

رمأ مادختساب RADIUS مداخ لاصتا نم ققحتلا رابتخالل AAA RADIUS

تايوتحملا

[قمدملا](#)

[قيساسال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[قمدمتسملا تانوكملا](#)

[قيساسا تامولعم](#)

[قزيملا لمع قيفيك](#)

[رمألا قعايص](#)

[ققداصملا قلوام حجن: 1 ويرانيسلا](#)

[قلشافللا ققداصملا قلوام: 2 ويرانيسلا](#)

[RADIUS مداخو WLC نيبل لاصتالال لشف: 3 ويرانيسلا](#)

[يطايتحج RADIUS: 4 ويرانيسلا](#)

[تاريذختلا](#)

[قلصتا تامولعم](#)

قمدملا

ققداصم و Radius مداخ لاصتا فيرعتب رمألا موقى test aaa radius قيفيك دنتسملا اذه حضوي لي عمل.

قيساسال تابلطتملا

تابلطتملا

ىلع أو 8،2 زمر (WLC) مكحت زاخ lan يكلسال نم قفرعم تنأ ىقلىتي نأ ىصوي cisco.

قمدمتسملا تانوكملا

قنيعم قيديام تانوكموجمارب تارادصا ىلع دنتسملا اذه رصتقي ال.

قصاخ قيلمعم قئيب في قدوجوملا قزهجال نم دنتسملا اذه في قدراول تامولعملا عاشنإ مت تناك اذإ. (ىضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في قمدختسملا قزهجال عيمج تأب رمأ يال لمحتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديق كتكبش.

قيساسا تامولعم

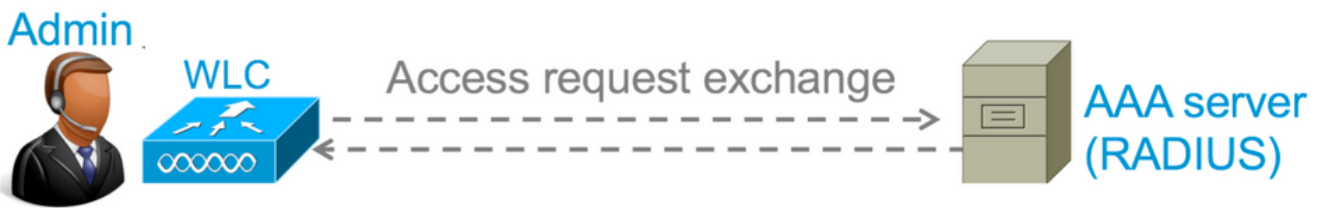
تاكبشلا وس دنهم اههجاوي يتلا لكاشملا بعصأ نم يكلساللا لي عمل ققداصم لكاشم دعت لي عمل في مكحتلا كلذ بلطتي ام ابلاغ، اهجالص او اعطخال افاشكتسال. قيكلساللا

يُعدّ الوصول مهنك مي ال نذيذلا نبيئاهنل نيمدختسمل عم لمعلاول لكاشم لل ببسمل
ةكبش أي ف .طاقتلاو اعاطخألا حيحصت تاي لمع عمجوة كلساللا تاكلابل افرعم لصفأ
لمعلال نع ريبك ف قوت ثودح يف ك لذ ب بس تي دق ، اه تي مهأ دادزت ةي كلسال

مداخ نع امجان ةقداصملا لشف ناك اذا ام دي دحتل ةلهس ةقيرط نألا ىتح كانه نكت مل
لوصول ةينام اب قلعتت ةلكشم درجم كلذ ناك اذا ام وأ ، لي م عمل اضفري يذلا RADIUS
لشف اذا ام دع ب نع ققحتلا نألا كنكمي . كلذب مايقلا كل حيتي رمألا test aaa radius رمألا ضرعي
وأ ةحجان ةقداصم اهنع جتنني لي م عمل دامتعا تاناي ب تناك اذا ام وأ WLC-RADIUS مداخ لاصتا
ةلشاف .

ةزيملا لمع ةيفيك

ةروصلال يف حضورم وه امك ، رمألا مدختست ام دنع ياساس لمع ريس اذه
test aaa radius



لوصول بلط ةلاسر (WLC) ةي كلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع لسري 1. ةوطخلال
يف ةروكذملا تامل عمل عم RADIUS مداخ ىلإ : test aaa radius

>test aaa radius username Cisco) نم مكحتلا ةدحو

password

wlan-id

apgroup

server-index

لائم

<#root>

```
test aaa radius username admin password cisco123 wlan-id 1 apgroup default-group server-index 2
```

ةقداصملا بلط جئاتن رفويو ةمدقملا دامتعالا تانايب نم RADIUS مداخ ققحتي 2. ةوطخل

رمألا ةغايص

رمألا ذيفنتل تاملعمل هذه ريفوت بجي:

(نم مكدحتلا ةدحو) > test aaa radius username

password

wlan-id

apgroup

server-index

```
<username>          ----> Username that you are testing.
<password>          ----> Password that you are testing
<wlan-id>           ----> WLAN ID of the SSID that you are testing.
<apgroup-name> (optional) ----> AP group name. This will be default-group if there is no AP group co
<server-index> (optional) ----> The server index configured for the radius server that you are trying
```

ةقداصملا ةلواحم حجن 1: ويرانيسل

جتني test aaa radius ام دنع جئاتنلا ةيؤرنكمي فيك ورمألا لمع ةيفيك ىلع ةرظن يقطن انوعد بلط اهعم لسري يتلا تاملعمل WLC ضرعي، رمألا ذيفنت دنع. اهريرمت مت ةقداصم رمألا نعلوصول:

<#root>

(Cisco Controller) >

```
test aaa radius username admin password cisco123 wlan-id 1 apgroup default-group server-index 2
```

Radius Test Request

```
Wlan-id..... 1
ApGroup Name..... default-group
Attributes                               Values
-----
User-Name                                 admin
Called-Station-Id                         00:00:00:00:00:00:WLC5508
```

```

Calling-Station-Id      00:11:22:33:44:55
Nas-Port                0x0000000d (13)
Nas-IP-Address          10.20.227.39
NAS-Identfier           WLC_5508
Airespace / WLAN-Identfier 0x00000001 (1)
User-Password           cisco123
Service-Type            0x00000008 (8)
Framed-MTU              0x00000514 (1300)
Nas-Port-Type           0x00000013 (19)
Tunnel-Type             0x0000000d (13)
Tunnel-Medium-Type      0x00000006 (6)
Tunnel-Group-Id         0x00000051 (81)
Cisco / Audit-Session-Id ad14e327000000c466191e23
Acct-Session-Id         56131b33/00:11:22:33:44:55/210
test radius auth request successfully sent. Execute 'test aaa show radius' for response

```

ضع ب رمأل قرغتسي دق . test aaa show radius رمأل ذيفنت كمزلي ،ةقداصملا بلطجئاتن ضرعل رصنع ىلع بجي ناك وهى لى لوصول لباق ريغ RADIUS مداخل اذ خارجال راهظال تقولا RADIUS مداخل ىل عوچرلا وأةلواحملا ةداعل (WLC) ةيكللسال ةي لحمل ةكبش لى ف مكلحتل لفلتم.

<#root>

(Cisco Controller) >

test aaa show radius

```

Radius Test Request
Wlan-id..... 1
ApGroup Name..... default-group
Server Index..... 2
Radius Test Response
Radius Server      Retry Status
-----
10.20.227.52      1

```

Success

Authentication Response:

```

Result Code: Success
Attributes          Values
-----
User-Name           admin
Class               CACS:rs-acs5-6-0-22/230677882/20313
Session-Timeout     0x0000001e (30)
Termination-Action  0x00000000 (0)
Tunnel-Type         0x0000000d (13)
Tunnel-Medium-Type  0x00000006 (6)
Tunnel-Group-Id     0x00000051 (81)

```

مدخل ةطساوب اهعاجرا متي يتل صئاصخل ضرعي هنا وه رمأل اذ نم ةيغلل دي فملا بنجال (ACL) لوصول ي ف مكلحتل ةمئاقو هيجوتل ةداعل URL ناونع اذ نوكي نأ نكمي RADIUS. دنع VLAN ةكبش تامولعم وأ (CWA) ةيزكرملا بيولا ةقداصم ةلاح ي ف ،لاثملا لىبس ىلع VLAN ةكبش زواجت مادختسا.

⚠️ إلى حضرة صنيف لوصول بلطيف رورملا ةملك/مدختسملا مسالاسرا متي: ريذحت ةكبش ربع ريسرورملا ةكرحتناك اذا رذحب اهمادختسإلى جاتحت كلذل، RADIUS مداخ ةنمأ ريغ.

ةلشافلا ةقداصملا ةلواحم: 2 ويرانيسل

ةلشاف ةقداصم يفرورم ةملك/مدختسم مساللاخدإ جتنني ام دنع جارخال رهظي فيك ىرن انعد

```
<#root>
```

```
(Cisco Controller) >
```

```
test aaa show radius
```

```
Radius Test Request
```

```
Wlan-id..... 1
ApGroup Name..... default-group
Server Index..... 2
```

```
Radius Test Response
```

```
Radius Server      Retry Status
-----
10.20.227.52      1      Success
```

```
Authentication Response:
```

```
Result Code:
```

```
Authentication failed
```

```
-----> This result indicates that the user authentication will fail.
```

```
No AVPs in Response
```

مداخ لسرا، كلذعمو، حاجن نع رفسأ لاصتالا رابتخإ نأ ىرت نأ كنكمي، ةلجال هذه يفرورملا ةملك/مدختسملا مساللاخدإ جتنني ام دنع جارخال رهظي فيك ىرن انعد RADIUS مداخ.

RADIUS مداخو WLC نيب لاصتالا لشف: 3 ويرانيسل

```
<#root>
```

```
(Cisco Controller) >
```

```
test aaa show radius
```

```
previous test command still not completed, try after some time
```

ةيكللساللة لىلحملا ةكبشلا يفرورملا رصنع تالواحم ةداعإ اهتانا راطتنا لىل جاتحت مت يتلا ةلواحملا ةداعإ دودح لىل عانب تقولا فلتيخي نأ نكمي. جارخال ضرع لبق (WLC) اهنوك.

<#root>

(Cisco Controller) >

test aaa show radius

Radius Test Request

Wlan-id..... 1
ApGroup Name..... default-group
Server Index..... 3

Radius Test Response

Radius Server	Retry Status
10.20.227.72	6 No response received from server

Authentication Response:
Result Code:

No response received from server

No AVPs in Response

(WLC) ةيكللساللة ةيلحمللة ةكبشلالل ةي ف مكحتلال رصنع نأ ىرت نأ كنكمي ،چارخإلا اذه ةي ف ىلع ةمالة عوضوب ماق ،ةباجتسإ كانه نكت مل ام دنعو ،تارم 6 RADIUS مءاخب لاصتاللا لواح هةلل لوصوللا رذعتي هنا ىلع RADIUS مءاخب.

ةي طايءة رءا ةي ف RADIUS 4: ةي ران ةي ف

الو (SSID) ةمءلال ةومءم فرعم نمض اه ةنيوكت مء ةءءعم RADIUS مءاوخ كةي ءل نوكة امءنع ةيكللساللة ةيلحمللة ةكبشلالل ةي ف مكحتلال رصنع لواح ةي ف ،ةساسأل RADIUS مءاخب ةي ف ءتسي ءي ف ءارءةلل ةي ف ءي ءش ءوضوب ءضوم اءهه .هنيوكت مء ةي ف ءللا ةي ف رءا ةي ف RADIUS مءاخب عم (WLC) ةيكللساللة ةيلحمللة ةكبشلالل ةي ف مكحتلال رصنع لواح ةي ف ءل ءءوبو لوال RADIUS مءاخب ةي ف ءتسي ال اروف ةي ف ءتسي ةي ف ءللا ةي ف RADIUS مءاخب (WLC) ةيكللساللة.

<#root>

(Cisco Controller) >

test aaa show radius

Radius Test Request

Wlan-id..... 1
ApGroup Name..... default-group

Radius Test Response

Radius Server	Retry Status
10.20.227.62	6

No response received from server

10.20.227.52 1

Success

Authentication Response:
Result Code: Success

Attributes

User-Name

Values

admin

تاريخي ذحتال

- رصنع نم هذيفنت نكمي رمأ طقف وه .ةيموسرلا مدختسملا ةهجاول معد ايلاح دجوي ال (WLC). ةيكلساللة ةيلحمللة ةكبشلا يف مكحتال
- TACACS ةقداصمل همادختسا نكمي الو .طاقف RADIUS ل ققحتال نوكي
- ةقيرطال هذه مادختساب FlexConnect ل ةيلحمللة ةقداصملا رابتخا نكمي ال

ةلص تاذا تاملعم

- [Cisco نم تاليزنتلا او يفنللا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي 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 ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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