

Configuración de antenas RP-TNC en puntos de acceso C9115AX/C9120AX/C9120AXP

Contenido

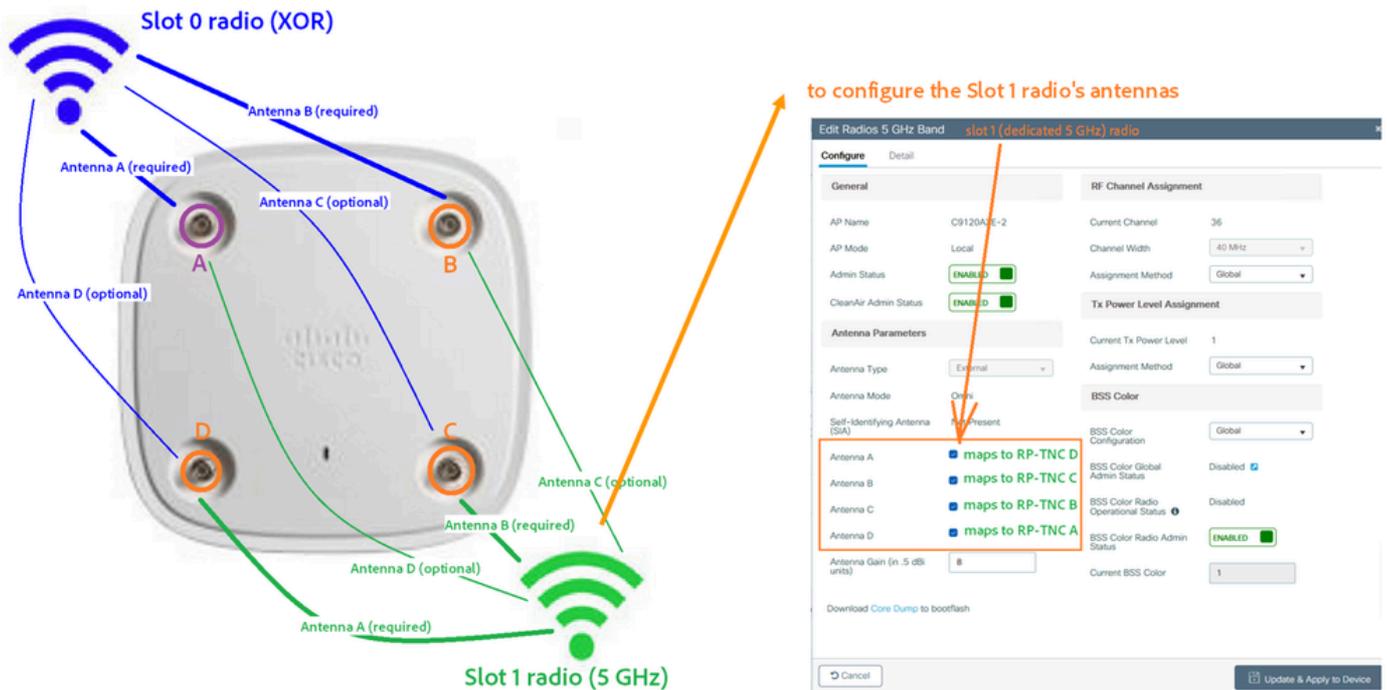
Introducción

En los puntos de acceso C9115AX, C9120AX y C9120AXP, la asignación de los transceptores internos de los radios a los puertos etiquetados con Reverse Polarity Threaded Neill-Concelman (RP-TNC) en el punto de acceso ("A", "B", "C", "D") es diferente para la radio de la ranura 1 (dedicada a 5 GHz) que para la radio de la ranura 0 (XOR). En este artículo se explica cómo funciona la asignación de antenas y se describen las opciones para configurar antenas RP-TNC con estos modelos de punto de acceso.

Asignación a puertos RP-TNC

En los puntos de acceso C9115AX, C9120AX y C9120AXP, la asignación de los transceptores de los radios a los puertos RP-TNC etiquetados en el punto de acceso ("A", "B", "C", "D") funciona de la siguiente manera:

- Para la radio de la ranura 0 (interfaz Dot11Radio0, la radio XOR), lo que el software llama "Antena A" se asigna al puerto RP-TNC físico "A", "Antena B" se asigna al puerto "B", "Antena C" al puerto "C" y "Antena D" se asigna al puerto "D"
- Sin embargo, para la radio de la ranura 1 (la interfaz Dot11Radio1, la radio dedicada de 5 GHz), lo que el software llama "Antena A" se asigna al puerto RP-TNC físico "D", "Antena B" se asigna al puerto "C", "Antena C" al puerto "B" y "Antena A" al puerto "D"



Restricciones de configuración

Las siguientes restricciones de configuración se aplican a estas antenas de AP:

- Para cada ranura, las antenas que el software llama "A" y "B" deben estar habilitadas
- Por lo tanto, si la radio de la ranura 0 está en uso, las antenas externas deben estar conectadas a (al menos) los puertos físicos "A" y "B"
- Y, si la radio de la ranura 1 está en uso, las antenas externas deben estar conectadas a (al menos) los puertos físicos "D" y "C"
- No se puede habilitar ninguna antena para una radio, a menos que se habiliten todas las antenas que la preceden en orden alfabético. Por lo tanto, es posible que la "antena D" no esté activada, a menos que las antenas "C", "B" y "A" estén activadas

Opciones de configuración válidas con antenas RP-TNC

Por lo tanto, los puntos de acceso C9115AX, C9120AX y C9120AXP solo admiten las siguientes configuraciones de antena externa, si se utilizan únicamente los puertos RP-TNC (sin el DART-4):

- Si el Slot 0 y el Slot 1 están habilitados:
 - Cuatro antenas externas conectadas a los puertos físicos A, B, C y D, con todas las antenas orientadas a la misma área de cobertura
 - Dos antenas externas dirigidas en una dirección, conectadas a los puertos físicos A y B - éstas serán utilizadas por la radio de la ranura 0, y dos antenas externas dirigidas en una dirección diferente, conectadas a los puertos físicos C y D - utilizadas por la radio de la ranura 1. En esta configuración, el software debe configurarse para tener solamente las antenas "A" y "B" habilitadas (para ambas radios)
- Si sólo está habilitada la ranura 0

- Al menos dos antenas externas conectadas a los puertos físicos A y B (opcionalmente, con la tercera [y cuarta] antenas conectadas a C [y D]), orientadas en la misma dirección
 - El software debe configurarse con las antenas "A" y "B" (opcionalmente, "C" [y "D"]) habilitadas
- Si sólo está habilitada la ranura 1
 - Al menos dos antenas externas conectadas a los puertos físicos D y C (opcionalmente, con la tercera [y cuarta] antenas conectadas a B [y A]), orientadas en la misma dirección
 - El software debe configurarse con las antenas "A" y "B" (opcionalmente, "C" [y "D"]) habilitadas.

Si existe el requisito de que los radios de las ranuras 0 y 1 tengan cuatro antenas conectadas, con las antenas orientadas en diferentes direcciones, utilice un conector DART-4. Las antenas conectadas al DART-4 serán utilizadas por la ranura 0, mientras que las cuatro antenas RP-TNC serán utilizadas por la ranura 1.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).