

- Aironet Desktop Utility (ADU)، 4.4 رادصإلا

ةصاخ ةيلعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولما تامولعملما عاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديق كتكبش

تاحالطصإلا

تاحالطصإلا لوح تامولعملما نم ديزم ىلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصإلا عجار تادنتسملا.

ةيساسأ تامولعم

ليكشت عم (WLCs) مكحت زاغ lan يكلسال عم حشرم كام لكشي نأ فيك ةقيثو اذه فصبي ىلع (LAPs) نزولا ةفيفخ لوصولا طاقن ةقداصم ةيفيك دنتسملا اذه شقاني امك. لاثم مداخل AAA.

WLCs ىلع (MAC ةقداصم) MAC ناوئع حشرم

لوصولا ضفروا نيمدختسملا حنم متي، WLCs ىلع MAC ناوئع حشرم عاشنإ موقت ام دنع. نومدختسمي يذلا ليمعلا ب صاخلا MAC ناوئع ىلا اذانتسا WLAN ةكبش ىلا

WLCs ىلع نامعدي MAC ةقداصم نم ناوئع كانه:

- ةيلحملما MAC ةقداصم
- RADIUS مداخل عم ةمدختسملا MAC ةقداصم

تانايب ةدعاق يف ممدختسملا ل MAC نيوانع نيخت متي، ةيلحملما MAC ةقداصم مادختساب لوصولا ممدختسم لواحي ام دنع. (WLC) ةيكلساللا ةيلحملما ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع MAC ناوئع ةحص نم قحتلا متي، MAC ةيفصتلا اهنيوكت متي تال WLAN ةكبش ىلا ةيلحملما ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع ةيلحملما تانايبلا ةدعاق لباقم ليمعلا. ةقداصملا تحجن اذا WLAN ةكبش ىلا لوصولا قح ليمعلا حنمي، (WLC) ةيكلساللا

ممدختسم لاخدا 512 ىلا لصي ام ةيلحملما WLC تانايب ةدعاق معدت، يضرارتفا لكشب

تانايبلا ةدعاق موقت. ىصقأ دحك الاخدا 2048 ىلع ةيلحملما ممدختسملا تانايب ةدعاق رصتقت رصانعلا هذهل تالالاخدا نيزختب ةيلحملما:

- وهبال عارفسم لمشت يتلا، ةيلحملما ةرادإلا وممدختسم
- نيمدختسملا نم عالزن نمضت يتلا، ةيلحملما ةكبشلا وممدختسم
- MAC حشرم تالخدم
- داعبتسالا ةمئاق تالالاخدا
- لوصولا ةطقنل ليوختلا ةمئاق تالالاخدا

هنيوكت مت يذلا تانايبلا ةدعاق مچح نيمدختسملا نم عاونألا هذه ةفاك زواجتت نأ نكمي ال

in order to ل CLI نم رما اذه تلمعتسا، يلمعلا تايطمع ةدعاقلا تدر:

```
<Cisco Contoller>config database size ?
```

```
<count> Enter the maximum number of entries (512-2048)
```

قرفلا. RADIUS مداخل مادختساب MAC ناوئع ةقداصم ذيفنت اضيأ نكمي، كلذ نم ال دبو

مداخ ي ف اهنيزخت متي ني مدختسم ل ا ب ة ص ا خ ل ا MAC ني وانع ت ا ن ا ي ب ة د ع ا ق ن ا و ه د ي ح و ل ا ني ز خ ت م ت ي ا م د ن ع . (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 م ا ل د ب RADIUS 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 ا ف ، RADIUS م د ا خ ي ل ع م د خ ت س م ت ا ن ا ي ب ة د ع ا ق RADIUS م د ا خ ي ل ا ل ي م ع ل ا ب ص ا خ ل ا MAC ن ا و ن ع ه ي ج و ت ة د ا ع ا ب م و ق ي (WLC) ة ي ك ل س ا ل ل ا ة د ع ا ق ي ل ع ا ن ب MAC ن ا و ن ع ة ح ص ن م RADIUS م د ا خ ق ق ح ت ي م ث . ل ي م ع ل ا ة ح ص ن م ق ق ح ت ل ل ي ل ا ل و ص و ل ا ق ح ل ي م ع ل ا ح ن م م ت ي ، ل ي م ع ل ا ة ق د ا ص م ح ا ج ن ة ل ا ح ي ف . ه ي د ل ة د و ج و م ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا MAC ن ا و ن ع ة ق د ا ص م م ع د ي RADIUS م د ا خ ي ا م ا د خ ت س ا ن ك م ي . WLAN ة ك ب ش

WLCs ي ل ع ة ي ل ح م ل ا MAC ة ق د ا ص م ني و ك ت

WLCs ي ل ع ة ي ل ح م ل ا MAC ة ق د ا ص م ني و ك ت ل :

1. [MAC ة ي ف ص ت ني ك م ت و WLAN ة ك ب ش ني و ك ت ب م ق](#).
2. [لبق : ة ط ح ا ل م . {upper}mac address ن و ب ز ع م WLC ل ا ي ل ع ي ل ح م ت ا ي ط ع م ة د ع ا ق ل ا ت ل ك ش](#)
ر ص ن ع ي ل ا ة 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 ني و ك ت ب ج ي ، MAC ة ق د ا ص م ني و ك ت ر ص ن ع ي ل ا L i g h t w e i g h t ع ض و ل ا ي ف ل و ص و ل ا ط ا ق ن ل ي ج س ت و ي س ا س ا ل ا ل ي غ ش ت ل ل (WLC) ر ص ن ع ن ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ض ر ت ف ي . (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 ل ي غ ش ت ل ل ل ع ف ل ا ب ه ن ي و ك ت م ت (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 م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ي ل ا ا ه ل ي ج س ت م T L i g h t w e i g h t ع ض و ل ا ي ف ل و ص و ل ا ط ا ق ن ن ا و ي س ا س ا ل ا د ا د ع ا ل و ا ح م د ي ر ت و ا د ي د ج ا م د خ ت س م ت ن ك ا ذ ا . (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 ة ي س ا س ا ل ا ة ي ل م ع ل 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 [ا ط خ ا](#) ف ا ش ك ت س ا ي ل ا ع ج ر ا ف ، (LAPs) L i g h t w e i g h t ع ض و ل ا ي ف ل و ص و ل ا ط ا ق ن م ا د خ ت س ا ب [ر ص ن ع ي ل ا م ا م ض ن ا ل ا ي ف ل ش ف ت ي ت ل ا L i g h t w e i g h t \(AP\) ع ض و ل ا ي ف ل و ص و ل ا ة ط ق ن](#) ب و ل ط م ص ا خ ني و ك ت د ج و ي ا ل : [ة ط ح ا ل 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](#) MAC ة ق د ا ص م م ع د ل ي ك ل س ا ل ل ا ل ي م ع ل ا ي ل ع

MAC ة ي ف ص ت ني ك م ت و WLAN ة ك ب ش ني و ك ت

MAC ة ي ف ص ت م ا د خ ت س ا ب WLAN ة ك ب ش ني و ك ت ل :

1. د ر س ت . WLANs ة ذ ف ا ن ر ه ظ ي . WLAN ت ق ل خ i n o r d e r t o g u i م ك ح ت ز ا ه ج ل ن م WLANs ت ق ط ق ط . ه ذ ه م ك ح ت ل ا ة د ح و ي ل ع ا ه ن ي و ك ت م ت ي ت ل ا WLAN ت ا ك ب ش ة ذ ف ا ن ل ا ه ذ ه
2. ل ا و Mac-WLAN ني ع ي WLAN ل ا ، ل ا ث م ا ذ ه ي ف . د ي د ج WLAN ت ل ك ش i n o r d e r t o د ي د ج ت ق ط ق ط . WLAN id

1.

WLANs > New

Type	WLAN
Profile Name	MAC-WLAN
SSID	MAC-WLAN
ID	1

MAC ني ك م ت WLAN ة ي ف ص ت ني و ك ت

3. ق ب ط ي ة ق ط ق ط .
4. ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ب ة ص ا خ ل ا ت ا م ل ع م ل ا ف ي ر ع ت ب م ق ، ر ي ر ح ت > WLAN ت ا ك ب ش ة ذ ف ا ن ي ف

ةيكلساللا
(WLAN).

WLANs > Edit

The screenshot shows the 'Security' tab of the WLAN configuration interface. Under the 'Layer 2' sub-tab, the 'Layer 2 Security' dropdown menu is set to 'None'. Below it, the 'MAC Filtering' checkbox is checked.

تادحما ديحت

ةيفصت رايخالال ةناخ دح، 2 ةقبطلا نيأت تاسايس > 2 ةقبطلا > نيأتال تحت
مسا > ماع تحت. (WLAN) ةيكلساللا ةيلحمالا ةكبشلا ل MAC قداصم نكمي اذه.
اذه يف.اهل (WLAN) ةيكلساللا ةيلحمالا ةكبشلا نييعت مت يتلا ةهجاو دح، ةهجاو
دح. ةرادال ةهجاو ل (WLAN) ةيكلساللا ةيلحمالا ةكبشلا نييعت متي، لاثمالا
ةيلحمالا ةكبشلا ل ميمصتلا تابلطتم ل ع دم تعت يتلاو، لخال تامل عمل
قبطي ةقبطلا (WLAN) ةيكلساللا

WLANs > Edit

The screenshot shows the 'Security' tab of the WLAN configuration interface. The 'Status' is 'Enabled' (checked). The 'Security Policies' are set to 'MAC Filtering'. Below this, there is a note: '(Modifications done under security tab will appear after applying th'. The 'Radio Policy' is set to 'All'. The 'Interface' is set to 'management'. The 'Broadcast SSID' is 'Enabled' (checked).

ةهجاو لىل WLAN نييعت مت

{upper}mac نوبزلا عم WLC لىل يلحما تايطعم ةدعاقال لكشي نأ وه ةيلاتال ةوطخال
address.

نراق لكشي نأ فيك لىل ةمولعمل [لاثم لىكشت مكحت زاها lan ةيكلسال لىل VLANs](#) تلحأ

WLCs ىل ع (VLANs) ىك ح

{upper}mac address نوبز عم WLC ل ىل ع ىل ح م تاى طعم ةدع اقل ل تكش

WLC ل ىل ع {upper}mac address نوبز عم ىل ح م تاى طعم ةدع اقل ل لكش ى نأ:

1. كام رقنا م ث، م ك ح ت ل ة د ح و ب ة ص ا خ ل ا (GUI) ة ى م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ن م ن ى م ا ت ر ق ن ا م ا
ة ى ف ص ت ة ذ ف ا ن ر ه ط ت. ى ر س ى ل ا ة م ا ق ل ل م ن ى ف ص ى ى
MAC.

MAC Filtering

RADIUS Compatibility Mode

Cisco ACS

(In the Radius Access Request MAC address.)

MAC Delimiter

No Delimiter

Local MAC Filters

MAC Address Profile Name Interface Description

MAC ة ى ف ص ت ة ذ ف ا ن

2. ل ىل ع ل خ دم {upper}mac address تاى طعم ةدع اقل ىل ح م ت ق ل خ in order to د ى ج ت ق ط ق ط
WLC.
3. م س ا و ف ص و ل ا و ف ى ر ع ت ل ا ف ل م م س ا و MAC ن ا و ن ع ل خ د ا، ة د ى ج ة ذ ف ا ن > MAC ت ا ح ش ر م ى ف
ى ل ى ا م ى ف. ل ى م ع ل ل ة ه ج ا و ل ا
ل ا ث م:

MAC Filters > New

MAC Address

00:0b:85:7f:47:00

Profile Name

MAC-WLAN

Description

User1

Interface Name

management

MAC ن ا و ن ع ل ة ى ل ح م ت ا ن ا ى ب ة د ع ا ق ا ش ن ا

4. ق ب ط ى ة ق ط ق ط .
5. ن ا ل ا. ة ى ل ح م ل ا ت ا ن ا ى ب ل ا ة د ع ا ق ل ى ل ا ع ل م ع ل ا ن م د ى ز م ل ا ة ف ا ض ا ل 4 ل ى ل 2 ن م ت ا و ط خ ل ا ر ر ك
ص ا خ ل ل MAC ن ا و ن ع ة ح ص ن م WLC ق ق ح ت ى، ه ذ ه WLAN ة ك ب ش ب ا ل م ع ل ل ل ص ت ى ا م د ن ع
ل ى م ع ل ل ح ن م م ت ى، ة ح ص ل ل ن م ق ق ح ت ل ا ح ج ن ا ذ ا و ة ى ل ح م ل ا ت ا ن ا ى ب ل ا ة د ع ا ق ل ب ا ق م ا ل م ع ل ل ا ب
ة ى ف ص ت ل م ا ع ى و س م ا د خ ت س ا م ت ى م ل، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ى ف: **ة ط ح ا ل م.** ة ك ب ش ل ل ى ل ل و ص و ل ا ق ح
ن ا و ن ع ة ق د ا ص م م ا د خ ت س ا ب Cisco ى ص و ت. 2. ة ق ب ط ل ل ى ر خ ا ن ا م ا ة ى ل ا ى ا ن و ب MAC ن ا و ن ع
ة ق د ا ص م م ا د خ ت س ا ن س ح ت س م ل ا ر ى غ ن م. 3. ى ر خ ا ل ا 3 ة ق ب ط ل ل ا و ا 2 ة ق ب ط ل ل ا ن ا م ا ق ر ط ع م MAC
ة ى و ق ن ى م ا ت ة ى ل ا ر ف و ت ا ل ا ه ن ا ل WLAN ة ك ب ش ن ى م ا ت ل ط ق ف MAC ن ا و ن ع.

RADIUS مداخل مادختساب MAC ةقداصم نيوكت

م تي، لاثملا اذه يف . تاطابتراللا هذه مداخلتساب RADIUS مداخل مادختساب MAC ةقداصم نيوكتل
RADIUS مداخل Cisco نم ن مآل ACS مداخل مادختساب

1. [MAC ةيفصت نيومتو WLAN ةكبش نيوكت](#)
2. [ليعملل MAC نيوانع مادختساب RADIUS مداخل نيوكت](#)

MAC ةيفصت نيومتو WLAN ةكبش نيوكت

MAC ةيفصت مادختساب WLAN ةكبش نيوكتل

1. درست WLANs ةذفان رهظي. WLAN تخلق in order to gui م كحت زاچلا نم WLANs تقطقط .
م كحتلا ةدحو لىع اهنىوكت مت يتلا WLAN تاكبش ةذفانلا هذه
2. WLAN MAC- ةكبش ىمست ، لاثملا اذه يف. ديدج WLAN تلاكش in order to ديدج تقطقط .
وه WLAN ةكبش فرعمو ACS-WLAN

WLANs > New

Type	WLAN
Profile Name	MAC-ACS-WLAN
SSID	MAC-ACS-WLAN
ID	2

2.

MAC نيومت ةديدج WLAN ةيفصت نيوكت

3. قبطي ةقطقط .
4. ةيحلحمللا ةكبشلاب ةصاخلا تاملعمللا فيرعتب مق ، ريرحت WLANs > ةذفان يف
ةناخ ددح ، 2 ةقبطلا نيومت اساس 2 > ةقبطلا > نيومتلا تحت. (WLAN) ةيكللساللا
ةيكللساللا ةيحلحمللا ةكبشلاب MAC ةقداصم نكمي اذه. MAC ةيفصت رايختخاللا
ةيحلحمللا ةكبشلاب نيومت مت يتلا ةهجاوولا ددح ، ةهجاوولا مسا > ماع تحت. (WLAN)
RADIUS مداخل ددح ، RADIUS مداخل > AAA مداخل > نيومتلا تحت. اهل (WLAN) ةيكللساللا
ةقداصم ل همادختساب نكمي يذلا
MAC.

WLANs > Edit

General Security QoS Advanced

Layer 2 Layer 3 AAA Servers

Select AAA servers below to override use of default servers on this WLAN

Radius Servers

Authentication Servers		Accounting Servers	
Server 1	IP:10.77.244.196, Port:1812	None	None
Server 2	None	None	None
Server 3	None	None	None

MAC ةقداصم ل همدختسا بولطم ل RADIUS مداخل ددح

ةلح ل ةك بشل ةذفان نم RADIUS مداخل ددحت نم نكمت نأ لبق : ةظالم
> نيمأت ل ةذفان ف RADIUS مداخل فيرعت كي ل ب جي ، رحت > (WLAN) ةيكل ل ل
مدخال ني كمت و RADIUS ةقداصم
RADIUS.

RADIUS Authentication Servers

Call Station ID Type

Use AES Key Wrap (Designed for FIPS customers and requires a key wrap compliant RADIUS server)

Network User	Management	Server Index	Server Address	Port	IPSec	Admin Status
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	10.77.244.196	1812	Enabled	Enabled

ةك بشل ل ميمصت ل ابل طتم ل ع دم ت عت ي ت ل او ، رخأ ل ا م ل عمل ددح RADIUS ةقداصم مداوخ
قبطي ةق طقط. (WLAN) ةيكل ل ل ةلح ل ل

Network Configuration

Edit

- User Setup
- Group Setup
- Shared Profile Components
- Network Configuration
- System Configuration
- Interface Configuration
- Administration Control
- External User Databases
- Reports and Activity
- Online Documentation

Add AAA Client

AAA Client Hostname:

AAA Client IP Address:

Key:

Authenticate Using:

Single Connect TACACS+ AAA Client (Record stop in accounting on failure).

Log Update/Watchdog Packets from this AAA Client

Log RADIUS Tunneling Packets from this AAA Client

Replace RADIUS Port info with Username from this AAA Client

Help

- [AAA Client Hostname](#)
- [AAA Client IP Address](#)
- [Key](#)
- [Network Device Group](#)
- [Authenticate Using](#)
- [Single Connect TACACS+ AAA Client](#)
- [Log Update/Watchdog Packets from this AAA Client](#)
- [Log RADIUS Tunneling Packets from this AAA Client](#)
- [Replace RADIUS Port info with Username from this AAA Client](#)

AAA Client Hostname

The AAA Client Hostname is the name assigned to the AAA client.

[\[Back to Top\]](#)

AAA Client IP Address

The AAA Client IP Address is the IP address assigned to the AAA client.

If you want to designate more than one AAA client with a single AAA client entry in Cisco Secure ACS, you can specify the IP address for each AAA client to be represented by this AAA client entry. To separate each IP

AAA Client إعداد

رصد على هنيوكتب موقت يذلل كرتشمال يرسلات فملا قباطتي نأ بجي: **عظالم** ساسح كرتشمال رسلال ACS. مداخ عم (WLC) ةيكلساللة ةيلحملال ةكبشلال يف مكحتلال فرحألال ةلألال.

3. مدختسملال دادع| على رقنا: ةيسيلرلال ACS ةمئاق نم.
4. تانايب ةدعاق على ةفاضلال MAC ناونع لأخدا، مدختسملال صن عبرم يف مدختسملال.

User Setup

Select

- User Setup
- Group Setup
- Shared Profile Components
- Network Configuration
- System Configuration
- Interface Configuration
- Administration Control
- External User Databases
- Reports and Activity
- Online Documentation

User:

List users beginning with letter/number:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			

Help

- [User Setup and External User Databases](#)
- [Finding a Specific User in the CiscoSecure User Database](#)
- [Adding a User to the CiscoSecure User Database](#)
- [Listing Usernames that Begin with a Particular Character](#)
- [Listing All Usernames in the CiscoSecure User Database](#)
- [Changing a Username in the CiscoSecure User Database](#)

User Setup enables you to configure individual user information, add users, and delete users in the database.

User Setup and External User Databases

Before Cisco Secure ACS can authenticate users with an external user database:

- You must have the database up and running on the external server. For example, if you are using token card authentication, your token server must be running and properly configured.
- You must have configured the applicable parameters in the External User Databases section.

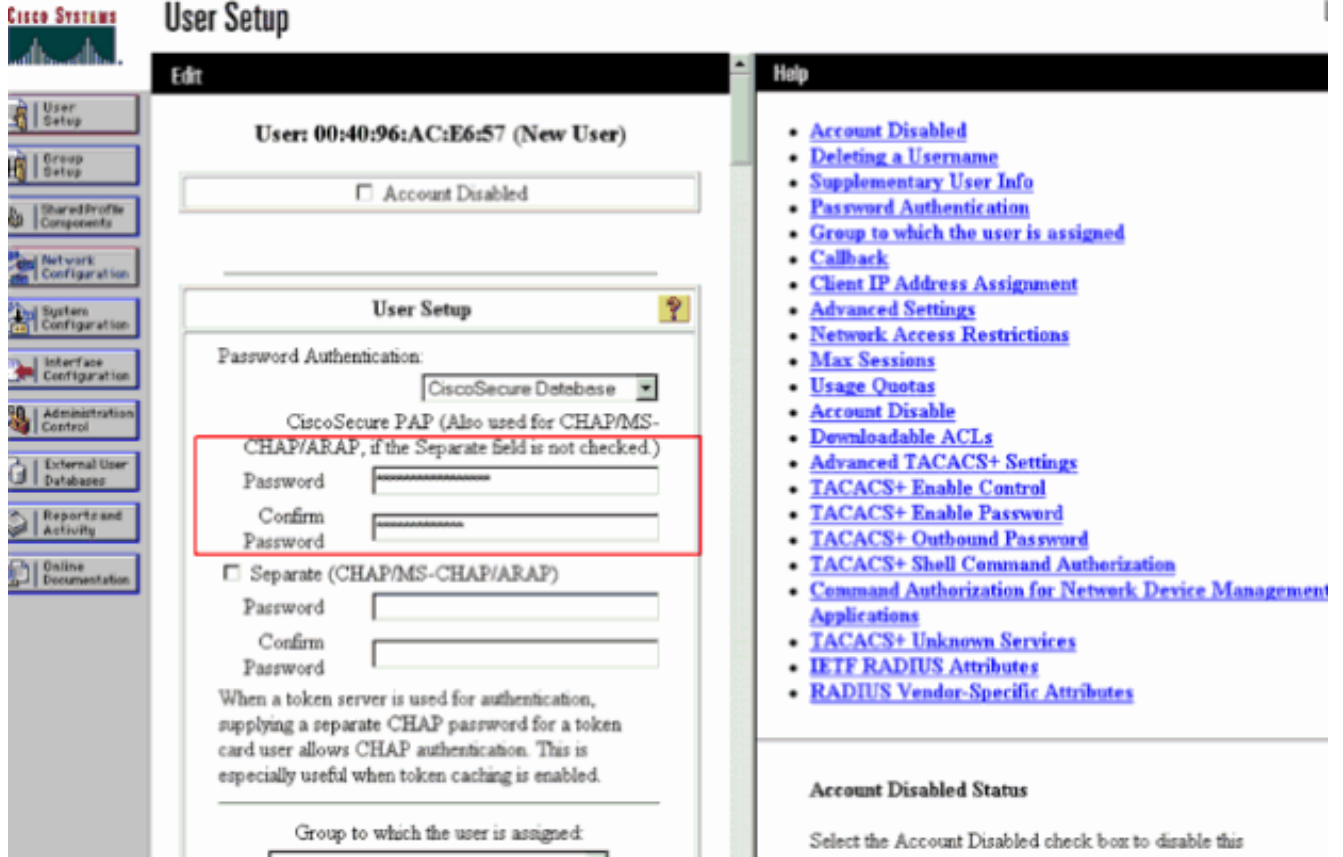
Note: User Setup configuration overrides Group Setup configuration.

If you rely on the Unknown User Policy in the External User Databases section to create entries in the

MAC ناونع لأخدا

في مكحلتل رصنع لبق نم امامت لسرم وه امك MAC ناووع نوكي نأ بجي: **عظالم** تلتش ف اذا. رورملا ةملكو مدختسمل مسا نم لكل (WLC) ةيكلسالل ةيلحمللا ةكبشلا MAC نغالبإل ةيفيكة فرعمل ةلشافلا تالواحمل لجلس نم ققحتف، ةقداصلل MAC ناووع صقت ال. (WLC) ةيكلسالل ةيلحمللا ةكبشلا في مكحلتل رصنع ةطساوب ةيمهه وفورح مدقي نأ نكمي كلذ نأ امب، هقصلو.

5. ني مات رورم ةملك صن عبرم في MAC ناووع لاخدا ب مق، مدختسمل دادع اذفان في PAP.



لاجم ةملك secure-PAP ل في {upper}mac address تلتخد

في مكحلتل رصنع لبق نم امامت لسرم وه امك MAC ناووع نوكي نأ بجي: **عظالم** تلتش ف اذا. رورملا ةملكو مدختسمل مسا نم لكل (WLC) ةيكلسالل ةيلحمللا ةكبشلا MAC نغالبإل ةيفيكة فرعمل ةلشافلا تالواحمل لجلس نم ققحتف، ةقداصلل فورح مدقي نأ نكمي كلذ نأ امب، هقصلو MAC ناووع صقت ال. لوصولو ةطقن ةطساوب ةيمهه.

6. لاسرل قوف رقنا.

7. نأل ACS تانايب ةدعاق لىل ني مدختسمل نم ديزملا ةفاضل 5 لىل 2 نم تاوطخلل ررك، ةيلحمللا ةكبشلا في مكحلتل ةدحو موقت، هذه WLAN ةكبشلا ءالمعل لصتي ام دنع ةحص نم ACS مداخ ققحتي. ACS مداخ لىل دامتعالا تانايب ريرمتب (WLC) ةيكلسالل ةدعاق في ادوجوم لىمعلل MAC ناووع ناك اذا. ACS تانايب ةدعاق لباقم دامتعالا تانايب ةكبشلا في مكحلتل رصنع لىل ةقداصلل حاجنب عجرى ACS RADIUS مداخ نإف، تانايبلا WLAN ةكبش لىل لوصولو قح لىمعلل حنم نكميو، (WLC) ةيكلسالل ةيلحمللا.

WLC لىل MAC حشرم نيوكتل CLI مدختسا

تنأ حشرم MAC لكشي نأ WLC GUI لىل لمعتسي نأ فيك اقباس ةقيثو اذه شقان حشرم نيوكتل WLC لىل حشرم MAC تلتكش لىل تلمعتسا اضيا عيطتسي WLC لىل MAC:

- لخدأ. فيصبي كام تنكم in order to رما config wlan mac-filtering enable wlan_id لىل تردصأ

ةيكلسلاللا ةيلحمللا ةكبشلل MAC ةيفصت نيكمت نم ققحتلل **show wlan** رمالا (WLAN).

- ةهجالا، MacFilter ةفاضل **config macfilter add** رمالا كل حيتي: **config macfilter add** رمالا ءدحو لىل MAC حشرم لاخدا ءاشنل **config macfilter add** رمالا مدختسا. كلذىل امو، فصولا نوبزت فضا **in order to** رمالا اذت لمعتسا. Cisco نم ةيكلسلاللا LAN ةكبش ي فمكحتلا اذت ةيفصتلا لماع زواجتي. مكحت زاهج lan ةيكلسلاللا cisco لىل ءدحو لىل lan ءدحو لىل ءدحو لىل RADIUS ةقداصم ةيلمع

```
config macfilter add <MAC_address> <WLAN_id> <Interface_name> <description> <IP_address>
```

يا، **يبلس ليمع** معدل اذت مابقلا نكمي. تبث IP لىل MAC ناووع نييعت لاخدا لثام اهي ف بوغرمل ريلغ IP مزح ثبي الو DHCP مدختسي ال ليمع

```
(Cisco Controller) >config macfilter add 00:E0:77:31:A3:55 1 lab02 "labconnect" 10.92.125.51
```

- لماع نييعت **config macfilter ip-address** رمالا كل حيتي **config macfilter ip-address** رمالا ءدحو لىل MAC ةيفصت كام يلحمللا لاخدا ناووع تبث **in order to** رمالا اذت لمعتسا. IP ناووع لىل MAC ةيفصت تايطعم ءدحا حشرم

```
config macfilter ip-address <MAC_address> <IP_address>
```

لثام

```
(Cisco Controller) >config macfilter ip-address 00:E0:77:31:A3:55 10.92.125.51
```

نيلطعملال ءالمعلل ءلهم نيوكت

يف نولش في نيذلا ءالمعلال ليطعت متي. نيلطعملال ءالمعلل ءلهم نيوكت كنكمي ءعب. ةيفاضلا نارتقالا ءالواحم نم ايقولت نارتقالا ءالواحم ءانثا تارم ثالث ءقداصملا نارقاب موقوي يتح ءقداصملا ءلواحم ءءاعاب ليمعلل ءامسلا متي، ءلهملا ءرتف ءاهتنا نارقاب موقوي يتح ءقداصملا ءلواحم ءءاعاب ليمعلل ءامسلا متي وءلشف وا ءقداصملا **config wlan exclusiveList wlan_id** رمالا لاخدا. ىرخا ءرم ءءاعابتسا متي وءلشف وا ءقداصملا **65535** لىل **1** نم ءلهملا ءمي قءوارتت نا نكمي. نيقوقعملال ءالمعلل ءلهملا نيوكتل **timeout** مءاد لكشب ليمعلال ليطعتل **0** لاخدا كنكمي وا، ءيناث

ءحصلا نم ققحتلا

ءحص لكشب MAC ةيفصت لماع نيوكت نم ققحتلل:

- MAC حشرم لاخدا ءيمجل اصءلم ضرعي—MacFilter صءلم راهظا
- **<ليمعلل MAC ناووع>** يسيئرلا ةيفصتلا لماع ليصافت راهظا—MAC ةيفصت لماع لاخدا

رمالا ءصالء حشرم ضرعلال نم لثام انه:

```
(Cisco Controller) >show macfilter summary
```

```
MAC Filter RADIUS Compatibility mode..... Cisco ACS
MAC Filter Delimiter..... None
```

Local Mac Filter Table

MAC Address	WLAN Id	Description
00:40:96:ac:e6:57	1	Guest

```
(Cisco Controller) >
```

show macfilter detail: رمالا لىل لثام يلي ايمفو


```
Wed May 23 11:05:06 2007: AuthorizationResponse: 0xbadff7e4
Wed May 23 11:05:06 2007: structureSize.....28
Wed May 23 11:05:06 2007: resultCode.....-7
Wed May 23 11:05:06 2007: protocolUsed.....0xffffffff
Wed May 23 11:05:06 2007: proxyState.....
00:40:96:AC:E6:57-00:00
```

Wed May 23 11:05:06 2007: Packet contains 0 AVPs:

رهظي؛ MAC ناو نع ةطساوب ةقداصملا نولواحي نيذلا نيكيكلساللا ءالمعلا ضفر: أاطخ
ةيلخاد ءاطخاً لشافلا ةقداصملا ريرقت

نيذلا ءالمعلا ضفر متي، Microsoft Windows 2003 Enterprise مداخ ىلع ACS 4.1 مادختسا دنع
ةمسلا ةميق AAA ليمع لسري امدنع كلذ ثدحي. MAC ناو نع مادختساب ةقداصملا نولواحي
نورثأتملا AAA ءالمع نمضتني. [CSCsh62641](#) id قب cisco ببسب اذه. AAA مداخ ىلإ type=10
MAC ةقداصم زواجت مدختست يتلا تالوحملاو WLC تاكلبش أاطخلا اذه.

يه لولحل:

- وأ ACS 4.0.0 رادصا ىلإ عوجرلا
 - نمض (NAP) ةكبلشلا ىلإ لوصول ءيماح ىلإ اهتقداصم متيس يتلا MAC نيوانع فصأ
- ACS DB ل يلىخادلا MAC نيوانع لودج

WLC ل (GUI) ءيموسرلا مدختسملا ءهجاو مادختساب MAC ءيفصت لماع ءفاضل رذعت: أاطخ

يف أاطخل حالصا مت. [CSCsj98722](#) Cisco نم ءاطخألا حيحصت فرعم ببسب اذه ثدحي نأ نكمي
جمانربلا ءيقرت كنكميف، 4.2 نم مدقأ تارادصا ليغشبتب تمق اذا. زمرلا نم 4.2 رادصا
ةلكشملا هذهل نيلحلل نيذه مادختسا وأ 4.2 ىلإ تباثلا.

- رما اذه عم حشرم mac ل تاكلش CLI in order to ل تلمعتسا
`config macfilter add <MAC_address> <WLAN_id> <Interface_name>`
- WLAN ةكبلش ي ارتخأ، مكحتلا ءدحوب ءصاخلا بيولل (GUI) ءيموسرلا مدختسملا ءهجاو نم
هتيفصت دارملا MAC ناو نع لخدأو "نامألا" بيوبتلا ءمالع نمض.

ليغشتلا ءلاحي ف تماصلا ليمعلا عضو متي مل: أاطخ

IP ناو نع ىلع لوصول طاقن فرعتت، مكحتلا ءدحو ىلع بولطملا DHCP نيوكت متي مل اذا
ىلوالا ARP وأ ىلوالا IP ءمزح يكللساللا ءالمعلا لسري امدنع نيكيكلساللا ءالمعلا ب صاخلا
لاصتا ءدبب موقت ال ءزهجأ، لاثملا ليبس ىلع، ءلماخ ءزهجأ نولقتسملا ءالمعلا ناك اذا،
كلذل ءچيتنو. ءيكيكلساللا ءزهجألاب صاخلا IP ناو نع ىلع فرعتلا يف لوصول طاقن لشفت،
نم ءباجتسا دوجو مدع ءلاحي في. IP ءمزح ليمعلا لسري يكل ناو رشع مكحتلا ءدحو رظنتت
نيلماخلا نيكيكلساللا ءالمعلا ىلإ مزح ي طاقساب مكحتلا ءدحو موقت، ليمعلا نم ءمزحلا
[CSCsq46427](#) id قب cisco يف رادصا اذه تقثو.

تامولعمل او تاودألا ىلإ لوصول نيلىجسملا Cisco يمدختسم طقف نكمي: **ءظالم**
ةيلخادلا.

كلذ ىلإ امو ءيكيكلساللا PLC تاخضموتاعباطلا لثم ءلماخلا ءزهجألا هب ىصوم ليذب لحك،
ضيوفتلاو ءقداصملا زواجت نم ققحتلاو MAC ءيفصتلا WLAN ةكبلش طبض كمزلي
ةزهجألا هذه ليصوتب حامسلل (AAA) ءبساحملاو.

MAC ناو نع نييعتب موقت يتلا مكحتلا ءدحو ىلع MAC ناو نع ءيفصت لماع ءاشن نكمي
IP ناو نع ىلإ يكللساللا زاهجل.

نامألا WLAN ةكبلش نيوكت ىلع MAC ناو نع ءيفصت نيكمت اذه بلطتي: **ءظالم**
WLAN ةكبلش نيوكتلا ءمدقتملا تادادعإلا في AAA نيكمت بلطتي امك. 2 ءقبطلا.

حشرم ناووع mac لآ تقلخ in order to رمأ اذه تلخد، CLI لآ نم

```
config macfilter add <STA MAC addr> <WLAN_id> <Interface_name> <description> <STA IP address>
```

لاثم يلي اميف:

```
(Cisco Controller) > config macfilter add 00:01:02:03:04:05 1 my_interface "Zebra Printer"
192.168.1.1
```

ةلص تاذا تامولعم

- [ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا مكحت ةدحو ىلع ACL نيوكت ىلع لاثم](#)
- [ةيكلساللا \(LAN\) ةيلحمللا ةكبشلا مكحت تادحو نيوكت ةلثمأ ىلع ةقداصملا](#)
- [ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا مكحت تادحو ىلع VLAN تاكبش نيوكت ىلع لاثم](#)
- [4.1 رادصلال دعاقتلا راعش، Cisco نم ةيكلساللا LAN ةكبش مكحت ةدحو نيوكت ليلد](#)
- [ةيكلساللا ةينقتلا معد ةحفص](#)
- [Cisco Systems - تاليزنتلا ونيقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة 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 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا