

# 在C9115AX/C9120AX/C9120AXP接入点上配置RP-TNC天线

## 目录

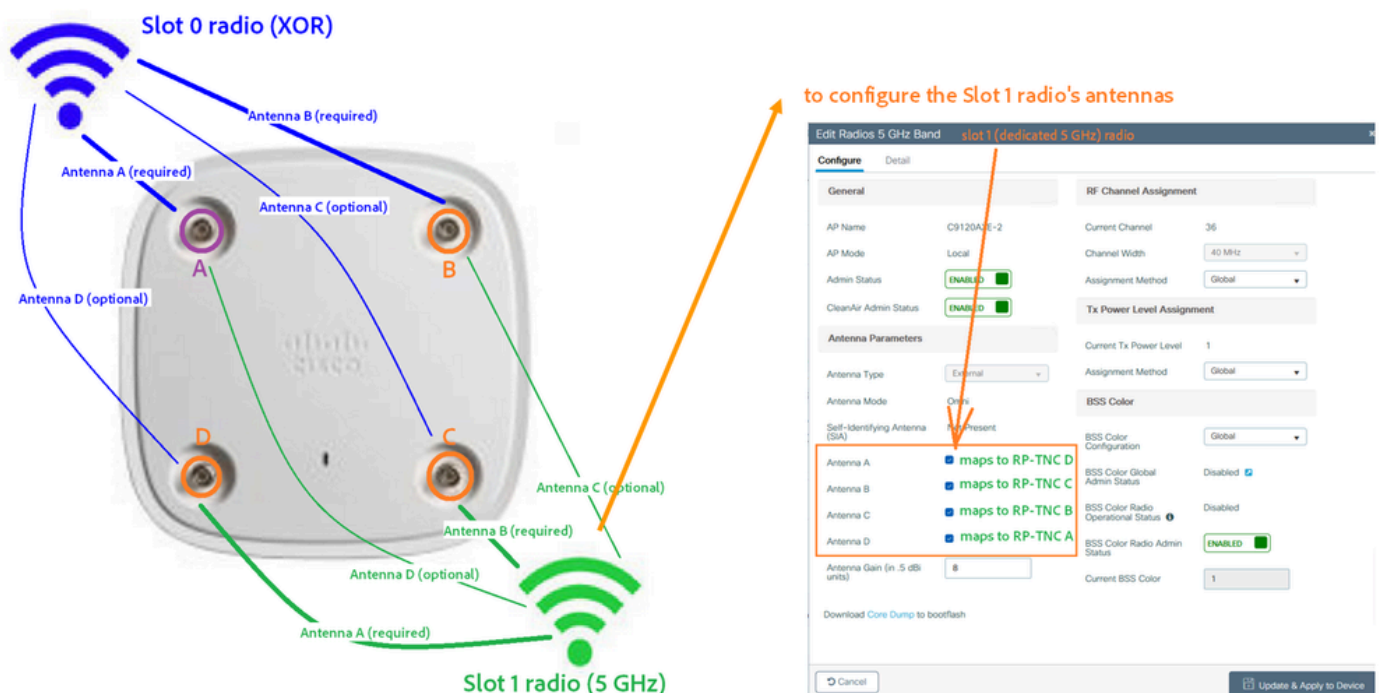
## 简介

在C9115AX、C9120AX和C9120AXP接入点上，无线电设备的内部收发器到AP上标示的反极性线程中继(RP-TNC)端口(“A”、“B”、“C”、“D”)的映射在插槽1(专用5 GHz)无线电中不同于插槽0(异或)无线电中的映射。本文说明了天线映射的工作原理，并描述了使用这些AP型号配置RP-TNC天线的选项。

## 映射到RP-TNC端口

在C9115AX、C9120AX和C9120AXP接入点上，无线电收发器到AP上标有RP-TNC端口的映射(“A”、“B”、“C”、“D”)的工作方式如下：

- 对于Slot 0无线电(接口Dot11Radio0, XOR无线电)，软件所说的“Antenna A”映射到物理RP-TNC端口“A”，“Antenna B”映射到端口“B”，“Antenna C”映射到端口“C”，“Antenna D”映射到端口“D”
- 但是，对于插槽1无线电(接口Dot11Radio1, 专用5 GHz无线电)，软件所说的“天线A”映射到物理RP-TNC端口“D”，“天线B”映射到端口“C”，“天线C”映射到端口“B”，而“天线A”映射到端口“D”



## 配置限制

以下配置限制适用于这些AP的天线：

- 对于每个插槽，必须启用软件呼叫“A”和“B”的天线
- 因此，如果使用的是插槽0无线电，则外部天线必须连接到（至少）物理端口“A”和“B”
- 如果正在使用插槽1无线电，则外部天线必须连接到（至少）物理端口“D”和“C”
- 无线电不能启用任何天线，除非在其前面按字母顺序排列的所有天线都已启用。 因此，除非启用天线“C”、“B”和“A”，否则可能不会启用“天线D”

## RP-TNC天线的有效配置选项

因此，如果仅使用RP-TNC端口（不使用DART-4），则C9115AX、C9120AX和C9120AXP接入点仅支持以下外部天线配置：

- 如果插槽0和插槽1均启用：
  - 四个连接到物理端口A、B、C和D的外部天线，所有天线都指向同一覆盖区域
  - 两个指向一个方向的外部天线，连接到物理端口A和B -这些将由Slot 0无线电使用；两个指向不同方向的外部天线，连接到物理端口C和D -由Slot 1无线电使用。 在此配置中，软件应配置为仅启用天线“A”和“B”（对于两个无线电）
- 如果仅启用了插槽0
  - 至少两个连接到物理端口A和B的外部天线（可选地，第三[和第四]个天线连接到C [和D]），定向方向相同
  - 软件应配置天线“A”和“B”（或者“C”[和“D”]）
- 如果仅启用了插槽1
  - 至少两个连接到物理端口D和C的外部天线（可选地，第三[和第四]个天线连接到B [和A]），定向方向相同
  - 软件应配置天线“A”和“B”（或者“C”[和“D”]）。

如果要求插槽0和插槽1无线电都连接四个天线，并且天线朝向不同的方向，则使用DART-4连接器。 插槽0将使用连接到DART-4的天线，插槽1将使用四个RP-TNC天线。

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。