

RP-TNC-antennes configureren op C9115AX/C9120AX/C9120AXP access points

Inhoud

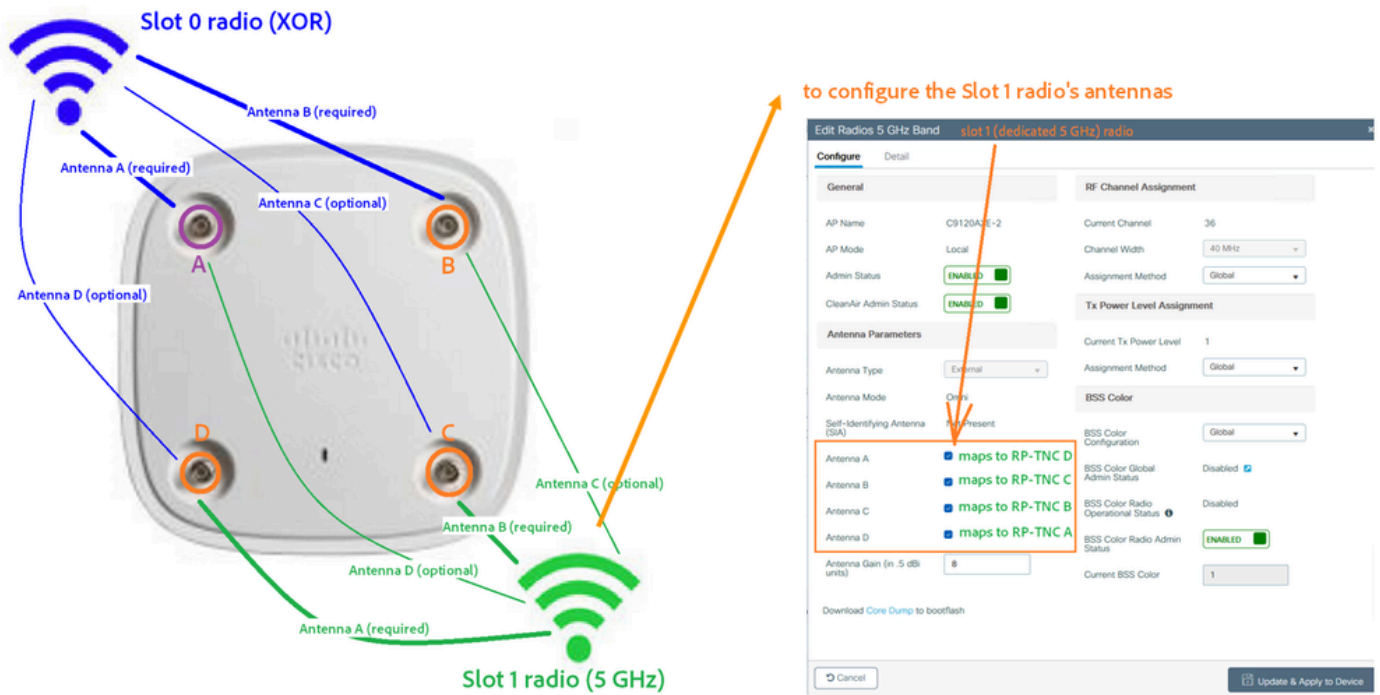
Inleiding

Op de C9115AX-, C9120AX- en C9120AXP-toegangspunten is het in kaart brengen van de interne zendontvangers van de radio's, op de gelabelde Reverse Polarity Threaded Neill-Concelman (RP-TNC) poorten op de AP ("A", "B", "C", "D"), anders voor de Slot 1 (speciale 5 GHz) radio, dan voor de Slot 0 (XOR) radio. In dit artikel wordt uitgelegd hoe de antenneomzetting werkt en worden de opties beschreven voor het configureren van RP-TNC-antennes met deze AP-modellen.

Toewijzing aan RTP-TNC-poorten

Op de toegangspunten C9115AX, C9120AX en C9120AXP werkt het in kaart brengen van de zendontvangers van de radio's naar de gelabelde RP-TNC-poorten op het toegangspunt ("A", "B", "C", "D") als volgt:

- Voor de Slot 0 radio (interface Dot11Radio0, de XOR radio), wat de software "Antenna A" kaarten naar fysieke RP-TNC poort "A", "Antenna B" kaarten naar poort "B", "Antenna C" naar poort "C", en "Antenna D" kaarten naar poort "D" noemt
- Echter, voor de Slot 1 radio (interface Dot11Radio1, de speciale 5 GHz radio), wat de software noemt "Antenna A" kaarten naar fysieke RP-TNC poort "D", "Antenna B" kaarten naar poort "C", "Antenna C" naar poort "B", en "Antenna A" naar poort "D"



Configuratiebeperkingen

De volgende configuratiebeperkingen zijn van toepassing op antennes van deze AP's:

- Voor elke sleuf moeten de antennes die de software "A" en "B" noemt, zijn ingeschakeld
- Dus als de Slot 0-radio in gebruik is, moeten externe antennes worden aangesloten op (ten minste) fysieke poorten "A" en "B"
- En als de radio van sleuf 1 in gebruik is, moeten externe antennes worden aangesloten op (ten minste) fysieke poorten "D" en "C"
- Voor een radio mag geen antenne worden ingeschakeld, tenzij alle antennes die er in alfabetische volgorde aan voorafgaan, zijn ingeschakeld. Bijgevolg mag "antenne D" niet worden ingeschakeld, tenzij antennes "C", "B" en "A" zijn ingeschakeld

Geldige configuratieopties met RP-TNC-antennes

Zoende ondersteunen de C9115AX-, C9120AX- en C9120AXP-access points alleen de volgende externe antenneconfiguraties, indien ze alleen de RP-TNC-poorten (zonder DART-4) gebruiken:

- Als zowel sleuf 0 als sleuf 1 zijn ingeschakeld:
 - Vier externe antennes verbonden met fysieke poorten A, B, C en D, waarbij alle antennes op hetzelfde dekingsgebied gericht zijn
 - Twee externe antennes in één richting, verbonden met fysieke poorten A en B - deze zullen worden gebruikt door de Slot 0-radio, en twee externe antennes in een andere richting, verbonden met fysieke poorten C en D - gebruikt door de Slot 1-radio. In deze configuratie dient de software zo te worden geconfigureerd dat alleen antennes "A" en "B" zijn ingeschakeld (voor beide radio's)

- Als alleen sleuf 0 is ingeschakeld
 - Ten minste twee externe antennes aangesloten op fysieke poorten A en B (facultatief met derde [en vierde] antennes aangesloten op C [en D]), in dezelfde richting gericht
 - De software moet worden geconfigureerd met antennes "A" en "B" (eventueel "C" [en "D"])
- Als alleen sleuf 1 is ingeschakeld
 - Ten minste twee externe antennes aangesloten op fysieke poorten D en C (facultatief met derde [en vierde] antennes aangesloten op B [en A]), in dezelfde richting
 - De software moet worden geconfigureerd met antennes "A" en "B" (optioneel "C" [en "D"]) ingeschakeld.

Als zowel de sleuf 0 als de sleuf 1 radio's vier antennes hebben aangesloten, waarbij de antennes in verschillende richtingen zijn gericht, gebruik dan een DART-4-aansluiting. De antennes aangesloten op de DART-4 zullen worden gebruikt door sleuf 0, terwijl de vier RP-TNC antennes zullen worden gebruikt door sleuf 1.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.