

ىلع Radius Server Backback ةزيم نيوكت ةيلحملل ةكبشلل ي ف مكحتللا تادحو ةيكلسلاللا

تايوتحمللا

[ةمدقمللا](#)

[ةيساسأللا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسمللا تانوكمللا](#)

[ةيساسأللا تامولعم](#)

[RADIUS مداخلل يطايتحاللا خسنللا ةزيم](#)

[يطايتحاللا خسنللا تالاح](#)

[طشنللا عضولا](#)

[لماخللا عضولا](#)

[فاقيللا عضولا](#)

[نيوكتللا](#)

[\(رماوأللا رطس ةهجاو\) CLI مادختسابل RADIUS مداخلل يچوت ةداعا ةزيم نيوكت](#)

[\(GUI\) ةيموسرللا ممدختسمللا ةهجاو مادختسابل RADIUS مداخلل يطايتحاللا خسنللا ةزيم نيوكت](#)

[ةحصللا نم ققحتللا](#)

[اهحالص او ءاطخاللا فاشكتسلا](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

ةمدقمللا

تادحو مادختسابل RADIUS مداخلل يطايتحاللا خسنللا ةزيم نيوكت ةيفيك دنتسمللا اذه حضوي
ةيكلسلاللا (WLCs) ةيلحملل ةكبشلل ي ف مكحتللا.

ةيساسأللا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاللا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Cisco WLCs و Lightweight (LAPs) عضولا ي ف لوصوللا طاقن نيوكتب ةيساسأللا ةفرعم
- مكحتللا ثيح نم (CAPWAP) ةيكلسلاللا لوصوللا ةطقن لوكتوربب ةيساسأللا ةفرعم
دادمإلاو
- يكلسلاللا نامأللا لولحب ةيساسأللا ةفرعم

ةمدختسمللا تانوكمللا

Cisco 5508/5520 مكحتللا ةدحو لىل دنتسمللا اذه ي ف ةدراوللا تامولعمللا دنتست

ةصاخ ةي لمعم ةئي ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه ي ف ةدراولما تامولعملما عاشنإ مت تناك اذا . (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتحملما ريثاتلل كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتكبش

ةيساسا تامولعم

RADIUS مداخل يطايتحال خسنلا ةزيم

RADIUS مداخل حبصي ام دنع . RADIUS مداخل عاجرا ةيلا 5.0 نم مدقألا WLC جمارب تارادصا معدت ال ةيكلساللا ةيلحملما ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع لشف زواجت متيس ، حاتم ريغ يساسالا رصنع رمتسي . طشنلا يطايتحال خسنلا معددي ذللا يلاتلا RADIUS مداخل يلا (WLC) يلا يوناتلا RADIUS مداخل ماخستسا ي ف (WLC) ةيكلساللا ةيلحملما ةكبشلا ي ف مكحتلا ءادالا قئاف مداخل وه يسيسيرلا مداخل نوكي ام ةداع . ارفوتم يساسالا مداخل ناك اذا يتحت دبالا لصفملا مداخل او

ةيكلساللا ةيلحملما ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع معددي ، ثدخال تارادصا او 5.0 WLC ي ف رصنع نيوكتب نكمي ، ةزيملا هذه ماخستساب . RADIUS مداخل يطايتحال خسنلا ةزيم (WLC) نمو يساسالا مداخل رفوت نم ققحتلل (WLC) ةيكلساللا ةيلحملما ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع معدت ، عاجرا اذهب مايقلل . ارفوت درجم يساسالا RADIUS مداخل يلا تالوحملا ةداع ، نيطنو نيلماخ ، نيديج نيءضو (WLC) ةيكلساللا ةيلحملما ةكبشلا ي ف مكحتلا ةيكلساللا ةيلحملما ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع عجرت . RADIUS مداخل ةلاح نم ققحتلل ةدحملما ةلهملا ةميق دعب اليفت رثكال مداخل يلا (WLC)

يطايتحال خسنلا تالاح

طشنلا عضولا

ي ف مكحتلا رصنع موقبي ، WLC ةقداصم بلطل مداخل بيحتسي ال ام دنع ، طشنلا عضولا ي ف مداخل لقنن موقبي م مداخل يلع "لطعم" ةمالع عضوب (WLC) ةيكلساللا ةيلحملما ةكبشلا يتحت ي رود لكشب فاشكتسا لئاسر لئاسر ي ف أدبيو ةطشنلا ريغ مداوخال عمجت يلا ةيلحملما ةكبشلا ي ف مكحتلا ةدحو موقت ذئدنعف ، مداخل باجتسا اذا . مداخل كلذ بيحتسي لئاسر لئاسر نع فقوتتو ةطشنلا ةومجملا يلا تيملا مداخل لقنن (WLC) ةيكلساللا ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع راتخي ، ةقداصم بلط يتأي ام دنع ، عضولا اذه ي ف . رابسملا نم ةطشنلا ةومجملا نم (ةيولوا يلعأ) سرهف مداخل لقأ امئاد (WLC) ةيكلساللا ةيلحملما RADIUS مداخل

ةلهملا دعب قيقحت ةمزح (WLC) ةيكلساللا ةيلحملما ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع لسري تقوي ف مداخل ةباجتسا مدع ةلاح ي ف مداخل ةلاح ديحتل (ةيناث 300 وه يضا رتفا ال دادعإ) ققاس .

لمخال عضولا

ي ف مكحتلا رصنع نإف ، WLC ةقداصم بلطل مداخل بيحتسي مل اذا ، لمخال عضولا ي ف نيءيو ةطشنلا ريغ راطتال ةمئاق يلا مداخل لقني (WLC) ةيكلساللا ةيلحملما ةكبشلا ةيلحملما ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع موقبي ، تقوئملا ةيخالصا ءهتتا دنع . تقوئملا مداخل ةلاح نع رظنلا ضغب ةطشنلا راطتال ةمئاق يلا مداخل لقنن (WLC) ةيكلساللا ةيلحملما ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع راتخي ، ةقداصم بلط يتأي ام دنع . ةيلعلا دق يذلاو) ةطشنلا راطتال ةمئاق نم (ةيولوا يلعأ) سرهف مداخل لقأ (WLC) ةيكلساللا ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع موقبي ، مداخل بيحتسي مل اذا . (طشنلا ريغ مداخل نمضتي يلا لاقتنال او تقوئملا نيءيو طشن ريغك هيلع ةمالع عضوب (WLC) ةيكلساللا ةيلحملما

يف م كحتل رصنع رثعي نأ ىلإ ةي لمعل هذه رمتست .ىوصقلا ةيولوالا يذ يلاتل مداخل دق طشنل مداول عمجت نأ وأ طشن RADIUS مداخل ىلع ةيكلسالل ةي لحمل ةك بشلل دفنتسأ .

دعب طشن مداخل نأ (WLC) ةيكلسالل ةي لحمل ةك بشلل ي ف م كحتل رصنع ضررت في اذا .قباس تقوي ف مداخل ةباجتسإ مدع ةلاح ي ف (ةيناث 300 وه يضارتفالا دادعإلا) ةلهمل (WLC) ةيكلسالل ةي لحمل ةك بشلل ي ف م كحتل رصنع نإ ف ،ةبيجتسم ريغ لازت ال تناك ةقداصم بلط ي تاي ام دنع ىرخأ ةرم لولاحي وىرخأ ةلهم رظنتي .

فاقيلال عضو

(WLC) ةيكلسالل ةي لحمل ةك بشلل ي ف م كحتل ةدحو معدت ،ليغشتلال فاقيلال عضو ي ف مداخل ل طعت دنع .ةي طايحتالال ةقيرطالال ليطعت مت ،ىرخأ ىنعمب .طقف لاطعالال ىلع بلطتال ةيكلسالل ةي لحمل ةك بشلل ي ف م كحتل رصنع لشف زواجت متيس ،يساسال RADIUS ةدحو رمتست .طشنل ي طايحتالال خسنل ةزيم معددي ذلالي لال RADIUS مداخل ىلإ (WLC) ىلإ يونالال RADIUS مداخل مداخلتسإ ي ف (WLC) ةيكلسالل ةي لحمل ةك بشلل ي ف م كحتل لال ارفوتم يساسال مداخل ناك اذا ىحت ،دبالا .

نيوكتال

(رم اوأال رطس ةهجاو) CLI مداخلتسإب RADIUS مداخل هي جوت ةداعإ ةزيم نيوكتال

نم ديزم ىلع لوصحلل (طقف [ني لچس ملإ](#) عال معلل) [رم اوأال شحب ةادأ](#) مدختسأ :ةظحال م سقلا اذه ي ف ةمدختسمل رم اوأال لوح تامولعمل

WLC لال ىلع ةمس ي طايحتإ لدان RADIUS لال تنكم WLC CLI in order to لال نم رمأ اذه تلمعتسإ

معدت ،اقباس ركذ امكو .ي طايحتالال RADIUS مداخل عضو ديدحت ي ف لوالا ةوطخلال لثمتت ةي بلسللا ةي باجيلال اعاضوالا (WLC) ةيكلسالل ةي لحمل ةك بشلل ي ف م كحتل رصنع عوچرلل .

رمأ اذه ،ي طايحتإ بولسألال تددح in order to تلخد

```
WLC1 > config radius fallback-test mode {active/passive/off}
```

- ةلاحال رابتخال ةل طعم مداول ىلإ تافشكتسم لسري - طشن
- ةريخال ةكرحال ىلإ ادانتسا مداخل ةلاح نييعت - لماخ
- (يضارتفالا) مداخلل ي طايحتالال رابتخالال ليطعت - فاقيلال دي ق

عضولل رابسمال لصال ددحي ذلالي نمنزلال لصال ديدحت ي ف ةي لال ةوطخلال لثمتت ةلمخال ةي لمعل اعاضوال طشنل ريغ تقولا وأ طشنل

رمأ اذه ،ينمنزلال لصال تثبث in order to تلخد

```
WLC1 > config radius fallback-test mode interval {180 - 3600}
```

ناوٹ ي ف طشنل ريغ تقولا وأ قيقحتلل ي نمنزلال لصال لخدأ - <3600 ىلإ 180> (ةيناث 300 وه يضارتفالا)

طش نل ريغ تقولا وأ ليدب ل طشن ل عضولا ة لاج يف قي قحت ل ة رت ف ينمزل ل ل صاف ل ددح ي ليدب ل ل ماخل ل عضولا ة لاج يف .

يف هم ادخت س ا متيس مدخت سم مسا نيوك ت ل ل جاتحت ، ة ل م عمل طشن ل ل عضول ل ة بس ن ل ل اب RADIUS. م داخ ل ل ل س ر م ل ر اب س م ل ب ل ط

ر م ا اذ ه ، username ل ل ت لك ش in order to ت ل خ د

```
WLC1 >config radius fallback-test username {username}
```

<username> (cisco-probe وه يضارت فالال) ي م ق ر ي د ج ب ا فر ح 16 س ت ح م س ا ل خ د ا -

ري ص ق ت ل ل . يضارت فالال عم ه ك ر ت و ا ك ب ص ا خ ل ل م د خ ت س م ل م س ا ل ا خ د ا ك ن ك م ي : **ة ظ ح ا ل م** ، قي ق ح ت ل ل ل ل س ر ل ل س ر ا ل م د خ ت س م ا ذ ه م د خ ت س م ل م س ا ن ا ل . username "cisco-probe". رورم ة م ل ك نيوك ت ل ل جاتحت ال ت ن ا ف .

م د خ ت س م ل ل ة ه ج ا و م ا د خ ت س ا ب RADIUS م داخ ل ي ط ا ي ت ح ا ل ا خ س ن ل ل ة ز ي م ن ي و ك ت (GUI) ة ي م و س ر ل ل

ال gui عم WLC ل ل ت لك ش steps in order to اذ ه ت م ت ا

1. **RADIUS > نام ال ددح** ، ك ل ذ ب م ا ي ق ل ل . RADIUS م داخ ل ل ل ي د ب ل ل عضول ل نيوك ت ب م ق . ة ك ب ش ل ل ي ف م ك ح ت ل ل ة د ح و ب ة ص ا خ ل ل (GUI) ة ي م و س ر ل ل م د خ ت س م ل ل ة ه ج ا و ن م ي ط ا ي ت ح ا ل ا ع ا ج ر ت س ا ل ا RADIUS > ت ا ل م ا ع م ة ح ف ص ر ه ط ت . (WLC) ة ي ك ل ل س ا ل ل ا ة ي ل ح م ل ل ن م ض ت ت . ه ا ج ت ا ل ا ي ئ ا ن ت ل ل س ر ا ل ل عضو د د ح ، ي ط ا ي ت ح ا ل ا عضول ل ة ل د س ن م ل ل ة م ئ ا ق ل ل ن م . ة ش ا ش ة ط ق ل ل ا ث م ا ن ه . ل ي غ ش ت ل ل ف ا ق ي و ا و ل م ا خ ل ل ا و ط ش ن ل ل ل عضول ل ة ح ا ت م ل ل ت ا ر ا ي خ ل ل ة ر و ص ل ل ي ف ح ض و م وه ام ك ط ش ن ل ل ي ط ا ي ت ح ا ل ا عضول ل نيوك ت ل .



3. ل ا ج م username ل ل ي ف username ل ل ، ة ي ل م عمل بولس ا طشن ل ل ت ل خ د .
4. ة ي ن ا ث ل ل ي ف ينمزل ل ل صاف ل ل ق ح ي ف قي قحت ل ل ينمزل ل ل صاف ل ل ة مي ق ل خ د ا .
5. ق ب ط ي ة ق ط ق ط .

ة ي ل ح م ل ل ة ك ب ش ل ل ي ف م ك ح ت ل ل ر ص ن ع ي ف ة ي و و ق ل ل ل ش ف ل ل ز و ا ج ت ة ز ي م ن ي ك م ت م ا ذ ا نو ك ي (WLC) ة ي ك ل ل س ا ل ل ا ة ي ل ح م ل ل ة ك ب ش ل ل ي ف م ك ح ت ل ل ر ص ن ع ن ا ف ، (WLC) ة ي ك ل ل س ا ل ل م ا ي ق ل ل ي غ ب ن ي ال ، ك ل ذ عم و . " ب ي ج ت س ي ال " ه ن ا ي ل ع AAA م داخ ل ل ع ة م ا ل ع عضول ل ة ي ا غ ل ل ا ي ئ ا د ع ت م ق ا ذ ا ط ق ف ن ي ع م ل ل ل ي م عمل ك ل ذ ل AAA م داخ ب ي ج ت س ي ال ن ا ل م ت ح م ل ل ن م ه ن ا ل ك ل ذ ب

لازي ال .ةحل اص تاداهش ب نېححي حص ني رخآ عالمعل ةباجتسا نوكي نأ نكمي .تم اصلا لهاجتلاب ال " هأ ىلع AAA مداخل زيي مت (WLC) ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ناكم اب "للمعي ال" و"بيجتسي

للش في ،ارجال اذه ليطعت ةلاح يف .اذه تزجنا gui in order to مكحت زاهجال نم رمأ **failover disable** بلغلل نيالاتم عالمع ةثالث كانه ناك اذ يلاتل AAA مداخل لوصولا يف طقف مكحتلا ةدحو RADIUS مداخل نم ةباجتسا يقلت يف نوقفخي

8.10.105 و 8.8.100 و 8.5.140 رادصالا يف فئاطولا يف ريغت لاخدا مت :**ةظحال** متت :مكحتلا ةدحول RADIUS ل ديدشلا لاطعألا زواجت ليطعت دنع :ثدخال تارادصالا و ىلع ةمالع عضو متي .عالمعل نم ضاهجال كانه ناك اذ ال تارم تس ةمزجال ةلواجم ةداع اذ ا ثالث دعب هيل لوصولا رذعتي لكش ب (لوصولا ةقداصلما نم الك) RADIUS مداخل عالمع ةثالث نم ،اقباس) ني ددعتم عالمع نم (ةيلاتم ةلواجم 18) ةلهملا اهاتنا ةلواجم ةداع متت :مكحتلا ةدحول يوقل RADIUS لشف زواجت ني كمت دنع .(طبضلاب AUTH نم الك) RADIUS مداخل زيي مت متي .عالمعل نم ضاهجال متي مل ام تارم تس ةمزجال عالمع نم (ةيلاتم تالواجم 6) دحاو ةلهم ثدح دعب لوصولل لباقي ريغ هئاب (ACCT و ةلواجم 18 ارجل نكمي هأ ينعي اذهو .(طبضلاب دحاو لي مع نم ،اقباس) ني ددعتم ال ،كلذل .ني ددعتم عالمع نم (لوصولا و ا قداصلما ام) RADIUS مداخل لكل ةيلاتم تارم تس ةمزج لك ةلواجم ةداع ا امئاد نمضي

ةحصلال نم ققحتلا

ححي حص لكش ب ني وكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

show **رمأ واضع** (طقف نيلجس مل اءالمعل لل) **جارجال** **مجرتم** **ءادأ** معدت OIT in order تلمعتسا . جاتنا **رمأ ضرع** نم ليلحت تدهاش to

لاثم يلي امي في .كي دل يطايحتال ني وكتلا نم ققحتلل **show radius summary** رمأ لاخدأ

```
WLC1 >show radius summary
```

```
Vendor Id Backward Compatibility..... Disabled
Call Station Id Type..... IP Address
Aggressive Failover..... Enabled
Keywrap..... Disabled
```

```
Fallback Test:
```

```
Test Mode..... Active
Probe User Name..... testaccount
Interval (in seconds)..... 180
```

```
Authentication Servers
```

```
Idx Type Server Address Port State Tout RFC3576 IPSec-AuthMode/Phase1/Group/Lifetime/Auth/Encr
-----
1 NM 10.1.1.12 1812 Enabled 2 Disabled Disabled-none/unknown/group-0/0 none/none
```

```
Accounting Servers
```

```
Idx Type Server Address Port State Tout RFC3576 IPSec-AuthMode/Phase1/Group/Lifetime/Auth/E
-----
1 N 10.1.1.12 1813 Enabled 2 N/A Disabled-none/unknown/group-0/0 none/nonen
```

اهحالصإو ءاطخأل افاشكتسا

اهحالصإو نيوكتلل ءاطخأ افاشكتسال اهمادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

debug رم اوأ مادختسا لب ق [حيحصتلا رم اوأ لوح ةمهم تامولعم](#) ىلا عجرا :ةظحالم

- debug dot1x events enable - ثداح 802.1X ءاطخأ حيحصت لكشي -
- debug aaa events enable - AAA ثادحأ عيمج ءاطخأ حيحصت نيوكتب موقبي -

ةلص تاذا تامولعم

- [ةيكلسالل ءةلحملا ءكبشلل ءي مكحتلا تادحو نيوكت لاثم مادختساب EAP ءقداصم \(WLC\)](#)
- [ةلحم ءكبش مكحت ءدحو ىلا Lightweight \(LAP\) ءضولا ءي لوصول ءطقن ليجست \(WLC\) ءيكلسال](#)
- [نامألا لولح نيوكت](#)
- [ءكبش مكحت ءدحوو RADIUS مءاخ نيوكت لاثم عم ءيكلمي مانيدلا VLAN ءكبش نيءيت](#)
[ةيكلسالل LAN](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلاء ان اعيمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف ان ةظحال مچري. ةصاخل مته تلغلب
Cisco يلخت. فرتم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعلا وه
ىل اءاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنل دن تسمل