

8 CONDUCTED RF OUPUT POWER

8.1	GSM Output Power
8.2	WCDMA Output Power
8.3	LTE Output Power
8.4	WIFI Output Power
8.5	Bluetooth
8.5.1	Bluetooth Output Power
8.5.2	Bluetooth Duty cycle

8.1 GSM Output Power

GSM									
GSM850	ANT	Burst Average Power(dBm)			Tune-up Power(dBm)	Division Factors	Frame-Averaged		Tune-up Power(dBm)
Channel		128	190	251			128.00	190.00	
Voice	ANT1	31.81	31.73	31.90	32.50	9.19	22.62	22.54	23.31
GPRS 1Slots	ANT1	31.82	31.74	31.88	32.50	9.19	22.63	22.55	23.31
GPRS 2Slots	ANT1	29.60	29.52	29.49	30.00	6.13	23.47	23.39	23.87
GPRS 3Slots	ANT1	27.68	27.59	27.55	28.00	4.42	23.26	23.17	23.58
GPRS 4Slots	ANT1	25.50	25.39	25.31	27.00	3.18	22.32	22.21	23.82
EGPRS 1Slots	ANT1	25.76	25.92	25.23	26.00	9.19	16.57	16.73	16.81
EGPRS 2Slots	ANT1	24.70	23.70	23.87	25.00	6.13	18.57	17.57	18.87
EGPRS 3Slots	ANT1	21.96	21.24	21.26	23.00	4.42	17.54	16.82	18.58
EGPRS 4Slots	ANT1	19.86	19.86	19.50	20.50	3.18	16.68	16.68	17.32

GSM									
GSM1900	ANT	Burst Average Power(dBm)			Tune-up Power(dBm)	Division Factors	Frame-Averaged		Tune-up Power(dBm)
Channel		512	661	810			128.00	190.00	
Voice	ANT1	29.32	29.30	29.24	30.50	9.19	20.13	20.11	21.31
GPRS 1Slots	ANT1	29.33	29.28	29.19	30.50	9.19	20.14	20.09	21.31
GPRS 2Slots	ANT1	27.18	26.86	26.39	27.50	6.13	21.05	20.73	21.37
GPRS 3Slots	ANT1	25.48	25.13	24.65	25.50	4.42	21.06	20.71	21.08
GPRS 4Slots	ANT1	23.34	22.97	22.47	23.50	3.18	20.16	19.79	21.32
EGPRS 1Slots	ANT1	26.52	25.73	25.04	27.00	9.19	17.33	16.54	17.81
EGPRS 2Slots	ANT1	24.75	23.93	23.47	25.00	6.13	18.62	17.80	18.87
EGPRS 3Slots	ANT1	22.45	21.71	21.20	22.50	4.42	18.03	17.29	17.58
EGPRS 4Slots	ANT1	20.35	20.18	18.81	20.50	3.18	17.17	17.00	17.82

8.2 WCDMA Output Power

WCDMA					
WCDMA B2	ANT	Output power(dBm)			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel		9262	9400	9538	
AMR	ANT1	22.36	22.16	22.35	22.50
RMC	ANT1	22.37	22.26	22.35	22.50
HSDPA Subtest-1	ANT1	22.10	22.05	22.05	22.50
HSDPA Subtest-2	ANT1	21.57	21.76	21.93	22.50
HSDPA Subtest-3	ANT1	21.68	21.83	22.03	22.50
HSDPA Subtest-4	ANT1	21.55	21.46	21.66	22.50
HSUPA Subtest-1	ANT1	19.74	19.72	19.91	20.50
HSUPA Subtest-2	ANT1	19.82	19.63	19.80	20.50
HSUPA Subtest-3	ANT1	20.04	20.07	20.15	20.50
HSUPA Subtest-4	ANT1	20.15	20.15	20.22	20.50
HSUPA Subtest-5	ANT1	21.94	22.08	22.19	22.50
WCDMA					
WCDMA B5	ANT	Output power(dBm)			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel		4132	4183	4233	
AMR	ANT1	22.78	22.72	22.65	23.00
RMC	ANT1	22.85	22.83	22.78	23.00
HSDPA Subtest-1	ANT1	21.53	21.35	21.54	22.50
HSDPA Subtest-2	ANT1	21.46	21.35	21.53	22.50
HSDPA Subtest-3	ANT1	20.56	20.73	20.68	22.50
HSDPA Subtest-4	ANT1	20.73	20.90	20.91	22.50
HSUPA Subtest-1	ANT1	19.66	19.68	19.52	20.50
HSUPA Subtest-2	ANT1	19.14	19.33	19.51	20.50
HSUPA Subtest-3	ANT1	19.55	19.72	19.82	20.50
HSUPA Subtest-4	ANT1	19.38	19.34	19.21	20.50
HSUPA Subtest-5	ANT1	21.82	22.00	22.19	22.50

8.3 LTE Output Power

Band				LTE Band2				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	18607	18900	19185	Tune-up power(dBm)
1.4	QPSK	1	0	ANT1	23.51	23.57	23.73	24.00
1.4	QPSK	1	2	ANT1	23.59	23.28	23.52	24.00
1.4	QPSK	1	5	ANT1	23.50	23.35	23.62	24.00
1.4	QPSK	3	0	ANT1	23.71	23.53	23.48	24.00
1.4	QPSK	3	1	ANT1	23.51	23.35	23.54	24.00
1.4	QPSK	3	3	ANT1	23.46	23.51	23.46	24.00
1.4	QPSK	6	0	ANT1	22.52	22.57	22.64	23.00
1.4	16QAM	1	0	ANT1	22.62	22.31	22.60	23.00
1.4	16QAM	1	2	ANT1	22.22	22.03	22.59	23.00
1.4	16QAM	1	5	ANT1	22.46	22.25	22.70	23.00
1.4	16QAM	3	0	ANT1	22.44	22.59	22.60	23.00
1.4	16QAM	3	1	ANT1	22.73	22.41	22.60	23.00
1.4	16QAM	3	3	ANT1	22.50	22.76	22.45	23.00
1.4	16QAM	6	0	ANT1	21.72	21.44	21.68	22.00
1.4	64QAM	1	0	ANT1	21.39	21.30	21.66	22.00
1.4	64QAM	1	2	ANT1	21.45	20.92	21.33	22.00
1.4	64QAM	1	5	ANT1	21.74	21.37	21.58	22.00
1.4	64QAM	3	0	ANT1	21.60	21.68	21.49	22.00
1.4	64QAM	3	1	ANT1	21.92	21.42	21.37	22.00
1.4	64QAM	3	3	ANT1	21.29	21.84	21.49	22.00
1.4	64QAM	6	0	ANT1	20.56	20.60	20.67	21.00

Band				LTE Band2				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	18615	18900	19175	Tune-up power(dBm)
3	QPSK	1	0	ANT1	23.66	23.56	23.69	24.00
3	QPSK	1	7	ANT1	23.74	23.50	23.54	24.00
3	QPSK	1	14	ANT1	23.54	23.28	23.57	24.00
3	QPSK	8	0	ANT1	22.46	22.46	22.36	23.00
3	QPSK	8	3	ANT1	22.64	22.33	22.63	23.00
3	QPSK	8	7	ANT1	22.40	22.33	22.32	23.00
3	QPSK	15	0	ANT1	22.41	22.41	22.44	23.00
3	16QAM	1	0	ANT1	22.58	22.26	22.37	23.00
3	16QAM	1	7	ANT1	22.30	22.19	22.44	23.00
3	16QAM	1	14	ANT1	22.57	22.23	22.69	23.00
3	16QAM	8	0	ANT1	21.52	21.45	21.67	22.00
3	16QAM	8	3	ANT1	21.60	21.65	21.75	22.00
3	16QAM	8	7	ANT1	21.63	21.68	21.40	22.00
3	16QAM	15	0	ANT1	21.70	21.41	21.88	22.00
3	64QAM	1	0	ANT1	21.44	21.11	21.66	22.00
3	64QAM	1	7	ANT1	21.20	20.95	21.52	22.00
3	64QAM	1	14	ANT1	21.50	21.32	21.70	22.00
3	64QAM	8	0	ANT1	20.75	20.60	20.61	21.00
3	64QAM	8	3	ANT1	20.90	20.62	20.41	21.00
3	64QAM	8	7	ANT1	20.48	20.91	20.25	21.00
3	64QAM	15	0	ANT1	20.43	20.54	20.91	21.00

Band				LTE Band2				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	18625	18900	19175	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	23.62	23.53	23.76	24.00
5	QPSK	1	12	ANT1	23.55	23.46	23.58	24.00
5	QPSK	1	24	ANT1	23.48	23.39	23.47	24.00
5	QPSK	12	0	ANT1	22.67	22.67	22.53	23.00
5	QPSK	12	6	ANT1	22.54	22.23	22.47	23.00
5	QPSK	12	13	ANT1	22.48	22.35	22.47	23.00
5	QPSK	25	0	ANT1	22.38	22.45	22.47	23.00
5	16QAM	1	0	ANT1	22.46	22.20	22.61	23.00
5	16QAM	1	12	ANT1	22.24	22.10	22.48	23.00
5	16QAM	1	24	ANT1	22.68	22.17	22.53	23.00
5	16QAM	12	0	ANT1	21.41	21.56	21.69	22.00
5	16QAM	12	6	ANT1	21.86	21.45	21.59	22.00
5	16QAM	12	13	ANT1	21.56	21.93	21.47	22.00
5	16QAM	25	0	ANT1	21.54	21.24	21.71	22.00
5	64QAM	1	0	ANT1	21.35	21.05	21.67	22.00
5	64QAM	1	12	ANT1	21.15	21.03	21.51	22.00
5	64QAM	1	24	ANT1	21.69	21.13	21.76	22.00
5	64QAM	12	0	ANT1	20.66	20.80	20.51	21.00
5	64QAM	12	6	ANT1	20.80	20.40	20.44	21.00
5	64QAM	12	13	ANT1	20.31	20.77	20.30	21.00
5	64QAM	25	0	ANT1	20.43	20.36	20.78	21.00

Band				LTE Band2				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	18650	18900	19150	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	23.69	23.55	23.56	24.00
10	QPSK	1	24	ANT1	23.70	23.39	23.69	24.00
10	QPSK	1	49	ANT1	23.49	23.24	23.54	24.00
10	QPSK	25	0	ANT1	22.44	22.49	22.44	23.00
10	QPSK	25	12	ANT1	22.44	22.20	22.47	23.00
10	QPSK	25	25	ANT1	22.40	22.34	22.59	23.00
10	QPSK	50	0	ANT1	22.42	22.37	22.60	23.00
10	16QAM	1	0	ANT1	22.54	22.18	22.51	23.00
10	16QAM	1	24	ANT1	22.37	22.15	22.50	23.00
10	16QAM	1	49	ANT1	22.48	22.26	22.61	23.00
10	16QAM	25	0	ANT1	21.43	21.70	21.70	22.00
10	16QAM	25	12	ANT1	21.82	21.59	21.51	22.00
10	16QAM	25	25	ANT1	21.47	21.73	21.62	22.00
10	16QAM	50	0	ANT1	21.73	21.42	21.68	22.00
10	64QAM	1	0	ANT1	21.34	21.19	21.75	22.00
10	64QAM	1	24	ANT1	21.44	21.03	21.32	22.00
10	64QAM	1	49	ANT1	21.73	21.35	21.62	22.00
10	64QAM	25	0	ANT1	20.60	20.76	20.42	21.00
10	64QAM	25	12	ANT1	20.85	20.69	20.48	21.00
10	64QAM	25	25	ANT1	20.51	20.79	20.49	21.00
10	64QAM	50	0	ANT1	20.53	20.57	20.84	21.00

Band				LTE Band2				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	18675	18900	19125	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	23.67	23.30	23.55	24.00
15	QPSK	1	37	ANT1	23.61	23.34	23.52	24.00
15	QPSK	1	74	ANT1	23.57	23.25	23.73	24.00
15	QPSK	36	0	ANT1	22.42	22.65	22.48	23.00
15	QPSK	36	19	ANT1	22.61	22.29	22.61	23.00
15	QPSK	36	39	ANT1	22.53	22.48	22.33	23.00
15	QPSK	75	0	ANT1	22.33	22.44	22.48	23.00
15	16QAM	1	0	ANT1	22.46	22.27	22.39	23.00
15	16QAM	1	37	ANT1	22.47	22.06	22.65	23.00
15	16QAM	1	74	ANT1	22.67	22.28	22.69	23.00
15	16QAM	36	0	ANT1	21.69	21.49	21.68	22.00
15	16QAM	36	19	ANT1	21.73	21.60	21.60	22.00
15	16QAM	36	39	ANT1	21.56	21.80	21.38	22.00
15	16QAM	75	0	ANT1	21.71	21.38	21.89	22.00
15	64QAM	1	0	ANT1	21.31	21.15	21.55	22.00
15	64QAM	1	37	ANT1	21.31	21.21	21.51	22.00
15	64QAM	1	74	ANT1	21.63	21.11	21.80	22.00
15	64QAM	36	0	ANT1	20.73	20.65	20.55	21.00
15	64QAM	36	19	ANT1	20.73	20.45	20.44	21.00
15	64QAM	36	39	ANT1	20.31	20.91	20.22	21.00
15	64QAM	75	0	ANT1	20.50	20.46	20.83	21.00

Band				LTE Band2				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	18700	18900	19100	Tune-up power(dBm)
20	QPSK	1	0	ANT1	23.63	23.45	23.62	24.00
20	QPSK	1	49	ANT1	23.60	23.41	23.59	24.00
20	QPSK	1	99	ANT1	23.63	23.39	23.62	24.00
20	QPSK	50	0	ANT1	22.56	22.60	22.48	23.00
20	QPSK	50	25	ANT1	22.56	22.35	22.48	23.00
20	QPSK	50	50	ANT1	22.47	22.47	22.45	23.00
20	QPSK	100	0	ANT1	22.42	22.48	22.50	23.00
20	16QAM	1	0	ANT1	22.48	22.20	22.52	23.00
20	16QAM	1	49	ANT1	22.37	22.15	22.58	23.00
20	16QAM	1	99	ANT1	22.58	22.31	22.58	23.00
20	16QAM	50	0	ANT1	21.55	21.58	21.59	22.00
20	16QAM	50	25	ANT1	21.72	21.52	21.60	22.00
20	16QAM	50	50	ANT1	21.55	21.82	21.49	22.00
20	16QAM	100	0	ANT1	21.63	21.38	21.77	22.00
20	64QAM	1	0	ANT1	21.37	21.19	21.66	22.00
20	64QAM	1	49	ANT1	21.30	21.07	21.46	22.00
20	64QAM	1	99	ANT1	21.64	21.22	21.72	22.00
20	64QAM	50	0	ANT1	20.63	20.67	20.56	21.00
20	64QAM	50	25	ANT1	20.81	20.54	20.51	21.00
20	64QAM	50	50	ANT1	20.41	20.85	20.35	21.00
20	64QAM	100	0	ANT1	20.49	20.46	20.79	21.00

Band				LTE Band4				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	19957	20175	20393	Tune-up power(dBm)
1.4	QPSK	1	0	ANT1	23.93	22.29	22.38	24.00
1.4	QPSK	1	2	ANT1	23.69	22.31	22.41	24.00
1.4	QPSK	1	5	ANT1	23.76	22.12	22.15	24.00
1.4	QPSK	3	0	ANT1	22.71	22.48	22.55	24.00
1.4	QPSK	3	1	ANT1	22.24	22.29	22.34	24.00
1.4	QPSK	3	3	ANT1	22.21	22.44	22.25	24.00
1.4	QPSK	6	0	ANT1	21.14	21.08	21.09	23.00
1.4	16QAM	1	0	ANT1	21.03	21.06	21.16	23.00
1.4	16QAM	1	2	ANT1	21.14	21.15	21.38	23.00
1.4	16QAM	1	5	ANT1	21.32	21.18	21.57	23.00
1.4	16QAM	3	0	ANT1	21.08	21.23	21.17	23.00
1.4	16QAM	3	1	ANT1	21.10	21.04	21.01	23.00
1.4	16QAM	3	3	ANT1	21.48	21.61	21.56	23.00
1.4	16QAM	6	0	ANT1	20.06	20.09	20.38	22.00
1.4	64QAM	1	0	ANT1	20.11	20.18	20.06	22.00
1.4	64QAM	1	2	ANT1	20.15	20.35	20.26	22.00
1.4	64QAM	1	5	ANT1	20.54	20.05	20.58	22.00
1.4	64QAM	3	0	ANT1	20.34	20.31	20.05	22.00
1.4	64QAM	3	1	ANT1	20.14	20.18	20.25	22.00
1.4	64QAM	3	3	ANT1	20.56	20.51	20.57	22.00
1.4	64QAM	6	0	ANT1	19.34	19.27	19.24	21.00

Band				LTE Band4				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	19965	20175	20385	Tune-up power(dBm)
3	QPSK	1	0	ANT1	23.73	22.55	22.30	24.00
3	QPSK	1	7	ANT1	23.75	22.35	22.49	24.00
3	QPSK	1	14	ANT1	23.66	22.02	22.26	24.00
3	QPSK	8	0	ANT1	21.52	21.64	21.39	23.00
3	QPSK	8	3	ANT1	21.16	21.37	21.32	23.00
3	QPSK	8	7	ANT1	21.15	21.57	21.36	23.00
3	QPSK	15	0	ANT1	21.13	21.07	21.05	23.00
3	16QAM	1	0	ANT1	21.11	21.08	21.16	23.00
3	16QAM	1	7	ANT1	21.29	21.34	21.34	23.00
3	16QAM	1	14	ANT1	21.36	21.35	21.48	23.00
3	16QAM	8	0	ANT1	20.36	20.20	20.11	22.00
3	16QAM	8	3	ANT1	20.08	20.05	20.19	22.00
3	16QAM	8	7	ANT1	20.53	20.57	20.44	22.00
3	16QAM	15	0	ANT1	20.09	20.34	20.36	22.00
3	64QAM	1	0	ANT1	20.17	20.07	20.06	22.00
3	64QAM	1	7	ANT1	20.22	20.17	20.38	22.00
3	64QAM	1	14	ANT1	20.46	20.28	20.65	22.00
3	64QAM	8	0	ANT1	19.17	19.30	19.12	21.00
3	64QAM	8	3	ANT1	19.08	19.21	19.19	21.00
3	64QAM	8	7	ANT1	19.47	19.42	19.42	21.00
3	64QAM	15	0	ANT1	19.17	19.42	19.11	21.00

Band				LTE Band4				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	19975	20175	20375	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	23.64	22.38	22.48	24.00
5	QPSK	1	12	ANT1	23.64	22.28	22.26	24.00
5	QPSK	1	24	ANT1	23.75	22.20	22.13	24.00
5	QPSK	12	0	ANT1	21.45	21.44	21.44	23.00
5	QPSK	12	6	ANT1	21.14	21.39	21.45	23.00
5	QPSK	12	13	ANT1	21.01	21.65	21.42	23.00
5	QPSK	25	0	ANT1	21.25	21.19	21.14	23.00
5	16QAM	1	0	ANT1	21.09	21.23	21.14	23.00
5	16QAM	1	12	ANT1	21.30	21.24	21.32	23.00
5	16QAM	1	24	ANT1	21.30	21.19	21.54	23.00
5	16QAM	12	0	ANT1	20.09	20.41	20.05	22.00
5	16QAM	12	6	ANT1	20.04	20.21	20.10	22.00
5	16QAM	12	13	ANT1	20.49	20.45	20.33	22.00
5	16QAM	25	0	ANT1	20.14	20.16	20.10	22.00
5	64QAM	1	0	ANT1	20.08	20.13	20.10	22.00
5	64QAM	1	12	ANT1	20.10	20.28	20.40	22.00
5	64QAM	1	24	ANT1	20.28	20.03	20.48	22.00
5	64QAM	12	0	ANT1	19.25	19.31	19.00	21.00
5	64QAM	12	6	ANT1	19.00	19.13	19.17	21.00
5	64QAM	12	13	ANT1	19.37	19.60	19.45	21.00
5	64QAM	25	0	ANT1	19.27	19.27	19.15	21.00

Band				LTE Band4				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	20000	20175	20350	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	23.75	22.28	22.39	24.00
10	QPSK	1	24	ANT1	23.60	22.45	22.42	24.00
10	QPSK	1	49	ANT1	23.82	22.10	22.33	24.00
10	QPSK	25	0	ANT1	21.62	21.51	21.43	23.00
10	QPSK	25	12	ANT1	21.34	21.30	21.39	23.00
10	QPSK	25	25	ANT1	21.10	21.48	21.22	23.00
10	QPSK	50	0	ANT1	21.22	21.02	21.08	23.00
10	16QAM	1	0	ANT1	21.02	21.17	21.04	23.00
10	16QAM	1	24	ANT1	21.06	21.12	21.40	23.00
10	16QAM	1	49	ANT1	21.37	21.25	21.54	23.00
10	16QAM	25	0	ANT1	20.24	20.37	20.02	22.00
10	16QAM	25	12	ANT1	20.04	20.02	20.11	22.00
10	16QAM	25	25	ANT1	20.48	20.37	20.56	22.00
10	16QAM	50	0	ANT1	20.30	20.21	20.26	22.00
10	64QAM	1	0	ANT1	20.01	20.19	20.19	22.00
10	64QAM	1	24	ANT1	20.13	20.30	20.26	22.00
10	64QAM	1	49	ANT1	20.31	20.15	20.53	22.00
10	64QAM	25	0	ANT1	19.19	19.44	19.03	21.00
10	64QAM	25	12	ANT1	19.11	19.16	19.13	21.00
10	64QAM	25	25	ANT1	19.38	19.49	19.44	21.00
10	64QAM	50	0	ANT1	19.34	19.26	19.29	21.00

Band				LTE Band4				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	20025	20175	20325	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	23.65	22.31	22.49	24.00
15	QPSK	1	37	ANT1	23.62	22.37	22.53	24.00
15	QPSK	1	74	ANT1	23.75	22.20	22.24	24.00
15	QPSK	36	0	ANT1	21.49	21.61	21.51	23.00
15	QPSK	36	19	ANT1	21.28	21.31	21.42	23.00
15	QPSK	36	39	ANT1	21.06	21.51	21.38	23.00
15	QPSK	75	0	ANT1	21.14	21.06	21.02	23.00
15	16QAM	1	0	ANT1	21.12	21.08	21.17	23.00
15	16QAM	1	37	ANT1	21.31	21.16	21.33	23.00
15	16QAM	1	74	ANT1	21.43	21.23	21.57	23.00
15	16QAM	36	0	ANT1	20.18	20.46	20.07	22.00
15	16QAM	36	19	ANT1	20.06	20.04	20.14	22.00
15	16QAM	36	39	ANT1	20.31	20.38	20.37	22.00
15	16QAM	75	0	ANT1	20.05	20.31	20.28	22.00
15	64QAM	1	0	ANT1	20.15	20.12	20.07	22.00
15	64QAM	1	37	ANT1	20.08	20.32	20.43	22.00
15	64QAM	1	74	ANT1	20.54	20.19	20.70	22.00
15	64QAM	36	0	ANT1	19.32	19.29	19.13	21.00
15	64QAM	36	19	ANT1	19.16	19.12	19.24	21.00
15	64QAM	36	39	ANT1	19.36	19.57	19.32	21.00
15	64QAM	75	0	ANT1	19.22	19.44	19.11	21.00

Band				LTE Band4				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	20050	20175	20300	Tune-up power(dBm)
20	QPSK	1	0	ANT1	23.78	22.42	22.39	24.00
20	QPSK	1	49	ANT1	23.63	22.42	22.39	24.00
20	QPSK	1	99	ANT1	23.78	22.08	22.27	24.00
20	QPSK	50	0	ANT1	21.50	21.56	21.44	23.00
20	QPSK	50	25	ANT1	21.23	21.40	21.38	23.00
20	QPSK	50	50	ANT1	21.08	21.50	21.34	23.00
20	QPSK	100	0	ANT1	21.12	21.13	21.01	23.00
20	16QAM	1	0	ANT1	21.00	21.17	21.08	23.00
20	16QAM	1	49	ANT1	21.19	21.22	21.36	23.00
20	16QAM	1	99	ANT1	21.40	21.22	21.50	23.00
20	16QAM	50	0	ANT1	20.21	20.31	20.02	22.00
20	16QAM	50	25	ANT1	20.02	20.10	20.07	22.00
20	16QAM	50	50	ANT1	20.43	20.51	20.46	22.00
20	16QAM	100	0	ANT1	20.17	20.24	20.23	22.00
20	64QAM	1	0	ANT1	20.05	20.08	20.06	22.00
20	64QAM	1	49	ANT1	20.12	20.29	20.39	22.00
20	64QAM	1	99	ANT1	20.42	20.13	20.61	22.00
20	64QAM	50	0	ANT1	19.23	19.32	19.00	21.00
20	64QAM	50	25	ANT1	19.03	19.06	19.12	21.00
20	64QAM	50	50	ANT1	19.49	19.55	19.46	21.00
20	64QAM	100	0	ANT1	19.20	19.35	19.15	21.00

Band				LTE Band5				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	20407	20525	20643	Tune-up power(dBm)
1.4	QPSK	1	0	ANT1	22.22	22.23	22.11	23.00
1.4	QPSK	1	2	ANT1	21.88	21.85	22.18	23.00
1.4	QPSK	1	5	ANT1	22.19	22.24	21.97	23.00
1.4	QPSK	3	0	ANT1	21.93	21.84	22.19	23.00
1.4	QPSK	3	1	ANT1	21.68	21.77	21.97	23.00
1.4	QPSK	3	3	ANT1	21.95	21.81	21.50	23.00
1.4	QPSK	6	0	ANT1	20.75	20.78	21.25	22.00
1.4	16QAM	1	0	ANT1	20.90	20.81	21.21	22.00
1.4	16QAM	1	2	ANT1	20.89	20.95	21.36	22.00
1.4	16QAM	1	5	ANT1	21.06	21.32	20.79	22.00
1.4	16QAM	3	0	ANT1	20.84	20.80	20.94	22.00
1.4	16QAM	3	1	ANT1	20.76	20.88	21.05	22.00
1.4	16QAM	3	3	ANT1	20.88	20.81	21.14	22.00
1.4	16QAM	6	0	ANT1	19.93	19.83	19.97	21.00
1.4	64QAM	1	0	ANT1	19.75	19.78	20.07	21.00
1.4	64QAM	1	2	ANT1	19.81	19.87	20.43	21.00
1.4	64QAM	1	5	ANT1	20.12	20.17	20.19	21.00
1.4	64QAM	3	0	ANT1	19.55	19.67	20.10	21.00
1.4	64QAM	3	1	ANT1	19.81	19.84	19.86	21.00
1.4	64QAM	3	3	ANT1	19.78	19.84	20.02	21.00
1.4	64QAM	6	0	ANT1	18.98	18.71	19.06	20.00

Band				LTE Band5				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	20415	20525	20635	Tune-up power(dBm)
3	QPSK	1	0	ANT1	22.32	22.31	22.27	23.00
3	QPSK	1	7	ANT1	21.76	21.75	22.07	23.00
3	QPSK	1	14	ANT1	22.13	22.09	22.03	23.00
3	QPSK	8	0	ANT1	20.79	20.78	21.04	22.00
3	QPSK	8	3	ANT1	20.71	20.57	20.97	22.00
3	QPSK	8	7	ANT1	20.85	20.79	20.73	22.00
3	QPSK	15	0	ANT1	20.93	20.81	20.98	22.00
3	16QAM	1	0	ANT1	20.78	20.78	21.06	22.00
3	16QAM	1	7	ANT1	20.87	20.69	21.22	22.00
3	16QAM	1	14	ANT1	21.17	21.26	20.89	22.00
3	16QAM	8	0	ANT1	19.69	19.79	19.90	21.00
3	16QAM	8	3	ANT1	19.67	19.74	20.02	21.00
3	16QAM	8	7	ANT1	19.84	19.91	20.18	21.00
3	16QAM	15	0	ANT1	20.00	19.80	19.93	21.00
3	64QAM	1	0	ANT1	19.95	19.93	20.05	21.00
3	64QAM	1	7	ANT1	19.93	19.82	20.34	21.00
3	64QAM	1	14	ANT1	20.09	20.21	20.13	21.00
3	64QAM	8	0	ANT1	18.55	18.59	19.16	20.00
3	64QAM	8	3	ANT1	18.72	18.76	18.96	20.00
3	64QAM	8	7	ANT1	18.79	19.05	19.18	20.00
3	64QAM	15	0	ANT1	19.01	18.54	19.28	20.00

Band				LTE Band5				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	20425	20525	20625	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	22.29	22.02	22.22	23.00
5	QPSK	1	12	ANT1	21.94	21.87	22.31	23.00
5	QPSK	1	24	ANT1	22.16	22.03	21.91	23.00
5	QPSK	12	0	ANT1	20.68	20.89	21.09	22.00
5	QPSK	12	6	ANT1	20.77	20.55	21.09	22.00
5	QPSK	12	13	ANT1	20.72	20.95	20.52	22.00
5	QPSK	25	0	ANT1	20.90	20.66	21.18	22.00
5	16QAM	1	0	ANT1	20.93	20.64	21.13	22.00
5	16QAM	1	12	ANT1	20.76	20.69	21.47	22.00
5	16QAM	1	24	ANT1	21.34	21.21	20.78	22.00
5	16QAM	12	0	ANT1	19.87	19.84	20.04	21.00
5	16QAM	12	6	ANT1	19.72	19.67	20.17	21.00
5	16QAM	12	13	ANT1	19.87	19.85	20.01	21.00
5	16QAM	25	0	ANT1	19.97	19.74	20.04	21.00
5	64QAM	1	0	ANT1	19.72	19.74	20.16	21.00
5	64QAM	1	12	ANT1	19.94	19.66	20.28	21.00
5	64QAM	1	24	ANT1	20.07	20.04	20.18	21.00
5	64QAM	12	0	ANT1	18.63	18.65	19.14	20.00
5	64QAM	12	6	ANT1	18.74	18.88	18.82	20.00
5	64QAM	12	13	ANT1	18.97	19.03	19.00	20.00
5	64QAM	25	0	ANT1	19.00	18.70	19.26	20.00

Band				LTE Band5				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	20450	20525	20600	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	22.25	22.16	22.22	23.00
10	QPSK	1	24	ANT1	21.80	21.89	22.22	23.00
10	QPSK	1	49	ANT1	22.12	22.16	21.88	23.00
10	QPSK	25	0	ANT1	20.83	20.81	21.18	22.00
10	QPSK	25	12	ANT1	20.67	20.63	21.09	22.00
10	QPSK	25	25	ANT1	20.81	20.81	20.58	22.00
10	QPSK	50	0	ANT1	20.90	20.70	21.11	22.00
10	16QAM	1	0	ANT1	20.89	20.79	21.10	22.00
10	16QAM	1	24	ANT1	20.85	20.81	21.35	22.00
10	16QAM	1	49	ANT1	21.20	21.29	20.93	22.00
10	16QAM	25	0	ANT1	19.72	19.69	20.04	21.00
10	16QAM	25	12	ANT1	19.76	19.74	20.03	21.00
10	16QAM	25	25	ANT1	19.83	19.81	20.05	21.00
10	16QAM	50	0	ANT1	19.88	19.76	20.01	21.00
10	64QAM	1	0	ANT1	19.83	19.79	20.15	21.00
10	64QAM	1	24	ANT1	19.90	19.73	20.31	21.00
10	64QAM	1	49	ANT1	20.22	20.16	20.07	21.00
10	64QAM	25	0	ANT1	18.58	18.67	19.06	20.00
10	64QAM	25	12	ANT1	18.84	18.73	18.96	20.00
10	64QAM	25	25	ANT1	18.84	18.95	19.05	20.00
10	64QAM	50	0	ANT1	18.88	18.65	19.16	20.00

Band				LTE Band7				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	20775	21100	21425	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	24.16	24.26	24.13	24.50
5	QPSK	1	12	ANT1	23.89	24.04	24.03	24.50
5	QPSK	1	24	ANT1	24.01	24.22	24.22	24.50
5	QPSK	12	0	ANT1	23.18	23.23	23.14	23.50
5	QPSK	12	6	ANT1	23.04	23.15	23.07	23.50
5	QPSK	12	13	ANT1	22.98	23.12	23.40	23.50
5	QPSK	25	0	ANT1	23.10	23.09	23.04	23.50
5	16QAM	1	0	ANT1	22.77	23.31	23.12	23.50
5	16QAM	1	12	ANT1	23.08	23.21	23.17	23.50
5	16QAM	1	24	ANT1	22.91	23.15	23.34	23.50
5	16QAM	12	0	ANT1	22.25	22.36	22.16	22.50
5	16QAM	12	6	ANT1	22.26	22.30	22.21	22.50
5	16QAM	12	13	ANT1	22.24	22.31	22.24	22.50
5	16QAM	25	0	ANT1	22.26	22.37	22.34	22.50
5	64QAM	1	0	ANT1	21.85	22.34	22.21	22.50
5	64QAM	1	12	ANT1	21.85	22.31	22.12	22.50
5	64QAM	1	24	ANT1	22.15	22.03	22.12	22.50
5	64QAM	12	0	ANT1	21.20	21.28	21.20	21.50
5	64QAM	12	6	ANT1	21.12	21.39	21.35	21.50
5	64QAM	12	13	ANT1	21.05	21.19	21.21	21.50
5	64QAM	25	0	ANT1	21.19	21.36	21.39	21.50

Band				LTE Band7				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	20800	21100	21400	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	24.28	24.01	24.27	24.50
10	QPSK	1	24	ANT1	24.04	24.13	24.21	24.50
10	QPSK	1	49	ANT1	24.20	24.12	24.31	24.50
10	QPSK	25	0	ANT1	23.09	23.44	23.22	23.50
10	QPSK	25	12	ANT1	23.11	23.15	23.19	23.50
10	QPSK	25	25	ANT1	23.20	23.15	23.40	23.50
10	QPSK	50	0	ANT1	23.04	23.19	23.09	23.50
10	16QAM	1	0	ANT1	22.83	23.41	23.18	23.50
10	16QAM	1	24	ANT1	23.07	23.30	23.11	23.50
10	16QAM	1	49	ANT1	23.10	23.19	23.27	23.50
10	16QAM	25	0	ANT1	22.16	22.44	22.04	22.50
10	16QAM	25	12	ANT1	22.10	22.35	22.35	22.50
10	16QAM	25	25	ANT1	22.28	22.43	22.24	22.50
10	16QAM	50	0	ANT1	22.21	22.36	22.33	22.50
10	64QAM	1	0	ANT1	21.75	22.22	22.25	22.50
10	64QAM	1	24	ANT1	21.74	22.47	22.19	22.50
10	64QAM	1	49	ANT1	21.99	22.15	22.28	22.50
10	64QAM	25	0	ANT1	21.05	21.35	21.16	21.50
10	64QAM	25	12	ANT1	21.15	21.45	21.31	21.50
10	64QAM	25	25	ANT1	21.12	21.35	21.21	21.50
10	64QAM	50	0	ANT1	21.13	21.36	21.26	21.50

Band				LTE Band7				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	20825	21100	21375	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	24.13	24.01	24.10	24.50
15	QPSK	1	37	ANT1	23.94	24.05	24.16	24.50
15	QPSK	1	74	ANT1	24.19	24.00	24.21	24.50
15	QPSK	36	0	ANT1	23.08	23.42	23.33	23.50
15	QPSK	36	19	ANT1	23.17	23.31	23.11	23.50
15	QPSK	36	39	ANT1	23.23	23.24	23.32	23.50
15	QPSK	75	0	ANT1	23.21	23.24	23.31	23.50
15	16QAM	1	0	ANT1	22.91	23.46	23.18	23.50
15	16QAM	1	37	ANT1	22.99	23.41	23.11	23.50
15	16QAM	1	74	ANT1	22.98	23.15	23.23	23.50
15	16QAM	36	0	ANT1	22.16	22.45	22.33	22.50
15	16QAM	36	19	ANT1	22.22	22.40	22.23	22.50
15	16QAM	36	39	ANT1	22.18	22.43	22.19	22.50
15	16QAM	75	0	ANT1	22.34	22.20	22.27	22.50
15	64QAM	1	0	ANT1	21.70	22.08	22.34	22.50
15	64QAM	1	37	ANT1	21.89	22.44	22.40	22.50
15	64QAM	1	74	ANT1	22.03	22.19	22.05	22.50
15	64QAM	36	0	ANT1	21.13	21.42	21.12	21.50
15	64QAM	36	19	ANT1	21.10	21.37	21.25	21.50
15	64QAM	36	39	ANT1	21.26	21.33	21.32	21.50
15	64QAM	75	0	ANT1	21.08	21.32	21.47	21.50

Band				LTE Band7				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	20850	21100	21350	Tune-up power(dBm)
20	QPSK	1	0	ANT1	24.13	24.13	24.22	24.50
20	QPSK	1	49	ANT1	24.00	24.08	24.17	24.50
20	QPSK	1	99	ANT1	24.13	24.13	24.22	24.50
20	QPSK	50	0	ANT1	23.28	23.13	23.32	23.50
20	QPSK	50	25	ANT1	23.12	23.05	23.20	23.50
20	QPSK	50	50	ANT1	23.13	23.11	23.28	23.50
20	QPSK	100	0	ANT1	23.12	23.17	23.17	23.50
20	16QAM	1	0	ANT1	22.90	23.35	23.26	23.50
20	16QAM	1	49	ANT1	22.95	23.33	23.24	23.50
20	16QAM	1	99	ANT1	23.01	23.22	23.33	23.50
20	16QAM	50	0	ANT1	22.23	22.35	22.19	22.50
20	16QAM	50	25	ANT1	22.23	22.26	22.26	22.50
20	16QAM	50	50	ANT1	22.23	22.31	22.23	22.50
20	16QAM	100	0	ANT1	22.24	22.24	22.31	22.50
20	64QAM	1	0	ANT1	21.76	22.22	22.27	22.50
20	64QAM	1	49	ANT1	21.83	22.40	22.26	22.50
20	64QAM	1	99	ANT1	22.12	22.17	22.19	22.50
20	64QAM	50	0	ANT1	21.09	21.34	21.20	21.50
20	64QAM	50	25	ANT1	21.21	21.38	21.34	21.50
20	64QAM	50	50	ANT1	21.15	21.28	21.28	21.50
20	64QAM	100	0	ANT1	21.11	21.38	21.38	21.50

Band				LTE Band12				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	23017	23095	23173	Tune-up power(dBm)
1.4	QPSK	1	0	ANT1	23.50	23.61	23.66	24.00
1.4	QPSK	1	2	ANT1	23.45	23.54	23.60	24.00
1.4	QPSK	1	5	ANT1	23.49	23.76	23.55	24.00
1.4	QPSK	3	0	ANT1	23.37	23.44	23.44	24.00
1.4	QPSK	3	1	ANT1	23.13	23.36	23.36	24.00
1.4	QPSK	3	3	ANT1	23.07	23.40	23.40	24.00
1.4	QPSK	6	0	ANT1	22.18	22.37	22.12	23.00
1.4	16QAM	1	0	ANT1	22.20	22.60	22.39	23.00
1.4	16QAM	1	2	ANT1	22.35	22.64	22.48	23.00
1.4	16QAM	1	5	ANT1	22.39	22.90	22.85	23.00
1.4	16QAM	3	0	ANT1	22.66	22.66	22.88	23.00
1.4	16QAM	3	1	ANT1	22.94	22.64	22.71	23.00
1.4	16QAM	3	3	ANT1	22.99	22.78	22.49	23.00
1.4	16QAM	6	0	ANT1	21.72	21.74	21.82	22.00
1.4	64QAM	1	0	ANT1	21.44	21.72	21.32	22.00
1.4	64QAM	1	2	ANT1	21.48	21.67	21.66	22.00
1.4	64QAM	1	5	ANT1	21.19	21.85	21.70	22.00
1.4	64QAM	3	0	ANT1	21.93	21.39	21.95	22.00
1.4	64QAM	3	1	ANT1	21.87	21.52	21.80	22.00
1.4	64QAM	3	3	ANT1	21.76	21.85	21.49	22.00
1.4	64QAM	6	0	ANT1	20.69	20.65	20.97	21.00

Band				LTE Band12				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	23025	23095	23165	Tune-up power(dBm)
3	QPSK	1	0	ANT1	23.47	23.85	23.69	24.00
3	QPSK	1	7	ANT1	23.30	23.52	23.60	24.00
3	QPSK	1	14	ANT1	23.45	23.66	23.65	24.00
3	QPSK	8	0	ANT1	22.11	22.25	22.30	23.00
3	QPSK	8	3	ANT1	22.26	22.38	22.34	23.00
3	QPSK	8	7	ANT1	22.30	22.51	22.20	23.00
3	QPSK	15	0	ANT1	22.27	22.26	22.34	23.00
3	16QAM	1	0	ANT1	22.36	22.67	22.37	23.00
3	16QAM	1	7	ANT1	22.12	22.58	22.43	23.00
3	16QAM	1	14	ANT1	22.26	22.89	22.89	23.00
3	16QAM	8	0	ANT1	21.80	21.62	21.91	22.00
3	16QAM	8	3	ANT1	21.93	21.50	21.89	22.00
3	16QAM	8	7	ANT1	21.88	21.69	21.45	22.00
3	16QAM	15	0	ANT1	21.74	21.89	21.85	22.00
3	64QAM	1	0	ANT1	21.44	21.62	21.20	22.00
3	64QAM	1	7	ANT1	21.31	21.71	21.78	22.00
3	64QAM	1	14	ANT1	21.13	21.70	21.64	22.00
3	64QAM	8	0	ANT1	20.83	20.53	20.75	21.00
3	64QAM	8	3	ANT1	20.65	20.63	20.67	21.00
3	64QAM	8	7	ANT1	20.80	20.63	20.52	21.00
3	64QAM	15	0	ANT1	20.75	20.73	20.89	21.00

Band				LTE Band12				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	23035	23095	23155	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	23.53	23.76	23.54	24.00
5	QPSK	1	12	ANT1	23.43	23.65	23.47	24.00
5	QPSK	1	24	ANT1	23.55	23.85	23.54	24.00
5	QPSK	12	0	ANT1	22.24	22.32	22.34	23.00
5	QPSK	12	6	ANT1	22.14	22.24	22.21	23.00
5	QPSK	12	13	ANT1	22.11	22.46	22.40	23.00
5	QPSK	25	0	ANT1	22.10	22.19	22.18	23.00
5	16QAM	1	0	ANT1	22.45	22.61	22.48	23.00
5	16QAM	1	12	ANT1	22.35	22.79	22.48	23.00
5	16QAM	1	24	ANT1	22.27	22.89	22.72	23.00
5	16QAM	12	0	ANT1	21.73	21.58	21.67	22.00
5	16QAM	12	6	ANT1	21.75	21.74	21.88	22.00
5	16QAM	12	13	ANT1	21.75	21.68	21.36	22.00
5	16QAM	25	0	ANT1	21.69	21.73	21.80	22.00
5	64QAM	1	0	ANT1	21.49	21.69	21.27	22.00
5	64QAM	1	12	ANT1	21.37	21.91	21.72	22.00
5	64QAM	1	24	ANT1	21.13	21.63	21.77	22.00
5	64QAM	12	0	ANT1	20.96	20.46	20.90	21.00
5	64QAM	12	6	ANT1	20.73	20.60	20.63	21.00
5	64QAM	12	13	ANT1	20.84	20.83	20.44	21.00
5	64QAM	25	0	ANT1	20.57	20.52	20.78	21.00

Band				LTE Band12				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	23060	23095	23130	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	23.48	23.74	23.60	24.00
10	QPSK	1	24	ANT1	23.39	23.55	23.46	24.00
10	QPSK	1	49	ANT1	23.48	23.74	23.60	24.00
10	QPSK	25	0	ANT1	22.24	22.38	22.31	23.00
10	QPSK	25	12	ANT1	22.24	22.35	22.31	23.00
10	QPSK	25	25	ANT1	22.21	22.38	22.30	23.00
10	QPSK	50	0	ANT1	22.18	22.24	22.24	23.00
10	16QAM	1	0	ANT1	22.31	22.65	22.37	23.00
10	16QAM	1	24	ANT1	22.27	22.73	22.55	23.00
10	16QAM	1	49	ANT1	22.26	22.84	22.74	23.00
10	16QAM	25	0	ANT1	21.80	21.54	21.81	22.00
10	16QAM	25	12	ANT1	21.87	21.63	21.78	22.00
10	16QAM	25	25	ANT1	21.89	21.65	21.41	22.00
10	16QAM	50	0	ANT1	21.74	21.75	21.80	22.00
10	64QAM	1	0	ANT1	21.43	21.65	21.25	22.00
10	64QAM	1	24	ANT1	21.38	21.81	21.67	22.00
10	64QAM	1	49	ANT1	21.23	21.74	21.79	22.00
10	64QAM	25	0	ANT1	20.94	20.42	20.88	21.00
10	64QAM	25	12	ANT1	20.80	20.54	20.72	21.00
10	64QAM	25	25	ANT1	20.86	20.72	20.55	21.00
10	64QAM	50	0	ANT1	20.64	20.61	20.87	21.00

Band				LTE Band66				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	131979	132322	132665	Tune-up power(dBm)
1.4	QPSK	1	0	ANT1	21.80	21.98	21.85	22.00
1.4	QPSK	1	2	ANT1	21.71	21.74	21.81	22.00
1.4	QPSK	1	5	ANT1	21.86	21.82	21.72	22.00
1.4	QPSK	3	0	ANT1	21.64	21.77	21.65	22.00
1.4	QPSK	3	1	ANT1	21.56	21.80	21.40	22.00
1.4	QPSK	3	3	ANT1	21.69	21.67	21.69	22.00
1.4	QPSK	6	0	ANT1	20.80	20.75	20.71	21.00
1.4	16QAM	1	0	ANT1	20.90	20.62	20.73	21.00
1.4	16QAM	1	2	ANT1	20.87	20.70	20.67	21.00
1.4	16QAM	1	5	ANT1	20.91	20.57	20.65	21.00
1.4	16QAM	3	0	ANT1	19.64	20.01	19.90	21.00
1.4	16QAM	3	1	ANT1	19.87	19.94	19.63	21.00
1.4	16QAM	3	3	ANT1	20.25	20.54	19.83	21.00
1.4	16QAM	6	0	ANT1	19.13	19.37	18.77	20.00
1.4	64QAM	1	0	ANT1	19.73	19.55	19.98	20.00
1.4	64QAM	1	2	ANT1	19.83	19.65	19.42	20.00
1.4	64QAM	1	5	ANT1	19.92	19.72	19.48	20.00
1.4	64QAM	3	0	ANT1	18.55	19.00	18.52	20.00
1.4	64QAM	3	1	ANT1	19.04	19.04	18.68	20.00
1.4	64QAM	3	3	ANT1	19.19	19.26	18.75	20.00
1.4	64QAM	6	0	ANT1	17.95	17.97	17.65	19.00

Band				LTE Band66				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	131987	132322	132657	Tune-up power(dBm)
3	QPSK	1	0	ANT1	21.88	21.81	21.85	22.00
3	QPSK	1	7	ANT1	21.71	21.75	21.67	22.00
3	QPSK	1	14	ANT1	21.84	21.91	21.79	22.00
3	QPSK	8	0	ANT1	20.53	20.65	20.71	21.00
3	QPSK	8	3	ANT1	20.58	20.81	20.44	21.00
3	QPSK	8	7	ANT1	20.65	20.76	20.53	21.00
3	QPSK	15	0	ANT1	20.71	20.54	20.69	21.00
3	16QAM	1	0	ANT1	20.90	20.68	20.78	21.00
3	16QAM	1	7	ANT1	20.91	20.72	20.60	21.00
3	16QAM	1	14	ANT1	20.82	20.81	20.65	21.00
3	16QAM	8	0	ANT1	18.67	18.97	18.89	20.00
3	16QAM	8	3	ANT1	18.81	19.01	18.58	20.00
3	16QAM	8	7	ANT1	19.22	19.55	18.80	20.00
3	16QAM	15	0	ANT1	19.14	19.37	18.86	20.00
3	64QAM	1	0	ANT1	19.74	19.53	19.92	20.00
3	64QAM	1	7	ANT1	19.81	19.51	19.43	20.00
3	64QAM	1	14	ANT1	19.98	19.83	19.61	20.00
3	64QAM	8	0	ANT1	17.49	18.02	17.51	19.00
3	64QAM	8	3	ANT1	18.04	17.97	17.75	19.00
3	64QAM	8	7	ANT1	18.14	18.38	17.73	19.00
3	64QAM	15	0	ANT1	17.87	18.19	17.80	19.00

Band				LTE Band66				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	131997	132322	132647	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	21.65	21.97	21.78	22.00
5	QPSK	1	12	ANT1	21.78	21.84	21.61	22.00
5	QPSK	1	24	ANT1	21.63	21.90	21.88	22.00
5	QPSK	12	0	ANT1	20.70	20.85	20.50	21.00
5	QPSK	12	6	ANT1	20.48	20.65	20.52	21.00
5	QPSK	12	13	ANT1	20.47	20.67	20.70	21.00
5	QPSK	25	0	ANT1	20.64	20.54	20.52	21.00
5	16QAM	1	0	ANT1	20.77	20.46	20.72	21.00
5	16QAM	1	12	ANT1	20.93	20.65	20.75	21.00
5	16QAM	1	24	ANT1	21.00	20.83	20.54	21.00
5	16QAM	12	0	ANT1	18.66	19.05	18.67	20.00
5	16QAM	12	6	ANT1	19.04	18.95	18.69	20.00
5	16QAM	12	13	ANT1	19.23	19.46	18.87	20.00
5	16QAM	25	0	ANT1	19.20	19.33	18.67	20.00
5	64QAM	1	0	ANT1	19.78	19.60	19.73	20.00
5	64QAM	1	12	ANT1	20.00	19.61	19.51	20.00
5	64QAM	1	24	ANT1	19.97	19.67	19.50	20.00
5	64QAM	12	0	ANT1	17.62	18.01	17.73	19.00
5	64QAM	12	6	ANT1	18.06	17.87	17.83	19.00
5	64QAM	12	13	ANT1	18.13	18.43	17.89	19.00
5	64QAM	25	0	ANT1	17.97	18.10	17.78	19.00

Band				LTE Band66				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	132022	132322	132622	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	21.84	21.85	21.60	22.00
10	QPSK	1	24	ANT1	21.80	21.80	21.82	22.00
10	QPSK	1	49	ANT1	21.60	21.86	21.58	22.00
10	QPSK	25	0	ANT1	20.79	20.72	20.54	21.00
10	QPSK	25	12	ANT1	20.50	20.78	20.53	21.00
10	QPSK	25	25	ANT1	20.60	20.79	20.52	21.00
10	QPSK	50	0	ANT1	20.70	20.73	20.70	21.00
10	16QAM	1	0	ANT1	20.92	20.63	20.81	21.00
10	16QAM	1	24	ANT1	20.93	20.57	20.78	21.00
10	16QAM	1	49	ANT1	20.88	20.85	20.70	21.00
10	16QAM	25	0	ANT1	18.87	19.02	18.71	20.00
10	16QAM	25	12	ANT1	18.87	19.10	18.59	20.00
10	16QAM	25	25	ANT1	19.22	19.33	18.71	20.00
10	16QAM	50	0	ANT1	19.07	19.34	18.69	20.00
10	64QAM	1	0	ANT1	19.67	19.63	19.86	20.00
10	64QAM	1	24	ANT1	19.88	19.61	19.58	20.00
10	64QAM	1	49	ANT1	19.89	19.83	19.74	20.00
10	64QAM	25	0	ANT1	17.65	18.05	17.75	19.00
10	64QAM	25	12	ANT1	18.16	18.06	17.84	19.00
10	64QAM	25	25	ANT1	18.16	18.30	17.94	19.00
10	64QAM	50	0	ANT1	18.15	18.04	17.57	19.00

Band				LTE Band66				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	132047	132322	132597	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	21.69	21.74	21.80	22.00
15	QPSK	1	37	ANT1	21.79	21.98	21.80	22.00
15	QPSK	1	74	ANT1	21.71	21.84	21.83	22.00
15	QPSK	36	0	ANT1	20.78	20.90	20.72	21.00
15	QPSK	36	19	ANT1	20.65	20.89	20.67	21.00
15	QPSK	36	39	ANT1	20.56	20.77	20.74	21.00
15	QPSK	75	0	ANT1	20.66	20.69	20.56	21.00
15	16QAM	1	0	ANT1	20.99	20.50	20.74	21.00
15	16QAM	1	37	ANT1	20.96	20.60	20.73	21.00
15	16QAM	1	74	ANT1	20.92	20.81	20.70	21.00
15	16QAM	36	0	ANT1	18.67	19.01	18.80	20.00
15	16QAM	36	19	ANT1	18.81	19.14	18.74	20.00
15	16QAM	36	39	ANT1	19.45	19.52	18.82	20.00
15	16QAM	75	0	ANT1	19.16	19.31	18.73	20.00
15	64QAM	1	0	ANT1	19.66	19.69	19.71	20.00
15	64QAM	1	37	ANT1	19.73	19.56	19.67	20.00
15	64QAM	1	74	ANT1	19.92	19.90	19.63	20.00
15	64QAM	36	0	ANT1	17.47	17.98	17.73	19.00
15	64QAM	36	19	ANT1	18.09	17.99	17.85	19.00
15	64QAM	36	39	ANT1	18.13	18.26	17.79	19.00
15	64QAM	75	0	ANT1	17.87	17.97	17.73	19.00

Band				LTE Band66				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	132072	132322	132572	Tune-up power(dBm)
20	QPSK	1	0	ANT1	21.74	21.88	21.73	22.00
20	QPSK	1	49	ANT1	21.69	21.88	21.69	22.00
20	QPSK	1	99	ANT1	21.74	21.87	21.73	22.00
20	QPSK	50	0	ANT1	20.66	20.78	20.64	21.00
20	QPSK	50	25	ANT1	20.60	20.78	20.52	21.00
20	QPSK	50	50	ANT1	20.61	20.66	20.64	21.00
20	QPSK	100	0	ANT1	20.72	20.68	20.61	21.00
20	16QAM	1	0	ANT1	20.92	20.59	20.70	21.00
20	16QAM	1	49	ANT1	20.95	20.64	20.64	21.00
20	16QAM	1	99	ANT1	20.96	20.71	20.65	21.00
20	16QAM	50	0	ANT1	18.74	19.00	18.76	20.00
20	16QAM	50	25	ANT1	18.93	19.05	18.70	20.00
20	16QAM	50	50	ANT1	19.36	19.45	18.80	20.00
20	16QAM	100	0	ANT1	19.07	19.22	18.81	20.00
20	64QAM	1	0	ANT1	19.78	19.59	19.85	20.00
20	64QAM	1	49	ANT1	19.86	19.63	19.53	20.00
20	64QAM	1	99	ANT1	19.98	19.79	19.61	20.00
20	64QAM	50	0	ANT1	17.59	17.92	17.65	19.00
20	64QAM	50	25	ANT1	18.03	17.96	17.76	19.00
20	64QAM	50	50	ANT1	18.25	18.32	17.80	19.00
20	64QAM	100	0	ANT1	18.01	18.10	17.71	19.00

Band				LTE Band38				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	37775	38000	38225	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	23.68	23.86	23.67	24.00
5	QPSK	1	12	ANT1	23.62	23.85	23.59	24.00
5	QPSK	1	24	ANT1	23.52	23.54	23.47	24.00
5	QPSK	12	0	ANT1	22.80	22.81	22.60	23.00
5	QPSK	12	6	ANT1	22.63	22.69	22.62	23.00
5	QPSK	12	13	ANT1	22.62	22.64	22.63	23.00
5	QPSK	25	0	ANT1	22.87	22.64	22.72	23.00
5	16QAM	1	0	ANT1	22.86	22.19	22.22	23.00
5	16QAM	1	12	ANT1	22.70	22.23	21.98	23.00
5	16QAM	1	24	ANT1	22.57	22.20	22.41	23.00
5	16QAM	12	0	ANT1	21.22	21.11	21.35	22.00
5	16QAM	12	6	ANT1	21.36	21.27	21.41	22.00
5	16QAM	12	13	ANT1	21.21	21.14	21.18	22.00
5	16QAM	25	0	ANT1	21.18	21.21	21.12	22.00
5	64QAM	1	0	ANT1	21.87	21.27	21.39	22.00
5	64QAM	1	12	ANT1	21.92	21.11	20.93	22.00
5	64QAM	1	24	ANT1	21.48	21.33	21.57	22.00
5	64QAM	12	0	ANT1	20.26	20.33	20.25	21.00
5	64QAM	12	6	ANT1	20.34	20.23	20.17	21.00
5	64QAM	12	13	ANT1	20.35	20.03	20.43	21.00
5	64QAM	25	0	ANT1	20.08	20.37	20.12	21.00

Band				LTE Band38				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	37800	38000	38200	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	23.53	23.94	23.62	24.00
10	QPSK	1	24	ANT1	23.54	23.86	23.42	24.00
10	QPSK	1	49	ANT1	23.70	23.62	23.66	24.00
10	QPSK	25	0	ANT1	22.67	22.66	22.76	23.00
10	QPSK	25	12	ANT1	22.69	22.80	22.74	23.00
10	QPSK	25	25	ANT1	22.68	22.78	22.80	23.00
10	QPSK	50	0	ANT1	22.69	22.83	22.73	23.00
10	16QAM	1	0	ANT1	22.65	22.43	22.40	23.00
10	16QAM	1	24	ANT1	22.70	22.29	21.85	23.00
10	16QAM	1	49	ANT1	22.70	22.35	22.44	23.00
10	16QAM	25	0	ANT1	21.23	21.30	21.20	22.00
10	16QAM	25	12	ANT1	21.39	21.07	21.40	22.00
10	16QAM	25	25	ANT1	21.28	21.13	21.37	22.00
10	16QAM	50	0	ANT1	21.05	21.27	21.18	22.00
10	64QAM	1	0	ANT1	21.80	21.25	21.21	22.00
10	64QAM	1	24	ANT1	21.93	21.21	20.87	22.00
10	64QAM	1	49	ANT1	21.52	21.28	21.44	22.00
10	64QAM	25	0	ANT1	20.40	20.54	20.13	21.00
10	64QAM	25	12	ANT1	20.51	20.31	20.17	21.00
10	64QAM	25	25	ANT1	20.43	20.25	20.22	21.00
10	64QAM	50	0	ANT1	20.33	20.12	20.07	21.00

Band				LTE Band38				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	37825	38000	38175	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	23.69	23.95	23.59	24.00
15	QPSK	1	37	ANT1	23.55	23.89	23.43	24.00
15	QPSK	1	74	ANT1	23.53	23.62	23.50	24.00
15	QPSK	36	0	ANT1	22.65	22.92	22.59	23.00
15	QPSK	36	19	ANT1	22.64	22.95	22.71	23.00
15	QPSK	36	39	ANT1	22.74	22.77	22.76	23.00
15	QPSK	75	0	ANT1	22.92	22.62	22.63	23.00
15	16QAM	1	0	ANT1	22.81	22.31	22.38	23.00
15	16QAM	1	37	ANT1	22.67	22.15	21.87	23.00
15	16QAM	1	74	ANT1	22.69	22.34	22.51	23.00
15	16QAM	36	0	ANT1	21.33	21.21	21.21	22.00
15	16QAM	36	19	ANT1	21.22	21.14	21.22	22.00
15	16QAM	36	39	ANT1	21.43	21.13	21.15	22.00
15	16QAM	75	0	ANT1	20.98	21.18	21.14	22.00
15	64QAM	1	0	ANT1	21.82	21.41	21.16	22.00
15	64QAM	1	37	ANT1	21.98	21.14	20.79	22.00
15	64QAM	1	74	ANT1	21.55	21.30	21.36	22.00
15	64QAM	36	0	ANT1	20.23	20.27	20.38	21.00
15	64QAM	36	19	ANT1	20.56	20.30	20.15	21.00
15	64QAM	36	39	ANT1	20.42	19.99	20.39	21.00
15	64QAM	75	0	ANT1	20.32	20.26	20.07	21.00

Band				LTE Band38				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	37850	38000	38150	Tune-up power(dBm)
20	QPSK	1	0	ANT1	23.65	23.99	23.62	24.00
20	QPSK	1	49	ANT1	23.59	23.99	23.52	24.00
20	QPSK	1	99	ANT1	23.65	23.50	23.56	24.00
20	QPSK	50	0	ANT1	22.75	22.81	22.67	23.00
20	QPSK	50	25	ANT1	22.71	22.81	22.60	23.00
20	QPSK	50	50	ANT1	22.75	22.72	22.67	23.00
20	QPSK	100	0	ANT1	22.79	22.73	22.66	23.00
20	16QAM	1	0	ANT1	22.76	22.29	22.33	23.00
20	16QAM	1	49	ANT1	22.73	22.29	21.94	23.00
20	16QAM	1	99	ANT1	22.69	22.31	22.53	23.00
20	16QAM	50	0	ANT1	21.27	21.26	21.22	22.00
20	16QAM	50	25	ANT1	21.31	21.14	21.29	22.00
20	16QAM	50	50	ANT1	21.32	21.17	21.29	22.00
20	16QAM	100	0	ANT1	21.11	21.24	21.19	22.00
20	64QAM	1	0	ANT1	21.91	21.36	21.28	22.00
20	64QAM	1	49	ANT1	21.86	21.15	20.94	22.00
20	64QAM	1	99	ANT1	21.55	21.36	21.43	22.00
20	64QAM	50	0	ANT1	20.30	20.40	20.24	21.00
20	64QAM	50	25	ANT1	20.44	20.16	20.21	21.00
20	64QAM	50	50	ANT1	20.35	20.12	20.35	21.00
20	64QAM	100	0	ANT1	20.19	20.23	20.13	21.00

Band				LTE Band41				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	40065	40620	41125	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	23.36	23.73	23.49	24.00
5	QPSK	1	12	ANT1	23.26	23.68	23.71	24.00
5	QPSK	1	24	ANT1	23.34	23.59	23.53	24.00
5	QPSK	12	0	ANT1	22.55	22.50	22.45	23.00
5	QPSK	12	6	ANT1	22.56	22.53	22.35	23.00
5	QPSK	12	13	ANT1	22.54	22.20	22.42	23.00
5	QPSK	25	0	ANT1	22.57	22.42	22.50	23.00
5	16QAM	1	0	ANT1	22.13	21.51	22.64	23.00
5	16QAM	1	12	ANT1	21.83	21.57	22.43	23.00
5	16QAM	1	24	ANT1	22.01	21.28	22.52	23.00
5	16QAM	12	0	ANT1	21.20	20.98	21.12	22.00
5	16QAM	12	6	ANT1	20.89	21.02	21.02	22.00
5	16QAM	12	13	ANT1	21.09	20.84	21.13	22.00
5	16QAM	25	0	ANT1	21.12	20.80	21.05	22.00
5	64QAM	1	0	ANT1	20.97	20.57	21.60	22.00
5	64QAM	1	12	ANT1	21.09	20.48	21.23	22.00
5	64QAM	1	24	ANT1	20.89	20.29	21.69	22.00
5	64QAM	12	0	ANT1	19.98	19.98	20.16	21.00
5	64QAM	12	6	ANT1	20.11	19.93	20.09	21.00
5	64QAM	12	13	ANT1	19.98	19.99	20.11	21.00
5	64QAM	25	0	ANT1	20.12	19.90	19.97	21.00

Band				LTE Band41				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	40090	40620	41190	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	23.49	23.59	23.69	24.00
10	QPSK	1	24	ANT1	23.44	23.58	23.72	24.00
10	QPSK	1	49	ANT1	23.45	23.64	23.63	24.00
10	QPSK	25	0	ANT1	22.63	22.51	22.47	23.00
10	QPSK	25	12	ANT1	22.50	22.39	22.32	23.00
10	QPSK	25	25	ANT1	22.52	22.27	22.33	23.00
10	QPSK	50	0	ANT1	22.49	22.33	22.44	23.00
10	16QAM	1	0	ANT1	22.03	21.51	22.48	23.00
10	16QAM	1	24	ANT1	21.89	21.37	22.41	23.00
10	16QAM	1	49	ANT1	21.89	21.39	22.55	23.00
10	16QAM	25	0	ANT1	21.19	20.88	20.93	22.00
10	16QAM	25	12	ANT1	20.93	20.98	21.16	22.00
10	16QAM	25	25	ANT1	21.05	20.78	21.02	22.00
10	16QAM	50	0	ANT1	21.07	20.81	21.05	22.00
10	64QAM	1	0	ANT1	20.88	20.61	21.72	22.00
10	64QAM	1	24	ANT1	20.84	20.37	21.13	22.00
10	64QAM	1	49	ANT1	21.15	20.38	21.61	22.00
10	64QAM	25	0	ANT1	20.07	19.84	20.06	21.00
10	64QAM	25	12	ANT1	20.10	19.86	20.24	21.00
10	64QAM	25	25	ANT1	20.03	19.80	19.91	21.00
10	64QAM	50	0	ANT1	20.15	19.83	19.91	21.00

Band				LTE Band41				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	40115	40620	41165	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	23.27	23.68	23.51	24.00
15	QPSK	1	37	ANT1	23.35	23.48	23.61	24.00
15	QPSK	1	74	ANT1	23.28	23.66	23.76	24.00
15	QPSK	36	0	ANT1	22.65	22.49	22.37	23.00
15	QPSK	36	19	ANT1	22.44	22.37	22.27	23.00
15	QPSK	36	39	ANT1	22.55	22.27	22.54	23.00
15	QPSK	75	0	ANT1	22.57	22.25	22.46	23.00
15	16QAM	1	0	ANT1	22.12	21.41	22.52	23.00
15	16QAM	1	37	ANT1	22.10	21.42	22.44	23.00
15	16QAM	1	74	ANT1	21.88	21.30	22.68	23.00
15	16QAM	36	0	ANT1	20.98	20.79	21.01	22.00
15	16QAM	36	19	ANT1	20.99	20.82	21.11	22.00
15	16QAM	36	39	ANT1	21.06	20.92	21.01	22.00
15	16QAM	75	0	ANT1	21.08	20.94	21.14	22.00
15	64QAM	1	0	ANT1	20.99	20.68	21.61	22.00
15	64QAM	1	37	ANT1	20.85	20.42	21.38	22.00
15	64QAM	1	74	ANT1	21.05	20.42	21.42	22.00
15	64QAM	36	0	ANT1	19.95	20.10	20.08	21.00
15	64QAM	36	19	ANT1	20.03	19.83	20.13	21.00
15	64QAM	36	39	ANT1	20.11	19.81	20.06	21.00
15	64QAM	75	0	ANT1	20.31	19.68	20.02	21.00

Band				LTE Band41				
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	40140	40620	41140	Tune-up power(dBm)
20	QPSK	1	0	ANT1	23.41	23.60	23.61	24.00
20	QPSK	1	49	ANT1	23.41	23.60	23.61	24.00
20	QPSK	1	99	ANT1	23.34	23.56	23.61	24.00
20	QPSK	50	0	ANT1	22.43	22.56	22.46	23.00
20	QPSK	50	25	ANT1	22.41	22.44	22.39	23.00
20	QPSK	50	50	ANT1	22.39	22.34	22.43	23.00
20	QPSK	100	0	ANT1	22.59	22.32	22.37	23.00
20	16QAM	1	0	ANT1	22.00	21.45	22.52	23.00
20	16QAM	1	49	ANT1	21.95	21.42	22.40	23.00
20	16QAM	1	99	ANT1	21.97	21.38	22.53	23.00
20	16QAM	50	0	ANT1	21.05	20.87	20.98	22.00
20	16QAM	50	25	ANT1	21.02	20.88	21.02	22.00
20	16QAM	50	50	ANT1	21.01	20.85	21.06	22.00
20	16QAM	100	0	ANT1	21.05	20.89	21.01	22.00
20	64QAM	1	0	ANT1	20.94	20.59	21.63	22.00
20	64QAM	1	49	ANT1	20.98	20.39	21.25	22.00
20	64QAM	1	99	ANT1	21.00	20.31	21.57	22.00
20	64QAM	50	0	ANT1	20.04	19.98	20.11	21.00
20	64QAM	50	25	ANT1	20.04	19.95	20.16	21.00
20	64QAM	50	50	ANT1	20.06	19.87	20.03	21.00
20	64QAM	100	0	ANT1	20.20	19.79	19.99	21.00

8.4 WIFI Output Power

test Mode	Modulation	Channel number	Fre.(MHz)	output power(dBm)	tune up power(dBm)	SAR Test
WIFI 2.4G	11b	1	2412	14.27	15.00	Yes
		6	2437	12.51	13.00	Yes
		11	2462	11.80	13.00	Yes
	11g	1	2412	11.95	12.00	No
		6	2437	10.32	12.00	No
		11	2462	10.32	12.00	No
	HT20	1	2412	11.78	12.00	No
		6	2437	10.22	12.00	No
		11	2462	9.99	11.00	No
Note: When multiple channel bandwidth configurations in a frequency band have the same maximum tune-up output power, the test configuration is determined by applying the following steps sequentially. 1) SAR is measured for 2.4 GHz 802.11b DSSS using either a fixed test position or, when applicable, the initial test position procedure. 2) According KDB 248227, when the highest reported SAR for DSSS is adjusted by the ratio of OFDM to DSSS specified maximum output power and the adjusted SAR is ≤ 1.2 W/kg, OFDM SAR test is not required. Adjusted SAR = $0.016 * (31.62\text{mW}/15.85\text{mW}) = 0.008$ W/Kg, so 2.4G OFDM SAR test is not required.						

8.5 Bluetooth

8.5.1 Bluetooth Output Power

Bluetooth					
test Mode	Modulation	Fre.(MHz)	AV output power(dBm)	Tune up power(dBm)	SAR Test
BT	DH5	2402	7.31	8.00	Yes
		2441	7.05	8.00	Yes
		2480	6.57	8.00	Yes
	2DH5	2402	4.42	5.00	No
		2441	4.23	5.00	No
		2480	3.86	5.00	No
	3DH5	2402	4.39	5.00	No
		2441	4.18	5.00	No
		2480	3.67	5.00	No
	BLE1M	2402	7.31	8.00	No
		2440	7.08	8.00	No
		2480	6.45	8.00	No
	BLE2M	2404	7.14	8.00	No
		2440	6.90	8.00	No
		2478	6.81	8.00	No
Note: Since bluetooth BR mode is the maximum output power mode, SAR measurements were performed with test software using DH5 modulation,and SAR measurement is not required for the EDR and LE. When the secondary mode is ≤ ¼ dB higher than the primary mode.					

8.5.2 Bluetooth Duty Cycle

The Bluetooth duty cycle is 76.34% as following figure, according to 2016 Oct. TCB workshop for Bluetooth SAR scaling need further consideration and the maximum duty cycle is 100%, therefore the actual duty cycle will be scaled up to 100% for Bluetooth reported SAR calculation.

Duty Cycle

