

WAP ىلع ىكلساللا نىمأتلا تادادع| نىوكت

ةمدقملا

ايساساً ارمأ (WAP) ةىكلساللا لوصولا ةطقن ىلع ىكلساللا نامأل نىوكت دعي كتزهجأ ةىصوصخ نوفلاخي دق نىذلا ءالخدلا نم ةىكلساللا ةكبشلا ةىامحل ةىاغلل نىمأتلا نىوكت كنكمي . ةىكلساللا ةكبشلا ربع تانايبلا لقن كلذكو ةىكلساللا MAC، حشرم دادع| قيرط نع ةىكلساللا كتكبش ىلع ىكلساللا Access (WPA/WPA2) و، ىصخش WPA/WPA2 و، ىصخش

ةكبشلا ىل لوصول نىكلساللا ءالمعلا ةىفصتلا MAC ةىفصت مادختسا متي نىوانعلا باب حامسلل ءالمع ةمئاق نىوكت متيس . مهب ةصاخلا MAC نىوانع مادختساب ةفرعمل . كتاليفضت بسح ، ةكبشلا ىل لوصول اهزح وأ ةمئاقلا ىف ةدوجوملا [لنه](#) رقنا ، MAC ةىفصت لوح ديزملا

ةىامحل مدختست نامأ تالوكوتورب WPA/WPA2 Enterprise و WPA/WPA2 Personal دعي قفاوتي . ةىكلساللا ةكبشلا ربع ةلوقنملا تانايبلا ريفشت لالخنم ةىصوصخلا ةىصوصخلا نىمأت لوكوتوربب ةنراقم 802. 11i و 802. 11E IEEE ىراي عم WPA/WPA2 ةقداصلما تازيم نسح دق WPA/WPA2 نإف ، (WEP) ىكلساللا لىصوتلل ةئفكلملا ريفشتلاو

ةكبشلا لىصخش WPA/WPA2 Enterprise و ىلزنملا مادختسالا ىصخش WPA/WPA2 عم ةنراقم ةكبشلا ىف ربكأ ايزكرم امكحتو انام ايسسؤم WPA/WPA2 رفوي . ةىراجتلا ىصخشلا WPA/WPA2

ةىامحل WAP لوكوتورب ىلع ىكلساللا نىمأتلا نىوكت متيس ، ويرانىسلا اذه ىف ةسسؤملا تادادع| ةىصخشلا WPA/WPA2 تادادع| مادختساب ءالخدلا نم ةكبشلا

فدهلا

نم ايسسؤم و ىصخش WPA/WPA2 لكشي نأ فيك تنأ ىدبي نأ ةدام اذه فدهي ةىكلساللا كتكبش ةىصوصخو نم نىسحي نأ تالوكوتورب

وأ (SSID) ةمدخللا ةومجم فرعم ءاشن| لعفلا ب مت دق هنأ ةلاقملا هذه ضررتفت : **ةطحالم** WAP ىلع (WLAN) ةىكلساللا ةىلحم ةكبش

قىبطلل ةلباقلا ةزهجالا

- WAP100 Series
- WAP300 Series
- WAP500 Series

جماربالا رادصا

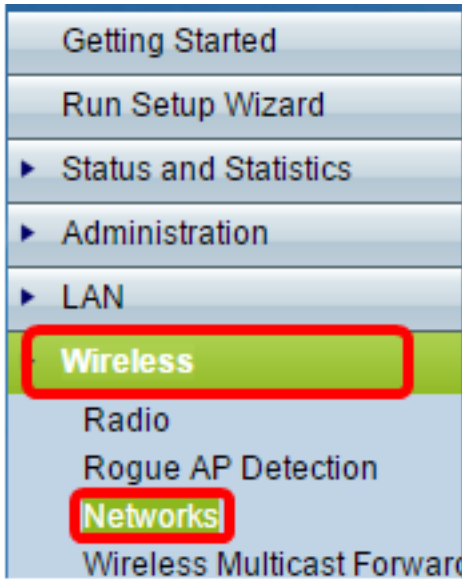
- 1.0.2.14 - WAP131، WAP351
- 1.0.6.5 - WAP121، WAP321
- 1.3.0.4 - WAP371
- 1.1.0.7 - WAP150، WAP361
- 1.2.1.5 - WAP551، WAP561

يكلسالل نيمأتلا تادادعإ ليكشت

ي صخش WPA/WPA2 نيوكت

رتخاو لوصولو لطقنل بيولا لىل ةدنتسمل ةدعاسملا ةادألا لىل لوخدلا ل جس 1. ةوطخل تاكلشل > يكلسال

WAP361 ل بيولا لىل ةدنتسمل ةدعاسملا ةادألا مدختست، هاندأ ةروصل ي ف: ةظحالم كزاهج زارط بسح ةمئاقلا تاراخي فلتخت دق. لاثمك



ب ةصاخلا راي تخالا ةناخ دح، (SSIDs) ةيرهاظلا لوصولو طاقن ةقطنم تحت 2. ةوطخل ريرحت قوف رقن او اهن يوكت ديرت ي تال SSID

VAP1 راي تخا م تي، لاثملا اذه ي ف: ةظحالم

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	discosb	<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"/>	

Buttons: Add, Edit (highlighted with a red box), Delete, Save

نامأ ةلدسنملا ةمئاقلا نم ي صخش WPA قوف رقنا 3. ةوطخل

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

راي تخال انا في ماع عضو (WPA2-AES و WPA-TKIP) رادصا رتخا 4. ةوطخال
دحاو نا في ني تدحو راي تخا نكمي

- WPA-TKIP — ةكبشلا يوتحت. يمحمل Wi-Fi لوصول ةتقؤملا حيتافملا ةمالس ةادا — WPA-TKIP طقف يلاصلال TKIP و WPA ناما لوكوتورب معدت يتلا ليمعلا تاظم ضعب يلع تابلطتم ثدخال اقبط لوصول ةطقنل طقف WPA-TKIP راي تخاب حمسي ال هنا ظحال فلجات
- WPA2-AES — معدت Wi-Fi ةكبش ربع يمحمل لوصول مدقتملا ريفش تلا راي عم — WPA2-AES AES-CCMP و WPA2 لوكوتورب ةكبشلا يلع ةدوجوملا ليمعلا تاظم عي مج اقبط IEEE 802.11i راي عم لكل ني متا لضفا اذو WPA رادصا رفوي. نامال/cipher تقولا لاوط عضو اذو معد WAP يلع بجي، Wi-Fi فلجات تابلطتم ثدخال

ريش اتلا يعبرم دي دحت متي، لاثملا اذو: ةظحالم

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 =

حاتفملا لققح يلا هلاخدأو فرح 8-63 نم نوكتت رورم ةملك عاشناب مق 5. ةوطخال

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES

Key: (Range: 8-63 Characters)

Show Key as Clear Text


Key Strength Meter: Strong

تمق يتلا رورملا ةملك راهظال حضاو صنك حاتفملا راهظا يعبرم دي دحت كنكمي: ةظحالم
اهاشناب

WPA Versions: WPA-TKIP WPA2-AES

Key: (Range: 8-63 Characters)

Show Key as Clear Text

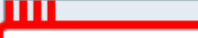
Key Strength Meter:  Strong

لصافلا وأ ةمي ق ، لاجم ثي دحت ل دعم حات فم broadcast ل ي ف (ي راي تخا). 6 ةوطخ ل خدي
 اذه VAP عم ني طب برم لاء الم عمل (ة و م جم) ث بل ا حات فم ثي دحت هي ف م تي ي ذل ا ي ن م زل
 ن ا ل ا 0 ةمي ق ل ا ريش ت . ي ن ا ث 86400 ل ا 0 م وه حي ح ص ل ا ق ا ط ن ل ا و ي ن ا ث 300 ر ي ص ق ت ل ل
 ه . ثي دحت م تي م ل ث بل ا حات فم .

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)

ظ ف ح ة ق ط ق ط . 7 ةوطخ ل ا

Virtual Access Points (SSIDs)				
	VAP No.	Enable	VLAN ID Add New VLAN	SSID Name
<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ciscosb
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Cisco_Lobby

Add Edit Delete

Save

ك ب ص ا خ ل ا WAP ل ع ل ع WPA Personal ني و ك ت ن م ن ا ل ا ت ي ه ت ن ا د ق ل .

WPA/WPA2 Enterprise ني و ك ت

ر ت خ ا و ل و ص و ل ا ة ط ق ن ل ب ي و ل ا ل ا ة د ن ت س م ل ا ة د ع ا س م ل ا ة ا د ا ل ا ل ا ل و خ د ل ا ل ج س . 1 ةوطخ ل ا
 ت ا ك ب ش ل ا > ي ك ل س ل ا .

WAP361 ل ب ي و ل ا ل ا ة د ن ت س م ل ا ة د ع ا س م ل ا ة ا د ا ل ا م د خ ت س ت ، ه ا ن د ا ة ر و ص ل ل ا ي ف : ة ط ح ا ل م
 ل ا ث م ك .

- Getting Started
- Run Setup Wizard
- ▶ Status and Statistics
- ▶ Administration
- ▶ LAN
- Wireless**
- Radio
- Rogue AP Detection
- Networks**
- Wireless Multicast Forward

دي ر ت ي ت ل ا SSID ن م ق ق ح ت ، (SSIDs) "ة ي ر ه ا ط ل ا ل و ص و ل ا ط ا ق ن" ة ق ط ن م ن م ض . 2 ةوطخ ل ا

ه.لفسأ دوجوملار ررحت رز قوف رقناو اهنوك

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"/>

نامأ ةلدسنملا ةمئاقلا نم WPA Enterprise رتخأ 3. ةوطخلا

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"/>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> WPA Enterprise None WPA Personal WPA Enterprise </div>

(ةقبسملا ةقداصملا نيكمتو WPA2-AES و WPA-TKIP) رادصا رتخأ 4. ةوطخلا

- و WPA-TKIP الك وأ طقف WPA2-AES ترتخأ اذا —ةقبسملا ةقداصملا نيكمتب مق WPA2-AES. ةقداصملا ةقداصملا نيكمت كنكمي، WPA رادصا WPA2-AES. ةقداصم مزح نيكلسالل WPA2 ةقداصملا نيكمت لسري نأ ديرت تنك اذا رايخلا اذه دح هم دختسي يذلل WAP زاوح نم ةقبسملا ةقداصملا تامولعم لقن متي. ةقبسملا عيرست يفة زيملا هذه نيكمت دعاسي نأ نكمي. فدهل WAP زاوح لايلا ليمعلا (AP). ةددعتم لوصو طاقنب نولصتي نيذلا نيولوجتملا ةقداصملا

ال يالصأ WPA نأل WPA تارادصا WPA-TKIP تددح اذا رايخلا اذه قبطني ال: **ةطحالم** ةزيملا هذه معدني.

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 | راي ت خال ا ة ناخ دي دحت ا غ ل ا ب مق (ي راي ت خ |). 5 ة و ط خ ل ا تادادع ا ل ر ي ر ح ت ل ة ي م و م ع ل ا

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 ل ل ح ي ح ص ل ا IP نا و ن ع ع و ن ل راي ت خال ا ر ز ق و ف ر ق نا (ي راي ت خ |). 6 ة و ط خ ل ا ل ا ث م ل ا ا ذ ه ل IPv4 راي ت خ | م ت ي : ة ط ح ا 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 ناوونع لقح ي ف RADIUS مداخل صاخ ال IP ناوونع لخدأ 7. ةوطخال
مداخل ل IP ناوونع لقح ي ف RADIUS مداخل صاخ ال IP ناوونع لخدأ 7. ةوطخال
192.168.1.101 مداخل سا متي ، لامل اذل : ةطالم

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 لى ران RADIUS ك لثامى حات فملا ةم لكلا ، لاجم حات فملا فى تلخد 8 ةوطخلل
يمقرر يدجبأ فرح 64 لى 1 نم مادختس كنكمى . لى ران RADIUS لى لى قداصى نأ لمعتسى
ةصاخ فورحو يسايق .

هنى وكت مت يذلا حات فملا قباطت نأ بجى و فرحألا ةلا حلة ساسح حى فملا : **ةظحالم**
RADIUS مداخل لى

نأ دىرت يتلا ةكبشلا فى RADIUS مداخل لك ل 7-8 تاوطخلل ررك (يراي تلخ) 9. ةوطخلل
WAP اه لى لصتى .

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 ني كمتل **Enable RADIUS Accounting** رايتخاله ناه دح (يرايتخاله 10 ةوطخاله
(ةلسرمل تانايبلا رادقم، ماضنلا تقو) مدختس مل اهك لهتسا يتلا دراوملا سايقو
خسنلا مداوخو ةيساسال مداوخلا نم لك رADIUS باسح ةزيملا هذه ني كمت حيتسي
يطايتخاله.

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)

ةق قوط 11. ةوطخال

ك. صخال WAP لىل ع حاجنب WPA/WPA2 Enterprise نام أ نيوكت نم نألآ تيهمت نا دقل

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا