

# 在C9115AX/C9120AX/C9120AXP存取點上配置RP-TNC天線

## 目錄

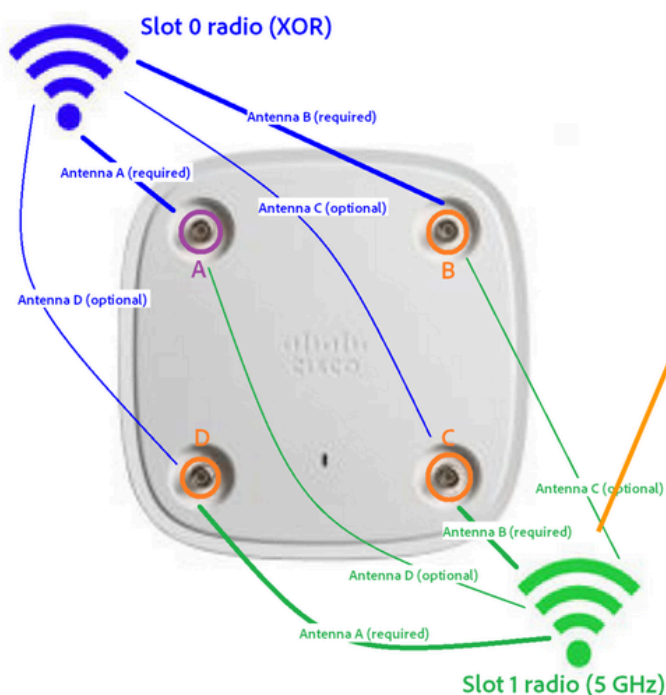
## 簡介

在C9115AX、C9120AX和C9120AXP存取點上，無線電裝置的內部收發器到AP上標示的反極性執行緒內嵌線(RP-TNC)連線埠(「A」、「B」、「C」、「D」)的對應在「插槽1」(專用5 GHz)無線電上與「插槽0」(異或)無線電上有所不同。本文說明了天線對映的工作原理，並說明了使用這些AP型號配置RP-TNC天線的選項。

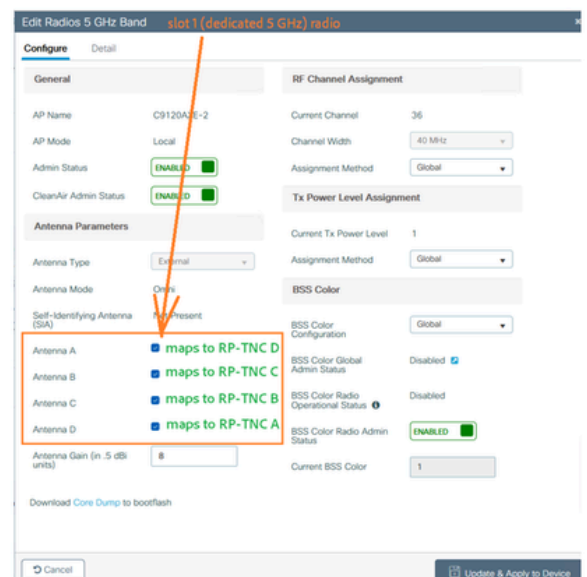
## 對映到RP-TNC埠

在C9115AX、C9120AX和C9120AXP存取點上，無線電收發器到AP上標示的RP-TNC連線埠(「A」、「B」、「C」、「D」)的對應方式如下：

- 對於Slot 0無線電(介面Dot11Radio0, XOR無線電)，軟體所說的「天線A」對映到物理RP-TNC埠「A」，「天線B」對映到埠「B」，「天線C」對映到埠「C」，「天線D」對映到埠「D」
- 但是，對於插槽1無線電(介面Dot11Radio1, 即專用的5 GHz無線電)，軟體所說的「天線A」對映到物理RP-TNC埠「D」，「天線B」對映到埠「C」，「天線C」對映到埠「B」，「天線D」對映到埠「A」



to configure the Slot 1 radio's antennas



## 配置限制

以下配置限制適用於這些AP的天線：

- 對於每個插槽，必須啟用軟體呼叫「A」和「B」的天線
- 因此，如果使用插槽0無線電，外部天線必須連線到（至少）物理埠「A」和「B」
- 如果插槽1無線電正在使用中，外部天線必須連線到（至少）物理埠「D」和「C」
- 無線電不能啟用任何天線，除非啟用所有以字母順序排列的天線。因此，除非啟用天線「C」、「B」和「A」，否則可能不會啟用「天線D」

## RP-TNC天線的有效配置選項

因此，如果僅使用RP-TNC埠（不使用DART-4），則C9115AX、C9120AX和C9120AXP存取點僅支援以下外部天線配置：

- 如果插槽0和插槽1都啟用：
  - 四個外部天線連線到物理埠A、B、C和D，所有天線都面向相同的覆蓋區域
  - 兩個指向同一方向的外部天線，連線到物理埠A和B -這些用於Slot 0無線電；兩個指向不同方向的外部天線，連線到物理埠C和D -用於Slot 1無線電。在此組態中，軟體應設定為僅啟用天線「A」和「B」（針對兩個無線電）
- 如果僅啟用插槽0
  - 至少兩個連線到物理埠A和B的外部天線（可選地，第三[和第四]天線連線到C[和D]），定向為同一方向
  - 軟體應配置天線「A」和「B」（可選「C」[和「D」]）
- 如果僅啟用插槽1
  - 至少兩個連線到物理埠D和C的外部天線（可選地，第三[和第四]天線連線到B [和A]），定向為同一方向
  - 軟體應配置天線「A」和「B」（可選「C」[和「D」]）。

如果要求插槽0和插槽1無線電都連線四個天線，並且天線方向不同，則使用DART-4聯結器。連線到DART-4的天線將由插槽0使用，而四個RP-TNC天線將由插槽1使用。

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。