

1.3.1 ANTENA IOT - DATASHEET

Exportado el 29/10/2024

Tabla de contenidos

1 Especificaciones4

El sistema Blaxtair incluye un módulo IoT para proveer servicios adicionales

Posición de la antena IoT

Por razones de seguridad, debe instalar la antena IoT a un mínimo de 20 cm del conductor. Recomendamos instalarla fuera del vehículo en una posición horizontal orientada hacia el cielo.

1 Especificaciones

Módem	SIMCom SIM7600G-H R2 LTE Cat-4 mPCIe
Antena	2J6941MGF
Tecnología	LTE
Banda de frecuencia	B1 (FDD 2100) B2 (FDD 1900) B3 (FDD 1800) B4 (FDD 1700 / AWS) B5 (FDD 850) B7 (FDD 2600) B8 (FDD 900) B12 (FDD 700ac) B13 (FDD 700c) B18 (FDD 800) B19 (FDD 800) B20 (FDD 800DD) B25 (FDD 1900) B26 (FDD 850) B28 (FDD 700) B34 (TDD 2000) B38 (TDD 2600) B39 (TDD 1900) B40 (TDD 2300) B41 (TDD 2500) B66 (FDD 1700 / AWS-3)
Número de canales	16
Modulación	QPSK/16QAM/64QAM
Energía máxima de salida	0.25 W
Ganancia de antena	-3 dBi
EIRP medida a máxima potencia	18 dBm

Bandas operativas			
Banda operativa E-UTRA	Banda operativa de subida (UL)	Banda operativa de bajada (DL)	Modo de dúplex
Bandas operativas			

1	1920~1980 MHz	2110~2170 MHz	FDD
2	11850~1910 MHz	1930~1990 MHz	FDD
3	1710~1785 MHz	1805~1880 MHz	FDD
4	1710~1755 MHz	2110~2155 MHz	FDD
5	824~849 MHz	869~894 MHz	FDD
7	2500~2570 MHz	2620~2690 MHz	FDD
8	880~915 MHz	925~960 MHz	FDD
12	699~716M Hz	728~746 MHz	FDD
13	777~787 MHz	746~757 MHz	FDD
18	815~830 MHz	860~875 MHz	FDD
19	830~845 MHz	875~890 MHz	FDD
20	832~862 MHz	791~821 MHz	FDD
25	1850~1915 MHz	1930~1995 MHz	FDD
26	814~849 MHz	859~894 MHz	FDD
228	703~748 MHz	758~803 MHz	FDD
66	1710~1780 MHz	2110~2200 MHz	FDD
34	2010~2025 MHz	2010~2025 MHz	TDD
38	2570~2620 MHz	2570~2620 MHz	TDD
39	1880~1920 MHz	1880~1920 MHz	TDD
Bandas operativas			

40	2300~2400 MHz	2300~2400 MHz	TDD
41	2496~2696 MHz	2496~2696 MHz	TDD

Las frecuencias de operación de LTE TDD B41 para SIM7600 son 100 MHz de ancho de banda, 2555~2655 MHz.