

لوصول ةطقن في RADIUS نيوكت Cisco نم تاكرش لل ةيكل لل

فدهل

لوصول ةطقن في RADIUS نيوكت ةيفيكي حيضوت وه دنتسمل اذه نم فدهل Cisco Business Wireless (CBW).

تباثلل جم انربل رادصل | قي بطت لل ةلباق لل ةزهأل

- (ثدخال ليزنت) 10.4.1.0 | [\(تانايب لل ةقرو\)](#) ددرتمل رايت لل نم تلوف 140
- (ثدخال ليزنت) 10.4.1.0 | [\(تانايب لل ةفيحص\)](#) ددرتمل رايت لل نم تلوف 145
- (ثدخال ليزنت) 10.4.1.0 | [\(تانايب لل ةفيحص\)](#) ددرتمل رايت لل نم تلوف 240

ةمدقم لل

ناكمل الى تلصو دق، CBW لوصول ةطقن في RADIUS نيوكت نع شحبت تنك اذا اءا ريفوتل 802.11ac Wave 2 راي عم ثدخال CBW زارطلل (APs) لوصول طاقن معدت! حيحص لل في ادئار اءا رفوت يهف. ةفاثك لل ةيلاع تاكبش لل نع الضف، ربك لوصول ةي ناكم او قئاف لوصول لل، اهيلع دامتعالا نكمي ونامال ةيلاع ةيكل لل سال تلصو لال خ نم ةعانصل لاجم لقتنل اءنثا ةقئاف يءاهن مدختسم ةبرجت.

لاصلتال ةزهأل ةقداصم ةي لآ يه (RADIUS) ديعل بل مدختسمل لاصلت بل ط ةقداصم ةمدخ مدخ مظني. ةيزك رمل ةبساحم لاو ضيوف تلوا ةقداصم لل ضارعال مدختسي. ةكبش ةمدخو تانايب لال خ نم ني مدختسمل ةي وه نم ققحتل قي رط نع ةكبش لل الى لوصول RADIUS ةماع Wi-Fi ةكبش تي بشت متي، لاثم لل ليل بس لعل. اءل خ دإ مت يتل لوخدل ليجست دامتعا. تاكبش لل هذه الى لوصول رورم لل ةملك مهيدل ني ذل بالطلل طقف نكمي. ةعماج مرح في ضفري وآنم ي وني مدختسمل لل لبق نم ةلخدمل رورم لل تاملك نم RADIUS مدخ ققحتي. ءاضتقالا بسح (WLAN) ةيكل لل سال ةيكل لل ةكبش لل الى لوصول

أءبن انعدف، CBW لوصول ةطقن لعل RADIUS نيوكت ل ادعتسم تنك اذا

تايوت حمل لودج

- [CBW لوصول ةطقن لعل RADIUS نيوكت](#)
- [WLAN نيوكت](#)
- [ققحتل](#)

CBW لوصول ةطقن لعل RADIUS نيوكت

نيءدبم لل حئاصن لعل ءوضلا ليءب لل لل لباقل مسقلا اذه طلسي.

لوخدل ليجست

مايقلل. ةيساسال لوصول ةطقنل (UI) بيولا مدختسم ةهجاو الى لوخدل ليجستب مق لبق اريذحت يقلتت دق. <https://ciscobusiness.cisco> لخدأو بيو ضرعتسم حتفا، لكذب لال خ دإب ةيساسال لوصول ةطقن الى لوصول اضيأ كنكمي. دامتعالا تانايب لخدأ. ةعباتم لل بيولا ضرعتسم في (ةيساسال لوصول ةطقن نم) [https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress])

تاودال تاحيملت

ودبي يذلا ةادال تاحيملت نم ققحت ،مدختسمل ةهجاو يف لقح لوح ةلئسأ كيدل ناك اذا
ييلاتلاك 

ةعسوتملا ةيسيئرلا ةمئاقلا ةنوقيا عقوم ديدحت يف ةلكشم هجاوت له

رقناف ،ةمئاقلا رزيرت مل اذا ،ةشاشلا نم رسيال بانجالا يلع ةدوجوملا ةمئاقلا يلا لقتنا
يبانجالا طيرشلا ةمئاق حتفل ةنوقيا الهه يلع 

قريبط Cisco Business

مدختسم ةهجاو عم ةرادال تازيم ضعب يف كرتشت ةقفارم تاقريبط يلع ةزهجالا هذه يوتحت
قريبطتلا يف بيومدختسم ةهجاو يف ةدوجوملا تازيملا ةفاك رفوتت نل .بيولا

[تنزيل تطبيق iOS](#) [تنزيل تطبيق Android](#)

ةرركتملا ةلئسأ

ةلواتملا ةلئسأ دننسم نم ققحتلا كنكمي ،ةبيجم ريغ لازت ال ةلئسأ كيدل تناك اذا
[ةعئاش ةلئسأ](#)

1 ةوطخال

رورم ةملكومدختسم مسا مادختساب CBW لوصولا ةطقن يلا لوخدلا ليحستب مق
ننححص.



Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password

Login

2 ةوطخال

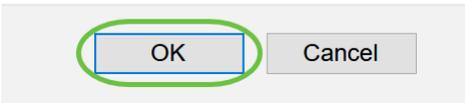
ضرع يلا ليديبتلل (UI) بيولا مدختسم ةهجاو يلع يف هجاتلا يئانث مهسلا زمر قوف رقنا

ري بخل.



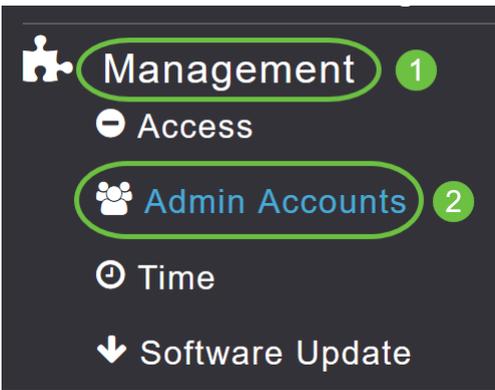
رشابي نأ ok ةق طوط . ةليلاتلا ةقث بنملا ةشاشلا ىرتس.

Do you want to select Expert View?



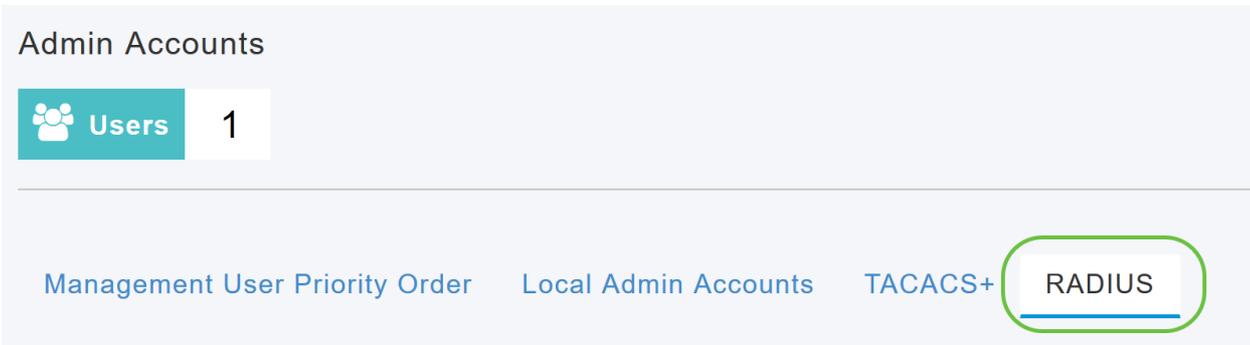
3 ةوطخل

لوؤسمل تاباسح > ةرادإلا ىلا لقتنا



4 ةوطخل

RADIUS بيوبتلا ةمالع قوف رقنا ، RADIUS مداوخ ةفاضل



5 ةوطخل

ىلا هلاسرا متي يذلا راىخل ارتخأ ، ةقداصملا لاصتا ةطحم فرعم عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةليلاتلا تاراىخل رفوتت . لوصول بلط ةلاسري ف RADIUS مداخ:

- IP ناونع

- ةيساسأل لوصول ةطقنل MAC ناوع
- لوصول ةطقنل MAC ناوع
- :SSID لوصول ةطقنل MAC ناوع
- :SSID لوصول ةطقنل مس
- لوصول ةطقنل مس
- ةومجم AP
- ةنرم ةومجم
- لوصول ةطقنل عقوم
- VLAN ID
- AP تئرثيإل MAC ناوع
- :SSID لوصول ةطقنل تئرثيإل MAC ناوع
- لوصول ةطقنل ةيمست ناوع
- :SSID لوصول ةطقنل ةيمست ناوع
- AP Mac: ةومجم SSID AP
- AP ETH MAC: ةومجم SSID AP

Authentication Call Station ID Type	AP MAC Address:SSID
Authentication MAC Delimiter	IP Address
Accounting Call Station ID Type	Primary AP MAC Address
Accounting MAC Delimiter	AP MAC Address
Fallback Mode	AP MAC Address:SSID
	AP Name:SSID
	AP Name

6 ةوطخلال

يه تارايخلال. ةلدس نملال ةمئاقلال نم ةقداصلل MAC ددحم ددح:

- نولوق
- ةلصاو
- ةيدأ ةلصاو
- ددحم دجويال

Authentication MAC Delimiter	Hyphen
Accounting Call Station ID Type	Colon
Accounting MAC Delimiter	Hyphen
Fallback Mode	Single Hyphen
	No Delimiter

7 ةوطخلال

ةلدسنم لةمئاق ل نم ةبساحم ل لاصتا ةطحم فرعم عون رتخأ

Accounting Call Station ID Type	IP Address
Accounting MAC Delimiter	IP Address
Fallback Mode	Primary AP MAC Address
Username	AP MAC Address
Interval	AP MAC Address:SSID
	AP Name:SSID
	AP Name

8 ةوطخل

ةلدسنم لةمئاق ل نم ةبساحم ل ل MAC ددحم رتخأ

Accounting MAC Delimiter	Hyphen
Fallback Mode	Colon
Username	Hyphen
Interval	Single Hyphen
	No Delimiter

9 ةوطخل

يل ي امم ادحاو نوكي نأ نكمي .ةلدسنم لةمئاق ل نم RADIUS مداخل ل ل رادب ل RADIUS عضو ددح

- ةضارت فال لةمئاق ل يه هذه . RADIUS server backup back ل يطعت ب موق ي - فاق ي ل دي ق
- خسن ل م داوخ نم لقا ةيول و أب م داخ ل ل ةي ساس ال ل و صول ة طقن ة داخ ل ل ي دو ي - ي ب لس ل و صول ة طقن ل ه ا ج ت ت . ي ج را خ ل ر اب س م ل ل لئ اس ر م اد خ ت س ل ن و د ة ر ف و ت م ل ل ي ط ا ي ت ح ال ا م د ن ع ا ق ح ال ة ل و ا ح م ل ا د ي ع ت و ت ق و ل ا نم ة ر ت ف ل ة ط ش ن ل ل ر ي غ م دا و خ ل ا ع ي م ج ة ي س ا س ال ا ا ه ل اس ر ا ل ل ة ج ا ح ب RADIUS ة ل اس ر ن و ك ت
- خسن ل م داوخ نم لقا ةيول و أ ي ذ م داخ ل ل ةي ساس ال ل و صول ة طقن ع ا ج ر ا ل ل ي دو ي - ط ش ن م ت ي ذ ل م داخ ل ل ن ا ك ا ذ ا م د ي د ح ت ل RADIUS Probe لئ اس ر م اد خ ت س ا ب ة ر ف و ت م ل ل ي ط ا ي ت ح ال ا ةي ساس ال ل و صول ة طقن ل ه ا ج ت ت . ال م ل ل اص ت ال ا ل ل دا ع د ق ط ش ن ر ي غ ه ي ل ع ة م ال ع ع ض و م داخ ل ل ي ق ل ت ي نأ د ر ج م ب . ة ط ش ن ل ل RADIUS ت ا ب ل ط ة ف ا ك ل ة ط ش ن ل ل ر ي غ م دا و خ ل ا ع ي م ج ط ش ن ل ل Fall Back RADIUS م داخ ل ل س ر ي ن ل ، د ر ت س م ل ا ACS م داخ نم ة ب ا ج ت س ل ي س ا س ال ا Active Probe ة ق دا ص م ب ل ط ي م داخ ل ل ي ل Probe لئ اس ر

Fallback Mode

 Username

 Interval

 RADIUS Accounting

10 ةوطخلال

تارابتخا يف هلاسرا متيس يذال مسالا لخدأف، طشنلا يطايتحال ا عضولا نيكمتب تمق اذا مدختسمل مسال ل قح يف ةطشنلا ريغ مداخل

Fallback Mode

 Username

 Interval Seconds

يمكنك إدخال حتى 16 حرف رقمي. القيمة **cisco-probe**.

11 ةوطخلال

يف (يناوثلاب) رابسمل ل صاف ةمي ق لخدأف، طشنلا يطايتحال ا عضولا نيكمتب تمق اذا ةرتفول ماخل ا عضولا يف طشن ريغ تقوك ينمزل ل صاف ل لمعي. ينمزل ل صاف ل قح طشنلا عضولا يف فاشكتسال

Fallback Mode

 Username

 Interval Seconds

النطاق الصالح هو من 180 إلى 3600 ثانية، والقيمة الافتراضية هي 300 ثانية.

12 ةوطخلال

مداخ ل ا ةبساحملا تابلط لاسرا طيشنتل AP اذحأ ةبساحم مكحت رشؤم رز نيكمتب مق RADIUS.

ةساسالا لوصول ا ةطقن نم لوصول ا طاقن ل صافنت/مضنت، ةكبشلا لكاشم اناثا ل ا ةبساحملا تابلط لاسرا متي ناواهتبقارم متي اذحأ ل هذه نا رايخا اذه نيكمتب نمضي ةكبشلا لكاشم فاشكتكال يف كتدعاسمل RADIUS مداخ

AP Events Accounting



Apply

13 ةوطخل

قبطي ةق قوطط

Authentication Call Station ID Type	AP MAC Address:SSID	▼
Authentication MAC Delimiter	Hyphen	▼
Accounting Call Station ID Type	IP Address	▼
Accounting MAC Delimiter	Hyphen	▼
Fallback Mode	Active	▼
Username	cisco-probe	
Interval	300	Seconds
AP Events Accounting	<input checked="" type="checkbox"/>	

Apply

14 ةوطخل

RADIUS ةق قاصم مءاخ ةفاضل عل ع رقنا، RADIUS ةق قاصم مءاخ نل وءكءل

Add RADIUS Authentication Server							
Action	Server Index	Network User	Management	State	Server IP Addr...	Shared Key	Port

15 ةوطخل

لعلل ام نل وءكءل مق، ةق ءب نم لل Add/Edit RADIUS ةق قاصم ةءفان لل

- 6 ل 1 نم ءءء - مءاخ ل سرءف
- ان كمم اءه نوكل، للضارءف ل لكشب. ةلءال نل كمءب مق - ةكبش ل مءءءم
- ان كمم اءه نوكل، للضارءف ل لكشب. ةلءال نل كمءب مق - ةءاءل
- ان كمم اءه نوكل، للضارءف ل لكشب. ةلءال نل كمءب مق - ةلءل
- قلزنم لل رز كللءءب رائلءال اءه نل كمءب رائلءل كن كمءل - CoA
- RADIUS مءاخ IPv4 ناوع لءءا - مءاخ لل IP ناوع
- كءءم لل رس ل لءءا - كءءم لل رس

- RADIUS مداخل لاصتال هم ادختسا متي يذلا ذفنم ل مقرر لخدأ - ذفنم ل مقرر
- مداخل لة لهم لخدأ - مداخل لة لهم

قبطي ةق قوط

Add/Edit RADIUS Authentication Server. ✕

Server Index

Network User

Management

State

CoA

Server IP Address

Shared Secret

Confirm Shared Secret

Show Password

Port Number

Server Timeout Seconds

16 ةوطخل

ثي ح 15 ةوطخل ي ف ةدووم لاهس فن ت او طخل عابتا كنكمي، RADIUS ةب س احم مداخل ةفاضل ةلثامم لوقح يل ع ةحفصلال يوتحت.

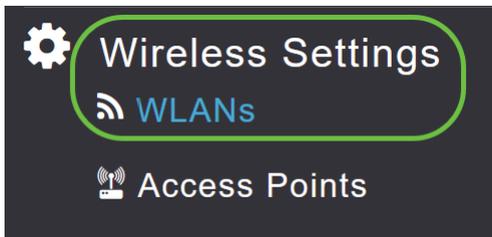
Add RADIUS Accounting Server

Action	Server Index	Network User	Management	State	Server IP Addr...	Shared Key	Port

WLAN نيوكت

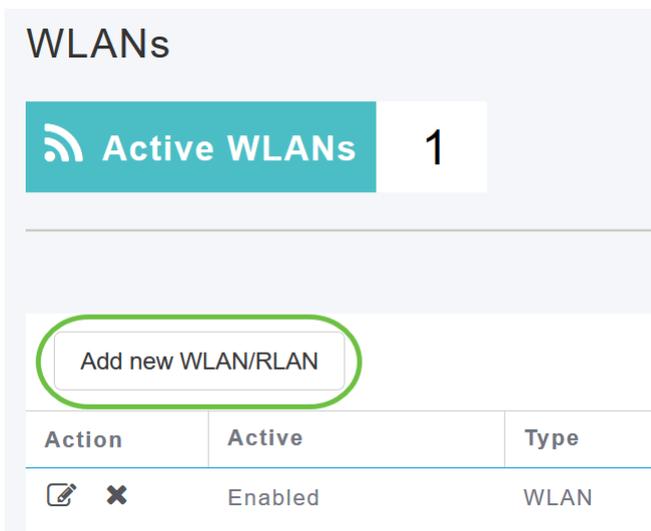
1 ةوطخل

تادادع| يل ل لقتنا، RADIUS عم WPA2 ةق داصم ج لاعتس يتي ل WLAN ةكبش نيوكتل > WLAN.



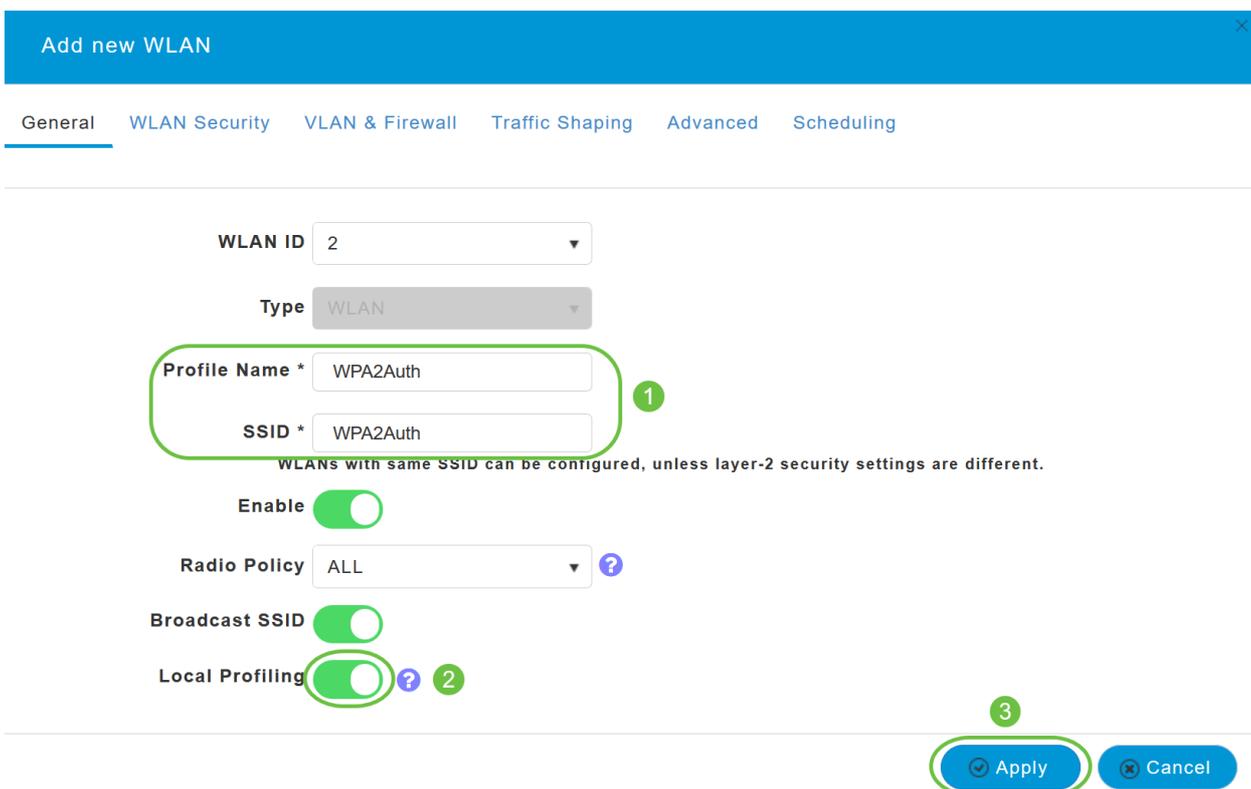
2 ةوطخال

ةديج WLAN/RLAN ةكبش ةفاضل لعل رونا



3 ةوطخال

كنكمي. ايئاقولت SSID لوق علم متيس. فيرعلل فلم مسا لخدأ، ماع بيوبتلل ةمالع في قبطي ةقطقط. يلحملل طيمنتل نيكمم رايخل



4 ةوطخال

رتخأ، نيمأتلا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم WLAN ةكبش نامأ بيوبت ةمالع ىلا لقتنا فيرعت فلم نيكمت رايتخا كنكمي. ةقداصملا مداخك يجراخلا RADIUS ددح WPA2Enterprise. RADIUS.

Add new WLAN

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping Advanced Scheduling

Guest Network

Captive Network Assistant

MAC Filtering ?

Security Type WPA2Enterprise 1

Authentication Server External Radius ? 2

Radius Profiling ? 3

BYOD

5 ةوطخال

RADIUS ةقداصم مداخ ةفاضلا ىلع رقنا RADIUS مداخ مسق ىلا لقتنا

RADIUS Server 1

Authentication Caching

Add RADIUS Authentication Server 2

State

6 ةوطخال

قيبطت قوف رقناو هنيوكتب تمق يذلا RADIUS ةقداصم مداخ ليصافت نم ققحت

Add RADIUS Authentication Server

Radius Server can be configured from 'Admin Accounts > RADIUS'(Expert view).

1

Server IP Address 172.16.1.25

State Enabled

Port Number 1812

2 Apply Cancel

7 ةوطخلال

RADIUS ةب ساجم مداخ ةفاضل قوف رقنا

<

Add RADIUS Accounting Server

Ac...	State
-------	-------

8 ةوطخلال

قېب طت قوف رقنا و هنيوكتب تمق يذلا RADIUS ةب ساجم مداخ لېصافت نم ققحت

Add RADIUS Accounting Server

Radius Server can be configured from 'Admin Accounts > RADIUS'(Expert view).

1

Server IP Address 172.16.1.25

State Enabled

Port Number 1813

2 Apply Cancel

9 ةوطخلال

ءانب تادادعإل نيوكتل Schedule، و Advanced، و Traffic Shaping، و VLAN & Firewall ىل لقتنا قبطي ةق طقط. كب ةصاخلا ةكبشلال تالېصافت ىلع

Client IP Management External DHCP Server ▼

Peer to Peer Block

Use VLAN Tagging No ▼

Enable Firewall No ▼

Apply

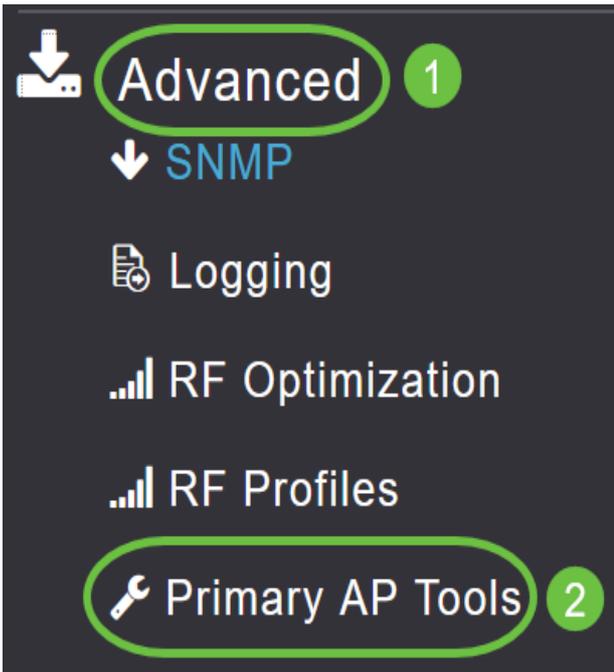
Cancel

ققحتلا

يولي امب مق، RADIUS ةقداصم رابتخال

1 ةوطخلا

ةيساسألا لوصولا ةطقن تاودأ > مدقتم ىلا لقتنا



2 ةوطخلا

اهحالصإو ءاطخألا فاشكسأ تاودأ ىلع رقتنا

Primary AP Tools

Tools

Restart Primary AP

Configuration Management

Troubleshooting Files

Troubleshooting Tools

Upload File

3 ةوطخلال

لكشت تنأ نأ في صوت WLAN ل ل عم لك و username ل ، مسق ةباجتس ل radius ل في تلخد ةي ادب ةق طوطو اق باس

Radius Response ?

WLAN Profile WPA2Auth ?

1 Username test

2 Password

3 Start

Waiting for response from Radius server

Show Passphrase

4 ةوطخلال

لكت شاش يلع يلات ل مالع لال ىرتس ، حاجن ب ةحصلال نم ققحت لال ةي لمع لامتك ا درجم

Radius Response ?

WLAN Profile WPA2Auth ?

Username test

Password

Start

Authentication success (172.16.1.25)

Show Passphrase

رارقلا

CBW لوصولال ةطقن ىلع RADIUS نيوكتل تاوطخلال نألال تم لعنت دقل ! لكيدي ني ب وه اه Cisco Business نم ةيكل ل لوصولال ةطقن قرادا ل لىلد عجار ، ام دقت رثكأ تانيوكتل ىلع لوصولال

[Umbrella](#) الأسئلة المتكررة ترقية البرامج الثابتة RLANs تتميط الطلب تصنيف العملاء أدوات نقطة الوصول الأساسية [Cisco Business](#) مستخدمو WLAN التسجيل تنظيم حركة البيانات عرائس متدخلين إدارة التكوين وضع شبكة تكوين المنفذ

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد ىوتحم مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتحم مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تاملرتل هذه ةقء نء اهءل ءوئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل