لوصولا ةطقن ىلإ مامضنالا لكاشم مەف لاجملاو يميظنتلا قباطتلا مدعب ةقلعتملا فص-

تايوتحملا

| <u>ۃمدۃ،مل ا</u> |
|---|
| <u>تارادصاو كدل بل بسانما ا المما عالع فرعت</u> |
| فصلالا الجم تافصاوم- |
| <u>ةطقن ل جم تباث/non-ROW ل ل 9800 WLC ةزافح ةدامل تلكش</u> |
| <u>قطقن ذفنم فص - لI ل 9800 WLC قزافح ةداملا تلكش</u> |
| <u>؟ دل.بلا زمرب قباطت مدع دوجو نام ق.ق.حتا.</u> |
| <u>امحال صاو ءاطخألاا فاشكتسا</u> |
| <u>دل.با.ا دوك ق.باطت مدع تامال.ع</u> |
| <u>ف صل ل ل اجمل ل لوص ول اطاق ن-</u> |

ةمدقملا

فص - وأ قفاوت مدع لاجم نوكي نأ طبري رادصإ طبري AP مەفي نأ فيك ةقيثو اذه فصي ةفص لاجم.

تارادصإو كدلبل بسانملا لاجملا ىلع فرعت

ةيقب) ROW- لاجم يف T و S و M و L و N و H و G و I و G و C دوم لاجم ىلع Cisco يوتحت الو .902 لوصولا طاقن عم رمتسيو ،9136 و 9124 لوصولا طاقنب أدبي يذلاو ،(ملاعلا ةقيرط يف رييغت وأ نيعم ءارجإ يأ بلطتت الو لصفنم لكشب ةعنصم ىرخأ تالاجم لازت نمو ةيميظنتلا تالاجملا ارخؤم تريغ دق نادلبلا ضعب نأ ةظحالم مهملا نم هنأ ديب .اهلمع مث مث

(AP) لوصو ةطقن زارطل كدلب بساني يذلا يميظنتلا لاجملا ىلع فرعتلل ةقيرط لەسأ نإ ،لاثملا ليبس ىلع .رادصإلا اذەب صاخلا نيوكتلا ليلد نم ققحتلا يه ەنم رادصإلاو نيعم نادلبلل ،رادصإلا كلذيف ،بسانملا لاجملا 17.12 ماعل <u>نيوكتلا ليلد نم</u> 3 و <u>1 لودچلا</u> ضرعي دلب زمر مادختسإ كنكمي ناك اذإ كيدل تاطلسلا عم ققحتف ،كدلب ركذ متي مل اذإ .ةحاتملا .

يف مكحتلا رصنع ىلع ەليغشت يونت يذلا حيحصلا جمانربلا رادصإل مسقلا اذه نم ققحت وارط (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا

.كدلب يف زترهاجيج 6 ةعرسب قاطنلا رفوت ىدم ىلع فرعتلا اضيأ كل حيتي اذهو



ريغ دلب زمر) حيحص ريغ لكشب هبلط مت PID ىلع RMA ةجلاعم نكمي ال :ةظحالم لوصحلل تاباسحلا/تاعيبملا قيرفب لاصتالا ىجري .Cisco TAC ةطساوب (حيحص ددصلا اذه يف ةدعاسملا نم ديزم ىلع.

فصلا لاجم تافصاوم۔

مادختساب WiFi 6E ةكبشل ةديدجلا 916x لوصولا طاقن نحش نكمي ،دنتسملا اذه قباتك عم دويق ىلإ جاتحت وأ ةيميظنتلا تالاجملا ربكأ نم ايأ قباطت ال ةددحم نادلبل ROW- جذامن ةديرف ةيميظنت.

و فصلا لاجم ىلإ لوصولا طاقنل معدلا ثدحألا تارادصإلاو 17.6 رادصإلاا Cisco IOS® XE رفوي ةقحاللا تارادصإلا عم ومنلا يف ROW- ةطساوب ةفدهتسملا نادلبلا ةمئاق رمتست.

قبطتو ROW- لاجم نمض لودلا عيمجل ةقاط لودجب ROW- فصلا يف لوصولا طاقن ظفتحت ةيلحملا ةكبشلا يف مكحت ةدحو ىلإ اهمامضنا دنع ةقاطلا تادادعإو ةحيحصلا ةانقلا (WLC) نيوكت ةطساوب هنييعت متي ،دلب زمر ىقلتت امدنعو 9800 زارط (WLC) ةيكلساللا رادصإو (AP) لوصولاً ةطقن جذومن ىلع ROW لاجم نم اءزج دعت يتلاً لودلاً ةمئاق دمتعت رارمتساب روطتت امك ،جماربلاً.

ةلود يف 6GHz معدي ددحم لوصو ةطقن جذومنل نيعم رادصإ ناك اذإ ام ةفرعم ديرت تنك اذإ ةيليصفتلا تاونقلا" نونعملا دنتسملا نم ققحتف ،ROW- لاجم نم اعزج دعي وأ ةنيعم ذومن> ل يوصقلا ةقاطلا تادادعإو AP جذومن> ل يوصقلا ق

ەذە تادنتسملا ةمئاق ىلع روثعلا كنكمي ،9166 ماعل ةبسنلاب ،لاثملا ليبس ىلع: <u>Cisco Catalyst Wireless ل ققاطلا تادادعال ىصقالا دحلاو قيليصفتلا تاونقلا</u>

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

9160 رايعملل اقفو تاناكمإلاو ةيليصفتاا ةانقلا

اهيف مدقي ةرم لك يف هثيدحت متيو (AP) لوصو ةطقن جذومن لكل دنتسملا اذه لثم دجوي ةديدج تاونق/نادلبل امعد رادصإ.

يأ نم اءزج دعت يتلا ةلودلا ةفرعمل بيوبتلا تامالع طيطخت ديرت يتلا ةلودلا نم ققحت ةطقن جذومنل دلبلا اذه يف ةموعدم ددرتلا تاقاطن يأو (ROW- كلذ يف امب) يميظنت لاجم رادصإلا كلذ يف كلذ لوصولا.

ِيتلا <u>قِفاوتلا ثحب ةاداً</u> مادختساب قرقحت .ROW- لاجملا ىلاٍ ماظتناب نادلبلا فاضتو ددحم (AP) لوصو ةطقن جذومنل ةيميظنتلا كمامتها قلود اهيلاٍ يمتنت.

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.

| | ٩ | -ROW | | | | | X Start Over |
|------------|----------------------|---------------------------|-------------------|----------|--------|----------|--------------|
| Countr | y | × | Access Point Plat | form > | Pro | duct | × |
| Sel | ect | Ŧ | Select | Ÿ | | -Select | Ŧ |
| Country | Regulatory Domain | Access Point Platform | Certified Produc | ts | | | |
| Algeria | -ROW | Indoor | C9136I | CW9166I | CW916 | 4I CW916 | 21 |
| Argentina | -ROW | Indoor | C9136I | CW9166I | CW916 | 4I CW916 | 21 |
| Argentina | -ROW | Outdoor and Industrial | C9124AXI | C9124AXD | C9124A | XE | |
| Bahamas | -ROW | Indoor | C9136I | CW9166I | CW916 | 41 | |
| Bahrain | -ROW | Indoor | C9136I | CW9166I | CW916 | 41 | |
| Bahrain | -ROW | Outdoor and Industrial | C9124AXI | C9124AXD | C9124A | XE | |
| | | | Importer Rules A | pply | | | |
| Bangladesh | -ROW | Indoor | C9136I | CW9166I | CW916 | 4I CW916 | 21 |

قفاوتلا نع ثحبلا ةادأ

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

اەنإف ،(E- وأ B- وأ A- ،لاثملا ليبس ىلع) تباث يميظنت لاجم نم لوصولا ةطقن تناك اذا دحاو دلب زمر كانه ناك اذا (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلإ مضنت ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلع ەنيوكت مت يذلا لاجملا كلذ ىلإ يمتني اللال

.هسفن WLC ل نادلبلا نيكمتل دلبلا < لوصولا طاقن < يكلسال < نيوكت ىلإ لقتنا

| CISCO | Cisco Cat | talyst 9 | 800-CL Wireless | Controller | Welcome ndarchis | * * | Æ E | * 3 | 02 | | Q | Feedback |
|---|-----------|----------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|----------------|---------|-------|---|----------|
| Expand/Collapse Megar Q. Search Menu Ite | ems | Confi | guration * > Wireless | > Access Points | | | | | | | | |
| 🚃 Dashboard | | > | All Access Points | | | | | | | | | |
| Monitoring | | > | 6 GHz Radios | | | | | | | | | |
| Configuration | | > | 5 GHz Radios | | | | | | | | | |
| () Administratio | | > | 2.4 GHz Radios | | | | | | | | | |
| C Licensing | | _ | | | | | | | | | | |
| X Troubleshoot | ting | > | Dual-Band Radios | | | | | | | | | |
| | | ~ | Country | | | | | | | | | |
| | _ | | | Click here for list of access | point models and protocol | s supported per | country and | d regulatory o | Iomain. | Apply | | |
| Walk Me Throug | h> | | | | Regulator | v Domain | | | | | | |
| | | | | | 802.11a/n/ac: [Indoor: - | A, Outdoor: -A | AN] | | | | | |
| | | | | | 802.11b/g/n: [Indoor: -/ | A, Outdoor: -A | N] | | | | | |
| | | | | | 802.11ax/6 GHz: [| Indoor: -A] | | | | | | |
| | | | | | | [| Q Search | 1 | | | | |

لاجم نأ ةمئاقلا نم ىلوألا ةلودلا راتخي لاجم صاخ APs لا ايئاقلت لعجي اذهو.

طبر فيرعت فلم يف ادج ددحملا دلبلا زمر نيوكت ذئدنع كنكمي ،ةقد ىصقأ ىلع لوصحلل لاجملا سفن يف دحاو دلب زمر نم رثكأ دوجو ةلاح يف ،لوصولا ةطقن.

| cisco | Cisco Ca | taly | st 9800 |)-CL Wireless | Controller | Welcom | e ndarchis | ŵ | ₹ 4 | \$ 🛱 | 1 | i 0 | 8 | | | Q | Feedback | |
|-----------------|----------|------|-----------|---------------------|---------------------|-----------|-------------|------|------------|-------------|------|------|-------|------------|-----------|---------|-------------|---|
| earch Menu Item | ns | | Configura | ition • > Tags & | Profiles -> AP Join | Edit AP J | oin Profile | | | | | | | | | | | × |
| | | | | X Delete | Clone | General | Client | CAPV | VAP | AP Mar | ager | ment | Secur | rity I | ICap | QoS | Geolocation | |
| Dashboard | | | AI | P Join Profile Name | | Name* | h | [| nicotest | | | | | OfficeEx | ctend AP | Configu | ration | |
| Aonitoring | | | nic | cotest | | Descrip | ption | [| Enter Des | cription |] | | | Local Acc | cess | | ~ | |
| Configuration | | | | cation4 | | Countr | y Code | - (| Not config | ured 🔻 | | (i) | I, | Link Encr | yption | | ~ | |
| Administration | | | | cation5 | | Time Z | one | | AE AF | | | | | Rogue De | etection | | | |
| icensing. | | | | cation7 | | | | | AL AO | | | | | Provisioni | ing SSID | | v | |
| roubleshootin | na | | | cation8 | | | | | AR | | | | | Antenna | a Monito | ring | | |
| | .9 | | | cation9 | | LED St | lode | | AT AU | | | | | Antenna I | Monitorin | g | | |

لوصو ةطقن طبر فيرعت فلم لك يف لوصولا طاقنل بسانملا دلبلا زمر ددح

ةطقن ذفنم فص - لا ل 9800 WLC ةزافح ةداملا تلكش

ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلإ مامضنالا ROW- لاجملا نم لوصو ةطقنل نكمي ليبس ىلع ،ROW- لاجم جمانربلا رادصإ معدي نأ قطيرش) 9800 زارط (WLC) ةيكلساللا ةدحو ىلع اەنيوكت مت يتلا نادلبلا نع رظنلا ضغب (ثدحأ رادصإ وأ 17.6.2 يف لاثملا ذهذه 360 AP ةحفص يف حضوم وه امك - فص ةئيه ىلع ةزهجألا زارط رهظي .مكحتلا

| General | | | | | | | , |
|---|---------------|---|--|---|-----------------------------------|--|---|
| 360 View | AP CAC | QOS | Sensor Statistics | TrustSec | EoGRE | ap_statistics_ble | |
| (ເ ₂) |) | AP Name AP3C57 Ethernet M 3c57.3 | 7.31C5.7C44 | WPA3 Ca AP VLAN DHCP Set Software | pability Tag ver Version | Enabled 0 Disabled 17.6.2.43 | |
| Location IP Address Model Serial Numbe Power Status Fabric Rogue Detect | er s | default loca 10.48.38.1 C9124AXI- FOC24391 ⊕ PoE/Ful Disabled Enabled | ation 41 -ROW 9RA II Power | LED State Number o Up Time Join Date aWIPS antenna_e | f Slots and Time enable | Enabled 2 14 minutes 1 second 02/24/2022 ② 13:26:32 Enabled, Alarms Not Supported | |
| ble_antenna | _type Code | Internal | | | | | |

| | 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% | 0% |
| Transmit Utilization | 0% | 0% |
| Receive Utilization | 0% | 0% |

🗸 OK

WLC تامولعم ةحول

حاجنب (WLC) ةيكلساللاا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلإ لوصولا ةطقن مضنت ةحول مكحت رصنع يف ءارمح ةطقن ضرع متي ،كلذ عمو .ةلودلا نيوكت نع رظنلا ضغب زمر ديوزت ىلإ ةجاحب لازت ال لوصولا طاقن ضعب نأ ىلإ ةراشإلل لوصولا ةطقن تامولعم اهب صاخلا دلبلا

| cisco | Cisco Cata | lyst 9800-L Wireles | ss Controller | | | | | Welc | ome admin |
|----------------|------------|--------------------------|---------------|---------|--------|--------------|----------|---------------------|-----------|
| arch Menu Iter | ms | Dashboard | | | | | | | |
| ebboard | | Netwo | ork | Wireles | s LANs | Access I | Points 😑 | Clients | |
| ISHDUAIU | | 5GHz | 0 | (î: | 0 | (P) | 1 | Active | 0 |
| onitoring | > | 2.4GHz | O | | 0 | (P) | 0 | Excluded | 0 |
| onfiguration | > | Overview | | | | | | | |
| Iministration | ı > | Access Points | | | | | | | |
| ensing | | Last Updated: 2/24/2022, | 12:22:39 PM | | | | | | |
| oubleshootii | na | | Radio Count | by Band | | | 1 | Radio Count by Mode | 9 |

AP تايئاصحا ةحفص

| ¢ | - di ci | sco | Cisco | Cataly | st 980 | 0-L Wire | less C | ontroller | | | | | | | | | We | lcom | ne admin 🛛 👘 | 1 | 8 | ¢ (6 | 0 | 8 | | and Clients | 6 | 12 | C |
|---|-----------------|------------|-------|--------|-----------|----------------|-----------|------------------|----------------|--------------|--------------|---|----------------|---|----------------|---|---------------------|------|--------------|------|-----------|-----------|--------|----------------|-------|-------------------------|----------|-----------|-----------|
| 0 | 1 Search | Menu Iter | ms) | • | Monitorin | g - > Wire | less - > | AP Statisti | cs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dashb | poard | | 4 | General | Join Sta | tistics | | | | | | | | | | | | | | 2.00 | ostatisti | cs mis | sconfigured as | 15 | | | | |
| C |) Monito | | | | Numbe | of AP(s): 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Tag : 0 | | Country Cod | e : 1 | apstatistics_ls | c_fallbi | ack : | x} |
| 2 | Config | guration | | > | apstatis | lics_countryco | xde_misco | onfigured "Is eq | ual to* Ye | × Y | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ŝ | - } Admin | nistration | | > | AP Nar | ne | : | AP Model | : | Admin Status | IP Address | : | AP Radio MAC | ł | Ethernet MAC | : | Operation Status | : | apstatistics | Poli | cy Tag | 1 | Site | e Tag | : • | ðF Tag | : 1 | Locatio | n |
| C |) Licens | sing | | | AP3C5 | 1 | т¢ н | C9124AXI-R | ow ber page | ۲ | 10.48.38.141 | | 4ca6.4d22.2fc0 | 1 | 3c57.31c5.7c44 | + | Registered | | Healthy | defa | ult-polic | y-tag | def | lault-site-tag | d | lefault-rf-tag 1 - 1 | of 1 it | default k | Jcat O |
| × | Troubl | leshooti | ing | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Walk M | le Through | ••• | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

AP تايئاصحا ةحفص

فيرعت فلم يف دلب زمر نييعت دنع ROW- فصلا نم لوصو ةطقن ىلإ دلب نييعت نكمي ةيضارتفالا AP تافيصوت نوكت نأ نكمملا نم ،يضارتفا لكشب .لوصولا ةطقن مامضنا يأ نإف ،يلاتلابو ،نيعم دلب زمر اهل سيل يتلا فيرعتلا تافلمب ةطبترم كب ةصاخلا قديدج لوصو ةطقن.

،نادلبلا عيمج لوصولا ةطقن ىلإ مامضنالا فيرعت فلم يف دلبلا زمر رايتخالا ةناخ درسيو رصنع ىلع ماع لكشب ەنيكمت متي مل يذلا لمتحملا دلبلا زمر نيوكت كنكمي ،يلاتلابو لوصولا طاقن < يكلسال < نيوكت ةحفص يف) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا طبر ap لا يف ليكشت زمر دلبلا ap لا لهاجتي ،ةلاجلا هذه يف .(دلبلا ةيعرفلا ةحفصلا مث فيرعت فلم يف حيحصلا دلبلا زمر نيوكت مزلي .بولسأ قفاوت يف ىقبيو بولسأ اميلا مامضنالل لوصولا ةطقن اهمدختست يتلا 800 - فصلا نم لوصولا قطقن طابترا لاسرالا ةزهجأ نيكمتو ةحيحصلات الونقل المياة مئالول المولا المال الماليا المالي الماليا الم

| Edit AP Join Profile | | | | × |
|----------------------|--------------------|-------------|-----------------------------|-----|
| General Client | CAPWAP AP Mar | nagement Se | ecurity ICap QoS | • |
| Name* | default-ap-profile | | OfficeExtend AP Configurati | on |
| Description | default ap profile |] | Local Access | 0 |
| Country Code | Not configured 🗸 |) 🔺 🛈 | Link Encryption | 0 |
| Time Zone | Not Configured | | Rogue Detection | 0 |
| | Use-Controller | | Provisioning SSID | 0 |
| | O Delta from WLC | | Antenna Monitoring | |
| LED State | | | Antenna Monitoring | 0 |
| LAG Mode | Ο | | RSSI Fail Threshold(dB)* | 40 |
| NTP Server | 0.0.0.0 |] | | |
| GAS AP Rate Limit | D | | Weak RSSI(dBm)* | -60 |
| USB Enable | | | Detection Time(min)* | 12 |
| Apphost | Ο | | | |
| Fallback to DHCP | | | | |

يضارتفالا لوصولا ةطقن طبر فيرعت فلم

عقوم لكل فلتخم (AP) لوصو ةطقن مامضنا فيرعت فلم مادختسإ تاسرامملا لضفأ نم .ةلوهسب نيعم عقوم يف لوصولا طاقن عيمجل حيحصلا دلبلا زمر نييعت كنكمي ثيحب

ددحملا دلبلا زمر ،ةمدقتم تارايخ بيوبتلا ةمالع يف ،لوصو ةطقن لكل ىرت نأ اضيأ كنكمي ىلع ماع لكشب اەنيكمت مت يتلا نادلبلا ىوس لدسنملا عبرملا رەظي ال .لوصولا ةطقنل دلبلا زمر رييغتب تمق اذإ نكلو ،(WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع يف (ةحلاصو) لعفلاب ةلود نيوكت مت اذإ لمعي ال ەنإف ،ةمدقتملا AP ةحفص ىلع ةرشابم .لوصولا ةطقن ىلإ مامضنالا فيرعت فلم

عم فلخلاا عم ىقالتي نأ ريغ ،WLC لا طبر ديعيو لصفني ap لا ap ل قلود رخآ تنأ لكشي نإ زمر نودب كئاقب قلاح يف طقف دادعإلاا اذه ديفي .ةيناث دربم طبر ap لا يف تبثي زمر دلبلا (نسحتسم ريغ وهو) لوصولا ةطقن طبر فيرعت فلم يف لكشي ةلود.

| Configuration * > Wireless * > Access Points | Edit AP | × |
|---|---|---|
| | General Interfaces High Availability Inventor | ory ICap Advanced Support Bundle |
| All Access Points | Advanced | VLAN Tag |
| Total APs : 1 | Country Code* GB 🗸 🔺 | VLAN Tag |
| AP Name : AP Model : Slots : Status IP Address | Multiple Countries US, AR, BE, GB | VLAN Tag State Disabled |
| AP3C57.31C5.7C44 🚠 🕍 C9124AXI-ROW 2 🔮 10.48.38.14 | Statistics Timer 180 | AP Image Management |
| H H H H 10 v Items per page | CAPWAP MTU 1485 | Brodowolaad Swap |
| | AP Link Latency Disabled | Predominoad |
| > 5 GHz Radios | Global mDNS Disabled () Gateway | AP Crash Data |
| > 2.4 GHz Radios | mDNS | Download to bootflash Get Crash File |
| > Dual-Band Radios | Services Learnt 0 | Hardware Reset |
| | TCP Adjust MSS Option | Performs reset on the AP Reset AP |
| Country | AP TCP MSS Enabled | Set to Factory Default |
| > LSC Provision | Adjust | |
| | AP TCP MSS Size 1250 | Clear Configuration on this AP and Reset to Factory Defaults |
| General Interfaces High | Availability Invento | ory ICap Advanced |
| Advanced | | VLAN Tag |
| Country Code* GB | · · · | VLAN Tag |
| Multiple Countries AR | | VLAN Tag State |
| Statistics Timer BE GB | | AP Image Managemer |
| AP Link Latency Disal | bled | Predownload |
| Global mDNS Disal | bled (1) | AP Crash Data |

؟ دلبلا زمرب قباطت مدع دوجو نم ققحتلا

لوصولا طاقن يف ملاعلا ىوتسم ىلع اەيلإ جاتحت يتلا نادلبلا عيمج نيكمت وه ءيش لوأ كب ةصاخلا

لوصولا طاقن < يكلسال < نيوكتلا ىلإ لقتنا

لاجملا فرحأ نأ ىرت ،اەتفاضإ تمت ةلود لكل .يف لوصو طاقن كيدل يتلا نادلبلا لك نكم زمر ةفاضإ حيتت ،ەذە ةشاشلا ةطقل يف ،لاثملا ليبس ىلع .ةموعدم اەتفاضإ متي يتلا

A. لاجملا معد ةفاضإ ىلإ ىلعألا يف ادنك نيكمت يدؤيس .E. لاجملا ارسيوس دلب.

| ¢ | cisco | Cisco Ca | talyst 🤅 | 9800-CL Wireless Co | ontroller | | | Welcome / | ndarchis | # | - | A 8 | • | 19 | 0 0 | Q | E Feedback | e (* |
|--------|-----------------------|----------|----------|-----------------------------|---------------|----------------|--------------------------------------|--|----------------|----------|---|------------|---|----|-----|---|------------|------|
| Q. Set | rich Mériu Ite | ~s | Con | figuration • > Wireless • > | Access Points | | | | | | | | | | | | | |
| 📻 Da | shboard | | > | All Access Points | | | | | | | | | | | | | | |
| @ Mo | | | > | 6 GHz Radios | | | | | | | | | | | | | | |
| z 00 | | | > | 5 GHz Radios | | | | | | | | | | | | | | |
| ැරි Ad | ministratio ensing | | > | 2.4 GHz Radios | | | | | | | | | | | | | | |
| X Tro | oubleshoot | ing | > | Dual-Band Radios | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ~ | Country | | | | | | | | | | | | | | |
| | di 11 - Thanai | | | | | Click here for | list of access point models a Set | and protocols supported per country and elected Country A : CH | d regulatory d | formain. | | | | BA | ply | | | |
| | ak me through | • | | | | | | Regulatory Domain | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 802.11a/n/a | ac: [Indoor: -E, Outdoor: -E] | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 802.11b/g/ | n: [Indoor: -E, Outdoor: -E] | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 802.11 | 1ax/6 GHz: [Indoor: -E] | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Q. S | earch | | | | | | | | |
| | | | | | | | Country Code | Name | | | | | | | | | | |
| | | | | | | U | 01 | Bhutan | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | BW | Botswana | | | | | | | | | | |
| _ | | | | | | | BY | Belarus | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | CA | Canada | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | CD | Democratic Republic of the C | ongo | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ةيملاعلا WLC لود زومر

(WLC) ةيكلساللاا ةيلحملا ةكبشلاا يف مكحتلا رصنع ىلإ لوصو ةطقن مضنت امدنع قباطي يذلا (ماع لكشب اهنيكمتب تمق يتلاا زومرلا نم) دلبلا زمر ذخأت اهنإف ،كب صاخلا ةمالع نييعت متي ،ةديدج لوصو ةطقن مضنت امدنع .لوصولا ةطقنل يميظنتلا لاجملا فلم ةيضارتفالا عقوملا ةمالع مدختست ،يضارتفا لكشب .اهل ةيضارتفالا عقوملا قطقنل دلبلا ديدحت عقي .لوصولا ةطقن نيوكتل يضارتفالا لوصولا ةطقن فيرعت .لوصولا ةطقن (مامضنا) فيرعت فيرعت .

ةمالع ەيجوتل عقوم < زييمت تامالع < فيرعت تافلمو زييمت تامالع < نيوكتلا ىلإ لقتنا ايرايتخإ رخآ AP صيصخت فلم ىلإ ةيضارتفالا عقوملا.



يف دلب زمر ديدحتل لوصولا ةطقن مامضنا < تافيصوتو تامالع < نيوكتلا ىلإ لقتنا لوصولا ةطقن طابترإ فيرعت فلم.

| Cisco Cata | lyst 9800-CL Wireless Controller | | Welcome ndarchis | |
|----------------------|---|---------------|----------------------|--------------------|
| Q. Search Menu Items | Configuration - > Tags & Profiles - > AP Join | | Edit AP Join Profile | |
| Dashboard | + Add 🛛 × Delete 🕲 Clone | | General Client CAP | WAP AP Management |
| Bao Businouru | AP Join Profile Name | T Description | Name* | default-ap-profile |
| Monitoring > | default-ap-profile | default ap | Description | default ap profile |
| Configuration | H ← 1 2 → H 10 v | | Country Code | Not configured 🗸 🧴 |
| O Administration | | | Time Zone | VE VN |
| | | | | YE |
| C Licensing | | | | ZA |
| 💥 Troubleshooting | | | LED State | ZW |
| | | | | ХК |
| | | | LAG Mode | Not configured |
| | | | NTP Server | 0.0.0.0 |
| Walk Me Through > | | | GAS AP Rate Limit | |
| | | | USB Enable | |

وأ (بسانم لكشب ةلودلا نييعتو) ةيضارتفالا فيرعتلا تافلم مادختسإ امإ كنكمي عقاوم ةدع دوجو ةلاح يف لوصولا ةطقن لصو تافيصوتو ةامسملا عقوملا تامالع مادختسإ .ةفلتخم عقاوم يف

ىلإ لاقتنالا لالخ نم اهراتخت يتلا لوصولا ةطقنل هذه عقوملا ةمالع نييعت كنكمي ةمالع نييعتو ةددحملا لوصولا ةطقن قوف رقنلاو ،لوصولا ةطقن < يكلسال < نيوكت : (ددحم (AP) لوصو ةطقن مامضنا فيرعت فلم نييعتب اهرودب موقت يتلا) عقوم

| T under become 1 maps | //192.168.1.133/webui/ | #/ap | | | | | | | | | | | | | | | | A 🕸 🖬 G | 0 0 0 | ତ କ୍ଷ |
|-----------------------|---|------------|------------------|---------|--------|----------|-----------------|---------------|--------|----------------|-----------|---------------|------------|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------|--|
| Cisco Catalys | t 9800-L Wirele | ss Contr | roller | | | | | | | | | | | | | Welcome admi | | 0 C Search Afra and Clev | Q . | Feedbac |
| | configuration* > W | (miess * 1 | Access Points | | | | | | | | | | | | | Edit AP | | | | |
| h Menu Items | | | | | | | | | | | | | | | | General Interfa | ces High Availability Inventor | v Kap Advanced | Support Bundle | |
| board | All Access P | oints | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | General | | Tags | | |
| oring > | Total APs : 3 | | | | | | | | | | | | | | | AP Name* | 9120-etage | Policy | MaisonPT | |
| uration > | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | | En | Maison | |
| | AP Name | 1 | AP Model | : Slots | 1 | Status | Up Time | P Addres | ÷ 1 | Base Radio MAC | 0 1 6 | themet MAC | AP Mode | Capable | : Opera Status | Location* | default location | 0.0 | | |
| istration > | 9130-rez | 416 | C9130AX0-E | | | ٠ | 6 days 6 hrs 35 | 192,168,1 | .30 | 04eb.409f.a680 | 0 | 4eb 409e 2804 | Flex | Yes | Regist | Base Radio MAC | 1cd1.e040.94a0 | RF | default-rf-tag | • |
| sing | 9120-stage | 4.14 | C9120AX0-E | 2 | | 0 | 6 days 6 hrs 23 | 192,168,1 | 33 | 1cd1.e040.94a0 | 0 1 | cd1.e038.9264 | Flex | Yes | Regist | Ethernet MAC | 1cd1.e038.9264 | Write Tag Config to AP | 8 0 | |
| - | lastin | A.14 | | | | | 6 days 6 hrs 29 | 100 100 1 | - | R-7 3-87 8-99 | | | Env | No. | Desist | Automio Statules | | Version | | |
| leshooting | 1 | | ARCAP 10020 E.K. | | | <u> </u> | mins 37 secs | 1942, 1949, 1 | ~~ | 1087.3807.0000 | | 007.1200.2032 | FREX | 140 | negos | Plantin Grands | | | | |
| | N N 1 P | × 1 | • | | | | | | | | | | | | | AP Mode | Flex • | Primary Software Version | 17.9.4.202 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Operation Status | Registered | Predownloaded Status | N/A. | |
| | > 6 GHz Radio | 6 | | | | | | | | | | | | | | Fabric Status | Disabled | Predownloaded Version | N/A | |
| (Through) | e dia result | - | | | | | | | | | | | | | | Clean Air NSI Key | | | | |
| | > 5 GHz Radio | 5 | | | | | | | | | | | | | | LED Sations | | Next Retry Time | NGA | • • • • • Bundle • |
| | | | | | | | | | | | | | | | | LED State | CISARUTE | Boot Version | 1.1.2.4 | |
| | 2.4 GHz Rad | los | | | | | | | | | | | | | | LED OWN | | IOS Version | 17.9.4.202 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Brightness Level | 8 • | Mini IOS Version | 0.0.0.0 | | |
| | Total 2.4 GHz radios : | 3 2 | | | | | | | | | | | | | | Flash Settings | | | | |
| | | | | | | | Ad | imin I | | | | | | | | Flash State | DISABLED | IP Config | | |
| | AP Name | | Slot N | 1 | Base R | adio MAC | 1 50 | atus | Operat | tion Status | Policy Ta | a | 1 Site Tag | 1 | RF Tag | | | CAPWAP Preferred Mode | iPv4 | |
| | 9130-rez | | LM O | | 04eb.4 | 0886.900 | | 0 | | 0 | MaisonP | T 7 | Malson | | default of the | | V Apply | | | |
| | jardin | | LM 0 | | 1847.3 | 87.8680 | | õ | | 0 | MaisonP | T | Maison | | Norma | - | | DHCP IPv4 Address | 192.168.1.3 | 13 |
| | jardin Million 10a7.3u87.8880 O MalsonPT Malson Norma | | | | | | | | | | | | | | Time Statistics | | Excel 10 (00 - 110 - 11) | 0 | | |

لوصولا ةطقنل زييمت تامالع نييعت

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

دلبلا دوك قباطت مدع تامالع

ةلاسر قفاوت مدع زمر دلب نم لاثم انه syslog تاودلا ثيح WLC مضني ap امدنع WLC ب ىمري syslog قل اسر قفاوت مدع زمر تنكم نكي مل زمر قح :

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



اذهو .نيوكت ءوس دجوي ال يلاتابو A- لاجملا يل الاميتاوغ يمتنت ،اديدجت لاثملا اذه يفو

ىلإ عجري id <u>CSCwh59048</u> قب cisco كل عجري قالطالا يلع لمعي ال زمر دلب الاميتاوغ ثيح.

فصلل لاجملل لوصولا طاقن۔

نإف ،(اسنرف ،لاثملا ليبس ىلع) ROW- لإجملا ىلإ يمتني ال دلب زمر نيوكتب تمق اذا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىل مضنت يتلا ROW- قلسلسلا نم لوصولا ةطقن ةعابطب موقت هذه لوصولا ةطقن ىل مامضنالا فيرعت فلم ملتستو (WLC) ةيكلساللا ويدار تاردقو لطعم زترهاجيج 5 ةعرس دنع ويدارلا) دوزملا ريغ عضولا يف لظتو أطخلا لئاسر .

ةلودلا كلت ءاقبإب ،ةددحملا فوفصلا نم ةلودب اهديوزت مت يتلا ،(AP) لوصولا ةطقن موقت ،فص ريغ لود نييعت تلواح اذإ .ىرخأ ةحلاصلا فوفصلا نم ةلود نييعت متي ىتح ةنيعم .مدختست لازت الو ريخألا لمعلا دلب زمر سفن لهاجتت لوصولا ةطقن نإف

لا ضرعي 1 dot11radio مكحت زاهج ضرع عم AP CLI لا ىلع دوزي ap لا ةلود تققد عيطتسي تنأ - يأ نإ تنيع نوكي ap لا يأ ىلإ دلبلاو لاجم 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:

ةلمتحملا نيوكتلا قباطت مدع تالاح ةمئاق:

- ة المعن نإف ،لوصولا ةطقن ىلإ مامضنالا فيرعت فلم يف ةلود يأ نيوكت متي مل اذا قباطتم ريغ نيوكت ةلاح يف لوصولا.
- ةطقن ىلٍ مامضنالا فيرعت فلم يف ەنيوكت مت يذلا دلبلا نيكمت متي مل اذا نيوكتلا قباطت مدع ةلاح يف لوصولا ةطقن نإف ،ةيملاعلا لودلا ةمئاق يف لوصولا.
- لودلا ةمئاقو لوصولا ةطقن ىلإ مامضنالا فيرعت فلم يف دلبلا نيوكت مت اذا ةطقن نإف ،اذه جمانربلا رادصإ يف ROW- لاجم نم اءزج سيل دلبلا نكلو ،ةيملاعلا قباطتم ريغ نيوكت ةلاح يف لوصولا.
- لودلا ةمئاقو لوصولا ةطقن ىلإ مامضنالا فيرعت فلم يف دلبلا نيوكت مت اذإ لكشب لوصولا ةطقن ريفوت متي ،ROW- لاجم نم اءزج دلبلا اذه ناكو ،ةيملاعلا حيحص.

ةحفص يف حيحص ريغ لكشب اەنيوكت مت يتلا لوصولا طاقن نم ققحتلا كنكمي لوصولا طاقن < يكلسال < نيوكتلا:

| ٥ | Configuration * > Wi | reless * | > Access Po | ints |) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|----------|-------------|------|-------|---|-------------------|----------------|---|------------|---|----------------|--------------|---|---------|-------------------------|---|---------------------|---|-------------------------|-----|---------------------------------|-------------|--------------------|------------|--------|---------------|---|
| | All Access Po | oints | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Misconfigured | APs . | | | | | |
| | Total APs : 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | lag:0 | Cou | ntry Code : 0 | Ļ | LSC Falk | wack : 0 | Sel | ect an Action | • |
| | AP Name | - 1 | AP Model | | Slots | ł | Admin İ Status | Up Time | : | IP Address | : | Base Radio MAC | Ethernet MAC | ł | AP Mode | Power Derate Capable | ł | Operation Status | ł | Configuration Status | i o | Country Code : Aisconfigured | LSC Miso | Fallback onfigured | Policy Tag | | Site Tag | |
| | | | | | | | - | 39 days 13 hrs | | | | | | | | | | | | | | | | | Tap4Tiapr | HomePm | | |

حيحص ريغ لكشب اەنيوكت مت يتلا (AP) لوصولا طاقن ددع

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما