

لوصول وطاقن ىلا مامضنالا لكاشم مهف لاجملاو ىميظنتلا قباطتلا مدعب ةقلعتملا فص-

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[تارادص او كدلبل بسانملا لاجملا ىلع فرعت](#)

[فصل لاجم تافصاوم-](#)

[ةطقن لاجم تبات/non-ROW ل ل 9800 WLC ةزافح ةداملا تلکش](#)

[ةطقن ذفنم فص - ل ل 9800 WLC ةزافح ةداملا تلکش](#)

[؟ دلبل زمر قباطت مدع دوجو نم ققحتلا](#)

[اهحالص او اعطخال فاشكتسا](#)

[دلبل دوک قباطت مدع تامالع](#)

[فصل لاجم لوصول وطاقن-](#)

ةمدقملا

فص - و اقفاوت مدع لاجم نوکي نا طبري رادصا طبري AP مهفي نا فيك ةقيثو اذه فصي
ةفصل لاجم.

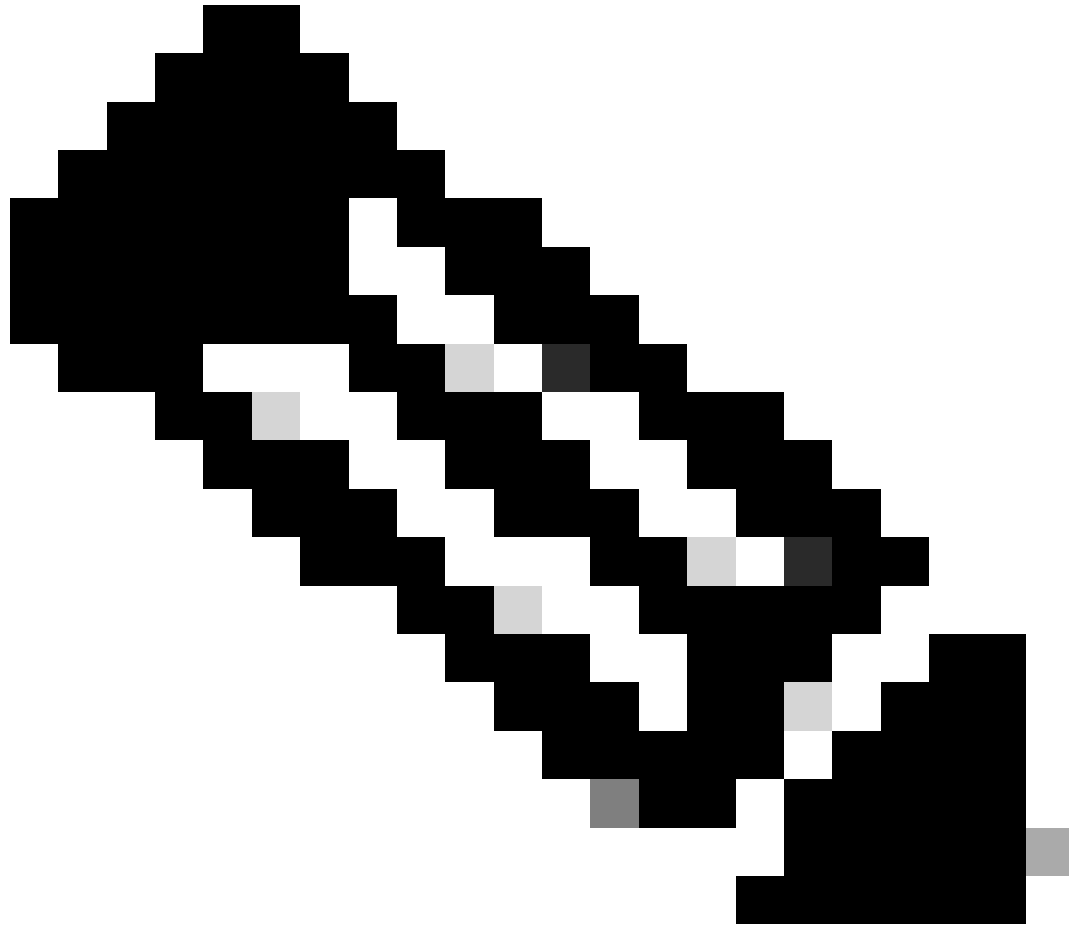
تارادص او كدلبل بسانملا لاجملا ىلع فرعت

ةيقيب) -ROW لاجم ي ف T و S و M و L و N و K و H و G و ا و D و C دجوم لاجم ىلع Cisco يوتحت
الو 916X APs لوصول وطاقن عم رمتسي و، 9136 و 9124 لوصول وطاقن ادي يذلاو، (ملال
ةقيرط ي ف ريغت و ا ني عم ارجا يا بلطتت الولىص فنم لكشب ةعنصم ىرخا تالاجم لازت
نمو ةي ميظنتلا تالاجملا ارخوم تريغ دق نادلبل ضع ب نا ةظحالم مهمل نم هنا دي ب. اهل مع
مكتخسنلو مكدلبل بسانملا لاجملا ةحص نم ققحتلا مهمل نم م.

(AP) لوصول وطاقن زارطل كدلبل بسانملا يذلا يميظنتلا لاجملا ىلع فرعتلل ةقيرط لهسا ن
لاثملا لي بس ىلع. رادصا اذه ب صاخلا نيوكتلا لىلد نم ققحتلا يه هنم رادصا لاوني عم
نادلبل، رادصا اذكي ف، بسانملا لاجملا 17.12 ماعل [نيوكتلا لىلد نم 3 و 1 لودجلا](#) ضرعي
دلبل زمر مادختسا كنكمي ناك اذكي دل تاطلسلا عم ققحتف، كدلبل ركذ متي مل اذكي. ةحاتملا
جتنملا ىلا كدلبل زمر ةفاضلا لوج ك ب صاخلا Cisco باسح قيرف عجار و رواج.

ي ف مكحتلا رصنع ىلع هليغشت يونت يذلا حيحصلا جم انربلا رادصا ل مسقلا اذه نم ققحت
9800 زارط (WLC) ةيكللساللا ةيحلحمالا ةكبشلا

كدلبل ي ف زتره ايج 6 ةعرسب قاطنلا رفوت ىدم ىلع فرعتلا اضيا كل حيتي اذهو.



ريغ دلب زم (حيحص ريغ لكش ب هبلط مت PID على RMA ةجلاعم نكمي ال: ةظحال م لوصحلل تاباسحل/اتاعيبملا قيرفب لاصتالال يجرى. Cisco TAC ةطساوب (حيحص ددصلا اذه يف ةدعاسملا نم ديزم على

فصلال لاجم تافصاوم-

مادختساب WiFi 6E ةكبشل ةديدل ال 916x لوصول طاقن نحش نكمي، دنتسملا اذه ةباتك عم دويق على لجاتحت و اةيميظنتلا تالاجملا ربكأ نم ايا قباطت ال ةددم نادلب ROW- جدامن ةديرف ةيميظنت

و فصلال لاجم على لوصول طاقنل معدلا ثدخال تارادصلال او 17.6 رادصلال Cisco IOS® XE رفوي ةقحلال تارادصلال عم ومنلا يف ROW- ةطساوب ةفدهتسملا نادلبلا ةمئاق رمتست

قبطت و ROW- لاجم نمض لودلا عيمل ةقاط لودجب ROW- فصلال يف لوصول طاقن ظفتحت ةيحملل ةكبشلال يف مكحت ةدحو على اهمامضنا دنع ةقاطلا تاداعواو ةحيصلال ةانقلال 9800 نيوكت ةطساوب هنييعت متي، دلب زم ريقللت ام دنعو 9800 زارط (WLC) ةيكلساللا

رادصإو (AP) لوصول ةطقن جذومن ىل ع ROW لاجم نم اعزج دع ت يتل لودلا ةمئاق دمتعت رارمستساب روطت امك، جماربلال

ةلود يف 6GHz معددي ددحم لوصول ةطقن جذومنل نيعم رادصإ ناك اذا ام ةفرعم ديرت تنك اذا ةيليصفتل تاونقلال" نونعملال دننستسملال نم ققحتف، ROW- لاجم نم اعزج دع و ةنيعم "Cisco Catalyst" نم يكلسالال AP جذومنل لوصول ةقائل تاداعواو

هذه تادنتسملال ةمئاق ىل ع روثعلا كنكمي، 9166 ماعل ةبسنلاب، لاثملال لابس ىل ع [Cisco Catalyst Wireless ل ةقائل تاداعوال ىل ةقائل دحلواو ةيليصفتل تاونقلال](#)

Technical References

Detailed Channels and Maximum Power Settings for Cisco Catalyst Wireless 9166D1 Access Point, Release 17.12.1 (XLSX - 28 MB)

Detailed Channels and Maximum Power Settings for Cisco Catalyst Wireless 9164I and 9166I Access Points, Release 17.12.1 (XLSX - 24 MB)

Detailed Channels and Maximum Power Settings for Cisco Catalyst Wireless 9164I and 9166I Access Points, Release 17.11.1 (XLSX - 22 MB)

Detailed Channels and Maximum Power Settings for Cisco Catalyst Wireless 9164I and 9166I Access Points, Release 17.9.2 (XLSX - 21 MB)

Detailed Channels and Maximum Power Settings for Cisco Catalyst Wireless 9164I and 9166I Access Points, Release 17.9.1 (XLSX - 29 MB)

9160 رايعلل اقفو تانكمالاو ةيليصفتل ةانقلال

اهيف مدقي ةرم لك يف هثيدحت متيو (AP) لوصول ةطقن جذومن لك دننستسملال اذه لثم دجوي ةديج تاونقلال/نادلبل امعد رادصإ

يا نم اعزج دع ت يتل لودلا ةفرعمل بيوبتلال تامالع طيطخت ديرت يتل لودلا نم ققحت ةطقن جذومنل دلبال اذه يف ةموم ددرتلل تاقاطن ي أو (ROW- كلذ يف امب) يمظنت لاجم رادصإال كلذ يف كلذ لوصولال

يتل [قفاولال شحب ةادأ](#) مادختساب ققحت. ROW- لاجملا ىل ماطتلاب نادلبلال فاضتو ددحم (AP) لوصول ةطقن جذومنل ةيمظنتلال كمامتها ةلود اهليل يم تنت

Wireless LAN Compliance Lookup

This page recommends wireless product IDs for specific geographic regions and countries. It is not a compliance status page. Always consult the product data sheet for supported features. If you need to validate a product ID for a country, consult the [Cisco Product Approvals Database](#).

Q -ROW X Start Over

Country X

--Select--

Access Point Platform X

--Select--

Product X

--Select--

Country	Regulatory Domain	Access Point Platform	Certified Products			
Algeria	-ROW	Indoor	C9136I	CW9166I	CW9164I	CW9162I
Argentina	-ROW	Indoor	C9136I	CW9166I	CW9164I	CW9162I
Argentina	-ROW	Outdoor and Industrial	C9124AXI	C9124AXD	C9124AXE	
Bahamas	-ROW	Indoor	C9136I	CW9166I	CW9164I	
Bahrain	-ROW	Indoor	C9136I	CW9166I	CW9164I	
Bahrain	-ROW	Outdoor and Industrial	C9124AXI	C9124AXD	C9124AXE	
<i>Importer Rules Apply</i>						
Bangladesh	-ROW	Indoor	C9136I	CW9166I	CW9164I	CW9162I

قفاوتلا نع شحبلا ةادأ

لاجم تباث/non-ROW ل ل 9800 WLC ةزافح ةداملا تلاكش ةطقن

اهنإف، (E- وأ B- وأ A-، لاثملا لابس ىلع) تباث يميظنت لاجم نم لوصول ةطقن تناك اذا دحاو دلب زمر كانه ناك اذا (WLC) ةيكل لساللا ةيحلحمالا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلإ مضنت ةيحلحمالا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع هنيوكت مت يذلا لاجملا كلذ ىلإ يمتني (WLC) ةيكل لساللا.

هسفن WLC ل نادلبلا نيكم تل دلبلا > لوصول طاقن > يكل لسال > نيوكت ىلإ لقتنا



AP Name
AP3C57.31C5.7C44
Ethernet MAC
3c57.31c5.7c44



Location	default location
IP Address	10.48.38.141
Model	C9124AXI-ROW
Serial Number	FOC243919RA
Power Status	PoE/Full Power
Fabric	Disabled
Rogue Detection	Enabled
ble_antenna_type	Internal
AP Country Code	NA

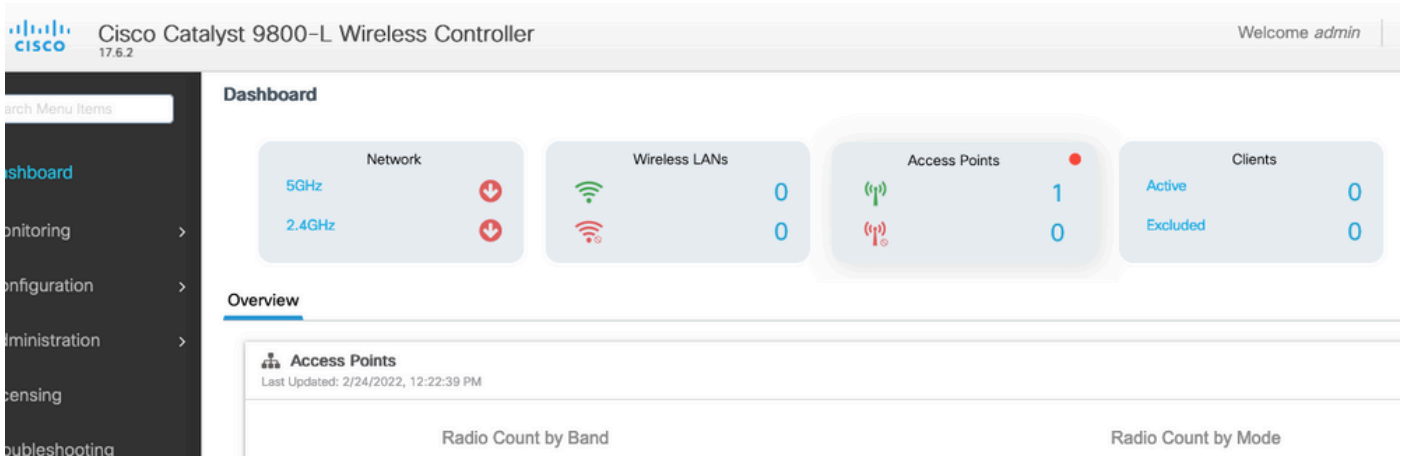
WPA3 Capability	Enabled
AP VLAN Tag	0
DHCP Server	Disabled
Software Version	17.6.2.43
Boot Version	1.1.2.4
LED State	Enabled
Number of Slots	2
Up Time	14 minutes 1 second
Join Date and Time	02/24/2022 13:26:32
aWIPS	Enabled, Alarms
antenna_enable	Not Supported

	Slot 0 (2.4 GHz)	Slot 1 (5 GHz)
Radio Type	802.11ax - 2.4 GHz	802.11ax - 5 GHz
Radio Role	Local	Local
Admin Status	Enabled	Enabled
Number of Clients	0	0
Current Channel	1	36
Power Level 	*1/7 (13 dBm)	*1/1 (-93 dBm)
Channel Utilization	0% <input type="text"/>	0% <input type="text"/>
Transmit Utilization	0% <input type="text"/>	0% <input type="text"/>
Receive Utilization	0% <input type="text"/>	0% <input type="text"/>

OK

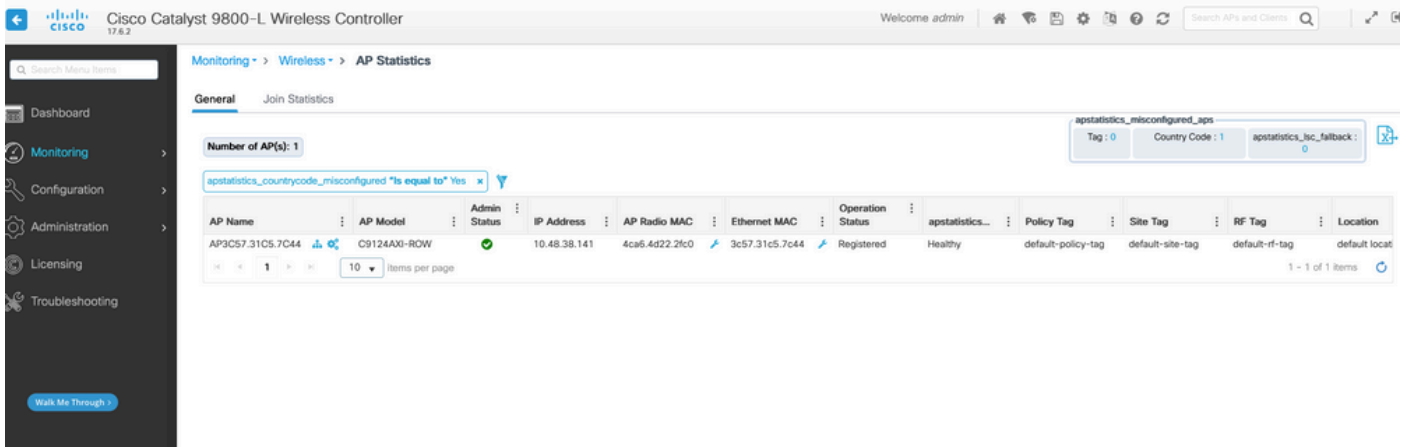
WLC تامولعم ةحول

حاجنب (WLC) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتل رصنع ىلإ لوصولا ةطقن مضمنت ةحول مكحت رصنع يف ءارمح ةطقن ضرع متي، كلذعمو. ةلودل نيوكت نع رظنلا ضغب زمر ديوزت ىلإ ةحاجب لانت ال لوصولا طاقن ضعب نأ ىلإ ةراشال لوصولا ةطقن تامولعم اهب صاخلا دلبل:



AP تايئاصح | ح ف ص

في . نعيم دلب زمر اهل سيل يتال ROW- لوصول طاقن عمئاق ضرعل عطقنلا هذه قوف رقنا لىل ع زتره ايج 2.4 وي دار لمعويو زتره ايج 5 ددر تب AP ROW- وي دار قالغإ متي ، علاجال هذه ةلودلا دعواقل كاهتنا ياً بنجتل ع قاطلا ليلقتو ةيسايقلا تاونقلا .



AP تايئاصح | ح ف ص

فيرعت فلم في ف دلب زمر نيينعت دنع ROW- فصللا نم لوصول عطقن لىل دلب نيينعت نكمي ةيضارتفال AP تافيصوت نوكت نأ نكمملا نم ، يضارتفال لكشب . لوصول عطقن مامضنا ياً نإف ، لياتلابو ، نعيم دلب زمر اهل سيل يتال فيرعتال تافل مبة طبرتم كب ةصاخلا قفاوتلا عضو في لمعتو نعيم دلب زمر لىل ع يوتحت ال ROW domain- ةديج لوصول عطقن .

، نادلبلا عيمج لوصول عطقن لىل مامضنالا فيرعت فلم في ف دلبلا زمر رايئتخالا ةناخ درسوي رصنع لىل ع ماع لكشب هنيكمت متي مل يذلا لم تحملا دلبلا زمر نيينعت نكممي ، لياتلابو لوصول طاقن > يكلسال > نيوكت ع ح ف ص في) ةيكلساللا ةيكلشال في ف مكحتال طبر ap لىل في ليكشت زمر دلبلا ap لىل ع لاهاجتي ، علاجال هذه في . (دلبلا ةياعر فال ع ح ف ص ل م ث فيرعت فلم في ف حيصلا دلبلا زمر نيينعت مزلي . بولسا قفاوت في ف يقبوي بولسا اهيل مامضنالا لوصول عطقن اهمدختست يتال ROW- فصللا نم لوصول عطقن طابترال لاسرالا زهجا نيينعتو ع حيصلا تاونقلا عمئاق مادختساو قفاوتلا عضو نم لاقنتاللا اهب ةصاخلا ةيكلساللا .

Edit AP Join Profile

- General
- Client
- CAPWAP
- AP
- Management
- Security
- ICap
- QoS

Name*	default-ap-profile	OfficeExtend AP Configuration	
Description	default ap profile	Local Access	<input type="checkbox"/>
Country Code	Not configured ⚠ i	Link Encryption	<input type="checkbox"/>
Time Zone	<input type="radio"/> Not Configured <input checked="" type="radio"/> Use-Controller <input type="radio"/> Delta from WLC	Rogue Detection	<input type="checkbox"/>
LED State	<input checked="" type="checkbox"/>	Provisioning SSID	<input type="checkbox"/>
LAG Mode	<input type="checkbox"/>	Antenna Monitoring	
NTP Server	0.0.0.0	Antenna Monitoring	<input type="checkbox"/>
GAS AP Rate Limit	<input type="checkbox"/>	RSSI Fail Threshold(dB)*	40
USB Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	Weak RSSI(dBm)*	-60
Apphost	<input type="checkbox"/>	Detection Time(min)*	12
Fallback to DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>		

يضا رت فالا لوصول ةطقن طبر فيرعت فلم

عقوم لكل فلتخم (AP) لوصول ةطقن مامضنا فيرعت فلم مادختسا تاسرامملا لصفأ نم ةلوهسب نيعم عقوم يف لوصول طاقن عيمجل حيحصلال دلبل زمر نيعت كنكمي ثيحب

دحملال دلبل زمر، ةمدقتم تاراخي بيوبتلا ةمالع يف، لوصول ةطقن لكل ىرت نأ اضيأ كنكمي ىلع ماع لكشب اهنيكمت مت يتلا نادلبلال ىوس لدسنملا عبرملا رهظي ال. لوصول ةطقنل دلبل زمر ريغتت تمق اذنا كلو، (WLC) ةيكلساللا ةيلحملال ةكبشلا يف مكحتلال رصنع يف (ةحلاصو) لعفلا ةلود نيوكت مت اذنا لمعي ال هناف، ةمدقتم ال AP ةحفص ىلع ةرشابم لوصول ةطقن ىل مامضنالال فيرعت فلم.

عم فلخال عم ىقالتني نأ ريغ، WLC ل طبر ديويو لصفني ال ap، ل ap ل ةلود رخآ تنأ لكشي نإ زمر نودب كئاقب ةلاح يف طقف دادعإلا اذه دي في. ةينات دربم طبر ال ap ل يف تبتني زمر دلبلال (نسحتسم ريغ وه) لوصول ةطقن طبر فيرعت فلم يف لكشي ةلود

▼ All Access Points

Total APs : 1

AP Name	AP Model	Slots	Admin Status	IP Address
AP3C57.31C5.7C44	C9124AXI-ROW	2	✓	10.48.38.14

10 items per page

- > 5 GHz Radios
- > 2.4 GHz Radios
- > Dual-Band Radios
- > Country
- > LSC Provision

EDIT AP

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

Advanced

Country Code* GB ⚠

Multiple Countries US, AR, BE, GB

Statistics Timer 180

CAPWAP MTU 1485

AP Link Latency Disabled

Global mDNS Gateway Disabled ⓘ

mDNS

Services Learnt 0

TCP Adjust MSS Option

AP TCP MSS Adjust Enabled

AP TCP MSS Size 1250

VLAN Tag

VLAN Tag

VLAN Tag State Disabled

AP Image Management

Predownload Swap

AP Crash Data

Download to bootflash Get Crash File

Hardware Reset

Performs reset on the AP Reset AP

Set to Factory Default

Clear Configuration on this AP and Reset to Factory Defaults

EDIT AP

General Interfaces High Availability Inventory ICap **Advanced**

Advanced

Country Code* GB ⚠

Multiple Countries

Statistics Timer

CAPWAP MTU 1485

AP Link Latency Disabled

Global mDNS Gateway Disabled ⓘ

VLAN Tag

VLAN Tag

VLAN Tag State

AP Image Management

Predownload

AP Crash Data

؟ دلبللا زمرب قباطات مدع دوجو نم ققحتلا

لوصول طاقن يف ملعلا يوتسم يلع اهيل جاتحت يتلا نادلبلا عيمج نيكمت وه عيش لوأ كبة صاخلا

لوصول طاقن > يكلسال > نيوكتلا يللا لقتنا

لاجملا فرحأ نأ یرت، اهتفاضلا تمت ةلود لكل. يف لوصول طاقن كيديل يتلا نادلبلا لك نكم زمرة فاضلا حيتت، هذه ةشاشلا ةطول يف، لاثلما ليلبس يلع. ةموم اهتفاضلا متي يتلا

A- لإجمال معدة فاضل إلى إلعأل يف ادنك نيكمت يدؤيس .E- لإجمال ارسيس دلب

Configuration > Wireless > Access Points

All Access Points

6 GHz Radios

5 GHz Radios

2.4 GHz Radios

Dual-Band Radios

Country

Click here for list of access point models and protocols supported per country and regulatory domain.

Selected Country ▲ : CH

Regulatory Domain

802.11a/n/ac: [Indoor: -E, Outdoor: -E]

802.11b/g/n: [Indoor: -E, Outdoor: -E]

802.11ax/6 GHz: [Indoor: -E]

Country Code	Name
<input type="checkbox"/> BI	Burkina Faso
<input type="checkbox"/> BW	Botswana
<input type="checkbox"/> BY	Belarus
<input type="checkbox"/> CA	Canada
<input type="checkbox"/> CD	Democratic Republic of the Congo
<input checked="" type="checkbox"/> CH	Switzerland

ةم لإجمال WLC لود زومر

(WLC) ةم لكلسال لإجمال ةكبشلا يف مكحتل رصنع إلى لوصول ةطقن مضمنت ام دنع قباطي يذلا (ماع لكشبه انه نيكمتب تمق يتل زومرلا نم) دلبال زمر ذخات انه إف ،كب صاخلا ةمالع نبيعت متي ،ةديج لوصول ةطقن مضمنت ام دنع . لوصول ةطقنل يم يظننن لإجمال فلم ةضارتفالا عقوملا ةمالع مدختست ،يضارتفالا لكشبه . اهل ةضارتفالا عقوملا ةطقنل دلبال ديدحت عقي . لوصول ةطقن نيوكتل يضارتفالا لوصول ةطقن فيرعت لوصول ةطقن (مامضنا) فيرعت فلم يف لوصول

ةمالع هيجوتل عقوم > زيي مت تامالع > فيرعت تافلومو زيي مت تامالع > نيوكتل إلى لقتنا ايرايخ لإجمال AP صيصخت فلم إلى ةضارتفالا عقوملا

Configuration > Tags & Profiles > Tags

Policy Site RF AP

Add Delete Clone Reset APs

Site Tag Name

locatioun13

default-site-tag

1 2 10

Edit Site Tag

Name* default-site-tag

Description default site tag

AP Join Profile default-ap-profile

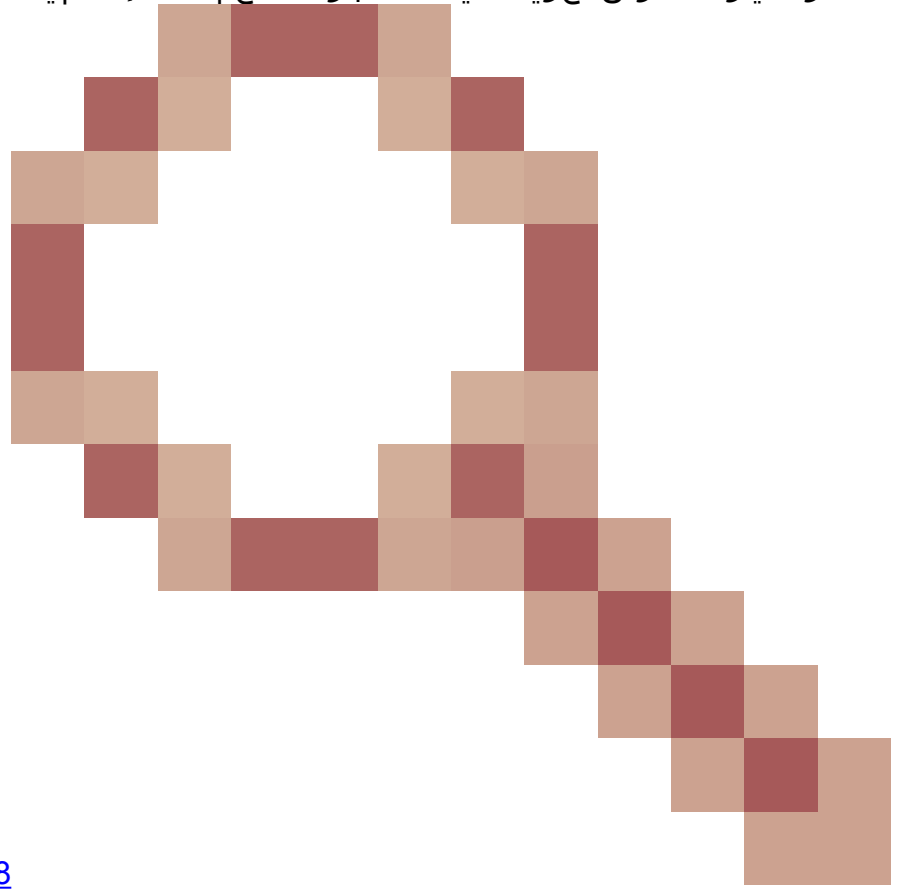
Fabric Control Plane Name

Enable Local Site

يف دلب زمر ديدحتل لوصول ةطقن مامضنا > تافيصوتو تامالع > نيوكتل إلى لقتنا لوصول ةطقن طابترا فيرعت فلم

%APMGR_TRACE_MESSAGE-3-WLC_GEN_ERR: Chassis 1 R0/4: wncd: Error in A

اذهو .نيوكت ءوس دجوي ال يلاتلابو A- لاجملا ىلا الامي تاوغ يمتنت ،اديحت لاثملا اذه يفو



قالطالا يلع لمعي ال زمر دلب الامي تاوغ شيح
قisco ب id [CSCwh59048](#) ىل عجري

فصلل لاجملا لوصول طاقت-

نإف ،(اسنرف ،لاثملا لىبس ىلع) ROW- لاجملا ىلا يمتنتي ال دلب زمر نيوكتب تمق اذا
ةي لجملا ءكبشلا ي ف مكحتلا رصنع ىلا مضمنت يتل ROW- ءلسلسلا نم لوصولا ءطقن
ةءابطب موقت هذه لوصولا ءطقن ىلا امامضنالا فيرعت فلم ملتستو (WLC) ءيكلساللا
ويدار تاردقو لطمع زتره اءي ء 5 ءعرس دنع وي دارلا) دوزملا ريغ ءضولا ي ف لظتو اءخال لئاسر
(زتره اءي ء 2.4 ددرت دنع ءدوحم).

ءلودلا كلت ءاقباب ،ءدوحملا فوفصلا نم ءلودب اهءيوزت مت يتلا ،(AP) لوصولا ءطقن موقت
فص ريغ لود نيءي ءتلواء اذا .ىرءا ءءالصال فوفصلا نم ءلود نيءي ءت متي ىتح ءنيءم
مدختست لائت الوريءال لمءلا دلب زمر سفن لهءتت لوصولا ءطقن نإف .

لا ضري 1 dot11radio مءت زاهء ضرع عم AP CLI لال ىلع دوزي ap لال ءلود تققء عي طتسي تئأ
:يأ نإ تنيع نوئي ap لال ىلا دلبلاو لءم فص -

```
show cont dot11Radio 1
Dot11Radio1 Link encap:Ethernet HWaddr 4C:A6:4D:22:2F:C0
BROADCAST MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
```

TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:2699
RX bytes:0 (0.0 B) TX bytes:0 (0.0 B)

Radio Info Summary:

=====

Radio: 5.0GHz

Carrier Set: (-RW) Argentina (AR)

ةمئاق لوصول نيوكتل قباطات مدع تالاح ةمئاق:

- ةطقن نإف ،لوصول ةطقن ىلإ مامضنالا فيرعت فلم في ةلود ي نيوكتل متي مل اذإ قباطاتم ريغ نيوكتل ةلأح في لوصول.
- ةطقن ىلإ مامضنالا فيرعت فلم في هنيوكتل متي يذلا دلبل نيوكتل متي مل اذإ نيوكتل قباطات مدع ةلأح في لوصول ةطقن نإف ،ةمئاق لوصول ةمئاق في لوصول لودلا ةمئاق في لوصول لودلا ةمئاق و لوصول ةطقن ىلإ مامضنالا فيرعت فلم في دلبل نيوكتل متي اذإ ةطقن نإف ،اذه جم انربال رادصل في ROW- لاجم نم اعزج سي دلبل نكلو ،ةمئاق لوصول قباطاتم ريغ نيوكتل ةلأح في لوصول.
- لودلا ةمئاق و لوصول ةطقن ىلإ مامضنالا فيرعت فلم في دلبل نيوكتل متي اذإ لكشب لوصول ةطقن ري فوت متي ، ROW- لاجم نم اعزج دلبل اذه ناكو ،ةمئاق لوصول جحص.

ةحفص في جحص ريغ لكشب هنيوكتل متي لوصول طاقن نم ققحتلال كنكمي
لوصول طاقن > لكسال > نيوكتل:



جحص ريغ لكشب هنيوكتل متي لوصول طاقن ددع

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة 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 مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىلچن إلل دن تسمل