

## RF Power Range (GSM-Ant.0)

Band	Mode	Range(dBm)		
GSM850	GPRS 1 Slot	31.00	-	33.00
	GPRS 2 Slot	29.00	-	31.00
	GPRS 3 Slot	28.00	-	30.00
	GPRS 4 Slot	27.00	-	29.00
	EGPRS 1 Slot	27.00	-	29.00
	EGPRS 2 Slot	25.00	-	27.00
	EGPRS 3 Slot	24.00	-	26.00
	EGPRS 4 Slot	24.00	-	26.00
Band	Mode	Range(dBm)		
GSM1900	GPRS 1 Slot	27.50	-	29.50
	GPRS 2 Slot	27.50	-	29.50
	GPRS 3 Slot	27.00	-	29.00
	GPRS 4 Slot	27.00	-	29.00
	EGPRS 1 Slot	23.00	-	25.00
	EGPRS 2 Slot	23.00	-	25.00
	EGPRS 3 Slot	23.00	-	25.00
	EGPRS 4 Slot	23.00	-	25.00

## RF Power Range (WCDMA-Ant.0)

Band	Mode	Range(dBm)		
WCDMA Band 2	RMC 12.2Kbps	21.50	-	23.50
	HSDPA Subtest-1	20.50	-	22.50
	HSDPA Subtest-2	20.50	-	22.50
	HSDPA Subtest-3	20.00	-	22.00
	HSDPA Subtest-4	20.00	-	22.00
	DC-HSUPA Subtest-1	20.50	-	22.50
	DC-HSUPA Subtest-2	21.00	-	23.00
	DC-HSUPA Subtest-3	20.00	-	22.00
	DC-HSUPA Subtest-4	20.00	-	22.00
	HSUPA Subtest-1	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-2	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-3	20.00	-	22.00
	HSUPA Subtest-4	18.50	-	20.50
	HSUPA Subtest-5	20.00	-	22.00
	HSPA+	19.50	-	21.50
Band	Mode	Range(dBm)		
WCDMA Band 5	RMC 12.2Kbps	22.00	-	24.00
	HSDPA Subtest-1	21.00	-	23.00
	HSDPA Subtest-2	21.00	-	23.00
	HSDPA Subtest-3	20.50	-	22.50
	HSDPA Subtest-4	20.50	-	22.50
	DC-HSUPA Subtest-1	21.00	-	23.00
	DC-HSUPA Subtest-2	21.00	-	23.00
	DC-HSUPA Subtest-3	20.50	-	22.50
	DC-HSUPA Subtest-4	20.50	-	22.50
	HSUPA Subtest-1	21.00	-	23.00
	HSUPA Subtest-2	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-3	20.00	-	22.00
	HSUPA Subtest-4	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-5	21.00	-	23.00
	HSPA+	19.00	-	21.00

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

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 2	1.4 MHz	1	QPSK	21.50 - 23.50
		3		21.50 - 23.50
		6		20.50 - 22.50
		1	16QAM	20.50 - 22.50
		3		20.50 - 22.50
		6		19.50 - 21.50
		1	64QAM	19.50 - 21.50
		3		19.50 - 21.50
		6		18.50 - 20.50
	3 MHz	1	QPSK	21.00 - 23.00
		8		20.00 - 22.00
		15		20.00 - 22.00
		1	16QAM	20.00 - 22.00
		8		19.00 - 21.00
		15		19.00 - 21.00
		1	64QAM	19.50 - 21.50
		8		18.00 - 20.00
		15		18.00 - 20.00
	5 MHz	1	QPSK	21.00 - 23.00
		12		20.00 - 22.00
		25		20.00 - 22.00
		1	16QAM	20.00 - 22.00
		12		19.00 - 21.00
		25		19.00 - 21.00
		1	64QAM	19.50 - 21.50
		12		18.00 - 20.00
		25		18.00 - 20.00
	10 MHz	1	QPSK	21.00 - 23.00
		25		20.00 - 22.00
		50		20.00 - 22.00
		1	16QAM	20.00 - 22.00
		25		19.00 - 21.00
		50		19.00 - 21.00
		1	64QAM	19.50 - 21.50
		25		18.00 - 20.00
		50		18.00 - 20.00
	15 MHz	1	QPSK	21.00 - 23.00
		36		20.00 - 22.00
		75		20.00 - 22.00
		1	16QAM	20.00 - 22.00
		36		19.00 - 21.00
		75		19.00 - 21.00
		1	64QAM	19.50 - 21.50
		36		18.00 - 20.00
		75		18.00 - 20.00
	20 MHz	1	QPSK	21.00 - 23.00
		50		20.00 - 22.00
		100		20.00 - 22.00
1		16QAM	20.00 - 22.00	
50			19.00 - 21.00	
100			19.00 - 21.00	
1		64QAM	19.50 - 21.50	
50			18.00 - 20.00	
100			18.00 - 20.00	

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

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 4	1.4 MHz	1	QPSK	20.00 - 22.00
		3		20.00 - 22.00
		6		19.00 - 21.00
		1	16QAM	19.50 - 21.50
		3		19.50 - 21.50
		6		18.00 - 20.00
		1	64QAM	18.50 - 20.50
		3		18.50 - 20.50
		6		17.00 - 19.00
	3 MHz	1	QPSK	20.00 - 22.00
		8		19.00 - 21.00
		15		19.00 - 21.00
		1	16QAM	19.50 - 21.50
		8		18.00 - 20.00
		15		18.00 - 20.00
		1	64QAM	18.50 - 20.50
		8		17.00 - 19.00
		15		17.00 - 19.00
	5 MHz	1	QPSK	20.00 - 22.00
		12		19.00 - 21.00
		25		19.00 - 21.00
		1	16QAM	19.50 - 21.50
		12		18.00 - 20.00
		25		18.00 - 20.00
		1	64QAM	18.50 - 20.50
		12		17.00 - 19.00
		25		17.00 - 19.00
	10 MHz	1	QPSK	20.00 - 22.00
		25		19.00 - 21.00
		50		19.00 - 21.00
		1	16QAM	19.50 - 21.50
		25		18.00 - 20.00
		50		18.00 - 20.00
		1	64QAM	18.50 - 20.50
		25		17.00 - 19.00
		50		17.00 - 19.00
	15 MHz	1	QPSK	20.00 - 22.00
		36		19.00 - 21.00
		75		19.00 - 21.00
		1	16QAM	19.50 - 21.50
		36		18.00 - 20.00
		75		18.00 - 20.00
		1	64QAM	18.50 - 20.50
		36		17.00 - 19.00
		75		17.00 - 19.00
	20 MHz	1	QPSK	20.00 - 22.00
		50		19.00 - 21.00
		100		19.00 - 21.00
		1	16QAM	19.50 - 21.50
		50		18.00 - 20.00
		100		18.00 - 20.00
		1	64QAM	18.50 - 20.50
		50		17.00 - 19.00
		100		17.00 - 19.00

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

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)		
LTE Band 5	1.4 MHz	1	QPSK	22.50 - 24.50		
		3		22.50 - 24.50		
		6		21.50 - 23.50		
		1.4 MHz	1	16QAM	22.00 - 24.00	
			3		22.00 - 24.00	
			6		20.50 - 22.50	
		1.4 MHz	1	64QAM	20.50 - 22.50	
			3		20.50 - 22.50	
			6		19.50 - 21.50	
	3 MHz	1	QPSK	22.50 - 24.50		
				8	21.50 - 23.50	
				15	21.50 - 23.50	
		3 MHz	1	16QAM	22.00 - 24.00	
					8	20.50 - 22.50
					15	20.50 - 22.50
		3 MHz	1	64QAM	20.50 - 22.50	
					8	19.50 - 21.50
					15	19.50 - 21.50
	5 MHz	1	QPSK	22.50 - 24.50		
				12	21.50 - 23.50	
				25	21.50 - 23.50	
		5 MHz	1	16QAM	22.00 - 24.00	
					12	20.50 - 22.50
					25	20.50 - 22.50
		5 MHz	1	64QAM	20.50 - 22.50	
					12	19.50 - 21.50
					25	19.50 - 21.50
	10 MHz	1	QPSK	22.50 - 24.50		
				25	21.50 - 23.50	
				50	21.50 - 23.50	
		10 MHz	1	16QAM	22.00 - 24.00	
					25	20.50 - 22.50
					50	20.50 - 22.50
		10 MHz	1	64QAM	20.50 - 22.50	
					25	19.50 - 21.50
					50	19.50 - 21.50

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

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)		
LTE Band 12	1.4 MHz	1	QPSK	22.50 - 24.50		
		3		22.50 - 24.50		
		6		21.50 - 23.50		
		1.4 MHz	1	16QAM	21.50 - 23.50	
			3		21.50 - 23.50	
			6		20.50 - 22.50	
			1.4 MHz	1	64QAM	20.50 - 22.50
				3		20.50 - 22.50
				6		19.50 - 21.50
	3 MHz	1	QPSK	22.50 - 24.50		
		8		21.50 - 23.50		
		15		21.50 - 23.50		
		3 MHz	1	16QAM	21.50 - 23.50	
			8		20.50 - 22.50	
			15		20.50 - 22.50	
		3 MHz	1	64QAM	20.50 - 22.50	
			8		19.50 - 21.50	
			15		19.50 - 21.50	
	5 MHz	1	QPSK	22.50 - 24.50		
		12		21.50 - 23.50		
		25		21.50 - 23.50		
		5 MHz	1	16QAM	21.50 - 23.50	
			12		20.50 - 22.50	
			25		20.50 - 22.50	
		5 MHz	1	64QAM	21.00 - 23.00	
			12		19.50 - 21.50	
			25		19.50 - 21.50	
	10 MHz	1	QPSK	22.50 - 24.50		
		25		21.50 - 23.50		
		50		21.50 - 23.50		
		10 MHz	1	16QAM	21.50 - 23.50	
			25		20.50 - 22.50	
			50		20.50 - 22.50	
		10 MHz	1	64QAM	20.50 - 22.50	
			25		19.50 - 21.50	
			50		19.50 - 21.50	

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

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)	
LTE Band 14	5 MHz	1	QPSK	22.50 - 24.50	
		12		21.50 - 23.50	
		25		21.50 - 23.50	
		1	16QAM	21.50 - 23.50	
		12		20.50 - 22.50	
		25		20.50 - 22.50	
		1	64QAM	20.50 - 22.50	
		12		19.50 - 21.50	
		25		19.50 - 21.50	
	10 MHz	1	QPSK	22.50 - 24.50	
				25	21.50 - 23.50
				50	21.50 - 23.50
		1	16QAM	21.50 - 23.50	
				25	20.50 - 22.50
				50	20.50 - 22.50
		1	64QAM	20.50 - 22.50	
				25	19.50 - 21.50
				50	19.50 - 21.50



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

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)	
LTE Band 17	5 MHz	1	QPSK	22.50 - 24.50	
		12		21.50 - 23.50	
		25		21.50 - 23.50	
		1	16QAM	22.00 - 24.00	
		12		20.50 - 22.50	
		25		20.50 - 22.50	
		1	64QAM	21.00 - 23.00	
		12		19.50 - 21.50	
		25		19.50 - 21.50	
	10 MHz	1	QPSK	22.50 - 24.50	
				25	21.50 - 23.50
				50	21.50 - 23.50
		1	16QAM	22.00 - 24.00	
				25	20.50 - 22.50
				50	20.50 - 22.50
		1	64QAM	20.50 - 22.50	
				25	19.50 - 21.50
				50	19.50 - 21.50

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

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)		
LTE Band 38	5 MHz	1	QPSK	23.00 - 25.00		
		12		22.00 - 24.00		
		25		22.00 - 24.00		
		5 MHz	1	16QAM	22.00 - 24.00	
			12		21.00 - 23.00	
			25		21.00 - 23.00	
			5 MHz	1	64QAM	21.00 - 23.00
				12		20.00 - 22.00
				25		20.00 - 22.00
	10 MHz	10 MHz	1	QPSK	23.00 - 25.00	
			25		22.00 - 24.00	
			50		22.00 - 24.00	
		10 MHz	1	16QAM	22.00 - 24.00	
			25		21.00 - 23.00	
			50		21.00 - 23.00	
		10 MHz	1	64QAM	21.00 - 23.00	
			25		20.00 - 22.00	
			50		20.00 - 22.00	
	15 MHz	15 MHz	1	QPSK	23.00 - 25.00	
			36		22.00 - 24.00	
			75		22.00 - 24.00	
		15 MHz	1	16QAM	22.00 - 24.00	
			36		21.00 - 23.00	
			75		21.00 - 23.00	
		15 MHz	1	64QAM	21.00 - 23.00	
			36		20.00 - 22.00	
			75		20.00 - 22.00	
	20 MHz	20 MHz	1	QPSK	23.00 - 25.00	
			50		22.00 - 24.00	
			100		22.00 - 24.00	
		20 MHz	1	16QAM	22.00 - 24.00	
			50		21.00 - 23.00	
			100		21.00 - 23.00	
		20 MHz	1	64QAM	21.00 - 23.00	
			50		20.00 - 22.00	
			100		20.00 - 22.00	

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

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)	
LTE Band 41	5 MHz	1	QPSK	21.50 - 23.50	
		12		20.50 - 22.50	
		25		20.50 - 22.50	
		16QAM	1	20.50 - 22.50	
			12	19.50 - 21.50	
			25	19.50 - 21.50	
			64QAM	1	19.50 - 21.50
				12	18.50 - 20.50
				25	18.50 - 20.50
	10 MHz	1	QPSK	21.50 - 23.50	
		25		20.50 - 22.50	
		50		20.50 - 22.50	
		16QAM	1	20.50 - 22.50	
			25	19.50 - 21.50	
			50	19.50 - 21.50	
		64QAM	1	19.50 - 21.50	
			25	18.50 - 20.50	
			50	18.50 - 20.50	
	15 MHz	1	QPSK	21.50 - 23.50	
		36		20.50 - 22.50	
		75		20.50 - 22.50	
		16QAM	1	20.50 - 22.50	
			36	19.50 - 21.50	
			75	19.50 - 21.50	
		64QAM	1	19.50 - 21.50	
			36	18.50 - 20.50	
			75	18.50 - 20.50	
	20 MHz	1	QPSK	21.50 - 23.50	
		50		20.50 - 22.50	
		100		20.50 - 22.50	
		16QAM	1	20.50 - 22.50	
			50	19.50 - 21.50	
			100	19.50 - 21.50	
		64QAM	1	19.50 - 21.50	
			50	18.50 - 20.50	
			100	18.50 - 20.50	

## RF Power Range (WIFI- Ant.2)

Band (GHz)	Mode	Channal	Frequency (MHz)	Range(dBm)
2.4	11b	1	2412	16.00 - 18.00
		6	2437	16.00 - 18.00
		11	2462	16.00 - 18.00
	11g	1	2412	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		11	2462	15.00 - 17.00
	11n-HT20	1	2412	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		11	2462	15.00 - 17.00
	11n-HT40	3	2422	14.00 - 16.00
		6	2437	14.00 - 16.00
		9	2452	14.00 - 16.00

## RF Power Range (WIFI- Ant.3)

Band (GHz)	Mode	Channal	Frequency (MHz)	Range(dBm)
2.4	11b	1	2412	16.00 - 18.00
		6	2437	16.00 - 18.00
		11	2462	16.00 - 18.00
	11g	1	2412	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		11	2462	15.00 - 17.00
	11n-HT20	1	2412	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		11	2462	15.00 - 17.00
	11n-HT40	3	2422	14.00 - 16.00
		6	2437	14.00 - 16.00
		9	2452	14.00 - 16.00

## RF Power Range (WIFI- Ant.MIMO)

Band (GHz)	Mode	Channal	Frequency (MHz)	Range(dBm)
2.4	11b	1	2412	16.00 - 18.00
		6	2437	16.00 - 18.00
		11	2462	16.00 - 18.00
	11g	1	2412	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		11	2462	15.00 - 17.00
	11n-HT20	1	2412	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		11	2462	15.00 - 17.00
	11n-HT40	3	2422	14.00 - 16.00
		6	2437	14.00 - 16.00
		9	2452	14.00 - 16.00

## RF Power Range (WIFI-Ant.2)

Band (GHz)	Mode	Channel	Frequency (MHz)	Range(dBm)	
5.2	11a	36	5180	15.00	- 17.00
		44	5220	15.00	- 17.00
		48	5240	15.00	- 17.00
	11n20	36	5180	15.00	- 17.00
		44	5220	15.00	- 17.00
		48	5240	15.00	- 17.00
	11n40	38	5190	14.00	- 16.00
		46	5230	14.00	- 16.00
	11ac20	36	5180	15.00	- 17.00
		44	5220	15.00	- 17.00
		48	5240	15.00	- 17.00
	11ac40	38	5190	14.00	- 16.00
		46	5230	14.00	- 16.00
	11ac80	42	5210	13.00	- 15.00
	11ax20	36	5180	14.00	- 16.00
		44	5220	14.00	- 16.00
		48	5240	14.00	- 16.00
		38	5190	13.00	- 15.00
		46	5230	13.00	- 15.00
		42	5210	13.00	- 15.00
5.3	11a	52	5260	15.00	- 17.00
		60	5300	15.00	- 17.00
		64	5320	15.00	- 17.00
	11n20	52	5260	15.00	- 17.00
		60	5300	15.00	- 17.00
		64	5320	15.00	- 17.00
	11n40	54	5270	14.00	- 16.00
		62	5310	14.00	- 16.00
	11ac20	52	5260	15.00	- 17.00
		60	5300	15.00	- 17.00
		64	5320	15.00	- 17.00
	11ac40	54	5270	14.00	- 16.00
		62	5310	14.00	- 16.00
	11ac80	58	5290	14.00	- 16.00
	11ax20	52	5260	14.00	- 16.00
		60	5300	14.00	- 16.00
		64	5320	14.00	- 16.00
		54	5270	13.00	- 15.00
		62	5310	13.00	- 15.00
		58	5290	13.00	- 15.00
5.6	11a	100	5500	15.00	- 17.00
		116	5580	15.00	- 17.00
		140	5700	15.00	- 17.00
	11n20	100	5500	15.00	- 17.00
		116	5580	15.00	- 17.00
		140	5700	15.00	- 17.00
	11n40	102	5510	14.00	- 16.00
		118	5590	14.00	- 16.00
		134	5670	14.00	- 16.00
	11ac20	100	5500	15.00	- 17.00
		116	5580	15.00	- 17.00
		140	5700	15.00	- 17.00
	11ac40	102	5510	14.00	- 16.00
		118	5590	14.00	- 16.00
		134	5670	14.00	- 16.00
	11ac80	106	5530	13.00	- 15.00
	122	5610	13.00	- 15.00	
	11ax20	100	5500	14.00	- 16.00
		116	5580	14.00	- 16.00
		140	5700	14.00	- 16.00
102		5510	13.00	- 15.00	
118		5590	13.00	- 15.00	
134		5670	13.00	- 15.00	
11ax80	106	5530	13.00	- 15.00	
	122	5610	13.00	- 15.00	
	149	5745	15.00	- 17.00	
5.8	11a	157	5785	15.00	- 17.00
		165	5825	15.00	- 17.00
		149	5745	15.00	- 17.00
	11n20	157	5785	15.00	- 17.00
		165	5825	15.00	- 17.00
		151	5755	14.00	- 16.00
	11n40	159	5795	14.00	- 16.00
		149	5745	15.00	- 17.00
	11ac20	157	5785	15.00	- 17.00
		165	5825	15.00	- 17.00
		151	5755	14.00	- 16.00
	11ac40	159	5795	14.00	- 16.00
		155	5775	13.00	- 15.00
	11ac80	149	5745	14.00	- 16.00
	11ax20	157	5785	14.00	- 16.00
		165	5825	14.00	- 16.00
		151	5755	13.00	- 15.00
	11ax40	159	5795	13.00	- 15.00
		155	5775	13.00	- 15.00

## RF Power Range (WIFI-Ant.3)

Band (GHz)	Mode	Channel	Frequency (MHz)	Range(dBm)	
5.2	11a	36	5180	15.00	- 17.00
		44	5220	15.00	- 17.00
		48	5240	15.00	- 17.00
	11n20	36	5180	15.00	- 17.00
		44	5220	15.00	- 17.00
		48	5240	15.00	- 17.00
	11n40	38	5190	14.00	- 16.00
		46	5230	14.00	- 16.00
	11ac20	36	5180	15.00	- 17.00
		44	5220	15.00	- 17.00
		48	5240	15.00	- 17.00
	11ac40	38	5190	14.00	- 16.00
		46	5230	14.00	- 16.00
	11ac80	42	5210	13.00	- 15.00
	11ax20	36	5180	14.00	- 16.00
		44	5220	14.00	- 16.00
		48	5240	14.00	- 16.00
		38	5190	13.00	- 15.00
		46	5230	13.00	- 15.00
		42	5210	13.00	- 15.00
5.3	11a	52	5260	15.00	- 17.00
		60	5300	15.00	- 17.00
		64	5320	15.00	- 17.00
	11n20	52	5260	15.00	- 17.00
		60	5300	15.00	- 17.00
	11n40	54	5270	14.00	- 16.00
		62	5310	14.00	- 16.00
	11ac20	52	5260	15.00	- 17.00
		60	5300	15.00	- 17.00
		64	5320	15.00	- 17.00
	11ac40	54	5270	14.00	- 16.00
		62	5310	14.00	- 16.00
	11ac80	58	5290	13.00	- 15.00
	11ax20	52	5260	14.00	- 16.00
		60	5300	14.00	- 16.00
		64	5320	14.00	- 16.00
		54	5270	13.00	- 15.00
		62	5310	13.00	- 15.00
		58	5290	13.00	- 15.00
	5.6	11a	100	5500	15.00
116			5580	15.00	- 17.00
140			5700	15.00	- 17.00
11n20		100	5500	15.00	- 17.00
		116	5580	15.00	- 17.00
		140	5700	15.00	- 17.00
11n40		102	5510	14.00	- 16.00
		118	5590	14.00	- 16.00
		134	5670	14.00	- 16.00
11ac20		100	5500	15.00	- 17.00
		116	5580	15.00	- 17.00
		140	5700	15.00	- 17.00
11ac40		102	5510	14.00	- 16.00
		118	5590	14.00	- 16.00
		134	5670	14.00	- 16.00
11ac80		106	5530	13.00	- 15.00
11ax20		122	5610	13.00	- 15.00
		100	5500	14.00	- 16.00
		116	5580	14.00	- 16.00
		140	5700	14.00	- 16.00
	102	5510	13.00	- 15.00	
	118	5590	13.00	- 15.00	
11ax40	134	5670	13.00	- 15.00	
	106	5530	13.00	- 15.00	
	122	5610	13.00	- 15.00	
11ax80	149	5745	15.00	- 17.00	
5.8	11a	157	5785	15.00	- 17.00
		165	5825	15.00	- 17.00
		149	5745	15.00	- 17.00
	11n20	157	5785	15.00	- 17.00
		165	5825	15.00	- 17.00
		151	5755	14.00	- 16.00
	11n40	159	5795	14.00	- 16.00
		149	5745	15.00	- 17.00
	11ac20	157	5785	15.00	- 17.00
		165	5825	15.00	- 17.00
		151	5755	14.00	- 16.00
	11ac40	159	5795	14.00	- 16.00
		155	5775	13.00	- 15.00
	11ac80	149	5745	14.00	- 16.00
	11ax20	157	5785	14.00	- 16.00
		165	5825	14.00	- 16.00
		151	5755	13.00	- 15.00
	11ax40	159	5795	13.00	- 15.00
		155	5775	13.00	- 15.00

## RF Power Range (WIFI-Ant.MIMO)

Band (GHz)	Mode	Channal	Frequency (MHz)	Range(dBm)	
5.2	11a	36	5180	15.00	- 17.00
		44	5220	15.00	- 17.00
		48	5240	15.00	- 17.00
	11n20	36	5180	15.00	- 17.00
		44	5220	15.00	- 17.00
		48	5240	15.00	- 17.00
	11n40	38	5190	14.00	- 16.00
		46	5230	14.00	- 16.00
		36	5180	15.00	- 17.00
	11ac20	44	5220	15.00	- 17.00
		48	5240	15.00	- 17.00
		38	5190	14.00	- 16.00
	11ac40	46	5230	14.00	- 16.00
		42	5210	13.00	- 15.00
		36	5180	14.00	- 16.00
	11ax20	44	5220	14.00	- 16.00
		48	5240	14.00	- 16.00
		38	5190	13.00	- 15.00
	11ax40	46	5230	13.00	- 15.00
		42	5210	13.00	- 15.00
52		5260	15.00	- 17.00	
5.3	11a	60	5300	15.00	- 17.00
		64	5320	15.00	- 17.00
		52	5260	15.00	- 17.00
	11n20	60	5300	15.00	- 17.00
		64	5320	15.00	- 17.00
		54	5270	14.00	- 16.00
	11n40	62	5310	14.00	- 16.00
		52	5260	15.00	- 17.00
		60	5300	15.00	- 17.00
	11ac20	64	5320	15.00	- 17.00
		54	5270	14.00	- 16.00
		62	5310	14.00	- 16.00
	11ac40	58	5290	13.00	- 15.00
		52	5260	14.00	- 16.00
		60	5300	14.00	- 16.00
	11ax20	64	5320	14.00	- 16.00
		54	5270	13.00	- 15.00
		62	5310	13.00	- 15.00
	11ax40	58	5290	13.00	- 15.00
		100	5500	15.00	- 17.00
11a		116	5580	15.00	- 17.00
	140	5700	15.00	- 17.00	
	100	5500	15.00	- 17.00	
11n20	116	5580	15.00	- 17.00	
	140	5700	15.00	- 17.00	
	102	5510	14.00	- 16.00	
11n40	118	5590	14.00	- 16.00	
	134	5670	14.00	- 16.00	
	100	5500	15.00	- 17.00	
11ac20	116	5580	15.00	- 17.00	
	140	5700	15.00	- 17.00	
	102	5510	14.00	- 16.00	
11ac40	118	5590	14.00	- 16.00	
	134	5670	14.00	- 16.00	
	106	5530	13.00	- 15.00	
11ac80	122	5610	13.00	- 15.00	
	100	5500	14.00	- 16.00	
	11ax20	116	5580	14.00	- 16.00
140		5700	14.00	- 16.00	
102		5510	13.00	- 15.00	
11ax40	118	5590	13.00	- 15.00	
	134	5670	13.00	- 15.00	
	106	5530	13.00	- 15.00	
11ax80	122	5610	13.00	- 15.00	
	149	5745	15.00	- 17.00	
	11a	157	5785	15.00	- 17.00
165		5825	15.00	- 17.00	
149		5745	15.00	- 17.00	
11n20	157	5785	15.00	- 17.00	
	165	5825	15.00	- 17.00	
	151	5755	14.00	- 16.00	
11n40	159	5795	14.00	- 16.00	
	149	5745	15.00	- 17.00	
	11ac20	157	5785	15.00	- 17.00
165		5825	15.00	- 17.00	
151		5755	14.00	- 16.00	
11ac40	159	5795	14.00	- 16.00	
	155	5775	13.00	- 15.00	
	11ac80	149	5745	14.00	- 16.00
157		5785	14.00	- 16.00	
165		5825	14.00	- 16.00	
11ax20	151	5755	13.00	- 15.00	
	159	5795	13.00	- 15.00	
	155	5775	13.00	- 15.00	

## RF Power Range (Bluetooth-Ant.2)

Test Mode	Modulation	Channel number	Frequency(MHz)	Range(dBm)		
BT	DH5	0	2402	7.50	-	9.50
		39	2441	7.50	-	9.50
		78	2480	7.00	-	9.00
	2DH5	0	2402	3.50	-	5.50
		39	2441	3.50	-	5.50
		78	2480	3.50	-	5.50
	3DH5	0	2402	4.00	-	6.00
		39	2441	4.00	-	6.00
		78	2480	4.00	-	6.00
	BLE-1M	0	2402	7.50	-	9.50
		19	2440	7.50	-	9.50
		39	2480	7.00	-	9.00
	BLE-2M	1	2404	7.50	-	9.50
		19	2440	7.50	-	9.50
		38	2478	7.00	-	9.00



## RF Power Range (UHF-Ant.4)

Test Mode	Modulation	Channel number	Frequency(MHz)	Range(dBm)		
UHF	FHSS	1	902.75	25.50	-	27.50
		26	915.25	25.50	-	27.50
		50	927.25	25.50	-	27.50