

- WAP100 Series •
- WAP300 Series •
- WAP500 Series •

چماربلا رادصا

- 1.0.2.14 - WAP131، WAP351 •
- 1.0.6.5 - WAP121، WAP321 •
- 1.3.0.4 - WAP371 •
- 1.1.0.7 - WAP150، WAP361 •
- 1.2.1.5 - WAP551، WAP561 •
- 1.0.1.11 - WAP571، WAP571E •

يكلساللا نيماألا تادادعا ليكشت

ي صخش WPA/WPA2 نيوكت

رتخاو لوصوللا ةطقنل بيولا ىلا ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىلا لوخدلا لچس 1. ةوطخل
تاكبشلا > يكلسال

WAP361 ل بيولا ىلا ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا مدختست، هاندأ ةروصللا ي ف: ةطخال
كزاهج زارط بسح ةمئاقلا تاراخي فلتخت دق. لاثمك

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Administration

▶ LAN

Wireless

Radio

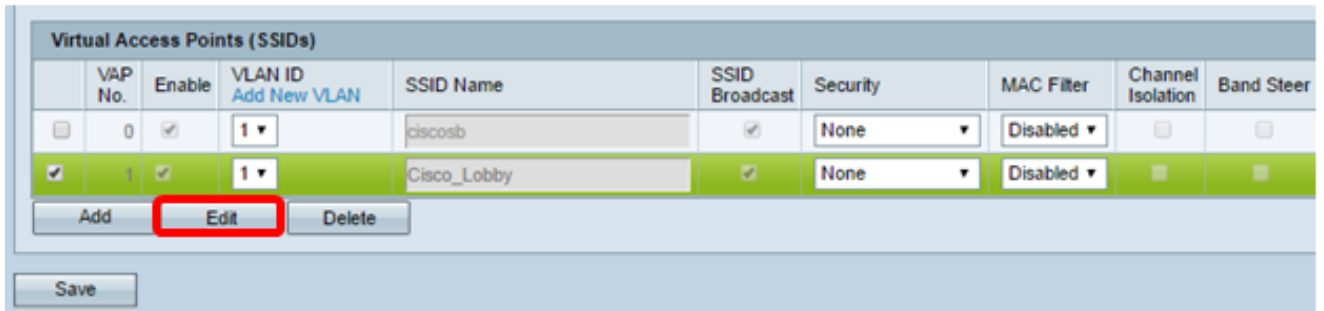
Rogue AP Detection

Networks

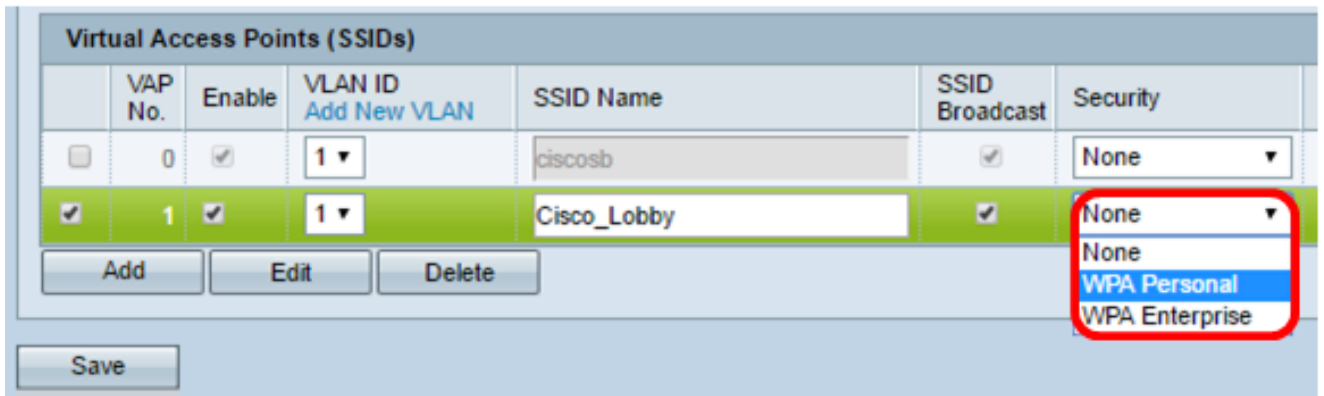
Wireless Multicast Forward

بەصاخال راي ت خال ا ق ناخ ددح ، (SSIDs) قيرهاظلا لوصول طاقن ق قطنم تحت 2. قوطخال ريرحت قوف رقناوا اهن يوك ت ديرت يتال SSID

VAP1 راي ت خا متي ، لاثملا اذه في : عطاالم



نام ألدسنملا عمئاقلا نم يصخش WPA قوف رقنا 3. ةوطخلال



رايتخالال ةناخ يف ةمالع عضوب (WPA2-AES أو WPA-TKIP) رادصل ارتخأ 4. ةوطخلال
دحاو نأ يف ني تدحو رايتخال نكمي


- يوتحت .ي محملا Wi-Fi لوصول ةتقوملا حيتافملا ةمالس ةادأ — WPA-TKIP و TKIP نامأ لوكوتورب معدت يتلا ليمعلا تااطحم ضعب يل ةكبشلا اقبط لوصول ةطقنل طقف WPA-TKIP رايتخاب حمسي ال هنا طحال .طقف يلصلال Wi-Fi فلجات تابلطتم ثدحال
- معدت Wi-Fi ةكبش ربع يمحمل لوصول مدقتملا ريفشلتلا راي عم — WPA2-AES و AES-CCMP لوكوتورب ةكبشلا يل ةدوجوملا ليمعلا تااطحم عيمج اقبط IEEE 802.11i راي عم لك ني مات لضفأ اذو WPA رادصل رفوي .نامأل/cipher تقول لاوط عضولا اذو معد WAP يل بجي، Wi-Fi فلجات تابلطتم ثدحال

ريشأتلا يعبرم ديدحت متي، لاثملا اذهل: ةطحال

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 Sec (Range: 0-86400, 0 =

حالتفم لال قح يف اه لخدأ و فرح 8-63 نم نوكتت رورم ةم لك عاشن اب مق 5 ةوطخلال

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES

Key: (Range: 8-63 Characters)

Show Key as Clear Text


Key Strength Meter:  Strong

تمق يتل رورم ل ةم لك راهظال حض او صنك حالتفم ل راهظا ع برم ديدحت كنكم ي: ةطحال م
اهئاشن اب

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES

Key: (Range: 8-63 Characters)

Show Key as Clear Text

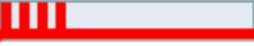
Key Strength Meter:  Strong

لصافل وأ ةم يق ، ل اجم ثيدحت ل دعم حالتفم broadcast ل يف (يراي تخا) 6 ةوطخل ل خدي
اذه VAP عم ني طبترم لءال م لعل (ةعوم جم) ثبل ل حالتفم ثيدحت ه يف م تي يذلا ينمزل
نأ ل 0 ةم يق ل ريش ت. ين ا 86400 ل 0 نم وه حيحصل ل قاطن ل او ين ا 300 ري صقت ل
ه ثيدحت م تي مل ثبل ل حالتفم

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES

Key: (Range: 8-63 Characters)

Show Key as Clear Text

Key Strength Meter:  Session Key Refresh Rate

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

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Administration

▶ LAN

Wireless

Radio

Rogue AP Detection

Networks

Wireless Multicast Forward

ديرت يتي ال SSID نم ققحت، (SSIDs) "ةيره اظلا لوصول اطاقن" ةقطنم نمض. 2 ةوطخلا
هلفسأ دوجوملا ريحت رز قوف رقناو اهنوكت

Virtual Access Points (SSIDs)									
	VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name	SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation	Band Steer
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ciscosb	<input checked="" type="checkbox"/>	None	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Cisco_Lobby	<input checked="" type="checkbox"/>	None	Disabled	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

نام أةلدسنملا ةمئاقلا نم WPA Enterprise رتخأ 3. ةوطخل

Virtual Access Points (SSIDs)							
	VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name	SSID Broadcast	Security	
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ciscosb	<input checked="" type="checkbox"/>	None	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Cisco_Lobby	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA Enterprise	<input type="button" value="WPA Enterprise"/> <input type="button" value="None"/> <input type="button" value="WPA Personal"/> <input checked="" type="button" value="WPA Enterprise"/>

(ةقبسمللا ةقداصملا نيكمتو WPA2-AES و WPA-TKIP) رادصل رتخأ 4. ةوطخل

- و WPA-TKIP الك وأ طقف WPA2-AES رتخأ اذا —ةقبسمللا ةقداصملا نيكمتب مق WPA2-AES الم عمل ةقبسمللا ةقداصملا نيكمت كنكمي WPA، رادصلك WPA2-AES. ةقداصم مزح نيكلسالل WPA2 الم عمل لسري نأ ديرت تنك اذا رايل اذ ه دح AES. هم دختسي يذل WAP زا ه نم ةقبسمللا ةقداصملا تامولعم لقن متي. ةقبسمللا يف ةزيملا هذ ه نيكمت دعاسي نأ نكمي. فدهل WAP زا ه ل ايل ليم عمل ةددعتم لوصو طاقنب نولصتي نيذل ني لولجت مل الم عمل ةقداصملا عيرست (AP).

ال ي لصلأ WPA نأ WPA تارادصل WPA-TKIP تددح اذا رايل اذ ه قبطن ي ال :ةطحال م ةزيملا هذ ه معد ي

Hide Details

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 تادادع | مداخلت سا رايتخاله اناخ دي دحت اءاغل اب مق (يرايتخا). 5. ةوطخال
تادادع انا ريرحت ل ةيمومع انا

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)

مداخل لحي حاصل IP ناونع عونل راي تخال رز قوف رقنا (ي راي تخا). 6 ة و ط خ ل ا .

ل ا ث م ل ا ذ ه ل IPv4 راي تخا م ت ي : ة ط خ ل م .

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)

مداخل IP ناووع ل قح ي ف RADIUS مداخل صاخ ل IP ناووع ل خ دأ . 7 ة و ط خ ل ا

192.168.1.101 م اد خ ت س ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ل : ة ط خ ل م

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)

WAP لى نأ لدان RADIUS ك لثامى حاتفملا ةم لكلا ، لاجم حاتفملا يف تلخد .8 ةوطخلا
ي مقري دج بأ فرح 64 لى 1 نم مادختسا كنكمي . لدان RADIUS لى لى قداصي نأ لمعتسي
ةصاخ فورحو يسايق

هنيوكت مت يذلا حاتفملا قباطت نأ بچيو وفرحألا ةلاجل ةساسح حياتفملا : ةطخال م
RADIUS م داخ لى ع

نأ ديرت يةك بشلا يف RADIUS م داخ لك ل 7-8 تاوطخلا ررك (يراي تخا) .9 ةوطخلا
WAP اه ب لصتي

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)

بقعت نيكمتل EnableRADIUS Accounting راي تخالال ةناخ ددح (يراي تخال). 10 ةوطخال
(ةلسررملا تانايبلا رادقم، ماظنلا تقو) مدختس مالا اهكلهتسا يتل دراوملا سايقو
خسنلا مداوخو ةيساسال مداوخلا نم لكل RADIUS باسح ةزيملا هذو نيكمتل حيتيس
يطايتخال

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)



رقنا 11. ةوطخال

ك ب صاخال WAP ىلع حاجن ب WPA/WPA2 Enterprise نام ن نيوك ت نم ن آلا تي هت نا دقل .

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 م دخت س م ل ل م عد ي و ت م م م دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك 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 ال 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 م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د 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