

RF Power Range (GSM- SENSOR ON&OFF)

Band	Mode	Range(dBm)		
GSM850	GPRS 1 Slot	31.50	-	33.50
	GPRS 2 Slot	29.50	-	31.50
	GPRS 3 Slot	27.50	-	29.50
	GPRS 4 Slot	25.50	-	27.50
	EGPRS 1 Slot	25.00	-	27.00
	EGPRS 2 Slot	23.00	-	25.00
	EGPRS 3 Slot	20.00	-	22.00
	EGPRS 4 Slot	18.00	-	20.00
Band	Mode	Range(dBm)		
GSM1900	GPRS 1 Slot	28.50	-	30.50
	GPRS 2 Slot	26.50	-	28.50
	GPRS 3 Slot	24.50	-	26.50
	GPRS 4 Slot	22.50	-	24.50
	EGPRS 1 Slot	25.00	-	27.00
	EGPRS 2 Slot	22.00	-	24.00
	EGPRS 3 Slot	20.00	-	22.00
	EGPRS 4 Slot	18.00	-	20.00

RF Power Range (WCDMA- SENSOR OFF)

Band	Mode	Range(dBm)		
WCDMA Band 2	RMC 12.2Kbps	21.50	-	23.50
	HSDPA Subtest-1	21.00	-	23.00
	HSDPA Subtest-2	21.00	-	23.00
	HSDPA Subtest-3	20.00	-	22.00
	HSDPA Subtest-4	20.00	-	22.00
	HSUPA Subtest-1	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-2	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-3	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-4	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-5	21.00	-	23.00
Band	Mode	Range(dBm)		
WCDMA Band 4	RMC 12.2Kbps	21.50	-	23.50
	HSDPA Subtest-1	21.00	-	23.00
	HSDPA Subtest-2	21.00	-	23.00
	HSDPA Subtest-3	21.00	-	23.00
	HSDPA Subtest-4	21.00	-	23.00
	HSUPA Subtest-1	21.00	-	23.00
	HSUPA Subtest-2	20.00	-	22.00
	HSUPA Subtest-3	20.00	-	22.00
	HSUPA Subtest-4	20.00	-	22.00
	HSUPA Subtest-5	21.00	-	23.00
Band	Mode	Range(dBm)		
WCDMA Band 5	RMC 12.2Kbps	21.50	-	23.50
	HSDPA Subtest-1	20.00	-	22.00
	HSDPA Subtest-2	20.00	-	22.00
	HSDPA Subtest-3	20.00	-	22.00
	HSDPA Subtest-4	20.00	-	22.00
	HSUPA Subtest-1	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-2	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-3	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-4	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-5	21.00	-	23.00

RF Power Range (SENSOR ON)

Band	Mode	Range(dBm)		
WCDMA Band 2	RMC 12.2Kbps	16.50	-	18.50
	HSDPA Subtest-1	16.00	-	18.00
	HSDPA Subtest-2	16.00	-	18.00
	HSDPA Subtest-3	15.00	-	17.00
	HSDPA Subtest-4	15.00	-	17.00
	HSUPA Subtest-1	14.00	-	16.00
	HSUPA Subtest-2	14.00	-	16.00
	HSUPA Subtest-3	14.00	-	16.00
	HSUPA Subtest-4	14.00	-	16.00
	HSUPA Subtest-5	16.00	-	18.00
Band	Mode	Range(dBm)		
WCDMA Band 4	RMC 12.2Kbps	17.50	-	19.50
	HSDPA Subtest-1	17.00	-	19.00
	HSDPA Subtest-2	17.00	-	19.00
	HSDPA Subtest-3	17.00	-	19.00
	HSDPA Subtest-4	17.00	-	19.00
	HSUPA Subtest-1	17.00	-	19.00
	HSUPA Subtest-2	16.00	-	18.00
	HSUPA Subtest-3	16.00	-	18.00
	HSUPA Subtest-4	16.00	-	18.00
	HSUPA Subtest-5	17.00	-	19.00
Band	Mode	Range(dBm)		
WCDMA Band 5	RMC 12.2Kbps	21.50	-	23.50
	HSDPA Subtest-1	20.00	-	22.00
	HSDPA Subtest-2	20.00	-	22.00
	HSDPA Subtest-3	20.00	-	22.00
	HSDPA Subtest-4	20.00	-	22.00
	HSUPA Subtest-1	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-2	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-3	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-4	19.00	-	21.00
	HSUPA Subtest-5	21.00	-	23.00

RF Power Range (LTE- SENSOR-OFF)

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- SENSOR ON)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 2	1.4 MHz	1	QPSK	16.00 - 18.00
		12		16.00 - 18.00
		25		15.00 - 17.00
		1	16QAM	15.00 - 17.00
		12		15.00 - 17.00
		25		14.00 - 16.00
		1	64QAM	14.00 - 16.00
		12		14.00 - 16.00
		25		13.00 - 15.00
	3 MHz	1	QPSK	16.00 - 18.00
		25		15.00 - 17.00
		50		15.00 - 17.00
		1	16QAM	15.00 - 17.00
		25		14.00 - 16.00
		50		14.00 - 16.00
		1	64QAM	14.00 - 16.00
		25		13.00 - 15.00
		50		13.00 - 15.00
	5 MHz	1	QPSK	16.00 - 18.00
		36		15.00 - 17.00
		75		15.00 - 17.00
		1	16QAM	15.00 - 17.00
		36		14.00 - 16.00
		75		14.00 - 16.00
		1	64QAM	14.00 - 16.00
		36		13.00 - 15.00
		75		13.00 - 15.00
	10 MHz	1	QPSK	16.00 - 18.00
		50		15.00 - 17.00
		100		15.00 - 17.00
		1	16QAM	15.00 - 17.00
		50		14.00 - 16.00
		100		14.00 - 16.00
		1	64QAM	14.00 - 16.00
		50		13.00 - 15.00
		100		13.00 - 15.00
	15 MHz	1	QPSK	16.00 - 18.00
		36		15.00 - 17.00
		75		15.00 - 17.00
		1	16QAM	15.00 - 17.00
		36		14.00 - 16.00
		75		14.00 - 16.00
		1	64QAM	14.00 - 16.00
		36		13.00 - 15.00
		75		13.00 - 15.00
	20 MHz	1	QPSK	16.00 - 18.00
		50		15.00 - 17.00
		100		15.00 - 17.00
		1	16QAM	15.00 - 17.00
		50		14.00 - 16.00
		100		14.00 - 16.00
		1	64QAM	14.00 - 16.00
		50		13.00 - 15.00
		100		13.00 - 15.00

RF Power Range (LTE- SENSOR-OFF)

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		21.00 - 23.00
		50		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		25		20.00 - 22.00
		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		21.00 - 23.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		20.00 - 22.00
		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		21.00 - 23.00
		100		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		50		20.00 - 22.00
		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		21.00 - 23.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		20.00 - 22.00
		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		21.00 - 23.00
		100		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		50		20.00 - 22.00
		100		19.00 - 21.00

RF Power Range (LTE- SENSOR-ON)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 4	1.4 MHz	1	QPSK	16.00 - 18.00
		12		16.00 - 18.00
		25		15.00 - 17.00
		1	16QAM	15.00 - 17.00
		12		15.00 - 17.00
		25		14.00 - 16.00
		1	64QAM	14.00 - 16.00
		12		14.00 - 16.00
		25		13.00 - 15.00
	3 MHz	1	QPSK	16.00 - 18.00
		25		15.00 - 17.00
		50		15.00 - 17.00
		1	16QAM	15.00 - 17.00
		25		15.00 - 17.00
		50		14.00 - 16.00
		1	64QAM	14.00 - 16.00
		25		14.00 - 16.00
		50		13.00 - 15.00
	5 MHz	1	QPSK	16.00 - 18.00
		36		15.00 - 17.00
		75		15.00 - 17.00
		1	16QAM	15.00 - 17.00
		36		15.00 - 17.00
		75		14.00 - 16.00
		1	64QAM	14.00 - 16.00
		36		14.00 - 16.00
		75		13.00 - 15.00
	10 MHz	1	QPSK	16.00 - 18.00
		50		15.00 - 17.00
		100		15.00 - 17.00
		1	16QAM	15.00 - 17.00
		50		15.00 - 17.00
		100		14.00 - 16.00
		1	64QAM	14.00 - 16.00
		50		14.00 - 16.00
		100		13.00 - 15.00
	15 MHz	1	QPSK	16.00 - 18.00
		36		15.00 - 17.00
		75		15.00 - 17.00
		1	16QAM	15.00 - 17.00
		36		15.00 - 17.00
		75		14.00 - 16.00
		1	64QAM	14.00 - 16.00
		36		14.00 - 16.00
		75		13.00 - 15.00
	20 MHz	1	QPSK	16.00 - 18.00
		50		15.00 - 17.00
		100		15.00 - 17.00
		1	16QAM	15.00 - 17.00
		50		15.00 - 17.00
		100		14.00 - 16.00
		1	64QAM	14.00 - 16.00
		50		14.00 - 16.00
		100		13.00 - 15.00

RF Power Range (LTE- SENSOR-OFF&ON)

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		21.00 - 23.00
		50		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		25		20.00 - 22.00
		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		21.00 - 23.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		20.00 - 22.00
		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		21.00 - 23.00
		100		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		50		20.00 - 22.00
		100		19.00 - 21.00

RF Power Range (LTE- SENSOR-OFF)

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- SENSOR-ON)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 7	5 MHz	1	QPSK	14.00 - 16.00
		12		13.00 - 15.00
		25		13.00 - 15.00
		1	16QAM	13.00 - 15.00
		12		12.00 - 14.00
		25		12.00 - 14.00
		1	64QAM	12.00 - 14.00
		12		11.00 - 13.00
		25		11.00 - 13.00
	10 MHz	1	QPSK	14.00 - 16.00
		25		13.00 - 15.00
		50		13.00 - 15.00
		1	16QAM	13.00 - 15.00
		25		12.00 - 14.00
		50		12.00 - 14.00
		1	64QAM	12.00 - 14.00
		25		11.00 - 13.00
		50		11.00 - 13.00
	15 MHz	1	QPSK	14.00 - 16.00
		36		13.00 - 15.00
		75		13.00 - 15.00
		1	16QAM	13.00 - 15.00
		36		12.00 - 14.00
		75		12.00 - 14.00
		1	64QAM	12.00 - 14.00
		36		11.00 - 13.00
		75		11.00 - 13.00
	20 MHz	1	QPSK	14.00 - 16.00
		50		13.00 - 15.00
		100		13.00 - 15.00
		1	16QAM	13.00 - 15.00
		50		12.00 - 14.00
		100		12.00 - 14.00
		1	64QAM	12.00 - 14.00
		50		11.00 - 13.00
		100		11.00 - 13.00

RF Power Range (LTE- SENSOR-OFF&ON)

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- SENSOR-OFF&ON)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 26	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		21.00 - 23.00
		50		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		25		20.00 - 22.00
		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		21.00 - 23.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		20.00 - 22.00
		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		21.00 - 23.00
		100		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		50		20.00 - 22.00
		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		21.00 - 23.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		20.00 - 22.00
		75		19.00 - 21.00

RF Power Range (LTE- SENSOR-OFF)

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		21.00 - 23.00
		50		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		25		20.00 - 22.00
		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		21.00 - 23.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		20.00 - 22.00
		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		21.00 - 23.00
		100		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		50		20.00 - 22.00
		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		21.00 - 23.00
		75		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		36		20.00 - 22.00
		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		21.00 - 23.00
		100		20.00 - 22.00
		1	64QAM	20.00 - 22.00
		50		20.00 - 22.00
		100		19.00 - 21.00

RF Power Range (LTE- SENSOR-ON)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 66	1.4 MHz	1	QPSK	17.00 - 19.00
		12		17.00 - 19.00
		25		16.00 - 18.00
		1	16QAM	16.00 - 18.00
		12		16.00 - 18.00
		25		15.00 - 17.00
		1	64QAM	15.00 - 17.00
		12		15.00 - 17.00
		25		14.00 - 16.00
	3 MHz	1	QPSK	17.00 - 19.00
		25		16.00 - 18.00
		50		16.00 - 18.00
		1	16QAM	16.00 - 18.00
		25		16.00 - 18.00
		50		15.00 - 17.00
		1	64QAM	15.00 - 17.00
		25		15.00 - 17.00
		50		14.00 - 16.00
	5 MHz	1	QPSK	17.00 - 19.00
		36		16.00 - 18.00
		75		16.00 - 18.00
		1	16QAM	16.00 - 18.00
		36		16.00 - 18.00
		75		15.00 - 17.00
		1	64QAM	15.00 - 17.00
		36		15.00 - 17.00
		75		14.00 - 16.00
	10 MHz	1	QPSK	17.00 - 19.00
		50		16.00 - 18.00
		100		16.00 - 18.00
		1	16QAM	16.00 - 18.00
		50		16.00 - 18.00
		100		15.00 - 17.00
		1	64QAM	15.00 - 17.00
		50		15.00 - 17.00
		100		14.00 - 16.00
	15 MHz	1	QPSK	17.00 - 19.00
		36		16.00 - 18.00
		75		16.00 - 18.00
		1	16QAM	16.00 - 18.00
		36		16.00 - 18.00
		75		15.00 - 17.00
		1	64QAM	15.00 - 17.00
		36		15.00 - 17.00
		75		14.00 - 16.00
	20 MHz	1	QPSK	17.00 - 19.00
		50		16.00 - 18.00
		100		16.00 - 18.00
		1	16QAM	16.00 - 18.00
		50		16.00 - 18.00
		100		15.00 - 17.00
		1	64QAM	15.00 - 17.00
		50		15.00 - 17.00
		100		14.00 - 16.00

RF Power Range (LTE- SENSOR-OFF)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 38	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- SENSOR-ON)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 38	5 MHz	1	QPSK	14.00 - 16.00
		12		13.00 - 15.00
		25		13.00 - 15.00
		1	16QAM	13.00 - 15.00
		12		12.00 - 14.00
		25		12.00 - 14.00
		1	64QAM	12.00 - 14.00
		12		11.00 - 13.00
		25		11.00 - 13.00
	10 MHz	1	QPSK	14.00 - 16.00
		25		13.00 - 15.00
		50		13.00 - 15.00
		1	16QAM	13.00 - 15.00
		25		12.00 - 14.00
		50		12.00 - 14.00
		1	64QAM	12.00 - 14.00
		25		11.00 - 13.00
		50		11.00 - 13.00
	15 MHz	1	QPSK	14.00 - 16.00
		36		13.00 - 15.00
		75		13.00 - 15.00
		1	16QAM	13.00 - 15.00
		36		12.00 - 14.00
		75		12.00 - 14.00
		1	64QAM	12.00 - 14.00
		36		11.00 - 13.00
		75		11.00 - 13.00
	20 MHz	1	QPSK	14.00 - 16.00
		50		13.00 - 15.00
		100		13.00 - 15.00
		1	16QAM	13.00 - 15.00
		50		12.00 - 14.00
		100		12.00 - 14.00
		1	64QAM	12.00 - 14.00
		50		11.00 - 13.00
		100		11.00 - 13.00

RF Power Range (LTE- SENSOR-OFF)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 41	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- SENSOR-ON)

Band	Bandwidth	RB	Modulation	Range(dBm)
LTE Band 41	5 MHz	1	QPSK	14.00 - 16.00
		12		13.00 - 15.00
		25		13.00 - 15.00
		1	16QAM	13.00 - 15.00
		12		12.00 - 14.00
		25		12.00 - 14.00
		1	64QAM	12.00 - 14.00
		12		11.00 - 13.00
		25		11.00 - 13.00
	10 MHz	1	QPSK	14.00 - 16.00
		25		13.00 - 15.00
		50		13.00 - 15.00
		1	16QAM	13.00 - 15.00
		25		12.00 - 14.00
		50		12.00 - 14.00
		1	64QAM	12.00 - 14.00
		25		11.00 - 13.00
		50		11.00 - 13.00
	15 MHz	1	QPSK	14.00 - 16.00
		36		13.00 - 15.00
		75		13.00 - 15.00
		1	16QAM	13.00 - 15.00
		36		12.00 - 14.00
		75		12.00 - 14.00
		1	64QAM	12.00 - 14.00
		36		11.00 - 13.00
		75		11.00 - 13.00
	20 MHz	1	QPSK	14.00 - 16.00
		50		13.00 - 15.00
		100		13.00 - 15.00
		1	16QAM	13.00 - 15.00
		50		12.00 - 14.00
		100		12.00 - 14.00
		1	64QAM	12.00 - 14.00
		50		11.00 - 13.00
		100		11.00 - 13.00

RF Power Range (WIFI- Full)

Band (GHz)	Mode	Channal	Frequency (MHz)	Range(dBm)
2.4	11b	1	2412	15.00 - 17.00
		6	2437	15.00 - 17.00
		11	2462	15.00 - 17.00
	11g	1	2412	14.00 - 16.00
		6	2437	14.00 - 16.00
		11	2462	14.00 - 16.00
	11n-HT20	1	2412	13.00 - 15.00
		6	2437	13.00 - 15.00
		11	2462	13.00 - 15.00
	11n-HT40	3	2422	11.00 - 13.00
		6	2437	11.00 - 13.00
		9	2452	11.00 - 13.00

RF Power Range (WIFI- Full)

Band (GHz)	Mode	Channal	Frequency (MHz)	Range(dBm)		
5.2	11a	36	5180	12.00	-	14.00
		44	5220	12.00	-	14.00
		48	5240	12.00	-	14.00
	11n20	36	5180	11.00	-	13.00
		44	5220	11.00	-	13.00
		48	5240	11.00	-	13.00
	11n40	38	5190	11.00	-	13.00
		46	5230	11.00	-	13.00
	11ac20	36	5180	11.00	-	13.00
		44	5220	11.00	-	13.00
		48	5240	11.00	-	13.00
	11ac40	38	5190	11.00	-	13.00
		46	5230	11.00	-	13.00
	11ac80	42	5210	10.00	-	12.00
5.3	11a	52	5260	12.00	-	14.00
		60	5300	12.00	-	14.00
		64	5320	12.00	-	14.00
	11n20	52	5260	11.00	-	13.00
		60	5300	11.00	-	13.00
		64	5320	11.00	-	13.00
	11n40	54	5270	11.00	-	13.00
		62	5310	11.00	-	13.00
	11ac20	52	5260	11.00	-	13.00
		60	5300	11.00	-	13.00
		64	5320	11.00	-	13.00
	11ac40	54	5270	11.00	-	13.00
		62	5310	11.00	-	13.00
	11ac80	58	5290	11.00	-	13.00
5.6	11a	100	5500	14.00	-	16.00
		116	5580	14.00	-	16.00
		140	5700	14.00	-	16.00
	11n20	100	5500	13.00	-	15.00
		116	5580	13.00	-	15.00
		140	5700	13.00	-	15.00
	11n40	102	5510	13.00	-	15.00
		118	5590	13.00	-	15.00
		134	5670	13.00	-	15.00
	11ac20	100	5500	13.00	-	15.00
		116	5580	13.00	-	15.00
		140	5700	13.00	-	15.00
	11ac40	102	5510	13.00	-	15.00
		118	5590	13.00	-	15.00
		134	5670	13.00	-	15.00
	11ac80	106	5530	12.00	-	14.00
		122	5610	12.00	-	14.00
5.8	11a	149	5745	15.00	-	17.00
		157	5785	15.00	-	17.00
		165	5825	15.00	-	17.00
	11n20	149	5745	14.00	-	16.00
		157	5785	14.00	-	16.00
		165	5825	14.00	-	16.00
	11n40	151	5755	14.00	-	16.00
		159	5795	14.00	-	16.00
	11ac20	149	5745	14.00	-	16.00
		157	5785	14.00	-	16.00
		165	5825	14.00	-	16.00
	11ac40	151	5755	13.00	-	15.00
		159	5795	13.00	-	15.00
	11ac80	155	5775	12.00	-	14.00

RF Power Range (Bluetooth)

Test Mode	Modulation	Channel number	Frequency(MHz)	Range(dBm)		
BT	DH5	0	2402	5.50	-	7.50
		39	2441	5.50	-	7.50
		78	2480	5.50	-	7.50
	2DH5	0	2402	3.50	-	5.50
		39	2441	3.50	-	5.50
		78	2480	3.50	-	5.50
	3DH5	0	2402	3.50	-	5.50
		39	2441	3.50	-	5.50
		78	2480	3.50	-	5.50
	BLE-1M	0	2402	-1.00	-	1.00
		19	2440	-1.00	-	1.00
		39	2480	-1.00	-	1.00
	BLE-2M	1	2404	-1.00	-	1.00
		19	2440	-1.00	-	1.00
		38	2478	-1.00	-	1.00