

1.3.1 IOT ANTENNE DATENBLATT

Exportiert am 29/10/2024

Inhaltsverzeichnis

1 Spezifikationen	4
-------------------------	---

Das Blaxtair Origin-System enthält ein IoT-Modul, um zusätzliche Dienste bereitzustellen.

IoT-Antennenposition

Aus Sicherheitsgründen müssen Sie die IoT-Antenne mindestens 20 cm vom Treiber entfernt installieren. Wir empfehlen, ihn außerhalb des Fahrzeugs in einer horizontalen Position mit Blick auf den Himmel zu installieren.

1 Spezifikationen

Modem	SIMCom SIM7600G-H R2 LTE Cat-4 mPCIe
Antenne	2J6941MGF
Technologie	LTE
Frequenzband	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)
Anzahl der Kanäle	16
Modulation	QPSK/16QAM/64QAM
Maximale Ausgangsleistung	0.25W
Antennengewinn	-3dBi
EIRP bei maximaler Leistung gemessen	18dBm

Betriebsbänder			
E-UTRA Operating Band	Uplink (UL) Betriebsband	Downlink (DL) in Betrieb band	DuplexMode

Betriebsbänder			
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
28	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

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

Betriebsfrequenzen von LTE TDD B41 für SIM7600 sind 100 MHz BW, 2555W244 2655 MHz