launched, continuing until token is validated.
Posture Assessment: Initiating...

Checking CSD token for validity
Waiting for CSD token validity result
CSD token validity check completed
CSD Token is now valid

CSD Token validated successfully

Authentication succeeded

Establishing VPN session...

- طاقفة ني عم تا صوحف ارجا ASA بلطي شح، AnyConnect و ASA ني بلاصتال ني سحت مت
لا ثمل ل لبس ل ع) كل ذ ارجا ل عة رداق نوكتل ةي فاضا تانا ب ل بزنتب AnyConnect موق ي
(ة ددح مل تاس وري فال ة حفا كم نم ققحتال

debug dap trace و "show tech" عم dart تال جس قافراب مق، TAC مادختساب ة لال حتفت ام دن ع
ASA نم "255"

ة لص تا ذ تامول عم

- [Cisco لوؤسم ل ل د - ة طمن ل ا عضولا ة دحوو في ضم ل ل يئوض ل ا حسم ل ا ني وكت](#)
[AnyConnect Secure Mobility Client](#)
- [Posture Services ل ع Cisco ISE Configuration Guide](#)
- [Cisco ISE 1.3 ل لوؤسم ل ل د](#)
- [Cisco Systems - تادنت سمل او ينقتال مع دل ا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد وء مء مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظءالم ءرء. ةصاءل مء تءل ب
Cisco ءلءت. فرءم مچرت مءم دقء ءلءل ةء فارءءال ةمچرتل عم لءل او
ءل ءمءءءء ءوچرلاب ءصوء وءءامچرتل هذه ةقء نء ءءل وءءس م
Systems (رفوتم طبارل) ءلصل ءل ءلءلءلءل دن تسمل