

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

تايوت حمل

[عمدق م](#)

[قيساس الابل طتم](#)

[تابل طتم](#)

[عمدخت س م ل تانوك م](#)

[قيساس ا تامول عم](#)

[DAP و AAA تامس](#)

[قياهن ل طقن و DAP نام ا تامس](#)

[يضارت فال كيماني دلا لوصولا جهن](#)

[كيماني دلا لوصولا تاسايس نيوت](#)

[قي كيماني دلا لوصولا تاسايس نم ديدع ل عيمجت](#)

[قيئام ن ال ا دعاس م ل ا جمان رب ذيفنت](#)

[بارق](#)

[قلص تاذا تامول عم](#)

عمدق م

اهتازي م و ASA 9.x (DAP) كيماني دلا لوصولا تاسايس رشن دن تسم ل اذه فص ي اهم ادخت ساو

قيساس الابل طتم

تابل طتم

عوضوم اذه فرعت تن ا ن ا صوي Cisco:

- (VPN) قيه اظلال عخال اكبش ل تابل اوب
- (DAP) كيماني دلا لوصولا تاسايس

عمدخت س م ل تانوك م

ة نيم عم ة دام تانوك م و جمارب تارادص ا ل ع دن تسم ل اذه رصت قي ال

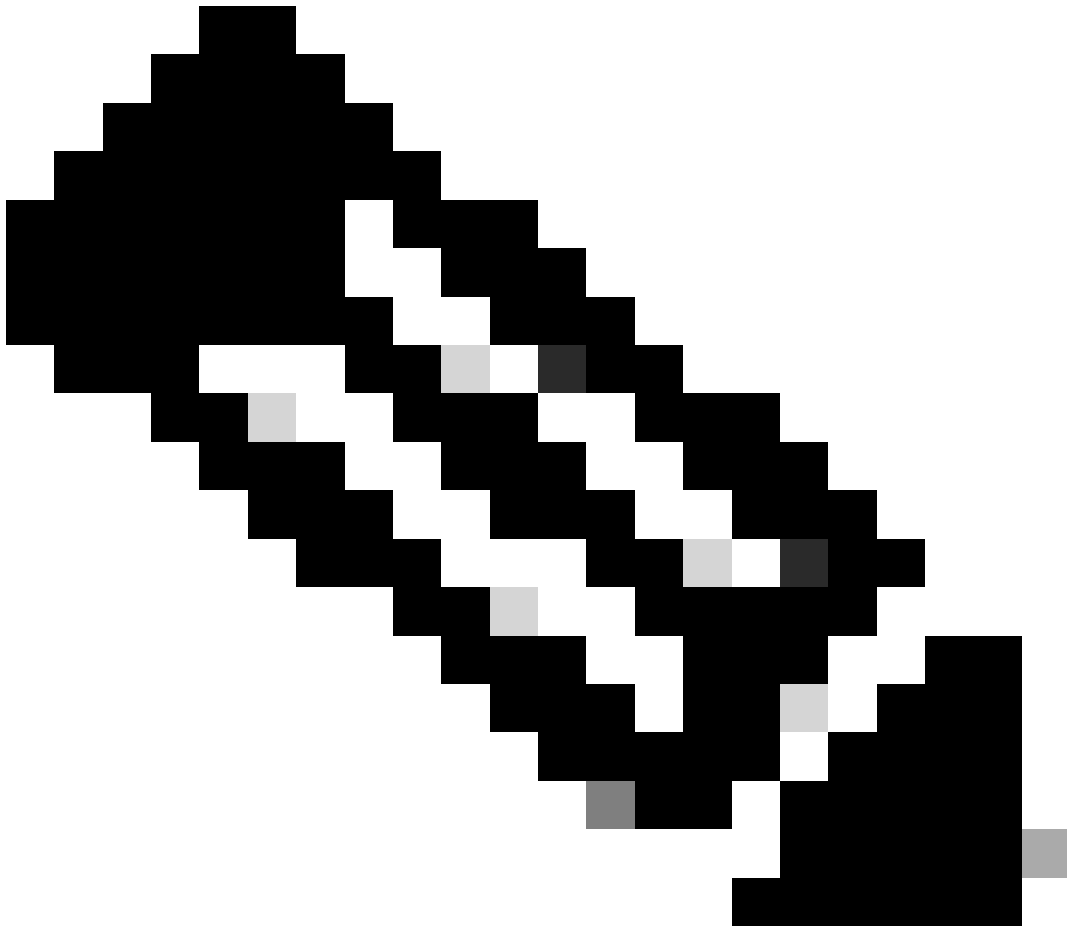
ة صاخ ة يلم عم ة ئي ب ي ف ة دوجوم ل ا زه ج ا ل نم دن تسم ل ا اذه ي ف ة دراو ل ا تامول عم ل ا عا ش ن ا م ت ن ا ك ا ذ ا . (يضارت ف ا) حوس م م نيوت ب دن تسم ل ا اذه ي ف عم دخت س م ل ا زه ج ا ل ا عيمجت ا د ب رم ا ي ا ل لم تحم ل ا ري ث ا ت ل ل كم ه ف نم دك ا ت ف ، لي غ ش ت ل ا دي ق ك ت ك ب ش

قيساس ا تامول عم

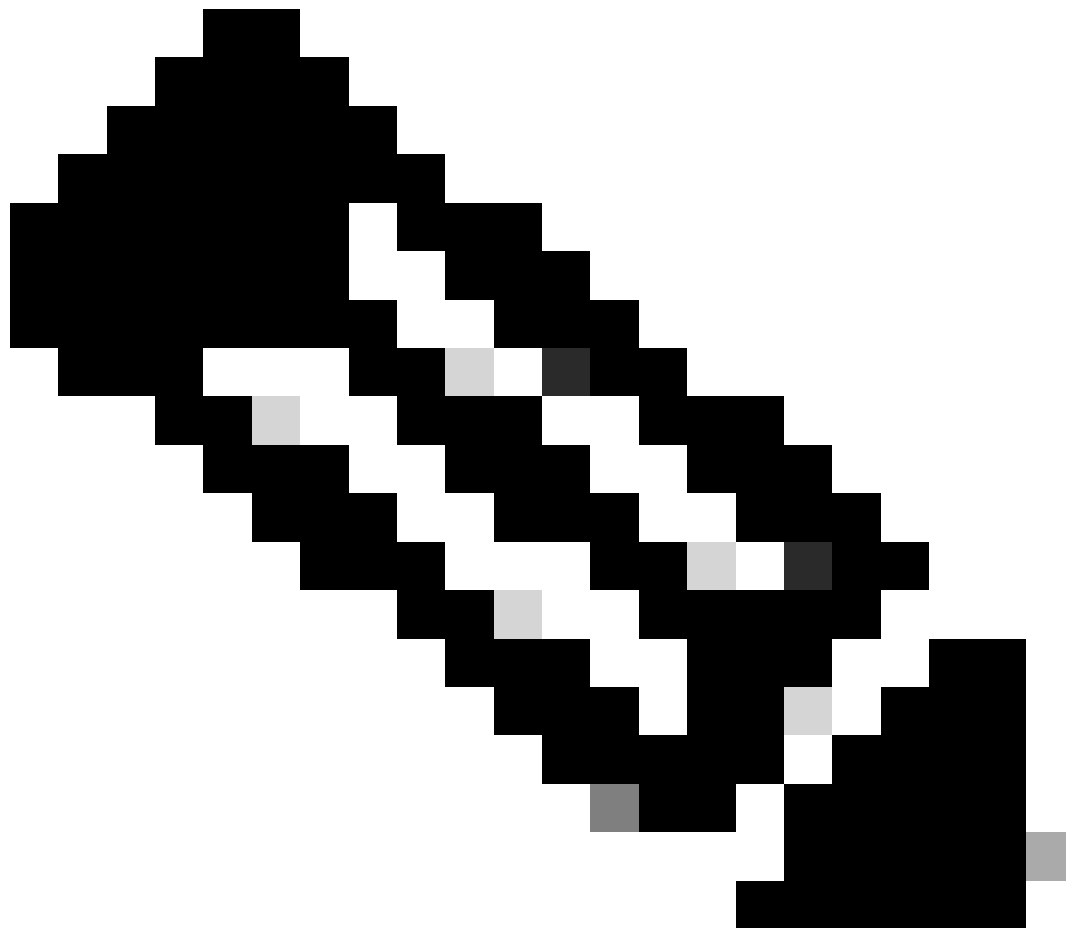
رثوت دق .ةيكييمانيدلا تائيبلال في (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشللا تاباوب لمعت
لاثلما ليلبس ىلع ،(VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشللاب لاصتلا لىل ةددعتم تاريغتم
لكل نكمي يتلا ةفلتخمل راودألاو ،رركتم لكشب ريغتت يتلا ةيلخادلا ةكبشللا تانيوكت
تاذدعب نع لوصولل عقاوم نم لوخدلا ليحست تايلمعو ،ةسسؤملا لخاد اهيضقي نأ مدختسم
اديقعت رثكأ نيمدختسملا ضيوفت ةمهه نوكت .ةفلتخمل نامألا تايوتسمو تانيوكتلا
تباث نيوكت تاذ ةكبش في اهنوك نم ةيكييمانيد VPN ةكبش ةئيبي في

جلاعي يذلا ضيوفتلا نيوكت نم كنكمت ةزيم يه ،(DAP) يكييمانيدلا لوصولل تاسايس
نم ةومجم نييعت قييرط نع يكييمانيد لوصولل ءاشنإ كنكمي .VPN تائيبي تايكييمانيد
جلاعت .ةنيعم لمع ةسلج وأ مدختسم قفنب اهنارقإب موقت يتلا لوصولل مكحتلا تامس
ةياهنلا طاقن نامأو ةددعتملا تاعومجملل ةيوضع لكاشم تامسلا هذه

ىلع ءانب ةنيعم لمع ةسلجل نيعم مدختسملا لوصولل نامألا زاهجنمي ،لاثلما ليلبس ىلع
عيمجت وأ/و ديدحتب مدختسملا ةقداصم ربع DAP ءاشنإب موقبي .اهدحت يتلا تاسايسلا
تامولعم ىلا اذانتسا هذه DAP تالجم ديدحتب موقبي وهو .رثكأ وأ دحاو DAP لجم نم تامسلا
تمت يذلا مدختسملا AAA ليوخت تامولعم وأ/و ديدحتب زاهجلاب ةصاخلا ةياهنلا ةطقن نامأ
لمعلا ةسلج وأ مدختسملا قفن ىلع DAP لجم قبطي م .هتقداصم



في DAP، تأسس ديدحت تامس ىل ع يوتحي يذلا، dap.xml فلم نيزخت متي: عظهارم مق، ع برم ل ج راخ dap.xml فلم ريدصت كنكمي هنأ نم مغرلا ىلع. عتقؤم ل ASA عرك اذ هنأ ل عيا ل ارذح نك، هداريتسا دعأو، (XML عيا ص نع فرعت تنك اذ) هريرحتب عيش عئيهتب تمق دق تنك اذ DAP تال عس عجالع م نع فقوت ي ASDM لعج كنكمي نيوكتل نم عجال اذه عجالع مل (CLI) رماوأل رطس عهجاو دجوت ال. ححص ريغ لكش ب



لوصول عسايس ل عس ىل لوصول تامل عم نيوكت علواحم يدؤت نأ نكمي: عظهارم دق ASDM عراد نأ مغر لمع ل نع DAP فقوت ىل رماوأل رطس عهجاو ربع يكيماني دل ل ASDM مدختساو، (CLI) رماوأل رطس عهجاو بنجت. ححص لكش ب اهس فن عراد ل اب موقت DAP تأسس عراد ل امئاد

AAA و DAP تامس

يتل ل ليوختل تامس نم دودحم عومجم رفويو AAA تامدخ لامكتسا ب DAP لوكتورب موق ي زاهل نكمي. (AAA) عساحم ل او ضيوفت ل او قداصل ما اهرفوت يتل تامس ل ل زواجت اهنكمي

نامأل زاوجل نكمي .مدختسملل AAA ليوخت تامولعم ىلإ ادانتسا DAP تالچس ديحت نامأل اوعيمجتب كلذ دعب موقوي يتلاو ،تامولعملل هذه بسح ىلع ددعتم DAP تالچس ديحت DAP ضيوفت تامس نييعتل

ةلماكلل ةومچملا نم وأ Cisco AAA تامسل يمرهلا لكيلهلا نم AAA تامس ديحت كنكمي يف حضوم وه امك LDAP وأ RADIUS مداخ نم نامأل زاوجل اهاقلا تي يتلا ةباجتسالل تامسل لكشلا 1.

DAP AAA ةمسل ةيموسرلا مدختسملل ةهجاو 1. لكش

AAA Attribute Type: Cisco

Group Policy: = DfltGrpPolicy

Assigned IPv4 Address: =

Assigned IPv6 Address: =

Connection Profile: = DefaultRAGroup

Username: =

Username2: =

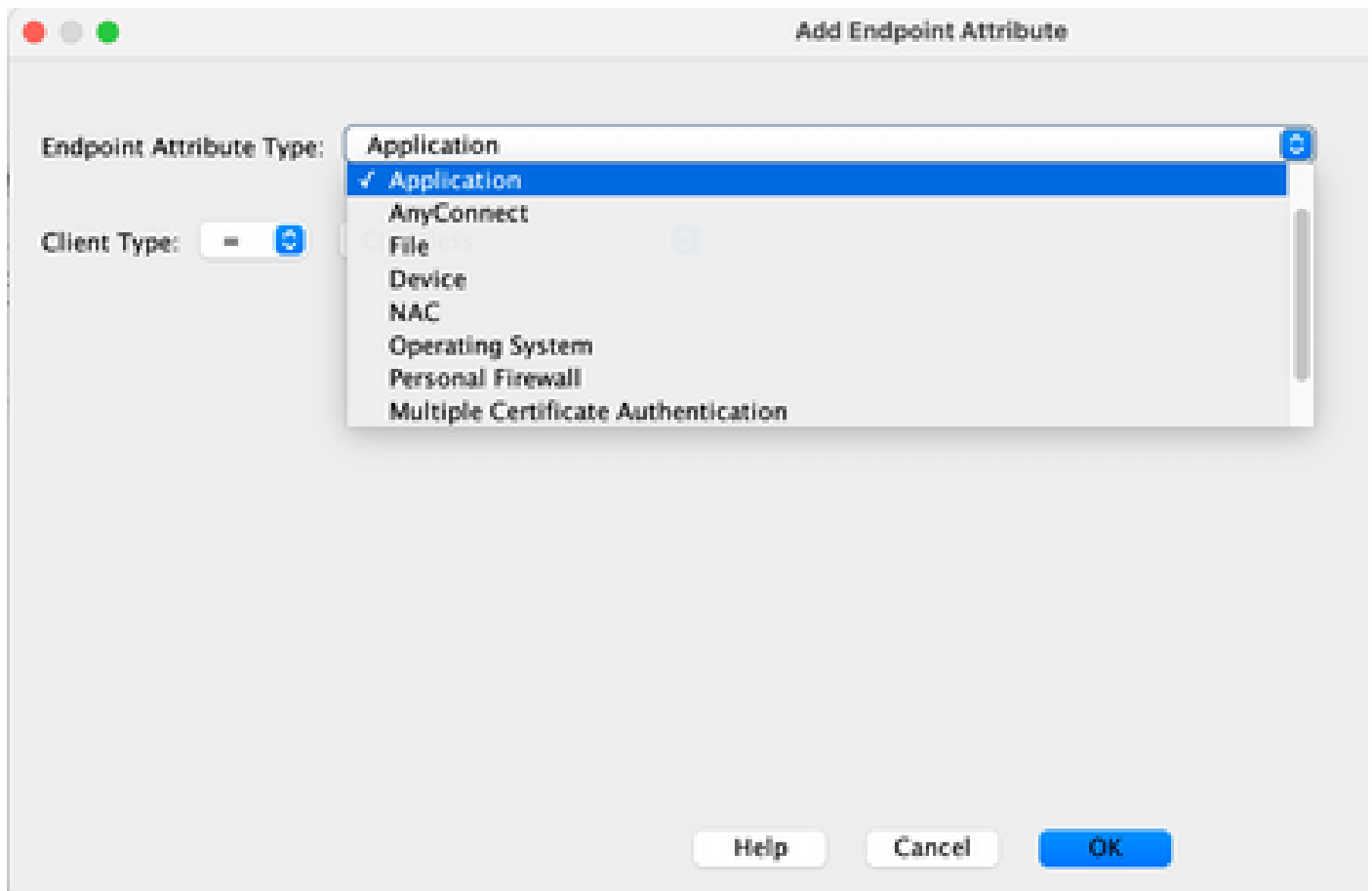
SCEP Required: = true

Help Cancel OK

ةياهنلا ةطقنو DAP نامأ تامس

ةياهنلا ةطقن نامأ تامس ىلع لوصحلل نامأل زاوجل اضيأ نكمي ، AAA تامس ىلإ ةفاضلإاب حسملا ءارجل تازيملل هذه نمضتتو .اهنيوكتب موقت يتلا عضولا مبيقت قرط مادختساب ةياهنلا طاقن مبيقتو بتكملا حطس نيأتو فيضملا لىس اسألل يئوضلا مبيقت تامس ىلع لوصحلل متي . 2. لكشلا يف حضوم وه امك NAC و ةمدقتملل/ةيسايقلا نم ققحتلا متي ،كلذ عمو .مدختسملل ةقداصم لبق نامأل زاوجل ىلإ اهلاسراو ةياهنلا ةطقن .مدختسملل ةقداصم ءانثأ ،ماعلا DAP لچس كلذ يف امب ، AAA تامس ةحص

ةياهنلا ةطقن ةمسل ةيموسرلا مدختسملل ةهجاو 2. لكش

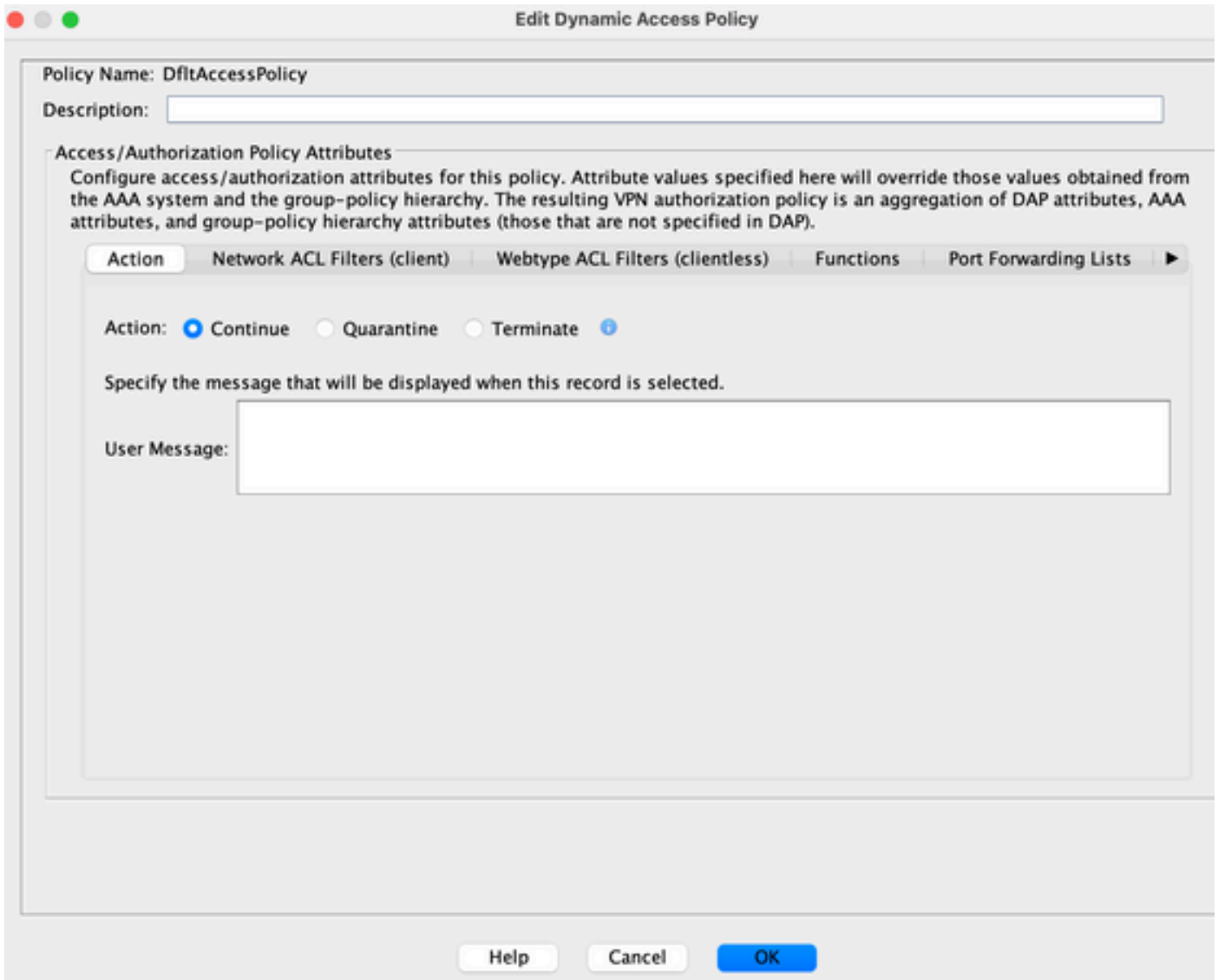


يضا رتفالال يكي ماني دللا لوصولال جهن

تنانك يتللا لوصولال ةسايس ميق/تامس جاوزأ ديدحت مت ،هذي فننتو DAP لوكوتورب لاخدا لبقتاسايسو قافنال تاعومجم يا) ،ASA يلع ايلحم اما ةني عم لمع ةسلج وا قفنب ةطبرم ةجراخال AAA مداوخ ربع اهنيعت مت وا (ةعومجملا

يف مكحتلا ضرر لازي ال ،لاثلما ليلبس يلع .يضا رتفالال كشب امئاد DAP ضرر متي نكمي DAP ل حيرصللا ذافنال نودب AAA و ةعومجملا تاسايسو قفنللا تاعومجم ربع لوصولال ي ف تاريغت يا ءارجا مزلي ال ،ميدقلا كولسلل ةبسنلاب .كولسلا اذه يلع لوصولال ي ف حضورم وه امك ،DfltAccessPolicy ،يضا رتفالال DAP لجلس كلذ ي ف امب ،DAP ةزيمل نيوكتللا 3 لكشللا

يضا رتفالال يكي ماني دللا لوصولال جهن 3 لكشل



م تي، لاثم ل ل ي ب س ي ل ع ، DAP ل ج س ي ف ي ض ا ر ت ف ا ل ا م ي ق ل ل ن م ي أ ر ي غ ت م ت ا ذ ا ، ك ل ذ ع م و م تي م ل و "ا ه ن ا" ي ل ا ض ا ر ت ف ا ل ا ا ه ت م ي ق ن م DfltAccessPolicy ي ف م ل ع م ل ا : ا ر ج ا ل ا ر ي غ ت ي ، ض ا ر ت ف ا ل ل ك ش ب ، م ه ي ل ع ق د ا ص م ل ن ي م د خ ت س م ل ل ن ك م ي ف ، ة ي ف ا ض ا ل ا DAP ت ا ل ج س ن ي و ك ت VPN ل و ص و ض ف ر ن ك م ي و DfltAccessPolicy ب ص ا خ ا ل DAP ل ج س ة ق ب ا ط م .

ل ا ص ت ا ب ح ا م س ل ل ه ن ي و ك ت و DAP ت ا ل ج س ن م ر ث ك أ و ا د ح ا و ل ج س ا ش ن ا م ز ل ي ، ك ل ذ ل ع ج ي ت ن و ا ه ي ل ا ل و ص و ل ا ب ه ت ق د ا ص م ت م ت ي ذ ل ا م د خ ت س م ل ل ح م س ي ي ت ل ا ة ك ب ش ل ا د ر ا و م د ي د ح ت و VPN ة ي ق ب س أ ل ا ه ل ن و ك ت ن ا ن ك م ي ، ه ل ي ك ش ت ة ل ا ح ي ف ، ة ي ئ ا م ن ا ل ا ة د ع ا س م ل ا ج م ا ن ر ب ن ا ف ا ذ ه ي ل ع و ة م ي د ق ل ل ت ا س ا ي س ل ا ذ ا ف ن ا ي ل ع .

ي ك ي م ا ن ي د ل ا ل و ص و ل ا ت ا س ا ي س ن ي و ك ت

ك ا ن ه ، ا ه ي ل ا ل و ص و ل ا م د خ ت س م ل ل ن ك م ي ي ت ل ا ة ك ب ش ل ا د ر ا و م د ي د ح ت ل DAP م د خ ت س ت ا م د ن ع ت ن ا ك ا ذ ا ا م د ي د ح ت ب ت م ق ا ذ ا ، ل ا ث م ل ل ي ب س ي ل ع . ا ه ت ا ع ا ر م ب ج ي ي ت ل ا ت ا م ل ع م ل ن م د ي د ع ل ا د ي د ح ت ل ا ر ي ي ا ع م د د ح ف ، ا ه ب ق و ث و م ر ي غ و ا ة ر ا د م ر ي غ و ا ة ر ا د م ة ئ ي ب ن م ة ل ص ت م ل ا ة ي ا ه ن ل ا ة ط ق ن ت ا ن ا ي ب و ا / و ة ي ا ه ن ل ا ة ط ق ن م ي ي ق ت ي ل ا ا د ا ن ت س ا ، ة ل ص ت م ل ا ة ي ا ه ن ل ا ة ط ق ن د ي د ح ت ل ة م ز ا ل ل ا . ا ه ي ل ا ل و ص و ل ل ا م ت ع م ل ص ت ي ي ذ ل ا م د خ ت س م ل ل ن و ك ي ي ت ل ا ة ك ب ش ل ا D R a o m ي ه و ، AAA د ا م ت ع ا 4. ل ك ش ل ا ي ف ح ز و م و ه ا م ك DAP ف ئ ا ط و و ت ا ز ي م ي ل ع ا ل و ا ف ر ع ت ت ن ا ب ج ي ، ك ل ذ ق ي ق ح ت ل

يكي مانيدلا لوصول ةسايس 4. لكش

The screenshot shows the 'Add Dynamic Access Policy' configuration window. It includes fields for 'Policy Name', 'Description', and 'ACL Priority: 0'. The 'Selection Criteria' section allows defining criteria based on AAA attributes and endpoint attributes. Below this, there are two tables: one for 'AAA Attribute' and one for 'Endpoint ID', both with 'Add', 'Edit', and 'Delete' buttons. The 'Access/Authorization Policy Attributes' section includes radio buttons for 'Continue', 'Quarantine', and 'Terminate', and a 'User Message' text box.

رابطعالا ي ف ذألل نايس يئر نانوكم كانه ، DAP لجس نيوك ت دنع

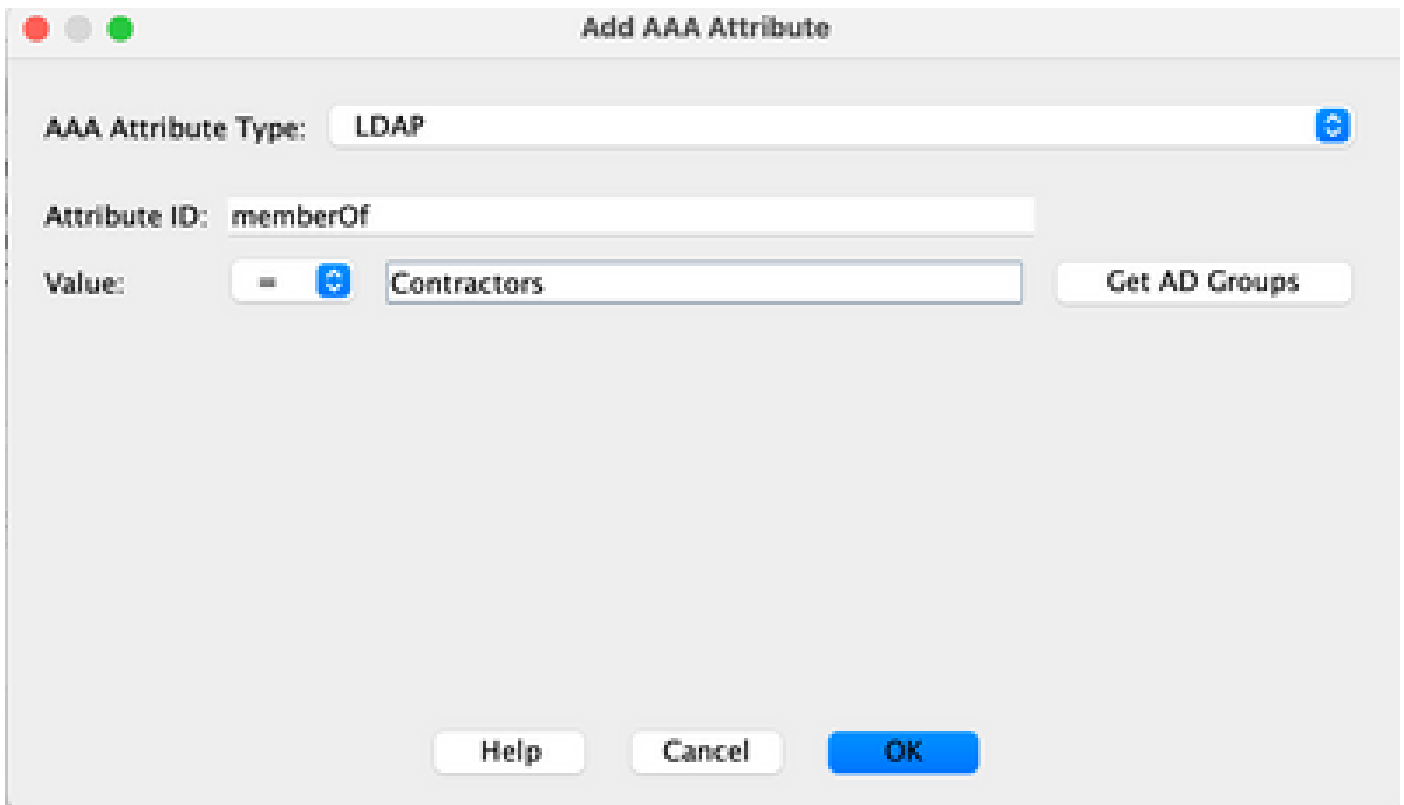
- ةمدقتال تاراخيلا نمضتت يتلا ديدحتل ربياعم
- لوصول جهن تامس

ةطقنو AAA تامس نيوك ت ب لوؤس مل ه ي ف موق ي ذلا ناكل مل وه ديدحتل ربياعم مسق تامس قباطت ام دنع DAP لجس مادختسا متي . نيعم DAP لجس ديدحتل ةمدختس مل ةياهنلا ةياهن ةطقن ةمس لك ءافيتسا مت دقو AAA ةمس ربياعم مدختس مل ليوخت

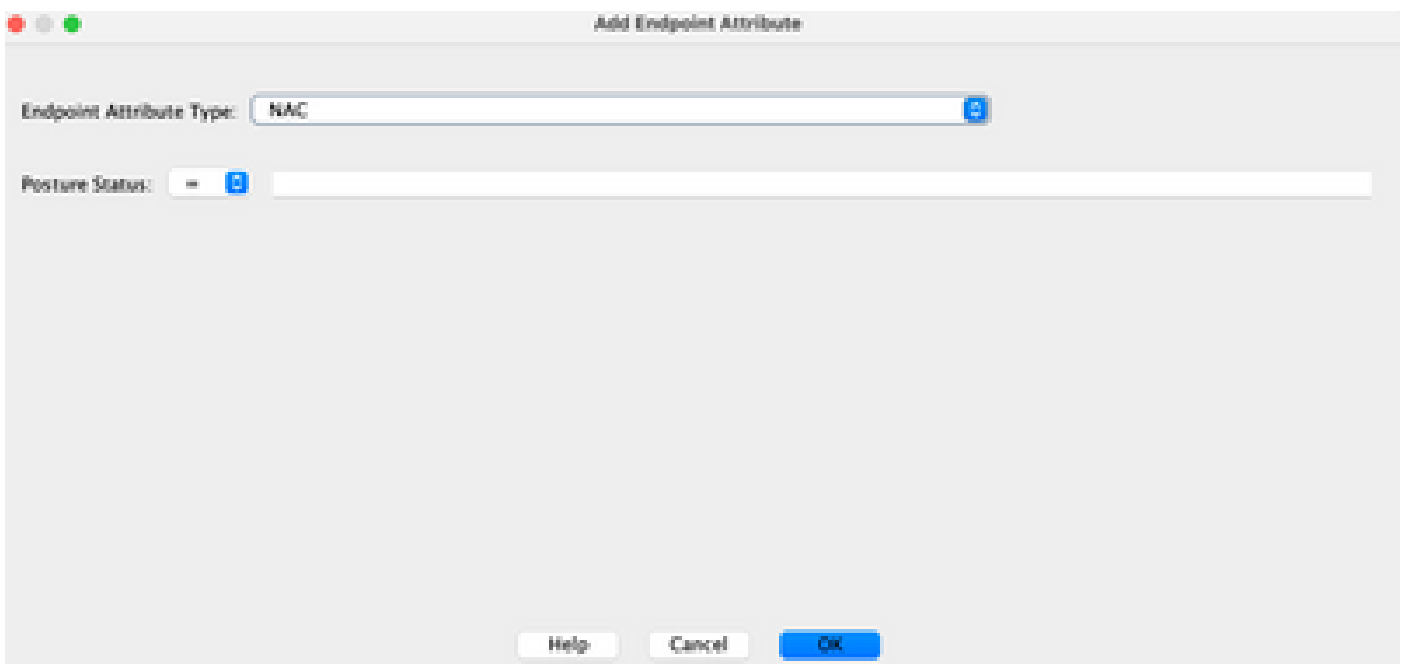
مسا ةلسلس نإف ، AAA LDAP (Active Directory) ةمس عون ديدحت مت اذا ، لاثمل لبيس لىع نوكي نأ بجي ف ، أ 5 لكشلا ي ف حضوم وه امك ، ةميقلا ةلسلس ي ف وضع ي ه ةمسلا ربياعم ةقباطمل Active Directory ةومجم يدهتم ي ف اوضع هتقداصم مت ي ذلا مدختس مل ةمس AAA.

هتقداصم مت ي ذلا مدختس مل نوكي نأ نكمي ، AAA ةمس ربياعم ةبليت لىل ةفاضل اب نيوك ت مت اذا ، لاثمل لبيس لىع . ةياهنلا ةطقن ةمس ربياعم ب ءافولل اضيأ بولطم ، اذه عضولا مييقت لىل اذانتسا و ةلصت مل ةياهنلا ةطقن ةيعضو ديدحتل لوؤس مل ةطقن ةمس ل ديدحت ربياعمك هذه مييقتل تامولعم مادختسا لوؤس مل لىل ذئح نكمي ف 5b لكشلا ي ف حضوملا ةياهنلا

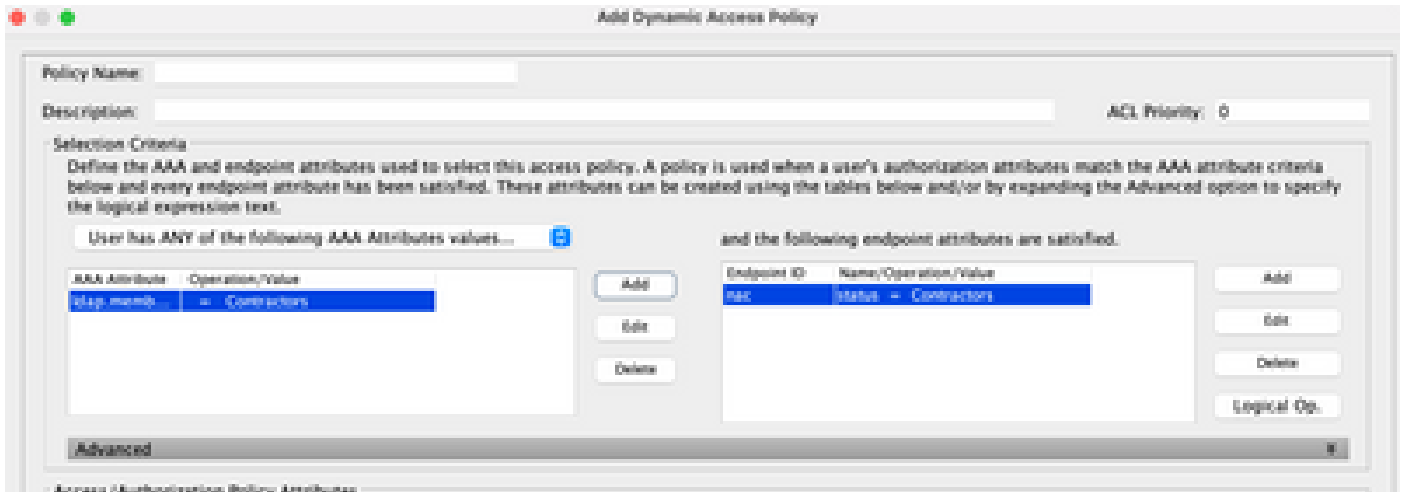
AAA ةمس ربياعم . أ 5 لكش



ةياهنلا ةطقن ةمس ريياعم .ب 5 لكش



ةياهنلا ةطقن ةمس و AAA ريياعم ةقباطم .ب 6 لكش



وأو 6 لكشال ي ف حضورم وه امك لوادجال مادختساب Endpoint و AAA تامس عاشن إنكمي عاشن إمتي، ايلاح 7. لكشال ي ف حضورم وه امك ي قطنم ريبعت ديدحتل مدقتم رايخ عيسوتب eval، لاثملا ليبس يلع، EVAL فئاظو مادختساب ي قطنملا ريبعتل (endpoint.av.McAfeeAV.exists، "EQ"، "true"، "string") و EVAL (endpoint.av.McAfeeAV.description، "EQ"، "McAfee VirusScan Enterprise"، "string")، ديدحتل ي قطنملا تاي لمعل لثمت يتل، AAA وأو يهنا لةطقن.

نكمم وه ام ريغ رخا ديدحت ريعام ةفاضل إل تاحت اذا ةديفم ي قطنملا تاريبعتل نوكت امنيب، لاثملا ليبس يلع. اقبس م حضورم وه امك يهنا لةطقن و AAA ةمس قطنم ي ف اهلك وأ ةدحمل ريعاملا نم ي يبلت يتل AAA تامس مادختسالا نامألأ زهجا نيوكت كنكمي ةيضار اهلك نوكت نا بجي و، ةيمكارت نوكت يهنا لةطقن تامس نإف، اهنم عيشال وأ تاريبعت عاشن إل جاتحت، رخا وأ ةدحاو يهنا لةطقن ةمس مادختساب نامألأ زاهجل حامسلل DAP لجس نم "ةمدقتم تاراخي" مسقلا تحت ةبسانم ي قطنم.

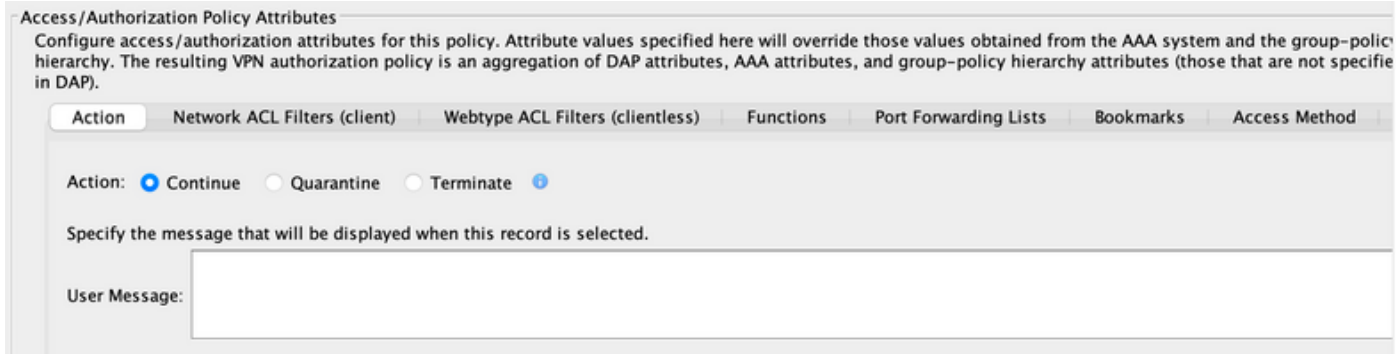
ةمدقتم ةمس عاشن إل ي قطنملا ريبعتلل (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو 7 لكش



لوؤسمل هيف موق ي ذلانا كمل وه 8 لكشال ي ف حضورم وه امك لوصولا جهن تامس مسق مدختسمل اضيوفت تامس قباطت ام دنع. ددحم DAP لجسل VPN لوصول تامس نيوكتب يتل لوصولا جهن تامس مي ق ضر ف نكمي، Logical Expression وأ Endpoint وأ AAA ريعام مت يتل مي قلال هذه زواجت انه ةدحمل تامسل مي قلال نكمي. مسقلا اذه ي هنيوكت مت ةومجمل وأ مدختسمل تالجس ي ف ةدوجومل مي قلال ك لذي ف امب، AAA ماظن نم اه يلع لوصولا ةيضارتفالا ةومجمل وأ قف نلا ةومجمل وأ

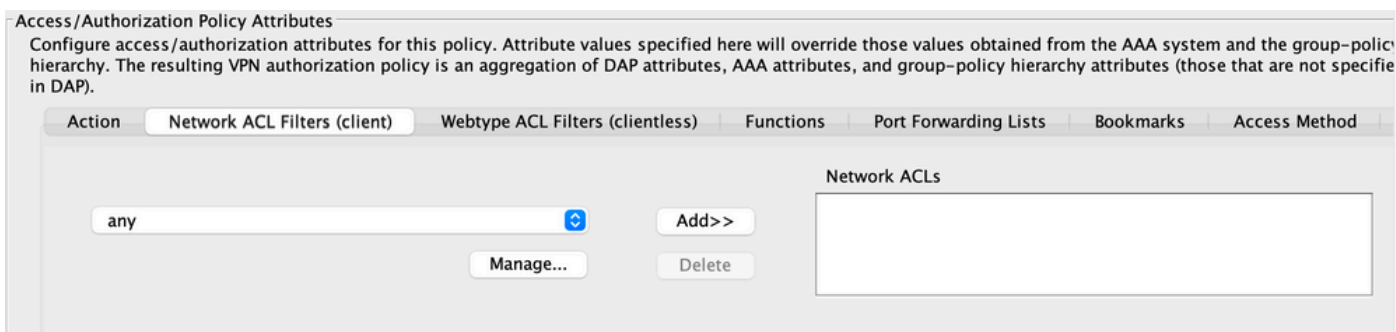
مي قلال هذه عقت. اهننيوكت نكمي يتل تامسل مي ق نم ةدوحم ةومجمل يلع DAP لجس يوتحي 14 إل 8 نم لالكشال ي ف حضورم وه امك بيوبتل تامال تحت

ةنعم لمع ةسلج وأ نيعم لاصتا يلع اهقيبطتل ةصاخ ةجالعم ددحي — ءارجالا 8 لكش



- ةسلجلا ىلع لوصول ةسايس تامس قيبتل رقنا (يضارتفا)—عبات
- ةسلجلا ءاهنإل رقنا—ءاهنإ
- لجس ديدحت دنع لخدملا ءحفص ىلع اهضرعل ةيصن ةلاسر لخدأ - مدختسملا ةلاسر رفاصلأ نولل ةئيه ىلع مدختسملا ةلاسر رهظت. افرح 128 ىصقألا دحلا. اذه DAP مٲ، هابت نالال بذجل تارم ءالث ضموي هنإف، لوخدلا ليجستب مدختسملا موقى ام دنع ضرع مٲى، مدختسم ةلاسر اهنم دحاو لكل ناكو، DAP تالچس ةدع ديدحت مت اذإ. ىقببى فى URL طبر نىوانع نىمضت كنكمى، كلذلى ةفاضلاب. مدختسملا لئاسر ةفاك HTML زىمٲ تامال ع مدختست نا بلطتى يذلاو، رخأ جدم صنى أا لئاسرلا كلت ءحىصل.

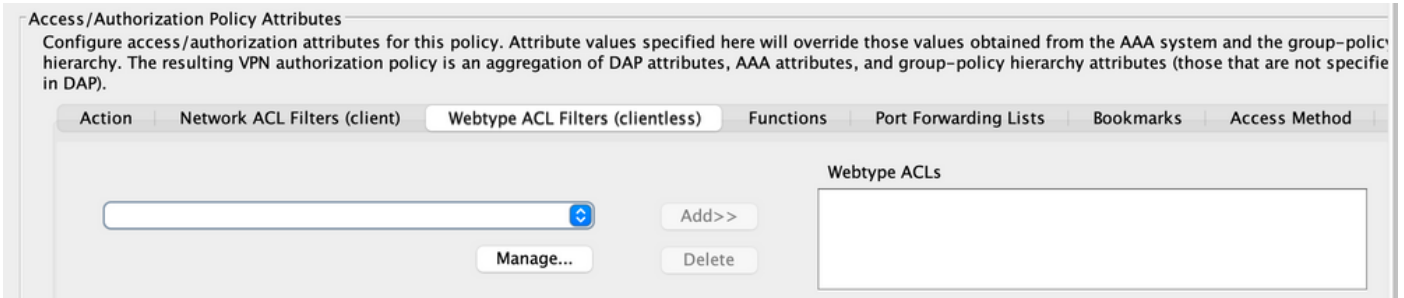
كل ءىٲى — ءكبشلل لوصول فى مكءال ءمئاق ءىفصت لماعوبى وبتلا ءمالع 9. لكش نا نكمى. اذه DAP لجس قيبتل اهنىوكتو ءكبشلل لوصول فى مكءال ءمئاق ديدحت اذه سىل نكلو، ضفرلا وأ ءامسل ءع اوق ىلع DAP ل (ACL) لوصولاب مكءال ءمئاق يوتحت ىلع ضفرلاو ءامسل ءع اوق ىلع يوتحت (ACL) لوصول فى مكءال ءمئاق تناك اذإ. امهىلك (ACL) لوصول فى مكءال ءمئاق نىوكت ضفرى نامألا زاھنإف، ءاوس ءح



- لعفلاب هنىوكت مت يذلا ءكبشلل (ACL) لوصولاب مكءال ءمئاق ل دسنملا عب رمل ءمئاق نوكت. اذه DAP لچس ءفاضلاب ءكبشلل (ACL) لوصول فى مكءال ءمئاق ل ضفرلا وأ ءامسل ءع اوق ءىم ءىلع يوتحت ىتلا طقف (ACL) لوصول فى مكءال ءمئاق ل. انه ضرعت ىتلا ءءىءول (ACL) لوصول فى مكءال ءمئاق ىه هءو، ءلهؤم
- اهفءءو اهرىءتو ءكبشلل (ACL) لوصول فى مكءال ءمئاق ءفاضلاب رقنا—ءراءلاب
- (ACL) لوصول فى مكءال ءمئاق ءرسٲ ءكبشلل لوصول فى مكءال ءمئاق. اذه DAP لچسل ءكبشلل
- عب رمل نم ءءءملا ءكبشلل (ACL) لوصول فى مكءال ءمئاق ءفاضلاب رقنا—ءفاضلاب نىمىل ىلع ءءءوملا ءكبشلل (ACL) لوصول فى مكءال ءمئاق ىل ل دسنملا

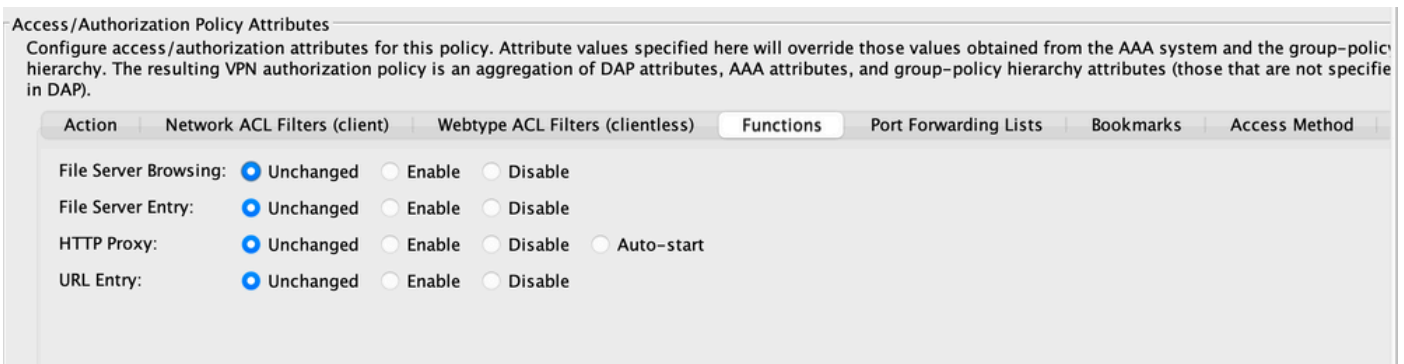
- Delete—معلومات نم ةزي ممل ةكبش لل (ACL) لوصول يف مكحتلا ةمئاق فذل رقنا—
لوصول مكحتلا ةمئاق فذل كنكمي ال . ةكبش لل (ACL) لوصول يف مكحتلا مئاق
رخ لجلس وأ DAP ل اهن ييعت مت اذا (ACL)

— بيول عون نم (ACL) لوصول يف مكحتلا ةمئاق ةيفصت لم اوع بيوبتلا ةمالع 10 لكش
اهق بيوبتلا اهن يوتو بيول عون نم (ACL) لوصول يف مكحتلا مئاق ديحت اذه كل حيتي
حامسلا دعاوق ل DAP ل (ACL) لوصول مكحتلا ةمئاق يوتحت نأ نكمي . اذه DAP لجلس ل
حامسلا دعاوق ل يوتحت (ACL) لوصول يف مكحتلا ةمئاق تناك اذا . طقف صرفل وأ
(ACL) لوصول يف مكحتلا ةمئاق نيوت صرفل نامأل زاه نإف ، عاوس دح ل صرفل وأ



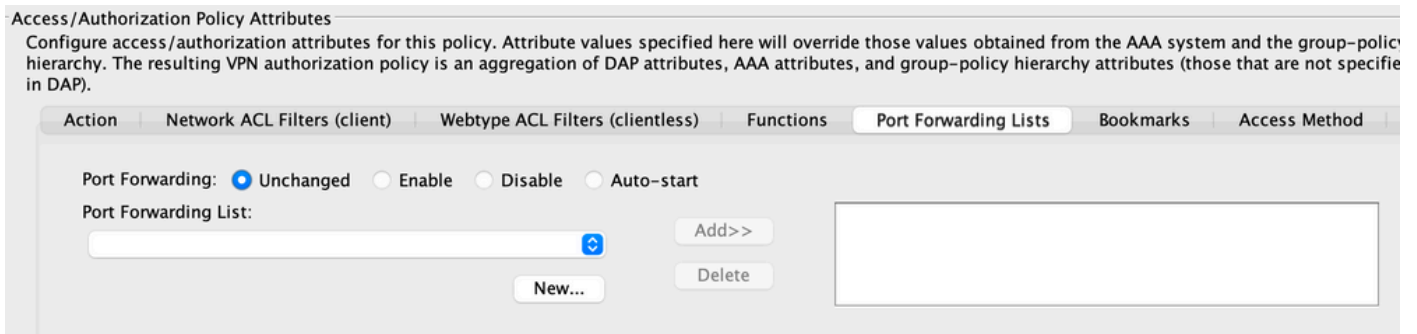
- مئاق ددح — بيول عون نم (ACL) لوصول يف مكحتلا ةمئاق ل دس نمل ع برمل
ل افاضل ل عفلا ل اهن يوتو مت يول عون نم (ACL) لوصول يف مكحتلا
ع يمج ل يوتحت يول طقف (ACL) لوصول يف مكحتلا مئاق نوكت . اذه DAP لجلس
يتلا ةديحولا (ACL) لوصول يف مكحتلا مئاق يه هذو ، ةلهؤم صرفل وأ حامسلا دعاوق
انه ضرعت .
- اهفذل واهريحتو بيول عون نم (ACL) لوصول يف مكحتلا مئاق ةفاضل رقنا — . ةرادا
- لوصول يف مكحتلا مئاق ضرعي — بيول عون نم (ACL) لوصول يف مكحتلا ةمئاق
اذه DAP لجلس بيول عون نم (ACL)
- نم بيول عون ل ددح ممل (ACL) لوصول يف مكحتلا ةمئاق ةفاضل رقنا — ةفاضل
ةدوجوم ل بيول عون ل (ACL) لوصول يف مكحتلا مئاق ل دس نمل ع برمل
نم يول ل .
- مئاق ةمئاق نم بيول عون نم (ACL) لوصول يف مكحتلا ةمئاق فذل رقنا — فذل
لوصول مكحتلا ةمئاق فذل كنكمي ال . بيول عون نم (ACL) لوصول يف مكحتلا
رخ لجلس وأ DAP ل اهن ييعت مت اذا (ACL)

، هضارعتساو تافل ممل مداخل لاخدا نيوت اذه كل حيتي — فئاظول بيوبت ةمالع 11 لكش
DAP لجلس ل URL لاخداو ، HTTP ليكو



- كراشم وأتافلمل مداول CIFS ضارعتس لإيطعت وأنيكمت—تافلمل مداول ضارعتس لإ. تازيمل.
- File Server Entry (تافلمل مداول لإخدا) - (تافلمل مداول حمسي) - رايخلا اذه نيكمت دنع. هضفري وألخدملأ ءحفص يلع هئامسأ وأتافلمل لإ تاراسملا ءامسأ لإخدا نيمدختسملل نكمي. لخدملأ ءحفص يلع تافلملأ اهلقنو اهتيمست ءءاع وإ اهفخو اهريرحتو تافلملأ ليزنت مه نكمي. ءرشابم Windows لإ لوصولل تاكراشملا نيوكت بجي امك. تادلجملاو تافلملأ ءفاضلأ اضيأ مه نكمي ءبلاطم نكمي. قيبطتلل ءلباقلا Microsoft Windows مداول يلع نيمدختسملأ ءكبشلا تابلطتم بسك لذو، تافلملأ لإ لوصولل لبق ءقءاصملا نيمدختسملأ ليلكولأ نوكي. ليمءلا لإ HTTP جم انرب ليلكو هيجوت ءءاعل يلع رثؤي—HTTP ليلكو و Java و ActiveX لثم، بس انملا يوتحمل ليلوت عم لءاءتت يتلأ تاي نقتلل اءيفم نملأ زاك ما دختس لإ رارمتسإ نامض عم ءباتكلا ءءاعل/ءرادإلا ءلمع زوجتتي وهف. Flash ائاقلت ضرعتسملل مءدقل ليلكولأ نيوكت ليدعتب ههيجوت ءءاعملا ليلكولأ موقيل ليلع مءدي وهو. ءءجل ليلكولأ نيوكت لإ HTTPS و HTTP تابللط عيمع هيجوت ءءي و JavaScript و CSS و HTML كل ذيف امب، ليمءلا بناب ءصاخلا تاي نقتلل عيمع Microsoft Internet Explorer وه مءدي يذلأ ءيحولأ ضرعتسملأ. Java و ActiveX و VBScript.
- لخدملأ ءحفص يلع HTTP/HTTPS URLs لإخدا نم مدختسملأ عنمي وأ حمسي—URL لإخدا لإ ءبرم يفل بولأ نيوانع لإخدا نيمدختسملل نكمي، ءزيملأ هذو نيكمت ءلاحي هذو بولأ ءقؤم لإ لوصولل ليمع نوب SSL VPN ما دختسإو URL انوع يلع قبطنيل يذلأ ءءومحملأ كهن نم ميقل ما دختسإل (يضارتفا)—ريريغت نوب رقنا.
- ءزيملأ ليطعت وأ نيكمتل رقنا—enable/disable.
- ليلغشت أدبي DAP لجلس لعجلو HTTP ليلكو نيكمتل رقنا -ئاقلا لل ءبلل ائاقلا تازيملأ هذو ءنرتقملأ تاقيبطتلل.

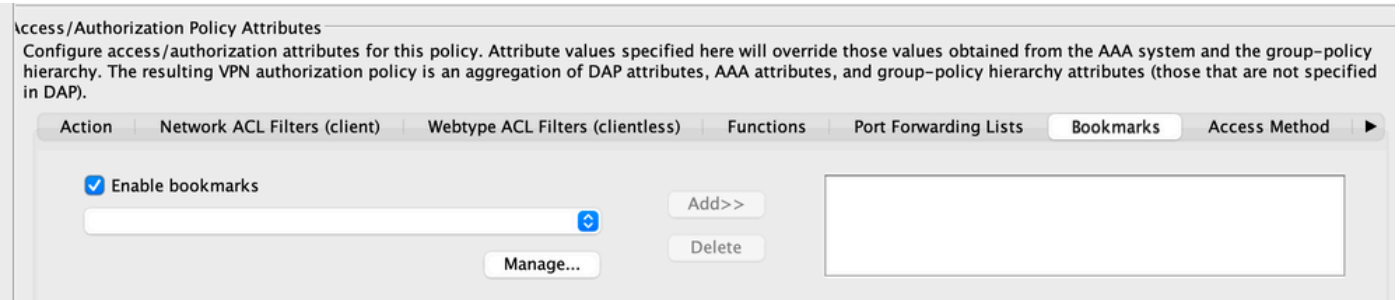
هيجوت ءءاعل مئاقو ءءحت اذه كل ءيئي — ذفنملا هيجوت ءءاعل مئاقو بيبوت ءمالع. 12 لكش مءدختسملأ لمع تاسلجل اهنيوكتو ذفانملا.



- لجلس يلع قبطنت يتلأ ذفنملا هيجوت ءءاعل مئاقو لرايح ءءح—ذفنملا هيجوت ءءاعل هيجوت ءءاعل طبض دنع طقف لقءلا اذه يفل يرءالأ تامسلا نيكمت متي. اذه DAP يئاقلا لل ليلغشتلا وأ نيكمتل لل ذفنملا.
- لمءلا ءسلا يلع قبطنيل يذلأ ءءومحملأ كهن نم ميقل ما دختسإل رقنا —ريريغت نوب هذو.

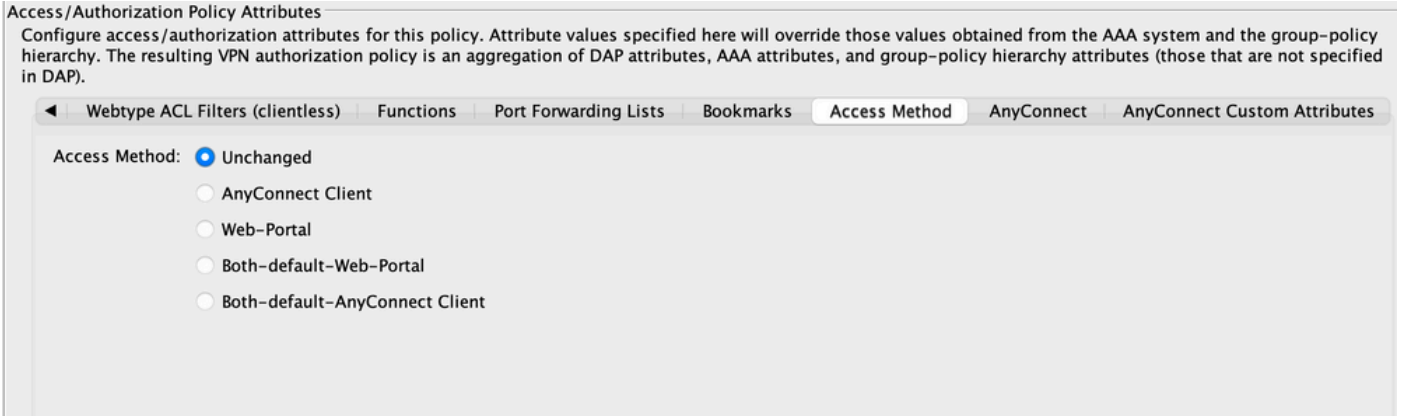
- enable/disable—ذفنملا هيچوت ةداعإ ليطعت وأ نيكم ت ل رقنا.
- ايئاق لت أدبي DAP لجس لعج لو ، ذفنملا هيچوت ةداعإ نيكم ت ل رقنا—ايئاق لت ل ادبلا ةصاخلا ذفنملا هيچوت ةداعإ مئاق ب ةطبترملا ذفنملا هيچوت ةداعإ تاق يبطت ليغشت ه.
- مت ي لت ذفانملا هيچوت ةداعإ مئاق دح - ذفانملا هيچوت ةداعإ ةمئاق ل لدسنملا عب رمل ال DAP لجس ل اهتفاضل لع فللاب اهن ي وكت
- ةدي دجل ذفانملا هيچوت ةداعإ مئاق ني وكت ل رقنا—دي دج .
- DAP لجس ل ذفنملا هيچوت ةداعإ ةمئاق ضرعي—ذفنملا هيچوت ةداعإ مئاق
- ل ل لدسنملا عب رمل نم ةدح م لا ذفانملا هيچوت ةداعإ ةمئاق ةفاضل رقنا—ةفاضل ني مي ل ل ةدوجوملا ذفانملا هيچوت ةداعإ ةمئاق
- ال . ذفانملا هيچوت ةداعإ ةمئاق نم ةدح م لا ذفانملا هيچوت ةداعإ ةمئاق فذل رقنا-Delete رخآ لجس وأ DAP ل ل اهن ي يع ت مت اذا (ACL) لوصولاب مكحت ل ةمئاق فذل كنكمي

تاراش ل مئاق ني وكت و دي دحت كل حيتت — ةي عجرملا تاراش ل ءحفص 13 لكش م دختسملا لمع تاس لجل طبرلا ني وانع/ةي عجرملا



- رهظت ال ، دح م ريغ عب رمل اذه نوكي ام دنع . نيكم ت ل رقنا - ةي عجرملا تاراش ل ءحات ل لاصتال ل لخدملا ءحفص ل ل ةي عجرم تاراش ل مئاق
- اه فذحو اه ري دصتو اه داريتس او ةي عجرملا تاراش ل مئاق ةفاضل رقنا—Manage
- DAP لجس ل ةي عجرملا تاراش ل مئاق ضرعي— (ةلدسنملا) ةي عجرملا تاراش ل مئاق
- عب رمل ل ل لدسنملا عب رمل نم ةدح م لا ةي عجرملا تاراش ل مئاق ةفاضل رقنا—ةفاضل ني مي ل ل ةدوجوملا ةي عجرملا تاراش ل مئاق
- ةي عجرملا تاراش ل مئاق عب رمل نم ةدح م لا ةي عجرملا تاراش ل مئاق فذل Delete-Click تال جس نم ال و اه فذح م ق ت مل ام نام ال زا ه نم ةي عجرم تاراش ل مئاق فذل كنكمي ال DAP.

ه ب حومسملا دعب نع لوصولا عون ني وكت ب كل حم سي — ةقيرطال بي وبت ةمالع 14 لكش



- عومومجمل جهن يف ةني عملا ةي لاجلا دع ب نع لوصولا ةقيرط ةعباتم—رييغت نود ل عمل ةس لجل.
- AnyConnect Client—Connect ليمع مادختساب Cisco نم AnyConnect VPN.
- ءالمع نود VPN ةكبش ب لاصتال — بيولا ةبواب.
- دادعإ عم ، AnyConnect ليمع وأ ليمع نود ليمع ربع لاصتال اب مق - بيولا لخدم ريصقت ليمع نود يضا رتفا.
- ليمع وأ ءالمع نود ليمع ربع لاصتال اب مق - ءاوس دح ليمع AnyConnect ليمع-يضا رتفا ليمع AnyConnect نم يضا رتفا لكش ب ، AnyConnect.

تامسلا ميق نم ةدودحم ةعومجم يلع DAP لاجس يوتحي ، اقبس م ةراشإلا تمت امك ةي لاجلا AAA تالاجس يلع ةيولوالا ذخأت اهانإ اهل يدعت مت اذإ طقف ، ةيضا رتفال ميق يلا ةجاج كانه تناك اذإ . ةيضا رتفال ةعومجم لاول قفنل ةعومجم و ةعومجم لاول مدختسم لاول ، يقفنل لاصتال ميسقت مئوق ، لاثم ل لابس يلع ، DAP قاطن چراخ ةي فاضا ةمس ةقداصم ل ربع اهضرف مزلف ، كلذ يلا امو ، ةبواب ل تاصي صخت ، ةي كذلا قافنألا ، تاراعشلا ةعومجم ل تالاجسو ، قفنل ةعومجم و ، ةعومجم لاول ، مدختسم لاول ، (AAA) ةبساحم لاول ضيوفت لاول نكمي الو DAP لمكت نأ نكمي تامس ل ل ةصاخ ل ميق ل كلت ، ةلجال هذه يف . ةيضا رتفال ةفاك ربع تامسلا ميق نم ةيمكارت ةعومجم يلع مدختسم ل لاصحي ، يلاتلابو . اهيطخت تالاجسلا .

ةي كيماني دل لوصولا تاسايس نم دي دعلا عيمجت

تاريغتم ل نم دي دعلا ةجلال عم ةدعتم DAP تالاجس نيوكتب لوؤسم ل موق ي نأ نكمي ةصاخلا ةي اهنال ةطقنو AAA ةمس ريياعمب يف نأ قداصم مدختسم ل نكمي ، كلذل ةجيتنو وأ ةقسانت لوصولا جهن تامس نوكت نأ نكمي ، كلذل ةجيتنو . ةدعتم ل DAP تالاجس ب يلع لوصولا دم تسم ل مدختسم ل نكمي ، ةلجال هذه يف . تاسايس ل هذه ربع ضراعتم ةقباطت ل DAP تالاجس ةفاك ربع ةيمكارت ل ةجيتن ل .

مدختسم لاول لي وخت لاول ةقداصم ل ربع اهضرف م تي ةديرف تامس ميق اضيأ كلذ نم ضتي و ةيمكارت ل ةجيتن ل موقت . ةيضا رتفال ةعومجم ل تالاجسو قفنل ةعومجم و ةعومجم لاول لوصولا جهن تامس ل درس م تي . ةي كيماني دل لوصولا جهن ءاشناب لوصولا يف ةمجم لال ءامان ربل ةكرتشم تالاجس 3 ءئاتن ةلثمألا هذه فصتو . ةي لال ل وادجل يف ةمجم لال ةي ءامان لال ةدعاس لال .

عميق عاهن متي "عباتم" و "عاهن" اما عميق ىل 1 لودجلا يف ءحضوملا ءارجلا ءمس يوتحت نع ءرابع يهو ءدجملا DAP تالجس نم ياف عاهنلا عميق نيوكت مت اذا ءعجملا ءمسلا ءدجملا DAP تالجس ءفاك يف رارمتسالا عميق نيوكت مت اذا ءعباتم.

ءارجلا ءمس 1. لودجلا

ءمسلا مس	DAP#1	DAP#2	DAP#3	DAP
ءارجا (1 لاثم)	لمكن	لمكن	لمكن	لمكن
ءارجالا (2 لاثم)	عاهن	لمكن	لمكن	عاهن

نوكت نأ نكمي. ءلسلس عميق ىل 2 لودجلا يف ءحضوملا مدختسمل ءلسر ءمس يوتحت ءيرشع ءيساس عميق) رطسلا زجومل ءلصفنم ءلسلس نع ءرابع ءعجملا ءمسلا عميق ميق بيترت. ءدجملا DAP تالجس نم اعم تامسلا ميق طبر قي رط نع اهواشن مت (0x0a م. هم ريغ ءعجملا ءلسلسلا يف ءمسلا

مدختسمل ءلسر ءمس 2. لودجلا

ءمسلا مس	DAP#1	DAP#2	DAP#3	DAP
مدختسم ءلسر	ءيرسلا	ينب بلعث	ابالقنا	قوف نم لئامل بلعثلا ينبل "LF" ل

يه ميق ىل 3 لودجلا يف ءحضوملا (فئاظولا) تامسلا نيكمت ليمع نودب ءيم يوتحت ءيادب ءعجملا ءمسلا عميق نوكت نأ نكمي. ليطعتلا و نيكمتلا و ءيئاقلتلا ءدبلا ءدجملا DAP تالجس نم ياف ييئاقلتلا ءدبلا عميق نيوكت مت اذا ءيئاقلت

يا يف اهنويوكت مت ييئاقلت ءدب عميق كانه نكت مل اذا ءعجملا ءمسلا عميق نيكمت نكمي لقال ىل ءحاو DAP لجس يف نيكمت عميق نيوكت مت و، ءدجملا DAP تالجس نم

نيكمتلا و ييئاقلتلا ءدبلا عميق نيوكت متي مل اذا ءعجملا ءمسلا عميق ليطعت نكمي لقال ىل ءحاو DAP لجس يف "disable" عميق نيوكت مت و، ءدجملا DAP تالجس نم ياف

(فئاظو) ءالمع ىل ءاقت ال يئلا تازيمل نيكمت تامس 3. لودجلا

ءمسلا مس	DAP#1	DAP#2	DAP#3	DAP
port-forward	نيكمت	ليطعت		نيكمت
ءافلما ضارعتسا	ليطعت	نيكمت	ليطعت	نيكمت
ءافلما لءدا			ليطعت	ليطعت
HTTP-proxy	ليطعت	يئاقلت ليغشت	ليطعت	يئاقلت ليغشت
ءافلما URL	ليطعت		نيكمت	نيكمت

اما عميق ىل 4 لودجلا يف ءحضوملا ذفنملا هيءوت ءءاع تامسو URL ناوئع ءمئاق يوتحت ءلسلس ءعجملا ءمسلا عميق نوكت نأ نكمي. ءلصاف ءلوصفم ءلسلس و ءلسلس نكمي. ءدجملا DAP تالجس نم اعم تامسلا ميق طبر دنع اهواشن مت ءلصاف ءلوصفم ءلسلسلا يف ءمسلا ميق بلط قيرط. ءعجملا ءلسلسلا يف ءرركم ءمس عميق يا ءلازا ءمسلا ريغ ءعجملا

مامل ذفنملا ءمئاق و URL ناوئع ءمئاق ءمس 4. لودجلا

م س ل ا م س ا	DAP#1	DAP#3	DAP#3	DAP
url-list	ج	ج، ب	ج	ج، ب، أ
port-forward		د، ه	ه، و	د، ه، و

نك مي SSL VPN تالاصتال هب حومس م ل ا ل و ص و ب و ل س ا ل و ص و ل ا ب و ل س ا تامس ددحت بيو لخدم ل ا ل و ص و ل ا و ا ط ق ف AnyConnect Client Access ل ا ل و ص و ب و ل س ا ن و ك ي ن ا ة ل م ع ك ب ي و ل خدم ل ا ل و ص و ل ا م ب ي و ل خدم ل و ص و و ا AnyConnect Client ل و ص و و ا ط ق ف ص ي خ ل ت م ت . ة ي ض ا ر ت ف ا ة ي ل م ع ك ب ي و ل خدم ل و ص و و ا AnyConnect Client ل و ص و و ا ة ي ض ا ر ت ف ا 5 ل و د ج ل ا ي ف ة م ج م ل ا ة م س ل ا ة م ي ق

ل و ص و ل ا ة ق ي ر ط تامس 5 ل و د ج ل ا

ة م س ل ا م ي ق د ي د ح ت م ت				ع ي م ج ت ل ا ة ج ي ت ن
ل ي م ع AnyConnect	ة ب ا و ب ب ي و	- ي ض ا ر ت ف ا ل ا ك ب ي و ل ا ة ب ا و ب	ل ي م ع AnyConnect ل ي ل ع ي ض ا ر ت ف ا ل ا ء ا و س ل ا	
			X	ل ي م ع AnyConnect ل ي ل ع ي ض ا ر ت ف ا ل ا ء ا و س ل ا
		X		ي ض ا ر ت ف ا ب ي و ل خدم
		X	X	ي ض ا ر ت ف ا ب ي و ل خدم
	X			ب ي و ة ب ا و ب
	X		X	ل ي م ع AnyConnect ل ي ل ع ي ض ا ر ت ف ا ل ا ء ا و س ل ا
	X	X		ي ض ا ر ت ف ا ب ي و ل خدم
	X	X	X	ي ض ا ر ت ف ا ب ي و ل خدم
X				ل ي م ع AnyConnect
X			X	ل ي م ع AnyConnect ل ي ل ع ي ض ا ر ت ف ا ل ا ء ا و س ل ا
X		X		ي ض ا ر ت ف ا ب ي و ل خدم
X		X	X	ي ض ا ر ت ف ا ب ي و ل خدم
X	X			ي ض ا ر ت ف ا ب ي و ل خدم
X	X		X	ل ي م ع AnyConnect ل ي ل ع ي ض ا ر ت ف ا ل ا ء ا و س ل ا
X	X	X		ي ض ا ر ت ف ا ب ي و ل خدم
X	X	X	X	ي ض ا ر ت ف ا ب ي و ل خدم

ر ا د ج) ة ك ب ش ل ا (ACL) ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة م ئ ا ق ح ش ر م تامس ن ي ب م ج ل ا ب م و ق ت ا م د ن ع ل ا (ACL) ل و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا م ئ ا و ق و DAP ة ي و ل و ا ن ا ف ، (ل ي م ع ن و د) ب ي و ل ا ع و ن و (ة ي ا م ح ل ا

امهتاعارم بجي نايسيئر نانوكم امه DAP.

عميقللا هذه نامال زاهج مدختسي 15 لكشلا يف حضوم وه امك ةيولوالا ةرابع عي مجت متي مل عون نم لوصولا يف مكحتلا مئوق عي مجت دنع يقطنم لكشب لوصولا مئوق لسلسل مل مقرر لعلأ نم تالچسلا بيترتب نامال زاهج موق ي. ةددعتم ل DAP تالچس نم ةكبشلا او بيولا نوكي، لاثملا ليبس لعل. لودجلا لفسأ يف مقرر لقلأ دوجو عم، ةيولوا هل مقرر لقلأ ليا ةيولوا ايودي مهزرف كنكمي ال 2. عميق هل لذل لچسلا نم لعلأ ةيولوا 4 عميقب DAP لچسلا

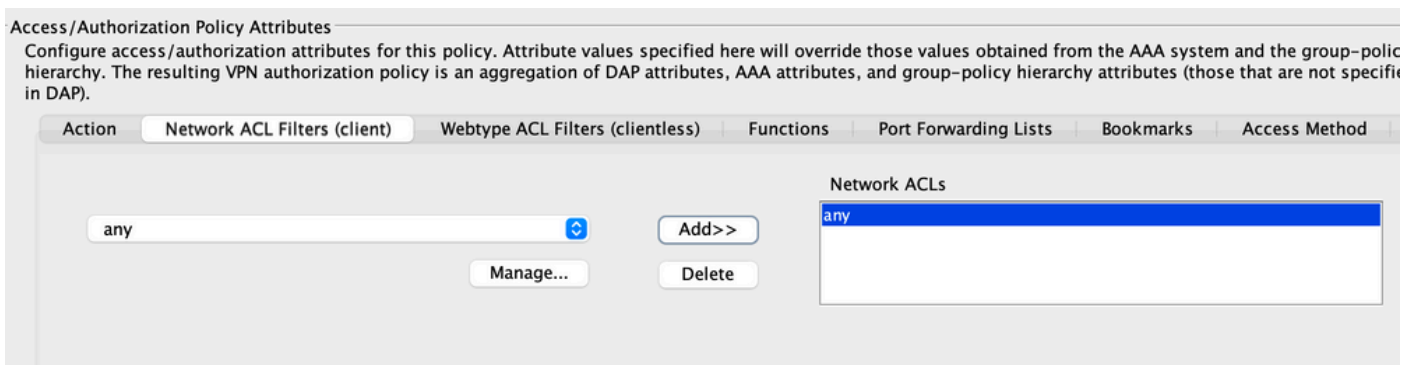
DAP لچس ةيولوا ضرعي — ةيولوالا 15 لكش



- DAP لچس مسا ضرعي -جهنلا مسا
- DAP لچس نم ضرغلل فصبي - فصولا

عم قفاوتت يتلا لوصولا مئوق طقف DAP ل (ACL) لوصولاب مكحتلا ةمئاق ةمس معدت يف. رطحلا ةمئاق لمراص وأ حامسلا ةمئاق لمراص (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق جذومن يتلا دعاوقلا لوصولا ةمئاق تالخال ددحت، Allow-List لوصولا يف مكحتلا ةمئاق جذومن يف مكحتلا ةمئاق عضو يف. ةددحملا ةفيضملا ةزهجالأ وأ تاكبشلا ليا لوصولاب "حمست" ليا لوصولا ضفرت يتلا دعاوقلا لوصولا ةمئاق تالخال ددحت، ةلتكلا ليا (ACL) لوصولا تالخال لعل ةقفاوتملا ريغ لوصولا ةمئاق يوتحت. ةددحملا ةفيضملا ةزهجالأ وأ تاكبشلا ةقفاوتم ريغ لوصولا ةمئاق نيوكت مت اذا. ضفرل او حامسلا دعاوق نم جيزمب لوصولا ةمئاق نيوي مت اذا. لچسلا ةفاضل لوؤسمل لواح ام دنع نيوكت أطخك اهضفر كنكمي، DAP لچسلا ليا يدي لوصولا ةمئاق ليدعت ي أضفر كنكمي، DAP لچس عم قباطت لوصولا ةمئاق ليا يدي لوصولا ةمئاق قفاوتت ليا صئاصخ ريغت.

يف مكحتلا مئوق دي دحت اذه كل حيتي — DAP لوصولا يف مكحتلا ةمئاق 16 لكش اذه DAP لچس لعل اهقبي بطتل اهنويوكت و ةكبشلا لوصولا



مكحتلا ةمئاق يف ةددحملا لوصولا مئوق تامس عي مجت متي، ةددعتم DAP تالچس دي دحت دنع مكحتلا ةمئاق ليا ةيكيما نيدي لوصولا ةمئاق عاشنال (ةيامحل رادج) ةكبشلا ل (ACL) لوصولاب لوصولا مئوق تامس عي مجت متي، ةقيرطال س فنبو. DAP ةيامح رادجب ةصاخلا لوصولاب لوصولا ةمئاق عاشنال (ليمع نودب) بيولا عونب ةصاخلا لوصولاب مكحتلا ةمئاق يف ةددحملا زكري. ءالمع لعل يوتحت ال يتلا DAP ب ةصاخلا لوصولاب مكحتلا ةمئاق ليا ةيكيما نيدي صاخ لكشب DAP ةيامح رادج ليا ةيكيما نيدي لوصولا ةمئاق عاشنال ةيكيما لعل يلاتلا لاثملا

ةي لمعل س فنب مايق لل DAP ءالمع نودب ءيكيما ني دل لوصول ءمئاق ل نكمي ،كلذ عمو

DAP ءكبش ل لوصول ي ف مكحتل ءمئاق ل ايكيما ني د ديرف مسا ءاشن اب ASA موق ي ،الوا 6. لودجل ي ف حضورم وه امك

ةيكيما ني دل DAP ءكبش ل (ACL) لوصول اب مكحتل ءمئاق مسا 6. لودجل

DAP ءكبش ب ءصا لل لوصول اب مكحتل ءمئاق مسا
(درفل نامضل هتدايز نكمي حيحص ددع نع ءرابع X شيح) DAP-Network-ACL-X

ءدحم لل DAP تالچس نم ءكبش ل لوصول ي ف مكحتل ءمئاق ءمس ASA درتسي ،ايناث 7. لودجل ي ف حضورم وه امك

ءكبش ل (ACL) لوصول ي ف مكحتل ءمئاق 7. لودجل

تالچس DAP ءدحمل	ةيولوا	ي ف مكحتل ءمئاق ءكبش ل لوصول	ل (ACL) لوصول ي ف مكحتل ءمئاق تالچس ءكبش ل
DAP 1	1	101 و 102	4 لعل 101 (ACL) لوصول ي ف مكحتل ءمئاق يوتحت ي ف مكحتل ءمئاق يوتحت امنيب ضفر ءواق ءامس ءواق 4 لعل 102 (ACL) لوصول
DAP 2	2	201 و 202	3 لعل 201 (ACL) لوصول ي ف مكحتل ءمئاق يوتحت ي ف مكحتل ءمئاق يوتحت امنيب ءامس ءواق ضفر ءواق 3 لعل 202 (ACL) لوصول
DAP 3	2	101 و 102	4 لعل 101 (ACL) لوصول ي ف مكحتل ءمئاق يوتحت ي ف مكحتل ءمئاق يوتحت امنيب ضفر ءواق ءامس ءواق 4 لعل 102 (ACL) لوصول

مقر ءطساوب الوا ءكبش ل لوصول ي ف مكحتل ءمئاق بيترت ءءاب ASA موق ي ،اثلاث DAP تالچس ل ءيولوال ءميق تناك اذا الوا رظلل ءمئاق ءطساوب م ، DAP لچس ءيولوا ءدرتس (ASA) صا لل راشتس مل ب تكم ل نكمي ،كلذ ءعبو .ءسفن يه رثكأ وا 2 ءدحمل ل ل (ACL) لوصول ي ف مكحتل ءمئاق ل نكم ءكبش ل لوصول ي ف مكحتل ءمئاق تالچس ل 8. لودجل ي ف حضورم وه امك ءكبش ل

DAP لچس ءيولوا 8. لودجل

ي ف مكحتل ءمئاق ءكبش ل لوصول	ةيولوا	لوصول ءمئاق ءذومن ءوسال/اضيبالا	ي ف مكحتل ءمئاق تالچس ءكبش ل ل (ACL) لوصول
101	2	ءاوسال ءمئاق ل	(DDDD) ضفرل ءواق 4
202	2	ءاوسال ءمئاق ل	(DDD) ضفرل ءواق 3
102	2	ءاضي ب ءمئاق	(PPP) صيخرتل ءواق 4
202	2	ءاضي ب ءمئاق	(PPP) صيخرتل ءواق 3
101	1	ءاوسال ءمئاق ل	(DDDD) ضفرل ءواق 4
102	1	ءاضي ب ءمئاق	(PPP) صيخرتل ءواق 4

يف م كحتلا ةمئاق يف ةكبشلا ىل لوصولا يف م كحتلا ةمئاق تالخالدا ASA جمدي ،ارخأ لكشب اهؤاشنإ مت يتلا ةكبشلا ىل لوصولا يف م كحتلا ةمئاق ىل (ACL) لوصولا ةمئاق ةيكيمايدلا ةكبشلا ىل لوصولا يف م كحتلا ةمئاق مسا عجرى م ث يكيمايد 9. لودجل يف حضورم وه امك اهضرف متي يتلا ةديجل ةكبشلا ىل لوصولا يف م كحتلا

ةيكيمايدلا DAP ةكبش (ACL) لوصولا يف م كحتلا ةمئاق 9. لودجل

ةكبش ةصاخلا لوصولاب م كحتلا ةمئاق مسا DAP	(ACL) لوصولا يف م كحتلا ةمئاق لخالدا ةكبشلا
DAP-Network-ACL-1	DDD PPP PPP DDDD PPP

ةيئامنا ةدعاسملا جمانرب ذيفنت

ةدعاسملا جمانرب ذيفنت يف رظني يرادإلا لوؤسملا لعجت يتلا بابسألا نم ريبك ددع كانه ،ةياهن ةطقن ىل عوصولا مبيقت ضررف متي ام دنع يه ةنمألا بابسألا ضع ب .ةيئامنا ىل لوصولاب مدختسملا حامسلا دنع ةقد رثألا جهنلا وأ AAA تامس ةاعارم متي ام دنع وأ/و ةياهن ةطقن ديحتل هتانوكم و DAP نيوكت كنكمي ،يتلاتلا لاثملا يف .ةكبشلا دراوم ةعونتم ةكبش دراوم ىل مدختسملا لوصولا ليوختو ليصوت

ىل لوصولا تابلطتم عم ميهافملا ةحص ىل لىلد مبدقت ءالمعلا دحأ بلط - رابتخال ءلاح :ةيلاتلا VPN ةكبش

- مت اذا — .ةرادم ريغ وأ ةرادم اهنأ ىل اهفيرعتو فظوم ةياهن ةطقن فاشتك ىل ةردقلا تابلطتم يف تالشف اهنكلو (لمعي رتويبمك) ةرادم اهنأ ىل ةياهنلا ةطقن فيرعت فيرعت مت اذا ،رخأ ةيخان نم .هذه ةياهنلا ةطقن ىل لوصولا ضفر بجي ف ،عصولا ةياهنلا ةطقن حنم بجي ف ،(يلزنم رتويبمك) ةرادم ريغ اهنأ ىل فظوملا ةياهن ةطقن ءالمع نودب الوصولت
- ةركاذو لمعلا ةسلج ةصاخلا طابترالا فيرعت تافل م فيظنت ءاعدتسا ةيئامنا ءالمع نودب لاصتا ءاهن دنع تقوؤملا نيزختلا
- ةرادملا ني فظوملا ةياهن طاقن ىل ليغشتلا ديقتا قيبطتلا فاشتك ىل ةردقلا قيبطتلا نكي مل اذا .تاقيبطتلا هذه ضررف نع الضف McAfee AntiVirus جمانرب لثم .هذه ةياهنلا ةطقن ضفر بجي ف ،ادوجوم
- عتمتي نأ بجي يتلا ةكبشلا دراوم ديحتل AAA ةقداصم مادختسا ىل ةردقلا MS ةقداصم نامألا زاغ معددي نأ بجي .اهيلا لوصولا قحب نوضوفملا نومدختسملا LDAP ةومجمل ةدعتم ةيوضع راودأ معددي نأ ءلصألا LDAP
- تاسكاف لثم ةكبشلا دراوم ىل ةيئامنا ةكبشلا لوصولا حامسلا ىل ةردقلا ةكبشلا/لمعلا ىل دننسم لاصتا ربع ليصوتلا دنع تاعباطلا ةكبشلا
- لصحي نأ بجي .ني دقاعتملا ىل هب حرصملا فويضلا لوصولا ري فوت ىل ةردقلا رصتقي نأ بجي امك ،ءالمع نود لوصولا مهب ةصاخلا ةياهنلا طاقنو نودقاعتملا ىل لوصولاب ءنراقم ىل مهب ةصاخلا ءابوالب ربع تاقيبطتلا ىل لوصولا ني فظوملا

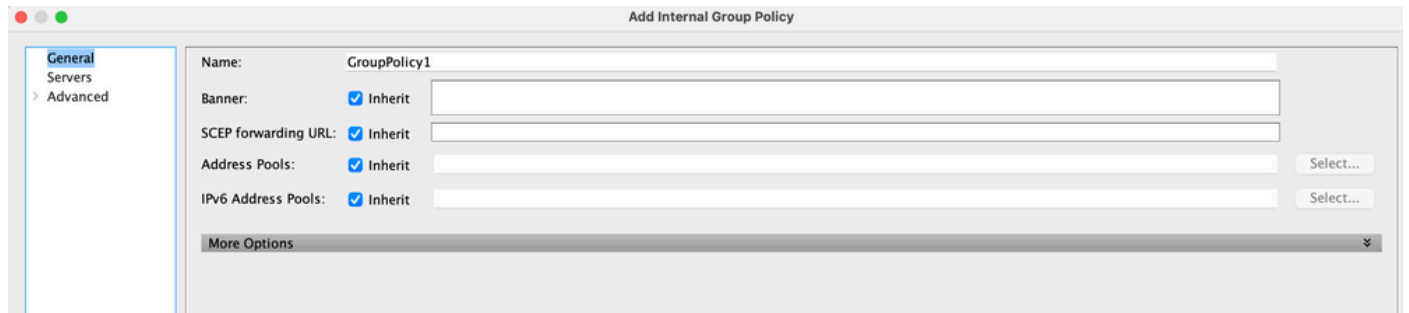
لوصول و تابلطتم ةيبلتل نيوكتل تاوطخ نم ةلسلس ذيفنت كنكمي ،لاثلما اذه يف ةقالع اهل سيل نكلو ةيرورض نيوكتل تاوطخ كانه نوكت نأ نكمي .VPN ةكبش لىل ليمعلا مستي .DAP ب ةرشابم ةطبترم نوكت نأ نكمي رخألا تانويكتلا امنبي DAP ب ةرشابم .تاكبشلا تائبي نم ديدعلا عم فيكتلا هنكمي و ةقئافل ةيكيما نيدللا ASA ماظن يفو ،ةفلتخم قرطب (VPN) ةيره اظلال ةصاخلا تاكبشلا لولح فيرعت نكمي ،كلذل ةجيتنو ءالمعلا تاجايتح لىل دنتسي عبتملا جهنلا نأ دبي .يفرطلا لجال سفن رفوت تالاحلا ضعب مهتائبي و .

زهجأ ري دم مادختسا كنكمي ،ةدحمل ليمعلا تابلطتمو ةقرولا هذه ةعيبط لىل اذانتسا ،كلذ عم و .DAP لوكتورب لوح انتانويكت مطعم زيكرتو (ASDM) فيكتلل لبالل نامألا تامس زواجت وأو لامك ل DAP ل نكمي فيك راهظال ةيحلحلم ةعومجمل جهن نيوكتل اضيأ كنكمي LDAP مداخل ةعومجمل نيوكتل ضارتفا كنكمي ،هذه رابتخال ةلاح اساسأ لىل .ةيحلحلم جهنلا مداخل ةعومجمل IP تاعمجت كلذ يف امب ،يساسألا IP لاصلتاو ةمسقم قفن تاكبش ةمئاقو DNS اقبسمة ضارتفال .

تامسلا ضعب .ةيحلحلم جهنلا تامس فيرعتل يرورض نيوكتل اذه —ةعومجمل جهن فيرعت ،لاثلما لىل (لاثلما لىل) لىل DAP يف نيوكتل لىل ةلباق ريغ انه ةفرعلا اليتلا تامسلا فيرعتل اضيأ جهنلا اذه مادختسا كنكمي) .(ةيحلحلم LAN ةكبش لىل لوصول (لليمعلا لىل دنتست يتلا و نوبزل .

Access > Network (لليمعلا) > (دعب نع لوصول) Remote Access VPN > Configuration > Group Policy لىل لقتنا :حضورم وه امك يلخاد ةعومجمل جهن فضاو ،(ةعومجمل جهن) Group Policy

ةدحمل ةيحلحلم VPN تامس ددحي — ةعومجمل جهن .17 لكش

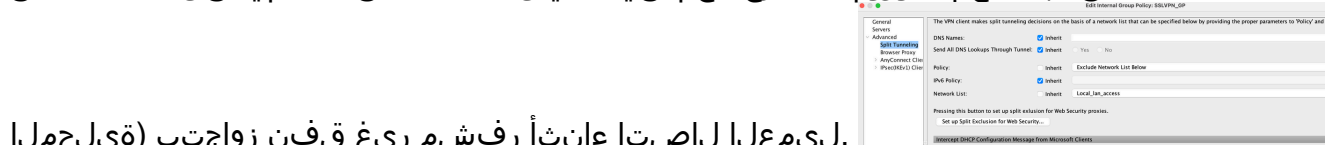


a. ةعومجمل جهن nameSSLVPN_GP for نيوكتب مق ،ماعلا طابترالا تحت

b. لوكتورب نيوكتب مقو تارايلال نم ديزملا قوف رقنا ،اضيأ ماعلا طابترالا تحت بولسا زواجتلا DAP نيوكتل كنكمي) .ءالمع نود SSLVPN: طقف يقفنلا لاصلتالا (هترادوا لوصول)

c. يلاتلا تلكش ،ةوطخ tunneling ماسقنا >مدقتملا تحت :

ةكبشلا) ةدحمل رورملا ةكرحل حمسي — يقفنلا لاصلتالا ميسقت .18 لكش



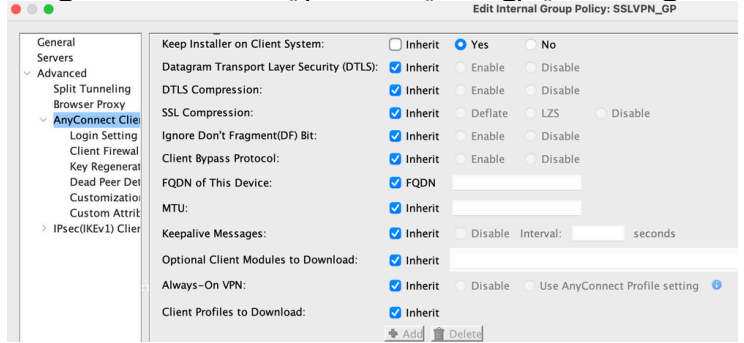
لليمعلا لاصلتالا ءانثأ رفشم ريغ قفن زواجتب (ةيحلحلم

a. تاكبشلا ةمئاق InherandExclude ديدحت ءاغلا :جهنلا .

b. local_lan_access. Inherand ددح ءدحت ءاغلاب مق :تاكبشلا ءمءاق .
(اقبس م هنيوكت مت هنا ضرر فا)

d. ءيلا ءاوطخ ل نيوكتب مق ، AnyConnect Client > مدقت م ل طاب ترا تحت :

ءل ع SSL ليمع لظي نأ نكمي ، VPN ءاهن إ دنع — Cisco SSL VPN Client Installer 19. لكش



هتيبث ءلازا نكمي وأ ءياهن ل ءطقن .

e. م عن دي دحت م ءام ءرت ل ءاغلاب : ليمع ل ماطن ل ع تبث م ل ءاقب إ .

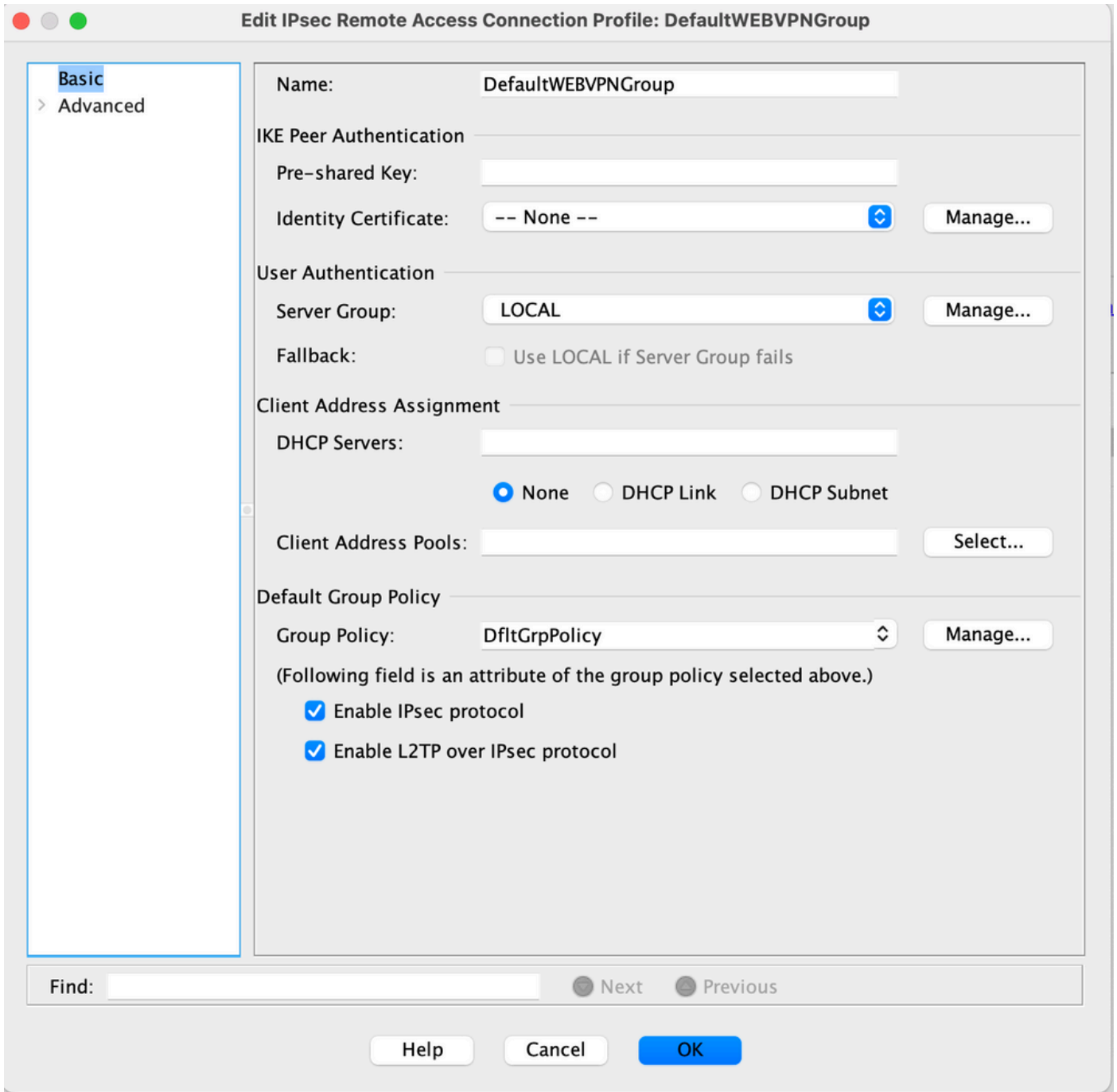
f. OK then Apply قوف رونا .

g. نيوكت ل ءاربي ءت قيبطت .

ل ع AAA ءق ءاصم بولس أ دي دحت ل ي رورض نيوكت ل اذه — لاصتا في رعت فلم في رعت
(SSLVPN_GP) اقبس م اهنيوكت مت ي ءلا ءوم ءم ل ءسايس قيبطت و ، LDAP ، ل اءم ل ليمع
فلم ربع نولصتي ني ذل نوم دخت م ل ءضخي نأ نكمي . اذه لاصتا ل في رعت فلم ل ع
ءوم ءم ءهن ي ء ءرم ل ءام س ل ل ك ل ذك و انه ءد ءم ل ءام س ل ل اذه لاصتا ل في رعت
ءا ءت ال ي ءلا ءام س ل ل نم لك في رعت ل اذه صي صءت ل فلم م اءخت س إ نكمي) . SSLVPN_GP
(ليمع ل ل ءدنت م ل ءام س ل ل او ليمع ل ل)

فلم > Network (Client) Access > (ءب نع لوصول) > Remote Access VPN > نيوكت ل ل ل ل قتنا
هنيوكت و IPsec ل ءب نع لوصول لاصتا ل في رعت

ءي ل ءم ل VPN ءكبش ل ءد ءم ءام س دءي — لاصتا ل في رعت فلم 20. لكش



يساسأل طابترالالتحتو DefaultWEBvpngGroup ررح، لئصوتالتافيصوت مسق تحت
قئئالتالتاوطخالتنيوكتب مق:

a. AAA:قئرتلالتةقداصلالم

b. (اقبسم ةنوكم اهنأ ضررتفي) AAA:LDAP م داوختةومجم—ةقداصلالم

c. (اقبسم ةنوكم اهنأ ضررتفي) IP_POOL:لئمعلالتنيوانعتاعمجت—لئمعلالتناونع نئئعت

d. SelectSSLVPN_GP:ئضارثفالتةومجمالتجهن

b. نئوكتالتتارئئغت قئبببم.

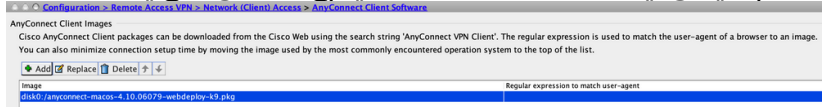
نوب SSL و Client التالتاااإلئرورض نئوكتلالتة — SSL VPN لئصتالت IP ةهجاو دح

ةددحم ةهجاو ىلع ءالمع

ليمع ةروص ديدحت الوأ كيلي بجي ،ةهجاو ىلع ءكبشال/الليعملال ىل لوصولا نيكمت لبق SSL VPN.

1. Network (Client)Access > (دعب نع لوصولا) Remote Access VPN > نيوكتلا ىل لقتنا 1. ماظن نم SSL VPN ليمع ةروص ،ةليلال ةروصلا تفضأو ،AnyConnect Client چمانرب <https://www.cisco.com> ،CCO نم ةروصلا هذه ليزنت نكمي) ASA Flash فلم

م تيس يتلا AnyConnect ليمع ةروص ددحي—SSL VPN ليمع ةروص تيبثت . 21 لكش



ةياهنلا طاقنبا لاصلتال اه عفد.

a. AnyConnect-mac-4.x.xxx-k9.pkg

b. قيبطتلاب مق م ث ،ىرخأ ةرم قفاوم ،OK قوف رقنا .

2. Network (Client)Access > (دعب نع لوصولا) Remote Access VPN > نيوكتلا ىل لقتنا 2. يلي ام نيكمتل ةليلال تاوطلخال مدختساو ،AnyConnect ليصوت تافيصوت

SSL VPN لاصلتاهانإل (تاهجاو) ةهجاو لوصولا ةهجاو . 22 لكش

a. Legacy و Cisco AnyConnect VPN Client enable:enable لوصولا ةهجاو مسق تحت . هاندأ لودجال ي ف ةددحمل تاهجاو ىلع لوصولا SSL VPN Client

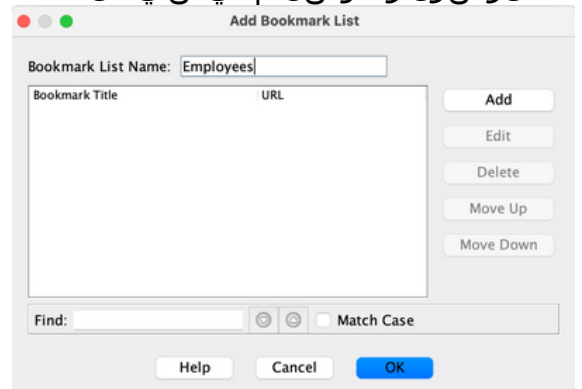
b. (نكمي) .ةيجراخال ةهجاو ىل لوصولا checkAllow ،لوصولا تاهجاو مسق تحت اضيأ . (ةيجراخال ةهجاو ىلع ءالمع نود لوصولا SSL VPN اضيأ نيوكتلا اذه نكمي نأ)

c. قيبطت قوف رقنا .

نيوكتلا اذه - ءالمع نودب لوصولل (URL ناو نع مئاق) ةيججرمل تاراشإل مئاق فيرعت فيرعت كنكمي .لخدملال ىلع هرشن متيل بيولا ىل دنتم قيبطت فيرعتل يروض نيدقاعتملل ىرخألاو نيظوملل ةدحاو ،URL ناو نع يتمئاق

1. ClientLess SSL VPN > (دعب نع لوصولا) Remote Access VPN > نيوكتلا ىل لقتنا 1. تاوطلخال نيوكتب مقو ةفاضإ + قوف رقنا ،(ةيججرمل تاراشإل) Portal > Portal Access > ةليلال

لوصولا واهرشن م تيس يتلا URL نيوانع ددحت—ةيججرمل تامالعلا ةمئاق . 23 لكش



(فظومل لوصول صصخم) .بيولا ةبابو نم اه يلى

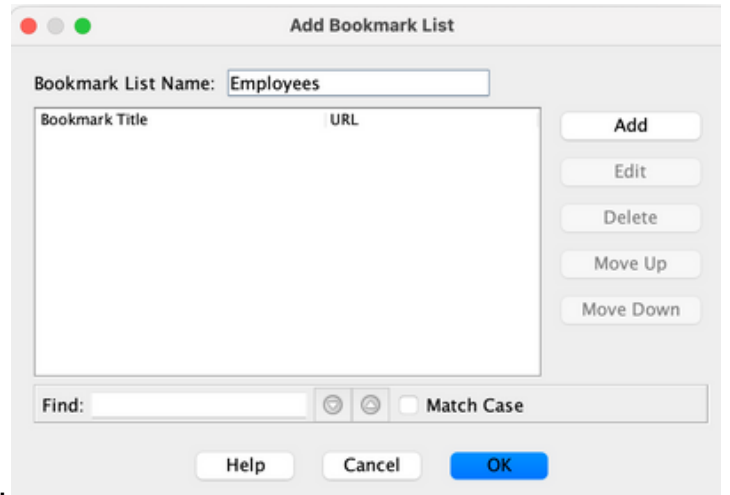
- a. ةفاضل قوف رقنا مٲ ، نوظوملا: ةي عجرملا تاراشلا ةمئاق مسا .
- b. ةكرشلا تارتنل: ةي عجرملا ةراشلا ناونع
- c. ةمئاق URL: <https://company.resource.com>

•

ىرأ ةرم قفاوم قوف مٲ قفاوم قوف رقنا

•

يلى امك (URL ناونع ةمئاق) ةينات ةي عجرم ةراشا ةمئاق نيوكتب مقو ةفاضل + قوف رقنا



فيضلا لوصول ةصصم — ةي عجرملا تامالعل ةمئاق . 24 لكش

a.

ةفاضل قوف رقنا مٲ ، نولواقملا: ةي عجرملا تاراشلا ةمئاق مسا

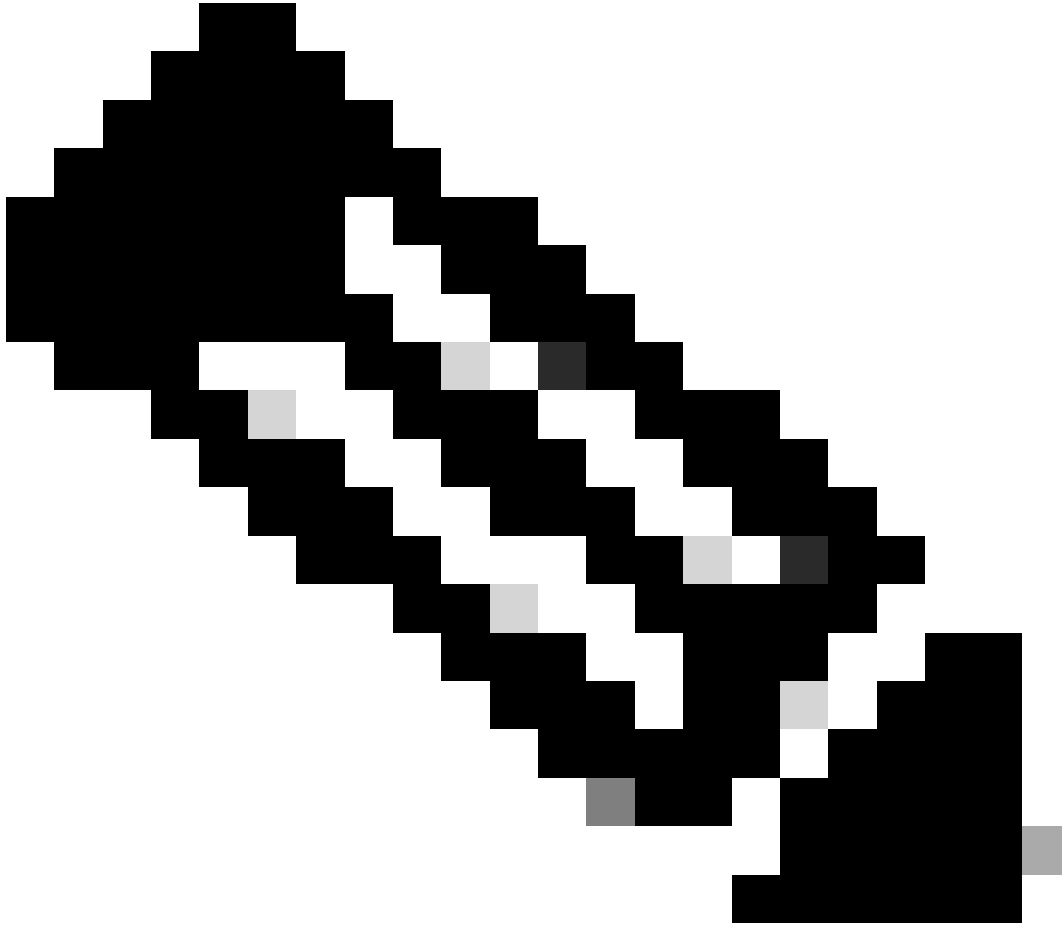
b.

فيضلا لوصول: ةي عجرملا ةراشلا ناونع

c.

ةمئاق URL: <https://company.contractors.com>

ة:للاتل تاوطلال مادختساب اهنوكت كنكمي ،(اهنوكت مت يكي مانيد لوصول جهن

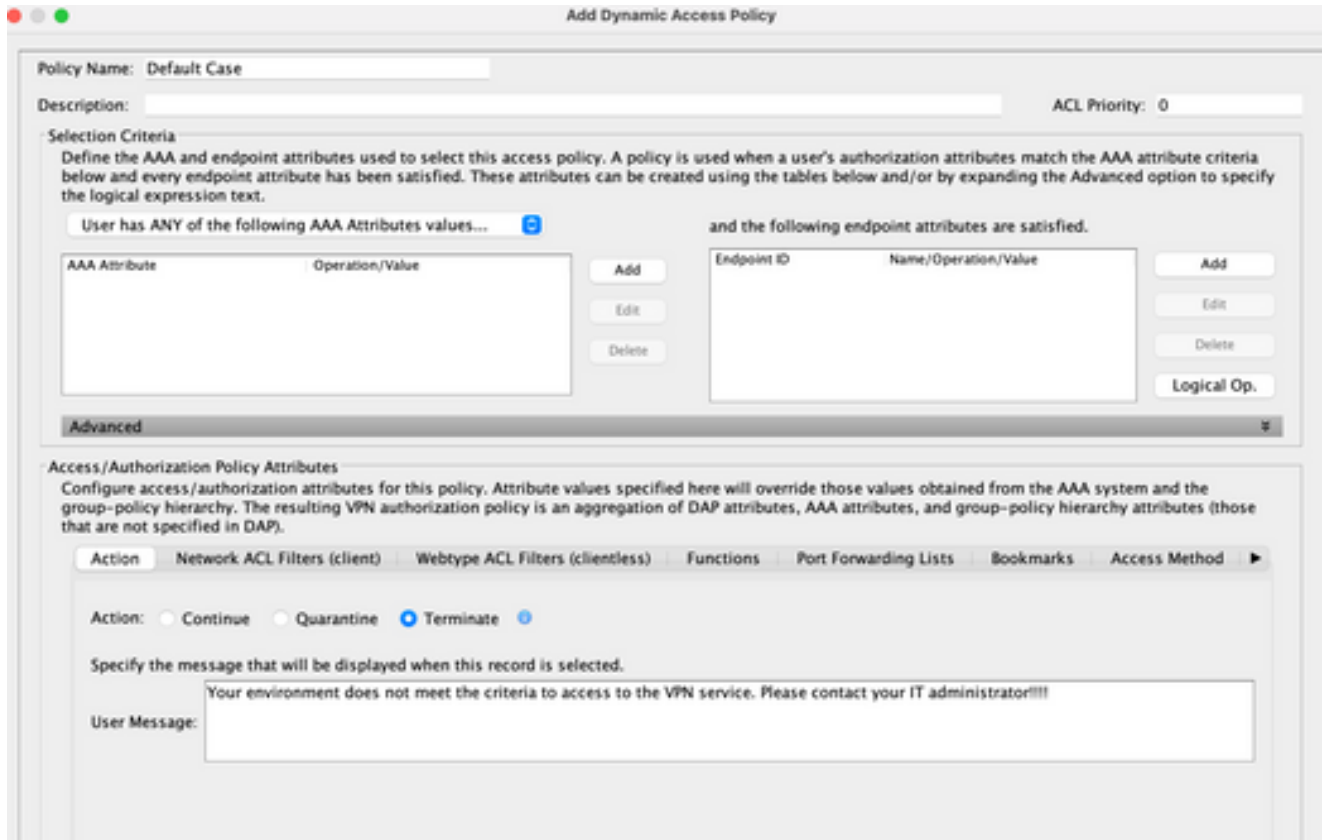


دوومدع ىل ريشت DAP.xml أطل ةل اسر ضرع متي ،ةرم لوأل يكي مانيدلا لوصولا تاسايس نيوكت دنع :ةظالم
هذه رهطت نأ نكمي ال ،هظفح مث كب صاخلا لىلوالا DAP نيوكت ليدعت درجمب .(DAP.XML) DAP نيوكت فلم
كلذ دعب ةل اسرلا

•

لوصولا تاسايس > ClientLess SSL VPN Access > (دعب نع لوصولا) Remote Access VPN > Configuration (نيوكتلا) ىل لقتنا
ة:للاتل تاوطلال نيوكتب مق م ،ةيكي مانيدلا

،يالاتلابو .اذه DAP لجلس ضرع نكمي ،اقبس م ةدحلم DAP تالجلس ةقباطم متت مل اذا — يضا رتفال يكي مانيدلا لوصولا جهن .30 لكش
SSL VPN لوصولو ضرع نكمي



a.

هوانا دارمها عارج الال ني عتو DfltAccessPolicy ري رحتب مق

b.

قفاوم قوف رقتا

•

يلي امك، Managed_Endpoints ميساب ةدي دج ةكي ماني د لوصو ةسايس فضا:

a.

فظومها ليمع لوصو: فصولا

b.

دنع قفاوم قوف رونا 31 لكشلا يف حضورم وه امك (تاسوري فالأ حفاكم) ةياهن ةطقن ةمس عون ةفاضل لامتكالا.

إلى لوصولل DAP راي عمك ةمدقتل ةياهن ةطقن مي يقتل AntiVirus مادختس إنكمي—DAP ةياهن ةطقن ةمس 31 لكش

ةكشبشلالا لمعلا

c.

ةم اقلال نم ةم اقلال User has ALL of the following AAA Attributes Values ددح، ةقباسلا ةروصولا يف حضورم وه امك AAA ةمس مسق ةلدس نملل.

.

34 و 33 نيلكشلا يف حضورم وه امك (LDAP) AAA ةمس عون (AAA ةمس عبرم ني مي لىل دوجوملا) ةفاضل مق لامتكالا دنع قفاوم قوف رونا.

فظوم في رعتل DAP راي عمك AAA - DAP AAA ةعوم جم ةيوضع مادختس إنكمي 33 لكش

دعب نع لوصولا تاردقب حامسلل DAP راي عمك AAA - DAP AAA ةعوم جم ةيوضع مادختس إنكمي 34 لكش

.

35 لكشلا يف حضورم وه امك، "ةعباتم" لىل ءارجالا ني يعت نم ققحت، "ءارجالا" بيوبتلا ةمالع تحت

لوصول و ضفر نكمي. ةني عم ةس ل و لاصلتال ةصاخلا ةجال عملال دي دحتل ي رورض ني وكتالا اذه — "ءارجالا" بيوبتلا ةمالع 35 لكش

"ءاهن" لىل ءارجالا ني يعت متو DAP ل جس ةقباطم مت اذل VPN.

.

36 لكش لاي ف حضم وه امك ، لوصول قيرطل AnyConnect ليم ددح ، "لوصول قيرط" بيوبتلا ةمالع نمض

SSL VPN ليمع لاصتا عاونأ ديدحتل يوررض نيويكتلا اذه — "لوصول قيرط" بيوبتلا ةمالع 36 لكش



•

قيرطتلاب مق مث ، قفاوم قوف رقنا

•

حضم وه امك ، unmanaged_endpoints مساب ةينات ةيكيماني د لوصول ةسايس فضا

a.

فظوملل ءالمع نود لوصول : فصولا

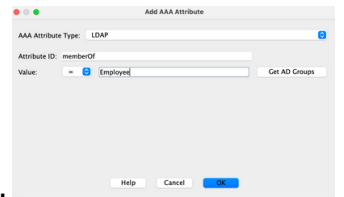
b.

AAA ةمس مسقل ةقباسلا ةروصولا يف ةلدسنملا ةمئاقلا نم User has ALL of the following AAA Attributes Values .

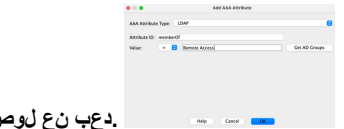
•

38 و 39 ني لكش لاي ف حضم وه امك (LDAP) AAA ةمس عون (AAA ةمس عون نيمني لىع دوجوملا) ةفاضاب مق لامتكالال دنع قفاوم قوف رقنا

فظوملا فيرعتل DAP راي عمك DAP ب ةصاخلا AAA ةومجم ةيوضع مادختسا نكمي 38 لكش



دعب نع لوصول تانكمامب حامسلل DAP راي عمك AAA - DAP ةومجم ةيوضع مادختسا نكمي 39 لكش



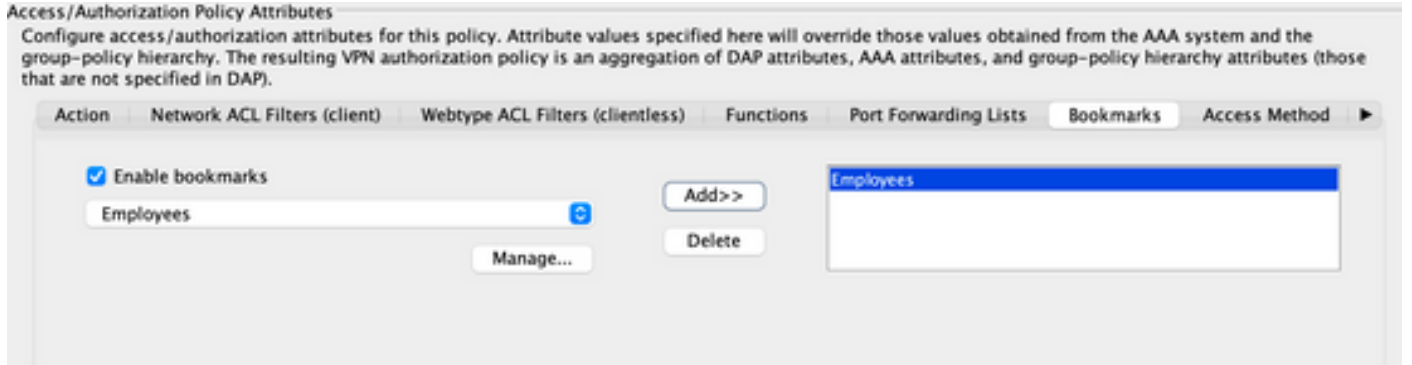
•

(35 لكش) . "ةعباتم" لىل ءارجالال نييعت نم ققحت ، "ءارجا" بيوبتلا ةمالع تحت

•

قوف رقنا مث ةلدسنملا ةمئاقلا نم Utilities ةمئاقلا مسا ددح ، "ةيجرملا تاراشالال" بيوبتلا ةمالع تحت 40 لكش لاي ف حضم وه امك اهصحف متي نيكتملا تامالع نأ نم اضيأ ققحت . "ةفاضاب"

مدخستسمل تاسلجل طبرل ناونع مئوق نيويكتو دي دحت لكذكل حيتي -ةيجرمل تاراشال ةحفص 40 لكش



•

a.

(36 لكش). لوصول ةقيرطل بيولخدم دح، لوصول ةقيرط بيوبتلا ةمالع تحت

• قيبطتلاب مق مٲ، قفاوم قوف رقنا

ةطقن تامس عون نيويكت نكمي ال، كذل ةجيتنو. طقف AAA DAP تامس ةطساوب نيديقاعتمل فيرعت نكمي 1. ةيئامنال ةدعاسمل چمانرب راطا في عونتل راهظا يوس جهنل اذهب دصقي الو 4. ةوطخل ي (جهن): ةياهنل

3. يلي ام عم Guest_Access مساب ةثلاث ةيكيمايديد لوصول ةسايس فضا:

•

فيضلل ةالمع نود لوصول: فصولا

•

لكشل ي فحزوم وه امك (جهن) ةياهن ةطقن ةمس عون (ةيرطلا ةطقنل ةمس عبرم نيومي يلع دوجوم) ةفاضاب مق لاملتكال دنع قفاوم قوف رقنا 37.

•

User has ALL of the following AAA Attributes Values. ددح AAA ةمس مسق يف ةلدسنملا ةمئاقلا نم 40 لكشلا يف

•

رقنا 42 و 41 نيلكشلا يف حضورم وه امك (LDAP) AAA ةمس عون (AAA ةمس عبرم ني مي لعل دوجوملا) ةفاضاب مق لامتكالال دن ع قفاوم قوف.

لواقملا فيرعتل DAP راي عمك AAA ةعومجم ةيوضع - DAP AAA ةمس مادختسا كنكمي 41 لكش

AAA Attribute Type: LDAP

Attribute ID: memberOf

Value: = GuestAccess

Get AD Groups

Help Cancel OK

دعب نع لوصولا تانكتماب حامس لل DAP راي عمك AAA ةعومجم ةيوضع مادختسا كنكمي — DAP AAA ةمس 42 لكش

Add AAA Attribute

AAA Attribute Type:

Attribute ID:

Value:

•

a.

(35 لكش). ةعباتم ىلع ءارجال نييعت نم ققحت، "ءارجا" بيوبتلا ةمالع تحت

b.

ةفاضل قوف رقنا مٲ ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةمئاقلا مسافاعتم دح، ةياعرمل تاراشال بيوبتلا ةمالع تحت (40 ءجرمل لكش). اهصحف مٲي ةياعرمل تاراشال ءحات! نأ نم اضيأ ققحت

c.

(36 لكش). لوصول ةقيرطل بيولخدم دح، لوصول ةقيرطل بيوبتلا ةمالع تحت

d.

تقبط كلذ دعبو، ok تقطوط

رارقلا

لا اذم اذ ف اه ل ا را شم ل Client Remote Access SSL ب ص ا خ ل ا (VPN) ة ره ا ظ ل ا ص ا خ ل ا ة ك ب ش ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا ا ذ ا ن ت س ا ، Client Remote Access ب ص ا خ ل ا VPN ة ك ب ش ت ا ب ل ط ت م ب ل ح ل ا ا ذ ف ي

ف ي ك ت ت ن ا ن ك م ي ، ج م د ل ا ل ع ا ه ا ر ج ا م ت ي ي ت ل ا ة م ا ن ي د ل ا و ة ر و ط ت م ل ا (VPN) ة ره ا ظ ل ا ص ا خ ل ا ت ا ك ب ش ل ا ت ا ئ ي ب ل ص ف ب ر ا و د ا ل ا ن ع ال ص ف ، ا ه ع م م ء ا ل ت ت ل ع س و ت ت و ت ن ر ت ن ا ل ا ة ئ ه ت ي ف ة ر ر ك ت م ل ا ت ا ر ي ي غ ت ل ا ع م ة ك ي م ا ن ي د ل ا ل و ص و ل ا ت ا س ا ي س د ع ب ن ع ل و ص و ل ا ع ق ا و م ن م ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ت ا ي ل م ع و ة س س ؤ م ة ي ا ل خ ا د ا ه ي ض ق ي ن ا م د خ ت س م ل ك ل ن ك م ي ي ت ل ا ة ف ل ت خ م ل ا ة ف ل ت خ م ن ا م ا ت ا ي و ت س م و ة ئ ه ت ت ا ي ل م ع ت ا ذ ة ر ا د م ل ا ر ي غ و ة ر ا د م ل ا

م د ق ت م ل ا م ي ي ق ت ل ا ك ل ذ ي ف ا م ب ة ت ب ث م ل ا و ة د ي د ج ل ا ة م ي د ق ل ا ت ا ي ن ق ت ل ا ب ة ك ي م ا ن ي د ل ا ل و ص و ل ا ت ا س ا ي س ل ا م ك ت س ا م ت ي ة ج ي ت ن و . ة ل ح م ل ا ل و ص و ل ا ت ا س ا ي س و ، (AAA) ن م ا ل ا ي ب ت ك م ل ا ر ت و ي ب م ك ل ل ا و ، ف ي ض م ل ل ي ئ و ض ل ا ح س م ل ا و ، ة ي ا ه ن ل ا ة ط ق ن ل ع ق و م ي ا ن م ة ك ب ش د ر و م ي ا ل ا ل ا ن م ا VPN ل و ص و ر ي ف و ت ت ا س س ؤ م ل ل ن ك م ي ، ك ل ذ ل

ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م

- [Cisco ن م ت ا ل ي ز ن ت ل ا و ي ن ف ل ا م 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 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 ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ 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 مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
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 دن ت س م ل ا