

Configuration des antennes RP-TNC sur les points d'accès C9115AX/C9120AX/C9120AXP

Table des matières

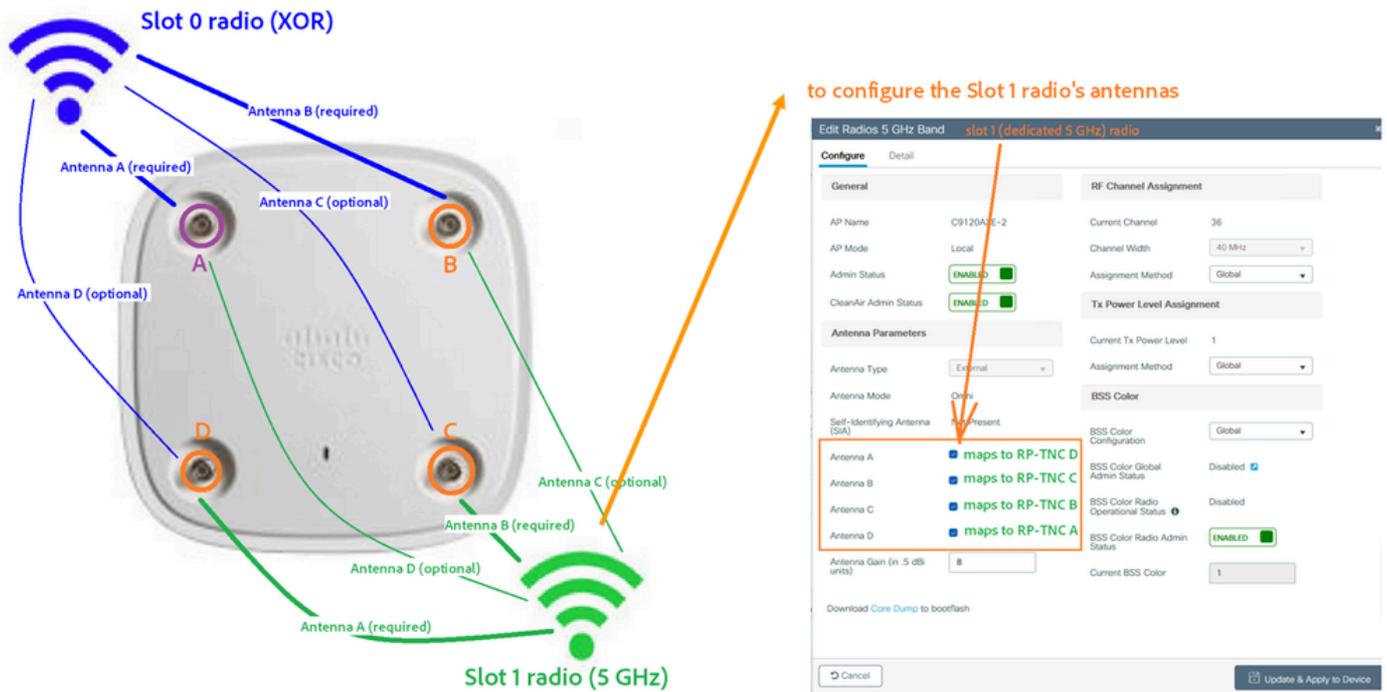
Introduction

Sur les points d'accès C9115AX, C9120AX et C9120AXP, le mappage des émetteurs-récepteurs internes des radios sur les ports RP-TNC (Reverse Polarity Threaded Neill-Concelman) étiquetés sur le point d'accès ("A", "B", "C", "D") est différent pour la radio du logement 1 (dédié 5 GHz), que pour la radio du logement 0 (XOR). Cet article explique le fonctionnement du mappage d'antenne et décrit les options de configuration des antennes RP-TNC avec ces modèles de point d'accès.

Mappage vers les ports RP-TNC

Sur les points d'accès C9115AX, C9120AX et C9120AXP, le mappage des émetteurs-récepteurs des radios aux ports RP-TNC étiquetés sur le point d'accès ("A", "B", "C", "D") fonctionne comme suit :

- Pour la radio du logement 0 (interface Dot11Radio0, la radio XOR), ce que le logiciel appelle « Antenne A » correspond au port physique RP-TNC « A », « Antenne B » correspond au port « B », « Antenne C » au port « C » et « Antenne D » correspond au port « D »
- Cependant, pour la radio du logement 1 (interface Dot11Radio1, la radio 5 GHz dédiée), ce que le logiciel appelle « Antenne A » correspond au port RP-TNC physique « D », « Antenne B » correspond au port « C », « Antenne C » au port « B » et « Antenne A » au port « D »



Restrictions de configuration

Les restrictions de configuration suivantes s'appliquent aux antennes de ces points d'accès :

- Pour chaque logement, les antennes que le logiciel appelle "A" et "B" doivent être activées
- Par conséquent, si la radio du logement 0 est utilisée, les antennes externes doivent être connectées (au moins) aux ports physiques « A » et « B »
- Et, si la radio du logement 1 est utilisée, les antennes externes doivent être connectées (au moins) aux ports physiques « D » et « C »
- Aucune antenne ne peut être activée pour une radio, sauf si toutes les antennes qui la précèdent par ordre alphabétique sont activées. Par conséquent, l'antenne D peut ne pas être activée, à moins que les antennes C, B et A ne soient activées

Options de configuration valides avec les antennes RP-TNC

Ainsi, les points d'accès C9115AX, C9120AX et C9120AXP prennent uniquement en charge les configurations d'antenne externe suivantes, si vous utilisez uniquement les ports RP-TNC (sans le DART-4) :

- Si les logements 0 et 1 sont tous deux activés :
 - Quatre antennes externes connectées aux ports physiques A, B, C et D, toutes orientées vers la même zone de couverture
 - Deux antennes externes orientées dans une direction, connectées aux ports physiques A et B - elles seront utilisées par le poste radio 0, et deux antennes externes orientées dans une direction différente, connectées aux ports physiques C et D - utilisées par le poste radio 1. Dans cette configuration, le logiciel doit être configuré pour n'avoir que les antennes A et B activées (pour les deux radios)

- Si seul le logement 0 est activé
 - Au moins deux antennes externes connectées aux ports physiques A et B (éventuellement, avec une troisième [et une quatrième] antennes connectées à C [et D]), orientées dans la même direction
 - Le logiciel doit être configuré avec les antennes « A » et « B » (éventuellement « C » [et « D »]) activées

- Si seul le logement 1 est activé
 - Au moins deux antennes externes connectées aux ports physiques D et C (éventuellement, avec une troisième [et une quatrième] antennes connectées à B [et A]), orientées dans la même direction
 - Le logiciel doit être configuré avec les antennes "A" et "B" (en option, "C" [et "D"]) activées.

Si les radios des logements 0 et 1 doivent être connectées à quatre antennes, les antennes étant orientées dans des directions différentes, utilisez un connecteur DART-4. Les antennes connectées au DART-4 seront utilisées par le logement 0, tandis que les quatre antennes RP-TNC seront utilisées par le logement 1.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.