

ةي ل حمل ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ر ص ن ع ن ي و ك ت ي ف ا ض ا ل ا ي و ت ح م ل ا ر د ص م و (WLC) ة ي ك ل س ا ل ل ا ة ر ا د ا ل ا ي م د خ ت س م ة ق د ا ص م ل

ت ا ي و ت ح م ل ا

[ة م د ق م ل ا](#)

[ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ق م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا](#)

[ت ا ح ا ل ط ص ا ل ا](#)

[ة ي س ا س ا ت ا م و ل ع م](#)

[ن ي و ك ت ل ا](#)

[ة ك ب ش ل ل ا ي ط ي ط خ ت ل ا م س ر ل ا](#)

[ت ا ن ي و ك ت ل ا](#)

[\(WLC\) ة ي ك ل س ا ل ل ا LAN ة ك ب ش ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ن ي و ك ت](#)

[ن م ق ر ا د ا ل ا ل و ب ق ل \(WLC\) 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
Cisco ن م ن م ا ل ا ACS م د ا خ ل ل ا ل ا خ](#)

[Cisco ن م ن م ا ل ا ACS ن ي و ك ت](#)

[م د ا خ ل ل ا 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 ة ف ا ض ا
RADIUS](#)

[RADIUS ل ة ب س ا ن م ل ا IETF ت ا م س و ن ي م د خ ت س م ل ا ن ي و ك ت](#)

[ق ب ا ت ك ل ل ا و ة ا ر ق ل ل ل و ص و ل ا ق ح م ا د خ ت س ا ب م د خ ت س م ن ي و ك ت](#)

[ط ق ف ة ا ر ق ل ل ل و ص و ل ا ق ح م ا د خ ت س ا ب م د خ ت س م ن ي و ك ت](#)

[ل ل ا ل ا خ ن م ك ل ذ ك و ا ي ل ح م \(WLC\) 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 ة ر ا د ا ب م ق
RADIUS م د ا خ](#)

[ة ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل ا](#)

[ا ه ج ا ل ص ا و ا ط ا خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا](#)

[ق ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م](#)

ة م د ق م ل ا

ع ي ط ت س ي ل د ا ن AAA ل ا ك ل ذ ل ACS ن م ا ي cisco و WLC ل ك ش ي ن ا ف ي ك ة ق ي ث و ا ذ ه ف ص ي
م ك ح ت ز ا ه ج ا ل ا ي ل ع ل م ع ت س م ة ر ا د ا ة ق د ا ص م

ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

ت ا ب ل ط ت م ل ا

ن ي و ك ت ل ا ا ذ ه ا ر ج ا ل و ا ح ت ن ا ل ب ق ة ي ل ا ت ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا ع ا ف ي ت س ا ن م د ك ا ت

- WLCs ي ل ع ة ي س ا س ا ل ا ت ا م ل ع م ل ا ن ي و ك ت ة ي ف ي ك ة ف ر ع م

- Cisco Secure ACS لثم RADIUS مداخ نيوكت ةيفيكة ةفرعم

ةمدختسمل تانوكمل

ةيلال ةيدامل تانوكمل او جماربل تارادصا لىل دنن تسملا اذف ةدراول تامولعمل دنن تست:

- 7.0.216.0 رادصا لىل لغشت يتل Cisco 4400 ةيكل لىل LAN ةكبش يف مكحتل ةدحو
- متي و جماربل نم 4.1 رادصا لىل لغشي يذل Cisco نم نم آل يف اضا لىل وت حمل روصم . نيوكتلا اذف يف RADIUS مداخك هم ادختسا

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدو جوملا ةزهجال نم دنن تسملا اذف ةدراول تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذإ . (يضا رتفا) حوسمم نيوكت ب دنن تسملا اذف يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رما لىل لمحتمل ريثا تلل كمهف نم دكأتف ، لىل لغشتلا ديقتك تكبش

تاحالطصا لىل

تاحالطصا لوح تامولعمل نم ديزم لىل لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا عجار . تادنن تسملا

ةيساسا تامولعمل

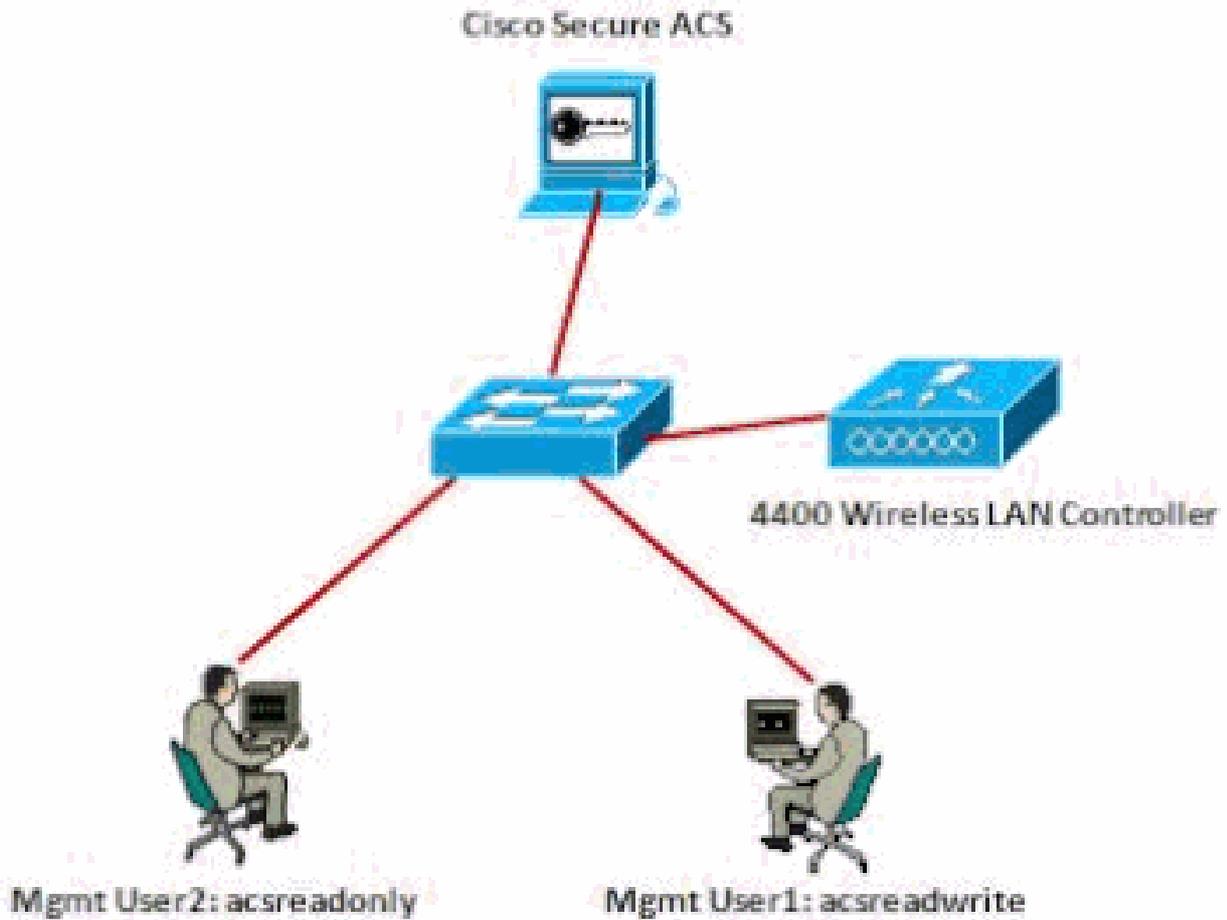
ةيكل لىل LAN (لحمل ةكبش لىل يف مكحت ةدحو نيوكت ةيفيكة دنن تسملا اذف حرشي ضيوفتلا و ةقداصملا مداخل نكمي لىل (نم آل Cisco ACS) لوصول يف مكحتل مداخو فيك اضا لىل دنن تسملا حرشي . مكحتل ةدحو لىل ةرادال يف مداختسم ةقداصم (AAA) ةبسا حمل او دروملاب ةصاخلا تامسلا عم ةفلتخم تازا يمتما يقلت نيولتخملا ةرادال يف مداختسمل نكمي رومل Cisco Secure ACS RADIUS مداخ نم اهعاجرا مت يتل (VSAs)

نيوكتلا

ةيلحمل ةكبش لىل يف مكحتل رصنع نيوكت ةيفيكة لوح تامولعمل كل مدقت ، مسقلا اذف يف دنن تسملا اذف ةحضوملا ضارغلل (ACS) لوصول يف مكحتل رصنعو (WLC) ةيكل لىل

ةكبش لىل لىل طيختلا مسرلا

يلال ةكبش لىل دادع دنن تسملا اذف مدختسي



ةكبش ل ل يطيطختل ا مسرلا

ةلالت ا تامل عمل ا اذ ن يوكتلا ل اثم مدختسي

- عاونع IP صاخال Cisco Secure ACS —172.16.1.1/255.255.0.0
- عاونع IP مكدحتلا ةدحول ةرادإلا ةهجاول —172.16.1.30/255.255.0.0
- RADIUS مداخو (AP) لوصولا ةطقن ىلع مدختسي كرتشم ىرس حاتفم —asdf1234
- ACS: ىلع مهن يوكتب ل اثملا اذ موقى ن يذلل ن يمدختسملا دامتعا تاناىب يه هذ
 - ممدختسملا مسا - acsreadwrite
 - رورملا ةملك - acsreadwrite
 - ممدختسملا مسا - acsreadonly
 - رورملا ةملك - acsreadonly

أناجحت تنأ cisco acs in order to ن أى cisco و WLC ل لكشي نأ اجحت تنأ

- ذفنم يطعي acsreadwrite نأ امب ةم لك و username لآ عم WLC لآ لخاد نودى نأ لمعتسم يآ WLC لآ لى لآ لمك يرادا
- قح يطعي acsreadonly نأ امب ةم لك و username لآ عم WLC لآ لخاد نودى نأ لمعتسم يآ WLC لآ لى لآ طقف ةءارق لآ

تاني وكت لآ

ةىلات لآ تاني وكت لآ دنن تسم لآ اذء مدختسي

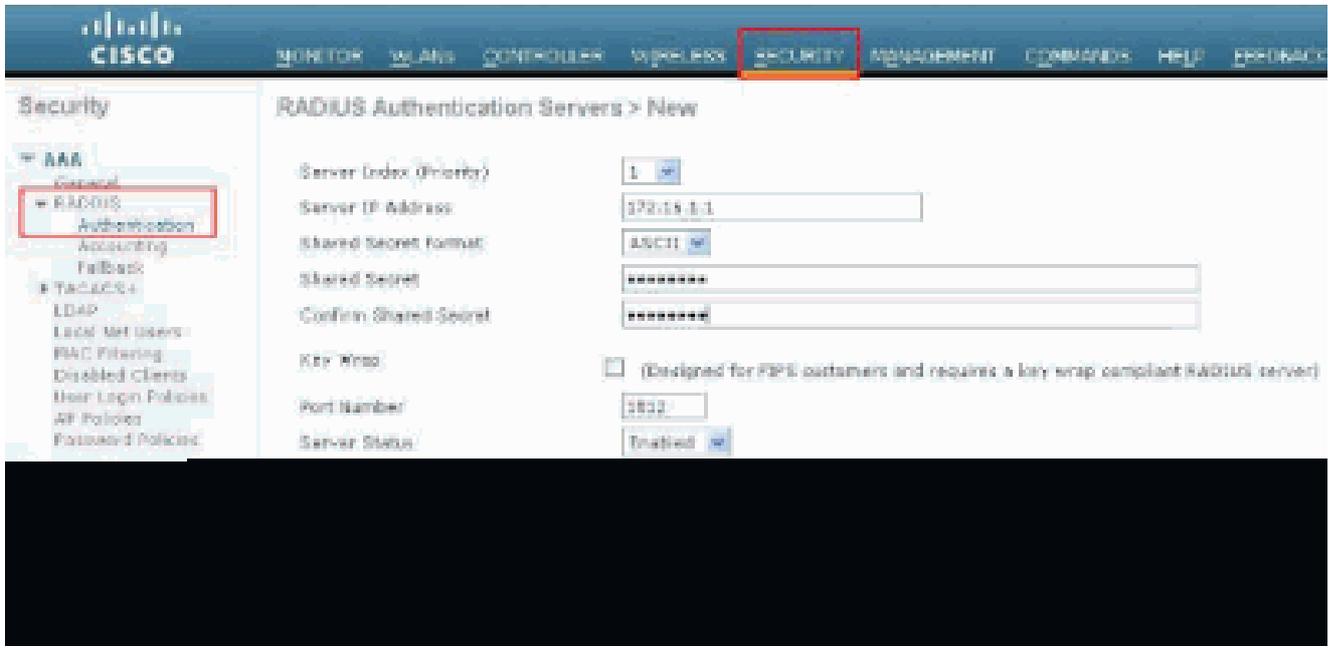
- [\(WLC\) ةىك لس لآ لآ LAN ةكبش ي ف مكحت لآ ةدحو ني وكت](#)
- [Cisco نم نم آلآ ACS ني وكت](#)

(WLC) ةىك لس لآ لآ LAN ةكبش ي ف مكحت لآ ةدحو ني وكت

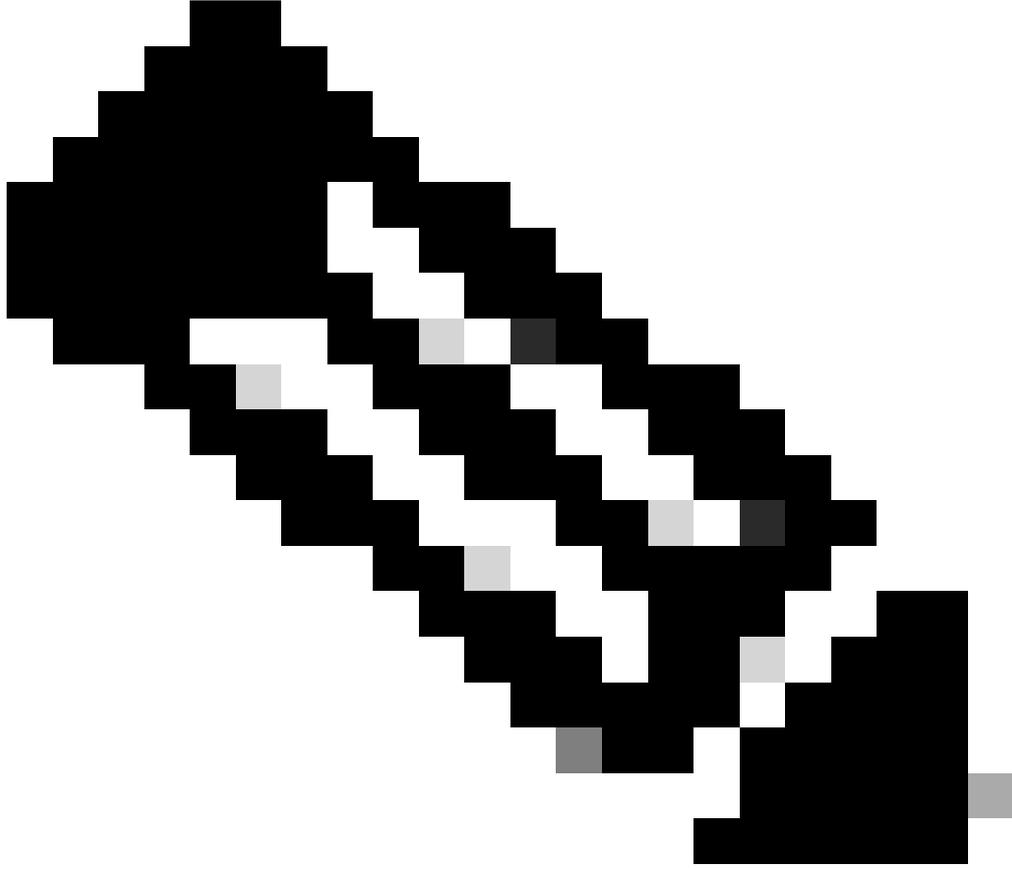
لآ لآ نم ةرادا لوبقل (WLC) ةىك لس لآ لآ ةىلحم لآ ةكبش لآ ي ف مكحت لآ رصنع ني وكت ب مق Cisco نم نم آلآ ACS م داخ

لآ رADIUS لآ عم لصتي وه ك لذل WLC لآ تل كش steps in order to اذء تم تآ

1. ةىلحم لآ ةكبش لآ ي ف مكحت لآ ةدحو ب ةصا لآ (GUI) ةىموسر لآ مدختسم لآ ةهجاو نم لآ لى رقا، راسي لآ لى ةدو و م ةمئاق لآ نم. نام آلآ قوف رقا، (WLC) ةىك لس لآ لآ RADIUS م داخ ةفاض لآ RADIUS ةقداصم م داخ ةحفص رهظت فوس. ةقداصم لآ RADIUS > ةصا لآ تام ل عمل لآ لآ دا، ةديج ةحفص RADIUS > ةقداصم م داخ ي ف. ديج قوف رقا، ديج لآ م ي لآ م ي ف RADIUS م داخ.

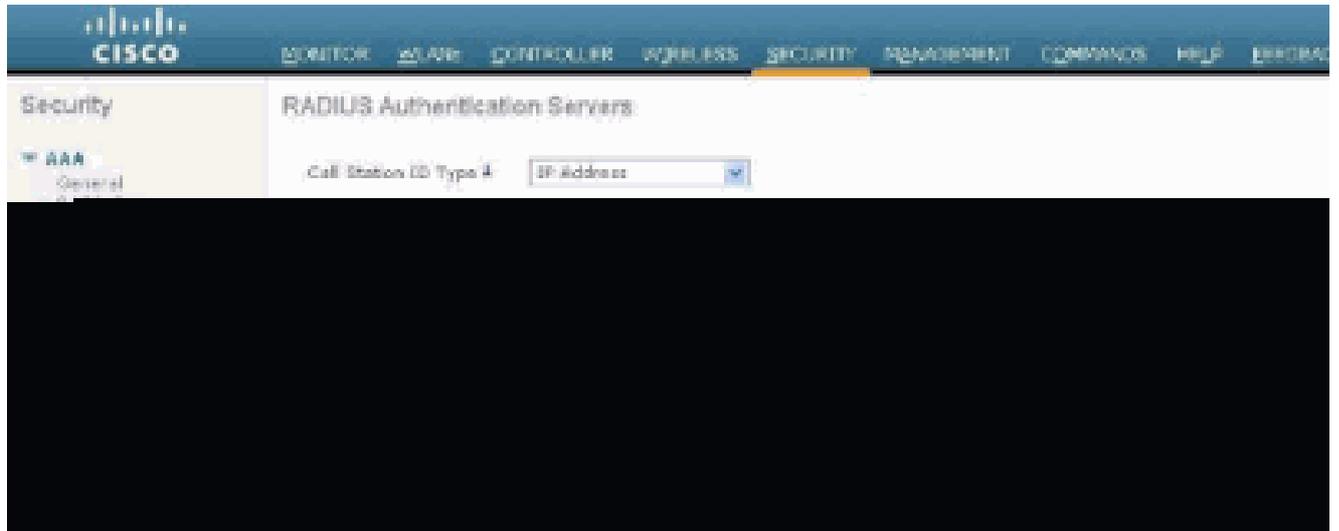


2. ني مدختسم لآ قديسي نأ RADIUS م داخ لآ تحمس in order to ةىك لس لآ لآ ةرادا رز نم ققحت لآ لآ لى لآ login ني ذلآ



عم ةحفصل هذه ىلع هنيوكت مت يذلا كرتشمال رسال قباطت نم دكأت :ةظحالم
نأ نكمي كلذ دعب طقف .RADIUS مداخل ىلع هنيوكت مت يذلا كرتشمال رسال
RADIUS مداخل (WLC) ةيكلسالل ةيحملال ةكبشلال ي ف مكحتلال ةدحو لصتت

-
3. (WLC) ةيكلسالل ةيحملال ةكبشلال ي ف مكحتلال رصنع نيوكت مت اذا ام ققحت
WLC GUI ل نم نمأ ،اذه تمتأ in order to تقطقط .Cisco Secure ACS ةطساوب اهترادل
لاثمال اذهل ةهباشم ةجتانلال GUI ةذفان رهظت



هنا حضور اذهو. 172.16.1.1 RADIUS مداخل ةنكمم ةرادا رايتخاله ةناخ نأ ىرت نأ كنكمي WLC ىلع ةرادال يمدختسم ةقداصمب ACS ل حمسي

Cisco نم نمل ACS نيوكت

ACS ل تلكش in order to مسق اذه ي ف steps ل اتمت

1. [مداخ ىل AAA ليمعك \(WLC\) ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع ةفاضل RADIUS.](#)
2. [RADIUS ل ةبسانملا IETF تامسو نيمدختسملا نيوكتب مق.](#)
3. [ةباتكللاو ةءارقلل لوصول قح مادختساب ممدختسم نيوكت.](#)
4. [طاقف ةءارقلل لوصول قح مادختساب ممدختسم نيوكت.](#)

مداخ ىل AAA ليمعك (WLC) ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع ةفاضل RADIUS

ACS نم أي cisco ل ي ف AAA ليمعك WLC ل اتمت steps in order to اذه

1. ةكبشلا نيوكت قوف رقنا، (ACS) ةيموسرلا ممدختسملا ةهجاو نم.
2. ل اذ ةفاضل قوف رقنا، AAA ءالمع تحت.
3. اتمت فمو، WLC ل نم ناوئعلا، مسلا فيضم WLC ل، ةذفان نوبز add aaa ل ي ف تلخد كرتشم ىرس.

دادعلا ةيلعمل اذه، ل اتم اذه ي ف:

- WLC-4400 وه AAA ليمع فيضم مسا
- WLC ناوئع، ةلجاله هذو ي ف، وهو، AAA ليمعلا IP ناوئع وه 172.16.1.30/16
- "ASDF1234" وه كرتشملا ىرسلا اتمت فملا

صئاصخ تاداعإ ETF RADIUS

لثم يف .مدختسمل تاداعإ نمض ةيئرم هذه "ةمدخلال عون" ةمس نوكت ال ،نايحلأ ضعب يف ةيئرم اهلج لجا نم تاوطخلال هذه لامكإب مق ،تالاحل هذه

1. نيكمتل RADIUS (IETF) > ةهجالول نيوكت رتخأ ،(ACS) ةيموسرلا مدختسمل ةهجالو نم .مدختسمل نيوكت ةذفان يف IETF تامس

RADIUS (IETF) تاداعإ ةحفص ىلإ اذه كللقني

2. ةيئرم نوكت نأ بجي يتل IETF ةمس نيكمت كنكمي ،RADIUS (IETF) تاداعإ ةحفص نم .ةمدخلال عون نم ققحت ،نيوكتلال اذهل ةبسنلاب .ةومجمل وأ مدختسمل تاداعإ تحت الاثم ةذفانل هذه ضرعت .لاسرا قوف رقناو مدختسمل دومعل



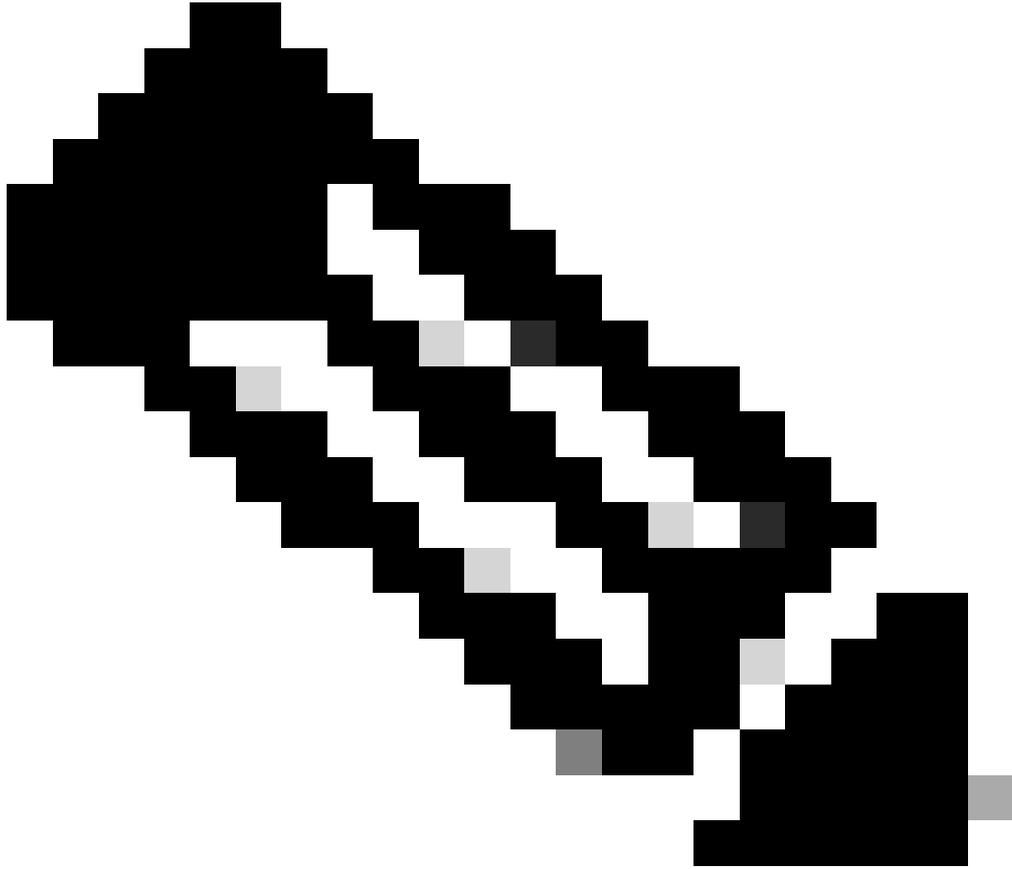
Interface Configuration

RADIUS (IETF)



User	Group
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [006] Service-Type
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [007] Framed-Protocol
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [009] Framed-IP-Netmask
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [010] Framed-Routing
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [011] Filter-Id
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [012] Framed-MTU
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [013] Framed-Compression
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [014] Login-IP-Host
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [015] Login-Service
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [016] Login-TCP-Port
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [018] Reply-Message
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [020] Callback-Id
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [022] Framed-Route
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [023] Framed-IPX-Network
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [024] State
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [025] Class
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [027] Session-Timeout
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [028] Idle-Timeout

RADIUS (IETF) تادادع | ةحفص



ءارج ااضيأ كنكمي .مدختسم لك ساسأ ىلع ةقداصملا لاثملا اذه ددحي :ةظحالم لثم يف .نيم مدختسم اهليل يمتني يتلا ةومجملا ىلإ اذانتسا ةقداصملا ةيئرم ةمسلا هذه نوكت شيحبة ةومجملا رايتخا ةناخ نيكم تب مق ،تالاحلا هذه ةجاحب تنأف ،ةومجم ساسأ ىلع ةقداصملا تناك اذا ،اضيأ .ةومجملا تاداعإ تحت ةومجملا دادعإل IETF تامس نيوكتو ةنيعم ةومجم ىلإ نيمدختسم نييعت ىلإ ةومجملا ةرادا ىلإ عجرا .ةومجملا كلت يمدختسم لوصول ازايتما ريفوتل اهترادوا ةومجملا نيوكت ةيفيك لوح ةيليصف تاملعم ىلع لوصول

طاقف ةعارقلل لوصول قح مادختساب مدختسم نيوكت

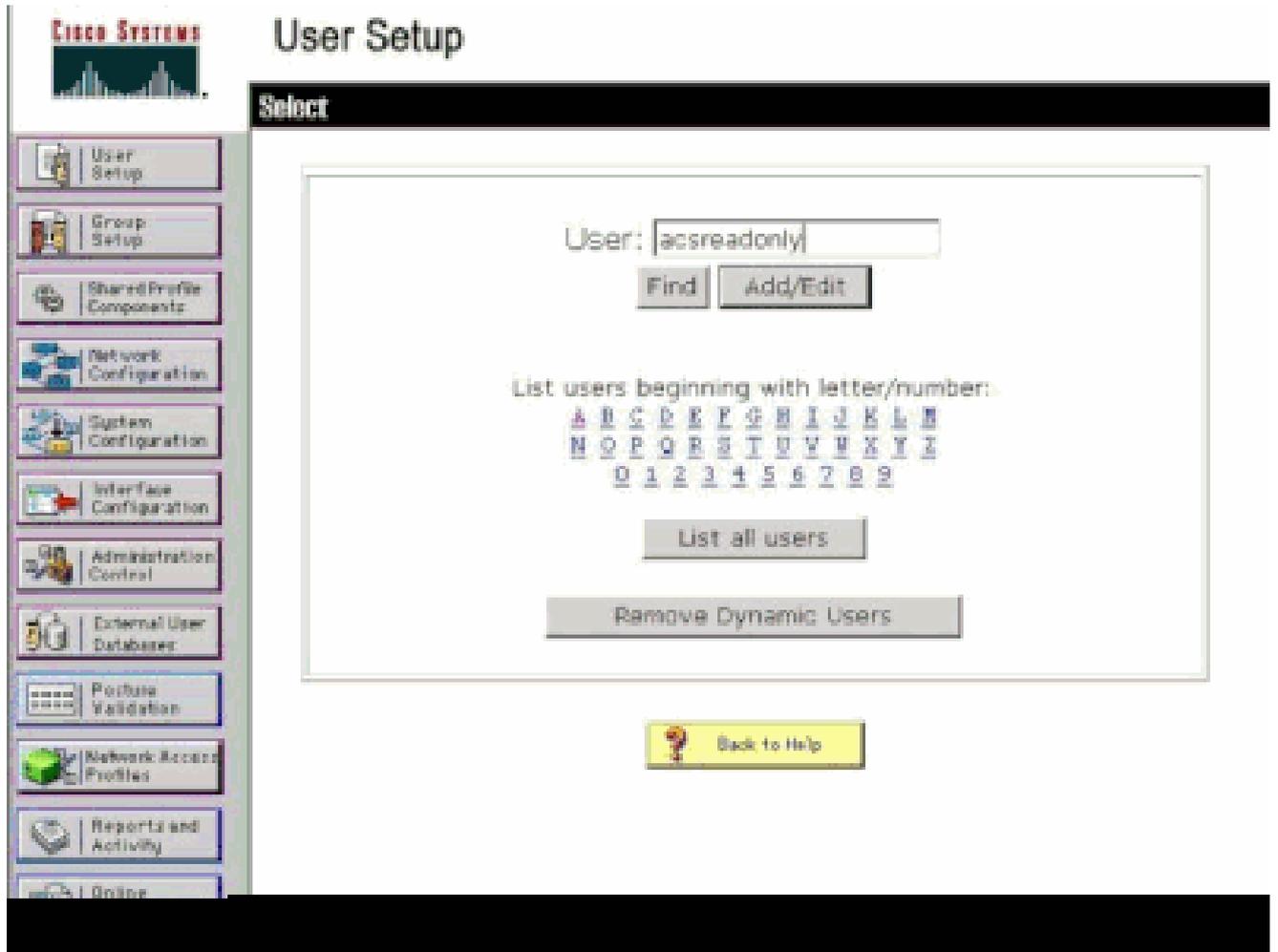
يف مكحتلا رصنع ىلإ طاقف ةعارقلل لوصول هيدل مدختسم نيوكت لاثملا اذه حضوي ةدحو ىلإ لوخدلا ليحست مدختسملا اذه لواحى ام دنع .(WLC) ةيكلساللا ةيحلحمالا ةكبشلا طاقف ةعارقلل لوصولاب مدختسملا اذه دوزيو RADIUS مداخ ققحتي ،مكحتلا

اف username وكملا ل، لاثم اذه يف .

ACS نم أي cisco ل ىلع steps اذه تمتأ

1. مدختسملا دادعإ قوف رقنا ،(ACS) ةيوسرلا مدختسملا ةهجاو نم .

2. لاقتنال ريرحت/ةفاضل قوف رقناو ACS لى هتفاضل ديرت يذلا مدختسمال مسال بتكا .
مدختسمال ريرحت ةحفص لى



مدختسمال ةفاضل

3. هذو ضرعت .مدختسمال اذهل رورمال ةملك و فصولاو يقى قحلال مسالال ريرفتوب مق .
الاثم ةذفالل

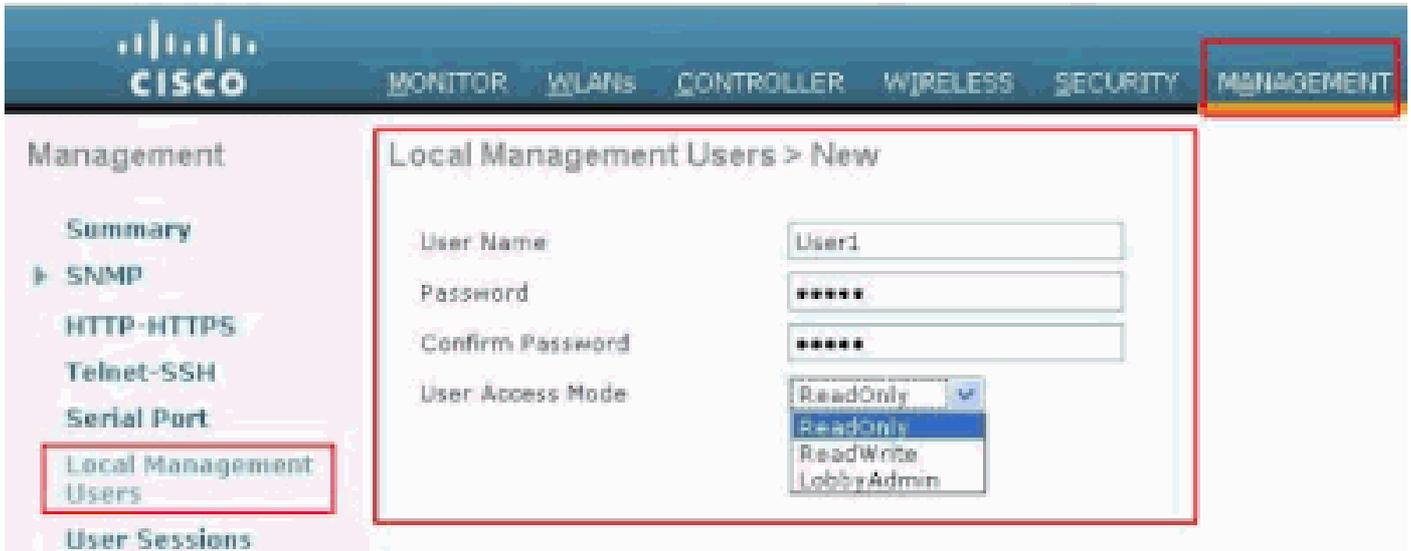
فاضملا مدختس ملل رورملا ةم لك و فصولاو ، يقى قح ل م سالا ريفوت

4. ةمدخللا عون ةمس ددحو IETF RADIUS تامس دادعإ ىلإ لفسأل ريرمتلاب مق .
 5. رتخأ ، طقف ةءارق لل لوصولا ىلإ مدختس ملل لوصولاتي ، لاثملا اذھ يف ، هنأ امب لاسرا قوف رقناو ةمدخللا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم NAS ةبلاطم .
- WLC لىلإ طقف ةءارقلا قح ىقلى صاخ لمعتسم اذھ نأ نمضى اذھ

تم إدخال عنوان قس نم قحت

الحم (WLC) التي لال الة بشل في م كحت ال رصنع ةرإب مق
RADIUS مداخل ال نم كلذكو

نم كلذب مايقال نمكي. WLC ال عي لحم لمعتسم ةرإل تل كش اضيأ عيطتسي تنأ
ةرإل يم دختسم > ةرإل تحت، م كحت ال ةحوب ةصاال (GUI) ةيموسرل م دختسم ال ةحوا
ةي لحم ال.



(WLC) ةيكلسالال ةيلحمل ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع ايلحم ةراداللا يمدختسم نيوت

عم لدان RADIUS يف كلذكو ايلحم ءاوس دح ىلع لمعتسم ةرادلا عم تللكش WLC ل نأ ضررت لإ لواحي امدنع ،يضارتفا لكشب ،ويرانيسلا اذله لثم يف .نكمي قودنص قيقدت ةراداللا (WLC) ةيكلسالال ةيلحمل ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلا لوخدلا ليحست ممدختسملا ةقيرطال هذبه (WLC) ةيكلسالال ةيلحمل ةكبشلا يف مكحتلا رصنع فرصتت

1. ةراداللا يمدختسم يف الؤا (WLC) ةيكلسالال ةيلحمل ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو شحبت . ةمئاقلا يف ادوجوم ممدختسملا ناك اذا . ممدختسملا نم ققحتلل نيددحمل ةيلحمل اذله رهظي مل اذا . ممدختسملا اذله ةقداصملا بحمسي هناف ،هه ةصاخلا ةيلحمل RADIUS مداخل ىلا رظن يف ، ايلحم ممدختسملا
2. لوصلو تازاياتما بنكلو RADIUS مداخل يف كلذكو ايلحم ادوجوم ممدختسملا سفن ناك اذا . (WLC) ةيكلسالال ةيلحمل ةكبشلا يف مكحتلا رصنع موقبي ذئدنعف ، ةفلتخم ةيولوالا نوكت ، رخآ ىنعمب . ايلحم ةددحمل تازاياتمالا مادختساب ممدختسملا ةقداصمب امئاد (WLC) ةيكلسالال ةيلحمل ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع يلكحل نيوكتلل RADIUS مداخل هتنراقم دنع

ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع ةراداللا يمدختسملا ةقداصملا بيترت ريغت نكمي يف مكحتلا رصنع ىلع نامال ءحفص نم ،كلذب مايقلل . (WLC) ةيكلسالال ةيلحمل هذه نم . ةراداللا ممدختسم > ةيولوالا بيترت قوف رقنا ، (WLC) ةيكلسالال ةيلحمل ةكبشلا لاثم يلي امي . ةقداصملا بيترت ديدحت كنكمي ءحفصل

CISCO

MONITOR WLAN CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP

Security: Priority Order > Management User

AAA

- General
- RADIUS
 - Authentication
 - Accounting
 - Fallback
- TACACS+
 - LDAP
 - Local Net Users
 - MAC Filtering
 - Disabled Clients
 - User Logs Policies
 - AP Policies
 - Password Policies
- Local ERP
- Priority Order
 - Management User
- Certificate
- Access Control Lists

Authentication:

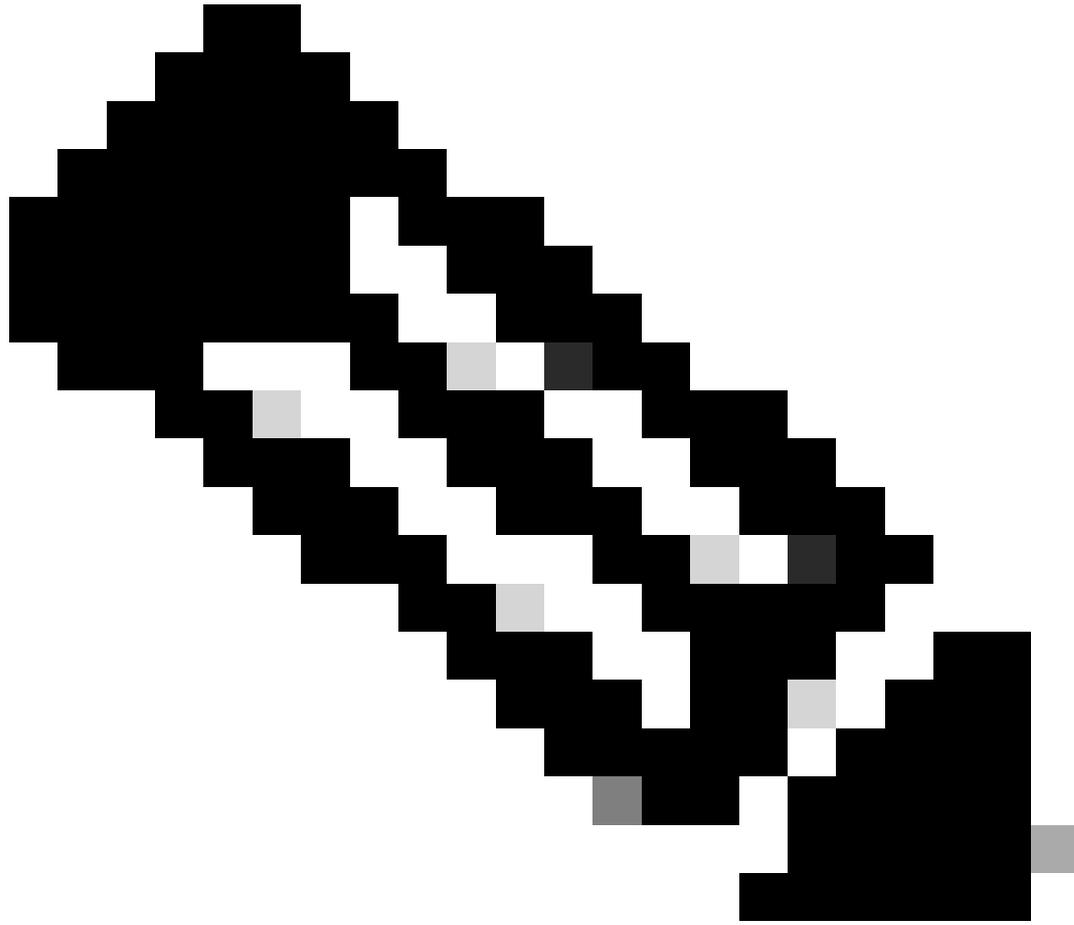
Not Used: TACACS+ Order Used for Authentication: LOCAL RADIUS

Up Down

If LOCAL is selected as second priority, then user will be authenticated against LOCAL only if first priority is unreachable.

>/ قرادال مدختسم دي دحت

قرادال مدختسم دي دحت > ةيولوالا بيترت



مادختساب مدختسملأ ةقداصم متت ،ةيناث ةيولوأك LOCAL ديحت ةلاح يف :ةظحال م
ىلأ ةيولوأك ةددحملأ ةقيرطالآ ىلأ لوصولأ رذعتي ناك اذا طقف ةقيرطالآ هذ
(RADIUS/TACACS).

ةحصلأ نم ققحتلأ

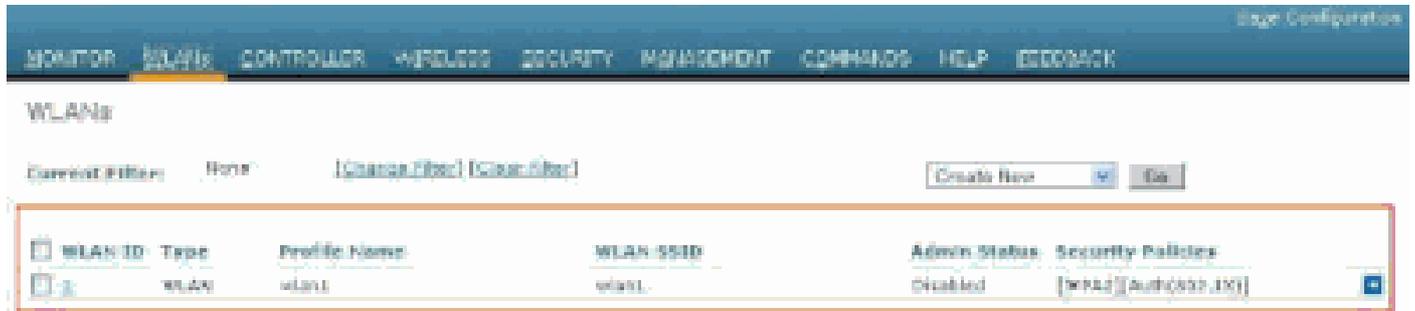
مكحتلأ رصنع ىلأ لوصولأب مق ،ححص لكشب لمعي كيذل نيوكتلأ ناك اذا امم ققحتلل
ةيموسرلأ مدختسملأ ةهجاو وأ CLI عضو لالآ نم (WLC) ةيكلساللأ ةيحملأ ةكشلا يف
ةملكومدختسملأ مسابتكأ ،لوخدلآ ليحست ةبلأطم رهظت امدنع (HTTP/HTTPS) (GUI)
Cisco نم نمألآ ACS ىلع امهنيوكت مت امك رورملأ

يف مكحتلأ رصنع لآحاجنبتك تقداصم متت هنإف ،ةحص كيذل تانيوكتلأ تناك اذا
(WLC) ةيكلساللأ ةيحملأ ةكشلا

لوصولأ دويقب هديوزت مت دق هتقداصم تمت يذلا مدختسملأ ناك اذا امم دكأتلأ كنكمي امك
ةيموسرلأ مدختسملأ ةهجاو ىلأ لوصولأ كنكمي ،لكذب مايقلل ACS ةطساوب ددحم وه امك
لوكوتورب لالآ نم (WLC) ةيكلساللأ ةيحملأ ةكشلا يف مكحتلأ ةدحوب ةصاخلا (GUI)

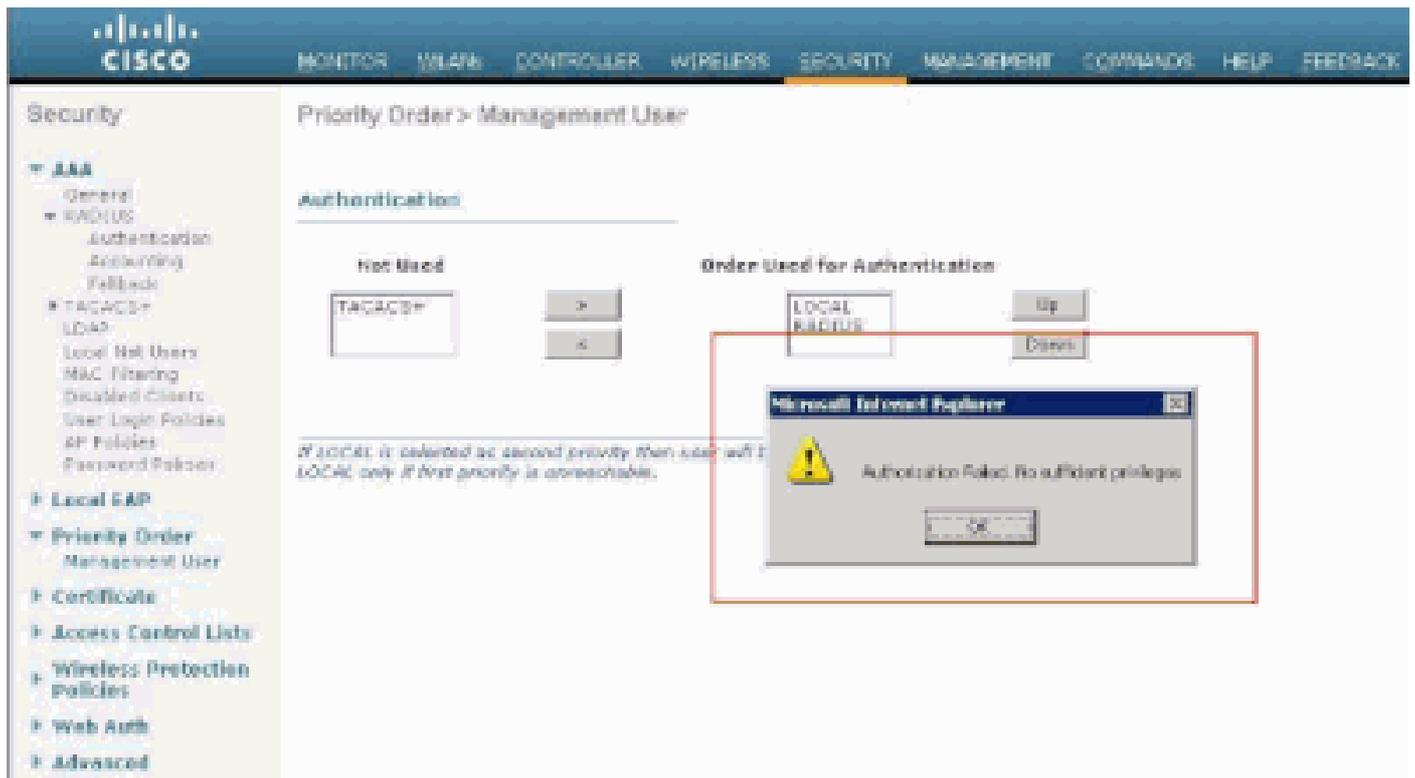
WLC) ةيكلسلال ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو نيوكت نم دكأتلا (HTTP/HTTPS) لوكوتوربب حامسلل

ةلباق تازايتما ةدع ACS يف ةباتكلاو ةءارقلل لوصو ةومجم هيذل يذلا مدختسملل ،لاثملا ليلبس لعل . (WLC) ةيكلسلال ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع يف نيوكتلل WLAN تاكبش ةحفص نمض ةديج WLAN ةكبش ءاشن زايتم ةباتكلاو ةءارقلل مدختسملل الاثم ةذفانلا هذه ضرعت . (WLC) ةيكلسلال ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ةصاخلا



WLC) ةيكلسلال ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع يف نيوكتلل ةلباقلا تازايتما

يري ،مكحتلا ةدحو لعل نيوكتلل ريغت طقف ةءارقلل تانامضب دوزم مدختسم لواحي ام دنع ةلاسلا هذه مدختسملل



طقف ةءارقلل لوصولاب مكحتلا ةدحو ليلدبت نكمي ال

تاءرخلما هذه ضرعت . WLC ب صاخلا CLI لالخنم هذه لوصولا دويق نم ققحتلا اضيا نكمي الاثم

<#root>

(Cisco Controller) >

?

لإختم (WLC) ةيكللساللة ةيللم ةكبشلا يف مكحتللا رصنع مدختسم ةقداصمب موقت نأ دعب ىتح: ةظالم
ىلع لمك لكشب اقدصم HTTP[S] مداخ لظي، ةحفص لىل ةحفص نم ضارعتسالاب كمابق اناثأو، RADIUS مداخ
كب صاخلا ضرعتسملا نأ وه ةحفص لك ىلع ةقداصملااب كتبلاطم مدع ءارو ديحولاب بسلا. ةرم لك يف ليمعلا
اهل يغشت ةداعإو كب ةصاخلا دامتعالا تانايب نيزختب موقبي.

اهالصلإو ءاطخالأ فاشكتسا

لوقب) حاجنب ةقداصملا يهتنتو، ACS ربع ةرادإلا يمدختسم ةقداصمب مكحتللا ةدحو موقت امدنع ةنيعم فورظ كانه
ةقداصملا لىرأ ةرم مدختسملا ةبلاطم متت، نكلو مكحتللا ةدحو ىلع لىوخت أطخ يىرت الو، (لوصولا

debug aaa طقف عم WLC لىل لخد نودي ال عيطتسي لمعتسملا املو أطخ وه ام رسي ال عيطتسي تنأ، تالجالا هذه لثم يف
events enable رمالا. رمالا.

ةومجملا وأ نيعملا مدختسملا كذل ةمدخال عون ةمس لاسرلا هنيوكت متي مل ACS نأ وه كذل ةلمتحملا بابسألا دح
ACS ىلع حيحص لكشب رورملا ةملاكو مدختسملا مسا نيوكت نم مغرلا ىلع ةدحملا.

عون ةمس، لالملا لىبس ىلع) ةبولطملا تامسلا هيدل سيل مدختسملا نأ لىل رمالا debug aaa events enable جارخا ريشي ال
الالم لالملا اذو رمالا debug aaa events enable تارخم ضرعت. AAA مداخ نم ىرأ ةرم لوصولا لوقب لاسرلا مت ولو ىتح (ةمدخال

<#root>

(Cisco Controller) >

debug aaa events enable

Mon Aug 13 20:14:33 2011: AuthenticationRequest: 0xa449a8c

Mon Aug 13 20:14:33 2011: Callback.....0x8250c40

Mon Aug 13 20:14:33 2011: protocolType.....0x00020001

Mon Aug 13 20:14:33 2011: proxyState.....1A:00:00:00:00-00:00

Mon Aug 13 20:14:33 2011: Packet contains 5 AVPs (not shown)

Mon Aug 13 20:14:33 2011: 1a:00:00:00:00 Successful transmission of Authentication Packet (id 8) to 172.16.1.1:1812, proxy state 1a:00:00:00:00-00:00

Mon Aug 13 20:14:33 2011: ****Enter processIncomingMessages: response code=2

Mon Aug 13 20:14:33 2011: ****Enter processRadiusResponse: response code=2

Mon Aug 13 20:14:33 2011: 1a:00:00:00:00 Access-Accept received from RADIUS server 172.16.1.1 for mobile 1a:00:00:00:00 receiveId = 0

Mon Aug 13 20:14:33 2011: AuthorizationResponse: 0x9802520

Mon Aug 13 20:14:33 2011: structureSize.....28

Mon Aug 13 20:14:33 2011: resultCode.....0

Mon Aug 13 20:14:33 2011: protocolUsed.....0x00000001

Mon Aug 13 20:14:33 2011: proxyState.....1A:00:00:00:00-00:00

Mon Aug 13 20:14:33 2011: Packet contains 0 AVPs:

نكلو RADIUS مداخل نم حاجنب اهلابقتسا مت Access-Accept نأ ىرت، رملأل **debug aaa events enable** تاجرخمل لوأل لاثملا اذه يف نينعمل مداخلتسمل نأل كلذو. (WLC) ةيكلسلالل ةيلحلملا ةكبشلال يف مكحتلارصنع ىل ةمدخلال عون ةمس ريرمت متي مل ACS ىل ةمسلا هذبه نينوكت متي مل

ةميق نينيعت بجي. مداخلتسمللا ةقداصم دعب ةمدخلال عون ةمس عاجرال Cisco نم نملأل يف افاضلال ىوتحمل رصم نينوكت مزلي مداخلتسمللا تازايتما ىل اداقتسا NAS و **Administrative** ةبلاطم ىل اما ةمدخلال عون ةمس

ىل ةمدخلال عون" ةمسلا نينيعت متي ةرمللا هذبه، كلذ عمو. ىرخأ ةرملأل **debug aaa events enable** جارخا يثلال لاثملا اذه حضوي ACS يف **Administrative**

<#root>

(Cisco Controller)>

debug aaa events enable

Mon Aug 13 20:17:02 2011: AuthenticationRequest: 0xa449f1c
Mon Aug 13 20:17:02 2011: Callback.....0x8250c40
Mon Aug 13 20:17:02 2011: protocolType.....0x00020001
Mon Aug 13 20:17:02 2011: proxyState.....1D:00:00:00:00-00:00
Mon Aug 13 20:17:02 2011: Packet contains 5 AVPs (not shown)
Mon Aug 13 20:17:02 2011: 1d:00:00:00:00 Successful transmission of
Authentication Packet (id 11) to 172.16.1.1:1812, proxy state
1d:00:00:00:00-00:00
Mon Aug 13 20:17:02 2011: ****Enter processIncomingMessages: response code=2
Mon Aug 13 20:17:02 2011: ****Enter processRadiusResponse: response code=2

Mon Aug 13 20:17:02 2011: 1d:00:00:00:00 Access-Accept received
from RADIUS server 172.16.1.1 for mobile 1d:00:00:00:00 receiveId = 0

Mon Aug 13 20:17:02 2011: AuthorizationResponse: 0x9802520
Mon Aug 13 20:17:02 2011: structureSize.....100
Mon Aug 13 20:17:02 2011: resultCode.....0
Mon Aug 13 20:17:02 2011: protocolUsed.....0x00000001
Mon Aug 13 20:17:02 2011: proxyState.....1D:00:00:00:00-00:00
Mon Aug 13 20:17:02 2011: Packet contains 2 AVPs:

Mon Aug 13 20:17:02 2011: AVP[01] Service-Type.....0x00000006 (6) (4 bytes)

Mon Aug 13 20:17:02 2011: AVP[02] Class.....
CISCOACS:000d1b9f/ac100128/acserver (36 bytes)

ةيلحمل ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلا اهريرمت متي Service-Type ةمسللا نا جرخم قباسلا لاثملا اذه يف ىرت نأ كنكمي
ةيكلساللا (WLC).

ةلص تاذا تامولعم

- [نيوكتلا لىلد - ةيكلساللا LAN ةكبش يف مكحتلا ةدحو نيوكت](#)
- [ةيكلساللا ةيلحمل ةكبشلا يف مكحتلا تادحو ىلع VLAN تاكبش نيوكت](#)
- [يكيمانيدلا VLAN نيوكتل WLC و RADIUS مداخ نيوكت](#)
- [Lightweight Access Point Basic ةيفىفخلا ةيساسلا لوصوللا ةطقنو ةيكلساللا LAN ةكبش يف مكحتلا ةدحو نيوكت](#)
- [ةيكلساللا ةيلحمل ةكبشلا يف مكحتلا تادحو مادختسا اب AP ةعومحمل VLAN تاكبش نيوكت](#)
- [Cisco نم تاليزنتلا او ىنفللا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء ف نء مء 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 ةلخت. فرتمة مچرت مء مء قء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لءال وه
ىل إءءءاد ءوچرلاب ةصوء و تءمچرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءن إءل دن تسمل