

نيوكت لاثم لكل WLC و 5.2 رادصإل ACS WLAN ةقداصم

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[\(WLC\) ةيكلسلاللا ةيلحمللا ةكبشللا يف مكحتللا رصنع نيوكت](#)

[Cisco نم نملآلا يفاضللا يوتحمللا رصم نيوكت](#)

[قحصلا نم ققحتلا](#)

[احالصالو ءاطخاللا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

ةيلحمللا ةكبش يلا مدختسم لك لوصو دييقتل نيوكتللال لاثم دنتمسمللا اذه مدقي (SSID) ةمدخاللا ةومجم فرعم يلا ادانتسا (WLAN) ةيكلسلال

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاللا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نيوكت نأب Cisco يوصو:

- لوصوللا ةطقنو (WLC) ةيكلسلاللا ةيلحمللا ةكبشللا يف مكحتللا ةدحو نيوكت ةييفيك
- ةيساسأللا ليغشلال (LAP) Lightweight ءضولا يف
- Cisco نم (ACS) نملآلا لوصوللا يف مكحتللا مداخ نيوكت ةييفيك
- ةيكلسلاللا نامأللا قئارطو (LWAPP) لوصوللا ةطقنللا فيفخاللا لوكوتوربلا

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاللا ةيدامللا تانوكملا وجماربال تارادصإلا يلا دنتمسمللا اذه يف ةدراوللا تامولعمللا دنتمست:

- Cisco 5500 Series WLC رادصإلا، تابلاللام انربلا لغشي يذلا
- Cisco 1142 Series LAP ةلسلاللا نم Lightweight ءضولا يف لوصوللا ةطقنو
- Cisco Secure ACS Server، رادصإلا 5.2.0.26.11

نيوكتلا

بجي، دادعإلا اذهل ةزهجاللا نيوكتل:

1. WLAN يتكبشل (WLC) ةيكلسلاللا ةيلحمللا ةكبشللا يف مكحتللا رصنع نيوكتب مق.

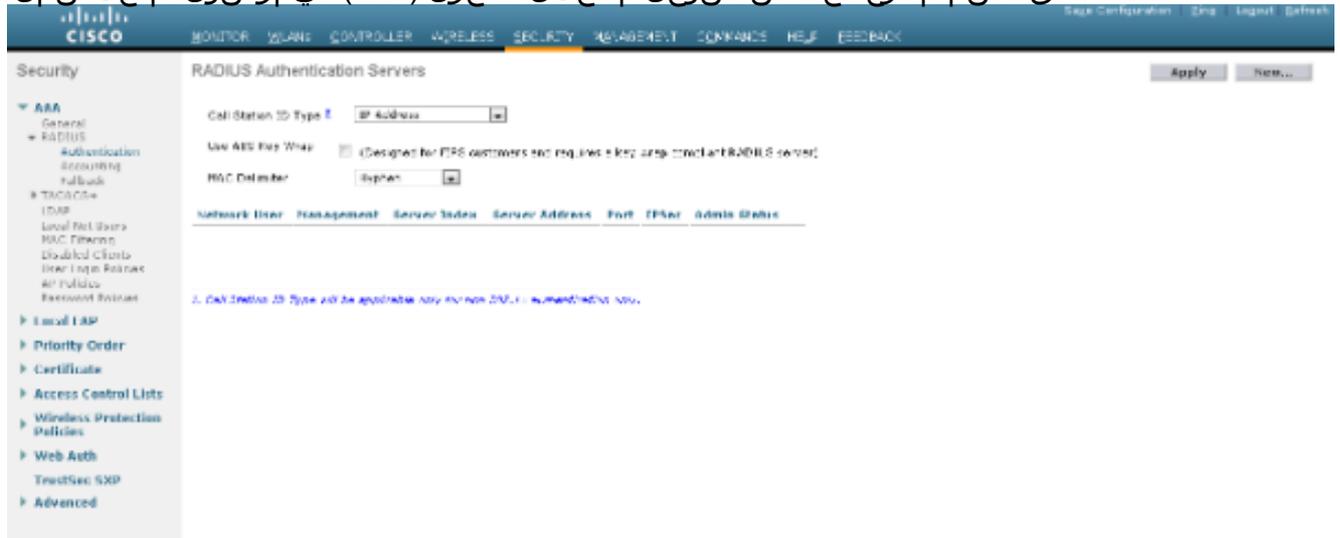
مداخو RADIUS.

2. Cisco نم نم آلاي فاضإلى وتحملا رصم نيوكتب مق.
3. نيوكتل نم ققحتل او نيكيكلساللا عمال نيوكتب مق.

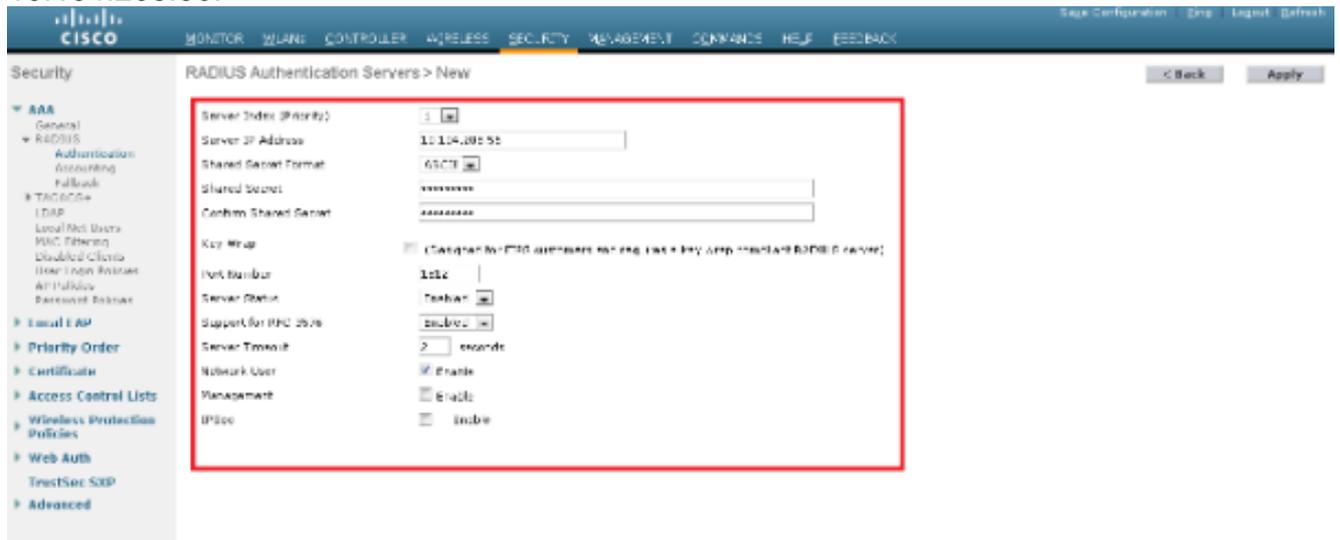
(WLC) ةيكيكلساللا ةيحملا ةكبشلا يف مكحتللا رصنع نيوكتب

دادعإ اذه ل WLC ل تللكش steps in order to اذه تمتأ:

1. ةيجوت ةداعإ (WLC) ةيكيكلساللا ةيحملا ةكبشلا يف مكحتللا رصنع نيوكتب مق. (Cisco Secure ACS) ةيخراللا RADIUS مداخ ققحتي. ةيخرال RADIUS مداخ لىل مدختسمللا دامتعا تانايب عمال عمال لىل لوصول رفوو مدختسمللا تاغوسم نم (ةلاللا هذه يف Secure ACS) ةهجاو نم RADIUS ةقداصم > نيماآت دح: ةيلااللا تاوطلال لمكأ. نيكيكلساللا RADIUS ةقداصم مداخ ةحفص ضرعل مكحتللا ةدحول (GUI) ةيوسرلا مدختسمللا



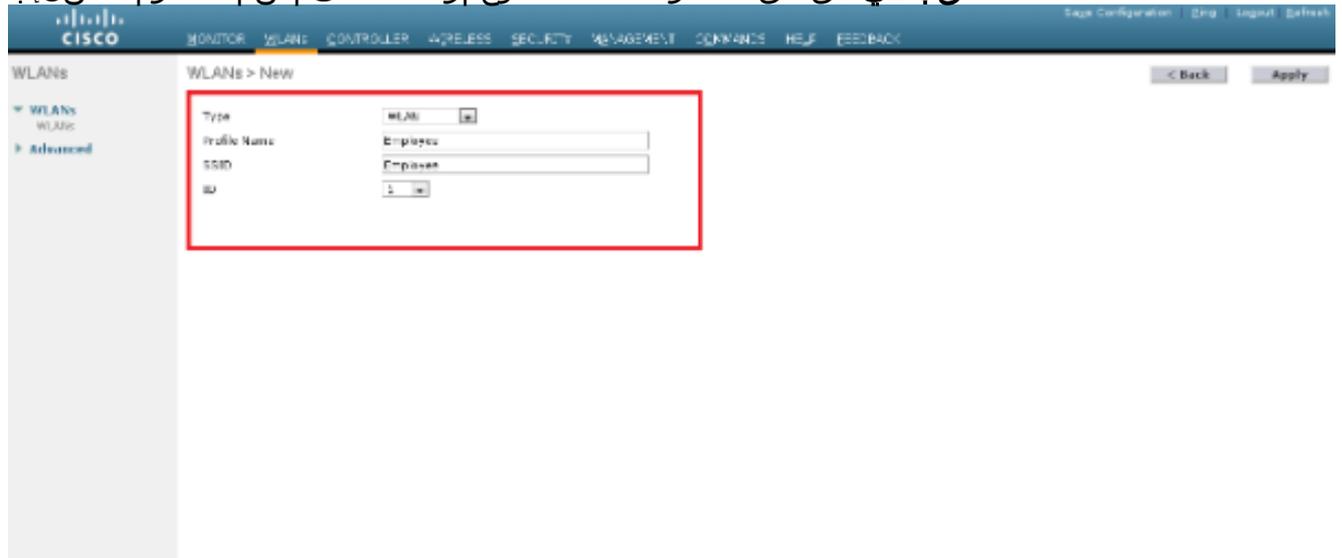
مداخ ل IP ناو نع تامل عمللا هذه نمضتتو. RADIUS مداخ تامل عمللا دي دج قوف رقنا مدختسم رايخا تاناخ دحت. مداخ ل ةلاحو ذفنملا مقرو كرتشملا رسلاو RADIUS يم مدختسم لىل قبطنت RADIUS لىل ةدنتسمللا ةقداصملا تناك اذإ ام اهترادو ةكبشلا ناو نع عم لدان RADIUS نأ امب ACS نم أي cisco ل لاثم اذه لمعتسي. ةكبشلاو ةراداللا 10.104.208.56.



قبطي ةقطق.

2. ةكبشو SSID فظوم مادختساب فظوملل ةدحاو WLAN ةكبش نيوكتل تاوطلاللا هذه لمكأ. gui in order to مكحت زاهجلا نم WLANs تقطق. SSID دهعتم عم نيديقاعتملل لىل WLAN مت يتللا WLAN تاكبش ةذفانلا هذه درست. WLANs ةذفان رهطي. WLAN تققلخ

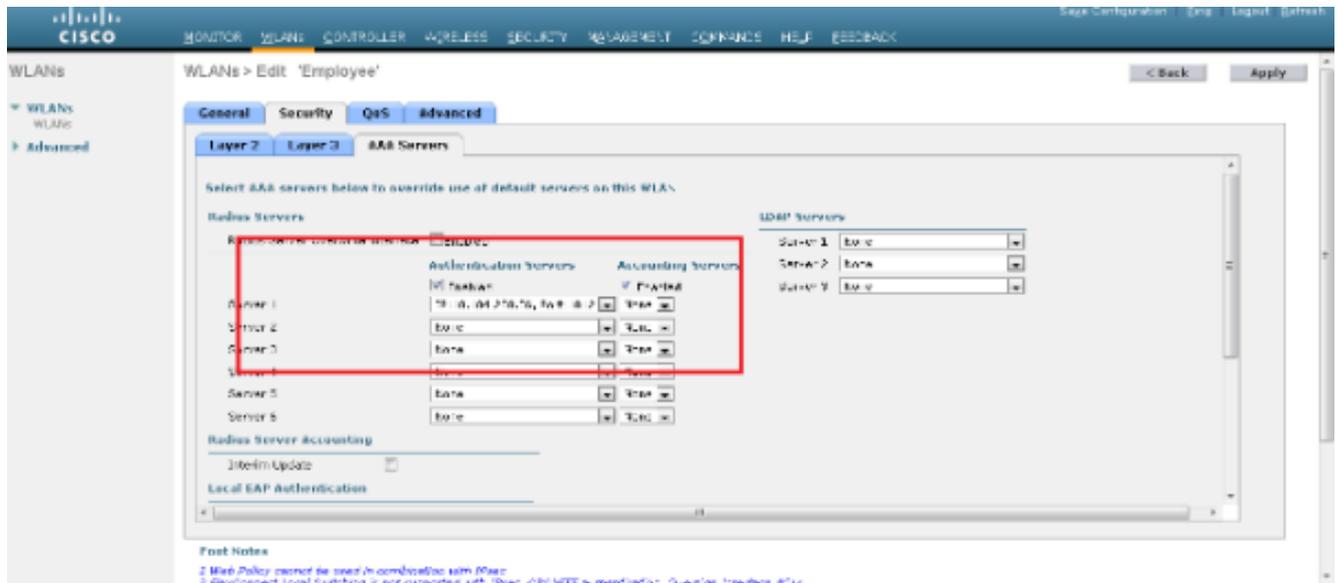
لثمل اذه موقى. دىج WLAN ت لكش in order to دىج تق طقط. مكحتلا ءدحو لىل ءه نىوك
قبطى ءق طقط 1. وه WLAN فرعمو WLAN لىمسم فظوم ءاشن اب



ءىك لس الل ءىل حمل ءك بشل لب ءصا لل ءامل عمل ءدحو WLAN > رىحت ءذفان دح
نىم ء رايخ نو كى ، يضا رتفا لك شب . 802.1x دح ، 2 ءق بطل نىم ء ءحفص نم : (WLAN)
802.1 x/Extensible Authentication Protocol (EAP) ءق ءاصم نكمى اذهو . 802.1x وه 2 ءق بطل
(WLAN). ءىك لس الل ءىل حمل ءك بشل لب



تحت ءل دس نمل ءمئ اقل نم بسانم ال RADIUS مءاخ دح ، AAA مءاخ بىوبتلا ءم ال نم
WLAN ءك بشل ءابل طتم لىل اءان س ا رىل ءامل عمل لىءء نكمى . RADIUS مءاخ
قبطى ءق طقط .



د. لى ب ن م تا و ط خ ل ر ك ، ن ي د ق ا ع ت م ل ل W L A N ة ك ب ش ا ع ا ش ن ل ج ا ن م ، ل ث م ل ا ب .

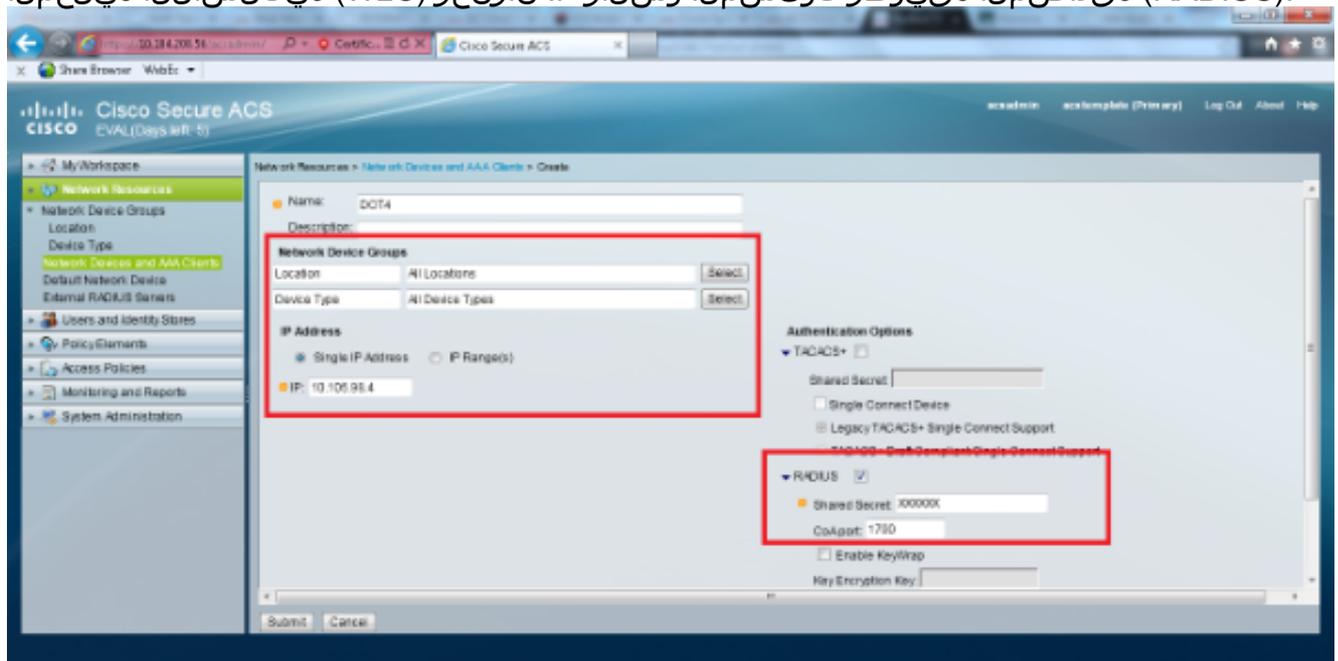
Cisco نم ن م آل ا ي ف ا ض ا ل ا ي و ت ح م ل ا ر د ص م ن ي و ك ت

ك م ز ل ي ، Cisco نم ن م آل ا ACS م د ا خ ل ي ع

1. AAA ل ي م ع ك (WLC) ة ي ك ل س ا ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ن ي و ك ت ب م ق .
2. SSID ل ي ل ا ة د ن ت س م ل ا ق د ا ص م ل ل (د ا م ت ع ا ل ا ت ا ن ا ي ب) م د خ ت س م ل ا ت ا ن ا ي ب ة د ع ا ق ا ع ا ش ن ا .
3. EAP ة ق د ا ص م ن ي ك م ت .

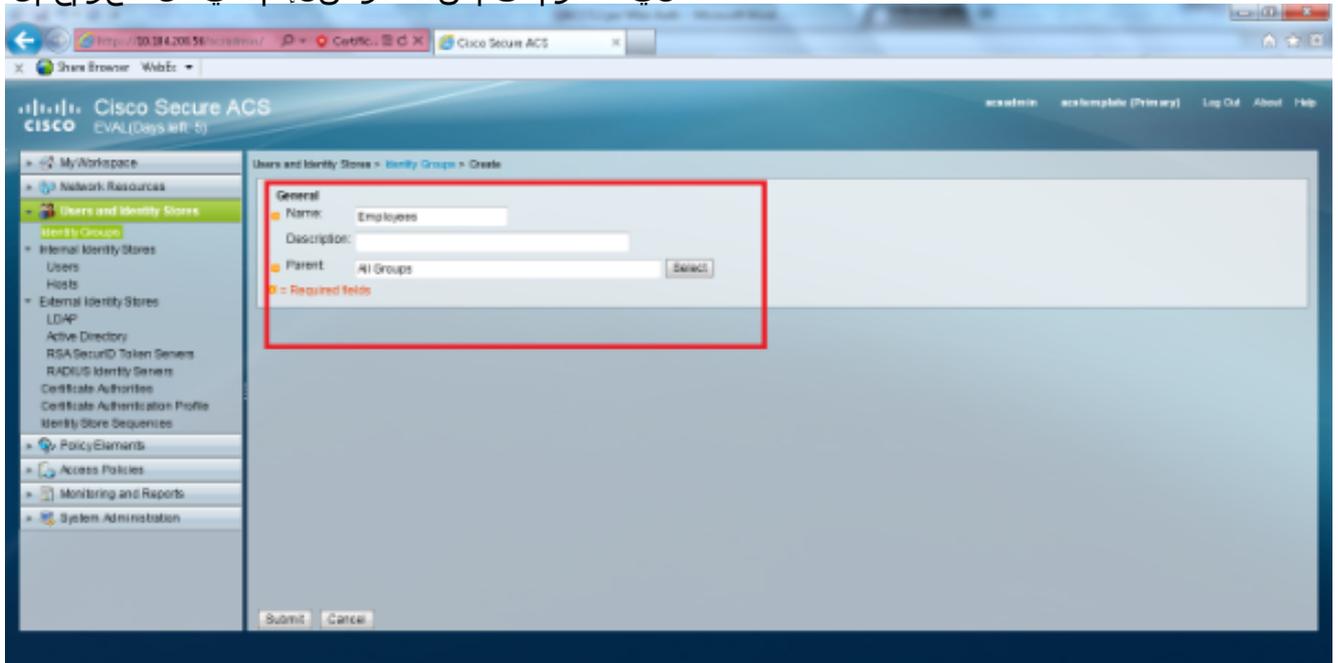
ACS نم ا ي cisco ل ا ل ي ع steps ا ذ ه ت م ت ا

1. ة ك ب ش ل ا ة ز ه ج ا > ة ك ب ش ل ا د ر ا و م د د ح ، ACS م د ا خ ل ي ع AAA ل ي م ع ك م ك ح ت ل ا ة د و د ي د ح ت ل . ر ق ن ا ، AAA ة م ع و ة ك ب ش ل ا ة ز ه ج ا ت ح ت . (ACS) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ن م AAA ة ا ل م ع و ة ا ع ا ش ن ا ق و ف .
2. ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع م س ا ف ي ر ع ت ب م ق ، ة ك ب ش ل ا ن ي و ك ت ة ح ف ص ر ه ط ت ا م د ن ع . (RADIUS) ة ق د ا ص م ل ا ة ق ي ر ط و ك ر ت ش م ل ا ر س ل ا و IP ا و ن ع و (WLC) ة ي ك ل س ا ل ل ا ة ي ل ح م ل ا .

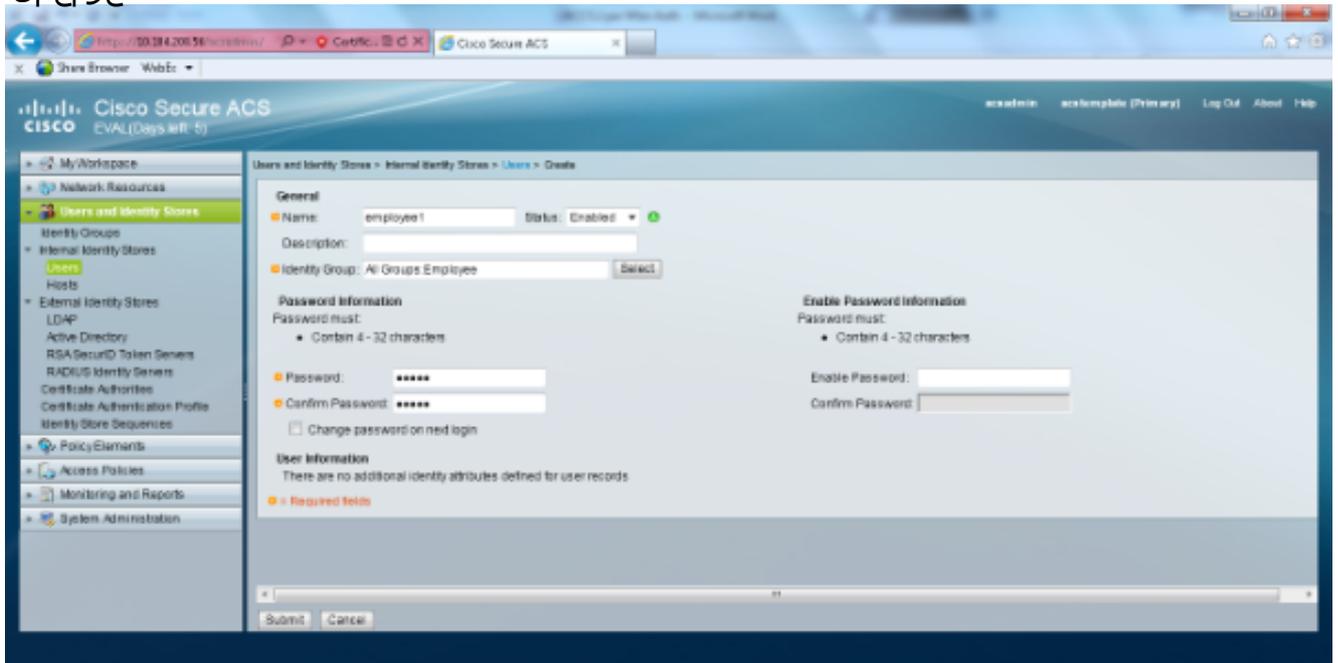


3. (ACS) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ن م ة ي و ه ل ا ت ا ع و م ج م > ة ي و ه ل ا ن ز ا خ م و ن ي م د خ ت س م ل ا د د ح . ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف . ا ع ا ش ن ا ق و ف ر ق ن ا و ل و ا ق م ل ا و ف ط و م ل ا ب ة ص ا خ ل ا ت ا ع و م ج م ل ا ع ا ش ن ا ب م ق .

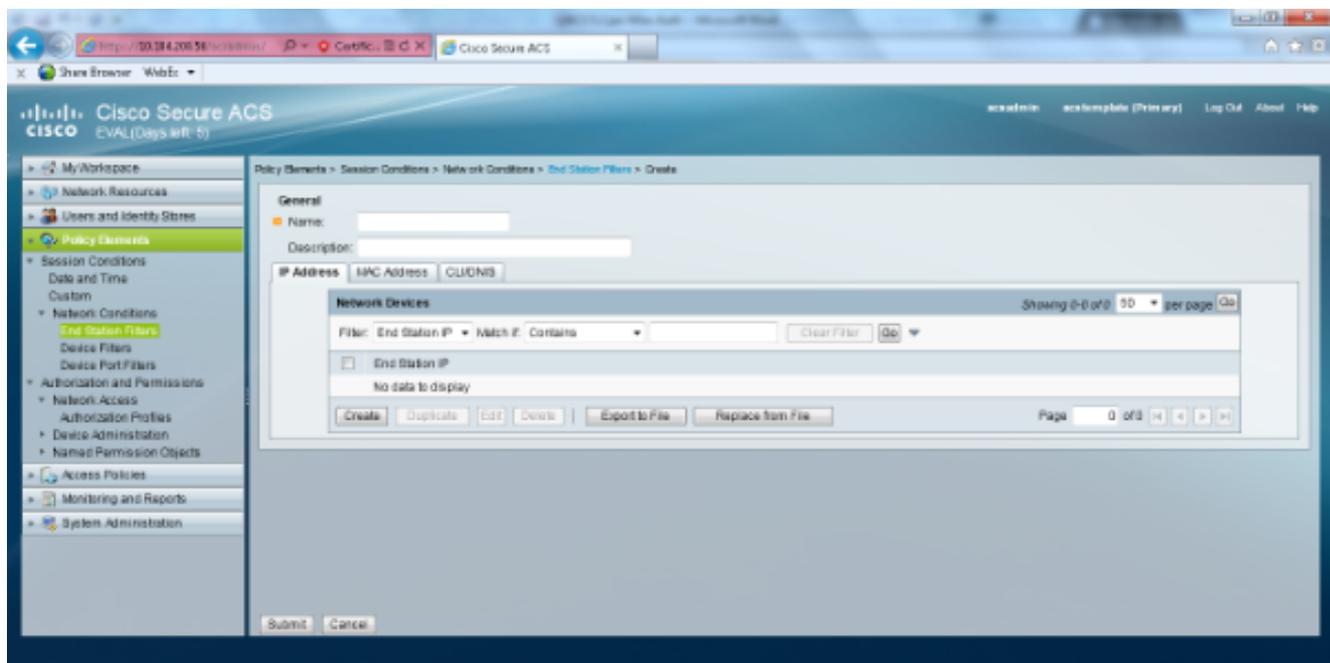
"نيظوم" يمست اهؤاشنإ مت يتللا ةوعومجملا.



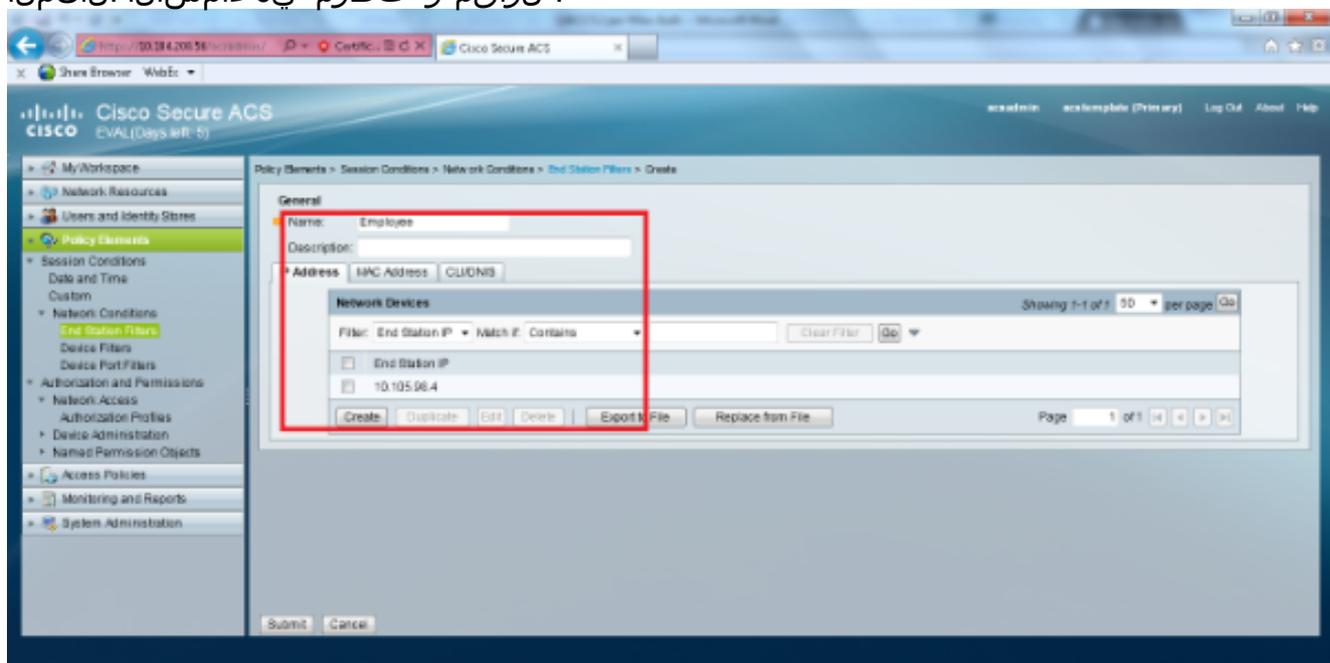
4. لا لخدأو قلخي ةق طقط. ةي لخداللا ةي وهلا رجاتم > ةي وهلا نزاخمو ني م دختسملا دحج. رقناو، مهب ةصاخلا رورملا ةملك في رعتب مقو، ةحج حصلا ةوعومجملا في مهعض username. لثملابو. ةوعومجملا في 1 فظوم مساب م دختسم ءاشنإ متي، لاثملا اذه في لاسرا قوف يدهعتم تحت 1 م دختسملا يمسم دهعتم ءاشنإ مق ةوعومجملا.



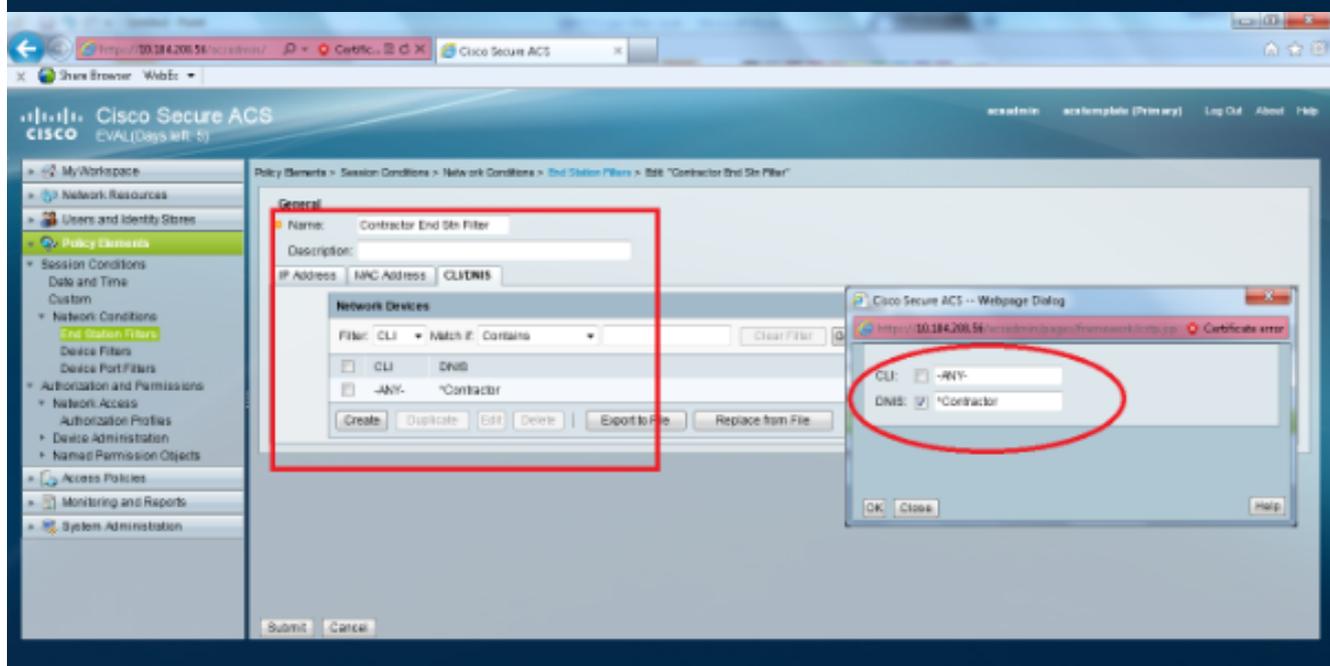
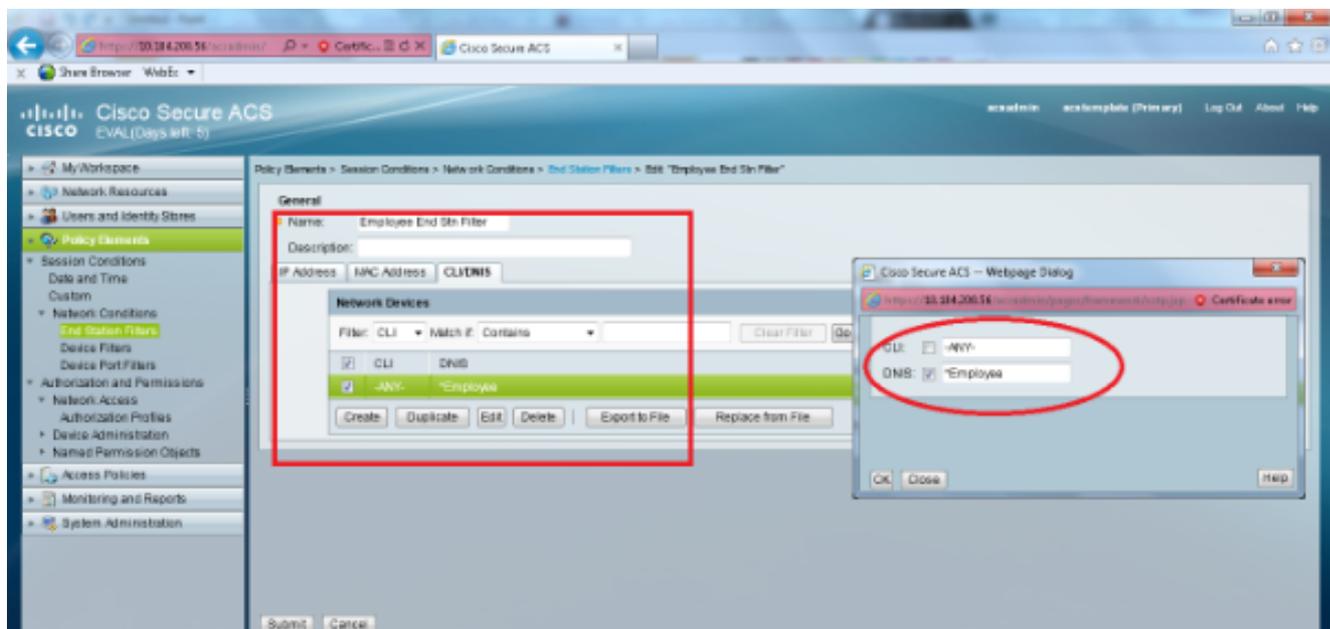
5. قلخي ةق طقط. ةي فرطاللا ةطحمللا ةي فرصت لم اوع > ةكبشلا طورش > جهنلا رصانع دحج.



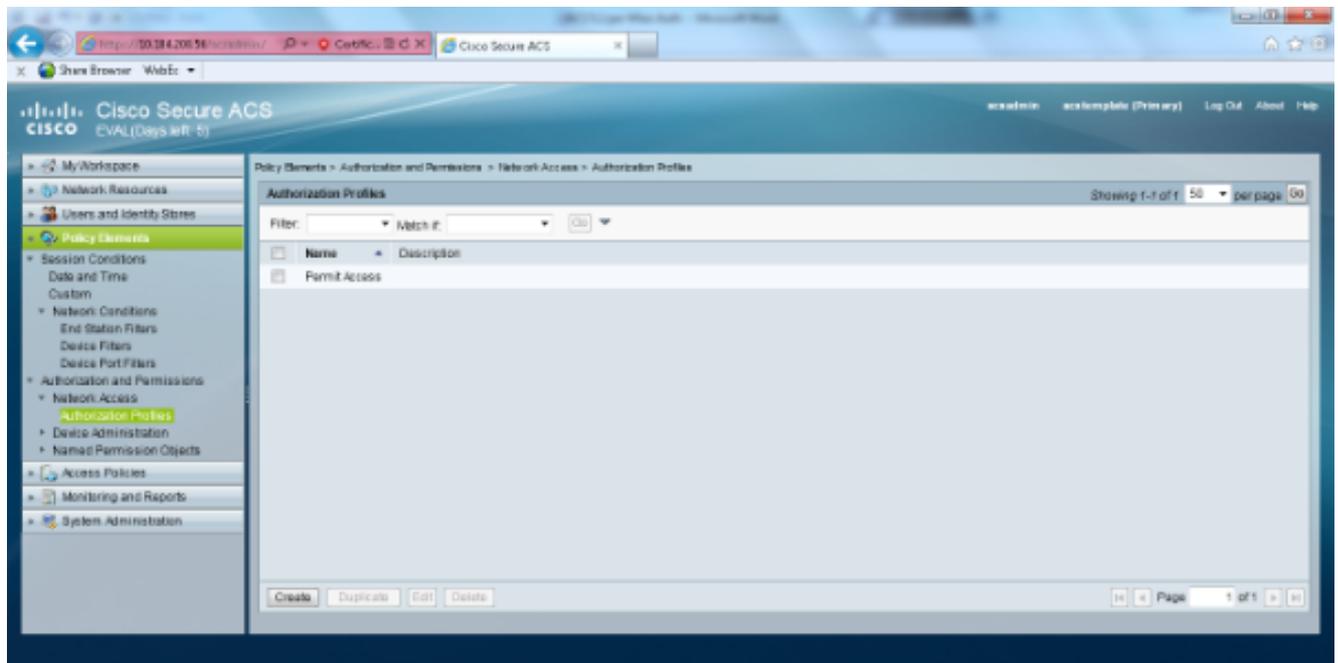
اذا في WLC. ب صاخال IP ناووع لخدأ IP ناووع بيوبتلا ةمالع تحتو ينع م اذا م سا لخدأ "لواقم" و "فظوم" يه عامسألا، لاثملا.



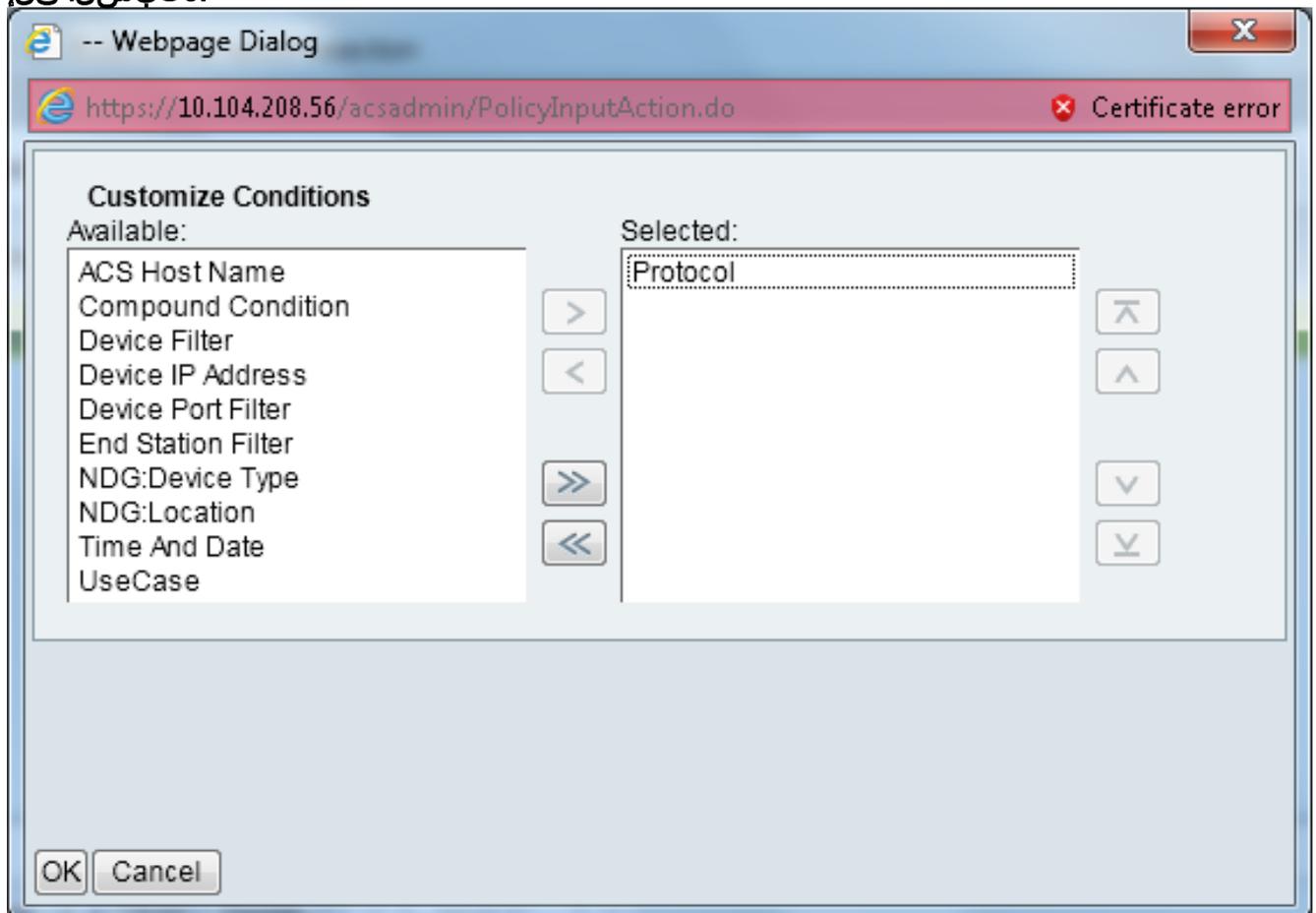
للاثملا اذا في <SSID>* ك DNIS لخدأ أو ANY- ك CLI كرتأ، بيوبتلا ةمالع تحت ةي فرطالا ةطحمل ةي فرصت لماع مادختسا متي شيح *Employee ك DNIS لقح لخدأ متي DNIS SSID ةمس فرعت. طقف فظوملل WLAN ةكبش يلا لوصول ديقتل اذا ةي لحمل ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع لسري. هيل لوصولاب مدختسملل حومسملا تاوطلال سفن ررك. RADIUS مداخ يلا DNIS ةمس ي في SSID فرعم (WLC) ةي كلساللا "لواقملا" ب صاخال ةطحمل ةي فرصت لماعل.

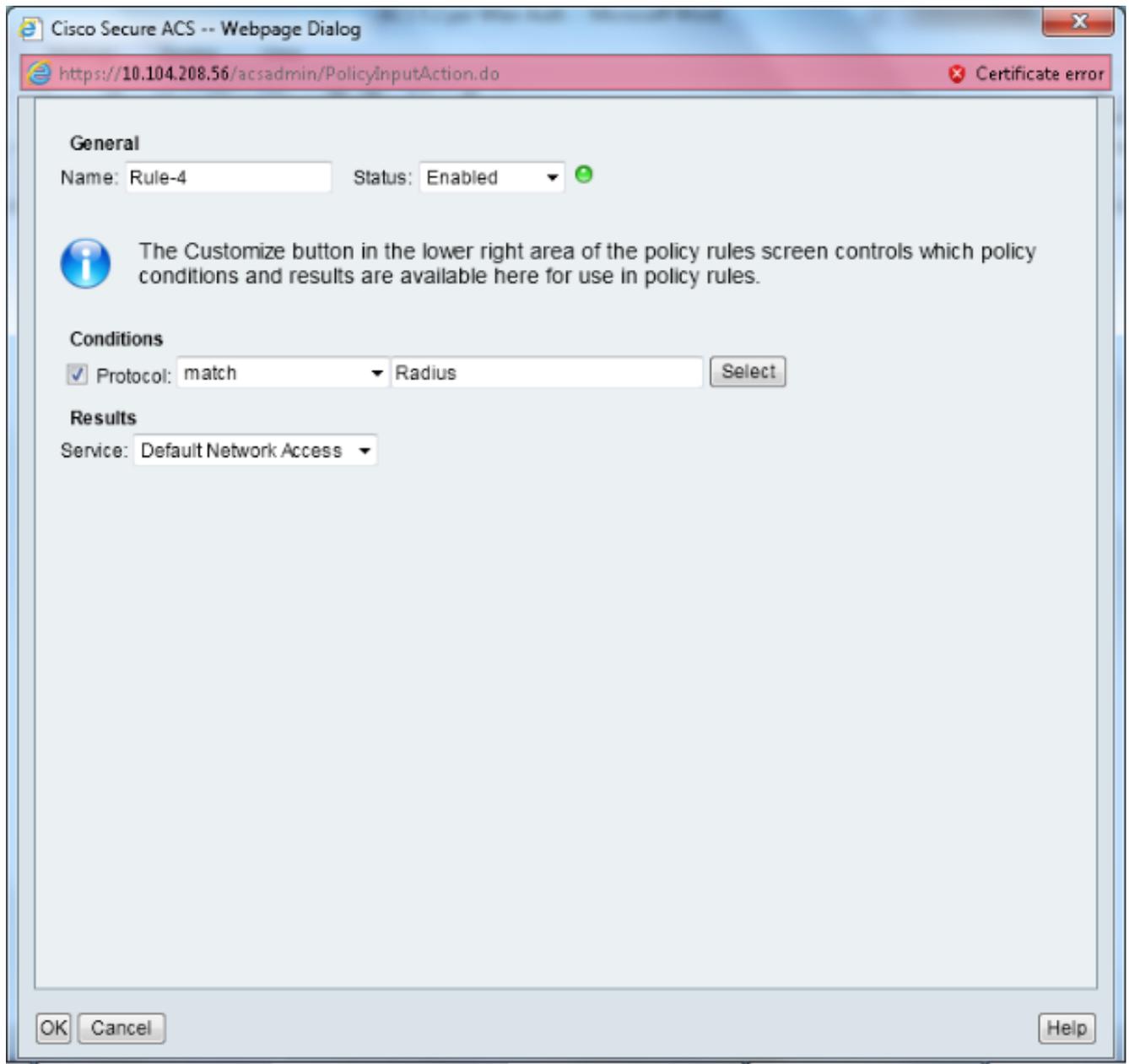


6. لي وختال تافي صوت > كة بشلا ىل لوصول > تان وذا لاولي وختال > جه نال رصانع ددح .
 هب حوم سمل لوصول لى ضار تافا في رعت فلم كانه نو كي نا بچي .

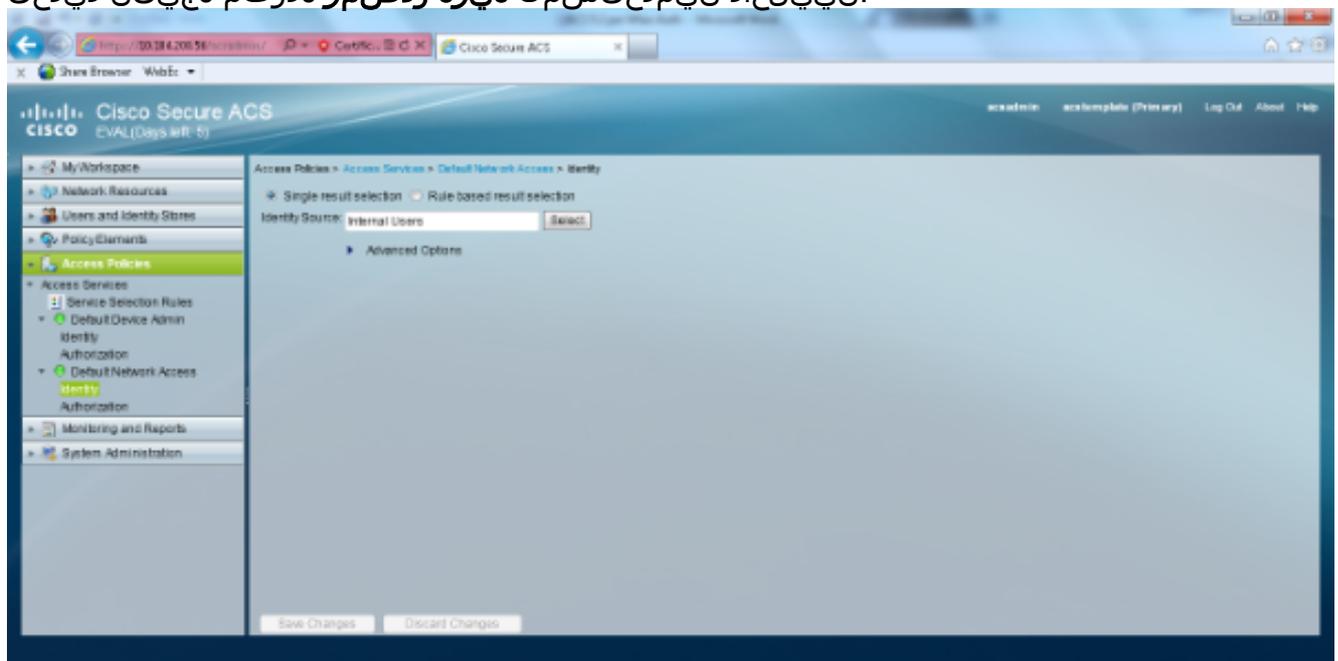


7. صي صخت قوف رقنا .ةمدخ لا دي دجت دع اوق > لوصول تامدخ > لوصول تاسا يس دح .
 طرش ك RADIUS ك لوكوتورب لا لاثملا اذه مدختسي .بسانم طرش يا ةفاضا
 تحت RADIUS دحو لوكوتورب دح .ةدع اقا لا ةيمستب مق .قلخي ةق طق .ةق باطم
 يضارتفا لوصول اهكرت متي ،لا ثملا اذه يف .بسانم لا لوصول ةمدخ رتخا ،جئاتن لا
 لك بشلا يلا .

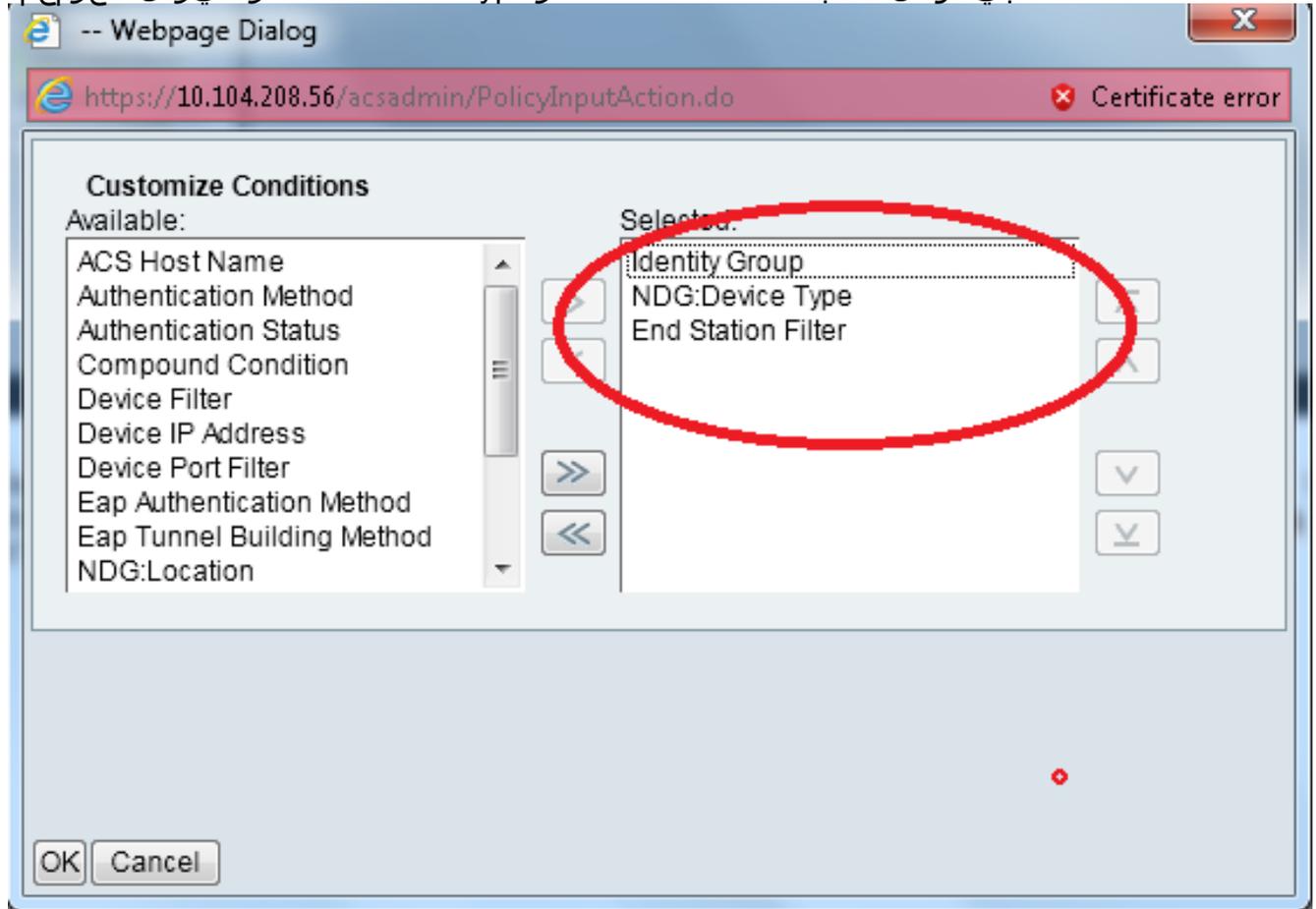




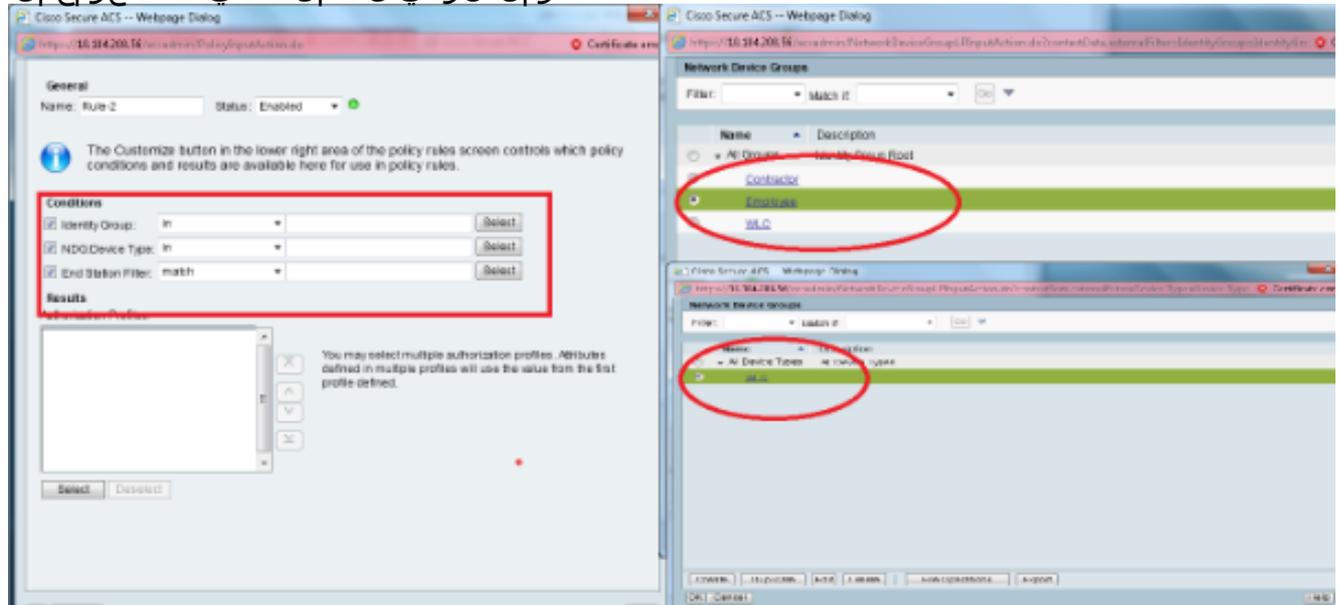
8. رتخأ. ةي وهلا > ةكبش لل يضار ت فالال لوصولا > لوصولا تامدخ > لوصولا تاسايس ددح .
 نني لخد اد نيمدختسمك ةي وه ردصم و ةدرفم ةجيتن دي دحت



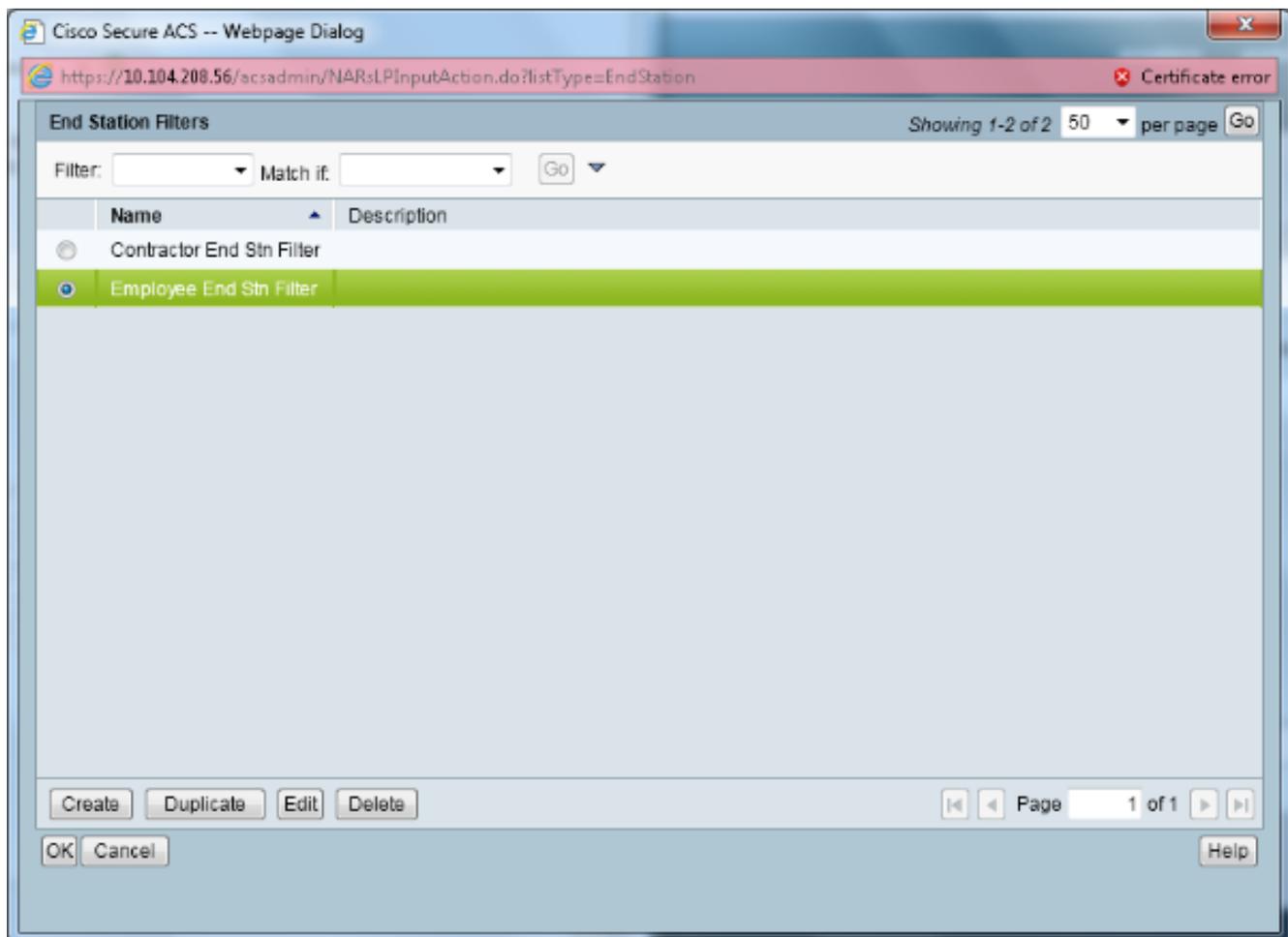
> ةكبشلا لىلى يضارتفالا لوصولا > لوصولا تامدخ > لوصولا تاسايس ددح
لاثلما اذه مدختسي .ةصصخلم طورشل ءافاضاب مقو صيصخت قوف رقنا .لېوخل
بېترتل اذبه End Station Filter و NDG:Device Type و "ةيوهلا ءومجم"



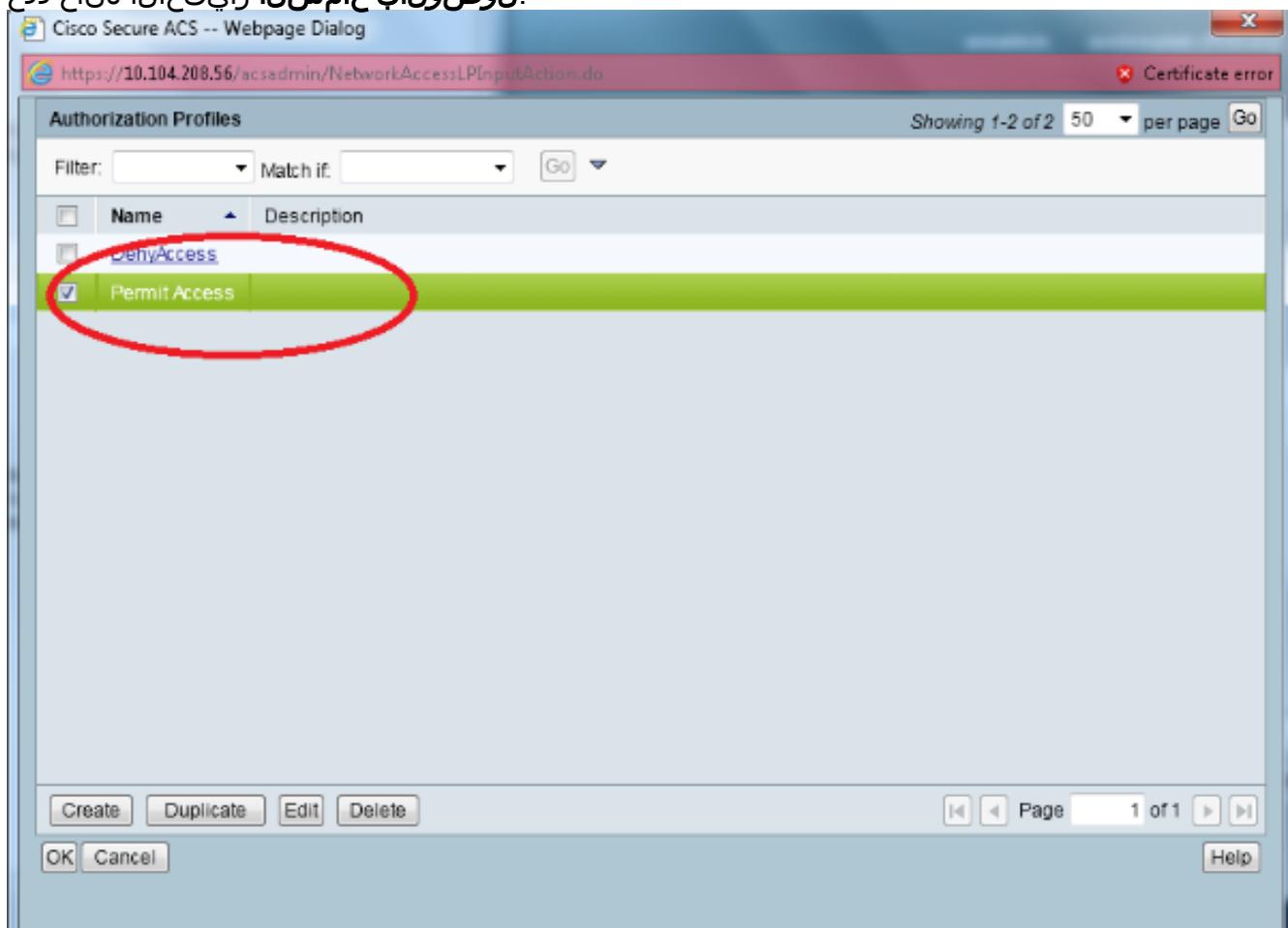
ءفاك نمض ءبسانملا ءيوهلا ءومجم رايتخاو ءءاقل ءيمستب مق .قلخي ءق طقط
فظوملا نوكل لائلما اذبه في .تاءومجملا



1b ءوطخل في هتلا ءءا يذلا مسالا لءءا و "فظوملا ب صاخال STN ءيفصت رز قوف رقنا
(WLC) ءيكل لائلما ءي لءءا ءكبشلا في مكءتال رصنع نيوكت" مسق في

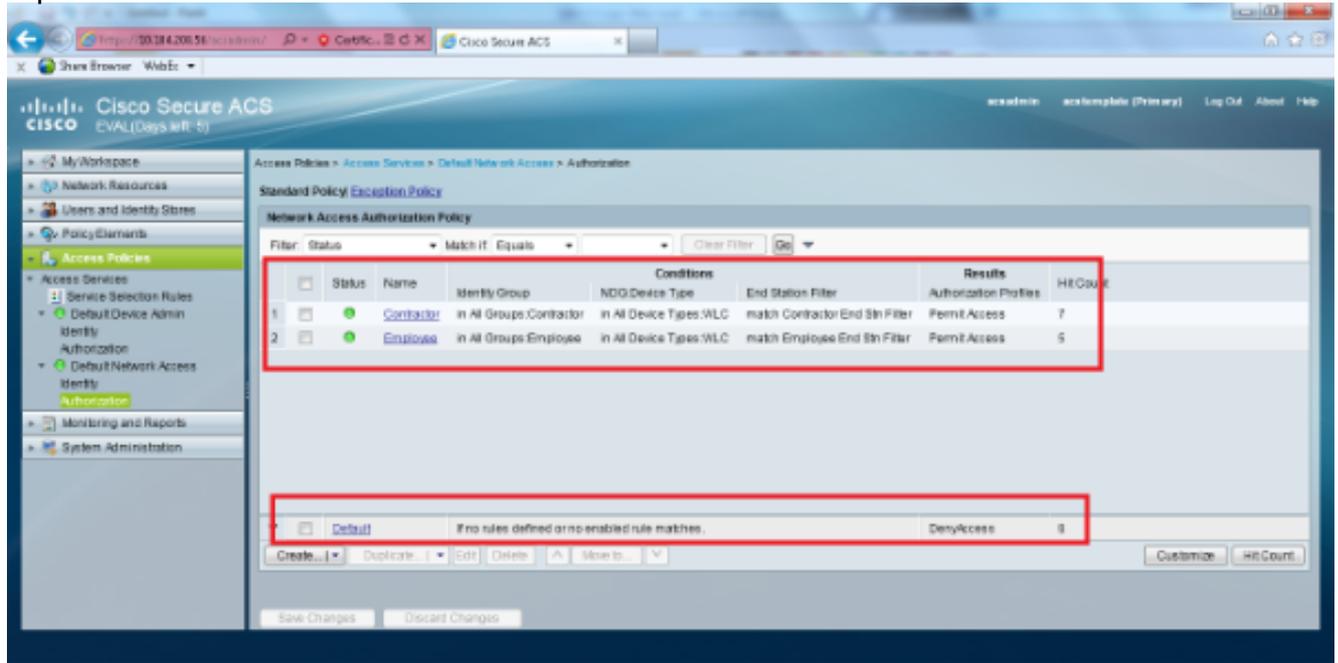


لوصول اب حاسن الراي تخالنا دح.



ضفر وه يضارت فال اارج ال نا نم دكأت. اضيأ لواقم ال دعاوقل هالعأ تاوطخلال سفن ررك

اذہب كہ ةصاخال دعاقول ودبت نأ بچي E، ةوطخال لامتك ا درجم ب. لوصول
لاثلما:



تاملعم مادختساب كذل اق فوليمعل نيوكت مزلي، مسقلا اذه دع ب. نيوكتلل يهتني اذه ب
لاصتال نامال او SSID.

ةحصلل نم ققحتلا

نيوكتلل اذه ةحص نم ققحتلل عارجا آيلا ح دجوي ال

اهحالص او عاطخال فاشكتسا

نيوكتلل اذهل اهلص او عاطخال فاشكتسال ةددم تامولعم آيلا ح رفوتت ال

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسملا اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچي ف ني م دختسم لل معد ي و ت م م ي دقتل ل ي رش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 ل ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ئ ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ل 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن ت س م ل ا