

# Configurazione delle antenne RP-TNC sui punti di accesso C9115AX/C9120AX/C9120AXP

## Sommario

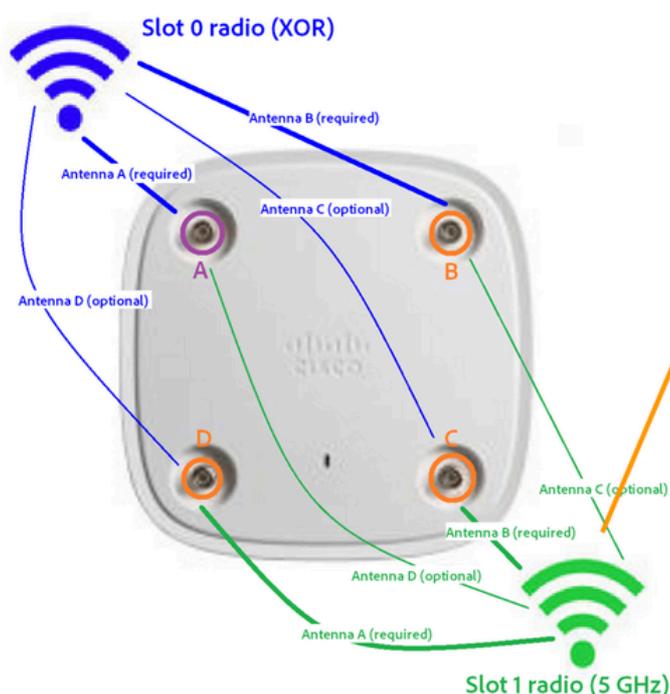
## Introduzione

Sui punti di accesso C9115AX, C9120AX e C9120AXP, la mappatura dei ricetrasmittitori interni delle radio alle porte Neill-Concelman (RP-TNC) con filettatura a polarità inversa etichettate sull'access point ("A", "B", "C", "D") è diversa per la radio Slot 1 (dedicata a 5 GHz) rispetto alla radio Slot 0 (XOR). Questo articolo spiega come funziona la mappatura dell'antenna e descrive le opzioni per la configurazione delle antenne RP-TNC con questi modelli AP.

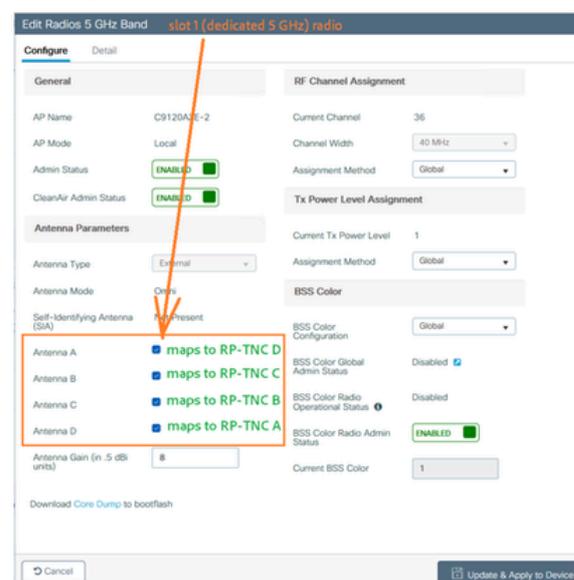
## Mappatura alle porte RP-TNC

Sui punti di accesso C9115AX, C9120AX e C9120AXP, la mappatura dei ricetrasmittitori delle radio alle porte RP-TNC etichettate sull'access point ("A", "B", "C", "D") funziona nel modo seguente:

- Per la radio Slot 0 (interfaccia Dot11Radio0, la radio XOR), ciò che il software chiama "Antenna A" è mappato alla porta RP-TNC fisica "A", "Antenna B" alla porta "B", "Antenna C" alla porta "C" e "Antenna D" alla porta "D"
- Tuttavia, per la radio Slot 1 (interfaccia Dot11Radio1, la radio dedicata a 5 GHz), ciò che il software chiama "Antenna A" mappa alla porta RP-TNC fisica "D", "Antenna B" mappa alla porta "C", "Antenna C" alla porta "B" e "Antenna A" alla porta "D"



to configure the Slot 1 radio's antennas



# Restrizioni alla configurazione

Alle antenne di questi access point si applicano le seguenti restrizioni di configurazione:

- Per ogni slot, le antenne che il software chiama "A" e "B" devono essere abilitate
- Pertanto, se la radio dello slot 0 è in uso, le antenne esterne devono essere collegate (almeno) alle porte fisiche "A" e "B"
- Inoltre, se la radio dello slot 1 è in uso, le antenne esterne devono essere collegate (almeno) alle porte fisiche "D" e "C"
- Nessuna antenna può essere attivata per una radio, a meno che non siano attivate tutte le antenne che la precedono in ordine alfabetico. Pertanto, "antenna D" potrebbe non essere attivata, a meno che non siano attivate le antenne "C", "B" e "A"

## Opzioni di configurazione valide con antenne RP-TNC

Pertanto, i punti di accesso C9115AX, C9120AX e C9120AXP supportano solo le seguenti configurazioni di antenna esterna, se si utilizzano solo le porte RP-TNC (senza DART-4):

- Se lo slot 0 e lo slot 1 sono entrambi abilitati:
  - Quattro antenne esterne collegate alle porte fisiche A, B, C e D, con tutte le antenne orientate alla stessa area di copertura
  - Due antenne esterne puntate in una direzione, collegate alle porte fisiche A e B - queste saranno utilizzate dalla radio Slot 0, e due antenne esterne orientate in una direzione diversa, collegate alle porte fisiche C e D - utilizzate dalla radio Slot 1. In questa configurazione, il software deve essere configurato in modo da avere abilitate solo le antenne "A" e "B" (per entrambe le radio)
- Se è abilitato solo lo slot 0
  - Almeno due antenne esterne collegate alle porte fisiche A e B (facoltativamente, con la terza [e la quarta] antenne collegate a C [e D]), orientate nella stessa direzione
  - Il software deve essere configurato con le antenne "A" e "B" (facoltativamente, "C" [e "D"]) abilitate
- Se è abilitato solo lo slot 1
  - Almeno due antenne esterne collegate alle porte fisiche D e C (facoltativamente, con terza [e quarta] antenne collegate a B [e A]), orientate nella stessa direzione
  - Il software deve essere configurato con le antenne "A" e "B" (facoltativamente, "C" [e "D"]) abilitate.

Se è necessario che entrambe le radio Slot 0 e Slot 1 dispongano di quattro antenne collegate, con le antenne orientate in direzioni diverse, utilizzare un connettore DART-4. Le antenne collegate al DART-4 verranno utilizzate dallo slot 0, mentre le quattro antenne RP-TNC verranno utilizzate dallo slot 1.

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).