

# -ROWドメインアクセスポイントのCatalyst 9800 WLCへの接続と参加

## 内容

---

[概要](#)

[国とバージョンのリスト](#)

[Catalyst 9800 WLCでの -ROWアクセスポイントの設定](#)

[トラブルシューティング](#)

---

## 概要

このドキュメントでは、-ROW ( その他の地域 ) ドメインのCisco Catalystアクセスポイント (AP)をワイヤレスLANコントローラ(WLC)に接続して参加させる方法について説明します。

## 国とバージョンのリスト

シスコは、ドメインC、D、I、G、H、K、N、L、M、SおよびTを -ROWドメインに統合しました。このドメインは、9124および9136アクセスポイントから始まります。その他のドメインは依然として個別に製造されているため、動作に特定の手順や変更は必要ありません。

このドキュメントの作成時点では、最大の規制地域に適合しない、または固有の規制条件を必要とする特定の国に対しては、-ROWモデルを使用して新しいWIFI 6E AP 916xアクセスポイントを出荷できません。

Cisco IOS® XEリリース17.6以降では、-ROWドメインアクセスポイント(DAP)がサポートされ、-ROWの対象となる国のリストは今後のリリースで引き続き増加します。

-ROW APは、-ROWドメイン下のすべての国の電力テーブルを維持し、9800 WLCに加入したとき、および9800設定によって割り当てられた国コードを受信したときに、正しいチャンネルと電力設定を適用します。

ROWドメインの一部である国のリストは、APモデルとソフトウェアバージョンによって異なり、常に進化しています。

特定のAPモデルの特定のリリースが特定の国で6ghzをサポートするかどうか、または -ROWドメインに含まれているかどうかを確認するには、『Detailed Channels and Maximum Power Settings for Cisco Catalyst Wireless <AP model>』というタイトルのドキュメントを参照してください。

たとえば、9166の場合は、『[Cisco Catalystワイヤレスの詳細チャンネルと最大出力設定](#)』というドキュメントのリストが表示されます。

## 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の詳細なチャンネルと電力

このようなドキュメントはAPモデルごとに存在し、リリースによって新しい国/チャンネルがサポートされるたびに更新されます。

「国からタブへのマッピング」を確認して、どの国がどの規制区域（-ROWを含む）に属し、そのリリースのそのAPモデルに対してその国でどの周波数帯がサポートされているかを確認します。

国は定期的に -ROWドメインに追加されます。特定のAPモデルについて、どの規制対象国が属しているかを[コンプライアンススルックアップツール](#)で確認します。



## 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

Access Point Platform X

Product X

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

## コンプライアンス検索ツール


## Catalyst 9800 WLCでの -ROWアクセスポイントの設定

-ROWドメインのアクセスポイント(AP)は、コントローラで設定されている国に関係なく、9800

WLCに加入できません(ただし、ソフトウェアリリースが -ROWドメインをサポートしている場合 ( 17.6.2以降など ) )。このAP 360のページに示すように、ハードウェアモデルは「 -ROW」と表示されます ( 図16を参照 )。

General ✖

360 View
AP CAC
QOS
Sensor Statistics
TrustSec
EoGRE
ap\_statistics\_ble



**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

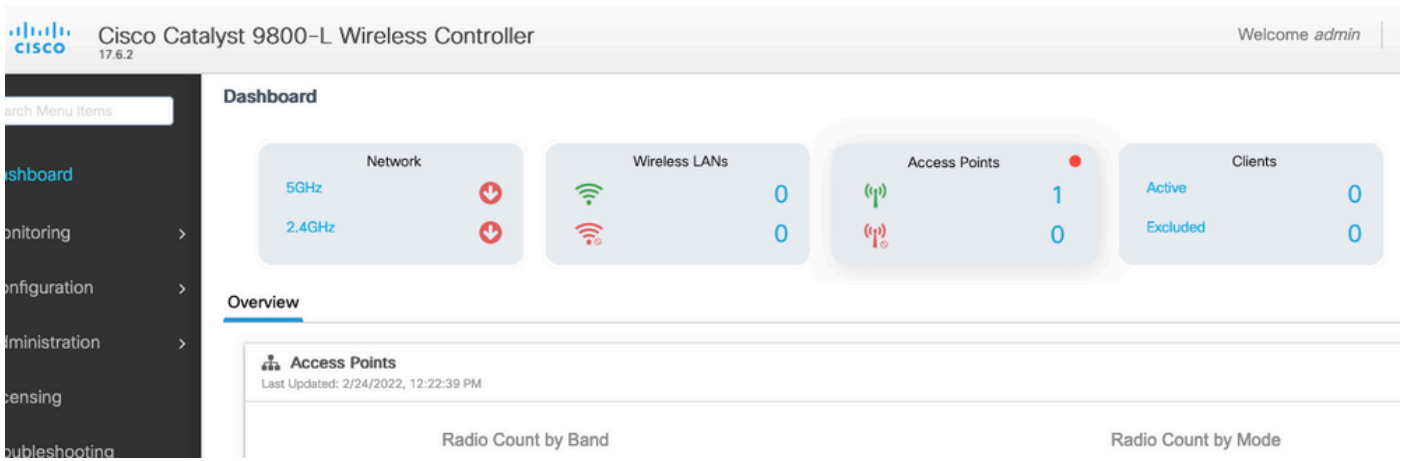
WPA3 Capability	Enabled
AP VLAN Tag	0
DHCP Server	Disabled
Software Version	17.6.2.43
Boot Version	1.1.2.4
LED State	Enabled
Number of Slots	2
Up Time	14 minutes 1 second
Join Date and Time	02/24/2022  13:26:32
aWIPS	Enabled, Alarms
antenna_enable	Not Supported

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

✔ OK

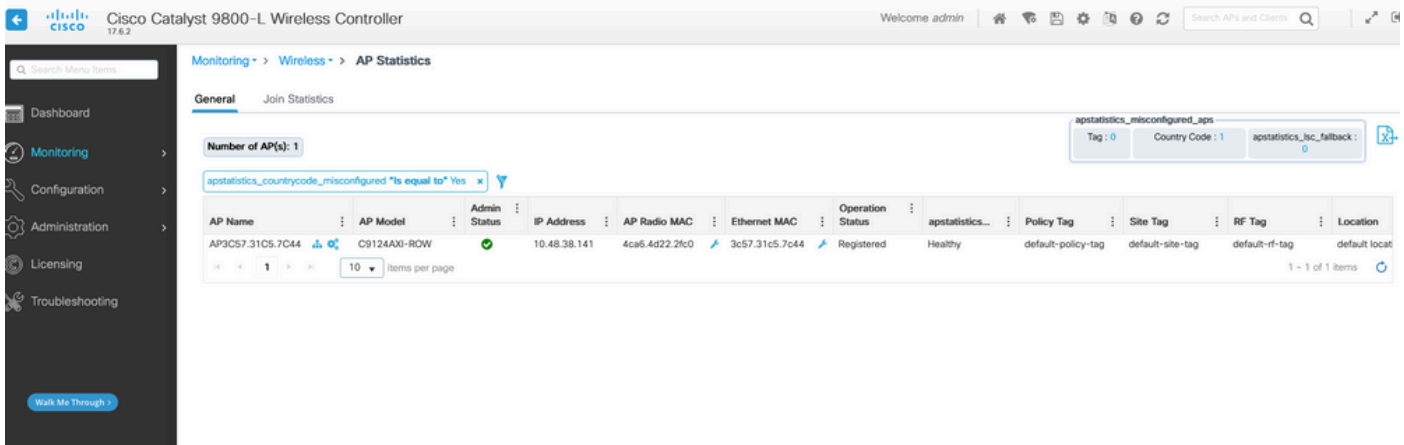
-ROW AP 360

APは、国の設定に関係なく、WLCに正常に加入します。ただし、アクセスポイントのダッシュボードウィジェットに赤いドットが表示され、一部のAPには国番号をプロビジョニングする必要がありますを示します。



WLCダッシュボード

国コードが割り当てられていない - ROWアクセスポイントのリストを表示するには、このドットをクリックします。この状態では、-ROW APは5 ghz無線をシャットダウンし、2.4 ghz無線は標準チャンネルで動作し、国ルール違反を回避するために電力を削減します。



AP統計情報ページ

AP加入プロファイルで国コードを設定すると、国を - ROW APに割り当てることができます。デフォルトでは、デフォルトのAP加入プロファイルに国コードが設定されていない可能性があるため、新しい - ROWドメインAPには国コードが割り当てられておらず、互換性モードで動作します。

AP加入プロファイルの国コードのチェックボックスには、すべての国がリストされるため、WLCでグローバルに有効になっていない国コードを設定できます(Configuration > Wireless > Access pointsページで、次にcountryサブページで)。この場合、APはAP加入プロファイルの国コード設定を無視します。

Edit AP Join Profile
✕

General
Client
CAPWAP
AP
Management
Security
ICap
QoS

Name\*

Description

Country Code  ⚠ i

Time Zone  
 Not Configured  
 Use-Controller  
 Delta from WLC

LED State

LAG Mode

NTP Server

GAS AP Rate Limit

USB Enable

Apphost

Fallback to DHCP

**OfficeExtend AP Configuration**

Local Access

Link Encryption

Rogue Detection

Provisioning SSID

**Antenna Monitoring**

Antenna Monitoring

RSSI Fail Threshold(dB)\*

Weak RSSI(dBm)\*

Detection Time(min)\*

デフォルトAP加入プロファイル

各サイトで異なるAP加入プロファイルを使用すると、特定のサイト内のすべてのAPに適切な国コードを簡単に設定できます。

また、各APのAdvancedタブで、APの特定の国コードを確認することもできます。ドロップダウンボックスには、WLCでグローバルに有効な国のみが表示されますが、APの詳細ページで国コードを直接変更すると、AP加入プロファイルで国がすでに設定されている（有効な）場合、動作しません。

APに別の国を設定した場合、APはWLCから離れて再加入しますが、AP加入プロファイルに設定されている国コードに再び加入します。この設定は、AP加入プロファイルに国コードが設定されていない（推奨されない）場合にのみ役立ちます。

▼ All Access Points

Total APs : 1

AP Name	AP Model	Slots	Admin Status	IP Address
AP3C57.31C5.7C44	C9124AXI-ROW	2	<span style="color: green;">✔</span>	10.48.38.14

- > 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**

## トラブルシューティング

-ROWドメインに属さない国コード ( フランスなど ) を設定する場合、WLCに加入し、このAP加入プロファイルを受信する -ROW APは、エラーメッセージを出力し、プロビジョニングされていないモード ( 5ghz無線ダウンおよび制限された2.4ghz無線機能 ) にとどまります。

特定の -ROW国を使用してプロビジョニングされたAPは、別の有効な -ROW国が割り当てられるまで、その国の割り当てを維持します。ROW以外の国を割り当てようとすると、APは無視し

、同じ最後に動作した国コードを引き続き使用します。

APの国プロビジョニングの状態は、AP CLIで「show controllers dot11Radio 1」を使用して確認できます。このコマンドを実行すると、-ROWドメインと、APが割り当てられている国（存在する場合）が表示されます。

```
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)

考えられる設定の不一致のリスト：

- AP加入プロファイルに国が設定されていない場合、APはconfig mismatched状態になります。
- AP加入プロファイルで設定された国がグローバル国リストで有効になっていない場合、APはconfig mismatch状態になります。
- 国がAP加入プロファイルとグローバル国リストで設定されているものの、その国がそのソフトウェアバージョンの-RWドメインの一部ではない場合、APは設定ミスマッチ状態です。
- 国がAP加入プロファイルおよびグローバル国リストで設定され、その国が-RWドメインの国の一部である場合、APは適切にプロビジョニングされます。

APの設定が誤っているかどうかは、Configuration > Wireless > Access Pointsページで確認できます。



誤って設定されたAP数

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。