

RF Power Range (LTE- Full-Ant.0)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 2	1.4 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		12		22.00 - 24.00
		25		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		12		21.00 - 23.00
		25		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		12		20.00 - 22.00
		25		19.00 - 21.00
	3 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		25		21.00 - 23.00
		50		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		25		20.00 - 22.00
		50		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		25		19.00 - 21.00
		50		19.00 - 21.00
	5 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		36		21.00 - 23.00
		75		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		36		20.00 - 22.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		19.00 - 21.00
		75		19.00 - 21.00
	10 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		50		21.00 - 23.00
		100		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		50		20.00 - 22.00
		100		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		50		19.00 - 21.00
		100		19.00 - 21.00
	15 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		36		21.00 - 23.00
		75		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		36		20.00 - 22.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		19.00 - 21.00
		75		19.00 - 21.00
	20 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		50		21.00 - 23.00
		100		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		50		20.00 - 22.00
		100		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		50		19.00 - 21.00
		100		19.00 - 21.00

RF Power Range (LTE- Full-Ant.0)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 4	1.4 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		12		22.00 - 24.00
		25		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		12		21.00 - 23.00
		25		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		12		20.00 - 22.00
		25		19.00 - 21.00
	3 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		25		21.00 - 23.00
		50		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		25		20.00 - 22.00
		50		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		25		19.00 - 21.00
		50		19.00 - 21.00
	5 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		36		21.00 - 23.00
		75		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		36		20.00 - 22.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		19.00 - 21.00
		75		19.00 - 21.00
	10 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		50		21.00 - 23.00
		100		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		50		20.00 - 22.00
		100		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		50		19.00 - 21.00
		100		19.00 - 21.00
	15 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		36		21.00 - 23.00
		75		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		36		20.00 - 22.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		19.00 - 21.00
		75		19.00 - 21.00
	20 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		50		21.00 - 23.00
		100		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		50		20.00 - 22.00
		100		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		50		19.00 - 21.00
		100		19.00 - 21.00

RF Power Range (LTE- Full-Ant.0)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 5	1.4 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		12		22.00 - 24.00
		25		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		12		21.00 - 23.00
		25		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		12		20.00 - 22.00
		25		19.00 - 21.00
	3 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		25		21.00 - 23.00
		50		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		25		20.00 - 22.00
		50		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		25		19.00 - 21.00
		50		19.00 - 21.00
	5 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		36		21.00 - 23.00
		75		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		36		20.00 - 22.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		19.00 - 21.00
		75		19.00 - 21.00
	10 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		50		21.00 - 23.00
		100		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		50		20.00 - 22.00
		100		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		50		19.00 - 21.00
		100		19.00 - 21.00

RF Power Range (LTE- Full-Ant.0)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 7	5 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		12		21.00 - 23.00
		25		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		12		20.00 - 22.00
		25		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		12		19.00 - 21.00
		25		19.00 - 21.00
	10 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		25		21.00 - 23.00
		50		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		25		20.00 - 22.00
		50		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		25		19.00 - 21.00
		50		19.00 - 21.00
	15 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		36		21.00 - 23.00
		75		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		36		20.00 - 22.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		19.00 - 21.00
		75		19.00 - 21.00
	20 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		50		21.00 - 23.00
		100		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		50		20.00 - 22.00
		100		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		50		19.00 - 21.00
		100		19.00 - 21.00

RF Power Range (LTE- Full-Ant.0)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 12	1.4 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		12		22.00 - 24.00
		25		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		12		21.00 - 23.00
		25		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		12		20.00 - 22.00
		25		19.00 - 21.00
	3 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		25		21.00 - 23.00
		50		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		25		20.00 - 22.00
		50		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		25		19.00 - 21.00
		50		19.00 - 21.00
	5 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		36		21.00 - 23.00
		75		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		36		20.00 - 22.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		19.00 - 21.00
		75		19.00 - 21.00
	10 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		50		21.00 - 23.00
		100		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		50		20.00 - 22.00
		100		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		50		19.00 - 21.00
		100		19.00 - 21.00

RF Power Range (LTE- Full-Ant.0)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 13	5 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		12		21.00 - 23.00
		25		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		12		20.00 - 22.00
		25		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		12		19.00 - 21.00
		25		19.00 - 21.00
	10 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		25		21.00 - 23.00
		50		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		25		20.00 - 22.00
		50		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		25		19.00 - 21.00
		50		19.00 - 21.00

RF Power Range (LTE- Full-Ant.0)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 17	5 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		12		21.00 - 23.00
		25		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		12		20.00 - 22.00
		25		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		12		19.00 - 21.00
		25		19.00 - 21.00
	10 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		25		21.00 - 23.00
		50		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		25		20.00 - 22.00
		50		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		25		19.00 - 21.00
		50		19.00 - 21.00

RF Power Range (LTE- Full-Ant.0)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 66	1.4 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		12		22.00 - 24.00
		25		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		12		21.00 - 23.00
		25		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		12		20.00 - 22.00
		25		19.00 - 21.00
	3 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		25		21.00 - 23.00
		50		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		25		20.00 - 22.00
		50		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		25		19.00 - 21.00
		50		19.00 - 21.00
	5 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		36		21.00 - 23.00
		75		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		36		20.00 - 22.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		19.00 - 21.00
		75		19.00 - 21.00
	10 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		50		21.00 - 23.00
		100		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		50		20.00 - 22.00
		100		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		50		19.00 - 21.00
		100		19.00 - 21.00
	15 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		36		21.00 - 23.00
		75		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		36		20.00 - 22.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		19.00 - 21.00
		75		19.00 - 21.00
	20 MHz	1	QPSK	22.00 - 24.00
		50		21.00 - 23.00
		100		21.00 - 23.00
		1	16QAM	21.00 - 23.00
		50		20.00 - 22.00
		100		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		50		19.00 - 21.00
		100		19.00 - 21.00

RF Power Range (WIFI- Full-Ant.1)

Band (GHz)	Mode	Channel	Frequency (MHz)	Range(dBm)
2.4	11b	1	2412	16.50 - 18.50
		6	2437	16.50 - 18.50
		11	2462	16.50 - 18.50
	11g	1	2412	16.00 - 18.00
		6	2437	16.00 - 18.00
		11	2462	16.00 - 18.00
	11n-HT20	1	2412	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		11	2462	15.00 - 17.00
	11n-HT40	3	2422	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		9	2452	15.00 - 17.00
	ax20	1	2412	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		11	2462	15.00 - 17.00
	ax40	3	2422	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		9	2452	15.00 - 17.00
	11ax20-RU26	1	2412	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		11	2462	15.00 - 17.00
	11ax20-RU52	1	2412	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		11	2462	15.00 - 17.00
	11ax20-RU106	1	2412	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		11	2462	15.00 - 17.00
	11ax40-RU26	3	2422	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		9	2452	15.00 - 17.00
	11ax40-RU52	3	2422	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		9	2452	15.00 - 17.00
	11ax40-RU106	3	2422	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		9	2452	15.00 - 17.00
	11ax40-RU242	3	2422	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		9	2452	15.00 - 17.00

RF Power Range (WIFI- Full-Ant.1)

Band (GHz)	Mode	Channel	Frequency (MHz)	Range(dBm)	
5.2	11a	36	5180	11.50	- 13.50
		44	5220	11.50	- 13.50
		48	5240	11.50	- 13.50
	11n20	36	5180	11.50	- 13.50
		44	5220	11.50	- 13.50
		48	5240	11.50	- 13.50
	11n40	38	5190	11.00	- 13.00
		46	5230	11.00	- 13.00
		36	5180	11.50	- 13.50
	11ac20	44	5220	11.50	- 13.50
		48	5240	11.50	- 13.50
		38	5190	11.00	- 13.00
	11ac40	46	5230	11.00	- 13.00
		42	5210	11.00	- 13.00
	11ac80	36	5180	11.50	- 13.50
		44	5220	11.50	- 13.50
		48	5240	11.50	- 13.50
	11ax20	38	5190	11.00	- 13.00
		46	5230	11.00	- 13.00
		42	5210	11.00	- 13.00
	11ax40	36	5180	11.50	- 13.50
		44	5220	11.50	- 13.50
		48	5240	11.50	- 13.50
	11ax20-26RU	36	5180	11.50	- 13.50
		44	5220	11.50	- 13.50
		48	5240	11.50	- 13.50
	11ax20-52RU	36	5180	11.50	- 13.50
		44	5220	11.50	- 13.50
		48	5240	11.50	- 13.50
	11ax20-106RU	36	5180	11.50	- 13.50
		44	5220	11.50	- 13.50
		48	5240	11.50	- 13.50
	11ax40-26RU	38	5190	11.00	- 13.00
		46	5230	11.00	- 13.00
	11ax40-52RU	38	5190	11.00	- 13.00
		46	5230	11.00	- 13.00
	11ax40-106RU	38	5190	11.00	- 13.00
		46	5230	11.00	- 13.00
	11ax40-242RU	38	5190	11.00	- 13.00
		46	5230	11.00	- 13.00
	11ax80-26RU	42	5210	11.00	- 13.00
		42	5210	11.00	- 13.00
	11ax80-52RU	42	5210	11.00	- 13.00
		42	5210	11.00	- 13.00
	11ax80-106RU	42	5210	11.00	- 13.00
		42	5210	11.00	- 13.00
	11ax80-242RU	42	5210	11.00	- 13.00
		42	5210	11.00	- 13.00
	11ax80-484RU	42	5210	11.00	- 13.00
		42	5210	11.00	- 13.00
5.8	11a	149	5745	14.50	- 16.50
		157	5785	14.50	- 16.50
		165	5825	14.50	- 16.50
	11n20	149	5745	14.50	- 16.50
		157	5785	14.50	- 16.50
		165	5825	14.50	- 16.50
	11n40	151	5755	14.00	- 16.00
		159	5795	14.00	- 16.00
		149	5745	14.50	- 16.50
	11ac20	157	5785	14.50	- 16.50
		165	5825	14.50	- 16.50
		151	5755	14.00	- 16.00
	11ac40	159	5795	14.00	- 16.00
		155	5775	14.00	- 16.00
		149	5745	14.50	- 16.50
	11ax20	157	5785	14.50	- 16.50
		165	5825	14.50	- 16.50
		151	5755	14.00	- 16.00
	11ax40	159	5795	14.00	- 16.00
		155	5775	14.00	- 16.00
		149	5745	14.50	- 16.50
	11ax20-26RU	157	5785	14.50	- 16.50
		165	5825	14.50	- 16.50
		149	5745	14.50	- 16.50
	11ax20-52RU	157	5785	14.50	- 16.50
		165	5825	14.50	- 16.50
		149	5745	14.50	- 16.50
	11ax20-106RU	157	5785	14.50	- 16.50
		165	5825	14.50	- 16.50
		151	5755	14.00	- 16.00
	11ax40-26RU	159	5795	14.00	- 16.00
		151	5755	14.00	- 16.00
	11ax40-52RU	159	5795	14.00	- 16.00
		151	5755	14.00	- 16.00
	11ax40-106RU	159	5795	14.00	- 16.00
		151	5755	14.00	- 16.00
	11ax40-242RU	159	5795	14.00	- 16.00
		155	5775	14.00	- 16.00
	11ax80-26RU	155	5775	14.00	- 16.00
		155	5775	14.00	- 16.00
	11ax80-52RU	155	5775	14.00	- 16.00
		155	5775	14.00	- 16.00
	11ax80-106RU	155	5775	14.00	- 16.00
		155	5775	14.00	- 16.00
	11ax80-242RU	155	5775	14.00	- 16.00
		155	5775	14.00	- 16.00
	11ax80-484RU	155	5775	14.00	- 16.00
		155	5775	14.00	- 16.00

RF Power Range (Bluetooth-Ant.1)

Test Mode	Modulation	Channel number	Frequency(MHz)	Range(dBm)		
BT	DH5	0	2402	11.00	-	13.00
		39	2441	11.00	-	13.00
		78	2480	11.00	-	13.00
	2DH5	0	2402	8.00	-	10.00
		39	2441	8.00	-	10.00
		78	2480	8.00	-	10.00
	3DH5	0	2402	8.00	-	10.00
		39	2441	8.00	-	10.00
		78	2480	8.00	-	10.00
	BLE-1M	0	2402	11.00	-	13.00
		19	2440	11.00	-	13.00
		39	2480	11.00	-	13.00
	BLE-2M	1	2404	11.00	-	13.00
		19	2440	11.00	-	13.00
		38	2478	11.00	-	13.00