

رشنل 9800 ةزافح ةداملا ىلع URWB نيوكت ةطقن ىلإ ةطقن نم

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[تائداب و تارصتخم](#)

[Catalyst 9800 يف URWB عم ةديج طورش](#)

[ةموقعدملا ايجولوبوطلا](#)

[مكحتلا ةدحول \(CLI\) رماوألارطس ةهجاو نم ةطقن ىلإ ةطقن نم URWB نيوكت Catalyst 9800](#)

[سرب دتيش وسأ قس نم](#)

[\(لوصولا ةطقن تحت\) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم](#)

[\(WLC\) ةيكل سلالا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع CLI رماوأل](#)

[\(WLC\) ةيكل سلالا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع عاطخألا حيحصت](#)

[:لوصولا ةطقن ىلع CLI رماوأل](#)

ةمدقملا

ةزافح ةدام عم نرتقيو URWB دناسي نأ ap لمعتسي P2P رشنل ليكشت ةقيثو اذه فصي 9800 sery WLC.

ةيساسأ تامولعم

تائداب و تارصتخم

(P2P) ةطقن ىلإ ةطقن نم

(AP) لوصولا ةطقن

(URWB) ةيقيوثوملا قئاف يكل سلال لقن

(WLC) ةيكل سلال LAN ةكبش يف مكحتلا ةدحو

Catalyst 9800 يف URWB عم ةديج طورش

هذه ميديقت مت ،ةلقستسملا URWB رشن تايلمع ىلع نيعلطملا نيمدختسملل ةبسنلاب
جمانربلا رادصإ نم اءدب ،Catalyst 9800 WLC ىلع URWB ل اهفيرعت ةداعإ وأ تاحلطملا
17.18.1:

لقتسم ال URWB حلطصم	9800 URWB ٲرتف
ٲكٲش ال ٲقن ٲق	ٲكٲش ال ٲه
قسنم	(ٲهال روء) ٲكٲش
طق ف ٲشع	(ٲلمع) ٲئال ال طعض ال راركت بئج
لوصول ٲقن (IW) لوصول ٲقن / (FM) ٲكلال	لوصول ٲقن
(وئال عسو) ٲب	ٲلآ ٲب
(وئال عسو) سكاموولف	طاقن ال ٲدعتم ال ٲب ٲقن
ٲسئئر/ٲساسأ قفد طخ	ٲب ٲعاق
سكامووالف عبات/ئون	ٲب لمع
(وئال طمن) ٲعوئم	(ٲنورم ال روء) لقن لل ٲساسأل ٲئب ال
لقن لل ٲعاق	(قفد ال روء) ٲساسأل ٲئب ال لئح
(قفد ال عسو) ٲكرم	Mobility Client
ٲكرم ال ٲكرم	لمع ال لمع نم ٲلومحم ال ٲهال لقن
ٲلقن	عئرس لشف ٲئال ال عات ال
رورم ال رابع	ٲكٲش ال عاتم

ٲم وءم ال ائولوب وطل

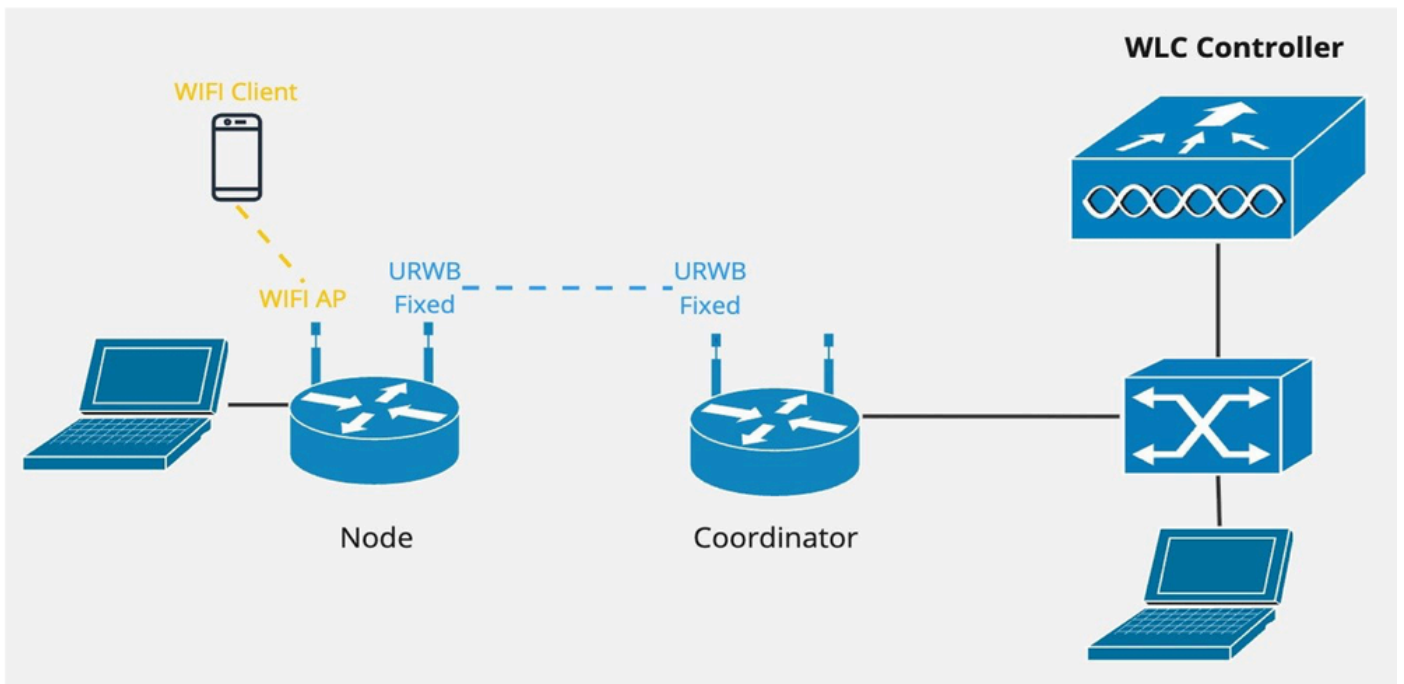
ٲئال ال رشن ال ااطخم URWB مءئ:

- امم، ضع ال اهضع ب ٲلصتم ٲدعتم ال قع ال نوكت، ططمم ال اء ٲف: ٲب ٲكٲش
ال لائم اء ٲعو. ٲئال عف رثكال راسم ال ربع ٲكئم انئ لكشب انا ٲل هئوئ هئئ

ءافشال تانكإمإو راركئل بلطتل يئل ءرئبكل ءئلءانصلل ءاعمءمل وأ ءقاوملل يئل.

- ءءلء ب ءقء ءءءب ءءءاء ءلزلرم ءءقء لصلل: (P2MP) طاقن ءءء لئل ءطقن نم لاصلال وأ لقق ءزهءأ ءءل ءلزلللل تانائل لل لققن لثم ءاهوئلرائل لل فئل ءئائل اءهوئلزلرم ءزوم ب ءلصلل ءلفرط ءاكبش.
- وأ ءابكزلرم لل لثم لوصلال لققنل طزلرل مءءل ءلءولوبولل هءه: لققنلل ءئلنكإم نم زلللقل ءم ارمللسم اللصاول بلطلل يئل ءالءلل ءلساسأ ربلل ءو. ءالوبورل لققنلل ءانءأ لوصلل.

(CLI) رمالأل رطس ءهءاو نم ءطقن لئل ءطقن نم URWB نئلوكل Catalyst 9800 مكلءلل ءءول



رشنلل ءبولطم ءاوطء ءالء لانه، لاء ءوئلسم ءلءو:

1. Catalyst 9800 WLC عم ءطبلرمل URWB مءءل يئل (AP) لوصلل ءطقن نوكل نأ بءل.
2. لوصلل طاقن لئل مزالل نئلوكلل ءلبلطل.
3. ءكبشلل فئل لوصلل طاقن رشن.

ءلللئل زلللملل ءاملل ءلبلطل لوصلل ءطقن بلطلل:

- ءسائلل فئلصولل (WLAN) ءلزلللل ءلءمل ءكبشلل نارقإ: ءهنلل ءملل ءمءءل رفلل يئل ءلءل ءلءل ءلءل هءه ماءءءسل مئل. بولطم الل ءلزلللل سفل لئل URWB و CAPWAP نم لك لئل ءلءل ناك (إءا) ءالعملل ءلزلللل (لوصلل ءطقن)

ءهنلل ءملل ءلءل نئلوكل لئل لالم

```
wlan lab_p2p 100 lab_p2p
    radio policy dot11 5ghz
    security wpa psk set-key ascii 0 hello4578965412
    no security wpa akm dot1x
    security wpa akm psk
    no shutdown
```

```
wireless profile policy lab_policy
    no shutdown
```

```
wireless tag policy policy_tag_lab
    wlan lab_p2p policy lab_policy
```

- بولطم لوصولو لوطقن فيرعت فلم نارقا: عقوم لةمالع

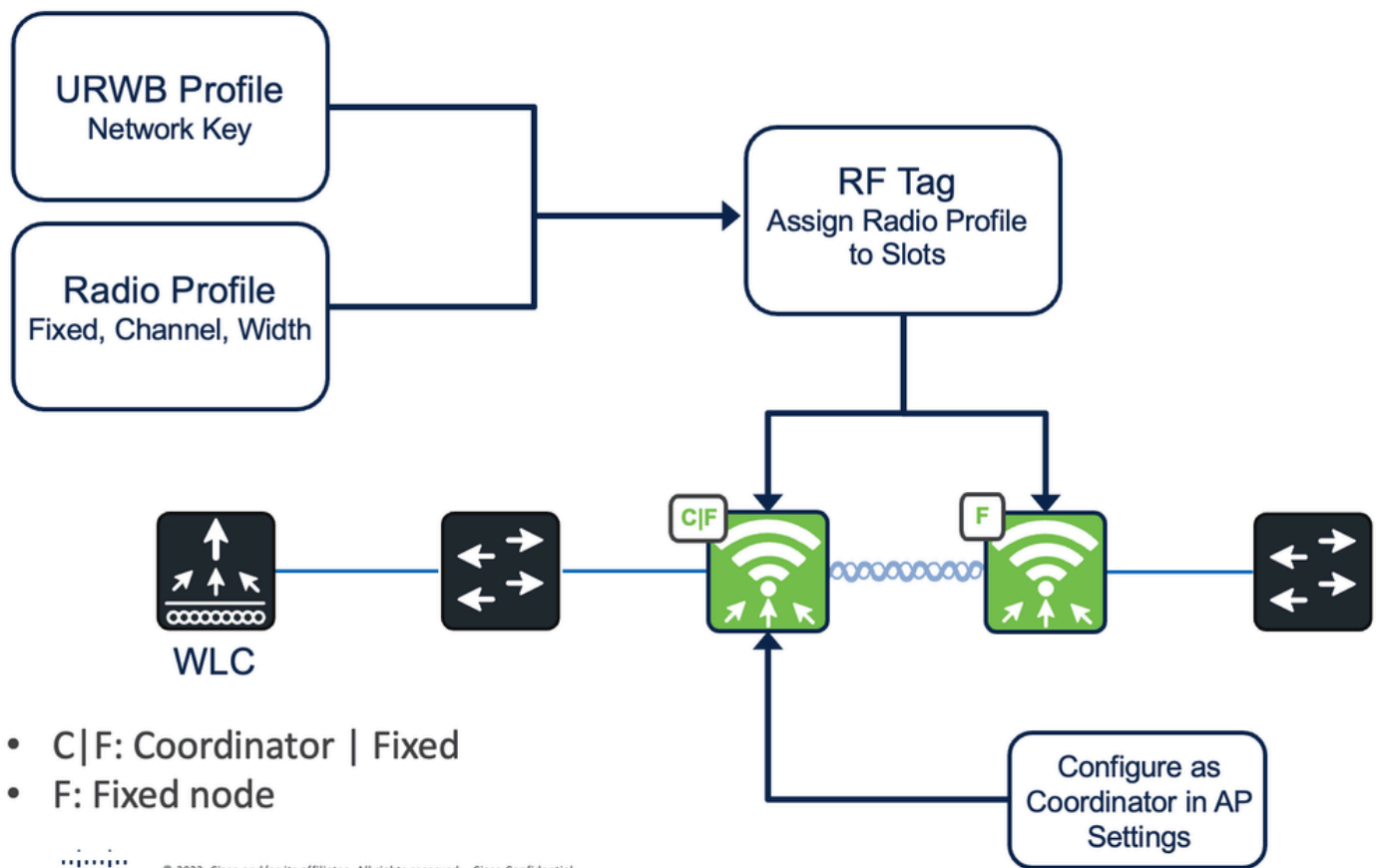
عقوم لةمالع نيوكت ىلع لاثم

```
wireless country US

ap profile lab-ap-profile
    country US
    description "Lab AP profile"
    mgmtuser username admin password 0 WWiot321! secret 0 WWiot321!
    ssh

wireless tag site default-site-tag
    ap-profile lab-ap-profile
```

- وي دارل فيرعت فلم و بولطم ل URWB فيرعت فلم نارقا: يكلسالل ددرت لةمالع



URWB: فيرعت فلم نيوكت ىل لاثم

```
wireless profile urwb p2p_test
```

```
network-key key 0 Hello123456789
```

```
no shutdown
```

Example Radio Profile Configuration:

```
wireless profile radio urwb_test
```

```
urwb channel 5Ghz 60
```

```
urwb cwidth 40MHz
```

```
urwb role fixed
```

RF Tag Configuration (This associates both the URWB and the radio profile):

```
wireless tag rf curwb_rf_tag
```

```
dot11 5ghz slot1 radio-profile urwb_test
```

```
dot11 5ghz slot2 radio-profile urwb_test
```

```
urwb-profile p2p_test
```

5 وي دارلا يتحتتف نم لك في URWB في رعت فلم لي صوت متي ، لاثملا اذه في :ةطحال م ليكشت بجي في ،ةيكلساللة كبش لل CAPWAP و URWB رشنل بلطت اذ . زتره ايج كلذل اق فوا هق يبطت و تاف ي صوتلا

(APs) لوصول طاقن ىلع هذه زيي متلا تامالع قي بطت بجي ، اريخأو

ap 2416.1bf6.e308

rf-tag curwb_rf_tag

site-tag default-site-tag

policy-tag policy_tag_lab

سرب دت ي شوسأ قس نم

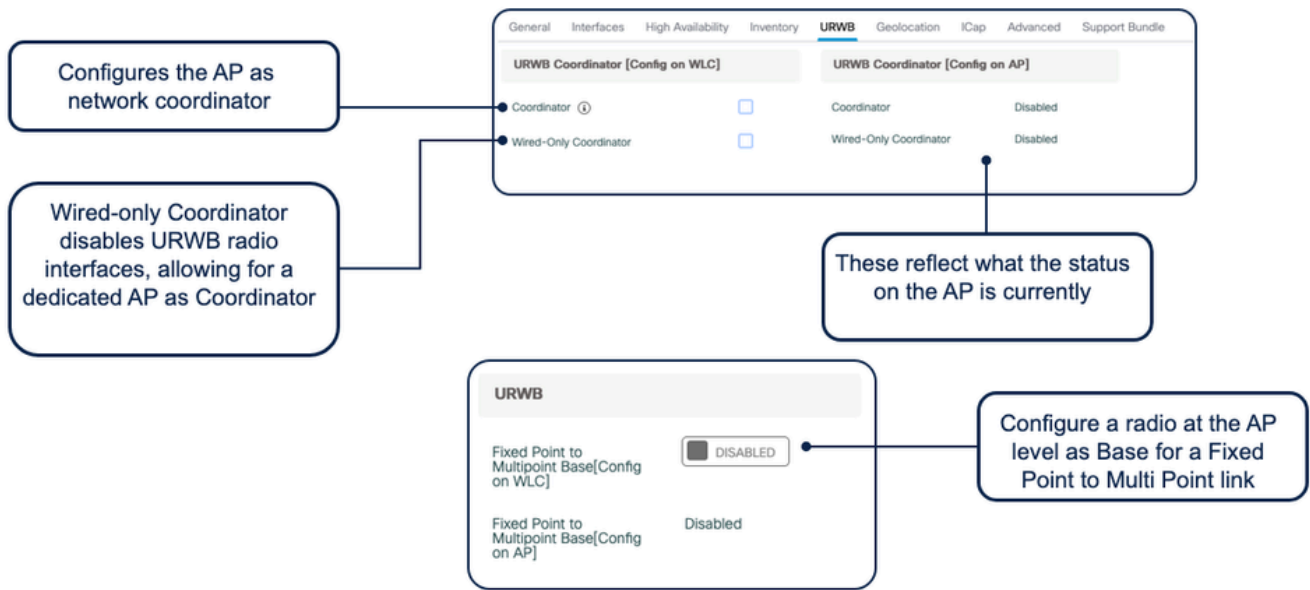
عطقم بة لصت م لا لوصول طقن ني وكت بجي ، (P2P) طقن ىل طقن نم رشن في Mesh لوصول طقن مساب اضيأ فورع م لا) قس نم لا ىلوتي . قس نم كة يكلساللة كبش لا اذه قي بطت متي . بقارم لا ىل اهل اس راو URWB كة بش تاي ئاصح ا عمج ةي لوؤسم (End رمألا اذه مادختساب ني وكتلا

ap name

urwb mode coordinator

لوصول طاقن لمعت . ةدح م لا لوصول طقنل قس نم لا رود ني عت ب رمألا اذه موق ي ةي ساسألا ةي نبل لا ىل وأ نم ةق فدت م لا رورم لا ةكر حل جورخ وأ لوخد طاقنك قس نم لا ل اهل وعفم عذب و اهت نام ازم لا تاني وكتلل لوصول طقن دي همت ةداع ا مزلي . ةيكلسال

(لوصول طقن تحت) ةي موسرلا مدختسم لا ةهجاو نم



ةي لحمل ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع CLI رماو
ةي كلساللا (WLC)

show ap name

urwb info

show ap name

dot11 5ghz slot <0|1|2> urwb detail

ةي لحمل ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع ءاطخألا حيحصت
ةي كلساللا (WLC)

URWB exec debug:

Set platform software trace wncd chassis active R0 urwb-exec debug

URWB config debug:

Set platform software trace wncd chassis active R0 urwb-config debug

URWB database debug

Set platform software trace wncd chassis active R0 urwb-db debug

لوصول إلى CLI رماؤ:

Show urwb modeconfig

Show urwb mpls config

Show urwb dot11Radio <> config

Show urwb mesh route status

Show urwb eng-stats

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا