

Configurar antenas RP-TNC em pontos de acesso C9115AX/C9120AX/C9120AXP

Contents

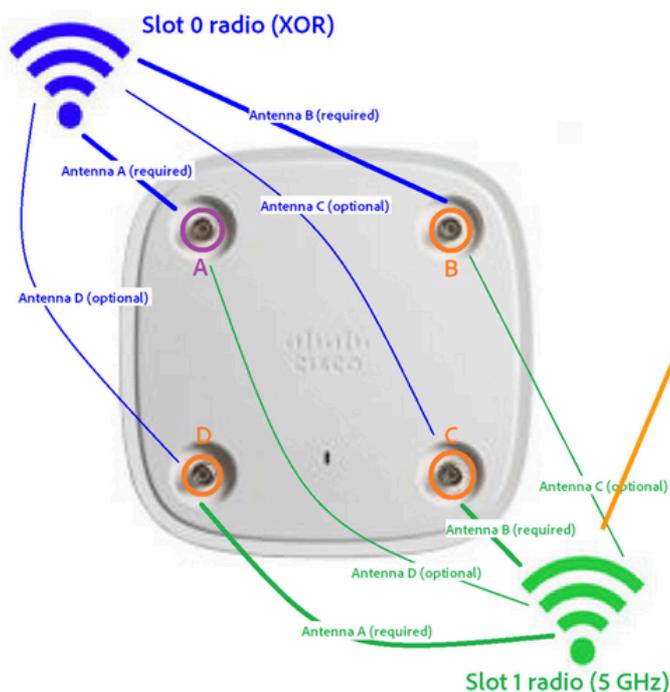
Introdução

Nos pontos de acesso C9115AX, C9120AX e C9120AXP, o mapeamento dos transceptores internos dos rádios para as portas denominadas Reverse Polarity Threaded Neill-Concelman (RP-TNC) no AP ("A", "B", "C", "D") é diferente para o rádio Slot 1 (dedicado de 5 GHz) e para o rádio Slot 0 (XOR). Este artigo explica como o mapeamento de antena funciona e descreve as opções para configurar antenas RP-TNC com esses modelos AP.

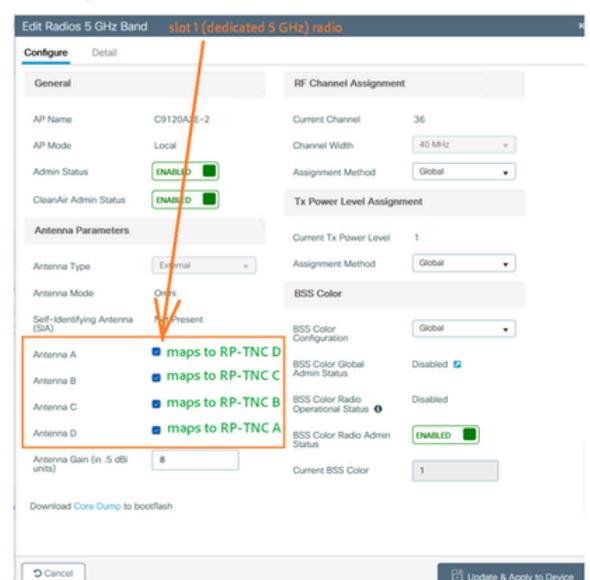
Mapeamento para portas RP-TNC

Nos access points C9115AX, C9120AX e C9120AXP, o mapeamento dos transceptores dos rádios para as portas RP-TNC rotuladas no AP ("A", "B", "C", "D") funciona assim:

- Para o rádio Slot 0 (interface Dot11Radio0, o rádio XOR), o que o software chama de "Antena A" mapeia para a porta física RP-TNC "A", "Antena B" mapeia para a porta "B", "Antena C" para a porta "C" e "Antena D" mapeia para a porta "D"
- No entanto, para o rádio do Slot 1 (interface Dot11Radio1, o rádio dedicado de 5 GHz), o que o software chama de "Antena A" mapeia para a porta física RP-TNC "D", "Antena B" mapeia para a porta "C", "Antena C" para a porta "B" e "Antena A" para a porta "D"



to configure the Slot 1 radio's antennas



Restrições de configuração

As seguintes restrições de configuração se aplicam às antenas desses APs:

- Para cada slot, as antenas que o software chama de "A" e "B" devem ser ativadas
- Portanto, se o rádio do Slot 0 estiver em uso, as antenas externas deverão ser conectadas às portas físicas (pelo menos) "A" e "B"
- E, se o rádio do Slot 1 estiver em uso, as antenas externas deverão ser conectadas às portas físicas (pelo menos) "D" e "C"
- Nenhuma antena pode ser ativada para um rádio, a menos que todas as antenas que o precedem em ordem alfabética estejam ativadas. Portanto, a "antena D" pode não estar ativada, a menos que as antenas "C", "B" e "A" estejam ativadas

Opções de configuração válidas com antenas RP-TNC

Assim, os access points C9115AX, C9120AX e C9120AXP suportam apenas as seguintes configurações de antena externa, se estiverem usando apenas as portas RP-TNC (sem o DART-4):

- Se o Slot 0 e o Slot 1 estiverem ativados:
 - Quatro antenas externas conectadas às portas físicas A, B, C e D, com todas as antenas orientadas para a mesma área de cobertura
 - Duas antenas externas voltadas em uma direção, conectadas às portas físicas A e B - elas serão usadas pelo rádio Slot 0 e duas antenas externas voltadas em uma direção diferente, conectadas às portas físicas C e D - usadas pelo rádio Slot 1. Nessa configuração, o software deve ser configurado para ter apenas antenas "A" e "B" ativadas (para ambos os rádios)
- Se somente o Slot 0 estiver ativado
 - Pelo menos duas antenas externas conectadas às portas físicas A e B (opcionalmente, com a terceira [e quarta] antenas conectadas a C [e D]), orientadas na mesma direção
 - O software deve ser configurado com antenas "A" e "B" (opcionalmente, "C" [e "D"]) ativadas
- Se somente o Slot 1 estiver ativado
 - Pelo menos duas antenas externas conectadas às portas físicas D e C (opcionalmente, com a terceira [e quarta] antenas conectadas a B [e A]), orientadas na mesma direção
 - O software deve ser configurado com antenas "A" e "B" (opcionalmente, "C" [e "D"]) ativadas.

Se for necessário que os rádios dos slots 0 e 1 tenham quatro antenas conectadas, com as antenas orientadas em direções diferentes, use um conector DART-4. As antenas conectadas ao

DART-4 serão usadas pelo slot 0, enquanto as quatro antenas RP-TNC serão usadas pelo slot 1.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.