

ASA 9.x (DAP) ل كيماني دلا لوصولا تاسايس رشن

تايوتحمل

[قمدقملا](#)

[قيساسال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[قمدختسملا تانوكملا](#)

[قيساسا تامولعم](#)

[AAA و DAP تامس](#)

[قياهنلا عطقنو DAP ناما تامس](#)

[يضارتفال كيماني دلا لوصولا جهن](#)

[كيماني دلا لوصولا تاسايس نيوكت](#)

[كيماني دلا لوصولا تاسايس نم ديدعل عيمجت](#)

[قنائمالا قدعاسملا چمانرب ذيفنت](#)

[يارقلا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

قمدقملا

اهتازيم و ASA 9.x (DAP) كيماني دلا لوصولا تاسايس رشن دنتسملا اذه فصي اهمادختساو.

قيساسال تابلطتملا

تابلطتملا

عوضوم اذه فرعت تنأ نأ ي صوي cisco:

- (VPN) قيرهاظلا عصالا ككبشلا تابوب
- (DAP) كيماني دلا لوصولا تاسايس

قمدختسملا تانوكملا

قني عم قيدام تانوكم و چمارب تارادصا ىلع دنتسملا اذه رصتقي ال.

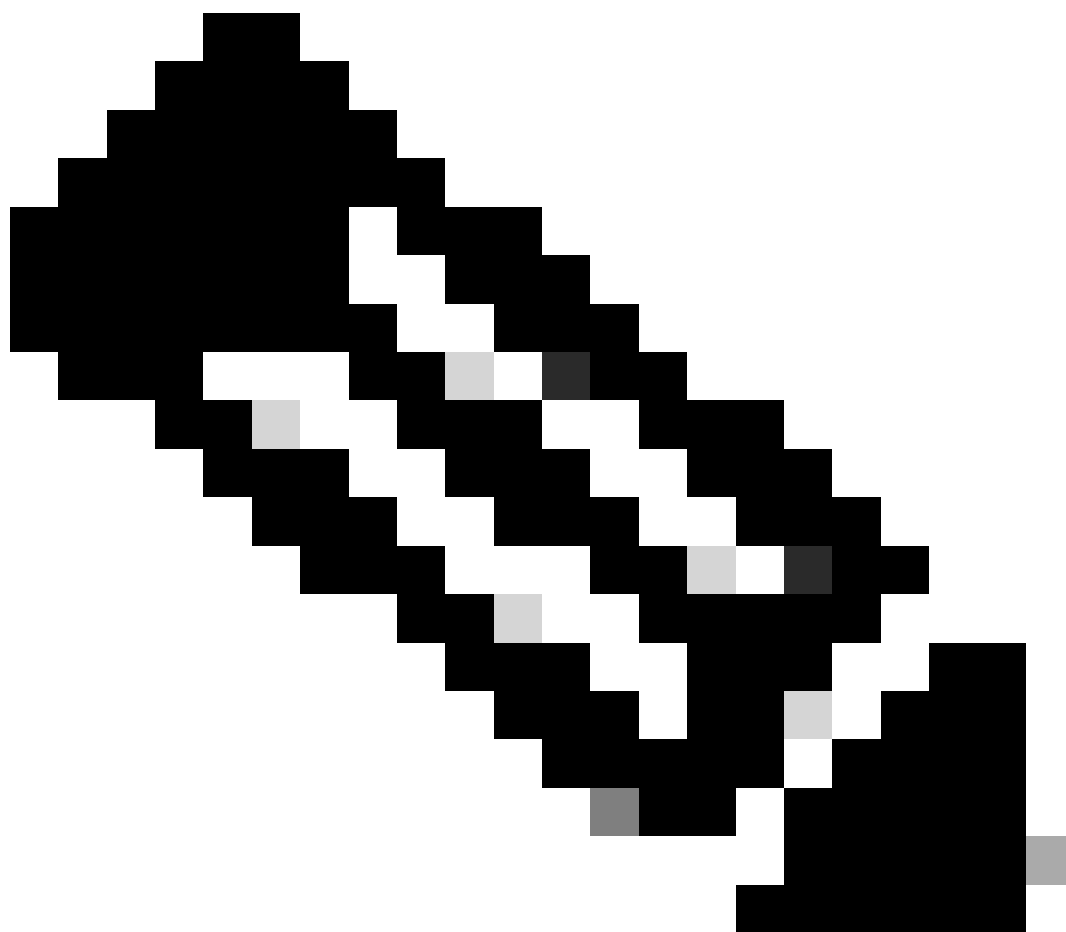
عصالا قيلم عم قئي ي ف دوجوملا قزهجال نم دنتسملا اذه ي ف دراولامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف قمدختسملا قزهجال عيمجت تأدب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديق ككبش

قيساسا تامولعم

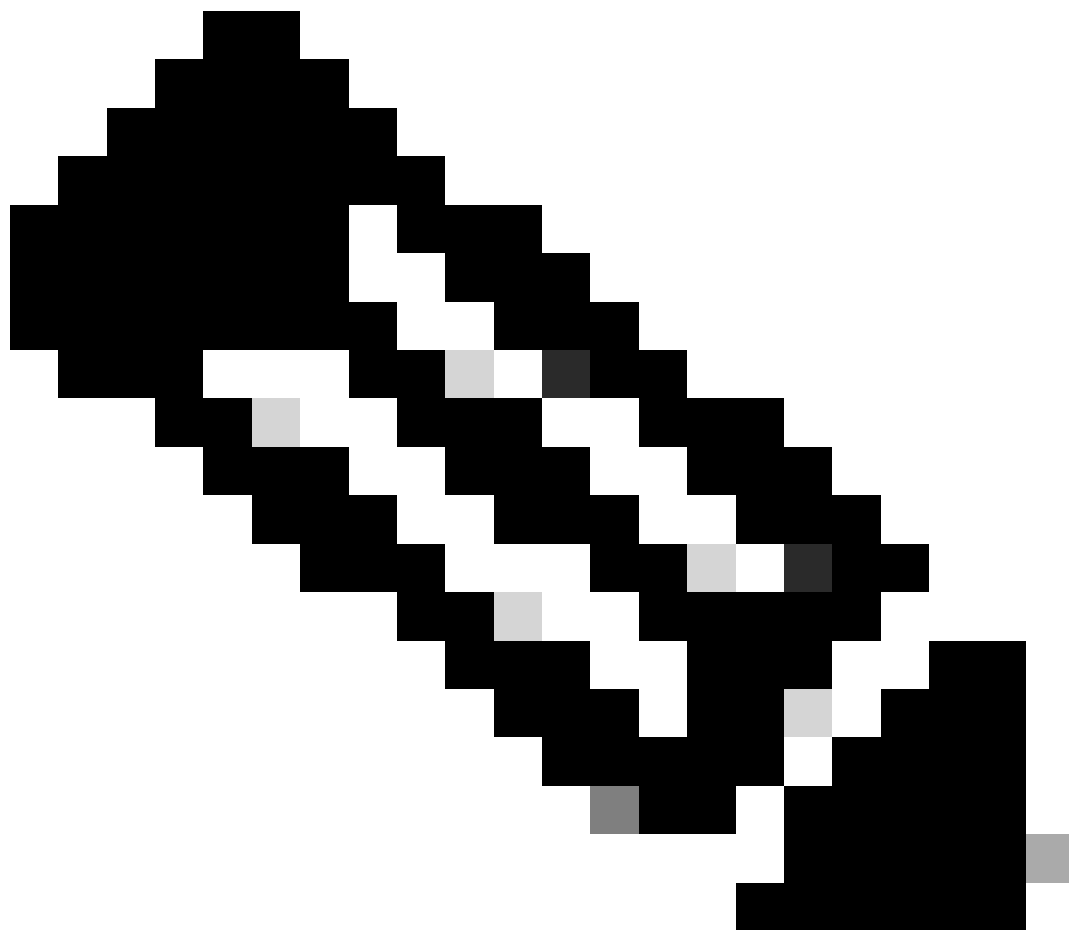
رثؤت نا نكمي. ةيكيما نيدلا تائيبل ي (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا تاباوب لمعت يتلا تانارتنا نيوكت تاي لمع، لاثملا ليبس ىلع VPN لاصتا لك ىلع ةددعتم تاريغت م سسؤم لخاد اهيضقي نا مدختسم لكل نكمي يتلا ةفلتخملا راودالاورركتم لكشب ريغتت نامال تايوتسم و تانيوكتلا تاذ دعب نع لوصول عقاوم نم لوخدلا ليحست تاي لمعو ام VPN ةكبش ةئيب ي اديقت رثكأ ني مدختسملا ضيوفت ةمهم نوكت. ةفلتخملا تباث نيوكت تاذ ةكبش ي ف اهنوك نم ةيكيما نيد

جالاعي يذلا ضيوفتلا نيوكت نم كنكمت ةزيم يه (DAP) يكيما نيدلا لوصول تاسايس نم ةومجم نييقت قي رط نع يكيما نيد لوصول هعناش ن كنكمي. VPN تائيب تايكيما نيد جالاعت. ةنيعم لمع ةسلج وأ مدختسم قفنب اهانراقب موقت يتلا لوصولاب مكحتلا تامس ةياهنلا طاقن نامأو ةددعتملا تاعومجملا ةيوضع لكاشم تامسلا هذه

ىلع انا ب ةنيعم لمع ةسلج نيعم مدختسملا لوصول نامال زايج حنمي، لاثملا ليبس ىلع عيجمت وأ/و ديدحتب مدختسملا ةقداصم ربع DAP عاشناب موقي. اهدحت يتلا تاسايسلا تامولعم ىلا اذانتسا هذه DAP تالچس ديدحتب موقي وهو. رثكأ وأ دحاو DAP لچس نم تامسلا تمت يذلا مدختسملا AAA ليوخت تامولعم وأ/و ديعبل زايجلاب ةصاخلا ةياهنلا ةطقن نامأ لمعلا ةسلج وأ مدختسملا قفن ىلع DAP لچس قبطي م. هتقداصم



DAP تاسايس دي دحت صئاصخ ىلع يوتحي يذلاو، dap.xml فلم ني زخت متي :ةظحالم
عبرملا جراخ dap.xml فلم ري دصت كنكمي هنا نم مغرلا ىلع .ةتقؤملا ASA ةركاذي ف
هنا لةياغلل ارذح نك ،هداريتسا دعاو ،(XML ةغايص نع فرعت تنك اذا) هري رحتب مق
شي ةئيهتب تمق دق تنك اذا DAP تالچس ةجالعم نع فقوتي ASDM لچج كنكمي
نيوكتلا نم عزجلا اذه ةجالعمل (CLI) رماؤالا رطس ةهجاو دجوت ال .جحص ريغ لكشب



لوصول ةسايس لچس ىلا لوصول تاملعم نيوكت ةلواحم ببستت دق :ةظحالم
دق ASDM ةرادا نأ مغر لمعلا نع DAP فقوت ي رماؤالا رطس ةهجاو ربع ةيكماني دلا
ةرادال امئاد ASDM مدختساو ،(CLI) رماؤالا رطس ةهجاو بنجت .جحص لكشب متت
DAP تاسايس .

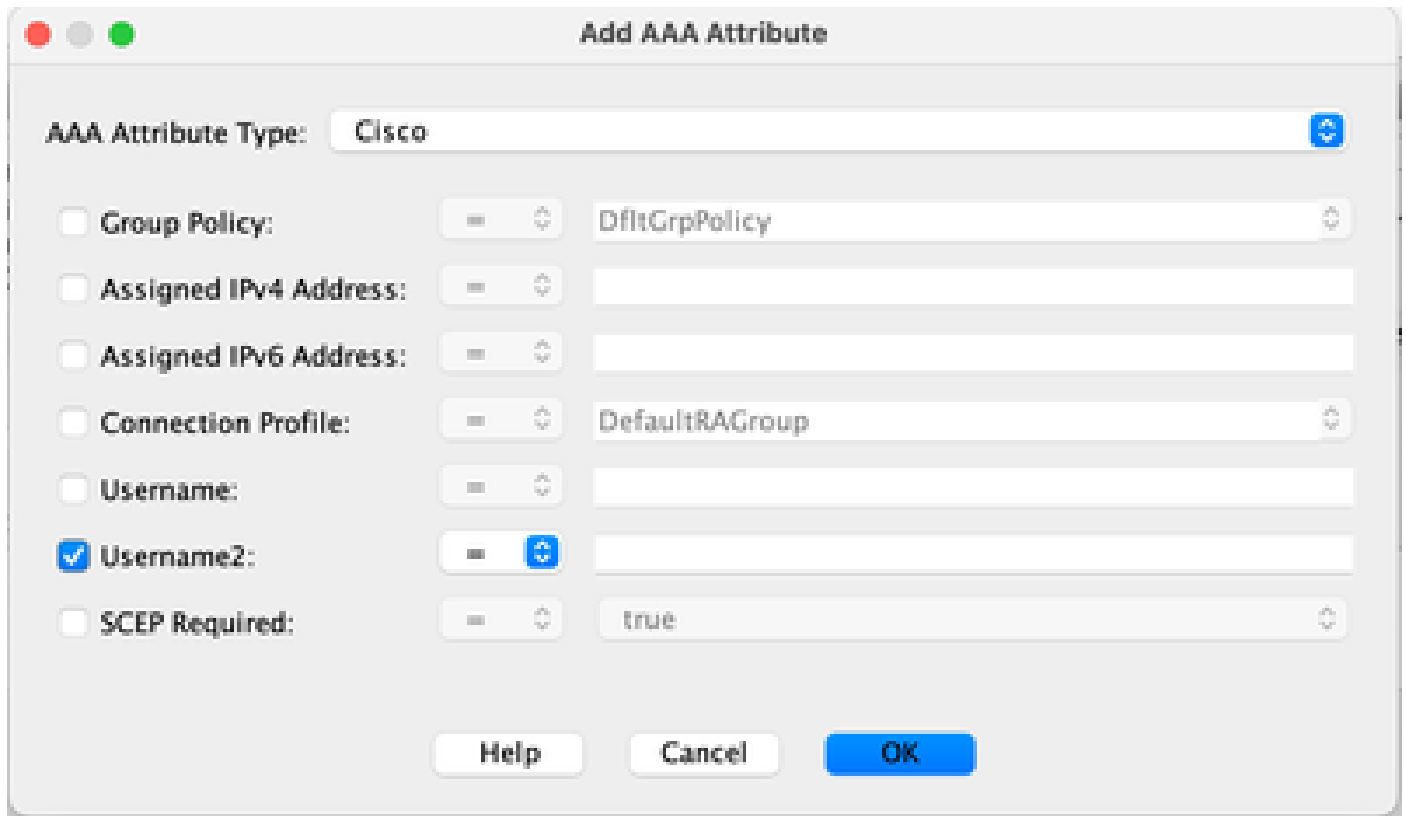
AAA و DAP تامس

يتلا ليوختلا تامس نم ةدودحم ةومجم رفويو AAA تامدخ لامكتساب DAP لوكتورب موقي
زاهل نكمي .(AAA) ةبساحمل او ضيوفتلاو ةقداصلما هرفوت يتلا تامسلا زواجت اهنكمي

نامأل زاوجل نكمي .مدختسملل AAA ليوخت تامولعم ىلإ ادانتسا DAP تالچس ديدحت نامأل اهي مجتب كلذ دعب موقوي يتلاو ،تامولعمل هذه بسح ىلع ددعتم DAP تالچس ديدحت DAP ضيوفت تامس نييعتل

قلماكلل عومچملا نم وأ Cisco AAA تامسل يمرهلا لكيهل نم AAA تامس ديدحت كنكمي يف حضوم وه امك LDAP و RADIUS مداخ نم نامأل زاوجل اقلتي يتلا عباچتسال تامسل 1. لكشلا

AAA DAP مسل موموسرلا مدختسملا هجاو 1. لكش

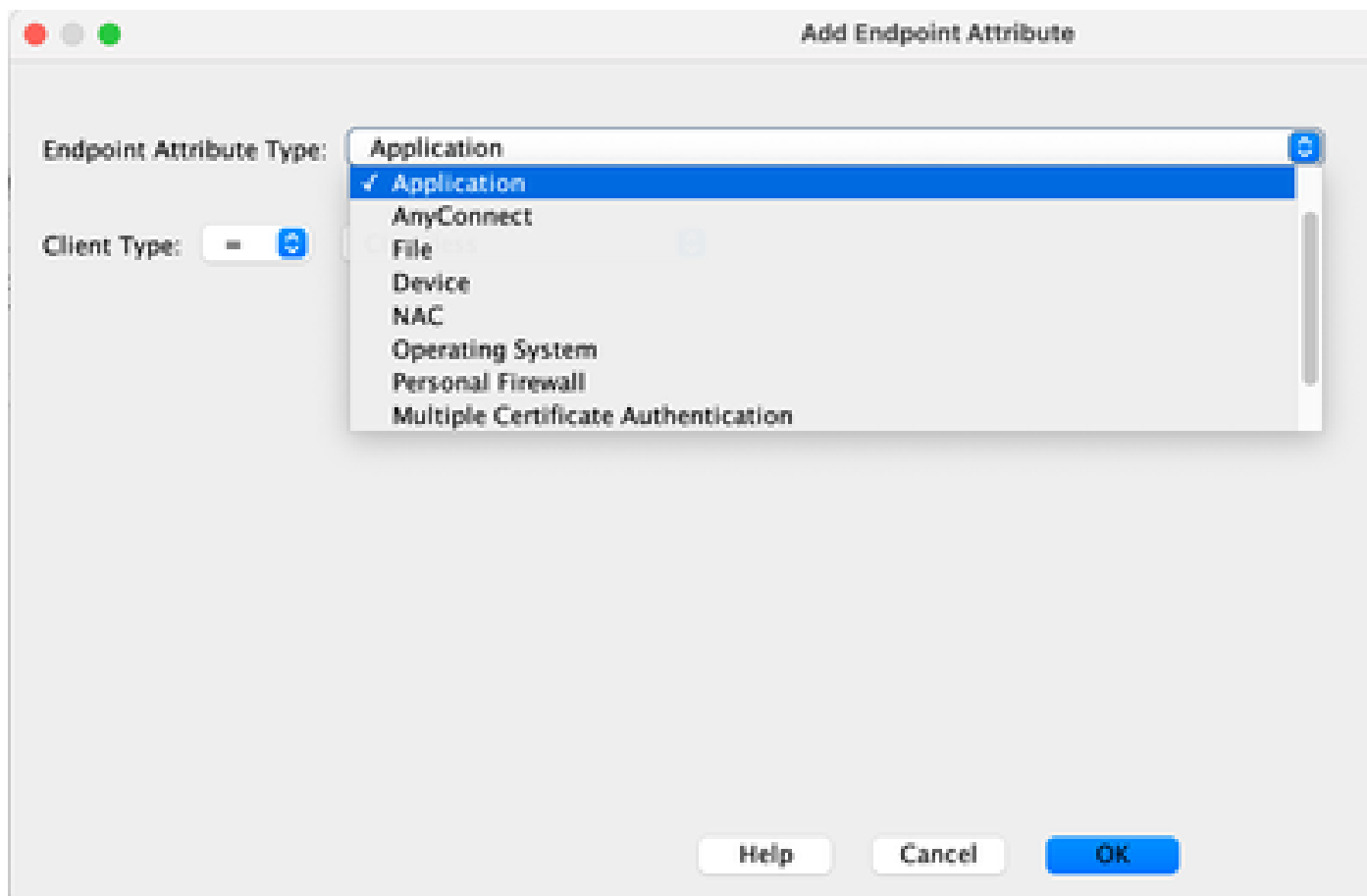


The screenshot shows a window titled "Add AAA Attribute". Inside, there's a dropdown menu for "AAA Attribute Type" set to "Cisco". Below it are several rows of configuration options, each with a checkbox, a label, a selection button (a small square with a minus sign), and a text field. The options are: "Group Policy:" (unchecked, "DfltGrpPolicy"), "Assigned IPv4 Address:" (unchecked, empty), "Assigned IPv6 Address:" (unchecked, empty), "Connection Profile:" (unchecked, "DefaultRAGroup"), "Username:" (unchecked, empty), "Username2:" (checked, empty), and "SCEP Required:" (unchecked, "true"). At the bottom are three buttons: "Help", "Cancel", and "OK" (which is highlighted in blue).

ةياهنلا ةطقنو DAP نامأ تامس

ةياهنلا ةطقن نامأ تامس ىلع لوصحل نامأل زاوجل اضيأ نكمي ، AAA تامس ىلإ ةفاضلإاب حسملا" تازيمل هذه نمضتتو .اهنيوكتب موقت يتلا عضولا مبيقت قرط مادختساب ةياهنلا ةطقن مبيقت"و "نمأل بتكملا حطس"و "فيملل لياسال يئوضلا مبيقت تامس ىلع لوصحل متي 2. لكشلا يف حضوم وه امك NAC و "ةمدقتمل/ةيسايلال نم ققحتلا متي ،كلذ عمو .مدختسملا ةقداصم لبق نامأل زاوجل ىلإ اهلاسراو ةياهنلا ةطقن مدختسملا ةقداصم ءانثأ ،ماعلا DAP لچس كلذ يف امب ، AAA تامس ةحص

ةياهنلا ةطقن مسل موموسرلا مدختسملا هجاو 2. لكش



يضا رتفالال يكي ماني دلال لوصولال جهن

تنالك يتلال لوصولال ةسايس ميقي/تامس جاوذا دي دحت مت، هذيفنتو DAP لوكوتورب لاخدا لبقتاسايسو قافنال تاعومجم ي) ASA، لعل ايلحم اما ةني عم لمع ةسلج وا قفنب ةطبترم ةجراخال AAA مداوخ ربع اهن يي عت مت وا (ةعومجمال

ي ف مكحتال ضر ف لازي ال، لاثمال لابس لعل. يضا رتفالال كشب امئاد DAP ضر ف متي نكم ي DAP ل حيرصلال ذافنال نودب AAA و ةعومجمال تاسايسو قفنال تاعومجم ربع لوصولال ي ف تاريغي غت ي اارجا مزلي ال، مي دقلال كولسلل ةبسنلاب. كولسلال اذه لعل لوصولال ي ف حضوم وه امك، DfltAccessPolicy، يضا رتفالال DAP لجلس كلذ ي ف امب، DAP ةزيمل نيوكتلال 3. لكشل

يضا رتفالال يكي ماني دلال لوصولال جهن 3. لكشل

ءارجإلا ،لاااملا لىبس ىلع ،DAP لءس يف ةىضارءالا ميقلا نم يأ رىىغء مءا ،كلذ عمو الو "ءاهنإ" ىلا ةىضارءالا اءممى نم DfltAccessPolicy يف ءءوملا عملاء رىىغء مءا لكشب ،مهىل قءاصملا نمءءءسملل نكمىو ،ةىفاضإلا DAP ءالءس نىوكء مءى VPN لوصو ضفر نكمىو DfltAccessPolicy ءالءس ءقءاطم ،ىضارءالا

لاصءاب ءامسلل هنىوكءو DAP ءالءس نم رءكأ وأ ءءاولءس ءاشنإ مزلئ ،كلذل ءءىءنو اهىل لوصولاب هءقءاصم ءمء ءىءل مءءءسملل ءمسى ءىءلا ءكءشل ءراوم ءىءءو VPN ءىقءسألا هل نوء نأ نكمى ،هلىكءش ءلاء يف ،ةىءامئالا ءءءاسملا ءمانرب نإف اءه ىلعو ءمءءقلا ءاساىسلا ءافنإ ىلع .

ىكىمانئءلا لوصولا ءاساىس نىوكء

كانه ،اهىل لوصولا مءءءسملل نكمى ءىءلا ءكءشل ءراوم ءىءءل DAP مءءءسءامءنء ناك اءا ام ءىءءب ءمق اءا ،لاااملا لىبس ىلع .اهءاعارم بءى ءىءلا ءاملاءم نم ءىءءل ءىءءل رىىءام ءءءف ،اهب ءوءوم رىىغ وأ ءراءم ءىىب نم ءلصءملا ءىءهئلا ءطقن ءانائىب وأ/و ءىءهئلا ءطقن مءىقء ىلا اءانءسا ،ءلصءملا ءىءهئلا ءطقن ءىءءل ءمزاللا اهىل لوصولل اءمءعم لصءى ءىءل مءءءسملا نوكى ءىءلا ءكءشل ءراوم هىو ،AAA ءامءعا 4. لكشل يف ءضوم وه امك DAP ءىءاوءو ءازىم ىلع الوا ءرءء نأ بءى ،كلذ قىقءءل

يكي مانيدلا لوصول ةسايس - 4 لكشلا

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...

AAA Attribute	Operation/Value
---------------	-----------------

Endpoint ID	Name/Operation/Value
-------------	----------------------

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 ▶

Action: ☒ Continue ☐ Quarantine ☐ Terminate ☒

Specify the message that will be displayed when this record is selected.

User Message:

رابطعالا في ذألل نايس يئر نانوكم كانه، DAP لجس نيوكت دنع

- ةمدقتالم تارايلال نمضتت يتلل ديدحتلل ريياعم
- لوصول جهن تامس

ةطقنو AAA تامس نيوكتب لوؤسملل هي موق يذل ناكلل وه ديدحتلل ريياعم مسق تامس قباطت امدنع DAP لجس مادختسإ متي. نيعم DAP لجس ديدحتل ةمدختسملل ةياهنلل ةياهن ةطقن ةمس لك ءافيتسا مت دقو AAA ةمس ريياعم مدختسملل ليوخت

مسا ةلسلس نإف، AAA LDAP (Active Directory) ةمس عون ديدحت مت اذا، لاثملل لبس ىلع نوكي نأ بجي ف، أ 5 لكشلا في حضوم وه امك، ةمقيلا ةلسلس في وضع يه ةمسلا ريياعم قباطمل Active Directory ةومجم يدهتم في اوضع هتقداصم مت يذل مدختسملل AAA ةمس.

هتقداصم مت يذل مدختسملل نوكي نأ نكمي، AAA ةمس ريياعم ةيبلت ىلإ ءافضلإل اب نيوكت مت اذا، لاثملل لبس ىلع. ةياهنلل ةطقن ةمس ريياعم ب ءافولل اضيأ بولطم، اذه عضولل مييقت ىلإ ادانتساو ةلصتملل ةياهنلل ةطقن ةيعضو ديدحتل لوؤسملل ةطقن ةمس ل ديدحت ريياعمك هذه مييقتلل تامولعم مادختسإ لوؤسملل لئنيح نكمي ف 5b لكشلا في ءحضوملل ةياهنلل

AAA ةمس ريياعم. أ 5 لكش

Add AAA Attribute

AAA Attribute Type:

Attribute ID:

Value:

ةياهنلا ةطقن ةمس ريياعم .ب 5 لكش

Add Endpoint Attribute

Endpoint Attribute Type:

Posture Status:

ةياهنلا ةطقن ةمسو (AAA) ةبساحملاو ضيوفتلاو ةقداصملا ريياعم ةقباطم .ب 6 لكش

Add Dynamic Access Policy

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...

AAA Attribute	Operation/Value
group_membership	= Contractors

and the following endpoint attributes are satisfied.

Endpoint ID	Name/Operation/Value
net	status = Contractors

Advanced

نع وأ/و 6 لكشال يف حضورم وه امك لوادجال مادختساب Endpoint و AAA تامس عاشنل نكمي 7. لكشال يف حضورم وه امك يقطنم ريبت ديحتل "مدمدقم تاراخي" راخال عيسوت قيرط EVAL، لاثمل ليلبس لىل EVAL، فئاظو مادختساب يقطنم ريبت لىل عاشنل ايلاح متي EVAL و ("string" و "true" و "EQ" و "endpoint.av.McAfeeAV.exists" و "string")، لىل ("McAfee VirusScan Enterprise" و "EQ" و "endpoint.av.McAfeeAV.description" و "string")، لىل AAA وأو ةيفرطال ةطقنل ديحت تاي لمع لثمت

نكمم وه ام ريغ ىرخأ ديحت ريعام ةفاضل ىل تجتحا اذا ةديفم ةيقطنم تاريبت لىل نوكت امنيب، لاثمل ليلبس لىل. اقبس حضورم وه امك ةياهنل ةطقن و AAA ةمس قطنم يف اهلك وأ ةدحلم ريعاملم نم يىل يىل لىل AAA تامس مادختساب نامأل ةزهجأ نيوكت كنكمي ةيضا اهلك نوكت نأ بجيو، ةيمكارت نوكت ةياهنل ةطقن تامس نإف، اهنم عيشال وأ تاريبت عاشنل ىل جاتحت، ىرخأ وأ ةدحاو ةياهنل ةطقن ةمس مادختساب نامأل زاهجل حامسلل DAP لجس نم "مدمدقم تاراخي" مسقل تحت ةبسانم ةيقطنم

مدمدقم ةمس عاشنل يقطنم ريبت لىل (GUI) ةيموسرل مادختسمل ةهجاو 7 لكش

Advanced

☒ AND ☐ OR

Logical Expressions:

((EVAL (endpoint.av.McAfeeAV.exists, "EQ", "true", "string") and EVAL (endpoint.av.McAfeeAV.description, "EQ", "McAfee VirusScan Enterprise", "string")))

Guide

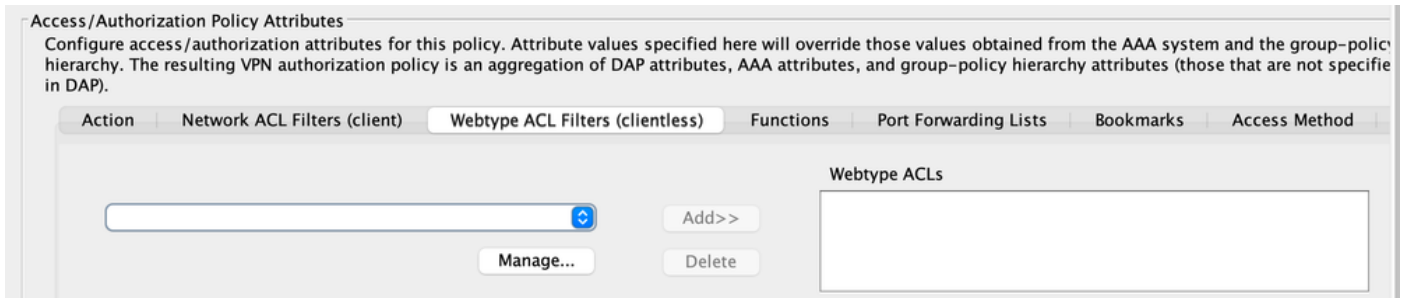
لوؤسمل هيف موقى يذل ناكل وه 8 لكشال يف حضورم وه امك لوصول جهن تامس مسق مادختسمل ضيوفت تامس قباطت ام دنع. ددح DAP لجسل VPN لوصول تامس نيوكتب يىل لوصول جهن تامس ميقت ضرر نكمي؛ يقطنم ريبت لىل وأ Endpoint وأ AAA ريعام مت يىل ميقتل هذه زواجت انه ةدحلم تامسل ميقتل نكمي. مسقل اذه يف اهنىوكت مت ةومجمل وأ مادختسمل تالجس يف ةدوجومل ميقتل كذا يف امب، AAA ماظن نم اهيل لوصول ةيضا رتفال ةومجمل وأ قفنل ةومجمل وأ

ميقتل هذه عقت. اهنىوكت نكمي يىل تامسل ميقت نم ةدوجم ةومجمل لىل DAP لجس يوتحي 14 ىل 8 نم لاكلشال يف حضورم وه امك بيوبتال تامال تحت

ةنيعم لمع ةسلج وأ نيعل لاصتال اهق يبطتل ةصاخال ةجالعلم ددحي — عارجلال 8 لكش

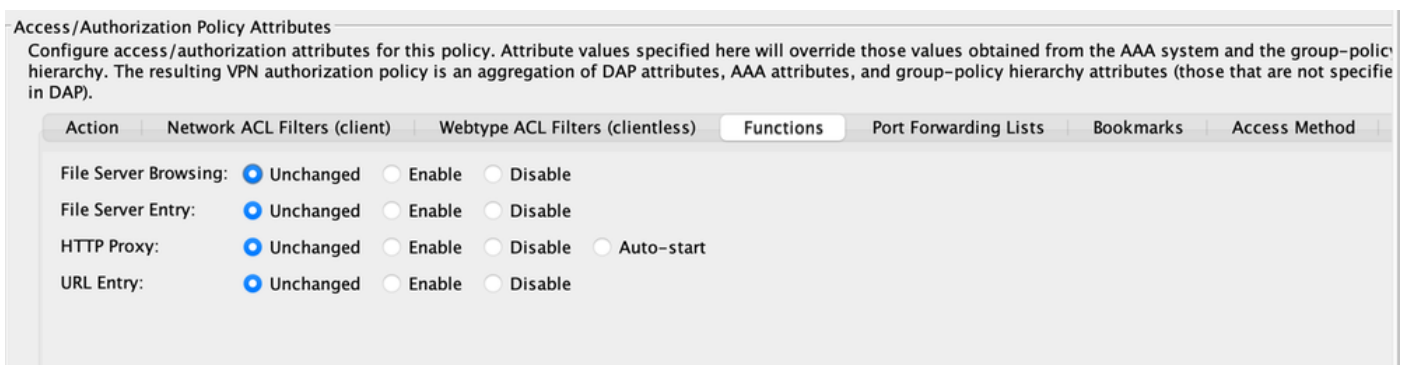
- **Delete** — ةمئاق نم ةزي ممال ةكبش لل (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق فذل رقنا — ةمئاق لوصولاب مكحتلا ةمئاق فذل كنكمي ال . ةكبش لل (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق رڤا لڭس وأ DAP ل اهن ييعت مت اذا (ACL).

— بيولا عون نم (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ةيفصت لم اوع بيوبتلا ةمالع 10. لكش اهق بيوبتلا اهن يوتو بيولا عون نم (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ديحت اذه كل حيتي حامسلا دعاوق ل DAP ل (ACL) لوصولاب مكحتلا ةمئاق يوتحت نا كنكمي . اذه DAP لڭس لىل حامسلا دعاوق لىل يوتحت (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق تناك اذا . طقف ضفرلا وأ (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نيوتو ضفري نامال زاه ناف ، ءاوس دح لىل ضفرلاو



- **مئاق ددح** — بيولا عون نم (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ل دس نمل ع برمل لىل اهتفاضل لعفلاب اهن يوتو مت يتيولا عون نم (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق لىل عي مڭ لىل يوتحت يتيلا طقف (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق نوكت . اذه DAP لڭس يتيلا ةديحو (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق يه هذو ، ءلهؤم ضفرلا وأ حامسلا دعاوق انه ضرعت .
- **اهفذل واهريحتو بيولا عون نم (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ةفاضل رقنا** — .. ةرادا .
- **لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ضرعي** — بيولا عون نم (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق اذه DAP لڭس لىل بيولا عون نم (ACL) .
- **نم بيولا عون نم ةددم (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق ةفاضل رقنا** — ةفاضل ةدوجومال بيولا عون نم (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق لىل دس نمل ع برمل لىل نيميلا لىل .
- **مئاق ةمئاق نم بيولا عون نم (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق فذل رقنا** — فذل لوصولاب مكحتلا ةمئاق فذل كنكمي ال . بيولا عون نم (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق لڭس وأ DAP لىل اهن ييعت مت اذا (ACL) .

، ضارعتسالاو تافل لمل م داخ لاخدا نيوتو اذه كل حيتي — فئاظول بيوبت ةمالع 11. لكش DAP لڭس ل URL لاخداو ، HTTP ليكو

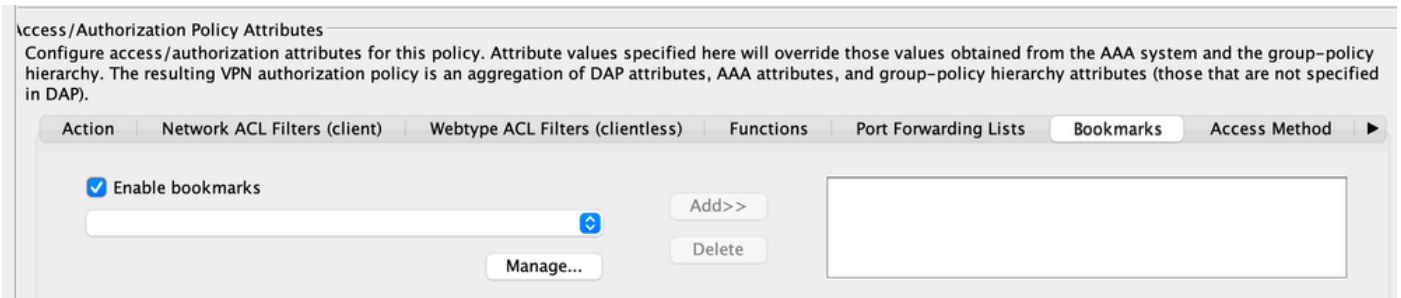


- ةداعإ مئاقوق ديدحت اذه كل حيتي — ذفانملا هيچوت ةداعإ مئاقوق بيوبتلا ةمالع 12 لكش
مدختسملا لمع تاسلجل اهنىوكتو ذفانملا هيچوت

- لڄس ٻي لعل قبطن تي تال ذفنم ال هي جوت ءءاعل مئ اوول اراي خ دء — ذفنم ال هي جوت ءءاعل
هي جوت ءءاعل طبض دن طقف لقحل اءه ي ف رخلال تامسل ني كم متي . اءه DAP
يئ اقلا تال لي غشتال وائل ني كم تلل ذفنم ال
- لم عمل سل لعل قبطني يذال ءوم جم ال جهن نم مي ق ما ءءت سال رقنا — ري ري غت نوءب
هءه

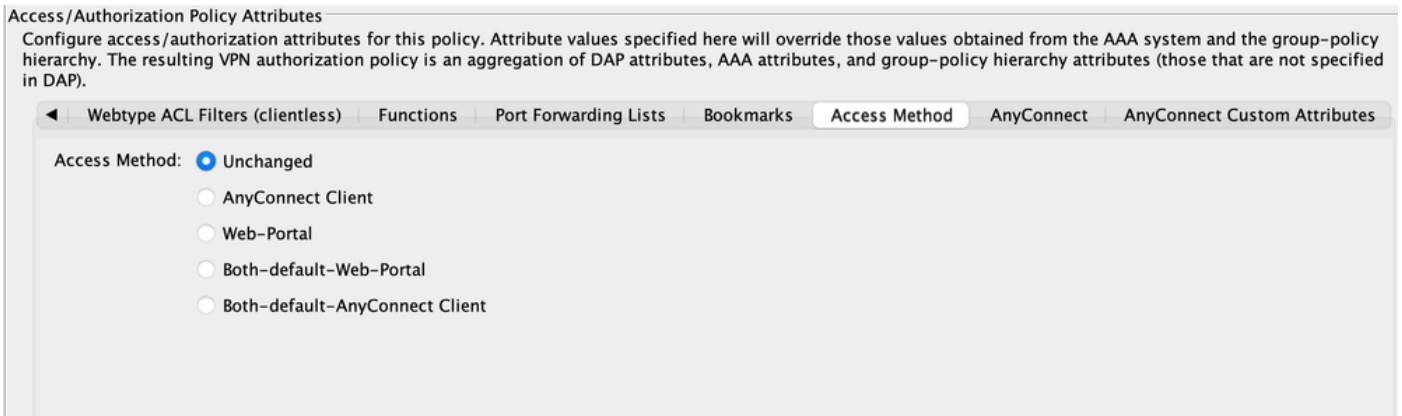
- enable/disable— ذفنم ال هيچوت ةداع ليطعت وأ نيكم تل رقنا .
- ايئاق لت أدبي DAP لجس لعج لو ، ذفنم ال هيچوت ةداع نيكم تل رقنا —يئاق لت ال ءدب ال ةصاخ ال ذفنم ال هيچوت ةداع مئاقوق ب ءنرتقم ال ذفنم ال هيچوت ةداع تاق يبطت لي غشت ه .
- م تي لت ذفنم ال هيچوت ةداع مئاقوق دح - ذفنم ال هيچوت ةداع مئاقوق لدسنم ال ع برم ال DAP لجس ل اهتفاض ل لعفالاب اهن يوكت .
- ءدي دجل ذفنم ال هيچوت ةداع مئاقوق نيوكت تل رقنا —دي دج .
- DAP لجس ل ذفنم ال هيچوت ةداع مئاقوق ضرعي — ذفنم ال هيچوت ةداع مئاقوق .
- ل لدسنم ال ع برم ال نم ءدح م ال ذفنم ال هيچوت ةداع مئاقوق ءفاض ل رقنا — ءفاض ل ني مي ل ل ل ء ءدج وم ال ذفنم ال هيچوت ةداع مئاقوق .
- ال . ذفنم ال هيچوت ةداع مئاقوق نم ءدح م ال ذفنم ال هيچوت ةداع مئاقوق فذل رقنا -Delete رآ لجس وأ DAP ل اهن يي عت م اذا (ACL) لوصولاب مكحت ال مئاقوق فذل كنكمي .

تاراش ل مئاقوق نيوكت و دي دحت ب كل حمسي — ءي عجرم ال تاراش ل بيوبت ال ءمال ع 13 لكش م دختسم ال لمع تاسلجل URL نيوانع/ ءي عجرم ال



- ي رهظت ال ، ع برم ال اذه دي دحت مدع ءلاح ي ف . نيكم تل رقنا - ءي عجرم ال تاراش ل ءحات ل لاصلت ال ل خدم ال ءحفص ل ل ءي عجرم ءراش مئاقوق
- اه فذحو اهري دصت و اهداري تساو ءي عجرم ال تاراش ل مئاقوق ءفاض ل رقنا — ءرا د
- DAP لجس ل ءي عجرم ال تاراش ل مئاقوق ضرعي — (ءلدسنم ال) ءي عجرم ال تاراش ل مئاقوق
- ع برم ل لدسنم ال ع برم ال نم ءدح م ال ءي عجرم ال تاراش ل مئاقوق ءفاض ل رقنا — ءفاض ل ني مي ل ل ل ء ءدج وم ال ءي عجرم ال تاراش ل مئاقوق .
- ال . ءي عجرم ال تاراش ل مئاقوق ع برم نم ءدح م ال ءي عجرم ال تاراش ل مئاقوق فذل رقنا - فذل DAP تال جس نم ال و اه فذحب مقت مل ام نام ال زاهج نم ءي عجرم ال تاراش ل مئاقوق فذل كنكمي .

ه ب حومسم ال دعب نع لوصولا عون نيوكت ب كل حمسي — ءقيرطال بيوبت ءمال ع 14 لكش



- عومجم ال جهن يف ةني عم ال ةي لال ال دع ب نع لوصول ة قير ط ة عبات م—ري يغت نود ل. لمع ال ة سل جل
- AnyConnect Client—Connect ليمع م ادخت ساب Cisco. AnyConnect VPN نم
- ءالمع نود VPN ة كبشب لاصلت ال —بيول ءابوب
- ليمع وأ ءالمع ال لال جاتحي ال زاهج ربع لاصلت ال اب مق —يضا رت ف ال بيول لخدم نم ال ك ءالمع نود يضا رت ف ا عضو عم AnyConnect.
- زاهج وأ ءالمع ال ب ليمع زاهج ربع لاصلت ال اب مق —AnyConnect Client يضا رت ف ا AnyConnect. نم يضا رت ف ا لكشب AnyConnect.

تامس ال مي ق نم ة دودحم ة عومجم ال ع DAP ل ج س يوتحي ، اق ب سم ة راش ال تمت امك ةي لال ال AAA تال ج س ال ع ةيول وال ذ خأت ا ه نإ ف ا ه ل يدعت م ت ا ذ ط ق ف ، ةيضا رت ف ال مي ق ال ة ج ا ح ك ا ن ه ت ن ا ك ا ذ . ةيضا رت ف ال ة عومجم ل و ق ف ن ل ة عومجم و ة عومجم ل و م د خ ت س م ل و ، ي ق ف ن ل ل ا ص ت ال م ي س ق ت م ئ ا و ق ، ل ا ث م ل ل ي ب س ال ع ، DAP ق ا ط ن ج ر ا خ ة ي ف ا ض ا ة م س ة ق د ا ص م ل ر ب ع ا ه ض ر ف م ز ل ي ف ، ك ل ذ ال ا م و ، ءابوب ل ا ص ي ص خ ت ، ةي ك ذ ل ق ا ف ن ال ، ت ا ر ا ع ش ل ة عومجم ل تال ج س و ، ق ف ن ل ة عومجم و ، ة عومجم ل و ، م د خ ت س م ل و ، (AAA) ءابوب ل و ض ي و ف ت ل و ن ك م ي ال و DAP ل م ك ت ن ا ن ك م ي ت ا م س ل ل ة ص ا خ ال م ي ق ل ل ك ل ت ، ة ل ا ح ال ه ذ ه ي ف . ةيضا رت ف ال ة ف ا ك ر ب ع ت ا م س ال م ي ق نم ةي م ك ا ر ت ة عومجم ال ع م د خ ت س م ل ل ل ص ح ي ، ي ل ل ت ال ب و . ا ه ي ط خ ت تال ج س ال .

ةي ك ي م ا ن ي د ل ل و ص و ل ا ت ا س ا ي س نم دي د ع ال ع ي م ج ت

. ت ا ر ي غ ت م ل نم دي د ع ال ع ل ا ع م ل ة د د ع ت م DAP تال ج س ن ي و ك ت ب ل و و س م ل م و ق ي ن ا ن ك م ي ة ص ا خ ال ةي ا ه ن ل ة ط ق ن و AAA ة م س ر ي ي ا ع م ب ي ف ي ن ا ق د ا ص م م د خ ت س م ل ن ك م ي ، ك ل ذ ل ع ج ي ت ن و و ا ة س ا ن ت م ل و ص و ل ا جهن ت ا م س ن و ك ت ن ا ن ك م ي ، ك ل ذ ل ع ج ي ت ن و . ة د د ع ت م ل DAP تال ج س ب ال ع ل و ص ح ل د م ت ع م ل م د خ ت س م ل ل ن ك م ي ، ة ل ا ح ال ه ذ ه ي ف . ت ا س ا ي س ال ه ذ ه ر ب ع ض ر ا ع ت م ة ق ب ا ط ت م ل DAP تال ج س ة ف ا ك ر ب ع ةي م ك ا ر ت ال ع ج ي ت ن ل .

م د خ ت س م ل و ل ي و خ ت ل و ة ق د ا ص م ل ر ب ع ا ه ض ر ف م ت ي ة د ي ر ف ت ا م س م ي ق ا ض ي ا ك ل ذ نم ض ت ي و ةي م ك ا ر ت ال ع ج ي ت ن ل م و ق ت . ةيضا رت ف ال ة عومجم ل تال ج س و ق ف ن ل ة عومجم و ة عومجم ل و ل و ص و ل ا جهن ت ا م س ل ة ل ث م ا درس م ت ي . ي ك ي م ا ن ي د ل ل و ص و ل ا جهن ء ا ش ن ا ب ل و ص و ل ا جهن ت ا م س ل ج م ا ن ر ب ل ة ك ر ت ش م تال ج س 3 ج ئ ا ت ن ة ل ث م ال ه ذ ه ف ص ت و . ةي ل ل ال ل و ا د ج ل ي ف ع م ج م ل ةي ا م ن ال ة د ع ا س م ل .

عميق ءاهن متي . "عباتم" وأ "ءاهن" اما عميق ىلع 1 لودجل ي ف ءوضومل اءارجل ءمس يوتحت نع ءرابع يهو ءءءم DAP تالءس نم ي أ ي ف ءاهنل ءمي ق نيوك ت مت اذا ءءمءم ءمس ال ءءءم DAP تالءس ءفاك ي ف رارمتسال ءمي ق نيوك ت مت اذا ءعباتم .

ءارجل ءمس . 1 لودجل

ءمس ال مسا	DAP#1	DAP#2	DAP#3	DAP
ل مك ن	ل مك ن	ل مك ن	ل مك ن	ل مك ن
ل مك ن	ل مك ن	ل مك ن	ل مك ن	ل مك ن

نوك نأ نكمي . ءلسلس عميق ىلع 2 لودجل ي ف ءوضومل مءءتسم ءلسر ءمس يوتحت ءيرشع ءيسا ءس عميق رطسل زءومل ءلصف نم ءلسلس نع ءرابع ءءمءم ءمس ال ءمي ق مي ق بيترت . ءءءم DAP تالءس نم اعم تامسل مي ق طبر قي رط نع اهؤاشن مت (0x0a) مهم ريغ ءءمءم ءلسلس ي ف ءمس ال .

مءءتسم ءلسر ءمس . 2 لودجل

ءمس ال مسا	DAP#1	DAP#2	DAP#3	DAP
قوف نم لئامل بلعثل ي نبل "LF" ل	ابلقل ن	ي نبل بلعث	ءيرسل	مءءتسم ءلسر

ي ه مي ق ىلع 3 لودجل ي ف ءوضومل (فئاطول) تامسل نيكم ت لي مع نوب ءزي ميوتحت ءي اءب ءءمءم ءمس ال ءمي ق نوك نأ نكمي . لي طعتل وأ نيكم تل وأ يئائل تل ءءل ءءءم DAP تالءس نم ي أ ي ف يئائل تل ءءل ءمي ق نيوك ت مت اذا ءيئائل ت

ي أ ي ف اهن يوك ت مت يئائل ت ءءب عميق كانه نك ت مل اذا ءءمءم ءمس ال ءمي ق نيكم ت نكمي لقل ال ىلع ءءم DAP لءس ي ف نيكم ت ءمي ق نيوك ت متو ، ءءءم DAP تالءس نم

نيكم تل وأ يئائل تل ءءل ءمي ق نيوك ت متي مل اذا ءءمءم ءمس ال ءمي ق لي طعت نكمي لقل ال ىلع ءءم DAP لءس ي ف "disable" ءمي ق نيوك ت متو ، ءءءم DAP تالءس نم ي أ ي ف

نئابز ىل اءءت ال يئل ءزي ملل (لاوئل) ءيئائل ت تامسل - 3 لودجل

ءمس ال مسا	DAP#1	DAP#2	DAP#3	DAP
port-forward	نيكم ت	لي طعت		نيكم ت
ءافل مل ضارعتس	لي طعت	نيكم ت	لي طعت	نيكم ت
ءافل مل لاءا			لي طعت	لي طعت
HTTP-proxy	لي طعت	يئائل ت ليغشت	لي طعت	يئائل ت ليغشت
URL لاءا	لي طعت		نيكم ت	نيكم ت

اما عميق ىلع 4 لودجل ي ف ءوضومل ءفنمل هيءوت ءءاع تامسو URL ناوئع ءمئاق يوتحت ءلسلس ءءمءم ءمس ال ءمي ق نوك نأ نكمي . ءلصاف ءلوصفم ءلسلس وأ ءلسلس نكمي . ءءءم DAP تالءس نم اعم تامسل مي ق طبر ءئع اهؤاشن مت ءلصاف ءلوصفم ءلسلس ي ف ءمس ال مي ق بلط قي رط . ءءمءم ءلسلس ي ف ءرركم ءمس عميق ي أ ءلازا ءمهم ريغ ءءمءم

ءفنمل هيءوت ءءاع ءمئاق ءمسو URL ناوئع ءمئاق . 4 لودجل

ءمس ال مسا	DAP#1	DAP#3	DAP#3	DAP
------------	-------	-------	-------	-----

url-list	ج	ج، ب	ج	ج، ب، أ
port-forward		د، هـ	هـ، و	و، هـ، د

نكّمى SSL VPN تالاصتال هب حومسملال لىمىل لوصو بولسأ لوصول بولسأ تامس ددحت بىو لخدم لىل لوصول وأ طقف AnyConnect Client Access لىمىل لوصو بولسأ نوكى نأ ةلىمىل بىو لخدم لىل لوصول عم بىو لخدم لوصو وأ AnyConnect Client لوصو وأ طقف صىخلت مت. ةىضارتفا ةلىمىل بىو لخدم لوصو وأ AnyConnect Client لوصو وأ ةىضارتفا 5. لودجل فى ةمىل ةمىل ةمىل

لوصول ةقىرط تامس 5. لودجل

ةمىل مىق دىدحت مت				عمىل ةجىتن
لىمىل AnyConnect	بواب بىو	ىضارتفا لىل - بىول ةبواب	AnyConnect لىمىل عاوسال لىل ىضارتفا لىل	
			X	AnyConnect لىمىل عاوسال لىل ىضارتفا لىل
		X		ىضارتفا بىو لخدم
		X	X	ىضارتفا بىو لخدم
	X			بىو ةبواب
	X		X	AnyConnect لىمىل عاوسال لىل ىضارتفا لىل
	X	X		ىضارتفا بىو لخدم
	X	X	X	ىضارتفا بىو لخدم
X				AnyConnect لىمىل عاوسال لىل ىضارتفا لىل
X			X	AnyConnect لىمىل عاوسال لىل ىضارتفا لىل
X		X		ىضارتفا بىو لخدم
X		X	X	ىضارتفا بىو لخدم
X	X			ىضارتفا بىو لخدم
X	X		X	AnyConnect لىمىل عاوسال لىل ىضارتفا لىل
X	X	X		ىضارتفا بىو لخدم
X	X	X	X	ىضارتفا بىو لخدم

رادج) ةكبشال (ACL) لوصول فى مكحتال ةمىل حشرم تامس نىب عمىل اب موقت ام دنع لىل (ACL) لوصول فى مكحتال مئاقق و DAP ةىولوا نإف، (لىمىل نود) بىول عونو (ةىمىل حىل) امهتاعارم بىل ناي سىئر نانوكم امه DAP.

ةمىل هذى نامأل زاى مدختسى 15 لكشال فى حضوم وه امك ةىولوالا ةرابع عمىل متى مل عون نم لوصول فى مكحتال مئاقق عمىل دنع يقطنم لكشب لوصول مئاقق لىل سىل سىل مقرر لىل نم تالسىل بىل ترتب نامأل زاى موقى. ةددعتمل DAP تالسىل نم ةكبشال بىول لىل، لاثمل لىل بس لىل. لودجل لىل سىل فى مقرر لىل دوجو عم، ةىولوا هل مقرر لىل لىل ةىولوا. اىو دى موزر لىل كىل 2. ةمىل بىل لىل نم لىل ةىولوا لىل 4 ةمىل بىل DAP لىل سىل وىل حىل.

DAP لىل سىل ةىولوا ضرعى — ةىولوالا 15 لكشال.

Add Dynamic Access Policy

Policy Name:

Description: ACL Priority: 0

- DAP لجس مسأ ضرعـي - جهنلأ مسأ .
- DAP لجس نم ضرغلأ فصـي - فصلولأ .

عم قفاوتت يتلأ لوصولأ مئاقو طقف DAP ل (ACL) لوصولأب مكحتلأ مئاق مسم معدت يف . رطحلأ مئاقل مرأص وأ حأمسألأ مئاقل مرأص (ACL) لوصولأ يف مكحتلأ مئاق جذومن يتلأ دعاوقلأ لوصولأ مئاق تالآخإ دحت ، Allow-List لوصولأ يف مكحتلأ مئاق جذومن يف مكحتلأ مئاق عضو يف . ددحملأ ةفيمضلأ ةزهجألأ وأ تاكبشلأ إلأ لوصولأب "حمست" إلأ لوصولأ ضفرت يتلأ دعاوقلأ لوصولأ مئاق تالآخإ دحت ، ةلتكلأ إلأ (ACL) لوصولأ تالآخإ إلع ةقفاوتملأ ريغل لوصولأ مئاق يوتحت . ددحملأ ةفيمضلأ ةزهجألأ وأ تاكبشلأ ةقفاوتملأ ريغل لوصولأ مئاق نيوكت مت إذا . ضفرلأو حأمسألأ دعاوق نم جيمب لوصولأ مئاق نييعت مت إذا . لجسلأ ةفاضلأ لوؤسملأ لواحي أم دنع نيوكت أطخك أهضفر نكمي ، DAP لجسلأ إلأ يدؤي لوصولأ مئاقلأ ليدعت يأ ضفر نكمي ، DAP لجس عم قباطت لوصولأ مئاق نيوكت أطخك قفاوتلأ صئاصخ ريغت .

يف مكحتلأ مئاق ديدحت اذه كل حيتي — DAP ل (ACL) لوصولأ يف مكحتلأ مئاق 16 لكش اذه DAP لجس إلع أهقبيبطتل أهنيوكتو ةكبشلل (ACL) لوصولأ .

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)	Webytype ACL Filters (clientless)	Functions	Port Forwarding Lists	Bookmarks	Access Method
any	any Add>> Delete Manage...					

Network ACLs

any

مكحتلأ مئاق يف ددحملأ لوصولأ مئاق تامس عيمجت متي ، ددعتم DAP تالآجس ديدحت دنع مكحتلأ مئاقل ةيكيمانيذ لوصولأ مئاق عاشنأل (ةيامحلأ رادج) ةكبشلل (ACL) لوصولأب لوصولأ مئاق تامس عيمجت متي ، ةقيرطالأسفنبو . DAP ةيامحلأ رادجل (ACL) لوصولأ يف لوصولأ مئاق عاشنأل (لئمع نودب) بيولأ عون إلأ لوصولأ يف مكحتلأ مئاق يف ددحملأ إلع يلاتلأ لاثملأ زكري . ءالمع نودب DAP إلأ لوصولأ يف مكحتلأ مئاقل ةيكيمانيذ نكمي ، كلذعمو . صأ لكشب DAP ةيامحلأ رادجل ةيكيمانيذ لوصولأ مئاق عاشنأل ةيفيك ةيلمعلأسفنب مأيقلأ DAP ءالمع نودب ةيكيمانيذلأ لوصولأ مئاقل .

DAP ةكبش إلأ لوصولأ يف مكحتلأ مئاقل ةيكيمانيذ ديرف مسأ عاشنأب ASA موقي ، ألوأ 6 لودجلأ يف حضوم وه أمك .

ةيكيمانيذلأ DAP ةكبشل (ACL) لوصولأب مكحتلأ مئاق مسأ . 6 لودجلأ

DAP ةكبشب ةصأخلأ لوصولأب مكحتلأ مئاق مسأ
(درفتلأ نامضل هتدايز نكمي حيحص ددع نع ةرابع X شيح) DAP-Network-ACL-X

دودحم ال DAP تالچس نم ءكبشلا لىل لوصولا يف مكحتلا ءمئاق ءمس ASA درتسي ،ايناث 7. لودجلال يف حضوم وه امك

ءكبشلا ل (ACL) لوصولا يف مكحتلا ءمئاق 7. لودجلال

تالچس DAP ءدوالم	ءيولوا	يف مكحتلا ءمئاق ءكبشلا لوصولا	لىل (ACL) لوصولا يف مكحتلا ءمئاق تاللاخا ءكبشلا
DAP 1	1	101 و 102	4 لىل 101 (ACL) لوصولا يف مكحتلا ءمئاق يوتحت يف مكحتلا ءمئاق يوتحت امنيب ضفر ءعاقوق حامس ءعاقوق 4 لىل 102 (ACL) لوصولا
DAP 2	2	201 و 202	3 لىل 201 (ACL) لوصولا يف مكحتلا ءمئاق يوتحت يف مكحتلا ءمئاق يوتحت امنيب حامس ءعاقوق ضفر ءعاقوق 3 لىل 202 (ACL) لوصولا
DAP 3	2	101 و 102	4 لىل 101 (ACL) لوصولا يف مكحتلا ءمئاق يوتحت يف مكحتلا ءمئاق يوتحت امنيب ضفر ءعاقوق حامس ءعاقوق 4 لىل 102 (ACL) لوصولا

مقر ءطساوب الؤا ءكبشلا لىل لوصولا يف مكحتلا ءمئاق بيترت ءءاعاب ASA موقي ،اثلاث DAP تالچسل ءيولوالا ءميق تناك اذا الؤا رطحل ءمئاق ءطساوب مٲ ، DAP لچسل ءيولوا ءا درتسلا (ASA) صاللا راشتسملا بءكملا نكمي ،كلذ ءعبو .اهسفن يه رءكا واً 2 ءدوالم لىل (ACL) لوصولا يف مكحت ءمئاق لك نم ءكبشلا لىل لوصولا يف مكحتلا ءمئاق تاللاخا 8. لودجلال يف حضوم وه امك ءكبشلا

DAP لچسل ءيولوا 8- لودجلال

يف مكحتلا ءمئاق ءكبشلا لوصولا	ءيولوا	لوصولا ءمئاق ءذومن ءوسال/اضيبال	يف مكحتلا ءمئاق تاللاخا ءكبشلا لىل (ACL) لوصولا
101	2	ءا ءوسال ءمئاقال	(DDDD) ضفرال ءعاقوق 4
202	2	ءا ءوسال ءمئاقال	(DDD) ضفرال ءعاقوق 3
102	2	ءاضيب ءمئاق	(PPP) صيخرتال ءعاقوق 4
202	2	ءاضيب ءمئاق	(PPP) صيخرتال ءعاقوق 3
101	1	ءا ءوسال ءمئاقال	(DDDD) ضفرال ءعاقوق 4
102	1	ءاضيب ءمئاق	(PPP) صيخرتال ءعاقوق 4

يف مكحتلا ءمئاق يف ءكبشلا لىل لوصولا يف مكحتلا ءمئاق تاللاخا ASA ءمءي ،اريءا لكشب اهؤاشنل مٲ تىل ءكبشلا لىل لوصولا يف مكحتلا ءمئاق لىل (ACL) لوصولا ءمئاق ءيكي مانيدل ءكبشلا لىل لوصولا يف مكحتلا ءمئاق مسا ءءري مٲ يكي مانيد 9. لودجلال يف حضوم وه امك اهضرف مٲي تىل ءي ءل ءكبشلا لىل لوصولا يف مكحتلا

ءيكي مانيدل DAP ءكبشلا ل (ACL) لوصولا يف مكحتلا ءمئاق - 9 لودجلال

ءكبشلا ءصاللا لوصولاب مكحتلا ءمئاق مسا DAP	(ACL) لوصولا يف مكحتلا ءمئاق لالاخا ءكبشلا
DAP-Network-ACL-1	DDD PPP PPP DDDD PPP

ةيئانمالا ةدعاسملا ءمانرب ذيفنت

ةدعاسملا ءمانرب ذيفنت يف رظني يرادلإا لوؤسملا لعجت يتلا بابسألا نم ريبك ددع كانه ،ةياهن ةطقن ىلع عضولا ميريقت ضرر متي ام دنع يه ةنمألك بابسألا ضع ب .ةيئانمالا ىلإ لوصولاب مدختسملل ءامسلا دنع ةقد رثكألا ءهنلا وأ AAA تامس ةاعارم متي ام دنع وأ/و ةياهن ةطقن ديدحتل هتانوكم و DAP نيوكت كنكمي ،يتلاتلا لاثملا يف .ةكبشل دراوم ةعونتم ةكبش دراوم ىلإ مدختسملا لوصولو ليوختو ليصوت

ىلإ لوصولا تابلطتم عم ميهافملا ءحص ىلع ليلد ميدقت ءالمعلا دءأ ب ل ط - رابتءالا ءلاح :ةيتلاتلا VPN ةكبش

- مت اذا — .ةرادم ريغ وأ ةرادم اهنأ ىلع اهفيرعتو فظوم ةياهن ةطقن فاشتكا ىلع ةردقلا تابلطتم يف تلشف اهنكلو (لمعي رتويبمك) ةرادم اهنأ ىلع ةياهنلا ةطقن فيرعت فيرعت مت اذا ،ىرخأ ةيخان نم .هذه ةياهنلا ةطقن ىلإ لوصولا ضفر بجي ،عضولا ةياهنلا ةطقن حنم بجي ،(يلزنم رتويبمك) ةرادم ريغ اهنأ ىلع فظوملا ةياهن ةطقن ءالمع نودب الوصولو كلت
- ةركاذو لمعلا ةسلج ةصاخلا طابترالا فيرعت تافل م فيظنت ءاعدتسا ةيئانم | ءالمع نودب لاصتا ءاهن دنع تقوؤملا نيختلا
- ةرادملا ني فظوملا ةياهن طاقن ىلع ليغشتلا ديق تاقيبطتلا فاشتكا ىلع ةردقلا قيبطتلا نكي مل اذا .تاقيبطتلا هذه ضرر نع الضف ،McAfee AntiVirus ءمانرب لثم .هذه ةياهنلا ةطقن ضفر بجي ،ادءوم
- عتمتي نأ بجي يتلا ةكبشلا دراوم ديدحتل AAA ةقداصم مادختسا ىلع ةردقلا MS ةقداصم نامألا زاهج معدي نأ بجي .اهيلا لوصولا قح ب نوضوفملا نومدختسملا LDAP ةءومءم ةددعتم ةيوضع راودأ معدي نأ ةيصلألا LDAP
- تاسكاف لثم ةكبشلا دراوم ىلإ ةيئانملا ةكبشلا لوصولو ءامسلا ىلع ةردقلا ةكبشلا/ليمعلا ىلإ دننسم لاصتا ربع ليصوتلا دنع تاعباطلاو ةكبشلا
- لصحي نأ بجي .نيءقاعتملا ىلإ هب حرصملا فويضلا لوصولو ريفوت ىلع ةردقلا رصتقي نأ بجي امك ،ءالمع نود لوصولو ءلمه ةصاخلا ةياهنلا طاقنو نودقاعتملا ىلإ لوصولاب ةنراقم ىلع ءلمه ةصاخلا ةبوابلا ربع تاقيبطتلا ىلإ لوصولو ني فظوملا

لوصولو تابلطتم ةيبطتلا نيوكتلا تاوطف نم ةلسلس ذيفنت كنكمي ،لاثملا اذه يف ةقالع اهل سيل نكلو ةيرورض نيوكت تاوطف كانه نوكت نأ كنكمي .VPN ةكبش ىلإ ليمعلا مستي .DAP ب ءرشابم ةطبترم نوكت نأ كنكمي ىرخألا تانيوكتلا امنبي DAP ب ءرشابم .تاكبشلا تائي ب نم ديدعلا عم فيكتلا هنكمي و ةقئافلا ةيئانملا دلألا ASA ماظن يفو ،ةفلتءم قرطب (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا تاكبشلا لولء فيرعت كنكمي ،كلذل ءءيتنو ءالمعلا تاءايتءا ىلإ دننسي عبتتملا ءهنلا نأ دي .يفرطلا لءال سفن رفوت تالءال ضعب مهتائيبو

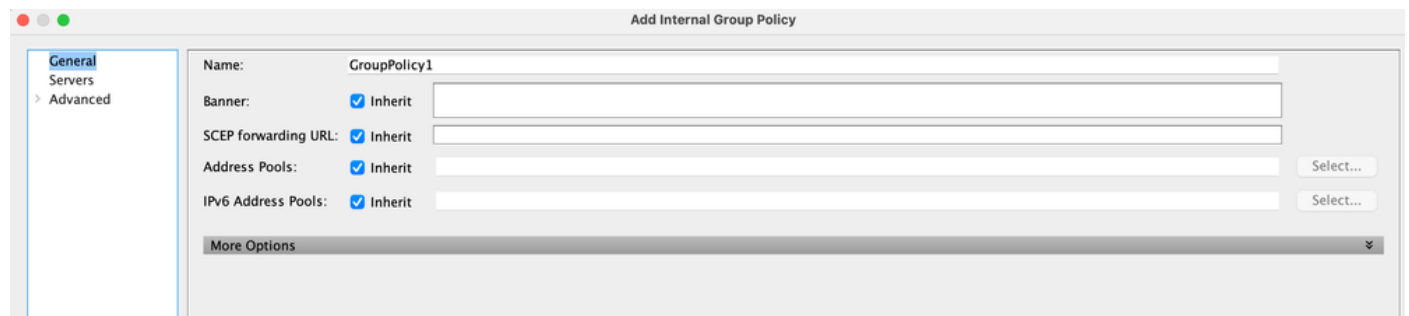
ةزهءأ ريءم مادختسا كنكمي ،ةدءملا ليمعلا تابلطتمو ةقرولا هذه ةعيبط ىلإ ادانتسا ،كلذ عم و .DAP لوكوئورب لوح انتانيوكت مظعم زيكرتو (ASDM) فيكتلل لباقل نامألا تامس زوات وأ/و لامك DAP ل كنكمي فيك راهظال ةيئانملا ءومءملا ءهن نيوكت اضيأ كنكمي LDAP مداء ءومءم نيوكت ضارتفا كنكمي ،هذه رابتءالا ءلاح ساسأ ىلع .ةيئانملا ءهنلا

مداخل و مخرج و IP تاع مچت كلذ في ف ام ب ، يساس ال IP لاصت او م س ق م ق فن ت اك ب ش ة م ئ اق و اق ب س م ة ي ض ا ر ت ف ال DNS .

تامس ال ض ع ب . ة ي ل ح م ل ج ه ن ل ل تامس في ر ع ت ل ي ر و ر ض ن ي و ك ت ل ا ا ذ ه — ة و م ج م ج ه ن في ر ع ت ل ا ث م ل ل ي ب س ي ل ع DAP ي ف ن ي و ك ت ل ل ل ب ا ق ر ي غ ا ن ه ة ف ر ع م ل ال ي ت ل ا تامس ال في ر ع ت ل ا ض ي ا ج ه ن ل ا ا ذ ه م ا د خ ت س ا ن ك م ي) . (ة ي ل ح م ل ل ا N LAN ة ك ب ش ي ل ل و ص و ل ا (ل ي م ع ل ا ي ل د ن ت س ت ي ت ل ا و ن و ب ز ل) .

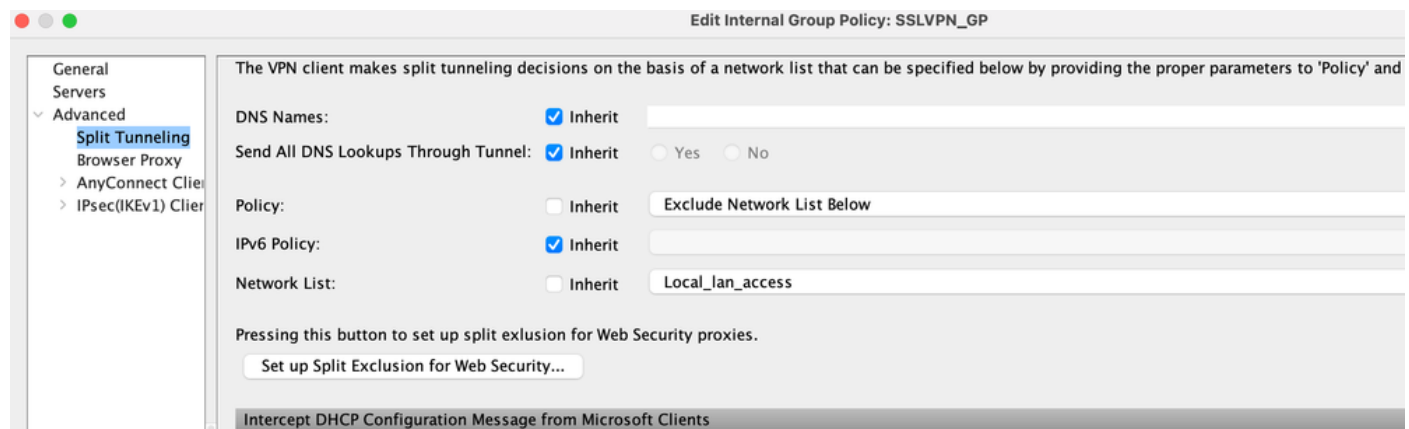
Access > Network (ال ي م ع ل ا) > (د ع ب ن ع ل و ص و ل ا) Remote Access VPN > Configuration ي ل ل ق ت ن ا ح ض و م و ه ا م ك ي ل خ ا د ة و م ج م ج ه ن ف ض ا و ، (ة و م ج م ل ج ه ن) Group Policy :

ة د د ح م ل ا ة ي ل ح م ل ل VPN تامس د د ح ي — ة و م ج م ل ج ه ن . 17 ل ك ش



1. ة و م ج م ل ج ه ن nameSSLVPN_GPfor ن ي و ك ت ب م ق ، م ا ع ل ا ط ا ب ت ر ا ل ا ت ح ت .
2. ل و ك و ت و ر ب ن ي و ك ت ب م ق و ت ا ر ا ي خ ل ا ن م د ي ز م ل ق و ف ر ق ن ا ، ا ض ي ا م ا ع ل ا ط ا ب ت ر ا ل ا ت ح ت ب و ل س ا ز و ا ج ت ل DAP ن ي و ك ت ك ن ك م ي) . ا ل م ع ن و د SSLVPN: ط ق ف ي ق ف ن ل ل ا ص ت ا ل ا (ه ت ر ا د ا و ل و ص و ل ا)
3. ي ل ا ت ل ا ت ل ك ش ، ة و ط خ tunneling م ا س ق ن ا > م د ق ت م ل ا ت ح ت :

(ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل) ة د د ح م ل ر و ر م ل ا ة ك ر ح ل ح م س ي — ي ق ف ن ل ل ا ص ت ا ل ا م ي س ق ت . 18 ل ك ش ل ي م ع ل ا ل ا ص ت ا ا ن ا ث ا ر ف ش م ر ي غ ق فن ز و ا ج ت ب .



ة م ئ اق ة ك ب ش Inherand SelectExclude د ي د ح ت ا غ ل : ة س ا ي س ل

ه ن ا ض ر ت ف ا) . Local_LAN_ACCESS ة م ئ اق ل ا م س ا د ي د ح ت Inherand د ي د ح ت ا غ ل : ت اك ب ش ل ا ة م ئ اق (ا ق ب س م ه ن ي و ك ت م)

ة ي ل ا ت ل ا و ط خ ل ا ن ي و ك ت ب م ق ، AnyConnect Client > م د ق ت م ل ا ط ا ب ت ر ا ت ح ت :

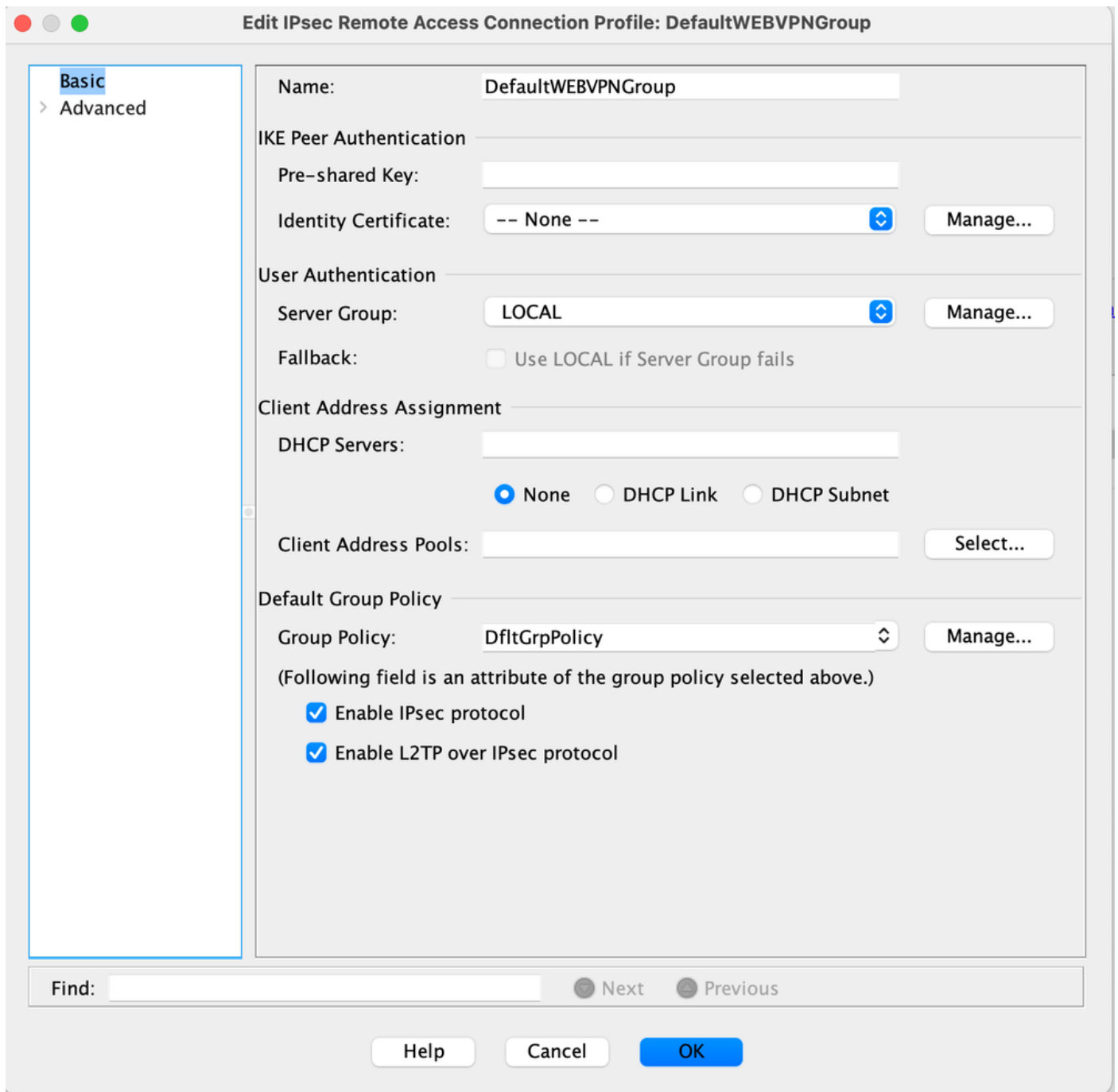
يُلع SSL ليجمع يقبى نأ نكمي، VPN ءاهنإ دنع — SSL VPN ليجمع تيبتت ةادأ. 19 لكش هتيبتت ةلازا نكمي وأ ةياهنلا ةطقن.

- a. Yes. ڊڊح مٿ Inherse ڊڊح تاء لاء اب مق :لي مء لء ماظن لى لء تب ث م لء اء اق ب ا .
- b. OK then Apply. قوف ر ق ن ا .
- c. نى وك ت ل ت ا ر ي غ ت ق ي ط ط ت .

ىل ع AAA، ةقداصم بولسا ديدحتل يرورض نيوكتال اذه—لاصتا فيرعت فلم فيرعت (SSLVPN_GP) اقبسما هانيوكت مت يتيلا ةومجملا ةسايس قيبطتو، LDAP، لاثمل لىبس فلم ربع نولصت ي نيذل نومتستسما عوضخي نأ نكمي. اذه لاصتالا فيرعت فلم ىل ةومجم هني ف ةفرعما تامسلل كلذك وانه ةدحما تامسلل اذه لاصتالا فيرعت جاتحت ال يتيلا تامسلل نم لك فيرعتل اذه صيصختل فلم مادختسا نكمي). SSLVPN_GP (للمعلا ىل ةدنتسما تامسللاو للمعلا ىل)

فلم > Network (Client) Access > (دع ب ن ع لوصول) Remote Access VPN > نيوكتال إلى لقتنا
 ه: نيوكتو IPsec ل دع ب ن ع لوصول لاصتا فيرعت

٢٠. لکش



1. يساسأل طابترال تحت و DefaultWEBvpngGroup ررح ،ليصوتال تافيصوت مسق تحت :
 1. AAA:ةقيرطال—ةقداصمالم
 2. (اقبسم ةنوكم اهنأ ضرثفي) AAA:LDAP م داوخ ةعومجم—ةقداصمالم
 3. ةنوكم اهنأ ضرثفي) IP_POOL:ليمعال نيوانع تاغمت—ليمعال ناوع نييغت (اقبسم)
 4. SelectSSLVPN_GP :ةعومجمال جهن - يضرثفال ةعومجمال جهن
2. نيوكتال تاريغت قيبطت.

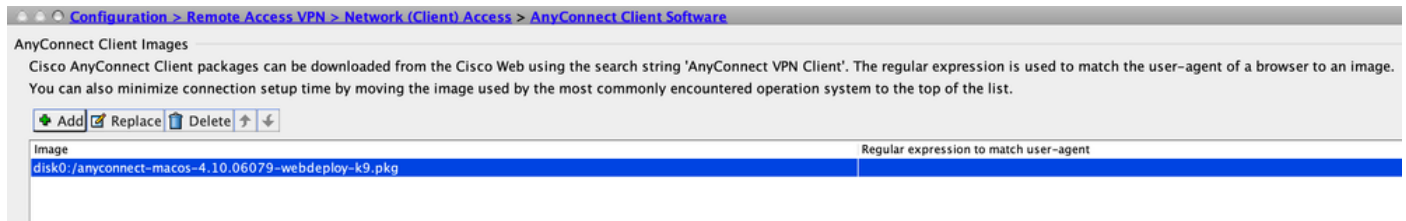
نودب SSL و Client تالاصتا اهانإل يرورض نيوكتال اذه — SSL VPN لاصتال IP ةهجاو دح ةدجم ةهجاو لعل عالعم

ليمع ةروص ديدحت الوأ كليلع بجي ،ةهجاو لعل ةكبشال/الليمعال لىل لوصولال نيكمت لبق

SSL VPN.

1. > Network (Client)Access > (دع ب نع لوصول) Remote Access VPN > نيوكتالى إلقنتنا
ماظن نم SSL VPN ليعم عروص، ةيالتال عروصال تفضأو، AnyConnect Client جمارب
(<https://www.cisco.com>)، CCO نم عروصال هذه لي زنت نكمي) ASA Flash فلم

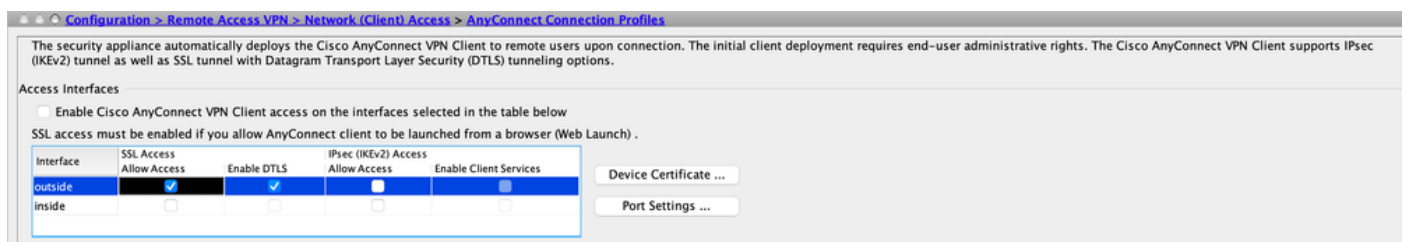
AnyConnect لىمىم ةروص ددحي — SSL VPN لىل AnyConnect لىمىم ةروص تىبثت. 21 لكش ةىهال طاقنبل لاصلال اه عفدم تىس لىل.



- a. AnyConnect-mac-4.x.xxx-k9.pkg
- b. قېپتالاب مق مٹ، یرخأ ةرم ق ف اوم، OK قوف ر قنا.

1. Network (Client)Access > (دع ب نع لوصول) Remote Access VPN > نيوكتال إلى لقتنا > لي: ام نيكملة لالتال تاوطخالم مدختساو، AnyConnect ليصوت تا فيصوت

SSL VPN لاصتا ءاهن ال (تاهچاولا) ههچاولا ددحت - SSL VPN لوصولا ههچاو. 22 لكش



- a. Legacy SSL VPN Client وأ Cisco AnyConnect VPN Client enable:enable، لوصولو ةهجاو مسق تحت .هاندأ لودجل يف ةدحمل تاهجاو الو لوصولو.
- b. نأ نكمي). ةجراخل ةهجاو الو إلى لوصولو checkAllow، لوصولو تاهجاو مسق تحت اضيأ .(ةجراخل ةهجاو الو إلى لوصولو SSL VPN اضيأ نيوكتلت اذه نكمي.
- c. قبطت قوف رقنا.

نيوكتالا اذه -عالم مع نودب لوصولل (URL ناونع مئاقوق) ةي عجرملا تاراشلا مئاقوق في رعت ديدحت كنكمي .لخدملال يلع هرشن مئيل بيولال لىل دن تسم قيبطت في رعتل يروررض .نيده عتملل يرخلال او ني فظوملل ةدحاو ، URL ناونع ي تمئاق

1. ClientLess SSL VPN > (دع ب ن ع لوصول) Remote Access VPN > نيوكت الى الى لقنا
Access > Portal > Portal (ةي عجرم ال تاراش إلى)، قوف رقنا + مقو ة فاضا
اللة:

اهيلا لوصولو اهرشن متيس يتال URL نيوانع ددحت—ةي عجرملا تاراشاإلا ةمئاق 23 لكش (فظوملا لوصول صصخم). ببول ةباوب نم

Add Bookmark List

Bookmark List Name:

Bookmark Title	URL
----------------	-----

Add
Edit
Delete
Move Up
Move Down

Find: ☐ Match Case

Help **Cancel** **OK**

a. ةفاضل قوف رقنا مٲ ،نوفظومل:ةيعجرمل تاراشلال ةمئاق مسا .

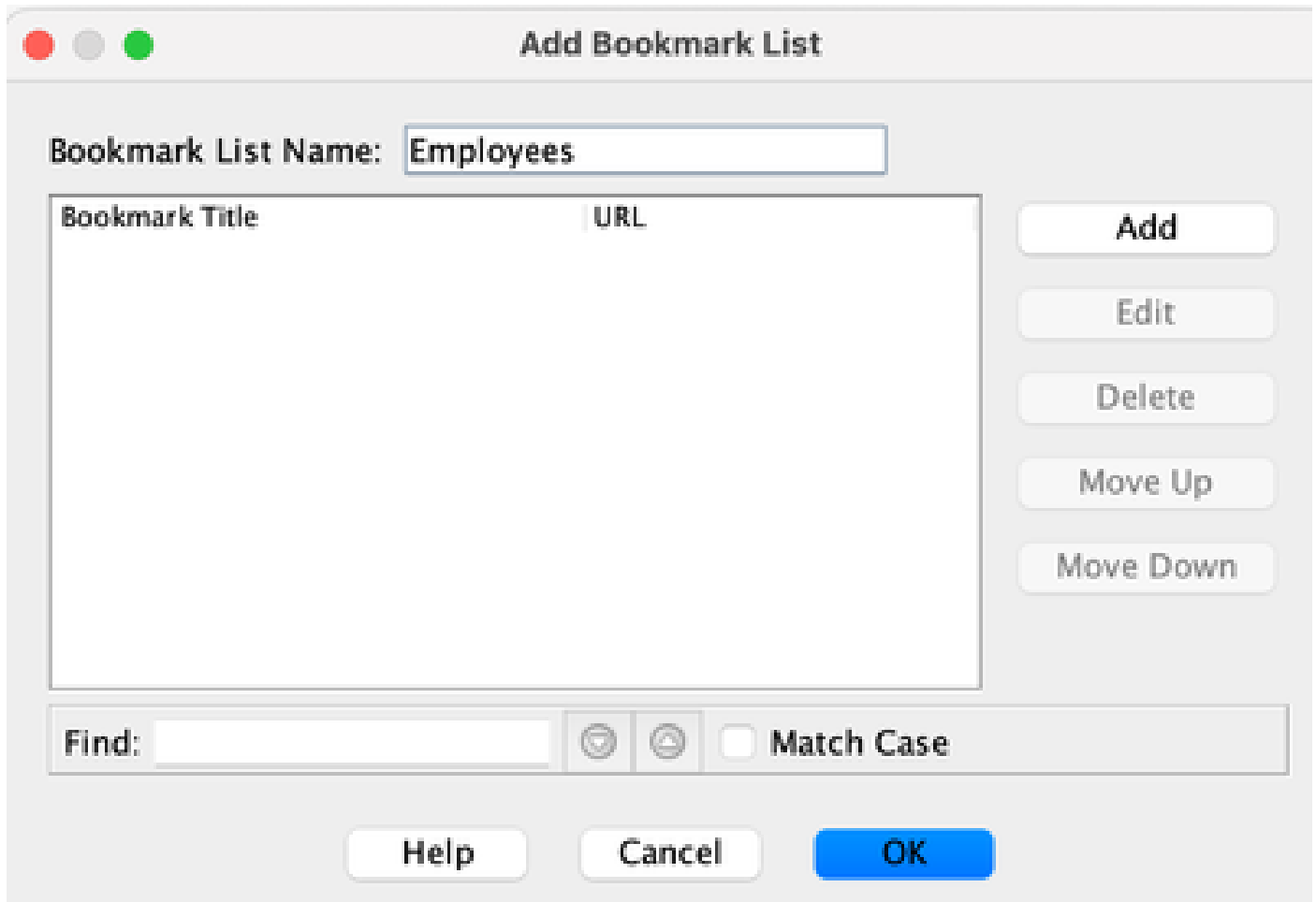
b. ةكرشلل تئارتنل:ةيعجرمل ةراشلل ناوئع .

c. ةمئاق URL: <https://company.resource.com>

d. ىرخأ ةرم قفاوم قوف مٲ قفاوم قوف رقنا .

امك (URL ناوئع ةمئاق) ةئناٲ ةيعجرمل ةراشلل ةمئاق نىوكٲب مقو ةفاضل + قوف رقنا 1. ئلئ:

فويضللال لوصولل ةصصخم — ةيعجرمل تاراشلال ةمئاق 24 لكش



- a. ةفاضل قوف رقنا م ث ،نولواقم ل:ةيعجرم ل تاراشل ةمئاق مسا .
- b. فيضل لوصو:ةيعجرم ل ةراشل ناونع .
- c. URL: <https://company.contractors.com> ةميقي .
- d. ىرخأ ةرم قفاوم قوف م ث قفاوم قوف رقنا .
- e. قيبطت قوف رقنا .

Hostscan نيوكت:

1. Configuration (نيوكتال) > Remote Access VPN (دعب نع لوصولال) > Secure Desktop Manager (بكتكم لاطس ةرادا) > HostScan ةروص ، نيوكتب مق م ث ،ةلالال:

ليصولل اهعفد م تيس ي تال HostScan ةروص ددحي — HostScan ةروص تيبتت . 25 لكش ةياهنل طاقن .

Use this panel to install HostScan.

HostScan configuration can be performed by going to Secure Desktop Manager/HostScan. If 'HostScan' is not visible under 'Secure Desktop Manager', you will need to restart ASDM.

Location:

[Browse Flash...](#)

☒ Enable HostScan

[Upload...](#)

[Uninstall](#)

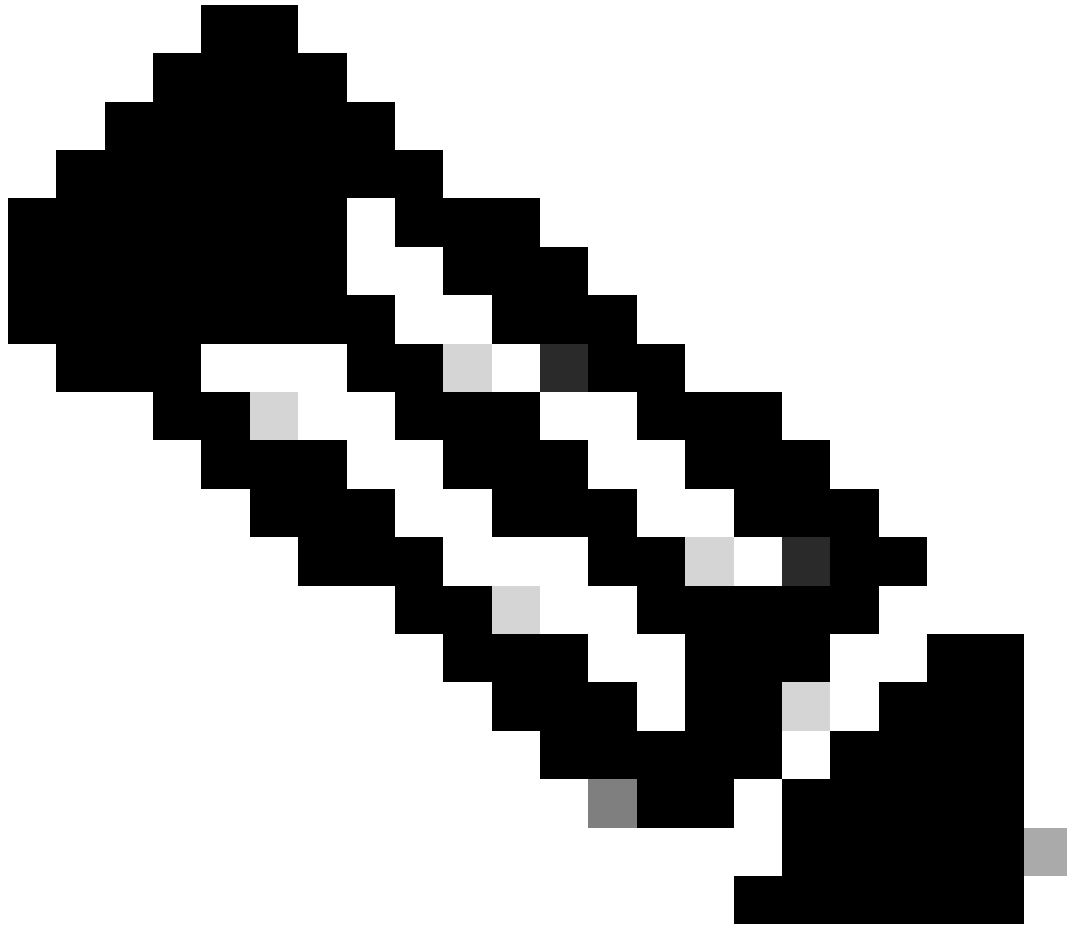
a. ASA Flash. فلما طان نم disk0:/hostscan_4.xx.xxxx-k9.pkgimage تي بثت ب مق.

b. CheckEnable HostScan.

c. قيبطت قوف رقنا.

لې صوت ة حص نم ققحتلل اي رورض ني وكتلا اذه دعي — ةيكي ماني دل لوصول تاسايس
ةياهنل طاقن ميريقت و/أو AAA رياعم لباقم مهب ةصاخلا ةياهنل طاقنو ني مدختسم
نيلصت مل ني مدختسم الحنم نكمي، DAP لجسل ةدحمل رياعم لباق افول مت اذا. ةدحمل
ضيوفت ذيفنت متي. هتالجس و اذه DAP لجسب ةنرتقملا ةكبشلا دراوم ىل لوصول قح
ةقداصلملا ةيلمع اناثأ DAP.

ال امدنع، لاثملا لېبس ىلع، ةيضارتفالا ةلاحلا في SSL VPN لاصتا اهان ةيناكم اناضل
اهني وكت كنكمي، (اهني وكت مت يكي ماني دل لوصول هني اعم ةياهنل ةطقن قباطت
ةيلاتلا تاوطلخا مادختساب:



أطخ ةلاسر ضرع م تي ،ةرم لوأل يكيما ني دلا لوصولا جهن ني وكت دن ع :ةظحال م DAP ني وكت لي دعت درجم ب .DAP (DAP.XML) ني وكت فلم دوجو مدع ىلإ ريشت DAP.xml ك. لذل دع ب ةلاسرلا هذه رهظت نأ نكمي ال ،هظفح م ث ك ب صاخال ي لوأل

1. > (دع ب ن ع لوصول) Remote Access VPN > (ني وكتال) Configuration ىلإ لقتنا .
تاوطخال ني وكت ب مق م ث ،ةيكيما ني دلا لوصولا تاسايس > ClientLess SSL VPN Access
ةيلاتال:

ةددحمال DAP تال جسة قباطم م مت مل اذا — يضا رتفال يكيما ني دلا لوصولا جهن . 30 لكش
SSL VPN لوصولو ضر ف نكمي ،يلاتالابو .اذه DAP لجس ضر ف نكمي ،اقبسم

Add Dynamic Access Policy

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...

AAA Attribute	Operation/Value

and the following endpoint attributes are satisfied.

Endpoint ID	Name/Operation/Value

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 | Network ACL Filters (client) | Webtype ACL Filters (clientless) | Functions | Port Forwarding Lists | Bookmarks | Access Method ▶

Action: ☐ Continue ☐ Quarantine ☒ Terminate

Specify the message that will be displayed when this record is selected.

User Message:

a. هؤاهن دارمل ءارج إل نئي عتو DfltAccessPolicy ري رحتب مق

b. قفاوم قوف رقنا.

1. يلى امك Managed_Endpoints مساب ةديج ةيكي مانيد لوصو ةسايس فضا:

a. فظوم لىم لوصو: فصول

b. رقنا 31 لكش لى فحضم وه امك (Anti-Virus) ةياهن ةطقن ةمس عون ةفاضاب مق OKat Complete قوف

DAP- Advanced Endpoint Assessment AntiVirus ةياهن ةطقن ةمس مادختس إ نكمي 31 لكش
 ةكبش لى/لىم لى لى لوصولل DAP راي عمك

Add Endpoint Attribute

Endpoint Attribute Type: Anti-Virus

Product Installation: ☒ Installed ☐ Not Installed

Reatime Scanning: ☒ Enabled ☐ Disabled

(Hostscan extension needs to be enabled in Hostscan Image to get a list of Anti-Virus items.)

Vendor: McAfeeAV

☒ Product Description:

☐ Version: =

Please replace character 'x' in Version field with the specific value you want.

☐ Last Update: < days

Help
Cancel
OK

a. User has ALL of the following AAA Attributes Values
 AAA. ةمس مسق ةلدسنملا ةمئاقلا

b. ةمس عون (LDAP) AAA ةمس عون (AAA ةمس ع ب رم ني مي ىل ع دوجوملا) فضا
 OKwhen full. 34 و 33 نيلكشلا

فظوم ديدحتل DAP راي عمك DAP ب ةصاخلا AAA ةعومجم ةيوضع مادختسا نكمي. 33 لكش

Add AAA Attribute

AAA Attribute Type: LDAP

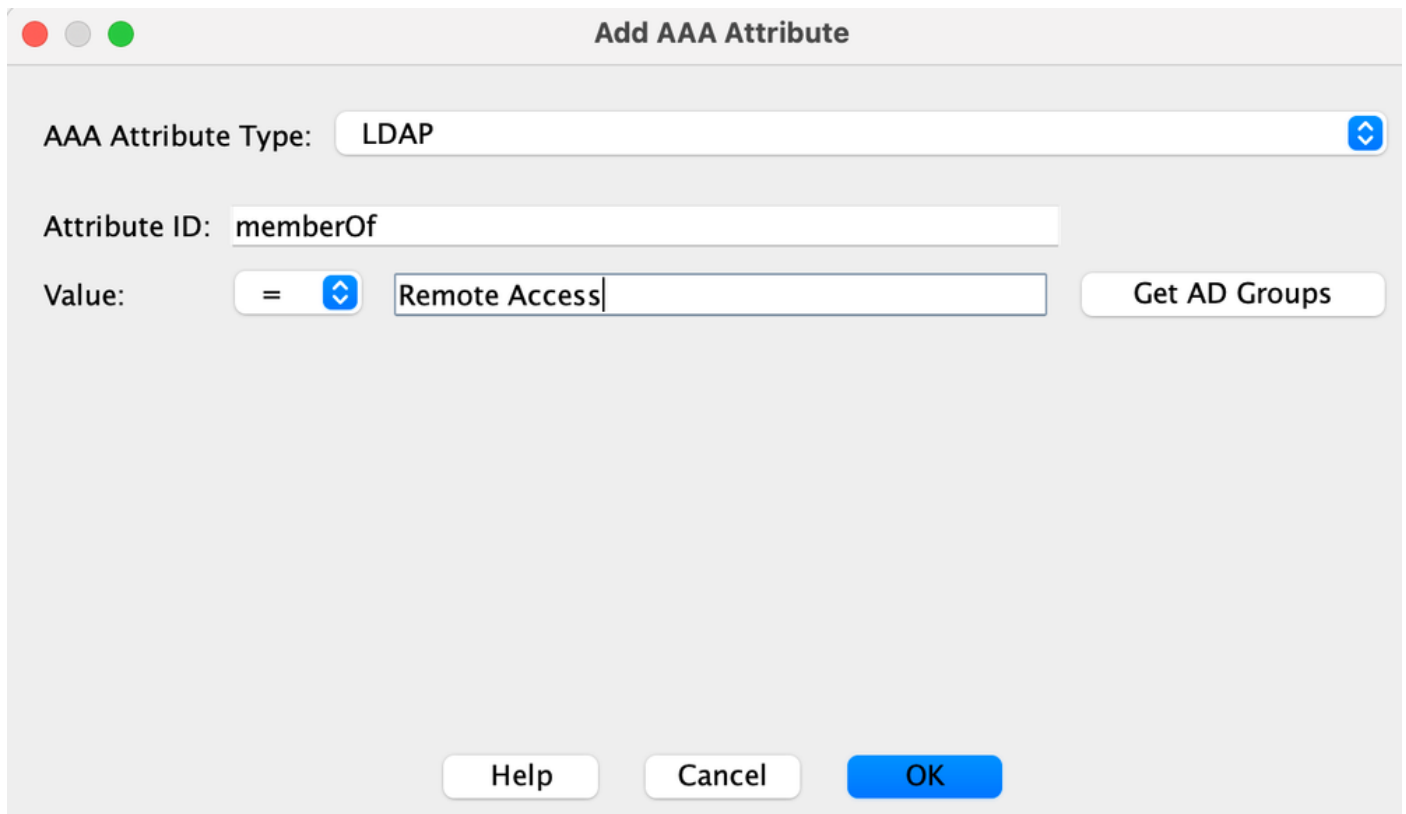
Attribute ID: memberOf

Value: = Employee Get AD Groups

Help
Cancel
OK

تاناكما ب حامسلل DAP راي عمك DAP ب ةصاخلا AAA ةعومجم ةيوضع مادختسا نكمي. 34 لكش

دع ب ن ع لوصولا



AAA Attribute Type: LDAP

Attribute ID: memberOf

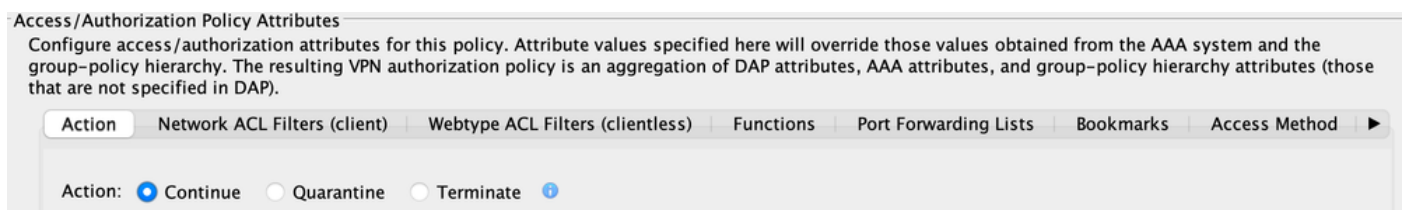
Value: = Remote Access

Get AD Groups

Help Cancel OK

- a. حضور و ه امك ، "ةعباتم" ىلإ ءارجإل نىي عت نم ققحت ، "ءارجإ" بىوبتل ةمال ع تحت 35 لكشال في

وأ لاصتال ةصاخ ةجالعم دىدحتل يوررض نيوكتل اذه —"ءارجإل" بىوبتل ةمال ع 35 لكشال
ىل ع ءارجإل نىي عت مت و DAP لجس ةقباطم مت اذا VPN لوصول و ضفر نكمي . ةنىعم ةسلج
"ءاهنإ".



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

Action: Continue Quarantine Terminate

- a. لوصول ةقيرطل AnyConnect لىم ع ددح ، "لوصول ةقيرط" بىوبتل ةمال ع نمض 36 لكشال في حضور و ه امك

لىم ع لاصتال ءاونأ دىدحتل يوررض نيوكتل اذه —"لوصول ةقيرط" بىوبتل ةمال ع 36 لكشال
SSL VPN.

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 ▶

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

a. قي بطت لابل مق م ث ، ق ف ا و م ق و ف ر ق ن ا .

1. حضور و ه ام ك ، unmanaged_endpoints مس اب ة ي ن ا ث ة ي ك ي م ا ن ي د ل و ص و ة س ا ي س ف ض ا .

a. ف ظ و م ل ل ء ا ل م ع ن و د ل و ص و ل ا : ف ص و ل ا .

b. AAA ة م س م س ق ل ة ق ب ا س ل ا ة ر و ص ل ا ي ف ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ا ن م . User has ALL of the following AAA Attributes Values.

c. ي ف ح ض و م و ه ا م ك (LDAP) AAA ة م س ع و ن (AAA ة م س ع و ن ن ي م ي ل ع د و ج و م ل ا) ف ض ا . OK when full. 39 و 38 ن ي ل ل ك ش ل ا

دي د ح ت ل DAP ر ي ا ع م ك DAP AAA ة م س ل AAA ة و م ج م ة ي و ض ع م ا د خ ت س ا ن ك م ي . 38 ل ك ش ف ظ و م ل ا .

Add AAA Attribute

AAA Attribute Type: LDAP

Attribute ID: memberOf

Value: = Employee

Get AD Groups

Help Cancel OK

ت ا ن ا ك م ا ب ح ا م س ل ل DAP ر ا ي ع م ك DAP ب ة ص ا خ ل ا AAA ة و م ج م ة ي و ض ع م ا د خ ت س ا ن ك م ي . 39 ل ك ش د ع ب ن ع ل و ص و ل ا .

Add AAA Attribute

AAA Attribute Type: LDAP

Attribute ID: memberOf

Value: = Remote Access Get AD Groups

Help Cancel OK

- a. (35 لكش). "ةعباتم" ىلإ ءارجإل نييعت نم ققحت ،"ءارجإ" بيوبتل ةمالع تحت
- b. ةمئاقلا نم Utilities ةمئاقلا مسا دح ،"ةيعجرمل تاراشإل" بيوبتل ةمالع تحت
م تي نيكمتل تامالع نأ نم اضيأ ققحت . "ةفاضإ" قوف رقنا م ث ةلدسنملا
40 لكشل ي ف حضوم وه امك اهصحف

URL ناونع مئاق ديدحت اذه كل حيتي -ةيعجرمل تاراشإل بيوبتل ةمالع . 40 لكش
مدختسملا تاسلجل اهنوكتو

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

☒ Enable bookmarks

Employees Add>> Delete Manage...

Employees

- a. (36 لكش). لوصول ةقيرطل بيولخدم دح ،لوصول ةقيرط بيوبتل ةمالع تحت

2. ققبطتل اب مق م ث ،ققاوم قوف رقنا

1. عون ،كلذل ةجيتن . طقف DAP AAA تامس ةطساوب نيذقاعتملا فيرعت نكمي
جهنلا اذه فدهي . 4 ةوطخل ي ف اهنوكت نكمي ال (ةسايسلا) :ةياهنلا ةطقن تامس
DAP لوكتورب لخاد تامادختسالا ددعت راهظإ ىلإ طقف

3. يلي ام عم Guest_Access مساب ةثلاث ةيكيما نيد لوصو ةسايس فضا

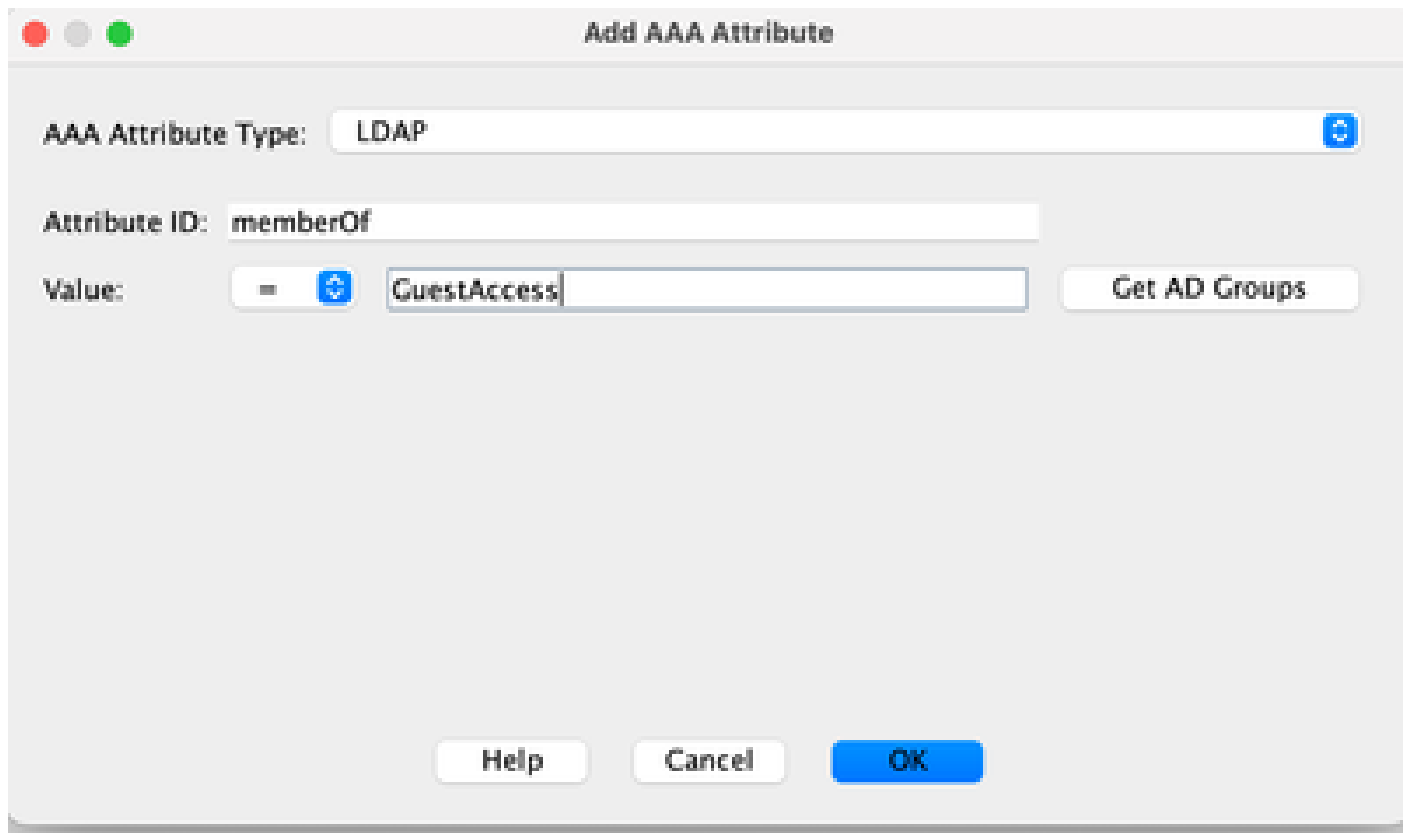
a. فيضلل ءال مع نود لوصول: فصولا.

b. ةياهن ةطقن ةمس عون (ةيفرطلال ةطقنل ةمس ع برم ني مي ىلع دوجوم) ةفاضاب مق . هلامتكا دن ع قفاوم قوف رقنا 37 لكشلل في حضوم وه امك (هن)

c. ةمس مسق في ةلدسنملا ةمئاقلا نم ، 40 لكشلل في User has ALL of the following AAA Attributes Values.

d. في حضوم وه امك (LDAP) AAA ةمس عون (AAA ةمس ع برم ني مي ىلع دوجوملا) فضا . OKwhen full. قوف رقنا 42 و 41 نل لكشلل

في رعتل DAP راي عمك AAA ةومجم ةيوضع - DAP AAA ةمس مادختسا كنكمي . 41 لكشلل لواقملا



حامسلل DAP راي عمك AAA ةومجم ةيوضع مادختسا كنكمي - DAP AAA ةمس . 42 لكشلل دع ب نع لوصول تانكباب

The screenshot shows a window titled "Add AAA Attribute". Inside, there are three main input fields: "AAA Attribute Type" with a dropdown menu showing "LDAP", "Attribute ID" with a text box containing "memberOf", and "Value" with a text box containing "Remote Access" preceded by an equals sign (=). To the right of the "Value" field is a button labeled "Get AD Groups". At the bottom of the window are three buttons: "Help", "Cancel", and "OK".

- a. (35 لكش). ةعباتم ىلع ءارجإل نييعت نم ققحت ،"ءارجإ" بيوبتلل ةمالع تحت
- b. ةمئاقلا نم ةمئاقلا مسا دقاعتم ددح ،ةيعجرملل تاراشإل بيوبتلل ةمالع تحت م تي ةيعجرملل تاراشإل ةحاتإ نأ نم اضيأ ققحت .ةفاضإ قوف رقنا م ث ةلدسنملا اهصحف (40. عجرملل لكش).
- c. (36 لكش) .لوصولل ةقيرطل بيو لخدم ددح ،لوصولل ةقيرط بيوبتلل ةمالع تحت
- d. تقبط كلذ دعبو ،ok تقطقط .

رارقلا

Client Remote Access SSL ب ةصاخلا (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلل تابلطتم ىلإ اذانتسا Client Remote Access ب ةصاخلا VPN ةكبش تابلطتم ب لحل اذه يفي ،لاثملا اذه يفي اهيلإ راشملا Access.

اهؤارجإ م تي يتي ةيمانيدلاو ةروطتملا (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلل تائي ب لصف ب يفة رركتملا تاريغيغتلل عم ةيكييمانيدلا لوصولل تاسايس فيكتت نأ نكمي ،جمدلا ىلع لكل نكمي يتي ةفلتخملا راودألا نع الصف ،اهعم مءالتتل عسوتتو تنرتنإلا ةئيهت دعب نع لوصولل عقاوم نم لوخدلا ليچست تاي لمعو ةسسؤم ةيأ لخاد اهيضقي نأ مدختسم ةفلتخم نامأ تايوتسمو ةئيهت تاي لمع تاذ ةرادملا ريغو ةرادملا

امب ةتبثمللاو ةديجللا ةميدقلا تاي نقتلاب ةيكييمانيدلا لوصولل تاسايس لامكتسا م تي رتوي بمكلاو ،فيضم للل يئوضلل حسملاو ،ةيماهنلا ةطقنل مدقتملا ميريقتلا كلذ يفي تاسسسؤم للل نكمي ،كلذل ةجيتنو .ةيحلجملا لوصولل تاسايسو ،(AAA) نمآلا يبتكملا عمقوم ييأ نم ةكبش دروم ييأ ىلإ نمآ VPN لوصولل ريوفوت

ةلص تاذ تامولعم

- [Cisco نم تاليزنت لاوي نفل م عدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م ج ر ت
م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م ج ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م ج ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م ج ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م ج ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems
(ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا