



Report No.: SUCR250300016801
Page: 1 of 21

Appendix E

Conducted RF Output Power

1 Conducted Power of Legacy

1.1 Conducted Power of Legacy

LTE Band 2				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.49	23.56	23.48	24.50
		1	2	23.28	23.28	23.04	24.50
		1	5	23.03	23.03	22.65	24.50
		3	0	23.47	23.51	23.50	24.50
		3	2	23.25	23.27	23.00	24.50
		3	3	23.02	23.02	22.66	24.50
	16QAM	6	0	22.21	22.28	22.22	23.50
		1	0	22.26	22.41	22.05	23.50
		1	2	22.12	22.20	21.87	23.50
		1	5	22.22	22.19	22.02	23.50
		3	0	22.46	22.50	22.74	23.50
		3	2	22.53	22.70	22.43	23.50
	64QAM	3	3	22.40	22.19	22.21	23.50
		6	0	21.20	21.25	21.18	22.50
		1	0	21.33	21.43	21.13	22.50
		1	2	21.17	21.19	20.84	22.50
		1	5	21.18	21.22	21.02	22.50
		3	0	21.37	21.48	21.13	22.50
3MHz	QPSK	3	2	21.44	21.72	20.98	22.50
		3	3	21.21	21.28	20.60	22.50
		6	0	20.21	20.23	19.99	21.50
	16QAM	1	0	20.21	20.23	19.99	21.50
		1	7	23.49	23.55	23.49	24.50
		1	7	23.28	23.24	22.99	24.50
	64QAM	1	14	23.04	23.04	22.63	24.50
		8	0	22.18	22.24	22.20	23.50
		8	4	22.30	22.38	22.01	23.50
		8	7	22.12	22.21	21.87	23.50
		15	0	22.20	22.16	22.03	23.50
	16QAM	1	0	22.44	22.52	22.76	23.50
		1	7	22.49	22.68	22.45	23.50
		1	14	22.41	22.22	22.19	23.50
		8	0	21.22	21.28	21.15	22.50
		8	4	21.36	21.43	21.12	22.50
		8	7	21.17	21.18	20.85	22.50
5MHz	QPSK	15	0	21.19	21.19	21.06	22.50
		1	0	21.42	21.44	21.11	22.50
		1	7	21.45	21.73	21.03	22.50
		1	14	21.20	21.31	20.58	22.50
		8	0	20.28	20.28	20.22	21.50
		8	4	20.35	20.39	20.10	21.50
	16QAM	8	7	20.21	20.20	19.83	21.50
		15	0	20.22	20.19	20.02	21.50
		1	0	23.49	23.56	23.52	24.50
		1	13	23.29	23.26	23.01	24.50
		1	24	23.02	23.01	22.67	24.50
		12	0	22.20	22.27	22.22	23.50
	64QAM	12	6	22.27	22.40	22.05	23.50
		12	13	22.15	22.19	21.84	23.50
		25	0	22.21	22.19	22.00	23.50
		1	0	22.48	22.55	22.77	23.50
		1	13	22.53	22.68	22.42	23.50
		1	24	22.41	22.19	22.21	23.50
	16QAM	12	0	21.24	21.24	21.15	22.50
		12	6	21.32	21.42	21.14	22.50
		12	13	21.18	21.18	20.82	22.50
		25	0	21.18	21.20	21.06	22.50
		1	0	21.41	21.47	21.09	22.50
		1	0	21.41	21.47	21.09	22.50

		1	13	21.48	21.75	20.99	22.50
		1	24	21.21	21.30	20.58	22.50
		12	0	20.27	20.26	20.18	21.50
		12	6	20.30	20.35	20.09	21.50
		12	13	20.21	20.20	19.81	21.50
		25	0	20.21	20.22	19.99	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18650	18900	19150	
10MHz	QPSK	1	0	23.47	23.54	23.53	24.50
		1	25	23.26	23.26	23.03	24.50
		1	49	23.03	23.04	22.66	24.50
		25	0	22.19	22.25	22.19	23.50
		25	13	22.27	22.41	22.04	23.50
		25	25	22.10	22.17	21.88	23.50
		50	0	22.18	22.20	21.99	23.50
	16QAM	1	0	22.43	22.51	22.79	23.50
		1	25	22.50	22.68	22.46	23.50
		1	49	22.41	22.21	22.20	23.50
		25	0	21.21	21.27	21.18	22.50
		25	13	21.36	21.41	21.13	22.50
		25	25	21.18	21.20	20.85	22.50
		50	0	21.17	21.19	21.04	22.50
	64QAM	1	0	21.38	21.44	21.14	22.50
		1	25	21.45	21.75	21.00	22.50
		1	49	21.17	21.29	20.60	22.50
		25	0	20.24	20.27	20.18	21.50
		25	13	20.31	20.38	20.10	21.50
		25	25	20.18	20.17	19.81	21.50
		50	0	20.20	20.22	20.03	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	23.46	23.56	23.50	24.50
		1	38	23.26	23.25	23.01	24.50
		1	74	23.04	23.03	22.63	24.50
		36	0	22.19	22.25	22.24	23.50
		36	18	22.29	22.40	22.01	23.50
		36	39	22.11	22.20	21.85	23.50
		75	0	22.20	22.19	22.00	23.50
	16QAM	1	0	22.43	22.51	22.75	23.50
		1	38	22.53	22.69	22.45	23.50
		1	74	22.41	22.18	22.22	23.50
		36	0	21.24	21.28	21.15	22.50
		36	18	21.35	21.43	21.13	22.50
		36	39	21.18	21.21	20.85	22.50
		75	0	21.21	21.23	21.03	22.50
	64QAM	1	0	21.42	21.46	21.14	22.50
		1	38	21.46	21.75	21.01	22.50
		1	74	21.19	21.28	20.58	22.50
		36	0	20.26	20.29	20.21	21.50
		36	18	20.30	20.36	20.10	21.50
		36	39	20.18	20.20	19.80	21.50
		75	0	20.17	20.21	20.02	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	23.55	23.63	23.58	24.50
		1	50	23.34	23.33	23.09	24.50
		1	99	23.10	23.11	22.72	24.50
		50	0	22.48	22.54	22.49	23.50
		50	25	22.36	22.47	22.11	23.50
		50	50	22.20	22.27	21.94	23.50
		100	0	22.27	22.25	22.09	23.50
	16QAM	1	0	22.53	22.60	22.84	23.50
		1	50	22.59	22.75	22.51	23.50
		1	99	22.49	22.27	22.29	23.50
		50	0	21.30	21.34	21.24	22.50
		50	25	21.41	21.50	21.21	22.50
		50	50	21.25	21.28	20.91	22.50
		100	0	21.26	21.28	21.12	22.50
	64QAM	1	0	21.47	21.53	21.19	22.50
		1	50	21.54	21.81	21.08	22.50

		1	99	21.27	21.36	20.67	22.50
		50	0	20.34	20.36	20.27	21.50
		50	25	20.40	20.45	20.19	21.50
		50	50	20.26	20.26	19.90	21.50
		100	0	20.27	20.28	20.09	21.50

LTE Band 4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.81	22.88	22.78	23.50
		1	2	22.62	22.62	22.37	23.50
		1	5	22.38	22.35	21.99	23.50
		3	0	22.78	22.82	22.82	23.50
		3	2	22.58	22.60	22.32	23.50
		3	3	22.34	22.35	21.99	23.50
	16QAM	6	0	21.54	21.61	21.54	22.50
		1	0	21.57	21.74	21.39	22.50
		1	2	21.43	21.51	21.21	22.50
		1	5	21.57	21.52	21.33	22.50
		3	0	21.80	21.81	22.04	22.50
		3	2	21.87	22.01	21.75	22.50
	64QAM	3	3	21.71	21.54	21.54	22.50
		6	0	20.53	20.58	20.51	21.50
		1	0	20.64	20.74	20.46	21.50
		1	2	20.50	20.52	20.14	21.50
		1	5	20.51	20.54	20.32	21.50
		3	0	20.69	20.83	20.47	21.50
		3	2	20.78	21.06	20.33	21.50
		3	3	20.52	20.63	19.93	21.50
		6	0	19.55	19.56	19.30	20.50
3MHz	QPSK	1	0	22.71	22.92	22.80	23.50
		1	7	22.73	22.89	22.75	23.50
		1	14	22.67	22.84	22.56	23.50
		8	0	21.65	21.68	21.62	22.50
		8	4	21.79	21.67	21.62	22.50
		8	7	21.86	21.77	21.67	22.50
	16QAM	15	0	21.81	21.63	21.60	22.50
		1	0	21.95	22.07	21.77	22.50
		1	7	22.24	22.17	21.92	22.50
		1	14	22.07	22.18	22.04	22.50
		8	0	20.78	20.69	20.57	21.50
		8	4	20.77	20.72	20.60	21.50
	64QAM	8	7	20.85	20.77	20.73	21.50
		15	0	20.81	20.69	20.58	21.50
		1	0	20.66	20.80	20.82	21.50
		1	7	20.72	20.86	20.94	21.50
		1	14	20.71	20.88	21.09	21.50
		8	0	19.83	19.74	19.51	20.50
		8	4	19.71	19.72	19.58	20.50
		8	7	19.81	19.80	19.72	20.50
		15	0	19.84	19.67	19.61	20.50
5MHz	QPSK	1	0	22.75	22.92	22.81	23.50
		1	13	22.73	22.89	22.74	23.50
		1	24	22.65	22.85	22.57	23.50
		12	0	21.53	21.65	21.59	22.50
		12	6	21.79	21.67	21.64	22.50
		12	13	21.86	21.74	21.67	22.50
	16QAM	25	0	21.81	21.67	21.61	22.50
		1	0	21.91	22.03	21.78	22.50
		1	13	22.26	22.15	21.92	22.50
		1	24	22.10	22.17	22.05	22.50
		12	0	20.82	20.71	20.59	21.50
		12	6	20.76	20.72	20.60	21.50
		12	13	20.85	20.75	20.74	21.50

	64QAM	25	0	20.82	20.67	20.56	21.50
		1	0	20.65	20.81	20.81	21.50
		1	13	20.72	20.88	20.98	21.50
		1	24	20.71	20.90	21.09	21.50
		12	0	19.78	19.72	19.54	20.50
		12	6	19.75	19.72	19.58	20.50
		12	13	19.83	19.81	19.73	20.50
		25	0	19.87	19.64	19.61	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	22.74	22.93	22.80	23.50
		1	25	22.73	22.90	22.73	23.50
		1	49	22.64	22.87	22.58	23.50
		25	0	21.63	21.67	21.63	22.50
		25	13	21.76	21.65	21.62	22.50
		25	25	21.84	21.75	21.70	22.50
		50	0	21.82	21.65	21.59	22.50
	16QAM	1	0	21.94	22.04	21.81	22.50
		1	25	22.27	22.13	21.95	22.50
		1	49	22.07	22.19	22.01	22.50
		25	0	20.80	20.71	20.58	21.50
		25	13	20.79	20.72	20.55	21.50
		25	25	20.82	20.80	20.71	21.50
		50	0	20.81	20.67	20.57	21.50
	64QAM	1	0	20.68	20.82	20.81	21.50
		1	25	20.73	20.85	20.98	21.50
		1	49	20.71	20.89	21.11	21.50
		25	0	19.79	19.73	19.50	20.50
		25	13	19.70	19.71	19.60	20.50
		25	25	19.83	19.82	19.75	20.50
		50	0	19.89	19.62	19.58	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	22.76	22.90	22.77	23.50
		1	38	22.73	22.86	22.75	23.50
		1	74	22.69	22.85	22.55	23.50
		36	0	21.64	21.69	21.60	22.50
		36	18	21.77	21.65	21.59	22.50
		36	39	21.83	21.74	21.65	22.50
		75	0	21.83	21.66	21.59	22.50
	16QAM	1	0	21.94	22.08	21.81	22.50
		1	38	22.28	22.12	21.96	22.50
		1	74	22.09	22.20	22.04	22.50
		36	0	20.80	20.70	20.58	21.50
		36	18	20.80	20.72	20.56	21.50
		36	39	20.82	20.78	20.73	21.50
		75	0	20.81	20.68	20.53	21.50
	64QAM	1	0	20.64	20.78	20.83	21.50
		1	38	20.74	20.88	20.95	21.50
		1	74	20.72	20.87	21.06	21.50
		36	0	19.79	19.73	19.53	20.50
		36	18	19.73	19.70	19.59	20.50
		36	39	19.80	19.79	19.73	20.50
		75	0	19.85	19.63	19.63	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	20175	/	
20MHz	QPSK	1	0	/	23.06	/	23.50
		1	50	/	22.99	/	23.50
		1	99	/	22.95	/	23.50
		50	0	/	21.77	/	22.50
		50	25	/	21.73	/	22.50
		50	50	/	21.83	/	22.50
		100	0	/	21.72	/	22.50
	16QAM	1	0	/	22.13	/	22.50
		1	50	/	22.22	/	22.50
		1	99	/	22.26	/	22.50
		50	0	/	20.78	/	21.50
		50	25	/	20.79	/	21.50
		50	50	/	20.85	/	21.50
		100	0	/	20.75	/	21.50

	64QAM	1	0	/	20.87	/	21.50
		1	50	/	20.94	/	21.50
		1	99	/	20.97	/	21.50
		50	0	/	19.79	/	20.50
		50	25	/	19.79	/	20.50
		50	50	/	19.87	/	20.50
		100	0	/	19.72	/	20.50

LTE Band 5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20407	Channel 20525	Channel 20643	Tune up
1.4MHz	QPSK	1	0	24.15	24.18	24.10	25.00
		1	2	23.93	23.94	23.71	25.00
		1	5	23.69	23.68	23.33	25.00
		3	0	24.11	24.13	24.17	25.00
		3	2	23.90	23.94	23.63	25.00
		3	3	23.67	23.67	23.30	25.00
	16QAM	6	0	22.88	22.92	22.87	24.00
		1	0	22.91	23.04	22.72	24.00
		1	2	22.76	22.83	22.52	24.00
		1	5	22.91	22.85	22.63	24.00
		3	0	23.14	23.12	23.36	24.00
		3	2	23.21	23.31	23.09	24.00
	64QAM	3	3	23.03	22.88	22.86	24.00
		6	0	21.86	21.93	21.82	23.00
		1	0	21.94	22.05	21.77	23.00
		1	2	21.82	21.86	21.47	23.00
		1	5	21.83	21.88	21.64	23.00
		3	0	21.99	22.15	21.79	23.00
3MHz	QPSK	3	2	22.09	22.39	21.67	23.00
		3	3	21.84	21.95	21.23	23.00
		6	0	20.88	20.88	20.64	22.00
	16QAM	1	0	24.11	24.30	24.22	25.00
		1	7	23.64	23.77	23.57	25.00
		1	14	23.46	23.67	23.64	25.00
	64QAM	8	0	22.87	23.13	23.36	24.00
		8	4	22.86	23.17	23.36	24.00
		8	7	22.87	23.32	23.27	24.00
	16QAM	15	0	22.85	23.19	23.47	24.00
		1	0	23.45	23.41	23.55	24.00
		1	7	23.39	23.24	23.50	24.00
		1	14	23.55	23.68	23.00	24.00
		8	0	21.91	22.12	22.49	23.00
		8	4	21.89	22.19	22.61	23.00
	64QAM	8	7	21.92	22.37	22.62	23.00
		15	0	21.91	22.17	22.61	23.00
		1	0	22.20	22.40	22.51	23.00
		1	7	22.05	22.17	22.37	23.00
		1	14	22.32	22.68	22.13	23.00
		8	0	20.94	21.28	21.46	22.00
5MHz	QPSK	8	4	20.91	21.29	21.60	22.00
		8	7	20.95	21.48	21.62	22.00
		15	0	20.88	21.26	21.60	22.00
	16QAM	1	0	24.10	24.28	24.22	25.00
		1	13	23.62	23.77	23.56	25.00
		1	24	23.46	23.68	23.65	25.00
	QPSK	12	0	22.85	23.11	23.36	24.00
		12	6	22.86	23.18	23.37	24.00
		12	13	22.85	23.30	23.26	24.00
		25	0	22.82	23.17	23.45	24.00
	16QAM	1	0	23.47	23.46	23.54	24.00
		1	13	23.38	23.26	23.49	24.00
		1	24	23.54	23.72	23.00	24.00
		12	0	21.90	22.12	22.48	23.00

	64QAM	12	6	21.93	22.18	22.62	23.00
		12	13	21.90	22.35	22.60	23.00
		25	0	21.87	22.18	22.59	23.00
		1	0	22.20	22.40	22.48	23.00
		1	13	22.07	22.20	22.36	23.00
		1	24	22.31	22.70	22.09	23.00
		12	0	20.92	21.27	21.49	22.00
		12	6	20.90	21.32	21.59	22.00
		12	13	20.91	21.48	21.61	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	20525	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	24.45	/	25.00
		1	25	/	23.82	/	25.00
		1	49	/	23.77	/	25.00
		25	0	/	23.42	/	24.00
		25	13	/	23.24	/	24.00
		25	25	/	23.39	/	24.00
		50	0	/	23.27	/	24.00
	16QAM	1	0	/	23.51	/	24.00
		1	25	/	23.33	/	24.00
		1	49	/	23.78	/	24.00
		25	0	/	22.22	/	23.00
		25	13	/	22.26	/	23.00
		25	25	/	22.42	/	23.00
		50	0	/	22.26	/	23.00
	64QAM	1	0	/	22.49	/	23.00
		1	25	/	22.25	/	23.00
		1	49	/	22.76	/	23.00
		25	0	/	21.35	/	22.00
		25	13	/	21.38	/	22.00
		25	25	/	21.54	/	22.00
		50	0	/	21.32	/	22.00

LTE Band 7				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	22.77	22.80	22.77	23.50
		1	13	22.65	22.73	22.68	23.50
		1	24	22.75	22.69	22.63	23.50
		12	0	21.77	21.82	21.76	22.50
		12	6	21.85	21.83	21.74	22.50
		12	13	21.82	21.81	21.73	22.50
		25	0	21.73	21.89	21.70	22.50
	16QAM	1	0	21.94	21.92	22.24	22.50
		1	13	22.17	22.13	22.23	22.50
		1	24	22.03	22.07	22.20	22.50
		12	0	20.80	20.78	20.76	21.50
		12	6	20.88	20.78	20.66	21.50
		12	13	20.82	20.76	20.86	21.50
		25	0	20.63	20.81	20.71	21.50
	64QAM	1	0	20.73	20.88	20.69	21.50
		1	13	21.03	21.05	20.59	21.50
		1	24	20.88	21.14	20.45	21.50
		12	0	19.84	19.78	19.78	20.50
		12	6	19.89	19.81	19.81	20.50
		12	13	19.85	19.78	19.78	20.50
		25	0	19.77	19.81	19.69	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	22.79	22.80	22.75	23.50
		1	25	22.65	22.74	22.68	23.50
		1	49	22.73	22.71	22.63	23.50
		25	0	21.75	21.81	21.78	22.50
		25	13	21.86	21.83	21.73	22.50
		25	25	21.82	21.78	21.69	22.50
		50	0	21.72	21.86	21.72	22.50
	16QAM	1	0	21.92	21.93	22.24	22.50

		1	25	22.16	22.13	22.22	22.50
		1	49	22.04	22.04	22.23	22.50
		25	0	20.77	20.74	20.77	21.50
		25	13	20.92	20.79	20.70	21.50
		25	25	20.84	20.76	20.83	21.50
		50	0	20.63	20.80	20.74	21.50
	64QAM	1	0	20.74	20.85	20.67	21.50
		1	25	21.00	21.06	20.61	21.50
		1	49	20.84	21.14	20.45	21.50
		25	0	19.81	19.78	19.77	20.50
		25	13	19.90	19.84	19.80	20.50
		25	25	19.82	19.83	19.77	20.50
		50	0	19.78	19.82	19.72	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20825	21100	21375	
15MHz	QPSK	1	0	22.79	22.78	22.77	23.50
		1	38	22.65	22.74	22.69	23.50
		1	74	22.74	22.73	22.60	23.50
		36	0	21.73	21.81	21.75	22.50
		36	18	21.87	21.83	21.78	22.50
		36	39	21.80	21.78	21.69	22.50
		75	0	21.71	21.90	21.74	22.50
	16QAM	1	0	21.93	21.95	22.25	22.50
		1	38	22.18	22.10	22.24	22.50
		1	74	22.00	22.05	22.23	22.50
		36	0	20.79	20.77	20.74	21.50
		36	18	20.90	20.78	20.68	21.50
		36	39	20.84	20.77	20.84	21.50
		75	0	20.63	20.82	20.74	21.50
	64QAM	1	0	20.71	20.89	20.68	21.50
		1	38	21.03	21.05	20.58	21.50
		1	74	20.89	21.16	20.46	21.50
		36	0	19.86	19.79	19.77	20.50
		36	18	19.90	19.81	19.79	20.50
		36	39	19.87	19.81	19.78	20.50
		75	0	19.75	19.81	19.70	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20850	21100	21350	
20MHz	QPSK	1	0	22.85	22.87	22.83	23.50
		1	50	22.74	22.81	22.77	23.50
		1	99	22.81	22.78	22.70	23.50
		50	0	21.82	21.89	21.84	22.50
		50	25	21.93	21.89	21.83	22.50
		50	50	21.89	21.87	21.78	22.50
		100	0	21.81	21.95	21.79	22.50
	16QAM	1	0	22.00	22.02	22.32	22.50
		1	50	22.25	22.20	22.31	22.50
		1	99	22.09	22.12	22.29	22.50
		50	0	20.86	20.83	20.84	21.50
		50	25	20.97	20.86	20.76	21.50
		50	50	20.91	20.85	20.91	21.50
		100	0	20.71	20.89	20.80	21.50
	64QAM	1	0	20.80	20.95	20.75	21.50
		1	50	21.09	21.14	20.66	21.50
		1	99	20.94	21.23	20.53	21.50
		50	0	19.91	19.86	19.84	20.50
		50	25	19.96	19.90	19.87	20.50
		50	50	19.92	19.88	19.86	20.50
		100	0	19.84	19.90	19.78	20.50

LTE FDD Band 12				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23017	23095	23173	
1.4MHz	QPSK	1	0	24.21	24.25	24.15	25.00
		1	2	24.01	24.01	23.72	25.00
		1	5	23.76	23.72	23.38	25.00
		3	0	24.17	24.19	24.18	25.00
		3	2	23.95	23.99	23.72	25.00

		3	3	23.69	23.71	23.38	25.00
		6	0	22.93	22.99	22.90	24.00
	16QAM	1	0	22.95	23.11	22.77	24.00
		1	2	22.82	22.88	22.60	24.00
		1	5	22.95	22.89	22.69	24.00
		3	0	23.18	23.20	23.40	24.00
		3	2	23.27	23.40	23.11	24.00
		3	3	23.10	22.89	22.92	24.00
		6	0	21.89	21.94	21.89	23.00
	64QAM	1	0	21.99	22.14	21.82	23.00
		1	2	21.90	21.91	21.51	23.00
		1	5	21.86	21.92	21.70	23.00
		3	0	22.07	22.23	21.83	23.00
		3	2	22.16	22.46	21.71	23.00
		3	3	21.88	22.01	21.32	23.00
		6	0	20.90	20.92	20.68	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 23025	Channel 23095	Channel 23165	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	24.21	24.26	24.02	25.00
		1	7	23.86	23.78	23.77	25.00
		1	14	23.85	23.91	23.92	25.00
		8	0	23.33	23.35	23.27	24.00
		8	4	23.37	23.28	23.23	24.00
		8	7	23.25	23.23	23.20	24.00
		15	0	23.29	23.31	23.21	24.00
	16QAM	1	0	23.90	23.78	23.42	24.00
		1	7	23.58	23.47	23.13	24.00
		1	14	23.57	23.50	23.32	24.00
		8	0	22.47	22.37	22.34	23.00
		8	4	22.37	22.33	22.33	23.00
		8	7	22.32	22.30	22.27	23.00
		15	0	22.34	22.29	22.20	23.00
	64QAM	1	0	22.86	22.70	22.34	23.00
		1	7	22.48	22.27	22.04	23.00
		1	14	22.56	22.42	22.09	23.00
		8	0	21.39	21.43	21.28	22.00
		8	4	21.35	21.37	21.28	22.00
		8	7	21.26	21.32	21.27	22.00
		15	0	21.37	21.35	21.22	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 23035	Channel 23095	Channel 23155	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	24.30	24.31	24.11	25.00
		1	13	23.94	23.85	23.84	25.00
		1	24	23.94	23.99	23.99	25.00
		12	0	23.42	23.44	23.33	24.00
		12	6	23.43	23.34	23.29	24.00
		12	13	23.31	23.31	23.27	24.00
		25	0	23.37	23.39	23.30	24.00
	16QAM	1	0	23.97	23.87	23.52	24.00
		1	13	23.65	23.53	23.23	24.00
		1	24	23.66	23.56	23.37	24.00
		12	0	22.52	22.46	22.44	23.00
		12	6	22.43	22.42	22.40	23.00
		12	13	22.38	22.37	22.32	23.00
		25	0	22.41	22.37	22.25	23.00
	64QAM	1	0	22.92	22.76	22.40	23.00
		1	13	22.55	22.36	22.10	23.00
		1	24	22.64	22.47	22.19	23.00
		12	0	21.49	21.52	21.38	22.00
		12	6	21.43	21.43	21.34	22.00
		12	13	21.34	21.42	21.34	22.00
		25	0	21.42	21.43	21.31	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel /	Channel 23095	Channel /	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	/	24.41	/	25.00
		1	25	/	23.94	/	25.00
		1	49	/	24.08	/	25.00
		25	0	/	23.52	/	24.00
		25	13	/	23.44	/	24.00
		25	25	/	23.40	/	24.00

	16QAM	50	0	/	23.47	/	24.00
		1	0	/	23.92	/	24.00
		1	25	/	23.58	/	24.00
		1	49	/	23.63	/	24.00
		25	0	/	22.56	/	23.00
		25	13	/	22.52	/	23.00
		25	25	/	22.43	/	23.00
	64QAM	50	0	/	22.46	/	23.00
		1	0	/	22.86	/	23.00
		1	25	/	22.44	/	23.00
		1	49	/	22.56	/	23.00
		25	0	/	21.58	/	22.00
		25	13	/	21.52	/	22.00
		25	25	/	21.48	/	22.00
		50	0	/	21.49	/	22.00

LTE FDD Band 13				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	/	23230	/	25.00
		1	13	/	24.10	/	25.00
		1	24	/	24.18	/	25.00
		12	0	/	23.58	/	24.00
		12	6	/	23.49	/	24.00
		12	13	/	23.49	/	24.00
	16QAM	25	0	/	23.56	/	24.00
		1	0	/	23.38	/	24.00
		1	13	/	23.10	/	24.00
		1	24	/	23.22	/	24.00
		12	0	/	22.70	/	23.00
		12	6	/	22.60	/	23.00
	64QAM	12	13	/	22.57	/	23.00
		25	0	/	22.60	/	23.00
		1	0	/	22.43	/	23.00
		1	13	/	22.56	/	23.00
		1	24	/	22.65	/	23.00
		12	0	/	21.67	/	22.00
10MHz	QPSK	12	6	/	21.61	/	22.00
		12	13	/	21.59	/	22.00
		25	0	/	21.57	/	22.00
	16QAM	1	0	/	24.54	/	25.00
		1	25	/	24.21	/	25.00
		1	49	/	24.27	/	25.00
	64QAM	25	0	/	23.67	/	24.00
		25	13	/	23.59	/	24.00
		25	25	/	23.56	/	24.00
		50	0	/	23.64	/	24.00
		1	0	/	23.46	/	24.00
		1	25	/	23.15	/	24.00
		1	49	/	23.27	/	24.00
	16QAM	25	0	/	22.76	/	23.00
		25	13	/	22.65	/	23.00
		25	25	/	22.65	/	23.00
		50	0	/	22.65	/	23.00
	64QAM	1	0	/	22.48	/	23.00
		1	25	/	22.62	/	23.00
		1	49	/	22.71	/	23.00
		25	0	/	21.74	/	22.00
		25	13	/	21.70	/	22.00
		25	25	/	21.66	/	22.00
		50	0	/	21.64	/	22.00

LTE FDD Band 17				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	23790	/	

5MHz	QPSK	1	0	/	24.17	/	25.00
		1	13	/	23.73	/	25.00
		1	24	/	23.93	/	25.00
		12	0	/	22.88	/	24.00
		12	6	/	22.81	/	24.00
		12	13	/	22.94	/	24.00
		25	0	/	22.93	/	24.00
	16QAM	1	0	/	23.28	/	24.00
		1	13	/	22.89	/	24.00
		1	24	/	23.08	/	24.00
		12	0	/	21.89	/	23.00
		12	6	/	21.85	/	23.00
		12	13	/	21.90	/	23.00
		25	0	/	21.88	/	23.00
	64QAM	1	0	/	22.22	/	23.00
		1	13	/	21.78	/	23.00
		1	24	/	22.00	/	23.00
		12	0	/	20.97	/	22.00
		12	6	/	20.94	/	22.00
		12	13	/	21.03	/	22.00
		25	0	/	20.94	/	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	23790	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	24.23	/	25.00
		1	25	/	23.78	/	25.00
		1	49	/	23.98	/	25.00
		25	0	/	22.94	/	24.00
		25	13	/	22.89	/	24.00
		25	25	/	23.01	/	24.00
		50	0	/	22.99	/	24.00
	16QAM	1	0	/	23.37	/	24.00
		1	25	/	22.98	/	24.00
		1	49	/	23.15	/	24.00
		25	0	/	21.97	/	23.00
		25	13	/	21.94	/	23.00
		25	25	/	21.97	/	23.00
		50	0	/	21.96	/	23.00
	64QAM	1	0	/	22.28	/	23.00
		1	25	/	21.86	/	23.00
		1	49	/	22.08	/	23.00
		25	0	/	21.05	/	22.00
		25	13	/	21.01	/	22.00
		25	25	/	21.09	/	22.00
		50	0	/	21.00	/	22.00

LTE Band 26				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26697	26865	27033	
1.4MHz	QPSK	1	0	24.14	24.21	24.08	25.00
		1	2	23.93	23.96	23.69	25.00
		1	5	23.69	23.67	23.31	25.00
		3	0	24.13	24.16	24.15	25.00
		3	2	23.90	23.94	23.66	25.00
		3	3	23.65	23.69	23.32	25.00
		6	0	22.87	22.94	22.86	24.00
	16QAM	1	0	22.87	23.05	22.74	24.00
		1	2	22.77	22.83	22.53	24.00
		1	5	22.88	22.87	22.63	24.00
		3	0	23.11	23.15	23.36	24.00
		3	2	23.20	23.34	23.05	24.00
		3	3	23.03	22.85	22.89	24.00
		6	0	21.85	21.89	21.81	23.00
	64QAM	1	0	21.98	22.07	21.77	23.00
		1	2	21.83	21.87	21.46	23.00
		1	5	21.85	21.86	21.67	23.00
		3	0	22.03	22.18	21.80	23.00
		3	2	22.11	22.39	21.67	23.00
		3	3	21.83	21.96	21.24	23.00

Bandwidth	Modulation	6	0	20.86	20.88	20.62	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26705	26865	27025	
3MHz	QPSK	1	0	24.33	24.18	24.04	25.00
		1	7	24.15	24.14	24.03	25.00
		1	14	24.16	24.02	23.89	25.00
		8	0	23.45	23.28	23.26	24.00
		8	4	23.45	23.41	23.22	24.00
		8	7	23.24	23.28	23.19	24.00
		15	0	23.36	23.32	23.25	24.00
	16QAM	1	0	23.33	23.65	23.41	24.00
		1	7	23.23	23.60	23.36	24.00
		1	14	23.25	23.50	23.17	24.00
		8	0	22.42	22.35	22.20	23.00
		8	4	22.46	22.41	22.20	23.00
		8	7	22.29	22.30	22.16	23.00
		15	0	22.37	22.25	22.27	23.00
	64QAM	1	0	22.52	22.47	22.38	23.00
		1	7	22.36	22.48	22.36	23.00
		1	14	22.39	22.38	22.28	23.00
		8	0	21.39	21.24	21.33	22.00
		8	4	21.38	21.38	21.29	22.00
		8	7	21.21	21.25	21.22	22.00
		15	0	21.40	21.35	21.26	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	24.36	24.16	24.03	25.00
		1	13	24.17	24.11	24.02	25.00
		1	24	24.15	24.00	23.88	25.00
		12	0	23.45	23.26	23.26	24.00
		12	6	23.45	23.37	23.20	24.00
		12	13	23.24	23.28	23.20	24.00
		25	0	23.36	23.32	23.24	24.00
	16QAM	1	0	23.33	23.64	23.39	24.00
		1	13	23.26	23.63	23.32	24.00
		1	24	23.22	23.53	23.15	24.00
		12	0	22.47	22.32	22.16	23.00
		12	6	22.45	22.44	22.16	23.00
		12	13	22.26	22.32	22.18	23.00
		25	0	22.32	22.25	22.30	23.00
	64QAM	1	0	22.51	22.48	22.41	23.00
		1	13	22.35	22.46	22.38	23.00
		1	24	22.38	22.39	22.27	23.00
		12	0	21.39	21.24	21.35	22.00
		12	6	21.38	21.36	21.27	22.00
		12	13	21.23	21.24	21.24	22.00
		25	0	21.38	21.34	21.25	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	24.36	24.18	24.05	25.00
		1	25	24.19	24.15	24.03	25.00
		1	49	24.16	24.01	23.90	25.00
		25	0	23.43	23.26	23.27	24.00
		25	13	23.42	23.40	23.20	24.00
		25	25	23.25	23.27	23.17	24.00
		50	0	23.37	23.33	23.25	24.00
	16QAM	1	0	23.34	23.66	23.40	24.00
		1	25	23.25	23.60	23.35	24.00
		1	49	23.23	23.50	23.16	24.00
		25	0	22.42	22.34	22.15	23.00
		25	13	22.45	22.45	22.16	23.00
		25	25	22.27	22.30	22.15	23.00
		50	0	22.36	22.27	22.29	23.00
	64QAM	1	0	22.52	22.47	22.39	23.00
		1	25	22.31	22.46	22.36	23.00
		1	49	22.38	22.40	22.25	23.00
		25	0	21.34	21.26	21.32	22.00
		25	13	21.37	21.39	21.27	22.00
		25	25	21.22	21.26	21.24	22.00
		50	0	21.38	21.36	21.27	22.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	26865	/	
15MHz	QPSK	1	0	/	24.53	/	25.00
		1	38	/	24.36	/	25.00
		1	74	/	24.35	/	25.00
		36	0	/	23.52	/	24.00
		36	18	/	23.41	/	24.00
		36	39	/	23.49	/	24.00
	16QAM	75	0	/	23.48	/	24.00
		1	0	/	23.35	/	24.00
		1	38	/	23.93	/	24.00
		1	74	/	23.08	/	24.00
		36	0	/	22.49	/	23.00
		36	18	/	22.47	/	23.00
	64QAM	36	39	/	22.53	/	23.00
		75	0	/	22.44	/	23.00
		1	0	/	22.88	/	23.00
		1	38	/	22.50	/	23.00
		1	74	/	22.88	/	23.00
		36	0	/	21.49	/	22.00
		36	18	/	21.42	/	22.00
		36	39	/	21.51	/	22.00
		75	0	/	21.48	/	22.00

LTE Band 25				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26047	26365	26683	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.72	23.79	23.73	24.50
		1	2	23.54	23.57	23.31	24.50
		1	5	23.31	23.26	22.90	24.50
		3	0	23.71	23.75	23.73	24.50
		3	2	23.52	23.55	23.25	24.50
		3	3	23.27	23.30	22.91	24.50
	16QAM	6	0	22.47	22.53	22.47	23.50
		1	0	22.51	22.65	22.31	23.50
		1	2	22.36	22.44	22.12	23.50
		1	5	22.49	22.45	22.24	23.50
		3	0	22.75	22.72	22.97	23.50
		3	2	22.78	22.91	22.68	23.50
	64QAM	3	3	22.65	22.46	22.45	23.50
		6	0	21.47	21.53	21.43	22.50
		1	0	21.54	21.65	21.38	22.50
		1	2	21.43	21.43	21.05	22.50
		1	5	21.44	21.46	21.22	22.50
		3	0	21.64	21.76	21.41	22.50
3MHz	QPSK	3	2	21.72	21.97	21.26	22.50
		3	3	21.43	21.56	20.86	22.50
		6	0	20.46	20.49	20.23	21.50
	16QAM	1	0	23.79	23.90	23.81	24.50
		1	7	23.64	23.79	23.75	24.50
		1	14	23.46	23.50	23.52	24.50
	64QAM	8	0	22.59	22.81	22.74	23.50
		8	4	22.69	22.76	22.86	23.50
		8	7	22.75	22.69	22.81	23.50
		15	0	22.61	22.65	22.85	23.50
	16QAM	1	0	22.93	23.11	23.38	23.50
		1	7	23.01	23.18	23.29	23.50
		1	14	22.77	22.82	22.96	23.50
		8	0	21.62	21.64	21.65	22.50
		8	4	21.73	21.73	21.79	22.50
		8	7	21.76	21.72	21.69	22.50
	64QAM	15	0	21.69	21.72	21.82	22.50
		1	0	21.84	22.03	21.53	22.50
		1	7	22.01	22.12	21.72	22.50
		1	14	21.68	21.88	21.29	22.50
		8	0	20.63	20.64	20.66	21.50

		8	4	20.76	20.77	20.87	21.50
		8	7	20.78	20.76	20.77	21.50
		15	0	20.70	20.71	20.77	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26065	26365	26665	
5MHz	QPSK	1	0	23.77	23.93	23.81	24.50
		1	13	23.63	23.82	23.75	24.50
		1	24	23.45	23.51	23.52	24.50
		12	0	22.58	22.81	22.78	23.50
		12	6	22.70	22.77	22.84	23.50
		12	13	22.71	22.69	22.83	23.50
		25	0	22.63	22.69	22.85	23.50
	16QAM	1	0	22.95	23.13	23.35	23.50
		1	13	23.00	23.19	23.25	23.50
		1	24	22.76	22.79	22.97	23.50
		12	0	21.61	21.67	21.64	22.50
		12	6	21.72	21.71	21.81	22.50
		12	13	21.79	21.71	21.70	22.50
		25	0	21.69	21.74	21.85	22.50
	64QAM	1	0	21.85	22.02	21.50	22.50
		1	13	22.02	22.14	21.70	22.50
		1	24	21.66	21.90	21.31	22.50
		12	0	20.65	20.65	20.68	21.50
		12	6	20.74	20.75	20.86	21.50
		12	13	20.79	20.74	20.75	21.50
		25	0	20.68	20.73	20.81	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26090	26365	26640	
10MHz	QPSK	1	0	23.79	23.91	23.83	24.50
		1	25	23.62	23.79	23.78	24.50
		1	49	23.45	23.51	23.50	24.50
		25	0	22.58	22.83	22.74	23.50
		25	13	22.68	22.76	22.84	23.50
		25	25	22.74	22.70	22.80	23.50
		50	0	22.60	22.68	22.82	23.50
	16QAM	1	0	22.92	23.12	23.38	23.50
		1	25	23.02	23.17	23.24	23.50
		1	49	22.75	22.81	22.93	23.50
		25	0	21.62	21.67	21.65	22.50
		25	13	21.73	21.74	21.82	22.50
		25	25	21.76	21.68	21.71	22.50
		50	0	21.66	21.72	21.84	22.50
	64QAM	1	0	21.85	22.02	21.52	22.50
		1	25	22.01	22.12	21.70	22.50
		1	49	21.65	21.89	21.32	22.50
		25	0	20.65	20.64	20.64	21.50
		25	13	20.75	20.75	20.86	21.50
		25	25	20.80	20.74	20.73	21.50
		50	0	20.70	20.73	20.82	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26115	26365	26615	
15MHz	QPSK	1	0	23.78	23.93	23.80	24.50
		1	38	23.63	23.80	23.77	24.50
		1	74	23.44	23.49	23.53	24.50
		36	0	22.58	22.81	22.77	23.50
		36	18	22.68	22.76	22.88	23.50
		36	39	22.74	22.70	22.79	23.50
		75	0	22.61	22.67	22.84	23.50
	16QAM	1	0	22.96	23.08	23.38	23.50
		1	38	22.99	23.21	23.26	23.50
		1	74	22.77	22.80	22.96	23.50
		36	0	21.63	21.65	21.66	22.50
		36	18	21.74	21.71	21.80	22.50
		36	39	21.80	21.67	21.68	22.50
		75	0	21.69	21.70	21.83	22.50
	64QAM	1	0	21.84	22.04	21.53	22.50
		1	38	22.05	22.12	21.71	22.50
		1	74	21.69	21.86	21.31	22.50
		36	0	20.65	20.63	20.67	21.50
		36	18	20.76	20.74	20.87	21.50

		36	39	20.78	20.72	20.74	21.50
		75	0	20.66	20.72	20.78	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26140	26365	26590	
20MHz	QPSK	1	0	23.86	23.98	23.89	24.50
		1	50	23.70	23.87	23.84	24.50
		1	99	23.52	23.58	23.59	24.50
		50	0	22.67	22.88	22.84	23.50
		50	25	22.76	22.84	22.94	23.50
		50	50	22.81	22.78	22.89	23.50
		100	0	22.69	22.74	22.61	23.50
	16QAM	1	0	23.02	23.18	23.44	23.50
		1	50	23.08	23.27	23.34	23.50
		1	99	22.84	22.89	23.03	23.50
		50	0	21.69	21.73	21.71	22.50
		50	25	21.81	21.80	21.88	22.50
		50	50	21.85	21.77	21.77	22.50
		100	0	21.75	21.80	21.91	22.50
	64QAM	1	0	21.92	22.10	21.60	22.50
		1	50	22.11	22.20	21.78	22.50
		1	99	21.75	21.96	21.38	22.50
		50	0	20.71	20.72	20.74	21.50
		50	25	20.82	20.84	20.93	21.50
		50	50	20.86	20.82	20.82	21.50
		100	0	20.75	20.79	20.87	21.50

LTE Band 66				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131979	132322	132665	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.94	24.02	23.90	24.50
		1	2	23.73	23.76	23.48	24.50
		1	5	23.51	23.47	23.09	24.50
		3	0	23.89	23.92	23.93	24.50
		3	1	23.72	23.73	23.45	24.50
		3	3	23.49	23.49	23.14	24.50
		6	0	22.66	22.75	22.68	23.50
	16QAM	1	0	22.67	22.87	22.52	23.50
		1	2	22.56	22.62	22.35	23.50
		1	5	22.68	22.66	22.44	23.50
		3	0	22.90	22.95	23.15	23.50
		3	1	23.00	23.13	22.86	23.50
		3	3	22.86	22.68	22.65	23.50
		6	0	21.66	21.68	21.65	22.50
	64QAM	1	0	21.75	21.89	21.59	22.50
		1	2	21.63	21.66	21.26	22.50
		1	5	21.65	21.67	21.44	22.50
		3	0	21.80	21.97	21.58	22.50
		3	1	21.88	22.17	21.44	22.50
		3	3	21.65	21.76	21.05	22.50
		6	0	20.66	20.68	20.43	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131987	132322	132657	
3MHz	QPSK	1	0	23.33	24.00	23.38	24.50
		1	7	23.39	23.49	23.50	24.50
		1	14	23.22	23.38	23.36	24.50
		8	0	22.30	22.27	22.31	23.50
		8	4	22.38	22.34	22.47	23.50
		8	7	22.41	22.36	22.44	23.50
		15	0	22.33	22.26	22.45	23.50
	16QAM	1	0	22.40	22.13	22.35	23.50
		1	7	22.57	22.29	22.43	23.50
		1	14	22.98	22.86	22.94	23.50
		8	0	21.28	21.23	21.33	22.50
		8	4	21.41	21.23	21.51	22.50
		8	7	21.44	21.27	21.46	22.50
		15	0	21.29	21.29	21.42	22.50
	64QAM	1	0	21.13	21.49	21.29	22.50
		1	7	21.16	21.71	21.79	22.50

		1	14	21.61	22.11	22.02	22.50
		8	0	20.16	20.22	20.37	21.50
		8	4	20.32	20.25	20.50	21.50
		8	7	20.39	20.28	20.50	21.50
		15	0	20.26	20.25	20.48	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131997	132322	132647	
5MHz	QPSK	1	0	23.33	24.00	23.36	24.50
		1	13	23.40	23.49	23.51	24.50
		1	24	23.21	23.39	23.34	24.50
		12	0	22.30	22.27	22.30	23.50
		12	6	22.40	22.32	22.50	23.50
		12	13	22.41	22.32	22.44	23.50
	16QAM	25	0	22.28	22.30	22.43	23.50
		1	0	22.41	22.15	22.33	23.50
		1	13	22.58	22.30	22.44	23.50
		1	24	22.94	22.87	22.92	23.50
		12	0	21.26	21.20	21.31	22.50
		12	6	21.44	21.20	21.50	22.50
	64QAM	12	13	21.45	21.27	21.43	22.50
		25	0	21.29	21.30	21.38	22.50
		1	0	21.15	21.50	21.31	22.50
		1	13	21.19	21.72	21.80	22.50
		1	24	21.59	22.10	22.04	22.50
		12	0	20.16	20.19	20.40	21.50
		12	6	20.35	20.22	20.54	21.50
		12	13	20.40	20.28	20.48	21.50
		25	0	20.25	20.25	20.46	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132022	132322	132622	
10MHz	QPSK	1	0	23.32	24.01	23.35	24.50
		1	25	23.39	23.47	23.53	24.50
		1	49	23.21	23.40	23.35	24.50
		25	0	22.31	22.25	22.30	23.50
		25	13	22.42	22.30	22.47	23.50
		25	25	22.39	22.33	22.47	23.50
	16QAM	50	0	22.32	22.28	22.42	23.50
		1	0	22.41	22.13	22.32	23.50
		1	25	22.57	22.31	22.41	23.50
		1	49	22.95	22.89	22.90	23.50
		25	0	21.27	21.19	21.35	22.50
		25	13	21.41	21.24	21.52	22.50
	64QAM	25	25	21.41	21.26	21.46	22.50
		50	0	21.29	21.28	21.37	22.50
		1	0	21.13	21.48	21.27	22.50
		1	25	21.18	21.72	21.79	22.50
		1	49	21.60	22.08	22.03	22.50
		25	0	20.17	20.18	20.36	21.50
		25	13	20.32	20.23	20.49	21.50
		25	25	20.37	20.29	20.49	21.50
		50	0	20.23	20.25	20.46	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132047	132322	132597	
15MHz	QPSK	1	0	23.31	23.99	23.34	24.50
		1	38	23.36	23.52	23.50	24.50
		1	74	23.21	23.41	23.35	24.50
		36	0	22.31	22.28	22.28	23.50
		36	18	22.40	22.31	22.47	23.50
		36	39	22.41	22.34	22.46	23.50
	16QAM	75	0	22.31	22.28	22.40	23.50
		1	0	22.43	22.12	22.33	23.50
		1	38	22.55	22.28	22.40	23.50
		1	74	22.94	22.86	22.92	23.50
		36	0	21.30	21.20	21.34	22.50
		36	18	21.39	21.21	21.50	22.50
		36	39	21.45	21.27	21.45	22.50
		75	0	21.29	21.28	21.42	22.50
	64QAM	1	0	21.12	21.49	21.29	22.50
		1	38	21.15	21.72	21.79	22.50
		1	74	21.62	22.12	22.04	22.50

		36	0	20.20	20.18	20.36	21.50
		36	18	20.33	20.25	20.51	21.50
		36	39	20.39	20.30	20.50	21.50
		75	0	20.23	20.25	20.48	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	132072	132322	132572	24.50
		1	50	23.41	24.09	23.43	24.50
		1	99	23.46	23.57	23.58	24.50
		1	99	23.28	23.46	23.41	24.50
		50	0	22.37	22.43	22.37	23.50
		50	25	22.47	22.39	22.55	23.50
		50	50	22.48	22.42	22.53	23.50
	16QAM	100	0	22.38	22.36	22.50	23.50
		1	0	22.49	22.20	22.41	23.50
		1	50	22.65	22.37	22.50	23.50
		1	99	23.03	22.95	23.00	23.50
		50	0	21.35	21.29	21.40	22.50
		50	25	21.49	21.30	21.57	22.50
		50	50	21.51	21.34	21.53	22.50
	64QAM	100	0	21.34	21.37	21.47	22.50
		1	0	21.21	21.57	21.37	22.50
		1	50	21.25	21.81	21.86	22.50
		1	99	21.69	22.18	22.10	22.50
		50	0	20.25	20.27	20.45	21.50
		50	25	20.42	20.31	20.59	21.50
		50	50	20.46	20.36	20.57	21.50
		100	0	20.32	20.32	20.54	21.50

LTE Band 41 2496 - 2690				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	39675	40148	40620	41093	41565	24.00
		1	13	23.26	23.35	23.74	23.23	23.35	24.00
		1	24	23.36	23.35	23.44	23.35	23.29	24.00
		12	0	23.36	23.32	22.9	22.92	23.04	24.00
		12	6	22.26	22.39	22.47	22.67	22.77	23.00
		12	13	22.36	22.29	22.28	22.67	22.72	23.00
		25	0	22.32	22.4	22.4	22.42	22.47	23.00
	16QAM	1	0	22.31	22.36	22.28	22.56	22.64	23.00
		1	13	22.3	22.1	22.45	22.38	22.15	23.00
		1	24	22.46	22.03	22.42	22.35	22.58	23.00
		12	0	22.3	22.52	22.15	21.72	21.81	23.00
		12	6	21.27	21.35	21.44	21.71	21.71	22.00
		12	13	21.34	21.34	21.28	21.67	21.77	22.00
		25	0	21.27	21.32	21.31	21.41	21.41	22.00
	64QAM	1	0	21.32	21.42	21.41	21.58	21.69	22.00
		1	13	21.50	21.22	21.24	21.54	21.50	22.00
		1	24	21.48	21.43	21.65	21.50	21.47	22.00
		12	0	21.17	21.05	21.18	20.44	20.61	22.00
		12	6	20.26	20.39	20.39	20.74	20.74	21.00
		12	13	20.36	20.39	20.42	20.67	20.74	21.00
		25	0	20.18	20.34	20.33	20.42	20.51	21.00
10MHz	QPSK	1	0	20.35	20.37	20.32	20.53	20.71	21.00
		1	25	39700	40160	40620	41080	41540	24.00
		1	49	23.27	23.34	23.81	23.24	23.35	24.00
		25	0	23.36	23.35	23.42	23.36	23.25	24.00
		25	13	23.39	23.35	22.92	22.92	23.02	24.00
		25	25	22.26	22.42	22.48	22.69	22.78	23.00
		50	0	22.34	22.29	22.29	22.65	22.73	23.00
	16QAM	1	0	22.3	22.4	22.42	22.39	22.48	23.00
		1	25	22.29	22.37	22.28	22.58	22.62	23.00
		1	49	22.35	22.11	22.45	22.37	22.17	23.00
		25	0	22.42	22.02	22.41	22.52	22.59	23.00
		25	13	22.27	22.51	22.16	21.7	21.85	23.00
		25	25	21.27	21.34	21.45	21.72	21.69	22.00
		50	0	21.34	21.37	21.26	21.68	21.76	22.00
	64QAM	1	0	21.31	21.33	21.34	21.4	21.39	22.00
		1	25	21.32	21.39	21.41	21.57	21.47	22.00
		1	49	21.32	21.39	21.41	21.57	21.47	22.00
		25	0	21.32	21.39	21.41	21.57	21.47	22.00
		25	13	21.32	21.39	21.41	21.57	21.47	22.00
		25	25	21.32	21.39	21.41	21.57	21.47	22.00
		50	0	21.32	21.39	21.41	21.57	21.47	22.00

	64QAM	1	0	21.46	21.21	21.24	21.51	21.50	22.00
		1	25	21.49	21.41	21.65	21.51	21.45	22.00
		1	49	21.14	21.04	21.16	20.42	20.65	22.00
		25	0	20.28	20.36	20.36	20.74	20.73	21.00
		25	13	20.31	20.39	20.41	20.68	20.74	21.00
		25	25	20.17	20.36	20.36	20.42	20.52	21.00
		50	0	20.31	20.38	20.33	20.55	20.73	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39725	40173	40620	41068	41515	
15MHz	QPSK	1	0	23.26	23.36	23.78	23.22	23.38	24.00
		1	38	23.37	23.35	23.42	23.32	23.28	24.00
		1	74	23.39	23.34	22.9	22.93	23.03	24.00
		36	0	22.29	22.4	22.49	22.69	22.77	23.00
		36	18	22.35	22.29	22.29	22.68	22.71	23.00
		36	39	22.31	22.39	22.4	22.38	22.46	23.00
		75	0	22.31	22.35	22.3	22.54	22.65	23.00
	16QAM	1	0	22.32	22.14	22.45	22.36	22.16	23.00
		1	38	22.46	22.06	22.45	22.53	22.58	23.00
		1	74	22.27	22.51	22.19	21.69	21.82	23.00
		36	0	21.27	21.34	21.43	21.73	21.69	22.00
		36	18	21.33	21.35	21.25	21.67	21.77	22.00
		36	39	21.3	21.36	21.35	21.37	21.39	22.00
		75	0	21.33	21.39	21.42	21.59	21.7	22.00
	64QAM	1	0	21.48	21.18	21.23	21.53	21.52	22.00
		1	38	21.50	21.44	21.67	21.53	21.44	22.00
		1	74	21.15	21.02	21.18	20.44	20.62	22.00
		36	0	20.26	20.39	20.38	20.71	20.76	21.00
		36	18	20.31	20.38	20.40	20.69	20.73	21.00
		36	39	20.16	20.33	20.34	20.41	20.54	21.00
		75	0	20.32	20.36	20.33	20.57	20.71	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39750	40185	40620	41055	41490	
20MHz	QPSK	1	0	23.35	23.43	23.88	23.31	23.44	24.00
		1	50	23.43	23.44	23.51	23.42	23.34	24.00
		1	99	23.44	23.41	22.98	23.08	23.11	24.00
		50	0	22.34	22.48	22.87	22.75	22.76	23.00
		50	25	22.42	22.38	22.35	22.73	22.79	23.00
		50	50	22.39	22.46	22.47	22.47	22.54	23.00
		100	0	22.37	22.43	22.37	22.64	22.71	23.00
	16QAM	1	0	22.24	22.19	22.51	22.43	22.24	23.00
		1	50	22.52	22.12	22.35	22.59	22.64	23.00
		1	99	22.36	22.6	22.25	21.78	21.91	23.00
		50	0	21.36	21.42	21.52	21.79	21.77	22.00
		50	25	21.42	21.43	21.35	21.75	21.84	22.00
		50	50	21.36	21.41	21.41	21.46	21.49	22.00
		100	0	21.41	21.47	21.49	21.64	21.77	22.00
	64QAM	1	0	21.55	21.28	21.30	21.60	21.58	22.00
		1	50	21.55	21.51	21.73	21.59	21.53	22.00
		1	99	21.22	21.12	21.25	20.52	20.71	22.00
		50	0	20.34	20.45	20.45	20.80	20.81	21.00
		50	25	20.41	20.46	20.47	20.75	20.80	21.00
		50	50	20.25	20.43	20.42	20.50	20.60	21.00
		100	0	20.40	20.45	20.38	20.63	20.79	21.00

2 Conducted Power of WIFI and Bluetooth

2.1 Conducted Power of 2.4G WIFI

WIFI 2.4G Ant					
Mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11b	1	2412	1	19.14	20.50
	6	2437		19.21	20.50
	11	2462		19.47	20.50
802.11g	1	2412	6	18.87	20.00
	6	2437		18.91	20.00
	11	2462		19.03	20.00
802.11n HT20	1	2412	6.5	17.11	18.00
	6	2437		17.78	18.00
	11	2462		16.39	18.00
802.11n HT40	3	2422	13.5	16.36	17.50
	6	2437		17.07	17.50
	9	2452		15.57	17.50

2.2 Conducted Power of 5G WIFI

WIFI 5G Ant					
5GHz		Channel	Frequency(MHz)	Average Power (dBm)	Tune up
5GHz U-NII-1	802.11a	36	5180	19.25	20.00
		40	5200	18.79	20.00
		44	5220	19.05	20.00
		48	5240	18.64	20.00
	802.11n HT20	36	5180	16.90	18.50
		40	5200	17.23	18.50
		44	5220	17.11	18.50
		48	5240	16.97	18.50
	802.11n HT40	38	5190	17.26	18.50
		46	5230	17.01	18.50
	802.11ac VHT20	36	5180	17.04	18.50
		40	5200	17.34	18.50
		44	5220	17.28	18.50
		48	5240	17.10	18.50
	802.11ac VHT40	38	5190	17.41	18.50
		46	5230	17.13	18.50
	802.11ac VHT80	42	5210	17.20	18.50
5GHz		Channel	Frequency(MHz)	Average Power (dBm)	Tune up
5GHz U-NII-2A	802.11a	52	5260	18.63	20.00
		56	5280	18.84	20.00
		60	5300	19.00	20.00
		64	5320	19.07	20.00
	802.11n HT20	52	5260	17.01	18.50
		56	5280	16.94	18.50
		60	5300	17.29	18.50
		64	5320	17.60	18.50
	802.11n	54	5270	17.13	18.50

5GHz UNII-2C	HT40	62	5310	17.55	18.50
	802.11ac VHT20	52	5260	17.13	18.50
		56	5280	17.26	18.50
		60	5300	17.45	18.50
		64	5320	17.73	18.50
	802.11ac VHT40	54	5270	17.25	18.50
		62	5310	17.66	18.50
	802.11ac VHT80	58	5290	17.70	18.50
	5GHz	Channel	Frequency(MHz)	Average Power (dBm)	Tune up
	802.11a	100	5500	18.28	19.50
		104	5520	18.33	19.50
		108	5540	18.24	19.50
		112	5560	18.31	19.50
		116	5580	18.36	19.50
		120	5600	18.42	19.50
		124	5620	18.39	19.50
		128	5640	18.49	19.50
		132	5660	18.52	19.50
		136	5680	18.44	19.50
		140	5700	18.88	19.50
		144	5720	18.61	19.50
	802.11n HT20	100	5500	16.86	18.00
		104	5520	16.38	18.00
		108	5540	16.49	18.00
		112	5560	16.55	18.00
		116	5580	16.26	18.00
		120	5600	16.52	18.00
		124	5620	16.71	18.00
		128	5640	16.65	18.00
		132	5660	16.44	18.00
		136	5680	16.53	18.00
		140	5700	16.61	18.00
		144	5720	16.84	18.00
	802.11n HT40	102	5510	17.03	18.00
		110	5550	17.04	18.00
		118	5590	17.01	18.00
		126	5630	16.84	18.00
		134	5670	16.97	18.00
		142	5710	16.77	18.00
	802.11ac VHT20	100	5500	17.01	18.00
		104	5520	17.09	18.00
		108	5540	17.03	18.00
		112	5560	16.69	18.00
		116	5580	16.38	18.00
		120	5600	16.44	18.00
		124	5620	16.71	18.00
		128	5640	16.82	18.00
		132	5660	16.69	18.00
		136	5680	16.83	18.00
		140	5700	16.77	18.00

		144	5720	17.10	18.00
	802.11ac VHT40	102	5510	17.18	18.00
		110	5550	17.20	18.00
		118	5590	17.24	18.00
		126	5630	17.16	18.00
		134	5670	17.13	18.00
		142	5710	16.95	18.00
	802.11ac VHT80	106	5530	17.16	18.00
		122	5610	16.84	18.00
		138	5690	17.09	18.00
5GHz		Channel	Frequency(MHz)	Average Power (dBm)	Tune up
5GHz UNII-3	802.11a	149	5745	18.63	19.50
		153	5765	18.59	19.50
		157	5785	18.52	19.50
		161	5805	18.44	19.50
		165	5825	18.71	19.50
	802.11n HT20	149	5745	16.43	18.00
		153	5765	16.32	18.00
		157	5785	16.37	18.00
		161	5805	16.57	18.00
		165	5825	16.70	18.00
	802.11n HT40	151	5755	16.45	18.00
		159	5795	16.69	18.00
	802.11ac VHT20	149	5745	16.59	18.00
		153	5765	16.64	18.00
		157	5785	16.50	18.00
		161	5805	16.71	18.00
		165	5825	16.83	18.00
	802.11ac VHT40	151	5755	16.59	18.00
		159	5795	16.82	18.00
	802.11ac VHT80	155	5775	16.27	18.00

2.3 Conducted Power of Bluetooth

BT Ant		Average Conducted Power(dBm)			Tune up
Band	Channel	0	39	78	
BT	GFSK	13.00	12.48	12.21	14.00
	$\pi/4$ DQPSK	13.69	13.61	13.19	14.50
	8DPSK	13.89	13.86	13.36	15.00
Band	Channel	0	19	39	Tune up
BLE 1M	GFSK	9.87	10.47	10.68	12.00
BLE 2M	GFSK	12.84	13.42	13.70	14.50

- End of the Appendix -