

# ةي لحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع نيوكت لكل عالمعل ديقتل (WLC) ةيكلسال (WLAN) ةيكلسال ةي لحم ةكبش

## تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[WLC ىلع ليمعلا دح](#)

[نيوكتلا](#)

[\(WLC\) ةيكلسال ةي لحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع نيوكت](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

## ةمدقملا

ةكبش لاصتالا مهنكمي نيذلا عالمعل ددع ىلع دح نييغت ةي في دننتملا اذه حضوي  
WLAN (CUWN) ةدحوملا ةيكلسال Cisco ةكبش يف WLAN.

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

نأ لبق (CUWN) ةكبش ةيكلسال دحوي Cisco ل نم ةيساسأ ةفرعم ىقوتني تنأ نأ تننمض  
لئكشت اذه تنأ لواح:

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةي دامل تانوكملا وجماربال تارادصا ىل دننتملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دننست:

- نم 7.0.116.0 رادصإلا لغشت يتلا (WLC) 4400 ةيكلسال LAN ةكبش يف مكحتلا ةدحو  
تباثلا جمانربلا
- 1131 زارط (LAP) Lightweight ءضولا يف لوصول ةطقن
- جمانربلا نم 4.0 رادصإلا لغشت يتلا 802.11a/b/g ةيكلسال LAN ةكبش ليمع تائيهاهم

ةصاخ ةي لمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجال نم دننتملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت  
تنأ اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال ءيمج تآب  
رمأ يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ءرشابم ككتكبش

## WLC ىلع ليمعلا دح

لودجلا اذه حضوي. مهم عدت نيذلا WLAN عالمعل ددع ىلع دح ىلع WLC تاصنم نم لك يوتحت  
ةفلا تخملا ةيساسألا مكحتلا ءمظنألا ىصقألا دحلا:

WLC أساساً ماظنل	ددل ىصقألا دحلأ ءالمعلأ
Cisco 2100 Series مكحتلأ ءدحو Controller	350
Cisco ءلسلسلأ نم مكحتلأ ءدحو 2500 Series	500
Cisco 4400 Series مكحتلأ ءدحو Controller	5000
Cisco ءلسلسلأ نم مكحتلأ ءدحو 5500 Series	7000
Cisco Flex 7500 مكحتلأ ءدحو Series Controller	20000
WiSM2	10000

لكب نولصتني نذلأ ءالمعلأ ددع ديدحت رايخ اضيأ WLC رفوت ،مكحتلأ نم ديزم حنمل ءالمعلأ ددع ديدقت اهيف ديرت يتلأ تالاحلأ يف ءديفم ءزيملأ هذو نوكت WLAN. مءدختسإ نمضت امك ،ءكبشلاب نولصتني نذلأ (فويضلل ءالمعلأ ،لائملأ ليلبس ىلع) ءكبشللأ يف ءءافكب (WLAN) ءيكللسللأ ءيلحملأ ءكبشللأ يددرتلأ قاطنلأ .

ءالمعلأ ددع ىلع دويق دوجو مدع ينعي امم ،0 ىلع ءميقلأ هذو نينيعت متي ،يضارتفأ لكشب WLAN ءكبشلاب لاصتالأ مهنكمي نذلأ .

ضعب (LAP) لوصو ءطقنلأ نولصتني نذلأ ءالمعلأ ددع ديدقت كنكمي ال ،ايلاح :ءطحاللم نم ديزملا رفوتني .ءالمعلأ طابترأ ىلع دودح اهل Lightweight ءضولأ يف لوصولأ طاقن يف [Lightweight ءضولأ يف لوصولأ طاقنلأ ليمعلأ نارتقا دودح](#) مسق يف اذو لوح تامولعملأ (WLC) ءيكللسللأ ءيلحملأ ءكبشللأ يف مكحتلأ رصنع نيوكت ليلد .

WLAN ءكبش ىلع ءالمعلأ ددع ىصقألا دحلأ نيوكت ءيففكي يلاتلأ مسقلأ فصبي .

## ننيوكتلأ

دنتسملأ اذو يف ءحضوملأ تازيملأ نيوكت تامولعمل كل مدقت ،مسقلأ اذو يف .

ءكبشللأ يف مكحت ءدحو ىلأ (LAP) لوصو ءطقن ليجست متي ،اذو ننيوكتلأ لائملأ يف امهبلصتيل (LAP1 و LAP2) WLAN يتكبش ننيوكت مت (WLC) ءيكللسللأ ءيلحملأ WLAN لعجت ءقيرطب هذو WLAN تاكبش ننيوكت ءيففكي لائملأ اذو فصبي .نومدختسملأ ليلعملاب انارتقا 50 لبقوي WLAN LAP2 و ليمع 25 طقف لبقوي ،ءطقنأ يف LAP1 .

## [\(WLC\) ءيكللسللأ ءيلحملأ ءكبشللأ يف مكحتلأ رصنع ننيوكت](#)

ننيكمت ءيففكي فصبولل ءلاب اهننيوكت مت (lap1 و lap2) WLANs نأ ءارجلأ اذو ضررتفي هذو WLAN تاكبش ىلع ءالمعلل ىصقألا دحلأ ءزيمي .

1. ءيلحملأ ءكبشللأ يف مكحتلأ ءدحو ءصاخلأ (GUI) ءيموسرلأ مدختسملأ ءهجاو نم .هذو درست WLAN تاكبش ءحفص رهظت WLAN تاكبش قوف رقنأ ،(WLC) ءيكللسللأ ءيلحملأ ءكبشللأ يف مكحتلأ رصنع ىلع اهننيوكت مت يتلأ WLAN تاكبش ءحفصلأ ءيكللسللأ (WLC).

WLAN ID	Type	Profile Name	WLAN SSID	Admin Status	Security Policies
<input type="checkbox"/> 1	WLAN	LAP1	LAP1	Enabled	[WPA2][Auth(802.1X)]
<input type="checkbox"/> 2	WLAN	LAP2	LAP2	Enabled	[WPA2][Auth(802.1X)]

2. تاكبش ريحرت ةحفص رهظت 1. ينث WLAN لآ تدحج WLAN id 1 تقطوط WLAN.

3. تاراخ بيوتلا ةمالع قوف رونا.

### WLANs > Edit 'LAP1'

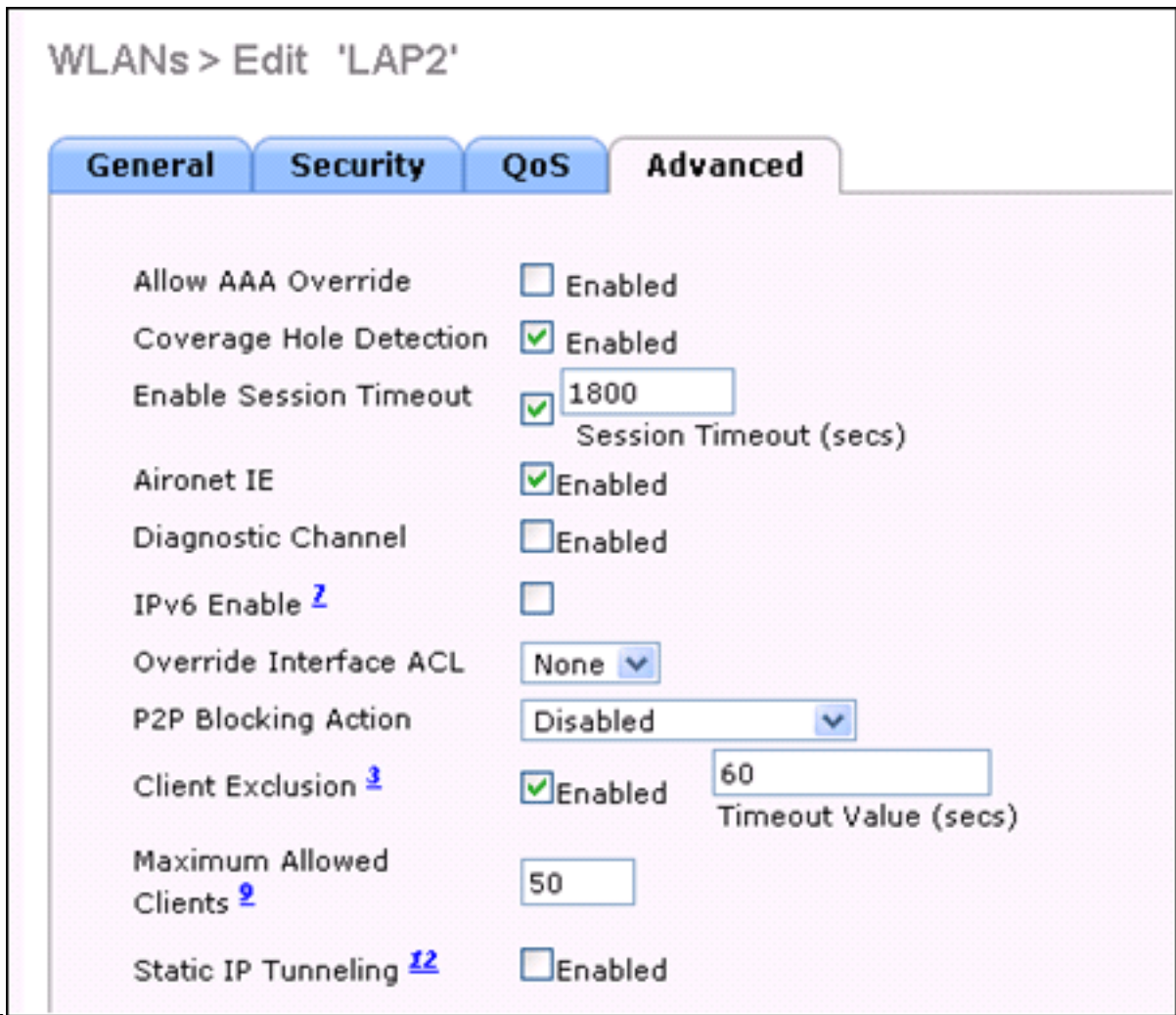
General
Security
QoS
Advanced

Allow AAA Override	<input type="checkbox"/> Enabled
Coverage Hole Detection	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled
Enable Session Timeout	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="1800"/> Session Timeout (secs)
Aironet IE	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled
Diagnostic Channel	<input type="checkbox"/> Enabled
IPv6 Enable <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>
Override Interface ACL	<input type="text" value="None"/>
P2P Blocking Action	<input type="text" value="Disabled"/>
Client Exclusion <sup>3</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled <input type="text" value="60"/> Timeout Value (secs)
Maximum Allowed Clients <sup>9</sup>	<input type="text" value="25"/>
Static IP Tunneling <sup>12</sup>	<input type="checkbox"/> Enabled

ةمدقتم.

4. حومسملا ةالمعلل يصقألا دحلا لقح يف مهب حومسملا ةالمعلا ددعل يصقألا دحلا لخدأ. Lightweight1 عضولا يف لوصول ةطقنل 25 لاثملا اذه مدختسي. مهب

5. لآ ليمعلل مهب حومسملا يصقألا دحلا نيوكتو WLAN LAP2 ل تاوطخلا هذه ررك.



50.

في مكالحة الة دحوب ة صاخلا (CLI) رم اوألا رطس ةه جاو لال خ نم نيوكتلا اذه ذي فننل : **عظحالم**  
 رمألا اذه مدختسأ ، (WLC) ةيكل لساللا ةي لحمللا ةكبشلا  
**config wlan max-associated-client max-clients <wlanid>**

## ةحصللا نم ققحتلا

زمرلا اذه في حضورم وه امك نيوكتلا نم ققحتلل **show wlan <wlan id>** رمألا مادختسإ كنكمي  
 الة:

```
(Cisco Controller) >show wlan 1
WLAN Identifier..... 1
Profile Name..... LAP1
Network Name (SSID)..... LAP1
Status..... Enabled
MAC Filtering..... Disabled
Broadcast SSID..... Disabled
AAA Policy Override..... Disabled
Network Admission Control
  Radius-NAC State..... Disabled
  SNMP-NAC State..... Disabled
  Quarantine VLAN..... 0
Maximum number of Associated Clients..... 25
Number of Active Clients..... 0
Exclusionlist Timeout..... 60 seconds
Session Timeout..... 1800 seconds
CHD per WLAN..... Enabled
Webauth DHCP exclusion..... Disabled
```

Interface..... vlan50  
Multicast Interface..... Not Configured

## قلمص تاذا تامولعم

- [7.0.116.0 قاطلا، عجرم رما مكحت زاك لان كلس ال cisco](#)
- [7.0.116.0 رادص ال، Cisco نم قكلس ال ل ل LAN قكبش مكحت قحون وك ل ل ل](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتل ا معدل](#)

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 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 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 هذه 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