

و CSD مادختساب ASA VPN ةيعضو نيوكت و DAP و AnyConnect 4.0

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[نيوكتل](#)

[ةكبش لل يطيطختل مسرل](#)

[ASA](#)

[يساسأل SSL VPN نيوكت 1. ةوطخل](#)

[CSD تيبثت 2. ةوطخل](#)

[DAP تاسايس 3. ةوطخل](#)

[\(ISE\) ةيوهل فشك تامدخ كرحم](#)

[ةحصل نم ققحتل](#)

[AnyConnect و CSD دادم](#)

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

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

[اهجالص او عاطخال فاشكتسا](#)

[AnyConnect DART](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقمل

اهؤاهن متي يتللا ةديعبل VPN لمع تاسلج لعضولا ذيفنت ةيفيكي دننتمسمل اذه حضوي مادختساب ASA ةطساوب ايلحم فقومل ذيفنت متي (ASA) فيكتلل لباقلا نامأل زاهاج يل ع ةكبشلا لمع ةسلج عاشن دعب. ةيطمنل HostScan ةدحو عم (CSD) Cisco Secure Desktop ةامنيب ةكبشلا يل لملكلا لوصولاب ةقفاوتملا ةطحملل حمسي (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا يل دودحمل لوصولاب ةقفاوتملا ريغ ةطحمل عتمتت.

CSD و AnyConnect 4.0 دادع| تاقفدت مي دقت متي امك

ةيساسأل تابلطتم

تابلطتم

ةيلاللا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- Cisco نم ASA VPN نيوكت
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client

ةمدختسمل تانوكمل

يلي امك وه قفدتال

- ASA ؤحفص ىل نولصى مه .نيدىعبل نيمدختسمل ىل AnyConnect تيبتت متي مل (VPN فيرتت فلم عم) AnyConnect provisioning و CSD ل بيولا ىل
- ني قفاوتم ل ريغ نيمدختسمل ل حامس ل متي ،AnyConnect ربع لاصتال درجم بو ؤامسمل (DAP) يكيما ني دل لوصول ؤسايس . ؤكبش ل ىل دودحم ل لوصول اب ؤقباطم **FileNotExists**
- ؤرم ل صتي و (**test.txt**:اي ودي c فلم ل تيبتت) لاصلال ؤيل مع ذي فننت ب مدختسمل موقى قباطم (ت) ؤكبش ل ىل لملال لوصول ري فوت متي ، ؤرمل هذه في AnyConnect. ب ىل (**FileExists** ؤامسمل DAP ؤسايس) .

تافل م ؤكراشم متت . ؤياه نل ؤطقن ىل اي ودي ؤي طمنل HostScan ؤدو تيبتت نكمي Cisco Connection Online (CCO) لاصلتال ىل (hostscan-win-4.0.00051-pre-deploy-k9.msi) لثمل ل ASA. ن هري فوت نكمي لذل CSD ن عر ج وه HostScan . ASA ن امضى ا ه عفد نكمي ، نكل و لثمل اذه في ينال ل جه نل اذه مدختسى .

مزمح لانه تناك ، (مدقأل تارادصلال او 3.1 رادصلال) AnyConnect ن مدقأل تارادصلال ؤبس نل اب ناك يتلال او (hostscan_3.1.06073-k9.pkg: لثمل ل لىل) CCO ل ؤرفوتم ؤلصف نل (CSD hostscan ؤروص رم ا مدختساب) لصف نل لكشب ASA لىل ا ه ادم او اهنى وكت نكمى - AnyConnect ن 4.0 رادصلال ادووم راىل اذه دعى مل نكل و

ASA

يساسال VPN SSL نيوكت 1. ؤوطخل

ذآم ؤقبط) ؤدىعبل VPN ؤكبش لىل يساسال لوصول لمدختساب اقبس م ASA نيوكت مت (SSL): ؤنمال لىل صو تال

```
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

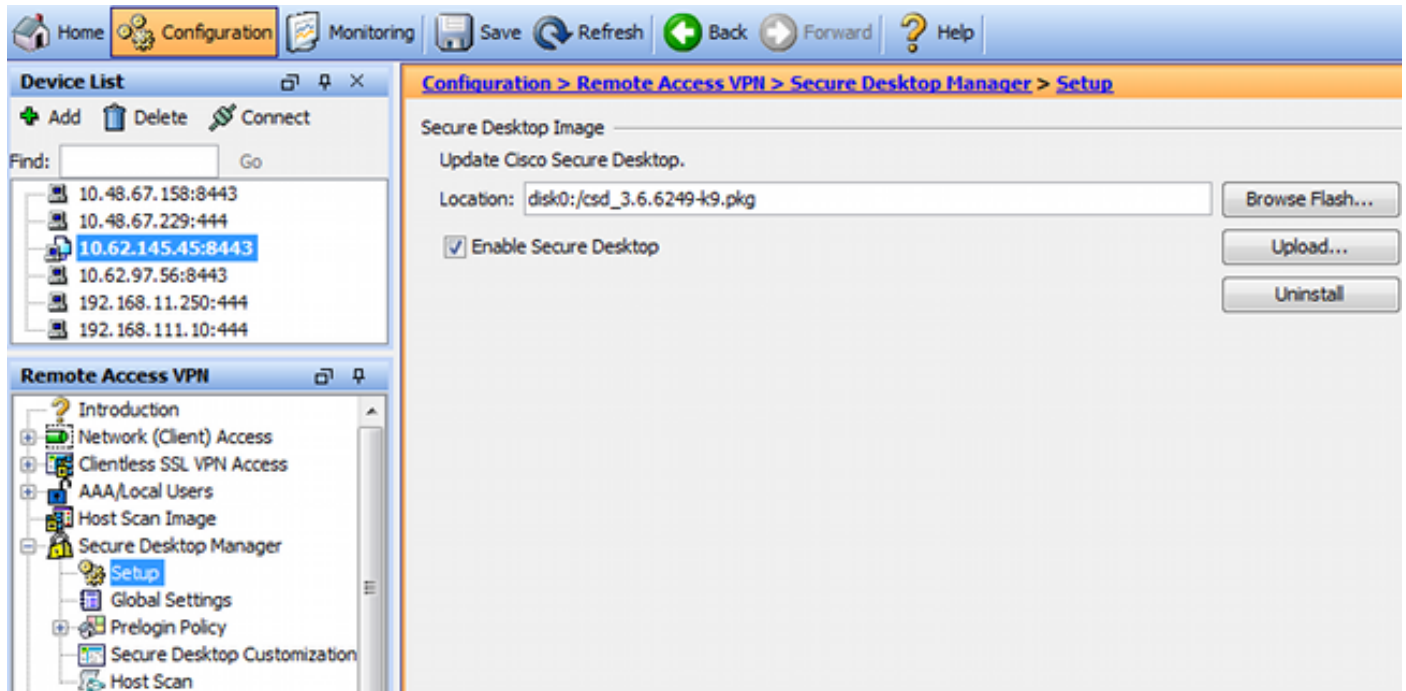
ip local pool POOL 192.168.1.10-192.168.1.20 mask 255.255.255.0

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

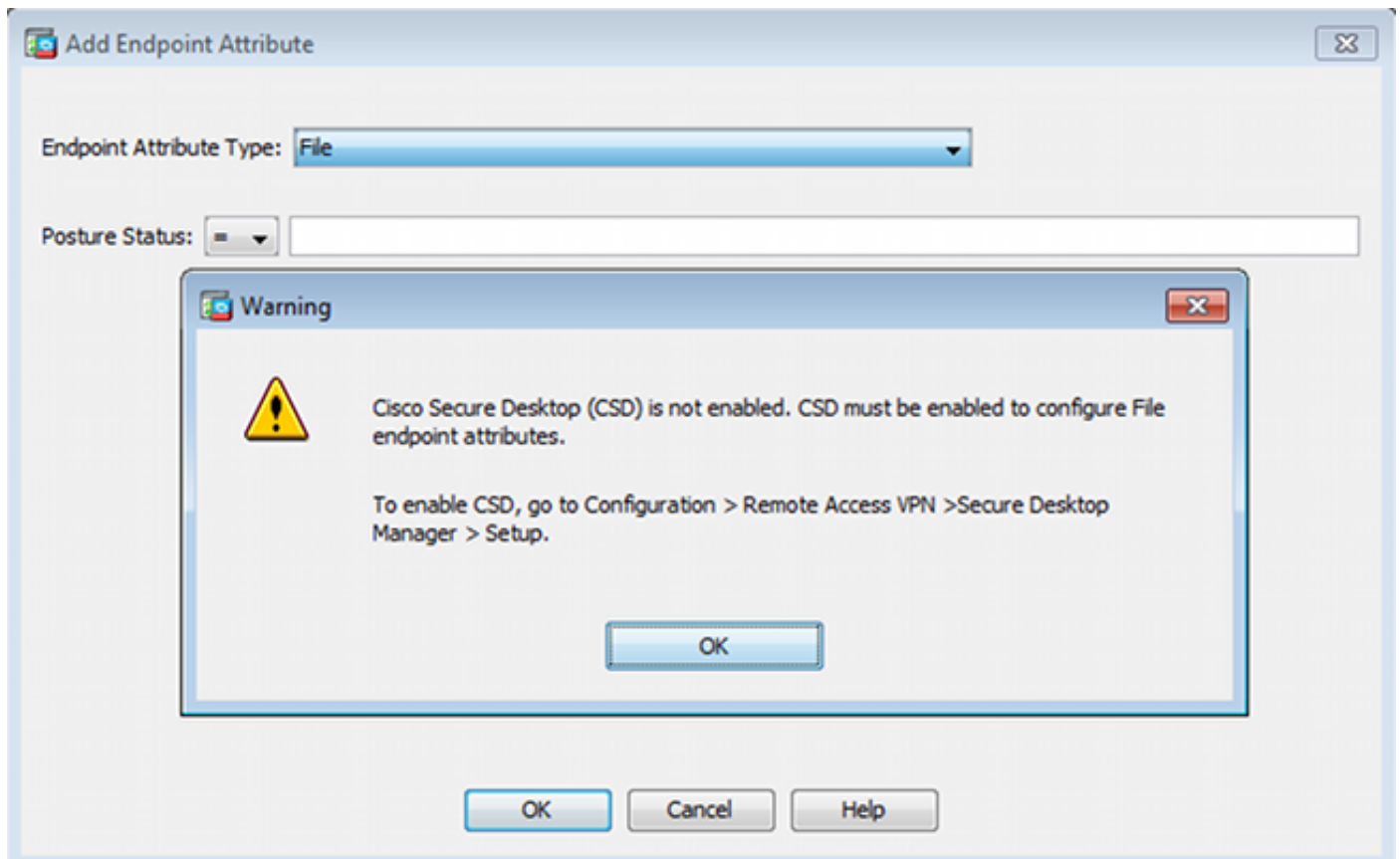
اهم ادختساب او AnyConnect مزمح لىل زنت مت

CSD تېبثت 2. ةوطخلال

بجي (ASDM) فيكثلل لباقلال نامألا ةزهجأ ري دم مادختسا ب يلاتال نيوكتال اءارجا متي ةروصلال يف حضورم وه امك نيوكتال نم عجرم ذخاوشال فال لجا نم CSD ةمزح ليزنت



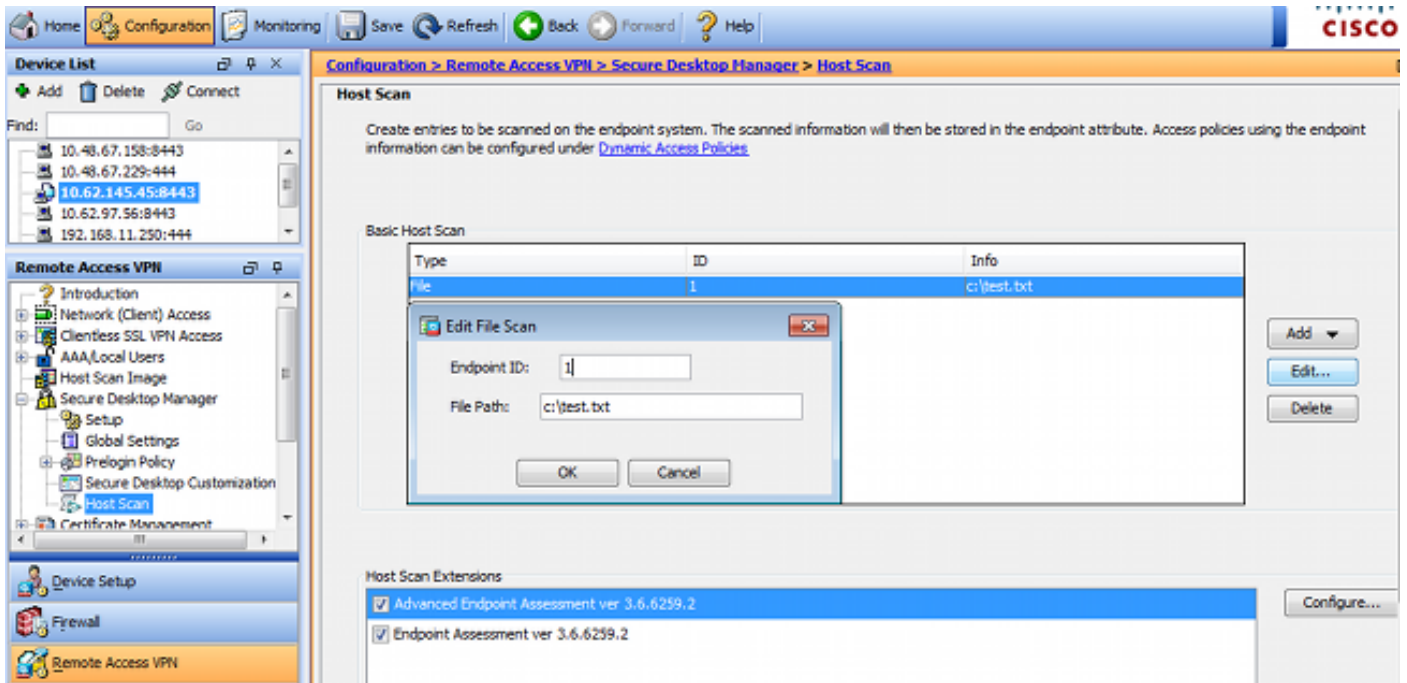
تاسايس يف CSD تامس مادختسا نكمملا نم نوكي نل "نمألا بتكملا حطس" نيكم مت نوذب ةروصلال يف حضورم وه امك DAP.



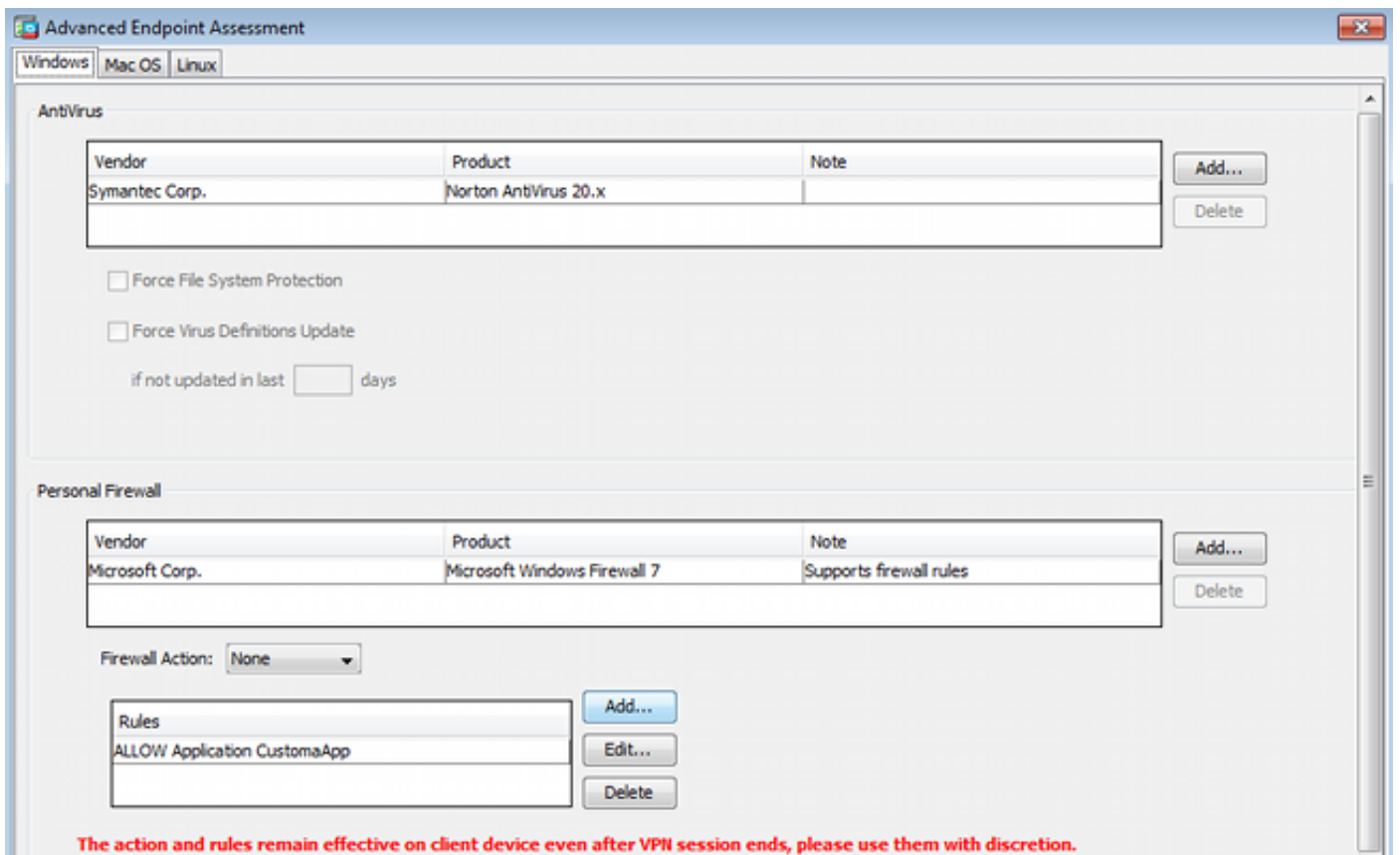
Secure Desktop Manager تحت ةددعتم تاراخي رهظت، CSD نيكم مت دعب

تامولعملنا نم ديزم يلعل روثعلنا نكمي .لعلفلاب لمهم اهضعب ناب املع طيحن :ةظحالما
 قركاذ فيظنتو (Vault) نمآلا بتكمل اخطسل تازيمل لاملها راعشا :ةلمهملا تازيمل لوج
 فيضملا ةكاحم فاشتك اوحي تافملا تابرص لجم فاشتك او تقوملا نيزختلا

ققحتللا متي .ةديج ةيساسأ HostScan ةدعاق ةفاضل متتو ،لماكلاب امودم HostScan لازي ال
 ةروصلال في حضوم وه امك c:\test.txt دوجو نم



في حضوم وه امك ةيفاضلا "ةمدقتملا ةيانهلا ةطقن مبيقت" ةدعاق ةفاضل متت امك
 ةروصلال.

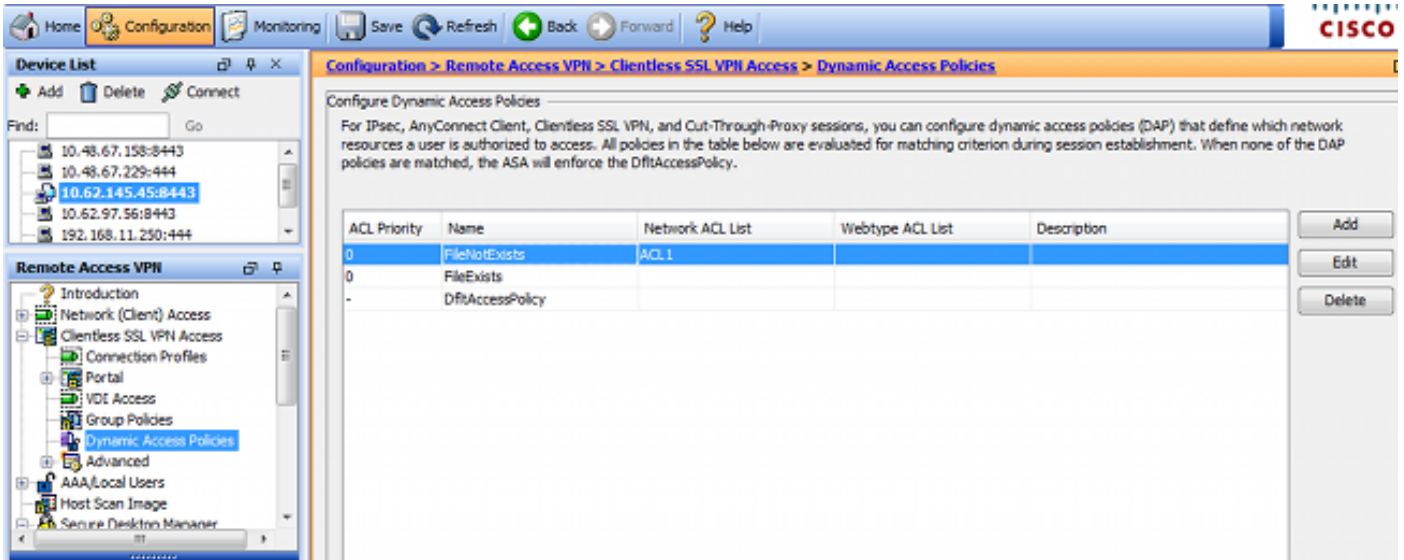


موقت Microsoft Windows Firewall 7 و Symantec Norton AntiVirus 20.x دوجو نم ققحتت يتلا

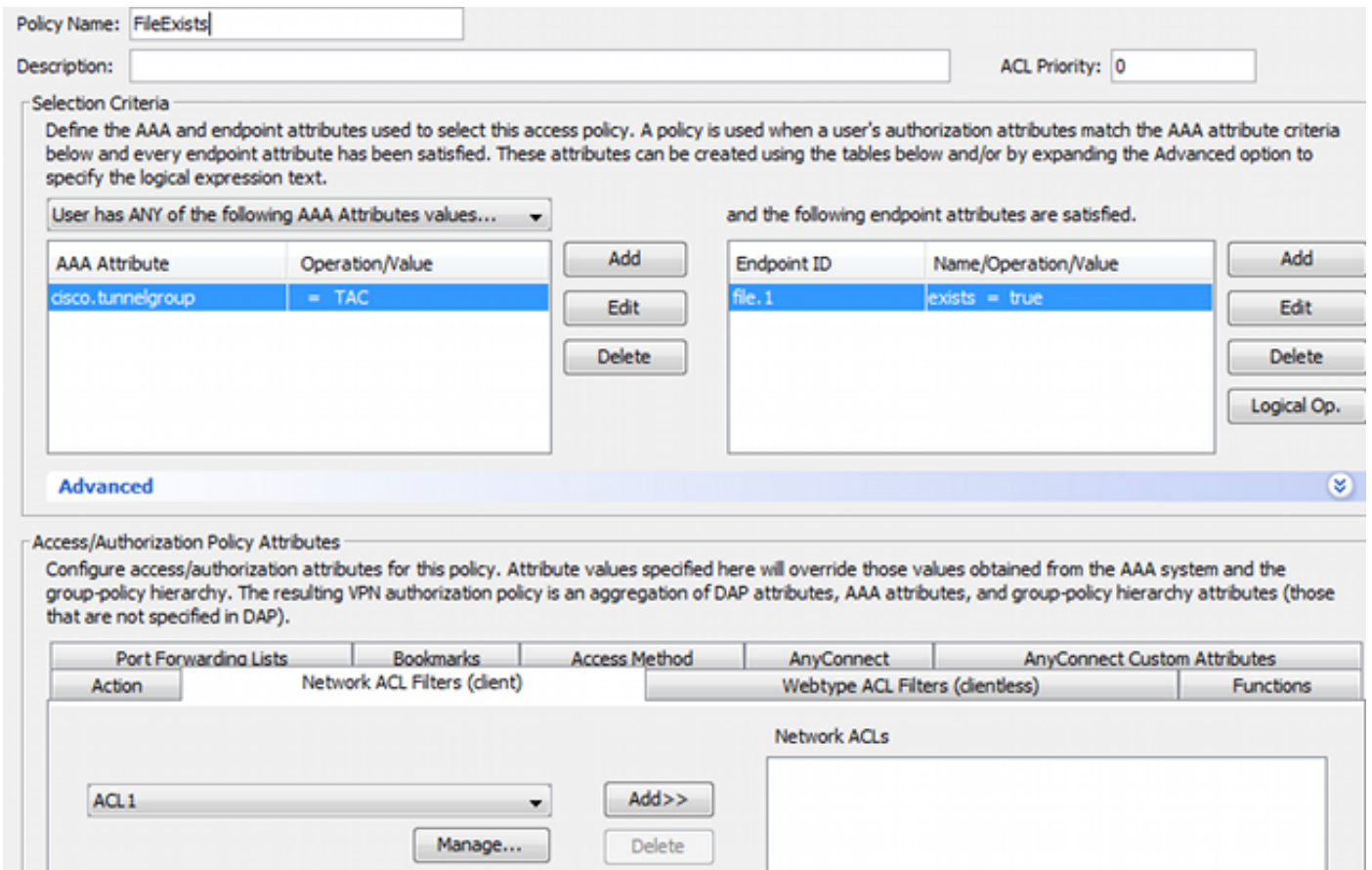
ال) ضرر ف أكانه نوكر نل نكلو مرقلا هذو نم ققحتلاب (HostScan) ةطمنلا Posture ةدحو (كلذ نم ققحتلاب DAP جهن موقر).

DAP تاسايس 3. ةوطخلا

HostScan ةطساوب اهرقمتم يتلا تانايبلا مادختسا نع ةلوؤسم DAP تاسايس نوكت نم DAP ةسايس عاشنإل. كلذل ةچيتن VPN لمع ةسلج ىلع ةنعم تامس قيبطتو طورشك ClientLess SSL VPN > (دعب نع لوصول) > Remote Access VPN > نيوكتلا ىلا لقتنا ASDM، ةروصولا يف حضورم وه امك يكي ماني دلا لوصولا تاسايس Access >

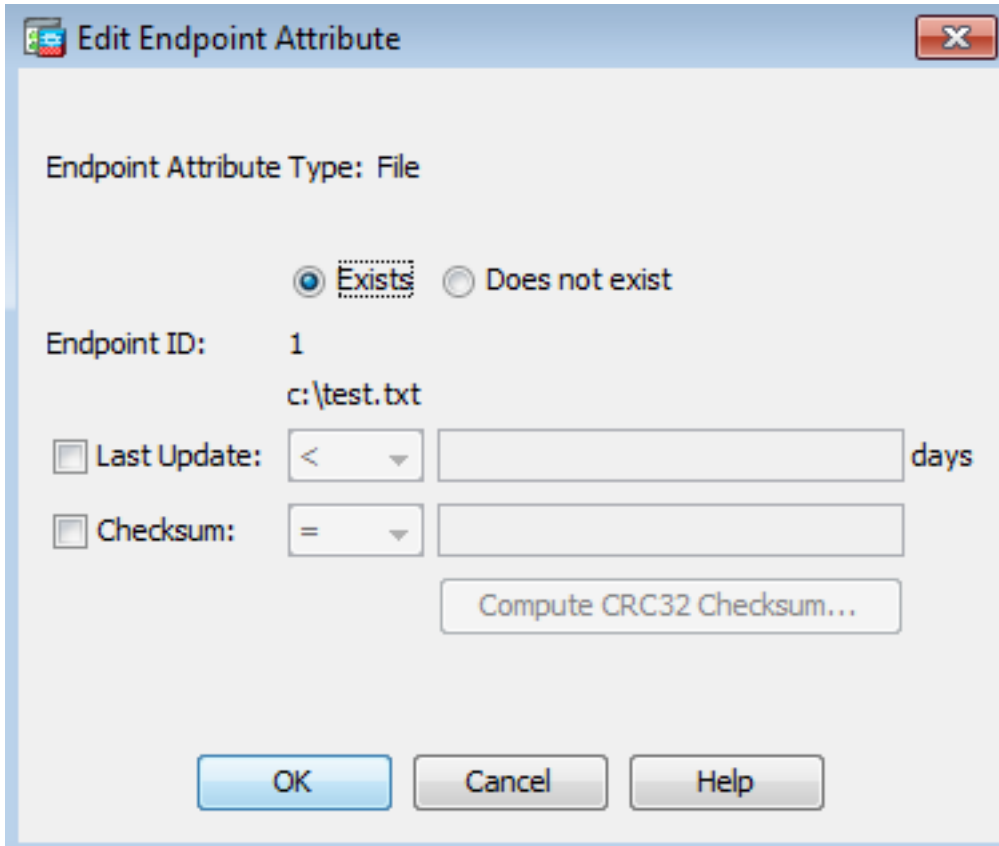


فلم لبق نم همادختسا متي يذلا قفنلا ةعومجم مسا نم (FileExists) لوألا جهنلا ققحتي متي، كلذل دعب. (حوصولل VPN فيرعت فلم نيوكت فذح مت) هن يوكت مت يذلا VPN فيرعت ةروصولا يف حضورم وه امك c:\test.txt فلملل يفاضل ققحت ءارجل.



ال. لاصت ال اب حام س ل ل ي ضارت ف ال ا دادع ال ا مادخت س اب تاءارج ا ي ا ذيفنت متي ال ، ك لذل ة جيتنو ة. ك ب ش ل ال ل ا ل م الك ل ل و ص و ل ا ر ي ف و ت م ت ي - (ACL) ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة م ئ ا ق م ا د خ ت س ا م ت ي .

ة. ر و ص ل ا ي ف ح ص و م ي ه ا م ك ف ل م ل ا ن م ق ق ح ت ل ل ا ل ي ص ا ف ت



ا م ك ا د و ج و م ف ل م ل ا ن ك ي م ل ا ذ ا ن و ك ي ا ذ ه ت ق و ل ا ط ر ش ن ك ل - ل ث ا م م (FileNotExists) ي ن ا ث ل ا ج ه ن ل ا ة. ر و ص ل ا ي ف ح ص و م و ه

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).

Action	Port Forwarding Lists	Bookmarks	Access Method	AnyConnect	AnyConnect Custom Attributes
	Network ACL Filters (client)		Webtype ACL Filters (clientless)		Functions
	<input type="text" value="ACL 1"/> <input type="button" value="Add >>"/> <input type="button" value="Delete"/>		Network ACLs <input type="text" value="ACL 1"/>		

يُسمح لك لربط متي و. انه نيوك متي التا ACL1 لوصول عملاق يلع عجت التال يوتحت دودح لوصول ريفوت عم ني قفاوتم ل ريغ (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبش ل يمدخت سم ةكبش ل يلع.

ةوصول ي ف حضم وه امك AnyConnect Client لوصول وحن DAP يجهن الك عفدت.

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	Port Forwarding Lists	Bookmarks	Access Method	AnyConnect	AnyConnect Custom Attributes
	Network ACL Filters (client)		Webtype ACL Filters (clientless)		Functions
			Access Method: <input type="radio"/> Unchanged <input checked="" type="radio"/> AnyConnect Client <input type="radio"/> Web-Portal <input type="radio"/> Both-default-Web-Portal <input type="radio"/> Both-default-AnyConnect Client		

ةيوه ل فشكل تامدخ كرحم (ISE)

مس او طوق (ASA) ةكبش ل زاغ نيوك ت بجي .مدخت سم ل ةقداصل ل ISE مادخت سا متي ةدام ل هذه ي ف لومشم ريغ ةزج ل اذه و. (Cisco) ححص ل لمدخت سم ل

ةحصل ل نم ققحت ل

ححص ل ل ش ب نيوك ت ل لمع ديك أت ل مس ق ل اذه مدخت سا

ادام CSD و AnyConnect

اضيأ قفاوتم ريغ مدختسمل Cisco AnyConnect ليمع عم مدختسمل ري فوت متي ال، ةيادللا في مدختسمل هي جوت ةداعإ متي و <https://10.62.145.45> لخدأ. (دوجوم ريغ c:\test.txt فلملا) جهنلا عم ةروصللا في 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.

وه امك هنع غالباللا متي، CSD تيبتتلاروف، Java و ActiveX مادختساب كلذب مايقللا نكمي ةروصللا في 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 حضورم وه امك ةقداصللل مدختسملال هيجوت ةداعل متت م ث



Login

Please enter your username and password.

GROUP: TAC ▼

USERNAME:

PASSWORD:

Login

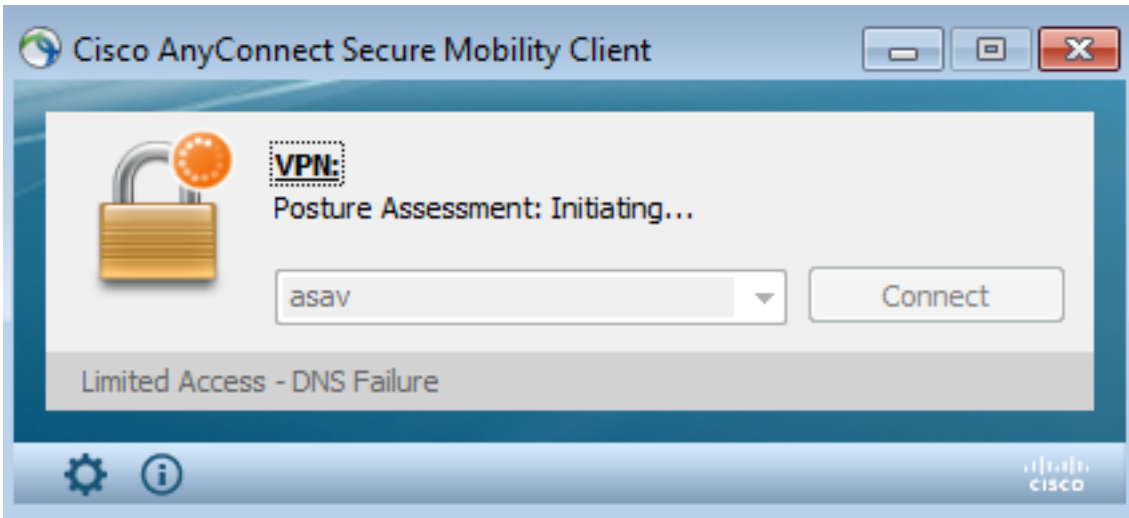
نكم ي رخأ ةرم - هنيوكت مت يذلا فيرعتال فلم عم AnyConnect رشن متي ، حاجنلال ةلاح ي ف ةروصلال ي ف حضورم وه امك Java و ActiveX مادختسلا

The screenshot shows the Cisco AnyConnect Secure Mobility Client WebLaunch interface. On the left, there is a sidebar with a 'WebLaunch' icon and several checkboxes: 'Platform Detection' (checked), '- ActiveX', '- Java Detection', '- Java', '- Download', and '- Connected'. The main content area is titled 'Using ActiveX for Installation' and contains the text: 'Launching Cisco AnyConnect Secure Mobility Client. If the software does not start properly, [Click here](#) to end the session cleanly.' Below this text are 'Help' and 'Download' buttons. A modal dialog box titled 'AnyConnect Secure Mobility Client Downloader' is overlaid on the main content. It features a green circular arrow icon and a progress bar. The text inside the dialog reads: 'Downloading AnyConnect Secure Mobility Client 4.0.00051. Please wait... Time Left: 9 secs (672.0 KB of 3.34 MB copied)'. A 'Cancel' button is located at the bottom right of the dialog.

ة.روصول ي ف حضورم وه امك (VPN) ةيرهاظلال ةصاخلال ةكبشلال لاصتلا عاشنإ م تي و

The screenshot shows the same Cisco AnyConnect Secure Mobility Client WebLaunch interface as above. The sidebar and main content area are identical. However, the modal dialog box titled 'AnyConnect Secure Mobility Client Downloader' now displays a different message: 'Please wait while the VPN connection is established...'. The progress bar is no longer visible, and the 'Cancel' button is still present at the bottom right of the dialog.

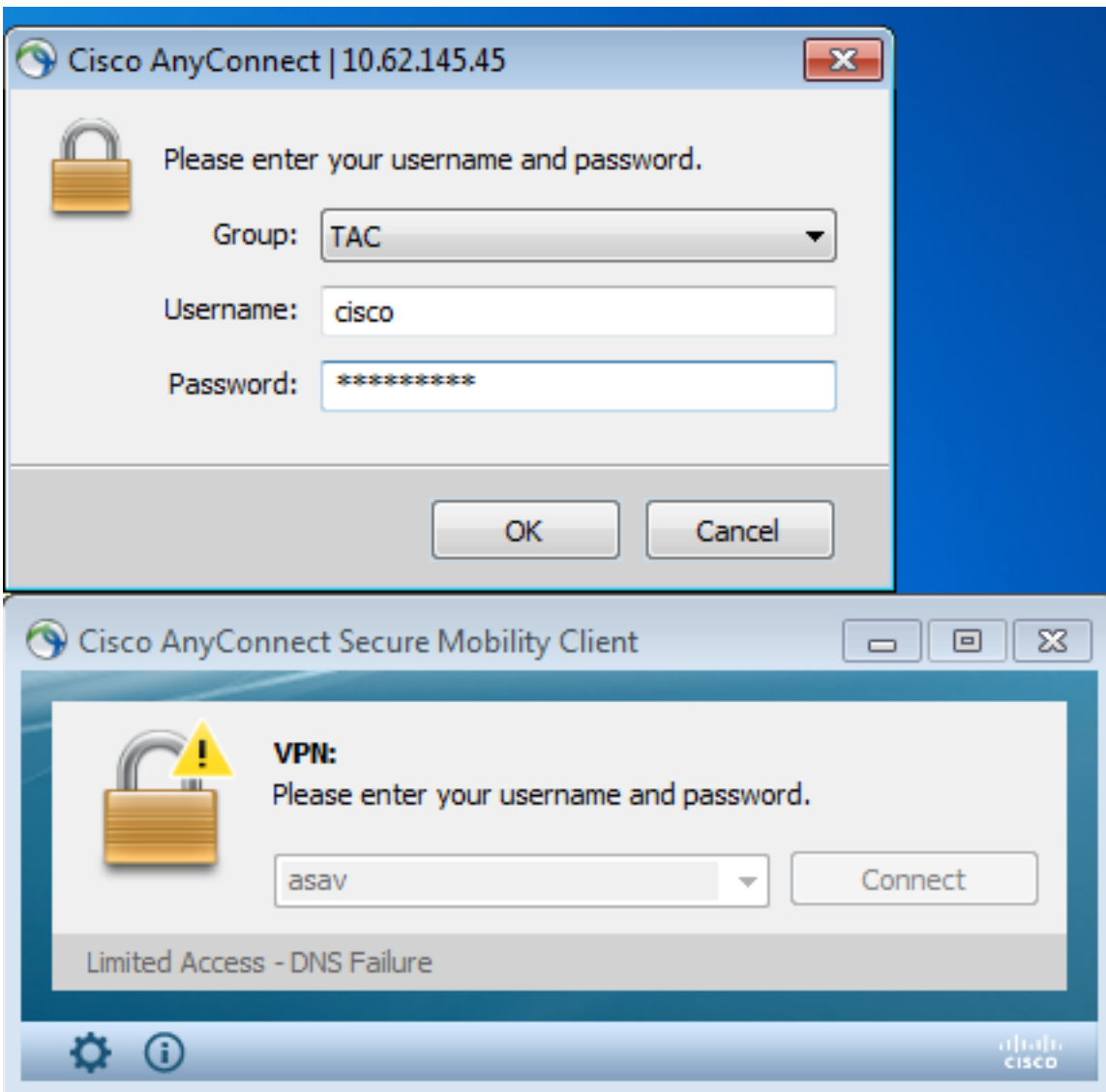
ري راقتللا لاسراو (HostScan) عضوللا تاصو ف ءارجل ي ف AnyConnect ل لولألا ةوطخللا ل ثمتت ة.روصول ي ف حضورم وه امك ASA ل



اهئاهنإو (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا لمع ةسلج ةقداصمب AnyConnect موقى ،كلذ دع

قفاوتم ريغ - (ةيعضو) Posture عم ةسلج VPN AnyConnect

عضولا يه لولأا ةوطخلل نإف ، AnyConnect عم ةديج VPN ةسلج ءاشنإب موقت امدنع ءاشنإ متيو ةقداصملا ثدحت ،كلذ دع . اقباس ةشاشلا ةطقل يف حضوم وه امك (HostScan) روصلا يف حضوم وه امك (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا لمع ةسلج .



HostScan ريرقت ي قلت ن ع ASA ريرقت

```
%ASA-7-716603: Received 4 KB Hostscan data from IP <10.61.87.251>
```

مدخت سمل ا ق داصم ا ر ج ا م ت ي م ت

```
%ASA-6-113004: AAA user authentication Successful : server = 10.62.145.42 : user = cisco
```

"debug" ن ي ك م ت م ت ي ا م د ن ع . ه ذ ه (VPN) ة ي ر ه ا ط ل ا ة ص ا خ ل ا ة ك ب ش ل ا ل م م ع ة س ل ج ل ل ي و خ ت ل ا ا د ب ي و
dap trace 255"، ف ل م د و ج و ب ة ق ل ع ت م ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ع ا ج ر ا م ت ي ، "c:\test.txt":

```
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 ة ي ا م ح ر ا د ج ل و ح ت ا م و ل ع م ، ا ض ي ا

```
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 Windows  
Firewall"  
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"
```

م ت ي ت ل ا HostScan ة م د ق ت م ل ا ة ي ا ه ن ل ا ة ط ق ن م ي ي ق ت د ع ا و ق ل ا ق و (Symantec AntiVirus و
ا ق ب ا س ا ه ن ي و ك ت).

DAP: ة س ا ي س ة ق ب ا ط م ت م ت ، ك ل ذ ل ة ج ي ت ن و

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

(ACL1) ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة م ئ ا ق ق ب ط ت ا م ك AnyConnect م ا د خ ت س ا ة س ا ي س ل ا ه ذ ه ض ر ف ت
ة س ا ي س ع م ق ف ا و ت م ر ي غ) م د خ ت س م ل ل د ي ق م ل ا ة ك ب ش ل ل ل و ص و ر ف و ت ي ت ل ا ل و ص و ل ا ة م ئ ا ق ل
(ة ك ر ش ل ل):

```
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
```

ي ت ح ا و ا) DAP ة س ا ي س ل ب ق ن م ا م ا د خ ت س ا ن ك م ي ي ت ل ا ACIDEX ت ا د ا د ت م ا ت ا ل ج س ل ا م د ق ت ا م ك
(ط و ر ش ك ل ي و خ ت ل ا د ع ا و ق ي ف ا م ا د خ ت س ا م ت ي و ISE ل ا ر ا د I RADIUS ت ا ب ل ط ي ف ا ه ر ي ر م ت

```
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 لم عم ةسلج ليغشت مت ،كلذل ةجيتنو
لكبشلال دي قملا:

```
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
```

```
ASAv2# 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 ة لمل عمل ة لصل صفتل ءا وطلأل AnyConnect ءا طوف ءم ءضو ل

```
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.
```

قفاو ءم - (ة لصل ءو) Posture ءم ءسل ء AnyConnect VPN

للم ءسل ء ءب ءر ءب . ءءءءء ق ءءءءء نو ءل ، c:\test.txt ءلم ءءءءءء ءب مو ءءءءءء ءءءءءء
ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء

```
%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"
```

ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء

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

ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء ءءءءءء

ةكبشلا لىل لمكلا لوصولا) لوصولا يف مكحت ةمئاق يا نودب ةسلجلا ليغشت مت

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

يـلـاتـ الـيـئـوـضـ الـحـسـمـ الـبـلـطـ رـطـتـنـيـ وـلـمـاـخـ HostScan نـأـىـلـ AnyConnect رـيـشـيـ،ـكـلـذـكـ

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

ISE. عم ةجمدم ال عضولا ةدحو مادختساب ي صوي، مـيـقـتـ الـ ةـداعـإـلـ: ةـظـحـالـمـ

اهـحـالـصـاـوـ ءـاطـخـ الـ فـاشـكـتـسـا

اهـحـالـصـاـوـ نـيـوـكـتـلـ ءـاطـخـ فـاشـكـتـسـاـلـ اـهـمـادـخـتـسـاـلـ كـنـكـمـيـ تـامـولـعـمـ مـسـقـلـاـ اـذـهـ رـفـويـ

AnyConnect DART

ةـروـصـلـاـ يـفـ حـضـومـ وـهـ اـمـكـ تـاصـيـخـشـتـلـاـ AnyConnect رـفـويـ

The screenshot displays the Cisco AnyConnect Secure Mobility Client interface. The title bar reads "Cisco AnyConnect Secure Mobility Client". The main window title is "AnyConnect Secure Mobility Client". Below the title bar, there is a section for "Virtual Private Network (VPN)" with a "Diagnostics..." button. The "Message History" tab is selected, showing a log of events:

- 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 log area, there is a "Clear" button.

فلم نمضتي .بتكمل الحطس ىل ع zip فلم ي ف اهظحيو AnyConnect تالجس لك عمجي يذلاو
zip Cisco AnyConnect Secure Mobility Client/Anyconnect.txt في ةدوجومل تالجسلا اذه

تانايبلا عي مجتل HostScan بلطي و ASA لوح تامولعم اذه رفوي

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 لاصتاو CSD ريفوتل لاثم اذه .CSD تيبتت نع ةددعتم ىرخأ تالجس فشكت م
Posture: عم يلاتلا

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...

- طقف ةني عم تاصوحف ءارجا ASA بلطي ثيح ، AnyConnect و ASA نيبل لاصتالا نيسحت مت
، لاثملا لىبس ىلع) كلذ ءارجا ىلع ةرداق نوكتل ةي فاضا تانايب لىزننن ب AnyConnect موقى
(.ةدوجوملا تاسوري فل ءحفاكم نم ققحتلا

debug dap trace" و "show tech" عم dart تالجس قافراب مق ، TAC مادختساب ةلاجل حتفت ام دنع
ASA نم "255"

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco لوؤس م لي ل د - ةي ط م ن ل ا ع ض و ل ا ة د ح و و في ض م ل ل ي ئ و ض ل ا ح س م ل ا ن ي و ك ت AnyConnect Secure Mobility Client](#)
- [Posture Services ل ع Cisco ISE Configuration Guide](#)
- [Cisco ISE 1.3 ل وؤس م لي ل د](#)
- [Cisco Systems - ت ا د ن ت س م ل ا و ي ن ق ت ل ا م ع د ل ا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق م ق د ن و ك ت ن ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco مچرت م ا م د ق م م ي ت ل ا ة م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م Cisco
Systems مچرت م ا ل ا ح ل ا و ه (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ي ز م ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا