

رشنل 9800 ةزافح ةداملا ىلع URWB نيوكت طاقن ةدع ىلإ ةطقن نم

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[تاراصتخالا](#)

[ةمدختس ملاما تانوكملا](#)

[مكحتلا ةدحول CLL مادختساب طاقن ةدع ىلإ ةطقن نم URWB ةكبش طاطخم Catalyst 9800](#)

[Catalyst 9800 مكحتلا ةدحو نم ةددعت م طاقن ىلإ ةطقن نم URWB نيوكت](#)

[URWB ةكبش فيرعت فلم نيوكت](#)

[ويدارلا فيرعت فلم نيوكت](#)

[يكلس الللا ددرتلا ةمالع نيوكت](#)

[لوصولا طاقن نيوكت](#)

[قس نمل نيوكت](#)

[ةيئاهنلا تاوطخلا](#)

[اهتبقارمو اهجالصاو URWB ةكبش عاطخأ فاشكسأ](#)

[ةيدامل لكاشملا](#)

[تاونقلا نم يوصقلا ةدافتسالا](#)

[جرحلا تالكشم](#)

[لباقتنالا نمز لكاشم](#)

[\(WLC\) ةيكلس الللا ةيلحملا ةكبش لاي في مكحتلا رصنع ىلع عاطخأ لحيصت](#)

[لوصولا ةطقن ىلع CLL رماوأ](#)

ةمدقملا

معدت لوصو ةطقن مادختساب طاقنلا ددعت م رشن ىلإ ةطقنل نيوكتلا دننتمس م اذه فصوي اذهو. ةديعب دقع ةدعب ةدحو ةيزكرم دقع لصتت. URWB Catalyst 9800 Series WLC ب طبترتو URWB ةيفرط تالكبش وأ لوقح ةزهجأ ةدعل ةيكلس الللا تانايبلا لوقن لثم تاهوي رانيسلا في عئاش ةيزكرم عزومب ةلصتت.

ةيساسأ تامولعم

لوقن لثم تاهوي رانيسلا في عئاش اذهو. ةديعب دقع ةدعب ةدحو ةيزكرم دقع لصتت. ةيزكرم عزومب ةلصتت ةيفرط تالكبش وأ لوقح ةزهجأ ةدعل ةيكلس الللا تانايبلا

تاراصتخالا

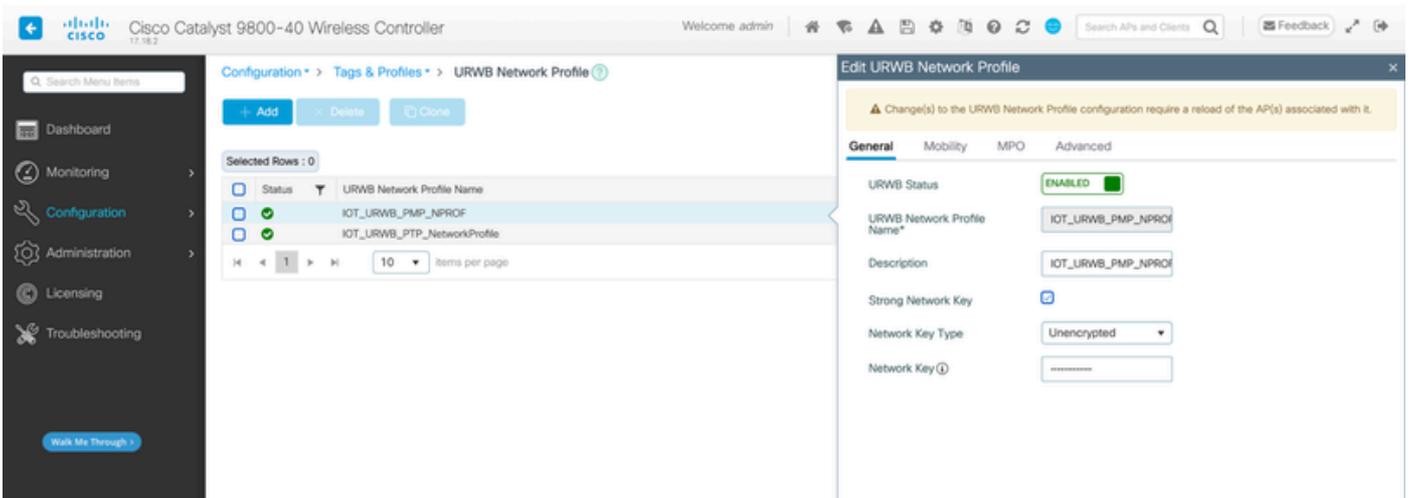
- (PMP) طاقن ةدع ىلإ ةطقن نم لاصتالا

رشن ل ةبولطم تاوطخ ثالث كانه ،لاع يوتسم يلعو

1. لوجملاب ةطبترم URWB معدت يتلا (APs) لوصول طاقن نوكت نأ بجي WLC.
2. لوصول طاقن يلع مزاللا نيوكتللا قيبطت.
3. ةكبشلا يف لوصول طاقن رشن.

URWB ةكبش فيرعت فلم نيوكت

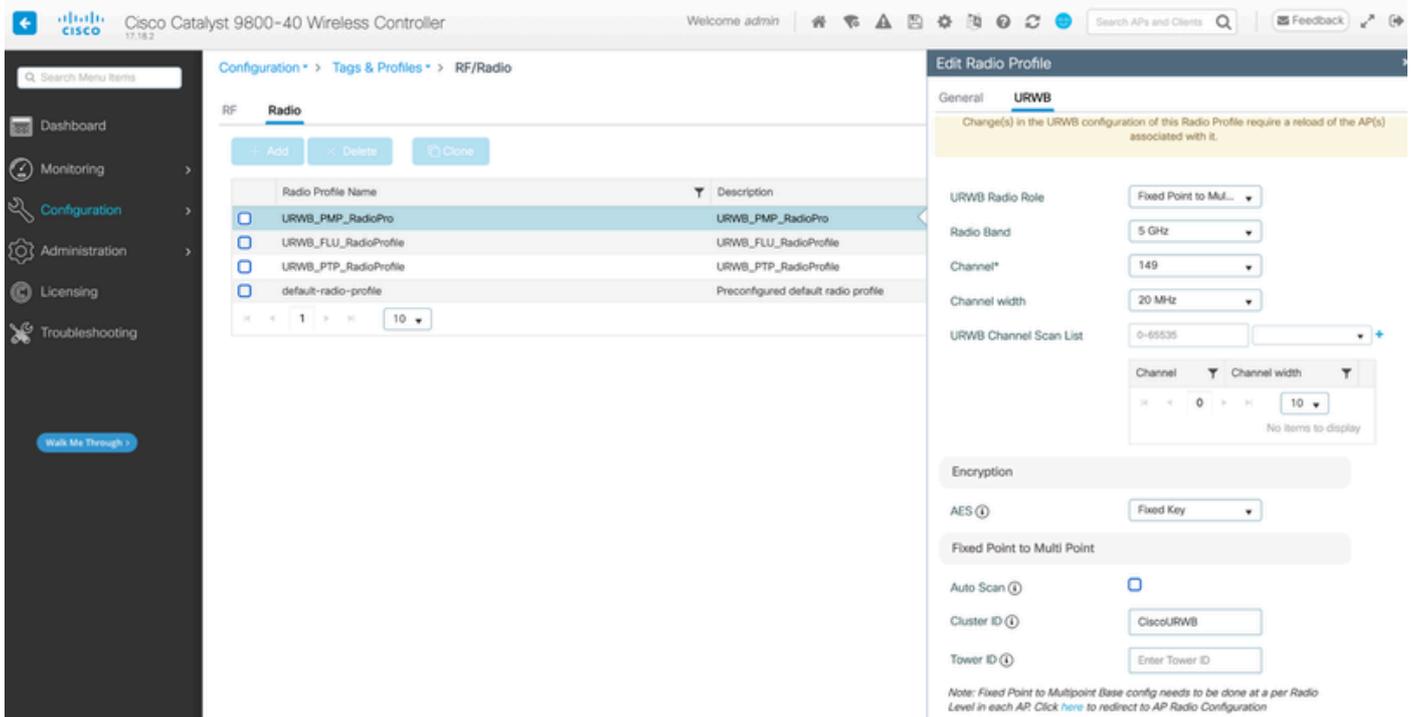
(URWB ةكبش فيرعت فلم -> نيوكت)



```
wireless profile urwb IOT_URWB_PMP_NPROF
description IOT_URWB_PMP_NPROF
strong-network-key
network-key key 0 iotURWBpmp123
no shutdown
```

ويدارلا فيرعت فلم نيوكت

(ويدار بيوبت ةمالع -> يكلسال -> تافيصوتو تامالع -> ليكشت)



```
wireless profile radio URWB_PMP_RadioPro
description URWB_PMP_RadioPro
urwb channel 5Ghz 149
urwb role point-to-multi-point
```

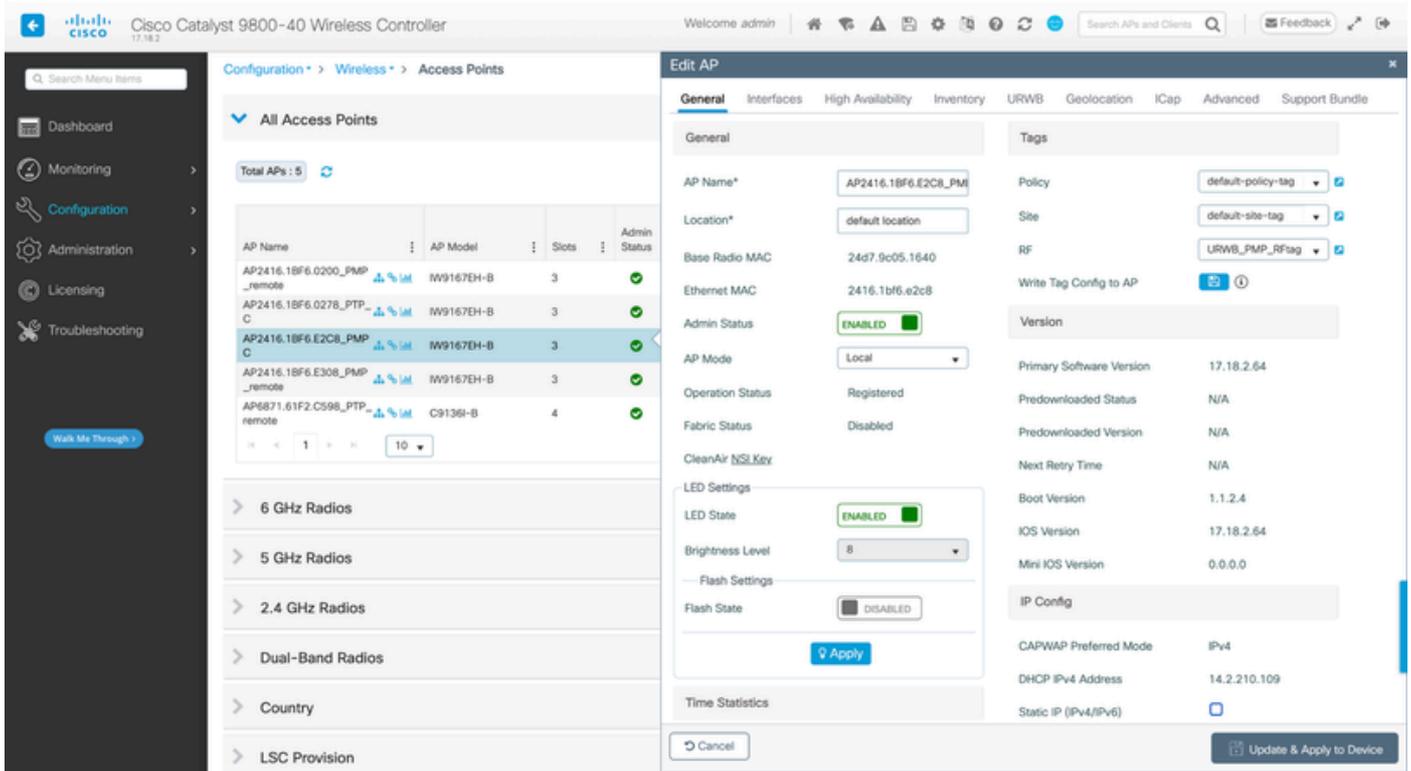
يكلسالاللا ددرتلال ةمالع نيوكت

(يكلسالاللا ددرتلال بيوبت ةمالع -> تامالع -> تافيصوتو تامالع -> ليكشت)

```
wireless tag rf URWB_PMP_RFtag
dot11 5ghz slot1 radio-profile URWB_PMP_RadioPro
urwb-profile IOT_URWB_PMP_NPROF
```

لوصول طاقن نيوكت

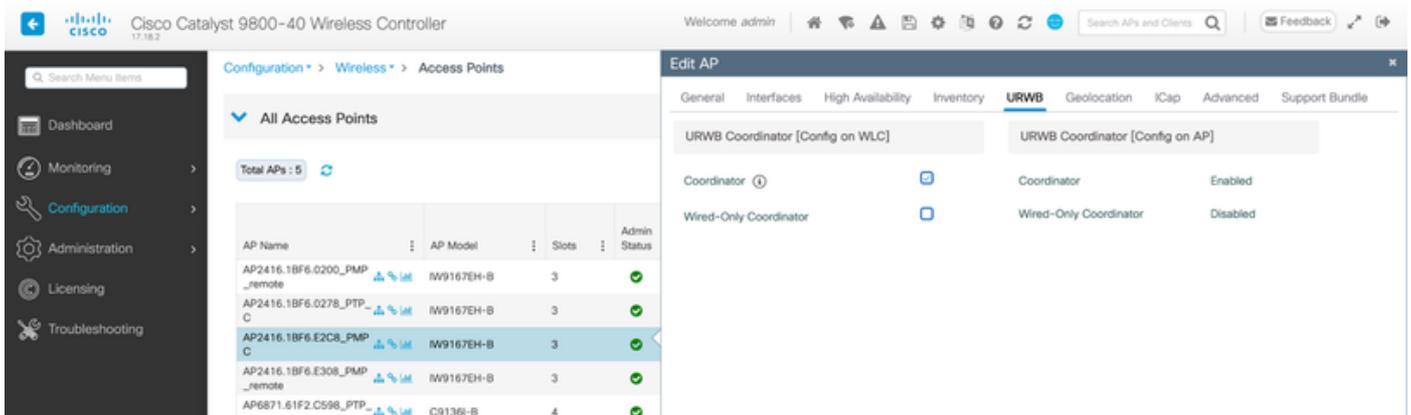
(لوصول طاقن -> يكلسال -> ليكشت)



ap 2416.1bf6.0200
 rf-tag URWB_PMP_RFtag
 ap 2416.1bf6.e2c8
 rf-tag URWB_PMP_RFtag
 ap 2416.1bf6.e308
 rf-tag URWB_PMP_RFtag

قسنن مل نيوكت

(URWB -> لوصول اة طقن -> يكلسال -> لپكشت)



ap name

ةيئاهنلا تاوطلخا

ةطقن نييعت ةداعإ مت مل اذا .تارييغتلل قبطو نيوكتلل ظفحا ،تادادعالل لك نيوكت دعب ريشي .تارييغتلل ليغفل نييعت ةداعإ ىلإ ةجاحب لازت ال نوكت دقف ،ايئاقلت لوصوللا ليمحت ةداعإ نكمي .ليمحت ةداعإ بلطت لوصوللا ةطقن تناك اذا ام ىلإ لوصوللا ةطقن لودج زهجا ليغشت ةداعإو (APs) لوصوللا طاقن ديهمت ةداعإ درجمبو .رمال مزل اذا C9800 لوحمل نم ةبقارمو يئاهنلا ةاذحم ةحفص نم RSSI لوكتورب نم ققحتلل كنكمي ،تنرتنلال ربع وي دارلا URWB. ةكبش ططخم ةحفص نم رشابملا لاصلتالا

Configuration > Wireless > Access Points

All Access Points

Total APs : 4

Misconfigured APs: Tag : 0 Country Code : 0 LSC Falback : 0 URWB : 2

AP Name	AP Model	Slots	Admin Status	Up Time	WLC Association Uptime	IP Address	Base Radio MAC	Ethernet MAC	AP Mode	Power Denate Capable
AP2416.1BF6.0278_PTP_C	W9167EH-B	3	✓	1 days 22 hrs 40 mins 38 secs	1 days 22 hrs 38 mins 54 secs	14.2.210.100	2416.1bf6.13c0	2416.1bf6.0278	Local	Yes
AP2416.1BF6.E2C8_MB_C	W9167EH-B	3	✓	5 days 16 hrs 40 mins 1 secs	0 days 0 hrs 1 mins 51 secs	14.2.210.109	24d7.9c05.1640	2416.1bf6.e2c8	Local	Yes
AP2416.1BF6.E308_MB	W9167EH-B	3	✓	0 days 0 hrs 26 mins 38 secs	0 days 0 hrs 0 mins 47 secs	14.2.210.98	24d7.9c05.1840	2416.1bf6.e308	Local	Yes
AP6871.61F2.C598_PTP_remote	C9136I-B	4	✓	1 days 22 hrs 35 mins 28 secs	1 days 22 hrs 28 mins 24 secs	14.2.210.120	6871.61f2.5180	6871.61f2.c598	Local	Yes

1 - 4 of 4 access points

Configuration > Wireless > Access Points

All Access Points

Total APs : 5

AP Name	AP Model	Slots	Admin Status
AP2416.1BF6.0200_PMP_remote	W9167EH-B	3	✓
AP2416.1BF6.0278_PTP_C	W9167EH-B	3	✓
AP2416.1BF6.E2C8_PMP_C	W9167EH-B	3	✓
AP2416.1BF6.E308_PMP_remote	W9167EH-B	3	✓
AP6871.61F2.C598_PTP_remote	C9136I-B	4	✓

6 GHz Radios

5 GHz Radios

2.4 GHz Radios

Edit AP

General Interfaces High Availability Inventory URWB Geolocation ICap **Advanced** Support Bundle

Advanced

Country Code* US

Multiple Countries US

Statistics Timer 180

CAPWAP MTU 1485

AP Link Latency Disabled

AP PMK Propagation Capability Enabled

mDNS

Global mDNS Gateway Disabled

mDNS

Services Learnt 0

Deployment Mode

Default Mode Indoor

Current Mode Outdoor

VLAN Tag

VLAN Tag

VLAN Tag State Disabled

AP Image Management

Out-Of-Band AP Upgrade Capable Yes

Instruct the AP to start image predownload

Instruct the AP to swap the image

AP Crash Data

Download AP crash data to bootflash

Hardware Reset

Performs reset on the AP

Reset CAPWAP connection to AP without reboot

- جيحصل ال هاجت ال ايف هوجوم ل او ، اهاب ي صوم ل ا تاداش رال ا نمض وي دارل ا
- ةيكل لس ال ال ا زهجال ل رشابم ل رظن ل ا طخ ي ل ع ظفاح .

تاونق ل ا نم يوصق ل ا ةدافت س ال ا

- وي دارل ا تاددرت ل ا جي تارت س ال ا طي طخت ل ا ل ا ل خ نم ل خادت ل ا ل ي ل ق ت
- ي ل ا ا دانت س ا ةانق دي دحت ب جي م ث نمو ، اي ةوض يكل لس ال ا ددرت ل ا تاونق ح سم مزلي جيئاتن ل ا

ج رخل ا تال ك شم

ل م اوع ةدع نع ج رخل ا تال ك شم جتنت دق :

- فعض ال ا تاراش ال ا ؛ ي ل ث م ل ا ةي جاتن ال ا قي قحت ل ا اي وي ح ارم ا ةي ووق ل ا ةراش ال ا ةوق دعت ل كل ل ب ي س ي د 45- ن ي ب ةراش ال ا ةوق ل فده ل ا . ةي جاتن ال ا او ل ي دعت ل ا تال دعم ض فخت . تاو ي ل ل ي م ل كل ل ب ي س ي د 70- و تاو ي ل ل ي م .
- ةي جاتن ال ا ي ل ع دي دش ر ي ث ا ت اضي ا تاونق ل ل ي ل ا ع ال ا مادخت س ال ل نو كي ن ا ن ك مي .

ل ا ق ت ن ال ا ن م ز ل ك اش م

ع ب ن ت ن ا ن ك مي ، ة س اس ح ل ا تا ق ي ب ط ت ل ا ي ف ام ي س ال ، ل و ص و ل ا ن م ز ب ة ق ل ع ت م ل ا تال ك شم ل ا ن م :

- ةي فاك ر ي غ ةراش ال ا ةوق .
- ددرت ل ا اءا د ا ي ل ع ر ث و ي ي ذ ل ا ل خادت ل ا .

ةي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ي ل ع ا ط خ ال ا ح ي ح ص ت (WLC) ةيكل لس ال ا

URWB EXEC : ا ط خ ا ح ي ح ص ت

```
set platform software trace wncd chassis active r0 urwb-exec debug
```

URWB : ن ي و ك ت ا ط خ ا ح ي ح ص ت

R0 urwb-config ط ش ن ل ك ي ه ع م ي س اس ال ا م ا ظ ن ل ا ج م ان ر ب ع ب ت ت ا ط خ ا ح ي ح ص ت ن ي ي ع ت

URWB تان ا ي ب ة د ع اق ا ط خ ا ح ي ح ص ت

ي س اس ال ا م ا ظ ن ل ا ج م ان ر ب ع ب ت ت ل ط ش ن ل ا R0 urwb-db ل ك ي ه ا ط خ ا ح ي ح ص ت ن ي ي ع ت

ل و ص و ل ا ة ط ق ن ي ل ع CLI ر م او ا

URWB modeconfig ر ا ه ظ ا

URWB mpls ن ي و ك ت ر ا ه ظ ا

show urwb dot11radio <> config

URWB ةكبش راسم ةلأح ضرع

show urwb eng-stats

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء ف ن مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل