

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (2.4 GHz)
 Radio 2 (5 GHz)

Virtual Access Points (SSIDs)									
VAP No.	Enable	VLAN ID	SSID Name	SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	discosb	<input checked="" type="checkbox"/>	None	Disabled	<input type="checkbox"/>		

Add Edit Delete

Save

VAPs نيوكت ديتر يذلا يكلساللل وي دارلل وي دارلل رز دح، وي دارلل لقح يف 2. ةوطخل هيلع.

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (2.4 GHz)
 Radio 2 (5 GHz)

Virtual Access Points (SSIDs)									
VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name	SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	discosb	<input checked="" type="checkbox"/>	None	Disabled	<input type="checkbox"/>		

Add Edit Delete

VAP رهظيس . ةفاضل قوف رقنا، ةديج (VAP) ةيرهظ لوصو ةطقن ةفاضل 3. ةوطخل لودجل يف ديديج.

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (2.4 GHz)
 Radio 2 (5 GHz)

Virtual Access Points (SSIDs)									
VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name	SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	discosb	<input checked="" type="checkbox"/>	None	Disabled	<input type="checkbox"/>		

Add Edit Delete

لصي ام WAP351 و WAP371 معدي امنيب، 4 VAPs لى لصي ام WAP131 معدي: ةطخال لى 8 VAPs.

يف دوجومل رايتخالل عبرم قوف رقنا، (VAP) ةيرهظ لوصو ةطقن ريرحت عدبل 4. ةوطخل لوقحل ليدعتب كل حمسي س اذه . ريرحت قوف رقنا م لودجل لاخذ راسي صقأ تيقنتا تنأ VAP ل ةجردت مل.

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (2.4 GHz)
 Radio 2 (5 GHz)

Virtual Access Points (SSIDs)									
VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name	SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	discosb	<input checked="" type="checkbox"/>	None	Disabled	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1		<input checked="" type="checkbox"/>	None	Disabled	<input type="checkbox"/>		

Add Edit Delete

enable رايتخالل ةناخ ديديحت نم دكأت، VAP مادختس لى نيكم تل 5. ةوطخل

ناماً ةلدسنملا ةمئاقلا نم VAP ب لاصتال ل بولطملا ةقداصملا بولسأ رتخأ 1. ةوطخلال ةيفاضا لوقح رهظتس ،الب ريغ رخأ رايخ يأ ديدحت ةلاح يف .

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (2.4 GHz)
 Radio 2 (5 GHz)

Virtual Access Points (SSIDs)								
VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name	SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	iscosb	<input checked="" type="checkbox"/>	None	Disabled	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	CiscoSBTest	<input checked="" type="checkbox"/>	None	Disabled	<input type="checkbox"/>	

Add Edit Delete

Save

Security dropdown menu:
None
Static WEP
Dynamic WEP
WPA Personal
WPA Enterprise

يلال وحنلا ىلع يه ةحاتملا تارايل:

- None
- تبات WEP
- يكي مانيدلا WEP
- يصخش WPA
- WPA Enterprise

ىلع لوصحلل نالضفملا ةقداصملا ناعون امه WPA Personal و WPA Enterprise :**ةظحالم** يكي مانيدلا WEP و تبات WEP مادختسا يف راصتقالا بجي .نيمأتلا نم ردق ىصقا 802.11a و 802.11b/g ءضو ىلع وي دارلا طبض بلطتيو ةمي دقلا ءزهجالا ىلع [نيوكت](#) و [WAP131](#) و [WAP351](#) **ىلع ةيساسألا وي دارلا تاداعا نيوكت** عجار .مادختسالل تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل [WAP371](#) **ىلع ةيساسألا وي دارلا تاداعا**

تبات WEP

يف تانايبلا ريفش تبت موقبي وهو .انام لقالا ةقداصملا بولسأ وه تبات WEP حاتفملا اذه ىلع لوصحلل حبصأ دقو .تبات حاتفم ىلإ اذانتسا ةيكل لساللا ءكبشلا دنع طقف WEP ةقداصم مادختسا بجي كلذل ،اطيسب ارمأ ينوناق ريغ لكشب تبات WEP ةمي دقلا ءزهجالا عم ءرورضلا .

ةقيرط رايخ نأب كبرختو ءبل اطم رهظت ،نام ءقيرطك تبات WEP ديدحت دنع :**ةظحالم** ةياغلل نم رايغ نامألا .

نم WEP حاتفم سرهف ليوتل حيتافم سرهف ءلدسنملا ءمئاقلا يف ددح 1. ءوطخلال .تانايبلا ريفش تل زاهجالا اهم دختسا يسي يتلا هاندأ حيتافملا ءمئاق

Transfer Key Index: 1

Key Length: 64 bits 128 bits

Key Type: ASCII Hex

WEP Keys: (Required: 26)

1:

2:

3:

4:

Show Key as Clear Text

802.1X Authentication: Open System Shared Key

كزاهج لة فلتخم WEP حيتافم 4 لى ل لصي ام لخدأ ، WEP حيتافم لقح يف 4 ة وطلخال
 ةحتفال سفن نم دحاو WEP حاتفم ةكبشال هذهب لصتم ليمع لك نوكي نأ بجي
 زاهجلا اهددحي يتال.

Transfer Key Index: 1

Key Length: 64 bits 128 bits

Key Type: ASCII Hex

WEP Keys: (Required: 26)

1:

2:

3:

4:

Show Key as Clear Text

802.1X Authentication: Open System Shared Key

تفشك اذا ، حضاو صنك حاتفم ل راهظ! لقح يف راي تخال ا ع برم رقنا (يراي تخ). 5 ة وطلخال
 حيتافم ل ا ب ة صخال فورخال لسال س.

Transfer Key Index:

Key Length: 64 bits
 128 bits

Key Type: ASCII
 Hex

WEP Keys: (Required: 26)

1: ABCDFE123456789ABCDE34251

2: ABEDC43C2A1B56CD7AE494A56

3: BB4C56AD3E12CB78A9234BD23

4: BEE59A4C5D3E5B7B8AD23169B

Show Key as Clear Text

802.1X Authentication: Open System Shared Key

دق، WAP371، WAP131 و WAP351 لىل ع فلتخم تباث جمانرب مادختسا دن ع :**عظحالم**
ادوقم حضاو صنك حاتفملا راهظا لقح نوكي.

اهمادختسا ديرت يتلا عقداصملا ةيمزراوخ دح، 802.1X ةقداصم لقح يف 6 ةوطخلال
ةقيرطالا ةقداصملا ةيمزراوخ دحت. كرتشملا حاتفملا وأو ماظنلا حتف رايخلا رايخاب
WAP زاوجب نارثقالاب ليمعلا ةطحمل حمسي ناك اذا ام ديدحتل اهمادختسا متي يتلا
نامال عضو وه تباثلال WEP نوكي ام دنع.

Transfer Key Index:

Key Length: 64 bits
 128 bits

Key Type: ASCII
 Hex

WEP Keys: (Required: 26)

1:

2:

3:

4:

Show Key as Clear Text

802.1X Authentication: Open System Shared Key

يالاتلا وحنلا لىل ع حاتملا تارايلال ديدحت متي:

تناك ءاوس WAP زاوجب نارثقالاب ليمع ةطحمل يال ةقداصملا حمست — حوتفم ماظن.
ةيمزراوخلال هذه مادختسا متي. ال ماحيحصلا WEP حاتفم لىل ع يوتحت هذه ليمعلا ةطحمل
لىل ع ةقداصملا ةيمزراوخ نبيعت دنع. WPA و IEEE 802.1X و يداخلال صنلا عاضوا يف
WAP زاوجب نارثقالال ليمع يال نكمي، حوتفم ماظن.

حيحصلا WEP حاتفم ليمعلا ةطحمل نوكي نأ ةقداصملا بلطتت — كرتشم حاتفم.
ال، كرتشم حاتفم لىل ع ةقداصملا ةيمزراوخ نبيعت متي ام دنع. WAP زاوجب نارثقالال
WAP زاوجب نارثقالال حيحص ريغ WEP حاتفم تاذ ةطحمل نكمي.

بجي، هذه ةقداصملا تايمزراوخ نم لك ديدحت دنع — كرتشملا حاتملا او ماظنلا حتف. حاتملا عضو يف WEP مادختسال اهنوكت مت يتلا عالمعلا تاطحمل نوكي نأ يتلا عالمعلا تاطحمل نكمي امك. WAP زاوجب نارقتال ل حل اص WEP حاتملا كرتشملا (كرتشملا حاتملا عضو نيكمت متي ال) حوتفم ماظنك WEP مادختسال اهنوكت مت جيحصلا WEP حاتملا اهيدل نكي مل اذا يتحت WAP زاوجب نارقتال.

ظفح ةقطقط 7. ةوطخلال

يكيما نيدي WEP

ةقداصملا لوكوتوربو و 802.1x ةينقت نم ةعومجم لىل يكيما نيدي WEP ري شي ةقداصملا يجراخ RADIUS مداخل مادختسال عضو الا اذ بلطتي. (EAP) عسوتملا تنرتن ةقداصم مداخل لثم، EAP معددي RADIUS مداخل WAP زاوجب بلطتي. نيمدختسملا يمحمل EAP ةقداصملا مداخل معددي نأ بجي، Microsoft Windows عالمع عم لمعلل Microsoft. اهمعددي يتلا ةعونتملا ةقداصملا قرط نم ي مادختسال كنكمي. MSCHAP v2 و (PEAP) بجي نكلو ماعلا حاتملا ةقداصم و Kerberos و تاداهشلا كلذ ي ف امب، IEEE 802.1X عضو زاوجب اهمدختسي يتلا ةقداصملا قيرط سفن مادختسال ليمعلا تاطحمل نيوكت كي لع WAP.

مق. ادجم ةيمومعلا RADIUS مداخل تاداعلا مادختسال نوكي يضارتفا لكشب 1. ةوطخلال (VAP) ةيرهظلا لوصولا ةطقن نيوكت ديتر تنك اذا رايتخالالا ةناخ ديدحت اغلاب 8. ةوطخلال يطخت وا RADIUS مداوخ نم ةفلتخم ةعومجم مادختسال

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)

Key-2: (Range: 1-64 Characters)

Key-3: (Range: 1-64 Characters)

Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server: ▼

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

زاوجب ممدختسي يذل مداخل ل IP ناووع عون دمح، مداخل ل IP ناووع عون لقح يف 2. ةوطخلال نيودتلا يف ةلثمم تب 32 ةيئانث ماقرا IPv4 ممدختسي. IPv6 و IPv4 يه تاراخيلا WAP. مقرر ليثمتملا اصوصنو ةيرشع ةيسادس ماقرا IPv6 ممدختسي. طووقنملا يرشعلا يذل ناووعلا عونل مداوخلا و RADIUS مداخل طقف WAP زاوجب لصتتي. تب 128 يئانث 4. ةوطخلال لىل يطختلاب مقف، IPv6 تترتخا اذا. لقلحلا اذ يف هتددح

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)

Key-2: (Range: 1-64 Characters)

Key-3: (Range: 1-64 Characters)

Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server:

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

يذلل RADIUS مداخل صاآل IP ناوع لآأف، 2 ؁ ووطآل آف IPv4 آآآ اذآ 3. ؁ ووطآل 5. ؁ ووطآل آف طآآ مآ. آف صاآرآف لآش ب VAPs آف مآ همآآآسآ

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)

Key-2: (Range: 1-64 Characters)

Key-3: (Range: 1-64 Characters)

Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server:

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

آس نل RADIUS مآآل نآف ناوع ؁آآل آل لآصآف ام لآآل نوكآف نأ نكمآف: ؁ظآالم مآآ، آف ساسآل مآآل عم ؁قآاصمآ لآش ف ؁آآف ف IPv4 لوكوتورب ربع آف طآآآل آل آف لآولآل آل هآفوكآ مآ آف طآآآل آل آس نل مآآل لآ ؁بآآ

RADIUS مآآل صاآل IPv6 ناوع لآأف، 2 ؁ ووطآل آف IPv6 آآآ آق نآ اذآ 4. ؁ ووطآل آف ساسآل آف لآولآل

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IPv6 Address-1: (xxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxx)

Server IPv6 Address-2: (xxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxx)

Server IPv6 Address-3: (xxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxx)

Server IPv6 Address-4: (xxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxxCxxxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)

Key-2: (Range: 1-64 Characters)

Key-3: (Range: 1-64 Characters)

Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server:

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

خسن لل RADIUS مداخل نيوانع ةثالث لى لى لصي ام لى لوصح لى كنكمي : **مطرح الم**
 ممت ، يساس ال مداخل عم ةقداصم لى لى ف IPv6 لوكوتورب ربع يطايتح ال
 يلاوتل لى لى هنيوكت ممت يطايتح لى لى مداخل لك ةبرجت

WAP زا همدختسي يذلا كرتشم لى لى رسال حاتفم لى لى خدأ ، 1-ح/اتفم لى لى قح ي ف 5 ةوطخ ال
 يساس ال RADIUS مداخل لى لى ةقداصم لى لى

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)

Key-2: (Range: 1-64 Characters)

Key-3: (Range: 1-64 Characters)

Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server:

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

طبترم ال RADIUS حاتفم لى لى خدأ ، 4-ح/اتفم لى لى لى 2-ح/اتفم لى لى نم لوقح ال ي ف 6 ةوطخ ال
 KEY-2 مداخل لى لى IP-2 ناوع ممدختسي . يطايتح ال خسن لل اهنيوكت ممت ي ال RADIUS مداخل
 KEY-4 مداخل لى لى IP ناوع ممدختسي و ، KEY-3 مداخل لى لى IP 3 ناوع ممدختسي و ، 2

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)

Key-2: (Range: 1-64 Characters)

Key-3: (Range: 1-64 Characters)

Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server:

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

ديرت تنك اذا رايتخالا ةناخ ددح، RADIUS ةب ساجم ني كمت لقح يف (يراي تخا). 7 ةوطخال ةي لمع ني كمت ي دويس . ني عم مدختسم اهك لهتسا يتلا دراومل سايقو بقعت ني كمت اهلا سرامت يتلا تانايبلا رادقم و ماظنلا تقو بقعت لى RADIUS ةب ساجم مداخل اذه ني كمت متيس . RADIUS مداخل يف تامولعمل ني زخت متيس . اهلا بقتساو يطايتخالا خسنلا مداوخ ةفاك و يساسالا RADIUS مداخل

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)

Key-2: (Range: 1-64 Characters)

Key-3: (Range: 1-64 Characters)

Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server:

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

RADIUS مداخل اهن ني كمت متي هن اف، RADIUS ةب ساجم ني كمت كي دل ناك اذا : ةطخال م يطايتخالا خسنلا مداوخ عي مچو يساسالا

مداخل يودي لادحتلا كلذ حيتي و . طشنلا مداخل لقح يف طشن مداخل لوارتخا . 8 ةوطخال لسلسللاب هنيوكت مت مداخل لكب لاصلتالا WAP زاخ ةلواجم نم ال دب ، طشنلا RADIUS طشن مداخل لوارتخاو

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: 192.168.10.23 (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: 192.168.11.1 (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: 192.168.12.2 (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: 192.168.13.3 (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)

Key-2: (Range: 1-64 Characters)

Key-3: (Range: 1-64 Characters)

Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server: Server IP Address-1
Server IP Address-2
Server IP Address-3
Server IP Address-4

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

Session Key Refresh Rate: 0 Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

ثي دحت اه في م تي تي التا ةرت فال لخدأ، لدعم ثبل لجات فم ثي دحت ل قح في 9. ةوطخل هذه (VAP) ةيره اظلال لوصول ةطقن ب نينرت قملء الم عملل (ةوعوم جمل) ثبل لجات فم 300 ري صقت الل.

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: 192.168.10.23 (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: 192.168.11.1 (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: 192.168.12.2 (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: 192.168.13.3 (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)

Key-2: (Range: 1-64 Characters)

Key-3: (Range: 1-64 Characters)

Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server: Server IP Address-1 ▼

Broadcast Key Refresh Rate: 300 Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

Session Key Refresh Rate: 0 Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

ه في موقفي ذللا ينمزل لصال فال لخدأ، "لم عمل ةسل لجات فم ثي دحت ل قح في 10. ةوطخل ل VAP ب طبترم لم عمل لك (ل داأل ثبل) لم عمل ةسل لجات فم ثي دحت ب WAP زا ه 0. وه يضا رت فال.

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: 192.168.10.23 (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: 192.168.11.1 (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: 192.168.12.2 (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: 192.168.13.3 (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)

Key-2: (Range: 1-64 Characters)

Key-3: (Range: 1-64 Characters)

Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server: Server IP Address-1

Broadcast Key Refresh Rate: 300 Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

Session Key Refresh Rate: 0 Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

ي ص خ ش WPA

WPA Personal AES-CCMP ري ف ش ت ن م ض ت ي ي ذ ل ا IEEE 802.11i Wi-Fi Alliance س ا ي ق م و ه و TKIP و IEEE 802.1X م ا د خ ت س ا ن م ال د ب (PSK) ا ق ب س م ك ر ت ش م ح ا ت ف م WPA م د خ ت س ي و ع ض و ن ي م ا ت ع ض و ي ف م د خ ت س م و ه ا م ك EAP ق ق ح ت ل ل PSK م ا د خ ت س ا م ت ي . ة س س ؤ م ل ل WPA ن ي م ا ت ع ض و ي ف م د خ ت س م و ه ا م ك WPA-PSK م س ا ب ا ض ي ا WPA ل ا ر ا ش ي و . ط ق ف د ا م ت ع ا ل ا ن ا ي ا ب ن م ي ل و ا ل ا م ع د ت ي ت ل ا ة ي ك ل ل س ا ل ل ا ة ل ي م ع ل ا ة ز ه ا ل ل ة ق ب ا س ل ا ت ا ر ا د ص ل ا ع م ا ق ف ا و ت م ا ذ ه ن ي م ا ت ل ا ي ل ص ا ل ا WPA .

ن ي ك م ت د ي ر ت ت ن ك ا ذ ا WPA-TKIP ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ د ح ، WPA Version ل ق ح ي ف 1 ة و ط خ ل ا م ا ئ ا د WAP م ع د ي . ت ق و ل ا س ف ن ي ف WPA2-AES و WPA-TKIP ن ي ك م ت ك ن ك م ي . WPA-TKIP م ع د ت ا ل ي ت ح WPA2-AES .

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES

Key: (Range: 8-63 Characters)

Show Key as Clear Text

Key Strength Meter: |||| Below Minimum

Broadcast Key Refresh Rate 300 Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

ي ل ا ت ل ا و ح ن ل ا ي ل ع ة ح ا ت م ل ا ت ا ر ا ي خ ل ا د ي د ح ت م ت ي :

· WPA-TKIP — ل و ك و ت و ر ب ط ق ف م ع د ت ي ت ل ا ل ي م ع ل ا ت ا ط ح م ض ع ب ي ل ع ة ك ب ش ل ا ي و ت ح ت و WPA و TKIP ا ل ص ا ل ا ا ق ف و .

· WPA2-AES — ل و ك و ت و ر ب ة ك ب ش ل ا ي ل ع ا ل م ع ل ا ت ا ط ح م ع ي م ج م ع د ت و IEEE 802.11i ر ا ي ع م ل ك ل ن ي م ا ت ل ل ض ف ا ا ذ ه WPA ر ا د ص ا ر ف و ي . ن ا م ا ل ا / ر ي ف ش ت ل ل ا ق ف و . ت ق و ل ا ل ا و ط ع ض و ل ا ا ذ ه م ع د ل و ص و ل ا ة ط ق ن ي ل ع ب ح ي ، WiFi ف ل ا ح ت ت ا ب ل ط ت م ت ح ا ل ا .

· WPA-TKIP و WPA2-AES — ا ذ ا ، ا ل م ع ل ا ن م ط ي ل خ ا ه ب ة ك ب ش ل ا ت ن ا ك ا ذ ا ، ط ق ف ي ل ص ا ل ا WPA م ع د ي ي ذ ل ا ر خ ا ل ا ض ع ب ل ا و WPA2 ا ذ ه ح ي ت ي . ر ا ي ت خ ا ل ا ي ت ن ا خ ا ل ك د ح ،

رثك أال WPA2 م دختسي ه نكل ،ة قدا صم لا و نارت قالا WPA2 و WPA ءالمع تاطحمل دادعال ل يغشتلا ءي لباق نم ديزملا اذ ءه WPA نيوكت حيتي .اه نوم عدي ني ذل ءالمع لل ءوق نيمأتلا ضعب نم ال دب ني ببالا

وأ حل اص TKIP حات فم) حيت افملا هذ ه نم حات فم WPA ءالمع ل نو كي نأ ب جي : ءط حالم WAP. زا هب نارت قالا نم اونك م تيل (حل اص AES-CCMP حات فم

لخدا .ي صخش ل WPA نامأل كرت شملا يرسل حات فملا لخدا ، حات فملا ل قح ي ف . 2 ءوطخل افح 63 ي صقأ حب ل قالا يلع فرح 8

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES
Key: [Redacted] (Range: 8-63 Characters)
 Show Key as Clear Text
Key Strength Meter: [Redacted] Strong
Broadcast Key Refresh Rate: 300 Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

ءيم قمر ما قرا ءر يغص فورحو ءر يبك ءي دج بأ فرح ءلوب قمل فورحل نم ضتت : ءط حالم (?!@#%&*^). ءصاخ زومرو

نو كي نأ ديرت تنك اذا حضا و ص نك حات فملا راهظ! رايت خالا ءناخ دح (يراي تخ). 3 ءوطخل ي ضارت فا لك شب رايت خالا ءناخ دي دحت ءاغل متي . اي ئرم ه بتكت ي ذل ص نلا

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES
Key: [Redacted] (Range: 8-63 Characters)
 Show Key as Clear Text
Key Strength Meter: [Redacted] Strong
Broadcast Key Refresh Rate: 300 Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

دق ، WAP371 و WAP131 و WAP351 يلع فلتخم تباث جم انرب مادختسا دنع : ءط حالم ادوق فم حضا و ص نك حات فملا راهظ! ل قح نو كي

نم WAP زا هب ق قحتي ي ذل انك م لا وه حات فملا ءوقل سا ي قم ل قح : ءط حالم ءم دختسملا فورحل نم ءفلتخملا ءاونأل ددع لثم دي قعتلا ربي اع م لباقم حات فملا لوبق م تي ال ، WPA-PSK دي قعت نم ق قحتلا ءزيم ني كمت ءلا ح ي ف . حات فملا ءدمو ، دي قعت WPA-PSK لوح ءمولعم ريثك ل تلحأ . اي ن دل ربي اع م لا فوتسي مل ام حات فملا [WAP131](#) ، [WAP351](#) ، و [WAP371](#) . ل دي قعت ءملك لك شي


WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES
Key: [Redacted] (Range: 8-63 Characters)
 Show Key as Clear Text
Key Strength Meter: [Redacted] Strong
Broadcast Key Refresh Rate: 300 Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

شي دحت هي ف م تي ي ذل ي نم زلا ل ص افلا لخدا ، "شبلا حات فم شي دحت ل قح ي ف . 4 ءوطخل هذ ه (VAP) ءيره اظلا لوصولا ءطقن ب ني نرت قمل ءالمع لل (ءومحمل) شبلا حات فم ي ناث 300 ري صقتلا

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES

Key: (Range: 8-63 Characters)

Show Key as Clear Text

Key Strength Meter:  Strong

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

زياربرتن | WPA

يذلي، Wi-Fi Alliance IEEE 802.11i سايقومل ذيفنت وه RADIUS عم WPA Enterprise راديس مادختسا ةسسؤملا عضو بلطتي TKIP ريفشتو، (AES) CCMP نمضتي ةزهجال نم ةقباسلا تارادصال عم نيماألا عضو قفاوتي. ني مادختس مالا ةقداصل مل يلاصألا WPA معدت يتلا ةيكلسالا ةلعملا

حمسي امم، يضارتفالكشب ةيكيمانيدلا VLAN ةكبش عضو نيكمتم تي: **ةظحال** ماطح مل اهمادختسا متي يتلا VLAN ةكبش ديدحتب RADIUS ةقداصل مداخل

متيس يتلا ءالمعلا تاطحم عاونأل رايتخالالا ةناخ دح، WPA تارادصل لقح في 1. ةوطخل WPA2-AES لوصولا ةطقن معدت نا بجي. يضارتفالكشب اعيمج اهنيكتم متي. اهمعد اهنوكت نم نكمتت ال يتح تقوللا لوط

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES

Enable pre-authentication

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)

Key-2: (Range: 1-64 Characters)

Key-3: (Range: 1-64 Characters)

Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server: ▼

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

يلا تال وحنلا يلع ةحاتملا تارايلخا ديدحت متي:

· WPA-TKIP — لوكونورب طقف معدت يتلا ليمعلا تاطحم ضعب يلع ةكبشلا يوتحت — WPA-TKIP ةطقنل طقف WPA-TKIP ديدحتب حمسي ال هنا طحال. يلاصألا TKIP و WPA نام WiFi فلاحت تابلطتم ثدجال اقبط لوصولا

· WPA2-AES — رادصال ةكبشلا يلع ةدوجوملا ليمعلا تاطحم اعيمج معدت — WPA2 راي عمل اقفو نيماأ لضفا اذو WPA رادصل رفوي. نامال/ AES-CCMP cipher لوكونوربو

لاوط عضولا اذه معد WAP ىلع بجي، Wi-Fi فلاحت تابلطتم ثدخال اقبط IEEE 802.11i. تقولا

رادصك WPA2 و WPA ال ك وأ WPA2 طقف ترتخأ اذإ — ةقبقسمل ةقداصلما نيكم تديرت تنك اذإ رايلال اذه ددح. WPA2 ءالمعل ةقبقسمل ةقداصلما نيكم ت كنكمي WPA، تامولعم لقن متي. ةقبقسم ةقداصلم مزح نيكللسالال WPA2 ءالمعل لسري نأ فدهال WAP زايلال ايلال ليعمعل ءمدختسي يذل WAP زايل نم ةقبقسمل ةقداصلما نيذل نيولوجتمل ءالمعل ةقداصلم اعيرست يف ةزيمال هذو نيكم دعاسي نأ نكمي WPA نال WPA تارادصلال WPA تددح اذإ رايلال اذه قبقطني ال. WAP ءدعب نولصتي ةزيمال هذو معد ال ليلصلال

مظحال RADIUS عم WPA مادختسال اهنويومت مت يتل ءالمعل تاطحمل نوكي نأ بجي: **مظحال** CCMP ناووع وأ TKIP RADIUS لوكوتوربل حيحص IP ناووع: حيثافملاو نيوانعل هذو دخال RADIUS حاتفم و (AES) حلاصل

مق. اددحم ةيمومعل RADIUS مداخ تادادعل مادختسال نوكي يضارتفا لكشب 2. ةوطخلال (VAP) ةيرهاظلال لوصول ةطقن نيومت ديرت تنك اذإ رايلال ءالا ءناخ ديدحت ءاغلابل 9. ةوطخلال يطخت وأ RADIUS مداوخ نم ءفلتخم ءومجم مادختسال

The screenshot shows a configuration window for WPA versions. At the top, 'WPA Versions:' has checkboxes for 'WPA-TKIP' and 'WPA2-AES', both of which are checked. Below this, there is a checkbox for 'Enable pre-authentication' which is also checked. A section titled 'Use global RADIUS server settings' is highlighted with a red circle and has an unchecked checkbox. Below this section, there are fields for 'Server IP Address Type' with radio buttons for 'IPv4' (selected) and 'IPv6'. There are four 'Server IP Address' fields (1-4) with input boxes and placeholder text '(xxx.xxx.xxx.xxx)'. There are four 'Key' fields (1-4) with input boxes and placeholder text '(Range: 1-64 Characters)'. At the bottom, there is a checkbox for 'Enable RADIUS Accounting' which is unchecked. There are two dropdown menus: 'Active Server:' set to 'Server IP Address-1' and 'Broadcast Key Refresh Rate:' set to '300'. There is also a 'Session Key Refresh Rate:' field set to '0'. The refresh rate fields have additional text: 'Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)' for Broadcast and 'Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)' for Session.

زايل ءمدختسي يذل مداخلل IP ناووع ءون ددح، مداخلل IP ناووع ءون لقح يف 3. ةوطخلال نيودتل يف ءلثمم تب 32 ءيئانث ماقرا IPv4 مدختسي. IPv4 وأ IPv6 يه تارايلال WAP. مقرر ليثمتل اصوصنو ءيرشع ءيسادس ماقرا IPv6 مدختسي. طوقنملا يرشعل يذل ناووعلا ءونل مداخلل وأ RADIUS مداخب طقف WAP زايل لصتي. تب 128 يئانث لقلال اذه يف هتددح

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES
 Enable pre-authentication

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)
 Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)
 Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)
 Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)
 Key-2: (Range: 1-64 Characters)
 Key-3: (Range: 1-64 Characters)
 Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server: ▼

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)
 Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

VAPs لك نأ لادن RADIUS ل نم ناونعلا تلخد ، 2 ةوطخ يف IPv4 تنأ يوقتني نإ 4. ةوطخلا 6. ةوطخلا يطخت مث . ايضارثفا لمعتسي

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES
 Enable pre-authentication

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)
 Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)
 Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)
 Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)
 Key-2: (Range: 1-64 Characters)
 Key-3: (Range: 1-64 Characters)
 Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server: ▼

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)
 Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

خسنلل RADIUS مداخل نيوانع ةثالث ىلإ لصي ام كي دل نو كي نأ نكمي : **مظحال م** مت ، يساسأل مداخل عم ةقداصملا لشف ةلاح يف IPv4 لوكونورب ربع يطايتحالا يلاوتلا ىلع هنيوكت مت يطايتحإ خسن مداخل لك ةبرجت

يملأ ال RADIUS مداخل صاخال IPv6 ناونع لخدأف ، ةوطخال IPv6 تدح اذا .5 ةوطخال اساسال .

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES
 Enable pre-authentication

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IPv6 Address-1: 2001:DB8:1234:abcd:: (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Server IPv6 Address-2: 2002:DB8:1234:abcd:: (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Server IPv6 Address-3: 2003:DB8:1234:abcd:: (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Server IPv6 Address-4: 2004:DB8:1234:abcd:: (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)

Key-2: (Range: 1-64 Characters)

Key-3: (Range: 1-64 Characters)

Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server: Server IP Address-1

Broadcast Key Refresh Rate: 300 Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default 300)

Session Key Refresh Rate: 0 Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default 0)

خسنلل RADIUS مداخل نوانع ةثالث ل لصي ام لعل لوصحال كنكمي :**ةطخال م**
متت ، اساسال مداخل عم ةقداصملا لشف ةلاح يف IPv6 لوكونت ورب ربع يطايتحال
يلاولل لعل هنيوكت مت يطايتحال خسن مداخل لك ةبرجت

WAP زاه همدختسي يذال كرتشملا يرسلال حاتفملا لخدأ ، 1-ح/اتفملا لقق يف .6 ةوطخال
اساسال RADIUS مداخل لعل ةقداصملا

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES
 Enable pre-authentication

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)
Key-2: (Range: 1-64 Characters)
Key-3: (Range: 1-64 Characters)
Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server: ▼

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)
Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

مداوخب طبترم ال RADIUS حاتفم لخدأ ، Key-4 إلى Key-2 نم لوقحلل في 7. ةوطخلل
KEY-2 مداوخلل IP-2 ناووع مدختسي . يطايتحلل خسنلل انه نيوكت مت يتي ال RADIUS ،
KEY-3 3 مداوخلل IP ناووع مدختسي و ، KEY-4 4 مداوخلل IP ناووع مدختسي و .

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES
 Enable pre-authentication

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)
Key-2: (Range: 1-64 Characters)
Key-3: (Range: 1-64 Characters)
Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server: ▼

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)
Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

ديرت تنك اذا رايتحلل ةناخ ددح ، RADIUS ةبساحم نيكمت لقح في (يرايتخا). 8. ةوطخلل
نيكمت كل حيتسي . نيعم مدختسم اهكلهتسا يتي ال دراومل سايقو بقت نيكمت

مت يتل تا نايب ل رادقم و نيم م مدختسم ماظن تقو بقت رADIUS ةب ساجم ةي لمع اهلابقت ساو اهلاسا را.

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES
 Enable pre-authentication

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)

Key-2: (Range: 1-64 Characters)

Key-3: (Range: 1-64 Characters)

Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server: ▾

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)

Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

RADIUS مداخل اهنيم م متي، RADIUS ةب ساجم ةي لمع نيم م ةلاحي في ةظالم يطايتحال ا خسننل م داوخ عيمجو وسيسيرل.

مداخل يودي ل ا ديحتل ل ا لذحي تي و. طشننل مداخل ل قحي في طشن مداخل ل ا رتخا 9 ةوطخل ا م نيموكت مت مداخل ل ا ل اصتال ا WAP زاخ ةلواحم نم ال دب، طشننل RADIUS لسلسل اب.

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES
 Enable pre-authentication

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)
Key-2: (Range: 1-64 Characters)
Key-3: (Range: 1-64 Characters)
Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server: Server IP Address-1
Server IP Address-2
Server IP Address-3
Server IP Address-4

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)
Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

ثي دحت اهيف م تي يتال ةرتفال لخدأ، ل دعم ثب ل/ ح اتفم ثي دحت ل قح في 10 ةوطخل هذه (VAP) ةيره اظال لوصول ةطقن ب نينرت قمل الالمعلل (ةوعومجمل) ثب ل ح اتفم في 300 ينات ريصقتال.

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES
 Enable pre-authentication

Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)
Key-2: (Range: 1-64 Characters)
Key-3: (Range: 1-64 Characters)
Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server: ▼

Broadcast Key Refresh Rate: 300 Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)
Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

هيف موقفي يذال ي ن مزل ل صافال لخدأ، "لمعل ةسلج ح اتفم ثي دحت ل قح في 11 ةوطخل ه VAP ب ط ب ترم ليمعل ل كل (ي دا ح ال) ثب ل) لمعل ةسلج ح اتفم ثي دحت ب WAP زاه

0. وضارثفالا

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES
 Enable pre-authentication
 Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type: IPv4 IPv6

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1-64 Characters)
Key-2: (Range: 1-64 Characters)
Key-3: (Range: 1-64 Characters)
Key-4: (Range: 1-64 Characters)

Enable RADIUS Accounting

Active Server:

Broadcast Key Refresh Rate: Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 300)
Session Key Refresh Rate: Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)

MAC حشرم

ةمئاق ىلإ ةدقم اذه VAP ىلإ لصت نأ نكمي يتلا تااطحما تناك اذا ام MAC حشرم ددحي
MAC نيوانع نم ةنوكم ةيمومع.

MAC ةيفصت نم بوغرمل عونلا رتخأ، MAC حشرم ةلدسنملا ةمئاقلا يف 1. ةوطخلا

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5 GHz)

VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name	SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation
0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	esccop	<input checked="" type="checkbox"/>	None	Disabled	<input type="checkbox"/>
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	CiscoSBTest	<input checked="" type="checkbox"/>	None	Disabled Local RADIUS	<input type="checkbox"/>

يتلاتلا وحنلا ىلع ةحاتملا تارايلخا لددحت متي

MAC ةيفصت مدختسي ال — لطم.

نأ، مسق يفصبي MAC لىل ةكشت تنأ نأ MAC ةقداصم ةمئاق لمعتسي — يلحم
[WAP351 لىل يفصبي MAC لكشي نأ فيك](#) تلحأ، يفصبي MAC لوح ريثك فرعي
[WAP131 و](#).

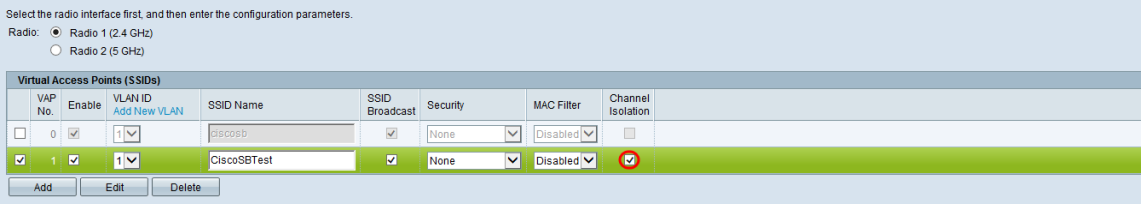
يفجراخ RADIUS مداخل ىلع MAC ةقداصم ةمئاق مدختسي — RADIUS.

ةانقلا لزع

مهضعبب لاصتالا نيكيكلساللا ءالمعلل نكمي، تاونقلا لزع ليطعت متي ام دنع
WAP. زاهاج لالخنم تانايبلا رورم ةكرح لاسرا قيرط نع يعيبط لكشب ضعبلا

لوصولنا ةطقن ىلع نبيكيكلساللا ءالمعلال نبي لاصتالا WAP زاغ عنمي ، انكمم نوكي هئالمع نبي تانايبلا رورم ةكرب حمسي WAP زاغ لازي ام .اهسفن (VAP) ةيرهظلال ءالمعلال عم و ، WDS طابتراربع ، ةكبشلال ىلع ةيكلسلال ةزهجالاو نبيكيكلساللا نبي سيل نكلو ، ةفلتخم VAP لوصولو ةطقن نبيطبرملا نبرخالا نبيكيكلساللا ءالمعلال .

ةانقلا لزع نبيكمت ديرت تنك اذا رايتخالال ةناخ دح ، تاونقلا لزع لقح يف 1. ةوطخال



ظفح ةقطق 2. ةوطخال

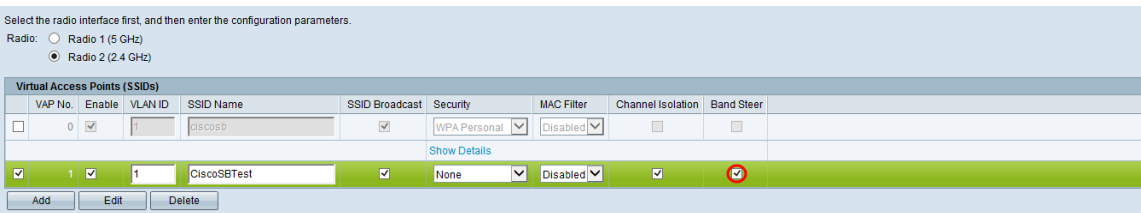
ءاعإو ةلباقملا تايلمعلال فاقيا متي دق ، ةديجلال تاداعإلا ظفح دعب : **ءظحال** م ريغتب كيصون نحن . لاصتالا WAP زاغ دقفي دق ، ةلجالا هذه شودح دنع . اهلبيغشت نبيكيكلساللا كئالمع ىلع ريثأت لقأ لاصتالا دقف نوكي ام دنع WAP زاغ تاداعإ

ءباصعلا هيحوت

ضيرعلال يدرتلا قاطنلا هجوم مدختسي . WAP371 ىلع إ قاطنلا هيحوت رفوتي ال نم جودزم قاطن نيموعدم ءالمع هيحوت قيرط نع زتره ايج 5 تاجوملا ىدم لاعف لكشب 2.4 تاجوملا ىدم ريحت ىلا اذه يدؤي . زتره ايج 5 قاطنلا ىلا زتره ايج 2.4 قاطنلا جودزملا وي دارلا معددي ال مي دق زاغ ةطساوب ماخذتسالل زتره ايج

و زتره ايج 5 ددرت لمعت يتلا يكيكلساللا لاسرالا ةزهجأ نم لك نبيكمت مزلي : **ءظحال** م لوح تامولعملال نم ديزم ىلع لوصولل . يدرتلا قاطنلا هجوم ماخذتسا نم زتره ايج 2.4 . [WAP371 ىلع ةيساسالا وي دارلا تاداعإ نيوكت ةيفي](#) ىلا عجارلا وي دارلا ةزهجأ نبيكمت

مزلي و (VAP) ةيرهظلال لوصولو ةطقن لك ساسأ ىلع قاطنلا هجوم نيوكت متي 1. ةوطخال دح ، قاطنلا هجوم نبيكمت ديرت تنك اذا . نبيكيكلساللا نبي زاغال نم لك ىلع هنبيكمت قاطنلا هجوم لقح يف رايتخالال ةناخ .



عم (VAPs) ةيرهظلال ةصاخلا لوصولو طاقن ىلع Band Steer عيجشت متي ال : **ءظحال** م وي دارلا ددرت ناأ شح ناو ىتح . تقوللا ةساسحلا ويديفلا وا توصولا رورم ةكرب وي دارلا كلذ ىلا ءالمعلال هيحوت لواحي هنإف ، لقأ قاطن ضرع مدختسا زتره ايج

ظفح ةقطق 2. ةوطخال

VAP فذح

هفذح ديرت يذلا VAP ب ةصاخلا رايتخالال ةناخ دح 1. ةوطخال

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (2.4 GHz)
 Radio 2 (5 GHz)

Virtual Access Points (SSIDs)									
VAP No.	Enable	VLAN ID	SSID Name	SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	discosb	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA Personal	Disabled	<input type="checkbox"/>		
Show Details									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	CiscoSBTest	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA Personal	Disabled	<input type="checkbox"/>		
Show Details									

VAP ل وحمي نأ وحمي ةق قوط 2. ةوطخل

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (2.4 GHz)
 Radio 2 (5 GHz)

Virtual Access Points (SSIDs)									
VAP No.	Enable	VLAN ID	SSID Name	SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	discosb	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA Personal	Disabled	<input type="checkbox"/>		
Show Details									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	CiscoSBTest	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA Personal	Disabled	<input type="checkbox"/>		
Show Details									

مئاد لكشب كب صاخل ا فذل ا ظفحل ظفح قوف رقنا 3. ةوطخل

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (2.4 GHz)
 Radio 2 (5 GHz)

Virtual Access Points (SSIDs)									
VAP No.	Enable	VLAN ID	SSID Name	SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	discosb	<input checked="" type="checkbox"/>	None	Disabled	<input type="checkbox"/>		

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 اء 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 اء 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