

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

تايوت حمل

[عمدق م](#)

[قيساس الابلط م](#)

[تابلط م](#)

[عمدخت س م تانوك م](#)

[قيساس ا تامول عم](#)

[DAP و AAA تامس](#)

[قياهن لاطقنو DAP ناما تامس](#)

[يضارت فال كيماني دلا لوصولا جهن](#)

[كيماني دلا لوصولا تاسايس نيوت](#)

[قيكيماني دلا لوصولا تاسايس نم ديدعلا عيمجت](#)

[قيئام نال ا دعاس م لاجمان 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 الابلط م

تابلط م

عوضوم اذه فرعت تنأ نأ صوي Cisco:

- (VPN) قيه اظلال اصاخلا اكبش لابلط م
- (DAP) كيماني دلا لوصولا تاسايس

عمدخت س م تانوك م

ةني عم ةي دام تانوك م و جمارب تارادصا ل ع دن تسم ل اذه رصتقي ال

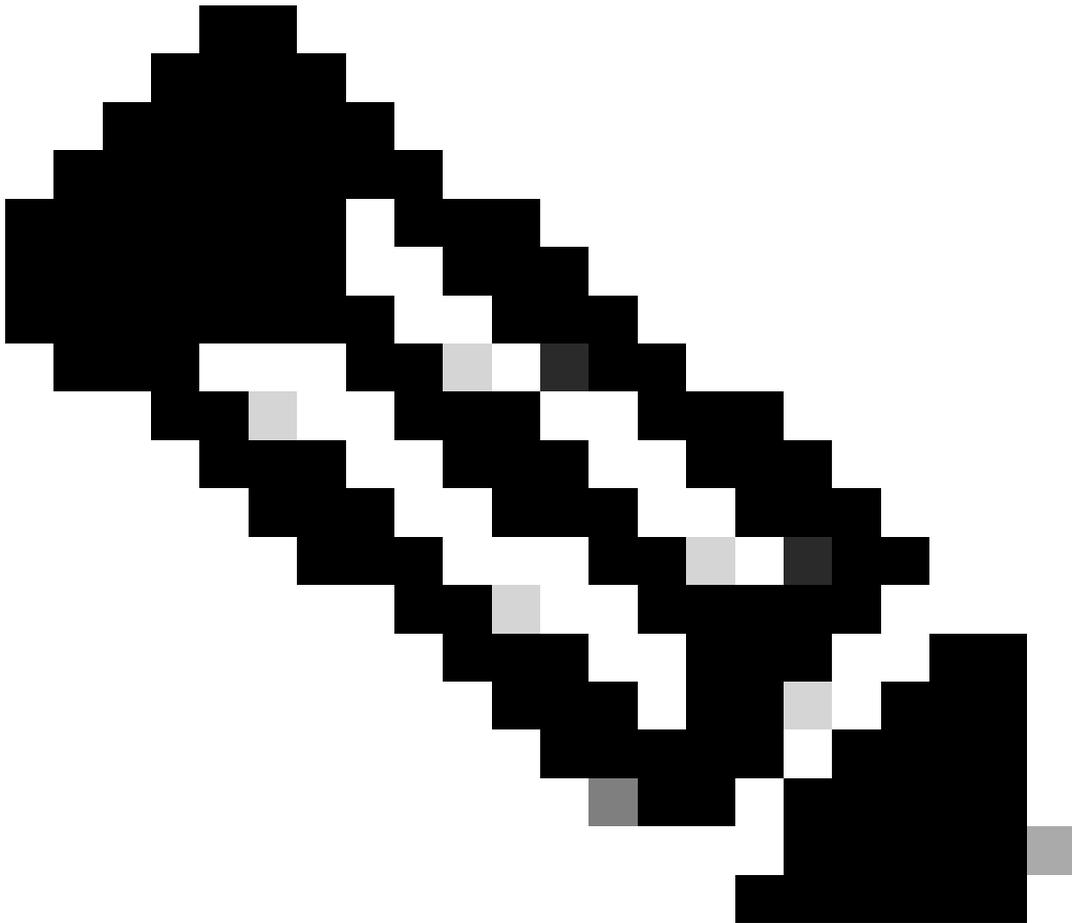
اصاخ ةي لم عم ةئي ب ي ف ةدوجوم ل ازه جال نم دن تسم ل اذه ي ف ةدراول تامول عم ل اشن ا مت تناك اذ. (يضارت فا) حوس م نيوت ب دن تسم ل اذه ي ف عم دخت س م ل ازه جال ا عيمجت ا دب رمأ ي ال لم تحم ل ا ريثا ل ل كم هف نم دكأت ف ، ليغشت ل ا دي ق ك تكبش

قيساس ا تامول عم

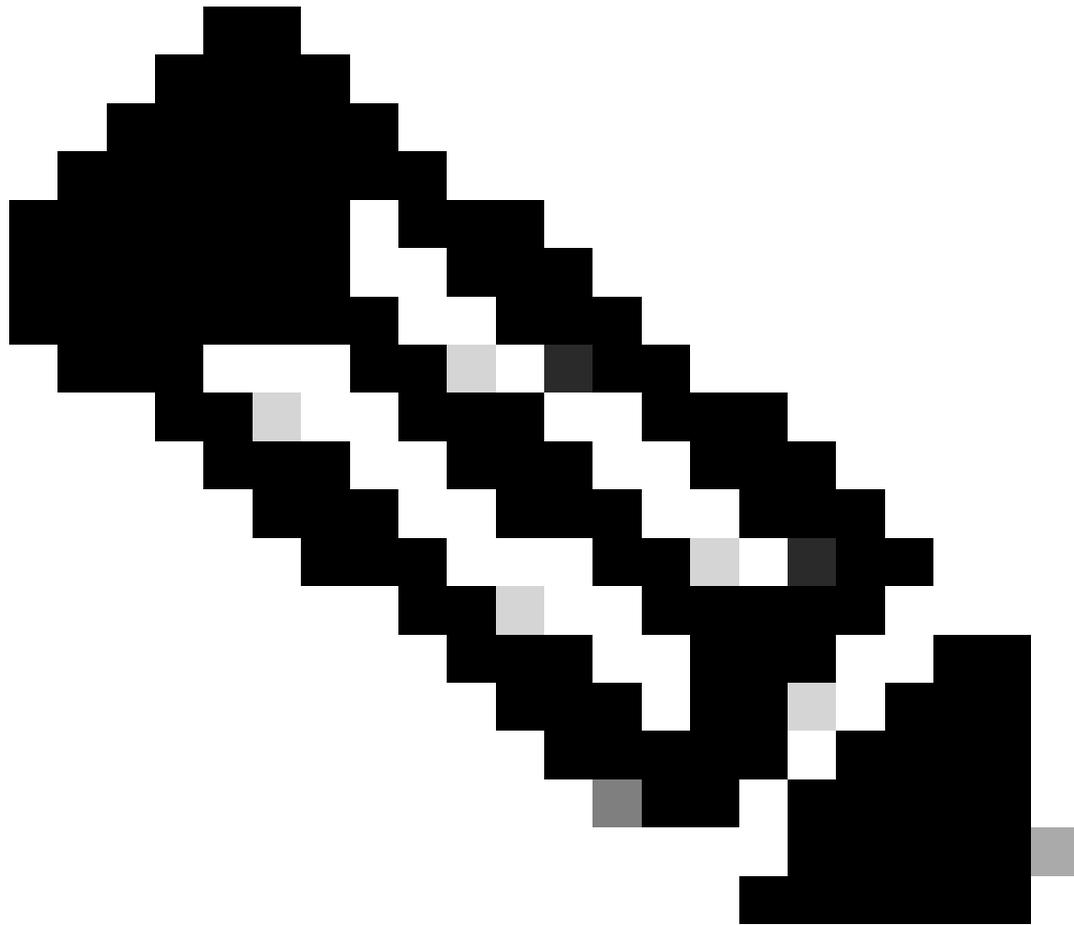
رثوت دق .ةيكييمانيدلا تائيبلال في (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشللا تاباوب لمعت
لاثلما ليلبس ىلع ،(VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشللاب لاصتلا لىل ةددعتم تاريغتم
لكل نكمي يتلا ةفلتخمل راودألاو ،رركتم لكشب ريغتت يتلا ةيلخادلا ةكبشللا تانيوكت
تاذدعب نع لوصولل عقاوم نم لوخدلا ليجست تايلمعو ،ةسسؤملا لخاد اهيضقي نأ 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، تاسايس دي دحت تامس ىل ع يوتحي يذلا، dap.xml فلم نيزخت متي: عظالم مق، ع برم ل ج راخ dap.xml فلم ري دصت كنكمي هنأ نم مغرلا ىل ع. ةتقؤملا ASA ةرك اذ هنأل ةيغلل ارذح نك، هداريتسا دعأو، (XML ةغايص نع فرعت تنك اذ) هريرحتب عيش ةئيهتب تمق دق تنك اذ DAP تال ج س ةجل اع م نع فقوت ي ASDM لعج كنكمي نيوكتل نم عزجلا اذه ةجل اع مل (CLI) رماوأل رطس ةهجاو دجوت ال. جحص ريغ لكش ب



لوصول ةسايس لجس ىل لوصول تامل عم نيوكت ةل و احم يدؤت نأ نكمي: عظالم دق ASDM ةراد نأ مغر لمعلا نع DAP فقوت ىل رماوأل رطس ةهجاو ربع يكي مانيدلا ASDM مدختساو، (CLI) رماوأل رطس ةهجاو ب نجت. جحص لكش ب اهسفن ةراد ااب موقت DAP تاسايس ةراد اامئاد

AAA و DAP تامس

يتل ليوختلا تامس نم ةدودحم ةومجم رفويو AAA تامدخ لامكتساب DAP لوكتورب موقبي زاهج نكمي. (AAA) ةب س احم لاو ضي و فتل لاو ةقدا صملا اهرفوت يتل تامس لا زواجت اهنكمي

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

ةلماكل اوعومجل نم وأ Cisco AAA تامسل يمرهل لكيله نم AAA تامس ديحت كنكمي يف حضوم وه امك LDAP وأ RADIUS مداخ نم نامأل زاوج اهاقلا تي يتلا ةباجتسالا تامسل لكشلا 1.

AAA DAP ةمسل ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو 1. لكش

AAA Attribute Type: Cisco

Group Policy: = DfltGrpPolicy

Assigned IPv4 Address: =

Assigned IPv6 Address: =

Connection Profile: = DefaultRAGroup

Username: =

Username2: =

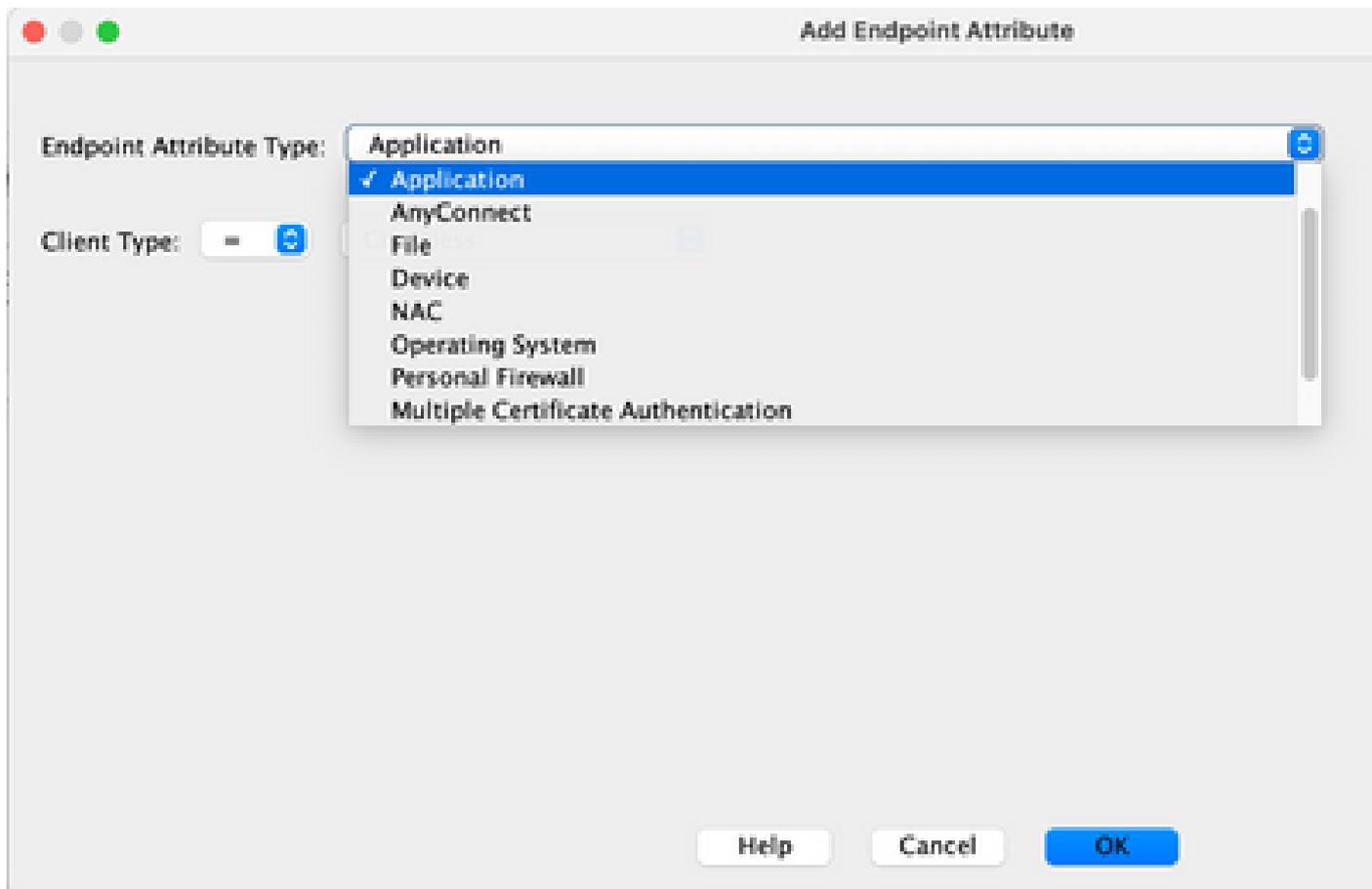
SCEP Required: = true

Help Cancel OK

ةياهنلا ةطقنو DAP نامأ تامس

ةياهنلا ةطقن نامأ تامس ىلع لوصحل نامأل زاوجل اضيأ نكمي ، AAA تامس ىلإ ةفاضل اب حسملا اراج انازيملا هذه نمضتتو .اهنيوكتب موقت يتلا عضولا مبيقت قرط مادختساب ةياهنلا طاقن مبيقتو بتكملا حطس نيأتو فيضملا لياسا الياي ووضلا مبيقت تامس ىلع لوصحل متي 2. لكشلا يف حضوم وه امك NAC و ةمدقتملا/ةيسايقلا نم ققحتلا متي ،كلذ عمو .مدختسملا ةقداصم لبق نامأل زاوج ىلإ اهلاسر او ةياهنلا ةطقن .مدختسملا ةقداصم اناثأ ،ماعلا DAP لچس كلذ يف امب ، AAA تامس ةحص

ةياهنلا ةطقن ةمسل ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو 2. لكش

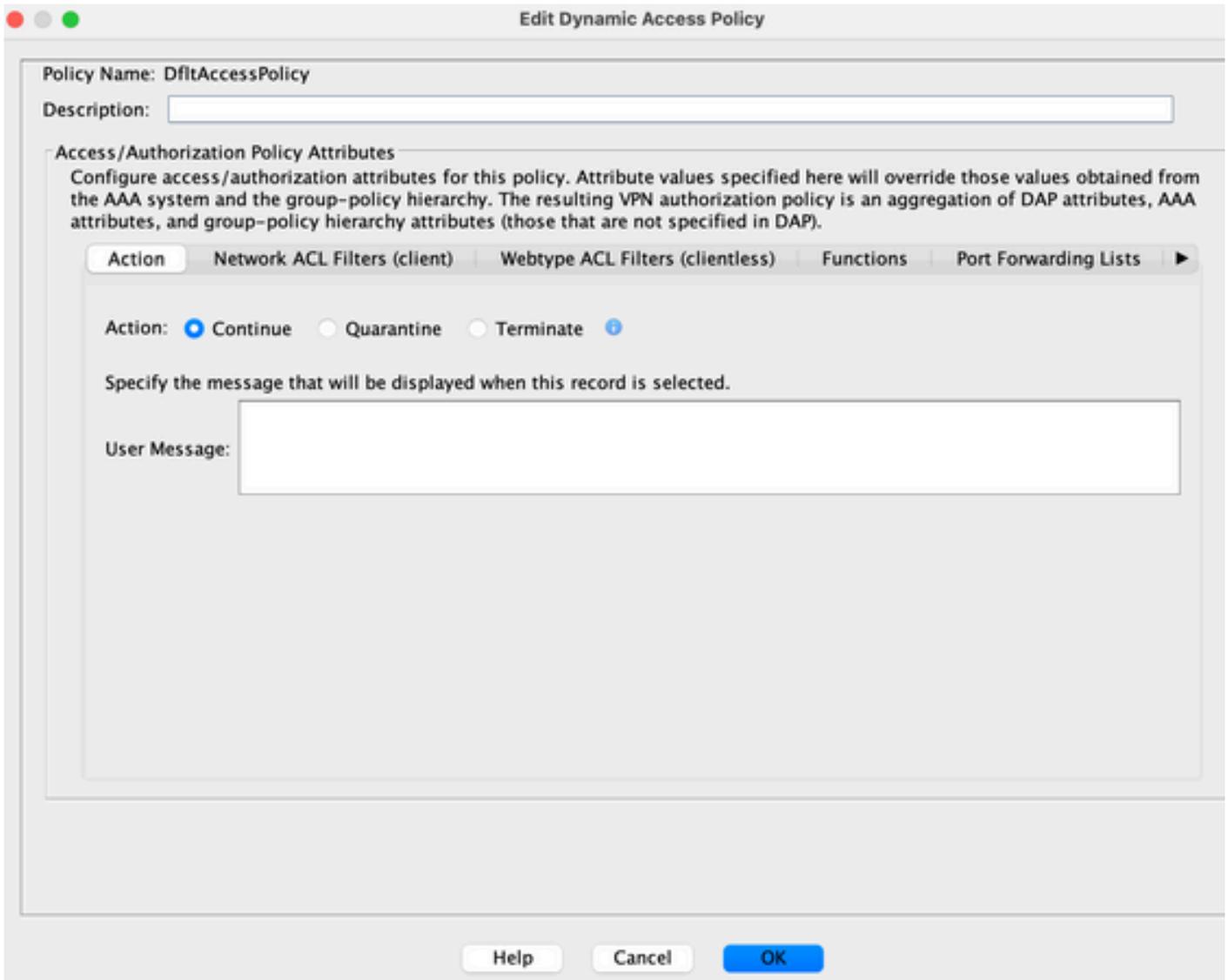


يضا رتفالال يكي ماني دلا لوصولال جهن

تنانك يتلال لوصولال ةسايس ميق/تامس جاوزأ دي دحت مت ،هذي فننتو DAP لوكوتورب لاخدا لبق تاسايسو 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 ،لاثملا لابس يلع .يضا رتفالال كشب امئاد DAP ضرر متي نكمي DAP ل حيرصلا ذافنال نودب AAA و ةعومجملا تاسايسو قفنال تاعومجم ربع لوصولال ي ف تاريغت يا ءارجا مزلي ال ،ميدقلا كولسلل ةبسنلاب .كولسلا اذه يلع لوصولال ي ف حضوم وه امك ،DfltAccessPolicy ،يضا رتفالال DAP لجلس كلذ ي ف امب ،DAP ةزيمل نيوكتلا ل 3 لكشلا

يضا رتفالال يكي ماني دلا لوصولال جهن 3 لكش



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 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 ، 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 ل ا DAP ل ج س 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 ك ب ش ل ا د ر ا و م د ي د ح ت و VPN ق 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 ق ل ا ح ي ف ، ق ي ا م ن ا ل ا ق د ع ا س م ل ا ج م ا ن ر ب ن ا ف ا ذ ه ي ل ع و . م ي د ق ل ا 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 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 ا 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 ق ر ا د م ر ي غ و ا ق ر ا د م ق ي ب ن م ق ل ص ت م ل ا ق ي ا ه ن ل ا ع ط ق ن ت ا ن ا ي ب و ا / و ق ي ا ه ن ل ا ع ط ق ن م ي ي ق ت ي ل ا ا د ا ن ت س ا ، ق ل ص ت م ل ا ق ي ا ه ن ل ا ع ط ق ن د ي د ح ت ل 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 ك ب ش ل ا D R a o m ي ه و ، A A A 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 ا 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 نيوكت دنع

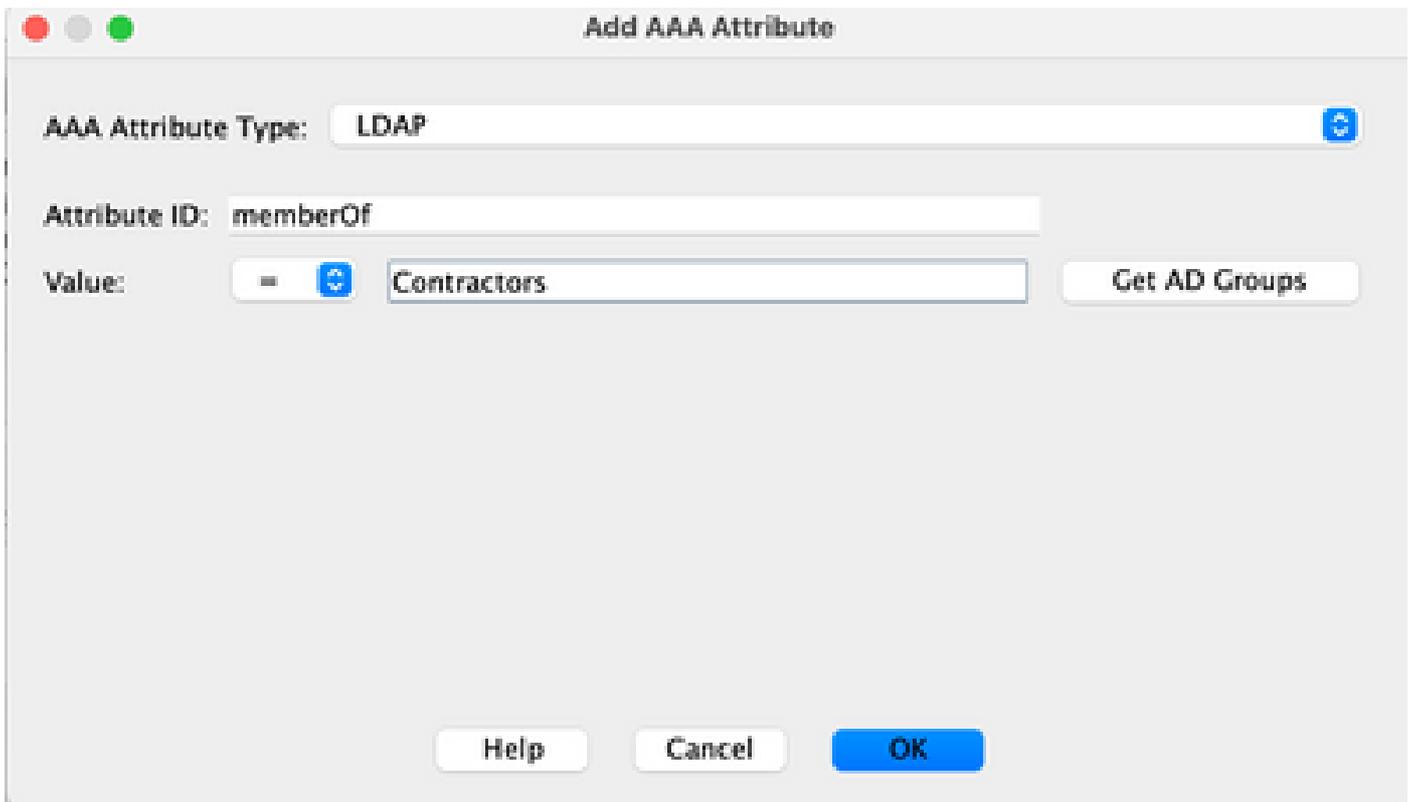
- ةمدقتال تارايلال ن مضا ت ي تال دي دحتال ري اع م
- لوصولا جهن تامس

ةطقن و AAA تامس نيوكت ب لوؤس مال ه ي ف موق ي ذللا ناكل مال وه دي دحتال ري اع م مس ق تامس قباطت ام دنع DAP لجس مادختسا متي . نيعم DAP لجس دي دحتال ةمدختس مال ةياهن ال ةياهن ةطقن ةمس لك ءافيتسا مت دق و AAA ةمس ري اع م مدختس مال لي وخت

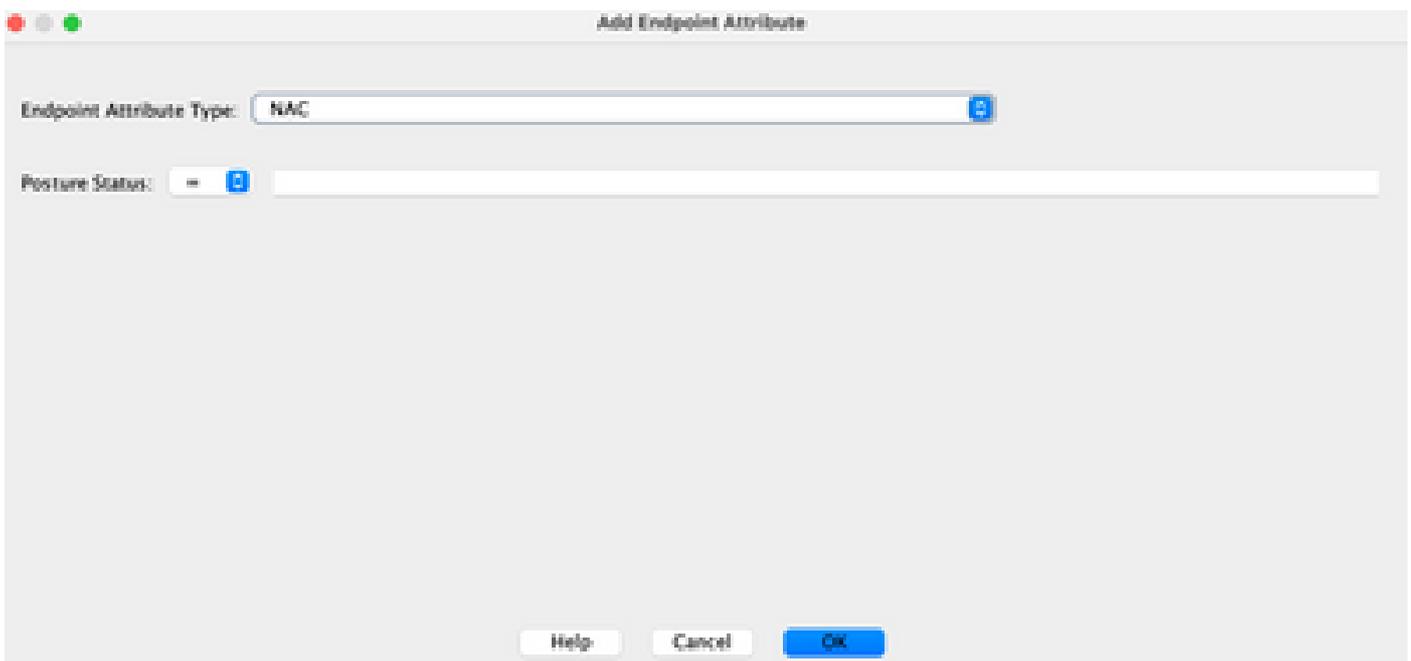
مسا ةلسلس ن اف ، AAA LDAP (Active Directory) ةمس عون دي دحت مت اذا ، لاثمال لابس يلع نوكي نأ بجي ف ، أ 5 لكشال ي ف حضوم وه امك ، ةميقال ةلسلس ي ف وضع ي ه ةمسال ري اع م قباطمال Active Directory ةومجم ي ده عتم ي ف اوضع هتقداصم مت ي ذللا مدختس مال ةمس AAA.

هتقداصم مت ي ذللا مدختس مال نوكي نأ نكمي ، AAA ةمس ري اع م ةي بلت يلى ةفاضل اب نيوكت مت اذا ، لاثمال لابس يلع . ةياهن ال ةطقن ةمس ري اع م ب ءافولل اضي أ بولطم ، اذه عضولال مي يقت يلى اذانتسا و ةلصت مال ةياهن ال ةطقن ةي عضو دي دحتال لوؤس مال ةطقن ةمس ل دي دحت ري اع م ك هذه مي يقتال تامولعم مادختسا لوؤس مال ل ذئح نكمي ف 5b لكشال ي ف حضومال ةياهن ال

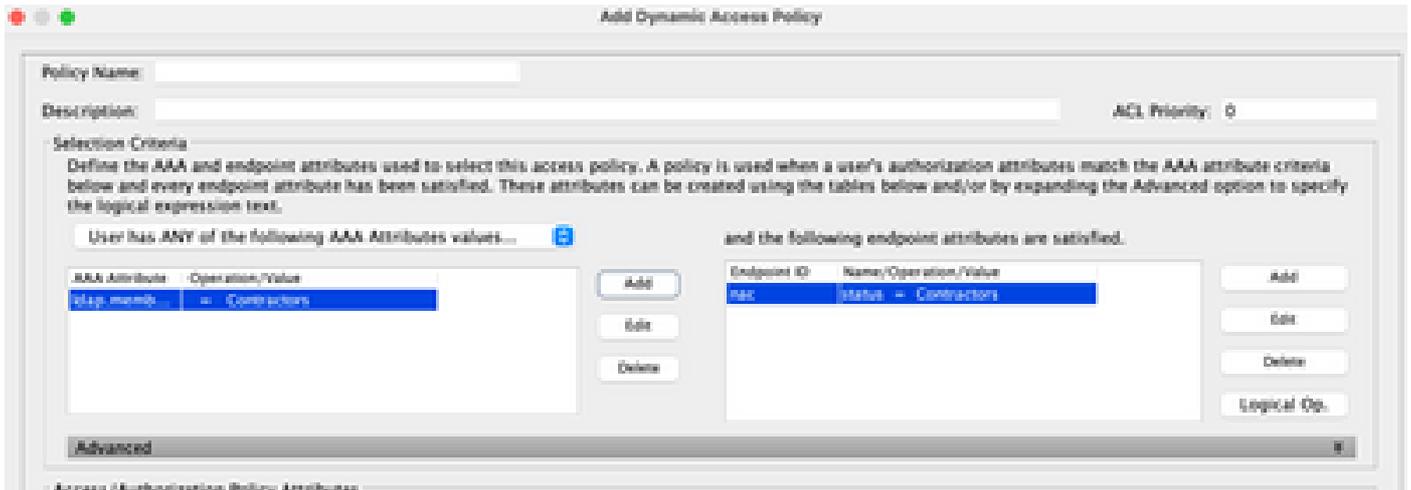
AAA ةمس ري اع م . أ 5 لكش



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 متي، 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 ل 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 مادختساب نامأل زهجا نيوكت كنكمي ةيضار اهلك نوكت نا بچيو، ةيمكارت نوكت يهنا لةطقن تامس نإف، اهنم عيشال وأ تاريبعت عاشن ل جاتحت، رخا وأ ةدحاو يهنا لةطقن ةمس مادختساب نامأل زاچل حامسلل DAP. لجس نم "ةمدقتم تاراخي" مسقلا تحت ةبسانم ي قطنم

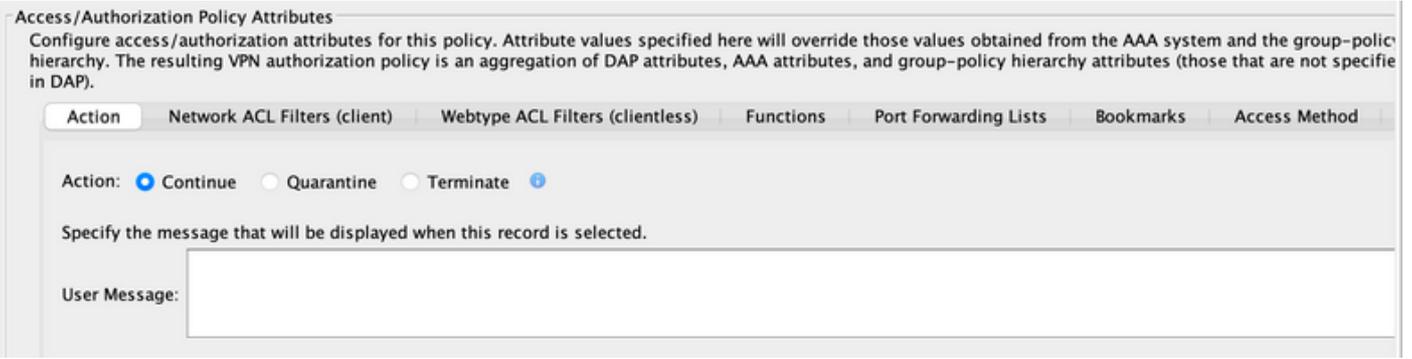
ةمدقتم ةمس عاشن ل ي قطنملا ريبعتلل (GUI) ي موصول مادختسمل ةهجاو 7 لكش



لوؤسمل ه ي ف موق ي ذلنا كمل وه 8 لكشال ي ف حضورم وه امك لوصول جهن تامس مسق مادختسمل ضيوفت تامس قباطت ام دنع. ددحم DAP لجسل VPN لوصول تامس نيوكتب يتل لوصول 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 مادختسمل تالجس ي ف ةدوجوملا مي قلال ك لذي ف امب، AAA ماظن نم اه يلع لوصول ةيضارتف الة ةومجمل وأ قف نلا ةومجمل وأ

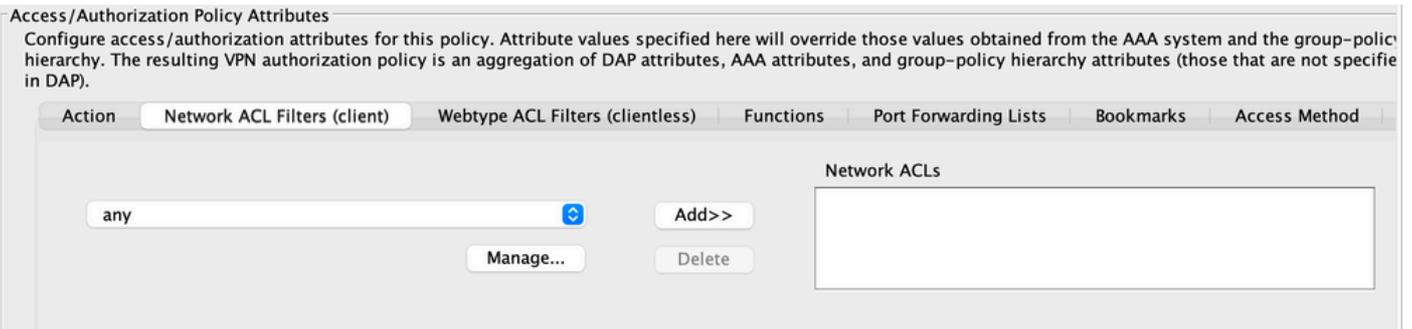
مي قلال هذه عقت. اهن يوكت نكمي يتل تامسل مي ق نم ةدوحم ةومجمل يلع DAP لجس يوتحي 14: ل 8 نم لالكشال ي ف حضورم وه امك بيوبتل تامال تحت

ة. نيعم لمع ةسلج وأ نيعم لاصتا يلع اه قيبطتل ةصاخ ةجالعم ددحي — ءارجال 8 لكش



- ةس لجلال ىلع لوصول ةسايس تامس قي بطل رقنا (يضارتفا) — عبات
- ةس لجلال ءاهن إل رقنا — ءاهن إ
- لچس ديدحت دنع لخدمال ةحفص ىلع اهضرعل ةيصن ةلاسر لخدأ - مدختسملا ةلاسر رفاصلال نولل ةئيه ىلع مدختسملا ةلاسر رهظت . افرح 128 ىصقأل دحلا . اذہ DAP مٹ ، ءابت نالال بذجل تارم ثالث ضموي هنإف ، لوخدلا ليجستب مدختسملا موقوي امدنع ضرع مٹي ، مدختسم ةلاسر اهنم دحاو لكل ناكو ، DAP تالچس ةدع ديدحت مت اذإ . ىقببي في URL طبر نيوانع نيمضت كنكمي ، كلذلى ةفاضلاب . مدختسملا لئاسر ةفاك HTML زييمت تامال ع مدختست نأ بطلطي يذلاو ، رخأ جدم صن ي وأ لئاسرلا كلت ةحيجصلال

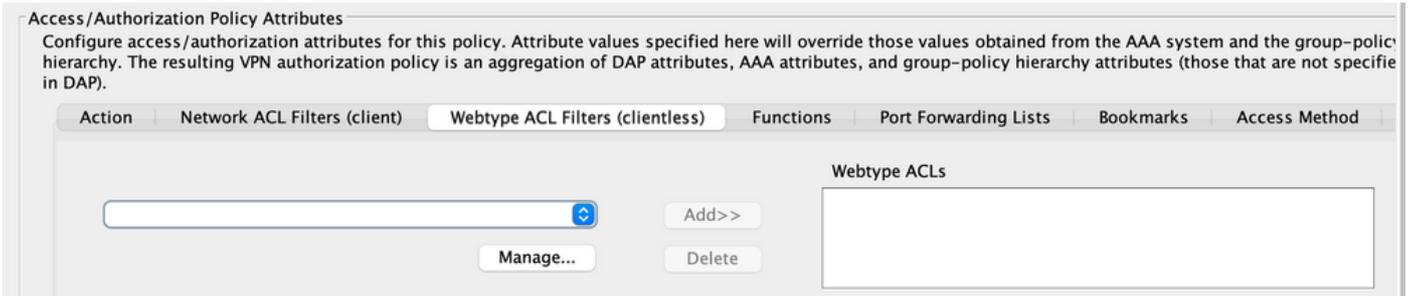
كل حيتي — ةكبش لل لوصول في مكحتال ةمئاق ةيفصت لم اوع بيوبتلا ةمالع 9 لكش نأ نكمي . اذہ DAP لچس قي بطل اهنيوكتو ةكبش لل لوصول في مكحتال مئاق ديدحت اذہ سيل نكلو ، ضفرلا وأ حامسلا دعاقو ىلع DAP ل (ACL) لوصولاب مكحتال ةمئاق يوتحت ىلع ضفرلاو حامسلا دعاقو ىلع يوتحت (ACL) لوصول في مكحتال ةمئاق تناك اذإ . امهيك (ACL) لوصول في مكحتال ةمئاق نيوكت ضفري نامألا زاهج إنف ، ءاوس دح



- لعفلاب هنيوكت مت يذلا ةكبش لل (ACL) لوصولاب مكحتال ةمئاق ل دسنملا عبرملا مئاق نوكت . اذہ DAP لچس ةفاضلاب ةكبش لل (ACL) لوصول في مكحتال مئاقو ل ضفرلا وأ حامسلا دعاقو عيجم ىلع يوتحت يتلا طقف (ACL) لوصول في مكحتال . انه ضرعت يتلا ةديحوالا (ACL) لوصول في مكحتال مئاق يه هذو ، ةلهؤم
- اهفدحو اهريرحتو ةكبش لل (ACL) لوصول في مكحتال مئاق ةفاضلاب رقنا — ةرادإل
- (ACL) لوصول في مكحتال مئاق درست ةكبش لل لوصول في مكحتال ةمئاق . اذہ DAP لچس ل ةكبش لل
- عبرملا نم ةدحملا ةكبش لل (ACL) لوصول في مكحتال ةمئاق ةفاضلاب رقنا — ةفاضلاب نييملا ىلع ةدجووملا ةكبش لل (ACL) لوصول في مكحتال مئاقو ةمئاق ىلإ دسنملا

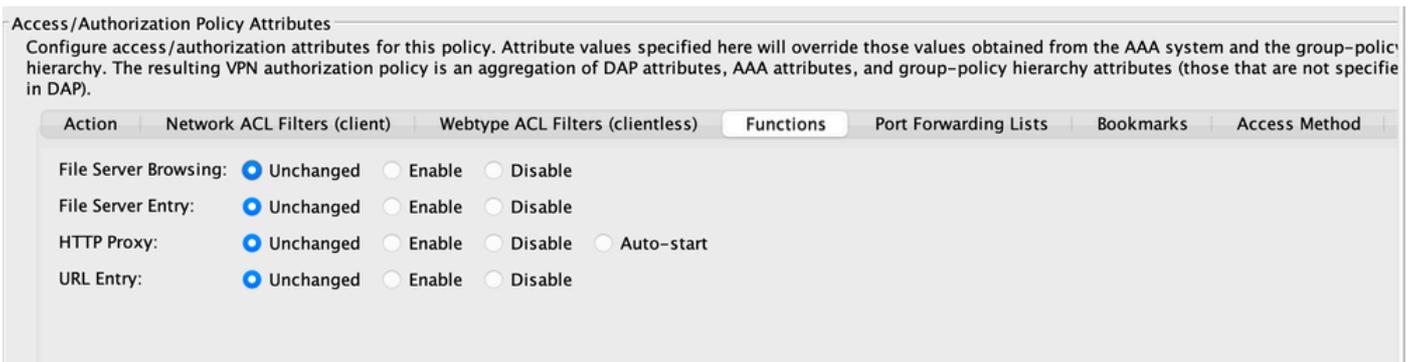
- Delete—مىااق نم ءزىمىملا ءكبش لل (ACL) لوصولى فى مكحتلا ءمىاق فذل رقنا—
لوصولاب مكحتلا ءمىاق فذل كنىمى ال . ءكبش لل (ACL) لوصولى فى مكحتلا مىااق
رأ لآس وأ DAP لىل اهنىىعت مت اذى (ACL)

— بىولا عون نم (ACL) لوصولى فى مكحتلا ءمىاق ءىفصت لم اوع بىوبتلا ءمالع 10 لكش
اهقىببطل اهنىوكت و بىولا عون نم (ACL) لوصولى فى مكحتلا مىااق دىدت اذى كل حىتى
حامسلا ءعاوق لىل DAP ل (ACL) لوصولاب مكحتلا ءمىاق فىوتحت نأ نكمى . اذى DAP لآس لىل
حامسلا ءعاوق لىل ءوتحت (ACL) لوصولى فى مكحتلا ءمىاق تناك اذى . طقف صرفلا وأ
(ACL) لوصولى فى مكحتلا ءمىاق نىوكت صرفى نامأل زاآ نأف ، ءاوس دح لىل صرفلا



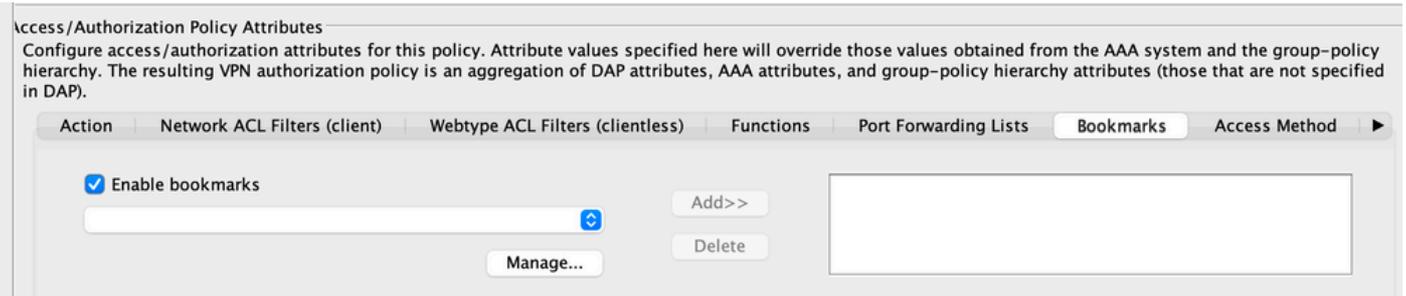
- مىااق ددح — بىولا عون نم (ACL) لوصولى فى مكحتلا ءمىاق لىل دس نم لىل ع برملا
لىل اهتفاضل لىل ءللاب اهنىوكت مت بىولا عون نم (ACL) لوصولى فى مكحتلا
ءىمآ لىل ءوتحت بىولا طقف (ACL) لوصولى فى مكحتلا مىااق نوكت . اذى DAP لآس
بىولا ءىول (ACL) لوصولى فى مكحتلا مىااق بىه هذو ، ءلهؤم صرفلا وأ حامسلا ءعاوق
انه صرفت .
- اهفذل و اهرىرت و بىولا عون نم (ACL) لوصولى فى مكحتلا مىااق ءفاضل رقنا — ءراذى .
- لوصولى فى مكحتلا مىااق صرفى — بىولا عون نم (ACL) لوصولى فى مكحتلا ءمىاق
اذى DAP لآس لىل بىولا عون نم (ACL)
- نم بىولا عون ل ءدحملا (ACL) لوصولى فى مكحتلا ءمىاق ءفاضل رقنا — ءفاضل
ءوآوملا بىولا عون ل (ACL) لوصولى فى مكحتلا مىااق لىل لىل دس نم لىل ع برملا
نم بىولا لىل .
- مىااق ءمىاق نم بىولا عون نم (ACL) لوصولى فى مكحتلا ءمىاق فذل رقنا — فذل
لوصولاب مكحتلا ءمىاق فذل كنىمى ال . بىولا عون نم (ACL) لوصولى فى مكحتلا
رأ لآس وأ DAP لىل اهنىىعت مت اذى (ACL)

، هضارعتسا و اتافل لىل م داآ ل اذى نىوكت اذى كل حىتى — فىل اظول بىوبت ءمالع 11 لكش
DAP لآس لىل URL ل اذى و ، HTTP لىل



- 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 ديحت كل حيثت — ةي عجرملا تاراش ل ءحفص 13 لكش
م دختسملا لمع تاسلجل طبرل 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 دصت و 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 أ زا ه نم ةي عجرم تاراش ل مئاق فذل كنكمي ال DAP.

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

عميق ءاهنإ متي . "ءعباتم" وأ "ءاهنإ" اما عميق ىلع 1 لودجال ي ف ءحضوملا ءارجإل ءمس يوتحت نع ءرابع يهو ءدءملا DAP ءالجس نم ي ف ءاهنإل عميق نيوكت مت اذا ءءمءملا ءمسلا ءدءملا DAP ءالجس ءفاك ي ف رارمءسالا عميق نيوكت مت اذا ءعباتم.

ءارجإل ءمس 1. لودجال

ءمسلا مسا	DAP#1	DAP#2	DAP#3	DAP
ءارجإ (1 لاثم)	لمكن	لمكن	لمكن	لمكن
ءارجإل (2 لاثم)	ءاهنإ	لمكن	لمكن	ءاهنإ

نوكت نأ نكمي . ءلسلس عميق ىلع 2 لودجال ي ف ءحضوملا مدءسءملا ءلسر ءمس يوتحت ءيرشع ءيساءس عميق) رطسلا زءومل ءلصفنم ءلسلس نع ءرابع ءءمءملا ءمسلا عميق ميق بيءرت . ءدءملا DAP ءالجس نم اءم ءامسلا ميق طبر قي رط نع اهؤاشنإ مت (0x0a م هم ريغ ءءمءملا ءلسلسلا ي ف ءمسلا

مدءسءملا ءلسر ءمس 2. لودجال

ءمسلا مسا	DAP#1	DAP#2	DAP#3	DAP
مدءسءم ءلسر	ءيرسلا	ينب بلءء	ابالقا	قوف نم لءامل بلءءل ينبل "LF" ل

ي ميق ىلع 3 لودجال ي ف ءحضوملا (فءاؤل) ءامسلا نيءمءم ليءم نوءب ءزم يوتحت ءيادب ءءمءملا ءمسلا عميق نوكت نأ نكمي . ليءءءل وأ نيءمءملا وأ يءاقلءل ءءل ءدءملا DAP ءالجس نم ي ف يءاقلءل ءءل عميق نيوكت مت اذا يءاقلءل

ي ف اهنويوكت مت يءاقلءل ءءب عميق كانه نءمءم اذا ءءمءملا ءمسلا عميق نيءمءم نكمي لءال ىلع ءءمءم DAP لءس ي ف نيءمءم عميق نيوكت مت و، ءدءملا DAP ءالجس نم

نيءمءملا وأ يءاقلءل ءءب عميق نيوكت مت ي ف اذا ءءمءملا ءمسلا عميق ليءءم نكمي لءال ىلع ءءمءم DAP لءس ي ف "disable" عميق نيوكت مت و، ءدءملا DAP ءالجس نم ي ف

(فءاؤل) ءالمء ىلءا ءءءءل ءازيملا نيءمءم ءامس 3. لودجال

ءمسلا مسا	DAP#1	DAP#2	DAP#3	DAP
port-forward	نيءمءم	ليءءمءم		نيءمءم
ءافلءملا ضارءءس	ليءءمءم	نيءمءم	ليءءمءم	نيءمءم
ءافلءملا لءءءا			ليءءمءم	ليءءمءم
HTTP-proxy	ليءءمءم	يءاقلءل ليءءمءم	ليءءمءم	يءاقلءل ليءءمءم
ءءءمءم URL	ليءءمءم		نيءمءم	نيءمءم

اما عميق ىلع 4 لودجال ي ف ءحضوملا ءفنملا هيءءمءم ءءمءم URL ناونء ءمءمءم يوتحت ءلسلس ءءمءملا ءمسلا عميق نوكت نأ نكمي . ءلصافب ءلوصفم ءلسلس وأ ءلسلس نكمي . ءدءملا DAP ءالجس نم اءم ءامسلا ميق طبر ءءمءم اهؤاشنإ مت ءلصافب ءلوصفم ءلسلسلا ي ف ءمسلا ميق بلط قويرط . ءءمءملا ءلسلسلا ي ف ءرءم ءمس عميق ي ءلءا ءمءم ريغ ءءمءملا

مامل ءفنملا ءمءمءم URL ناونء ءمءمءم ءمس 4. لودجال

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 نوك 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 ل 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 ة ا و س ل ا	
			X	ل ي م ع AnyConnect ل ي ل ع ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة 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 ة 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 ة 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 ة 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 مقرر لعلأ نم تالچسلا بيترتب نامال زاهج موق ي. ةددعتم ال DAP تالچس نم ةكبشلا او بيولا نوكي، لاثملا ليبس لعل. لودجلا لفسأ يف مقرر لقا دوجو عم، ةيولوا هل مقرر لقا ليا ةيولوا ايودي مهزرف كنكمي ال 2. عميق هل يذلا لچسلا نم لعلأ ةيولوا 4 عميقب DAP لچسلا

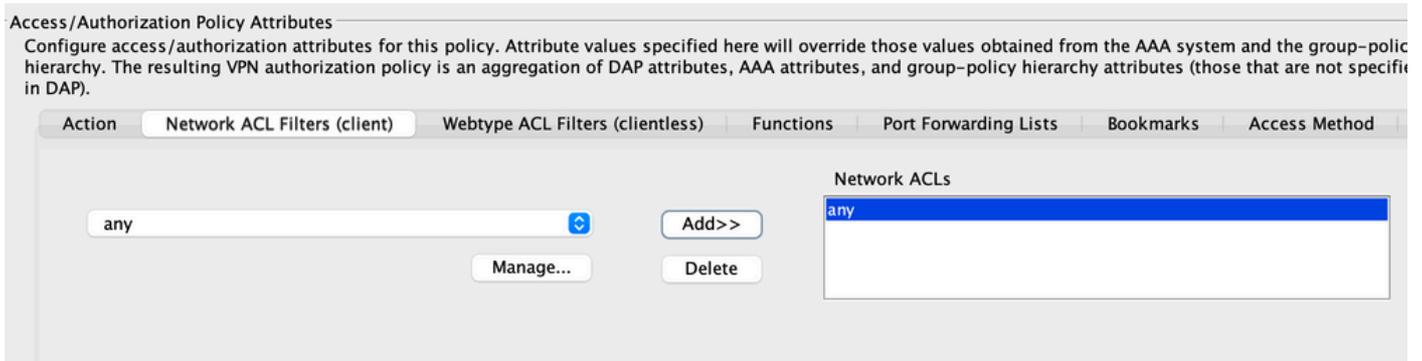
DAP لچس ةيولوا ضرعي — ةيولوالا 15 لكش



- 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 تالخالدا ددحت، Allow-List لوصولا يف مكحتلا ةمئاق جذومن يف مكحتلا ةمئاق عضو يف. ةددحملا ةضملأ ةزهجالا وأ تاكبشلا لوصولاب "حمست" لوصولا ضفرت يتلا دعاوقلا لوصولا ةمئاق تالخالدا ددحت، ةلتكلا لوصولا (ACL) لوصولا تالخالدا لعل ةقفاوتملا ريغ لوصولا ةمئاق يوتحت. ةددحملا ةضملأ ةزهجالا 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 يذوي لوصولا ةمئاق ليدعت ي أضفر كنكمي، DAP لچس عم قباطت لوصولا ةمئاق نيوكت أطخك قفاوتتلا 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 لئكي مانيدي لوصولا ةمئاق عاشنال (ةيامحل رادج) ةكبشلا لوصولا (ACL) لوصولا مئوق تامس عي مجت متي، ةقيرطال س فنبو. DAP ةيامح رادجب ةصاخلا لوصولاب لوصولا ةمئاق عاشنال (لئمع نودب) بيولا عونب ةصاخلا لوصولاب مكحتلا ةمئاق يف ةددحملا زكري. ءالمع لعل يوتحت ال يتلا DAP ب ةصاخلا لوصولاب مكحتلا ةمئاق لئكي مانيدي صاخ لكشب DAP ةيامح رادج لئكي مانيدي لوصولا ةمئاق عاشنال ةيفيك 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 تالجس 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

تالجس DAP ءدحمل	ةيولوا	ي ف مكحتل ءمئاق ءكبش ل لوصول	ل (ACL) لوصول ي ف مكحتل ءمئاق تالاخدا 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 دعاوق حامس دعاوق 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 حامس دعاوق ضفر دعاوق 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 دعاوق حامس دعاوق 4 لعل 102 (ACL) لوصول

مقر ءطساوب الوا ءكبش ل لوصول ي ف مكحتل ءمئاق بيترت ءداع اب ASA موق ي ،اثلث DAP تالجس ل ءيولوال ءميقتناك اذا الوا رظحل ءمئاق ءطساوب م ،DAP لجس ءيولوا ددرتسا (ASA) صا لل راشتسا مل بتكمل نكمي ،كلذ دعبو .اهس فن يه رثكا وا 2 ءدحمل ل (ACL) لوصول ي ف مكحتل ءمئاق ل لوصول ي ف مكحتل ءمئاق تالاخدا 8. لودجل ي ف حضورم وه امك ءكبش ل

DAP لجس ءيولوا 8. لودجل

ي ف مكحتل ءمئاق ءكبش ل لوصول	ةيولوا	لوصول ءمئاق جذومن دوسال/اضيبالا	ي ف مكحتل ءمئاق تالاخدا ءكبش ل ل (ACL) لوصول
101	2	ءادوسال ءمئاق ل	(DDDD) ضفرل دعاوق 4
202	2	ءادوسال ءمئاق ل	(DDD) ضفرل دعاوق 3
102	2	ءاضي ب ءمئاق	(PPP) صيخرتل دعاوق 4
202	2	ءاضي ب ءمئاق	(PPP) صيخرتل دعاوق 3
101	1	ءادوسال ءمئاق ل	(DDDD) ضفرل دعاوق 4
102	1	ءاضي ب ءمئاق	(PPP) صيخرتل دعاوق 4

يف م كحتلا ةمئاق يف ةكبشلا لىل لوصولا يف م كحتلا ةمئاق تالخالدا ASA جمدي ،ارخأ لكشب اهؤاشنإ مت يتلا ةكبشلا لىل لوصولا يف م كحتلا ةمئاق لىل (ACL) لوصولا ةمئاق ةيكيمانيديلا ةكبشلا لىل لوصولا يف م كحتلا ةمئاق مساعجر م ثيكيمانيدي 9. لودجل يف حضورم وه امك اهضرف متي يتلا ةديجل ةكبشلا لىل لوصولا يف م كحتلا

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

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

ةيئانإلا ةدعاسملا جمانرب ذيفنت

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

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

- مت اذا — .ةرادم ريغ وأ ةرادم اهنأ لىل اهفيرعتو فظوم ةياهن ةطقن فاشتك لىل ةردقلا تابلطتم يف تالشف اهنكلو (لمعي رتوي بمك) ةرادم اهنأ لىل ةياهنلا ةطقن فيرعت فيرعت مت اذا ،رخأ ةيخان نم .هذه ةياهنلا ةطقن لىل لوصولا ضفر بجي ف ،عصولا ةياهنلا ةطقن حنم بجي ف ،(يلزنم رتوي بمك) ةرادم ريغ اهنأ لىل فظوملا ةياهن ةطقن ءالمع نودب الوصو كلت
- ةركاذو لمعلا ةسلج ةصاخلا طابترالا فيرعت تافل م فيظنت ءاعدتسإ ةينامك | ءالمع نودب لاصتا ءاهن دنع تقوؤملا نيزختلا
- ةرادملا ني فظوملا ةياهن طاقن لىل ليغشتلا ديقتا قيبطتلا فاشتك لىل ةردقلا قيبطتلا نكي مل اذا .تاقيبطتلا هذه ضررف نع الضف McAfee AntiVirus جمانرب لثم .هذه ةياهنلا ةطقن ضفر بجي ف ،ادوجوم
- عتمتني نأ بجي يتلا ةكبش لىل دراوم ديحتل AAA ةقداصم مادختس لىل ةردقلا MS ةقداصم نامألا زاغ معدني نأ بجي .اهي لىل لوصولا قحب نوضوفملا نومدختسم لىل LDAP ةومجمل ةدعتم ةيوضع راودأ معدني نأ ءا لىل LDAP
- تاسكاف لثم ةكبش لىل دراوم لىل ةيحلجملا ةكبش لىل لوصولا ضفر بجي لىل ةردقلا ةكبش لىل لىل دننسم لاصتا ربع لىل صوتلا دنع تاعباطلا ءا ةكبش لىل
- لصحي نأ بجي .ني دقاعتم لىل هب حرصملا فويضلا لوصولا ري فوت لىل ةردقلا رصتقي نأ بجي امك ،ءالمع نود لوصولا مهب ةصاخلا ةياهنلا طاقنو نودقاعتم لىل لوصولاب ءنراقم لىل مهب ةصاخلا ءاوبال ربع تاقيبطتلا لىل لوصولا ني فظوملا

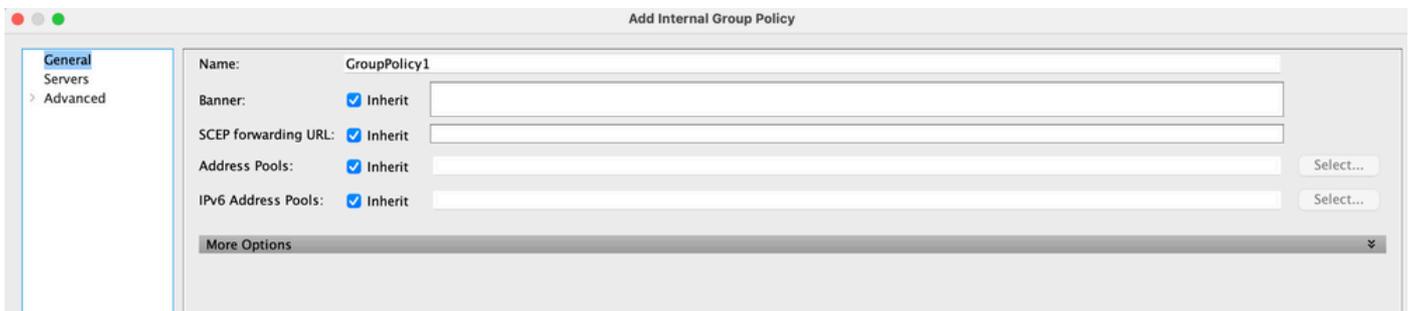
لوصول و تابلطتم ةيبلتل نيوكتل تاوطخ نم ةلسلس ذيفنت كنكمي ،لاثلما اذيف ةقالع اهل سيل نكلو ةيرورض نيوكتل تاوطخ كانه نوكت نا نكمي .VPN ةكبش يلى ليمعلا مستي .DAP ب ةرشابم ةطبترم نوكت نا نكمي رخألا تانويكتل امنبي DAP ب ةرشابم .تاكبشل تائبي نم ديدعل عم فيكتل هنكمي و ةقئافل ةيكيامنيدل اب ASA ماظن يفو ،ةفلتخم قرطب (VPN) ةيره اظلال ةصاخلا تاكبشلا لولح فيرعت نكمي ،كلذل ةجيتنو ءالمعلا تاجايتح يلى دننسي عبتملا جهنلا نا دي .يفرطلا لجال سفن رفوت تالاحل ضعب مهتايبو .

زهجا ريدم مادختسا كنكمي ،ةدحمل ليمعلا تابلطتمو ةقرولا هذه ةعيبط يلى اذانتسا ،كلذ عم و .DAP لوكتورب لوح انتانويكت مطعم زيكرتو (ASDM) فيكتلل لبال نامألا تامس زواجت وأو لامك DAP ل نكمي فيك راهظال ةيحمل ةعومجمل جهن نيوكتل اضيأ كنكمي LDAP مداخل ةعومجمل نيوكتل ضارفتا كنكمي ،هذه رابتخال ةلاح اساسا يلع .ةيحمل جهنلا مداخل ةعومجمل IP تاغمت كلذ يف امب ،يساسألا IP لاصلتاو ةمسقم قفن تاكبش ةمئاقو DNS اقبسمة ضارفتال .

تامسلا ضعب .ةيحمل جهنلا تامس فيرعتل يرورض نيوكتل اذه —ةعومجمل جهن فيرعت ،لاثلما لابس يلع) لاثملا لابس يلع DAP يف نيوكتل لل ةلباق ريغ انه ةفرعمل اليتل تامسلا فيرعتل اضيأ جهنلا اذه مادختسا كنكمي) .(ةيحمل LAN ةكبش يلى لوصول (لليمعلا يلى دننست يتلاو نوبزل .

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

ةدحمل ةيحمل VPN تامس ددحي — ةعومجمل جهن .17 لكش



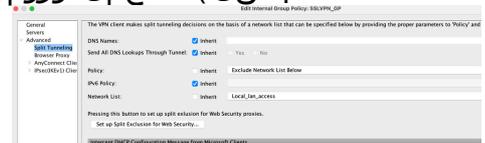
a. ةعومجمل جهن nameSSLVPN_GPfor نيوكتب مق ،ماعلا طابترالا تحت

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

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

ةكبشلا) ةدحمل رورملا ةكرحل حمسي — يققنلا لاصلتا ميسقت .18 لكش

لليمعلا لاصلتا ءانثأ رفشم ريغ قفن زواجتب (ةيحمل)

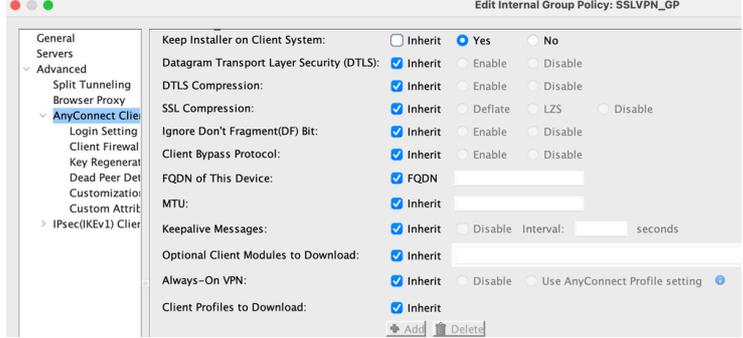


a. تاكبشلا ةمئاق InherandExclude ددحت ءاغلا :جهنلا .

b. local_lan_access. Inherand دي دح ءاغ لإب مق :تاكبش ل ءم ءاق .
(ا.ق بس م هني وكت مت ه نأ ضرر ف)

d. ءي ل ءال ءا و طخ ل ءي وكت ب مق ، AnyConnect Client > م دقت م ل طاب تر ءحت :

ل ع ل SSL ل م ع ل ظي نأ ن ك م ي ، VPN ءا ه ن إ د ن ع — Cisco SSL VPN Client Installer 19. ل ك ش



.ه ءي ب ء ءلا ز ا ن ك م ي و ا ءي ءا ن ل ء ط ق ن

e. م ع ن دي دح ء م ء ءا م ءر ء ل ءاغ لإ :ل م ع ل م ا ظ ن ل ع ل ء ب ء م ل ءا ق ب إ .

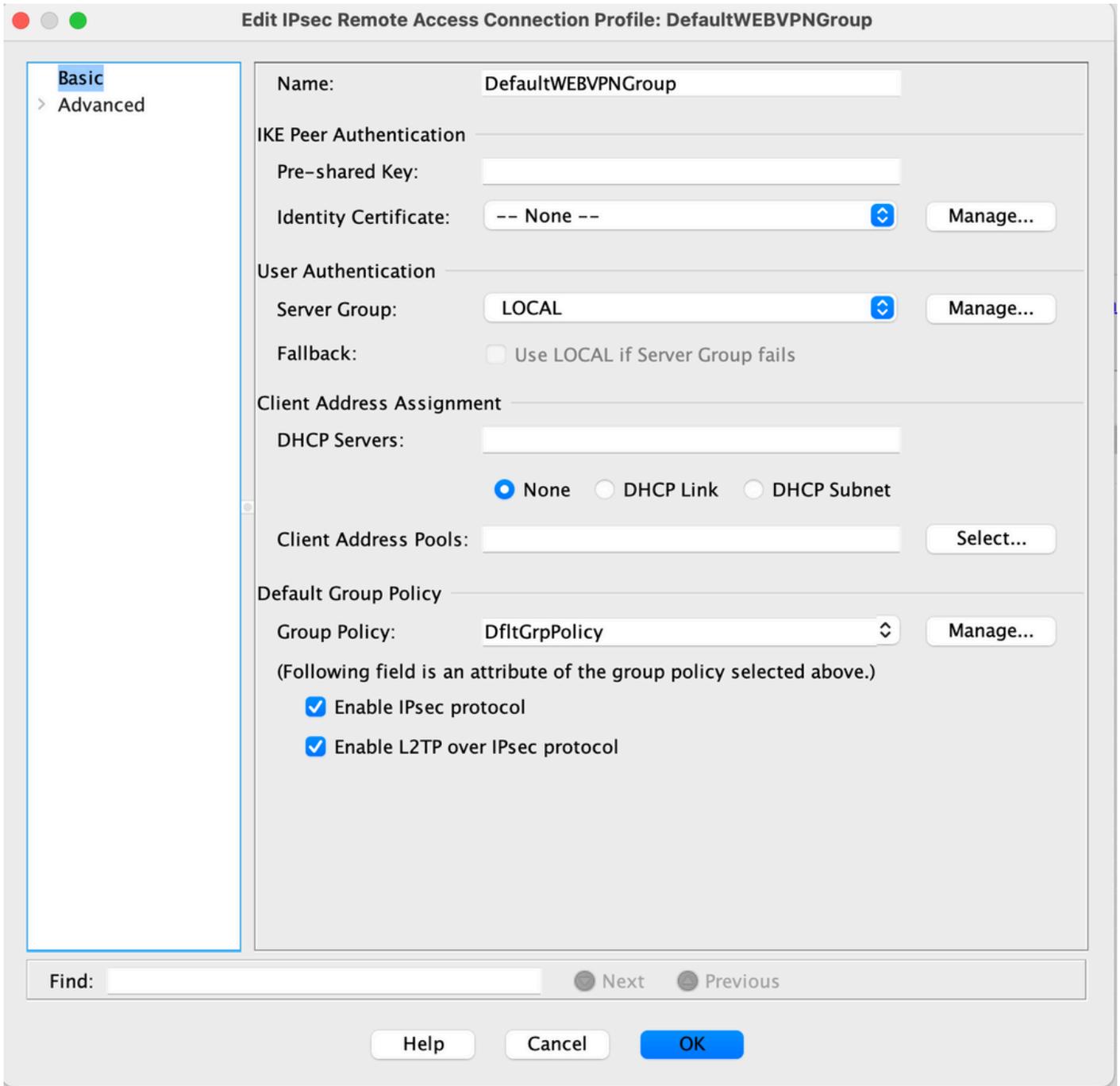
f. ل ق و ف ر ق ن ا . OK then Apply.

g. ءي وكت ل ءا ر ي ي ء ت ق ي ب ط ت .

ل ع ، AAA ءة ق د اص م ب و ل س أ دي دح ء ل ي ر و ر ض ءي وكت ل ا ا ذ ه — ل اص ءا ف ي ر ع ت ف ل م ف ي ر ع ت
(SSLVPN_GP) ا ق ب س م ا ه ن ي وكت م ء ي ء ل ءة و م ء م ل ءة س ا ي س ق ي ب ط و ، LDAP ، ل ا ء م ل ل ي ب س
ف ل م ر ب ع ن و ل ص ء ي ن ي ذ ل ن و م د خ ء م ل ع ض خ ي نأ ن ك م ي . ا ذ ه ل اص ءا ل ف ي ر ع ت ف ل م ل ع
ة و م ء م ء ه ن ي ف ءة ف ر ع م ل ا ء س ل ل ك ل ذ ك و ا ن ه ءة د ح م ل ا ء م س ل ل ا ذ ه ل اص ءا ل ف ي ر ع ت
ءا ء ح ء ا ل ي ء ل ا ء م س ل ل ن م ل ك ف ي ر ع ت ل ا ذ ه ص ي ص خ ء ل ف ل م م ا د خ ء س إ ن ك م ي . SSLVPN_GP .
(ل م ع ل ل ءة د ن ء م ل ا ء م س ل ل ا و ل ي م ع ل ل) .

ف ل م > Network (Client) Access > (د ع ب ن ع ل و ص و ل) > Remote Access VPN > ءي وكت ل ل ء ل ل ق ت ن ا
ه ن ي وكت و IPsec ل د ع ب ن ع ل و ص و ل ل اص ءا ف ي ر ع ت :

ة . ل ح ل م ل VPN ءة ب ش ل ءة د ح م ءا م س د ح ي — ل اص ءا ل ف ي ر ع ت ف ل م . 20. ل ك ش



يساسأل طابترالالتحت و DefaultWEBvpngGroup ررح ، ليصوتلالتافيصوت مسق تحت
 قيةالتل تاوخلالتنيوكتب مق:

a. AAA:ةقيرطال—ةقداصلالم

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

c. (اقبسم ةنوكم اهنأ ضررتفي) IP_POOL:ليمعال نيوانع تاوخلالت—ليمعال ناوخل نييغت

d. SelectSSLVPN_GP: يضا رتفالال ةومجمال جهن

b. نيوكتالتاريفيغت قيبطت.

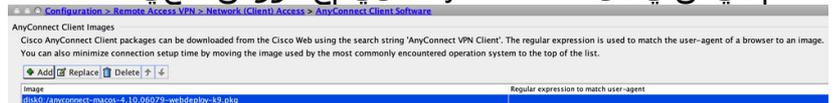
نودب SSL و Client تالاصتإءانإل يرورض نيوكتال اذه — SSL VPN لاصتال IP ةوخلادح

ةددحم ةهجاو ىلع ءالمع

ليمع ةروص ديدحت الوأ كىلع بجي، ةهجاو ىلع ءكبشال/الليعملال ىل لوصولا نيكم ت لبق SSL VPN.

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

متيس 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، ىرخأ ةرم قفاوم، OK قوف رقنا.

2. Network (Client)Access > (دعب نع لوصولا) Remote Access VPN > نيوكتلا ىل لقتنا 2. يلى ام نيكم تل ةيلاتلا تاوطلخال مدختساو، AnyConnect لىصوت تافىصوت

SSL VPN لاصلتاهنإل (تاهجاو) ةهجاو لوصولا ددحي-SSL VPN لوصولا ةهجاو. 22 لكش

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

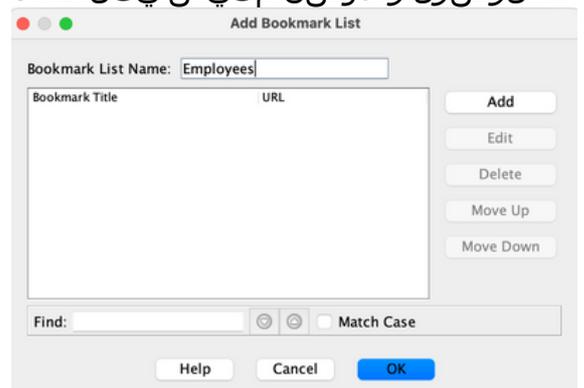
b. (نكمي). ةيجراخلا ةهجاو ىل لوصولا checkAllow، لوصولا تاهجاو مسق تحت اضيأ. (ةيجراخلا ةهجاو ىلع ءالمع نود لوصولا SSL VPN اضيأ نيوكتلا اذه نكمي نأ)

c. قيبطت قوف رقنا.

نيوكتلا اذه - ءالمع نودب لوصولل (URL ناو نع مئوق) ةيججرملا تاراشإل مئوق فيرعت فيرعت كنكمي. لخدملال ىلع هرشن متيل بيولا ىل دننسم قيبطت فيرعتل يرورض نيدقاعتملل ىرخألاو نيظوملل ةدحاو، URL ناو نع يمتئاق

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

لوصولا وهرشن متيس يتلا URL نيوانع ددحت—ةيججرملا تامالعال ةمئاق. 23 لكش



(فظوملا لوصول صصخم). بيولا ةباب نم اه يلى

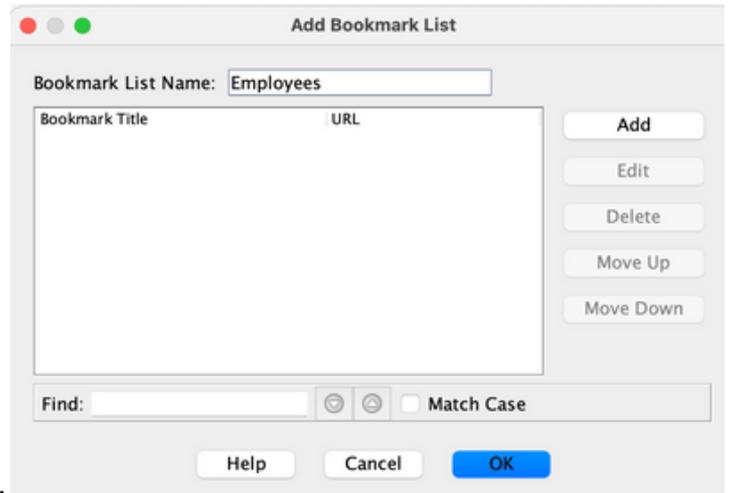
- a. ةفاضل قوف رقنا مٲ ، نوظوملا: ةي عجرملا تاراشلا ةمئاق مسا .
- b. ةكرشلا تارتنل: ةي عجرملا ةراشلا ناوع
- c. ةمئاق URL: <https://company.resource.com>

•

ىرأ ةرم قفاوم قوف مٲ قفاوم قوف رقنا

•

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



فيضلا لوصول ةصصم — ةي عجرملا تامال ةمئاق . 24 لكش

a.

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

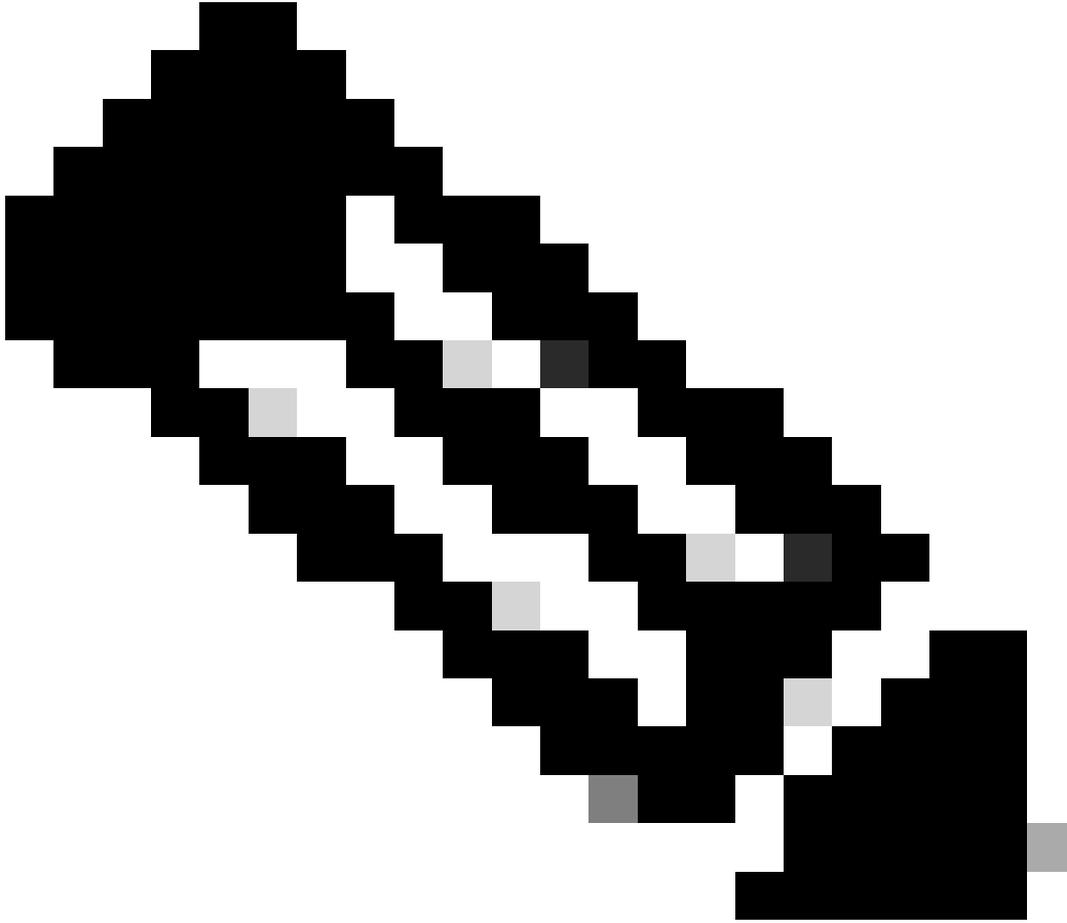
b.

فيضلا لوصول: ةي عجرملا ةراشلا ناوع

c.

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

ة:للاتل تاوطلال مادختساب اهنوكت كنكمي ،(اهنوكت مت يكيما نيد لوصول جهن



دووم دع ىل ريشت DAP.xml أطل ةل اسر ضرع متي ،ةرم لوأل يكيما نيدلا لوصولا تاسايس نيوكت دنع :ةظالم
هذه رهطت نأ نكمي ال ،هظفح مث كب صاخلا لىلوالا DAP نيوكت ليدعت درجم ب .DAP (DAP.XML) نيوكت فلم
كلذ دعب ةل اسرلا

•

لوصولا تاسايس > ClientLess SSL VPN Access > (دعب نع لوصولا) Remote Access VPN > Configuration (نويوكتلا) ىل لقتنا
ة:للاتل تاوطلال نيوكت ب مق م ،ةيكيما نيدلا

،يالاتلابو .اذه DAP لىل ضرع نكمي ،اقبسم ةددملا DAP تال جس ةقباطم ممت مل اذا — يضا رتفال يكيما نيدلا لوصولا جهن .30 لكش
SSL VPN لوصولو ضرع نكمي

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

Add Edit Delete

and the following endpoint attributes are satisfied.

Endpoint ID	Name/Operation/Value

Add Edit Delete Logical Op.

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.

هوانا دارملا عارج ال ا نبي عتو DfltAccessPolicy ري حرتب مق

b.

قفاوم قوف رقتا

•

يلي امك، Managed_Endpoints مساب ةديج ةكي ماني د لوصو ةسايس فضا:

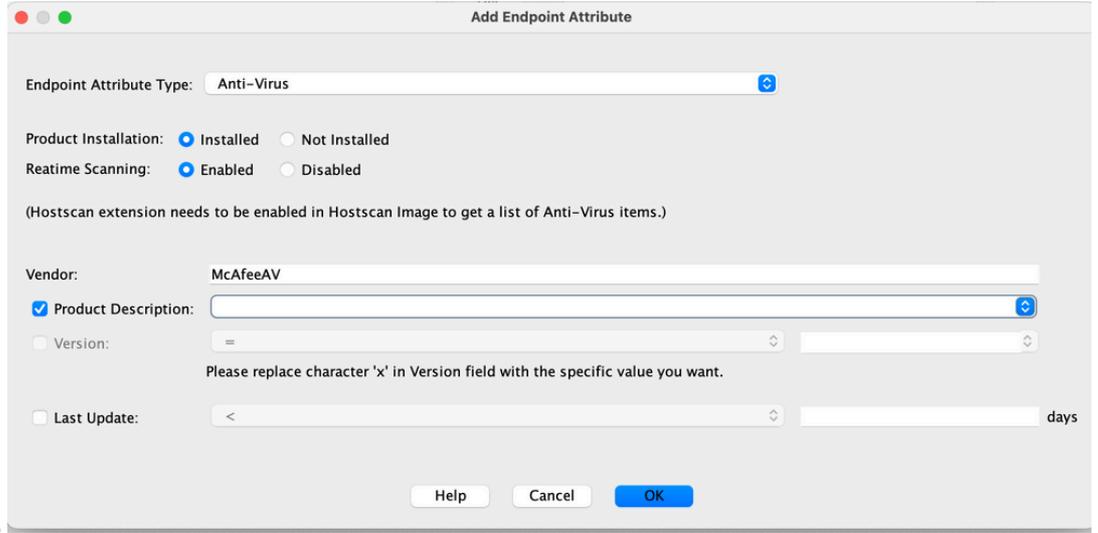
a.

فظوملا ليمع لوصو: فصولا

b.

دنع قفاوم قوف رونا 31 لكشلا يف حضوم وه امك (تاسوري فالأحفاكم) ةياهن ةطقن ةمس عون ةفاضل لامتكالا.

إلى لوصولل DAP راي عمك ةمدقتلم ةياهنل ةطقن مي يفتل AntiVirus مادختسإ نكمي—DAP ةياهن ةطقن ةمس 31 لكش



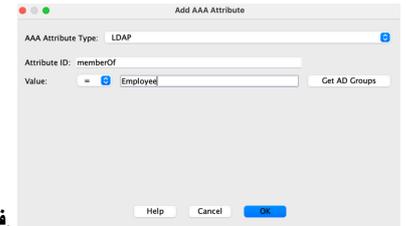
ةكشبشلالايمعلا

c.

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

.

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



فظوم فيرعتل DAP راي عمك AAA - AAA ةعومجم ةيوضع مادختسإ نكمي 33 لكش

دعب نع لوصولا تاردقب حامسلل DAP راي عمك AAA - AAA ةعومجم ةيوضع مادختسإ نكمي 34 لكش



.

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

لوصولو ضفر نكمي. ةني عم ةسلج وأ لاصلتال ةصاخلا ةجالعمل دي دحتل يوررض ني وكتلا اذه — "ءارجال" بيوبتلا ةمالع 35 لكش

"ءاهنإ" لىل ءارجال ني يعت متو DAP لىل ءارجال ققباظم مت اذل VPN



.

36 لكشلا يف حضوره وه امك ، لوصولا ققيرطل AnyConnect ليمع ددح ، "لوصولا ققيرط" بيوبتلا ةمالة نمض

SSL VPN ليمع لاصتة عاونأ ديدحتل يوررض نيويكتلا اذه — "لوصولا ققيرط" بيوبتلا ةمالة ع 36 لكش



•

ق. يبطتلاب مق مٲ ، قفاوم قوف رقنا

•

حضوره وه امك ، unmanaged_endpoints مساب ةينات ةيكيماني د لوصولو ةسايس فضا

a.

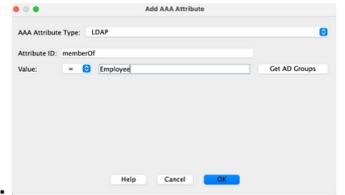
فظوملل ءالمع نود لوصولا : فصولا

b.

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

•

38 و 39 ني لكشلا يف حضوره وه امك (LDAP) AAA ةمس عون (AAA ةمس عون نيمني لىع دوجوملا) ةفاضاب مق لامتكالا دنع قفاوم قوف رقنا



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



ددع نع لوصولا تانكماماب حامسلل DAP راي عمك AAA - DAP ةومجم ةيوضع مادختسا نكمي 39 لكش

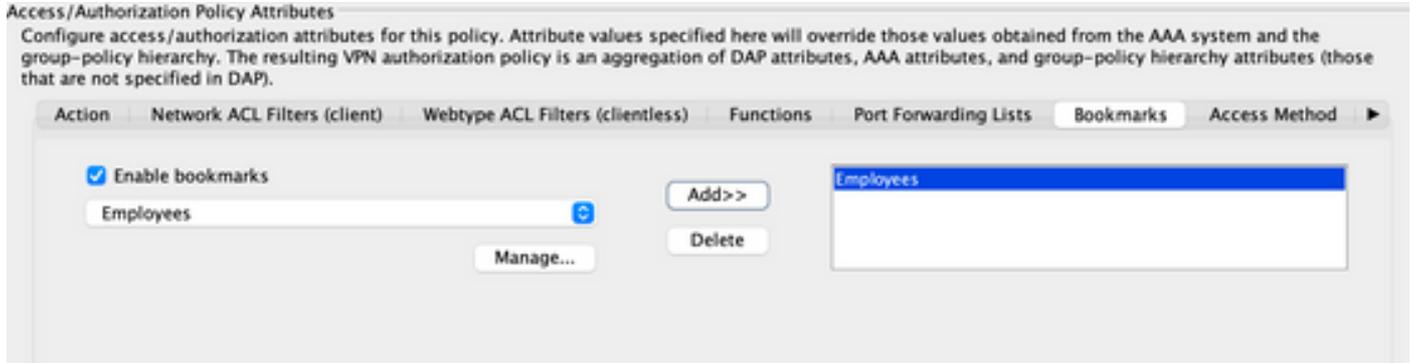
•

(35 لكش) . "ةعباتم" لىلا ءارجالا نييعت نم ققحت ، "ءارجا" بيوبتلا ةمالة تحت

•

قوف رقنا مٲ ةلدسنملا ةمئاقلا نم Utilities ةمئاقلا مسا ددح ، "ةيعجرملا تاراشالا" بيوبتلا ةمالة تحت 40 لكشلا يف حضوره وه امك اهصحف متي نيكمتلا تامالة نأ نم اضيأ ققحت . "ةفاضاب"

مدخستسمل تاسلجل طبرل ناونع مئوق نيويكتو دي دحت لكذ كل 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، لكذلة جيتنو. 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 (ةيرطال 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 مسا ءقاعتم دح، ةياعرمل تاراشال بيوبتلا ةمالع تحت (40 ءجرمل لكش). اهصحف مٲي ةياعرمل تاراشال ءحات! نأ نم اضيأ ققحت

c.

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

d.

تقبط كلذ دعبو، ok تقطوط

رارقلا

لاثلما اذله فله اهل راشملا Client Remote Access SSL بة صاخلا (VPN) ةره اظلا ة صاخلا ةكبشلا تابلطتم لىل اذانتسا، Client Remote Access بة صاخلا VPN ةكبش تابلطتم ب لال اذله فله

فكهتت نأ نكمه بجمدلا لىل اهؤارجل مته فته لة ةم انهل او ةروطتملا (VPN) ةره اظلا ة صاخلا ةكبشلا تائه ب لصف ب راودال نع اللصف، اهعم مءالته لءسوتتو تنرتنلال ةئهت فه ةرركتملا تاره فته ل عم ةكه م انهل دل لوصول تاساهس دعب نع لوصول ءق اوم نم لوخدلا لىل جهست تاهل مءوعو ةسسؤم ةه لءاد اه لصف فه نأ مدختسم ل كل نكمه فه لة لءلءملا ةفلءملا ةفلءم نامأ تاهوتسمو ةئهت تاهل مءوع تاذ ةرادملا رهغو ةرادملا

مدقتملا مه فقه لال كل ذله فه ام بة ءبءملا او ءهءءملا ةمهءقلا تاهل نقته لاب ةكه م انهل دل لوصول تاساهس لامكته سا مته ءهءتنو. ةهلءملا لوصول تاساهس و، (AAA) نم آل اله بءكملا رتهو بءمكل او، فه لصف لله لىل ءهءملا او، ةهاله لال ءقنل ءقوم فه نأ نم ةكبش دروم فه لىل نم آ VPN لوصول ره فوه تاسسسؤم لله نكمه فه، كلذل

ةلص تاذ تامولعم

- [Cisco نم تاله لىل ءهءملا او لىل ءهءملا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
(رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل