



Report No.: SUCR251200117401

Page: 1 of 22

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	23.43	23.21	23.04	24.50
		1	2	23.47	23.28	23.15	24.50
		1	5	23.39	23.18	23.04	24.50
		3	0	23.43	23.18	23.03	24.50
		3	2	23.45	23.19	23.09	24.50
		3	3	23.35	23.20	22.96	24.50
	16QAM	6	0	22.51	22.24	22.05	23.50
		1	0	22.53	22.36	22.19	23.50
		1	2	22.78	22.56	22.49	23.50
		1	5	22.89	22.35	22.26	23.50
		3	0	22.39	22.25	21.97	23.50
		3	2	22.55	22.31	21.96	23.50
	64QAM	3	3	22.35	22.20	22.04	23.50
		6	0	21.52	21.36	21.18	22.50
		1	0	22.39	22.38	22.02	22.50
		1	2	22.18	22.35	22.26	22.50
		1	5	22.46	22.32	21.99	22.50
		3	0	22.41	21.99	22.14	22.50
3MHz	QPSK	3	2	22.26	22.16	21.96	22.50
		3	3	22.50	22.17	22.01	22.50
		6	0	21.44	21.16	21.08	21.50
	16QAM	1	0	22.39	22.38	22.02	22.50
		1	2	22.18	22.35	22.26	22.50
		1	5	22.46	22.32	21.99	22.50
	64QAM	3	0	22.41	21.99	22.14	22.50
		3	2	22.26	22.16	21.96	22.50
		3	3	22.50	22.17	22.01	22.50
	QPSK	1	0	23.47	23.07	23.08	24.50
		1	7	23.38	23.22	22.99	24.50
		1	14	23.38	23.09	22.88	24.50
		8	0	22.48	22.32	22.05	23.50
		8	4	22.44	22.22	22.15	23.50
		8	7	22.45	22.18	22.06	23.50
	16QAM	15	0	22.52	22.19	22.11	23.50
		1	0	22.63	22.29	22.38	23.50
		1	7	22.78	22.31	22.37	23.50
		1	14	22.49	22.55	22.20	23.50
		8	0	21.53	21.25	21.12	22.50
		8	4	21.49	21.22	21.23	22.50
5MHz	QPSK	8	7	21.39	21.26	21.17	22.50
		15	0	21.52	21.22	21.15	22.50
	16QAM	1	0	21.40	21.41	21.35	22.50
		1	7	21.63	21.22	21.04	22.50
		1	14	21.48	21.06	20.92	22.50
		8	0	20.45	20.39	20.22	21.50
	64QAM	8	4	20.49	20.24	20.07	21.50
		8	7	20.39	20.16	20.01	21.50
		15	0	20.42	20.27	20.11	21.50
	QPSK	1	0	23.44	23.26	23.20	24.50
		1	13	23.31	23.16	23.07	24.50
		1	24	23.42	23.15	22.53	24.50
		12	0	22.57	22.20	22.14	23.50
		12	6	22.42	22.24	22.23	23.50
		12	13	22.47	22.21	22.15	23.50
	16QAM	25	0	22.42	22.20	22.10	23.50
		1	0	22.82	22.51	22.37	23.50
		1	13	22.44	22.40	22.16	23.50
		1	24	22.77	22.29	21.73	23.50
		12	0	21.50	21.23	21.18	22.50
		12	6	21.33	21.27	21.17	22.50
	64QAM	12	13	21.29	21.26	21.10	22.50
		25	0	21.33	21.23	21.15	22.50
	64QAM	1	0	21.56	21.32	21.31	22.50

		1	13	21.50	21.12	21.18	22.50	
		1	24	21.51	21.20	20.68	22.50	
		12	0	20.57	20.19	20.17	21.50	
		12	6	20.41	20.37	20.19	21.50	
		12	13	20.47	20.19	20.19	21.50	
		25	0	20.49	20.28	20.12	21.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18650	18900	19150		
10MHz	QPSK	1	0	23.35	23.39	23.32	24.50	
		1	25	23.33	23.21	23.06	24.50	
		1	49	23.16	23.20	22.99	24.50	
		25	0	22.35	22.18	22.04	23.50	
		25	13	22.31	22.25	22.13	23.50	
		25	25	22.37	22.06	22.02	23.50	
	16QAM	50	0	22.47	22.17	22.18	23.50	
		1	0	22.66	22.64	22.58	23.50	
		1	25	22.64	22.37	22.42	23.50	
		1	49	22.38	22.41	22.45	23.50	
		25	0	21.36	21.21	21.14	22.50	
		25	13	21.36	21.18	21.16	22.50	
	64QAM	25	25	21.33	21.09	21.14	22.50	
		50	0	21.42	21.20	21.21	22.50	
		1	0	21.64	21.37	21.28	22.50	
		1	25	21.38	21.41	21.25	22.50	
		1	49	21.12	21.10	21.08	22.50	
		25	0	20.23	20.17	20.09	21.50	
		25	13	20.41	20.20	20.10	21.50	
		25	25	20.32	20.14	20.12	21.50	
		50	0	20.44	20.26	20.16	21.50	
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	23.43	23.35	23.41	24.50	
		1	38	23.26	23.21	23.19	24.50	
		1	74	22.99	23.36	22.52	24.50	
		36	0	22.39	22.20	22.22	23.50	
		36	18	22.29	22.22	22.22	23.50	
		36	39	22.33	22.04	22.07	23.50	
	16QAM	75	0	22.36	22.17	22.20	23.50	
		1	0	22.60	22.38	22.63	23.50	
		1	38	22.34	22.16	22.33	23.50	
		1	74	22.24	22.58	21.83	23.50	
		36	0	21.29	21.14	21.14	22.50	
		36	18	21.29	21.16	21.14	22.50	
	64QAM	36	39	21.36	21.06	21.09	22.50	
		75	0	21.37	21.20	21.19	22.50	
		1	0	21.67	21.09	21.09	22.50	
		1	38	21.06	21.22	21.12	22.50	
		1	74	20.74	21.28	21.36	22.50	
		36	0	20.36	20.21	20.18	21.50	
		36	18	20.27	20.24	20.24	21.50	
		36	39	20.35	20.14	20.19	21.50	
		75	0	20.31	20.16	20.24	21.50	
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	23.44	23.51	23.48	24.50	
		1	50	23.22	23.06	22.98	24.50	
		1	99	22.84	22.89	22.55	24.50	
		50	0	22.46	22.54	22.42	23.50	
		50	25	22.40	22.24	22.22	23.50	
		50	50	22.25	22.07	22.05	23.50	
	16QAM	100	0	22.31	22.35	22.18	23.50	
		1	0	22.23	22.35	22.30	23.50	
		1	50	22.00	22.30	22.39	23.50	
		1	99	21.62	21.95	21.92	23.50	
		50	0	21.46	21.29	21.26	22.50	
		50	25	21.43	21.29	21.22	22.50	
	64QAM	50	50	21.30	21.12	21.09	22.50	
		100	0	21.41	21.19	21.21	22.50	
		1	0	21.54	21.35	21.19	22.50	
		1	50	21.37	20.95	20.99	22.50	
		1	99	21.37	20.95	20.99	22.50	
		50	0	21.46	21.29	21.26	22.50	

		1	99	21.01	20.58	21.04	22.50
		50	0	20.25	20.16	20.23	21.50
		50	25	20.36	20.26	20.20	21.50
		50	50	20.27	20.09	20.08	21.50
		100	0	20.34	20.18	20.19	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	22.89	23.05	23.03	24.00
		1	2	23.02	23.01	23.03	24.00
		1	5	22.99	22.84	22.98	24.00
		3	0	23.09	22.92	23.07	24.00
		3	2	23.13	22.83	23.06	24.00
		3	3	22.92	22.85	23.00	24.00
	16QAM	6	0	22.05	21.86	22.08	23.00
		1	0	22.12	22.10	22.28	23.00
		1	2	22.32	22.33	22.20	23.00
		1	5	22.29	22.05	22.38	23.00
		3	0	22.19	22.02	22.04	23.00
		3	2	22.03	22.06	21.96	23.00
	64QAM	3	3	21.99	21.94	21.95	23.00
		6	0	21.05	21.00	21.02	22.00
		1	0	21.67	21.65	21.83	22.00
		1	2	21.92	21.70	21.72	22.00
		1	5	21.91	21.50	21.65	22.00
		3	0	21.38	21.59	21.66	22.00
		3	2	21.53	21.55	21.61	22.00
		3	3	21.44	21.43	21.50	22.00
		6	0	20.56	20.39	20.59	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	1	0	22.87	23.23	23.19	24.00
		1	7	22.73	22.99	22.88	24.00
		1	14	22.80	22.60	22.62	24.00
		8	0	22.04	22.00	21.90	23.00
		8	4	21.89	22.04	22.05	23.00
		8	7	22.06	22.07	21.94	23.00
	16QAM	15	0	21.94	22.07	21.97	23.00
		1	0	22.51	22.51	22.43	23.00
		1	7	22.04	22.22	22.15	23.00
		1	14	22.13	22.03	21.93	23.00
		8	0	20.77	20.96	20.99	22.00
		8	4	20.89	21.07	21.05	22.00
	64QAM	8	7	21.00	21.14	20.93	22.00
		15	0	20.89	21.01	20.99	22.00
		1	0	21.76	21.75	21.48	22.00
		1	7	21.61	21.42	21.41	22.00
		1	14	21.21	21.20	21.09	22.00
		8	0	20.33	20.41	20.51	21.00
		8	4	20.44	20.59	20.49	21.00
		8	7	20.48	20.61	20.43	21.00
		15	0	20.52	20.54	20.47	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19975	20175	20375	
5MHz	QPSK	1	0	22.87	23.25	23.19	24.00
		1	13	22.76	22.94	22.90	24.00
		1	24	22.79	22.57	22.63	24.00
		12	0	22.05	22.02	21.92	23.00
		12	6	21.87	22.05	22.05	23.00
		12	13	22.05	22.07	21.95	23.00
	16QAM	25	0	21.90	22.07	21.95	23.00
		1	0	22.52	22.48	22.39	23.00
		1	13	22.05	22.20	22.17	23.00
		1	24	22.11	22.02	21.94	23.00
		12	0	20.80	20.92	21.02	22.00
		12	6	20.92	21.07	21.03	22.00
		12	13	21.02	21.12	20.92	22.00

		25	0	20.92	21.04	20.96	22.00
		1	0	21.77	21.79	21.50	22.00
		1	13	21.60	21.39	21.43	22.00
		1	24	21.24	21.16	21.07	22.00
		12	0	20.35	20.41	20.50	21.00
		12	6	20.42	20.60	20.50	21.00
		12	13	20.49	20.64	20.45	21.00
		25	0	20.51	20.51	20.46	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
		1	0	22.91	23.22	23.18	24.00
		1	25	22.76	22.99	22.89	24.00
		1	49	22.79	22.56	22.63	24.00
		25	0	22.04	22.01	21.89	23.00
		25	13	21.89	22.03	22.00	23.00
		25	25	22.05	22.06	21.96	23.00
		50	0	21.91	22.08	21.98	23.00
		1	0	22.48	22.49	22.39	23.00
		1	25	22.03	22.25	22.16	23.00
		1	49	22.11	22.04	21.92	23.00
		25	0	20.76	20.92	21.03	22.00
		25	13	20.93	21.05	21.03	22.00
		25	25	21.00	21.10	20.93	22.00
		50	0	20.91	21.03	20.96	22.00
		1	0	21.76	21.79	21.48	22.00
		1	25	21.62	21.43	21.40	22.00
		1	49	21.21	21.19	21.08	22.00
		25	0	20.34	20.40	20.50	21.00
		25	13	20.42	20.58	20.53	21.00
		25	25	20.47	20.62	20.42	21.00
		50	0	20.52	20.54	20.46	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
		1	0	22.91	23.27	23.19	24.00
		1	38	22.78	22.99	22.92	24.00
		1	74	22.82	22.60	22.63	24.00
		36	0	22.05	22.04	21.93	23.00
		36	18	21.91	22.06	22.05	23.00
		36	39	22.08	22.10	21.99	23.00
		75	0	21.95	22.09	21.98	23.00
		1	0	22.52	22.51	22.43	23.00
		1	38	22.07	22.25	22.19	23.00
		1	74	22.14	22.04	21.96	23.00
		36	0	20.81	20.96	21.03	22.00
		36	18	20.93	21.10	21.05	22.00
		36	39	21.02	21.15	20.96	22.00
		75	0	20.92	21.05	20.99	22.00
		1	0	21.78	21.80	21.53	22.00
		1	38	21.65	21.44	21.44	22.00
		1	74	21.25	21.21	21.10	22.00
		36	0	20.38	20.44	20.52	21.00
		36	18	20.44	20.61	20.53	21.00
		36	39	20.52	20.64	20.46	21.00
		75	0	20.52	20.56	20.50	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	20175	/	
		1	0	/	23.39	/	24.00
		1	50	/	22.96	/	24.00
		1	99	/	22.47	/	24.00
		50	0	/	22.32	/	23.00
		50	25	/	22.04	/	23.00
		50	50	/	22.31	/	23.00
		100	0	/	22.28	/	23.00
		1	0	/	22.04	/	23.00
		1	50	/	22.55	/	23.00
		1	99	/	22.29	/	23.00
		50	0	/	21.19	/	22.00
		50	25	/	21.07	/	22.00
		50	50	/	21.17	/	22.00
		100	0	/	21.11	/	22.00

	64QAM	1	0	/	21.79	/	22.00
		1	50	/	21.58	/	22.00
		1	99	/	21.11	/	22.00
		50	0	/	20.45	/	21.00
		50	25	/	20.50	/	21.00
		50	50	/	20.64	/	21.00
		100	0	/	20.61	/	21.00

LTE Band 5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20407	20525	20643	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.45	23.69	23.31	25.00
		1	2	23.43	23.62	23.68	25.00
		1	5	23.40	23.59	23.62	25.00
		3	0	23.41	23.64	23.61	25.00
		3	2	23.40	23.60	23.61	25.00
		3	3	23.45	23.66	23.65	25.00
		6	0	22.71	22.97	23.15	24.00
	16QAM	1	0	23.04	23.04	23.45	24.00
		1	2	23.16	23.29	23.36	24.00
		1	5	23.08	23.24	23.48	24.00
		3	0	22.74	22.98	23.03	24.00
		3	2	22.81	23.07	23.08	24.00
		3	3	22.85	23.05	23.14	24.00
		6	0	21.67	21.88	22.01	23.00
	64QAM	1	0	22.82	22.93	22.85	23.00
		1	2	22.78	22.93	22.55	23.00
		1	5	22.80	22.83	22.80	23.00
		3	0	22.68	22.89	22.64	23.00
		3	2	22.79	22.52	22.65	23.00
		3	3	22.85	22.84	22.55	23.00
		6	0	21.64	21.97	21.68	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20415	20525	20635	
3MHz	QPSK	1	0	23.93	23.93	23.94	25.00
		1	7	23.37	23.37	23.38	25.00
		1	14	23.36	23.36	23.33	25.00
		8	0	23.27	23.28	23.25	24.00
		8	4	23.05	23.03	23.03	24.00
		8	7	23.05	23.06	23.07	24.00
		15	0	23.24	23.21	23.23	24.00
	16QAM	1	0	23.47	23.47	23.49	24.00
		1	7	23.00	23.04	22.98	24.00
		1	14	23.58	23.57	23.60	24.00
		8	0	21.84	21.87	21.90	23.00
		8	4	21.68	21.68	21.67	23.00
		8	7	21.76	21.74	21.77	23.00
		15	0	21.80	21.82	21.78	23.00
	64QAM	1	0	22.41	22.46	22.43	23.00
		1	7	22.64	22.64	22.65	23.00
		1	14	22.43	22.42	22.42	23.00
		8	0	21.27	21.23	21.26	22.00
		8	4	21.22	21.17	21.19	22.00
		8	7	21.26	21.32	21.30	22.00
		15	0	21.21	21.23	21.23	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20425	20525	20625	
5MHz	QPSK	1	0	23.95	23.96	23.94	25.00
		1	13	23.42	23.41	23.42	25.00
		1	24	23.36	23.38	23.37	25.00
		12	0	23.30	23.31	23.28	24.00
		12	6	23.05	23.08	23.05	24.00
		12	13	23.10	23.10	23.11	24.00
	16QAM	25	0	23.26	23.25	23.23	24.00
		1	0	23.51	23.50	23.50	24.00
		1	13	23.04	23.05	23.02	24.00
		1	24	23.60	23.59	23.63	24.00
		12	0	21.86	21.90	21.90	23.00

	64QAM	12	6	21.73	21.71	21.70	23.00
		12	13	21.77	21.75	21.78	23.00
		25	0	21.84	21.83	21.81	23.00
		1	0	22.45	22.48	22.45	23.00
		1	13	22.66	22.67	22.69	23.00
		1	24	22.44	22.46	22.45	23.00
		12	0	21.28	21.28	21.30	22.00
		12	6	21.25	21.22	21.22	22.00
		12	13	21.30	21.34	21.31	22.00
	64QAM	25	0	21.25	21.26	21.23	22.00
				Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	20525	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	24.19	/	25.00
		1	25	/	23.64	/	25.00
		1	49	/	23.59	/	25.00
		25	0	/	23.51	/	24.00
		25	13	/	23.29	/	24.00
		25	25	/	23.34	/	24.00
		50	0	/	23.47	/	24.00
	16QAM	1	0	/	23.72	/	24.00
		1	25	/	23.25	/	24.00
		1	49	/	23.84	/	24.00
		25	0	/	22.11	/	23.00
		25	13	/	21.94	/	23.00
		25	25	/	21.98	/	23.00
		50	0	/	22.04	/	23.00
	64QAM	1	0	/	22.69	/	23.00
		1	25	/	22.90	/	23.00
		1	49	/	22.67	/	23.00
		25	0	/	21.52	/	22.00
		25	13	/	21.45	/	22.00
		25	25	/	21.54	/	22.00
		50	0	/	21.47	/	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	23.43	23.57	23.36	24.50
		1	13	22.74	22.74	22.87	24.50
		1	24	22.81	22.62	22.76	24.50
		12	0	21.78	22.01	21.93	23.50
		12	6	21.72	21.86	22.00	23.50
		12	13	21.63	21.78	21.93	23.50
		25	0	21.62	21.99	22.05	23.50
	16QAM	1	0	22.11	22.28	22.05	23.50
		1	13	22.91	22.08	22.12	23.50
		1	24	22.12	22.26	21.53	23.50
		12	0	20.76	21.01	21.57	22.50
		12	6	20.74	20.93	20.99	22.50
		12	13	20.72	20.76	20.90	22.50
		25	0	20.68	20.78	20.96	22.50
	64QAM	1	0	21.42	22.37	21.68	22.50
		1	13	22.02	21.75	21.98	22.50
		1	24	22.16	21.21	21.37	22.50
		12	0	20.80	21.29	21.11	21.50
		12	6	20.78	20.77	20.90	21.50
		12	13	20.68	20.83	20.92	21.50
		25	0	20.64	20.81	20.98	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	23.48	23.60	23.32	24.50
		1	25	22.77	22.78	22.87	24.50
		1	49	22.82	22.67	22.72	24.50
		25	0	21.84	21.98	21.94	23.50
		25	13	21.73	21.82	22.08	23.50
		25	25	21.62	21.74	21.93	23.50
		50	0	21.60	22.06	22.04	23.50
	16QAM	1	0	22.12	22.30	22.05	23.50

		1	25	22.91	22.05	22.11	23.50
		1	49	22.12	22.08	21.51	23.50
		25	0	20.77	21.03	21.60	22.50
		25	13	20.78	20.92	20.95	22.50
		25	25	20.73	20.82	20.92	22.50
		50	0	20.61	20.78	20.97	22.50
	64QAM	1	0	21.44	22.31	21.68	22.50
		1	25	22.08	21.69	21.99	22.50
		1	49	22.14	21.29	21.36	22.50
		25	0	20.75	21.34	21.13	21.50
		25	13	20.84	20.74	20.95	21.50
		25	25	20.73	20.76	20.94	21.50
		50	0	20.64	20.79	21.04	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20825	21100	21375	
15MHz	QPSK	1	0	23.42	23.53	23.39	24.50
		1	38	22.77	22.77	22.91	24.50
		1	74	22.82	22.62	22.80	24.50
		36	0	21.80	22.00	21.91	23.50
		36	18	21.75	21.87	21.99	23.50
		36	39	21.66	21.78	21.97	23.50
		75	0	21.60	22.03	22.00	23.50
	16QAM	1	0	22.12	22.27	22.07	23.50
		1	38	22.87	22.01	22.15	23.50
		1	74	22.09	21.50	21.56	23.50
		36	0	20.78	21.06	21.58	22.50
		36	18	20.73	20.95	21.02	22.50
		36	39	20.74	20.79	20.97	22.50
		75	0	20.62	20.85	21.04	22.50
	64QAM	1	0	21.51	22.37	21.67	22.50
		1	38	22.03	21.68	22.00	22.50
		1	74	22.17	21.25	21.39	22.50
		36	0	20.72	21.34	21.07	21.50
		36	18	20.79	20.76	20.97	21.50
		36	39	20.69	20.79	20.94	21.50
		75	0	20.70	20.78	20.99	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20850	21100	21350	
20MHz	QPSK	1	0	23.55	23.66	23.47	24.50
		1	50	22.85	22.87	23.01	24.50
		1	99	22.94	22.75	22.87	24.50
		50	0	21.92	22.08	22.02	23.50
		50	25	21.81	21.93	22.14	23.50
		50	50	21.75	21.85	22.05	23.50
		100	0	21.68	22.13	22.11	23.50
	16QAM	1	0	22.25	22.37	22.19	23.50
		1	50	23.02	22.14	22.26	23.50
		1	99	22.21	21.60	21.64	23.50
		50	0	20.86	21.14	21.67	22.50
		50	25	20.87	21.02	21.10	22.50
		50	50	20.85	20.90	21.03	22.50
		100	0	20.75	20.92	21.10	22.50
	64QAM	1	0	21.57	22.43	21.80	22.50
		1	50	22.16	21.81	22.07	22.50
		1	99	22.26	21.35	21.51	22.50
		50	0	20.86	21.41	21.21	21.50
		50	25	20.92	20.86	21.03	21.50
		50	50	20.82	20.91	21.03	21.50
		100	0	20.78	20.89	21.11	21.50

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	23.45	23.62	23.31	24.50
		1	2	23.54	23.41	23.40	24.50
		1	5	23.44	23.57	23.39	24.50
		3	0	23.43	23.55	23.32	24.50
		3	2	23.49	23.56	23.26	24.50

		3	3	23.39	23.60	23.25	24.50
		6	0	22.89	22.99	22.74	23.50
	16QAM	1	0	22.89	23.29	23.04	23.50
		1	2	23.21	23.23	22.95	23.50
		1	5	23.17	23.17	22.91	23.50
		3	0	22.84	22.91	22.71	23.50
		3	2	22.87	22.95	22.80	23.50
		3	3	22.78	23.06	22.87	23.50
		6	0	21.98	21.90	21.81	22.50
	64QAM	1	0	21.94	22.00	21.78	22.50
		1	2	21.90	22.18	21.98	22.50
		1	5	21.87	22.08	21.95	22.50
		3	0	21.73	21.98	21.68	22.50
		3	2	22.09	22.12	21.69	22.50
		3	3	21.85	21.97	21.84	22.50
		6	0	20.81	20.94	20.74	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23025	23095	23165	
3MHz	QPSK	1	0	23.89	23.86	23.87	24.50
		1	7	23.06	23.10	23.07	24.50
		1	14	23.62	23.57	23.58	24.50
		8	0	23.17	23.15	23.14	23.50
		8	4	22.98	22.98	22.98	23.50
		8	7	22.84	22.84	22.83	23.50
		15	0	22.97	22.92	22.96	23.50
	16QAM	1	0	22.86	22.90	22.86	23.50
		1	7	23.13	23.10	23.15	23.50
		1	14	23.22	23.27	23.25	23.50
		8	0	21.94	21.96	21.98	22.50
		8	4	21.84	21.86	21.84	22.50
		8	7	21.83	21.80	21.79	22.50
		15	0	22.09	22.08	22.08	22.50
	64QAM	1	0	22.15	22.11	22.08	22.50
		1	7	22.15	22.12	22.11	22.50
		1	14	21.90	21.89	21.91	22.50
		8	0	20.98	20.97	20.94	21.50
		8	4	20.86	20.90	20.89	21.50
		8	7	20.75	20.77	20.80	21.50
		15	0	20.95	21.00	21.02	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23035	23095	23155	
5MHz	QPSK	1	0	23.86	23.92	23.94	24.50
		1	13	23.06	23.04	23.10	24.50
		1	24	23.63	23.62	23.60	24.50
		12	0	23.09	23.16	23.14	23.50
		12	6	22.95	22.96	22.98	23.50
		12	13	22.82	22.78	22.81	23.50
		25	0	22.90	22.94	22.93	23.50
	16QAM	1	0	22.91	22.89	22.86	23.50
		1	13	23.10	23.14	23.14	23.50
		1	24	23.22	23.27	23.27	23.50
		12	0	21.95	22.01	22.00	22.50
		12	6	21.80	21.83	21.84	22.50
		12	13	21.81	21.79	21.81	22.50
		25	0	22.07	22.03	22.07	22.50
	64QAM	1	0	22.09	22.10	22.08	22.50
		1	13	22.15	22.14	22.09	22.50
		1	24	21.87	21.88	21.93	22.50
		12	0	20.92	20.94	20.95	21.50
		12	6	20.94	20.86	20.93	21.50
		12	13	20.82	20.74	20.77	21.50
		25	0	20.97	21.02	21.02	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	23095	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	24.14	/	24.50
		1	25	/	23.31	/	24.50
		1	49	/	23.85	/	24.50
		25	0	/	23.37	/	23.50
		25	13	/	23.22	/	23.50
		25	25	/	23.05	/	23.50

	16QAM	50	0	/	23.17	/	23.50
		1	0	/	23.14	/	23.50
		1	25	/	23.37	/	23.50
		1	49	/	23.50	/	23.50
		25	0	/	22.22	/	22.50
		25	13	/	22.08	/	22.50
		25	25	/	22.05	/	22.50
	64QAM	50	0	/	22.29	/	22.50
		1	0	/	22.37	/	22.50
		1	25	/	22.36	/	22.50
		1	49	/	22.15	/	22.50
		25	0	/	21.20	/	21.50
		25	13	/	21.14	/	21.50
		25	25	/	21.02	/	21.50
		50	0	/	21.23	/	21.50

LTE FDD Band 13				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	23230	/	
5MHz	QPSK	1	0	/	24.52	/	25.00
		1	13	/	23.85	/	25.00
		1	24	/	23.92	/	25.00
		12	0	/	23.24	/	24.00
		12	6	/	22.96	/	24.00
		12	13	/	22.89	/	24.00
	16QAM	25	0	/	23.00	/	24.00
		1	0	/	23.51	/	24.00
		1	13	/	23.77	/	24.00
		1	24	/	22.73	/	24.00
		12	0	/	22.15	/	23.00
		12	6	/	22.08	/	23.00
	64QAM	12	13	/	22.03	/	23.00
		25	0	/	22.24	/	23.00
		1	0	/	22.20	/	23.00
		1	13	/	22.07	/	23.00
		1	24	/	21.51	/	23.00
		12	0	/	21.13	/	22.00
		12	6	/	21.15	/	22.00
		12	13	/	20.76	/	22.00
		25	0	/	21.02	/	22.00
10MHz	QPSK	1	0	/	24.68	/	25.00
		1	25	/	24.02	/	25.00
		1	49	/	24.11	/	25.00
		25	0	/	23.46	/	24.00
		25	13	/	23.18	/	24.00
		25	25	/	23.08	/	24.00
	16QAM	50	0	/	23.24	/	24.00
		1	0	/	23.75	/	24.00
		1	25	/	23.96	/	24.00
		1	49	/	22.93	/	24.00
		25	0	/	22.36	/	23.00
		25	13	/	22.25	/	23.00
	64QAM	25	25	/	22.23	/	23.00
		50	0	/	22.41	/	23.00
		1	0	/	22.36	/	23.00
		1	25	/	22.25	/	23.00
		1	49	/	21.69	/	23.00
		25	0	/	21.30	/	22.00
		25	13	/	21.32	/	22.00
		25	25	/	20.99	/	22.00
		50	0	/	21.23	/	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	/	23.82	/	24.50
		1	13	/	23.41	/	24.50
		1	24	/	23.52	/	24.50
		12	0	/	22.49	/	23.50
		12	6	/	22.40	/	23.50
		12	13	/	22.38	/	23.50
	16QAM	25	0	/	22.39	/	23.50
		1	0	/	23.09	/	23.50
		1	13	/	22.58	/	23.50
		1	24	/	22.73	/	23.50
		12	0	/	21.44	/	22.50
		12	6	/	21.45	/	22.50
	64QAM	12	13	/	21.34	/	22.50
		25	0	/	21.36	/	22.50
		1	0	/	22.06	/	22.50
		1	13	/	21.53	/	22.50
		1	24	/	21.52	/	22.50
		12	0	/	20.22	/	21.50
		12	6	/	20.34	/	21.50
		12	13	/	20.24	/	21.50
		25	0	/	20.37	/	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	23790	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	24.02	/	24.50
		1	25	/	23.61	/	24.50
		1	49	/	23.72	/	24.50
		25	0	/	22.68	/	23.50
		25	13	/	22.59	/	23.50
		25	25	/	22.56	/	23.50
	16QAM	50	0	/	22.61	/	23.50
		1	0	/	23.26	/	23.50
		1	25	/	22.74	/	23.50
		1	49	/	22.89	/	23.50
		25	0	/	21.63	/	22.50
		25	13	/	21.62	/	22.50
	64QAM	25	25	/	21.50	/	22.50
		50	0	/	21.55	/	22.50
		1	0	/	22.25	/	22.50
		1	25	/	21.75	/	22.50
		1	49	/	21.70	/	22.50
		25	0	/	20.37	/	21.50
		25	13	/	20.56	/	21.50
		25	25	/	20.42	/	21.50
		50	0	/	20.55	/	21.50

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	23.46	23.39	23.99	25.00
		1	2	23.45	23.71	24.06	25.00
		1	5	23.33	23.65	23.88	25.00
		3	0	23.43	23.83	24.02	25.00
		3	2	23.43	23.70	24.11	25.00
		3	3	23.37	23.76	23.97	25.00
	16QAM	6	0	22.61	23.06	23.25	24.00
		1	0	22.93	23.18	23.73	24.00
		1	2	22.79	23.42	23.75	24.00
		1	5	22.86	22.98	23.40	24.00
		3	0	22.59	23.06	23.21	24.00
		3	2	22.69	22.98	23.21	24.00
	64QAM	3	3	22.64	23.06	23.26	24.00
		6	0	21.66	22.16	22.38	23.00
		1	0	22.87	22.71	22.90	23.00
		1	2	22.89	22.65	22.99	23.00

		1	5	22.45	22.62	22.53	23.00
		3	0	22.65	22.63	22.76	23.00
		3	2	22.71	22.57	22.85	23.00
		3	3	22.64	22.44	22.79	23.00
		6	0	21.62	21.52	21.72	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26705	26865	27025	
3MHz	QPSK	1	0	23.91	24.12	23.99	25.00
		1	7	23.58	23.71	24.02	25.00
		1	14	23.59	23.71	23.57	25.00
		8	0	23.11	23.32	23.49	24.00
		8	4	22.97	23.13	23.40	24.00
		8	7	22.79	23.10	23.31	24.00
	16QAM	15	0	23.02	23.22	23.44	24.00
		1	0	23.41	23.74	23.29	24.00
		1	7	23.11	23.24	23.35	24.00
		1	14	23.25	22.99	23.40	24.00
		8	0	22.06	22.26	22.46	23.00
		8	4	21.93	22.19	22.29	23.00
	64QAM	8	7	21.85	21.95	22.26	23.00
		15	0	22.03	22.03	22.28	23.00
		1	0	22.70	22.50	22.73	23.00
		1	7	22.49	22.58	22.48	23.00
		1	14	22.73	22.83	22.82	23.00
		8	0	21.61	21.85	21.82	22.00
		8	4	21.31	21.63	21.68	22.00
		8	7	21.32	21.54	21.76	22.00
		15	0	21.49	21.70	21.52	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26715	26865	27015	
5MHz	QPSK	1	0	23.94	24.10	24.02	25.00
		1	13	23.58	23.72	24.00	25.00
		1	24	23.64	23.72	23.56	25.00
		12	0	23.14	23.34	23.55	24.00
		12	6	22.95	23.14	23.40	24.00
		12	13	22.83	23.05	23.31	24.00
	16QAM	25	0	22.97	23.23	23.37	24.00
		1	0	23.48	23.71	23.29	24.00
		1	13	23.10	23.21	23.39	24.00
		1	24	23.21	23.03	23.41	24.00
		12	0	22.03	22.31	22.55	23.00
		12	6	21.86	22.21	22.31	23.00
	64QAM	12	13	21.91	21.96	22.20	23.00
		25	0	22.01	21.98	22.30	23.00
		1	0	22.72	22.51	22.71	23.00
		1	13	22.51	22.61	22.46	23.00
		1	24	22.72	22.86	22.79	23.00
		12	0	21.64	21.93	21.74	22.00
		12	6	21.32	21.69	21.69	22.00
		12	13	21.35	21.55	21.74	22.00
		25	0	21.49	21.66	21.57	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26740	26865	26990	
10MHz	QPSK	1	0	24.05	24.22	24.10	25.00
		1	25	23.67	23.86	24.09	25.00
		1	49	23.74	23.85	23.69	25.00
		25	0	23.21	23.46	23.61	24.00
		25	13	23.04	23.28	23.47	24.00
		25	25	22.90	23.18	23.39	24.00
	16QAM	50	0	23.09	23.33	23.50	24.00
		1	0	23.55	23.85	23.41	24.00
		1	25	23.18	23.32	23.46	24.00
		1	49	23.31	23.14	23.52	24.00
		25	0	22.13	22.41	22.61	23.00
		25	13	21.99	22.29	22.43	23.00
	64QAM	25	25	21.99	22.05	22.34	23.00
		50	0	22.09	22.11	22.42	23.00
		1	0	22.85	22.59	22.82	23.00
		1	25	22.59	22.67	22.56	23.00
		1	49	22.86	22.93	22.91	23.00

		25	0	21.71	21.99	21.89	22.00
		25	13	21.45	21.76	21.79	22.00
		25	25	21.47	21.68	21.85	22.00
		50	0	21.56	21.78	21.63	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	/	26865	/	25.00
		1	38	/	24.27	/	25.00
		1	74	/	23.87	/	25.00
		36	0	/	23.87	/	24.00
		36	18	/	23.54	/	24.00
		36	39	/	23.35	/	24.00
		75	0	/	23.23	/	24.00
	16QAM	1	0	/	23.39	/	24.00
		1	38	/	23.90	/	24.00
		1	74	/	23.34	/	24.00
		36	0	/	23.20	/	24.00
		36	18	/	22.46	/	23.00
		36	39	/	22.38	/	23.00
		75	0	/	22.13	/	23.00
	64QAM	1	0	/	22.16	/	23.00
		1	38	/	22.63	/	23.00
		1	74	/	22.72	/	23.00
		36	0	/	22.82	/	23.00
		36	18	/	21.49	/	22.00
		36	39	/	21.83	/	22.00
		75	0	/	21.72	/	22.00
	64QAM	1	0	/	21.84	/	22.00
		1	38	/			
		1	74	/			
		36	0	/			
		36	18	/			
		36	39	/			
		75	0	/			

LTE Band 25				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
1.4MHz	QPSK	1	0	26047	26365	26683	24.50
		1	2	23.29	22.91	22.97	24.50
		1	5	23.35	23.02	23.09	24.50
		3	0	23.32	22.91	22.98	24.50
		3	2	23.31	22.91	22.97	24.50
		3	3	23.34	22.92	23.14	24.50
		6	0	23.31	22.85	22.91	24.50
	16QAM	1	0	22.31	21.99	22.01	23.50
		1	2	22.44	22.14	22.36	23.50
		1	5	22.56	21.99	22.41	23.50
		3	0	22.52	22.04	22.18	23.50
		3	2	22.28	22.01	21.91	23.50
		3	3	22.43	22.05	22.05	23.50
		6	0	22.35	21.85	21.96	23.50
	64QAM	1	0	21.46	21.03	21.10	22.50
		1	2	21.90	21.95	22.07	22.50
		1	5	22.04	22.35	22.05	22.50
		3	0	22.44	22.07	22.06	22.50
		3	2	22.37	21.85	21.84	22.50
		3	3	22.38	22.12	21.90	22.50
		6	0	22.23	21.94	21.80	22.50
3MHz	QPSK	1	0	21.33	20.92	20.93	21.50
		1	7	26055	26365	26675	24.50
		1	14	23.45	23.53	23.44	24.50
		8	0	23.22	23.32	23.24	24.50
		8	4	22.80	22.89	22.77	24.50
		8	7	22.32	22.46	22.37	23.50
		15	0	22.31	22.14	22.25	23.50
	16QAM	1	0	22.16	22.11	22.21	23.50
		1	7	22.42	22.45	22.28	23.50
		1	14	22.49	22.40	22.53	23.50
		8	0	22.03	22.22	22.03	23.50
		8	4	21.60	21.94	21.95	23.50
		8	7	21.30	21.21	21.46	22.50
		15	0	21.43	21.22	21.27	22.50
	16QAM	1	0	21.28	21.07	21.37	22.50
		1	7	21.31	21.13	21.40	22.50
		1	14				
		8	0				
		8	4				
		8	7				
		15	0				

		1	0	22.24	22.13	22.19	22.50
		1	7	22.30	21.80	22.41	22.50
		1	14	21.58	21.31	21.33	22.50
		8	0	21.19	21.17	21.18	21.50
		8	4	21.16	21.18	21.27	21.50
		8	7	21.22	21.05	21.20	21.50
		15	0	21.26	21.00	21.36	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26065	26365	26665	
5MHz	QPSK	1	0	23.42	23.54	23.41	24.50
		1	13	23.27	23.37	23.17	24.50
		1	24	22.80	22.93	22.78	24.50
		12	0	22.35	22.48	22.36	23.50
		12	6	22.29	22.09	22.25	23.50
		12	13	22.23	22.14	22.27	23.50
	16QAM	25	0	22.42	22.51	22.29	23.50
		1	0	22.54	22.46	22.46	23.50
		1	13	22.09	22.19	22.05	23.50
		1	24	21.65	21.91	21.98	23.50
		12	0	21.33	21.21	21.48	22.50
		12	6	21.42	21.13	21.29	22.50
	64QAM	12	13	21.34	21.05	21.33	22.50
		25	0	21.32	21.15	21.39	22.50
		1	0	22.19	22.11	22.19	22.50
		1	13	22.34	21.85	22.39	22.50
		1	24	21.58	21.32	21.39	22.50
		12	0	21.19	21.23	21.19	21.50
		12	6	21.22	21.12	21.27	21.50
		12	13	21.24	21.07	21.20	21.50
		25	0	21.21	21.09	21.31	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26090	26365	26640	
10MHz	QPSK	1	0	23.40	23.47	23.41	24.50
		1	25	23.22	23.35	23.16	24.50
		1	49	22.80	22.88	22.77	24.50
		25	0	22.33	22.52	22.33	23.50
		25	13	22.30	22.06	22.23	23.50
		25	25	22.16	22.11	22.25	23.50
	16QAM	50	0	22.45	22.50	22.31	23.50
		1	0	22.48	22.40	22.47	23.50
		1	25	22.06	22.25	22.07	23.50
		1	49	21.63	21.91	22.02	23.50
		25	0	21.29	21.27	21.46	22.50
		25	13	21.40	21.15	21.26	22.50
	64QAM	25	25	21.26	21.10	21.34	22.50
		50	0	21.36	21.12	21.40	22.50
		1	0	22.24	22.10	22.18	22.50
		1	25	22.32	21.81	22.38	22.50
		1	49	21.54	21.25	21.34	22.50
		25	0	21.23	21.26	21.14	21.50
		25	13	21.19	21.13	21.28	21.50
		25	25	21.23	21.00	21.25	21.50
		50	0	21.23	21.06	21.34	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26115	26365	26615	
15MHz	QPSK	1	0	23.43	23.55	23.41	24.50
		1	38	23.23	23.33	23.20	24.50
		1	74	22.85	22.91	22.77	24.50
		36	0	22.30	22.47	22.37	23.50
		36	18	22.28	22.08	22.28	23.50
		36	39	22.18	22.13	22.21	23.50
	16QAM	75	0	22.44	22.48	22.31	23.50
		1	0	22.49	22.43	22.52	23.50
		1	38	22.02	22.21	22.09	23.50
		1	74	21.60	21.93	21.96	23.50
		36	0	21.28	21.25	21.46	22.50
		36	18	21.42	21.19	21.28	22.50
		36	39	21.26	21.07	21.36	22.50
		75	0	21.35	21.17	21.35	22.50
		1	0	22.19	22.09	22.25	22.50
		1	0	22.19	22.09	22.25	22.50

		1	38	22.34	21.85	22.35	22.50
		1	74	21.57	21.26	21.38	22.50
		36	0	21.22	21.24	21.20	21.50
		36	18	21.22	21.17	21.30	21.50
		36	39	21.22	21.02	21.21	21.50
		75	0	21.24	21.08	21.37	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26140	26365	26590	
20MHz	QPSK	1	0	23.52	23.62	23.55	24.50
		1	50	23.35	23.43	23.31	24.50
		1	99	22.92	23.00	22.88	24.50
		50	0	22.45	22.59	22.48	23.50
		50	25	22.42	22.21	22.37	23.50
		50	50	22.30	22.20	22.33	23.50
		100	0	22.54	22.59	22.41	23.50
	16QAM	1	0	22.61	22.54	22.60	23.50
		1	50	22.15	22.33	22.15	23.50
		1	99	21.73	22.05	22.09	23.50
		50	0	21.42	21.35	21.56	22.50
		50	25	21.50	21.28	21.39	22.50
		50	50	21.41	21.17	21.47	22.50
		100	0	21.43	21.26	21.48	22.50
	64QAM	1	0	22.32	22.22	22.33	22.50
		1	50	22.43	21.94	22.49	22.50
		1	99	21.68	21.39	21.46	22.50
		50	0	21.32	21.32	21.28	21.50
		50	25	21.30	21.24	21.41	21.50
		50	50	21.32	21.14	21.34	21.50
		100	0	21.36	21.15	21.45	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	23.24	23.29	22.62	24.00
		1	2	23.28	23.06	23.46	24.00
		1	5	23.25	23.08	23.41	24.00
		3	0	23.28	23.29	23.40	24.00
		3	1	23.23	23.24	23.39	24.00
		3	3	23.19	23.27	23.40	24.00
		6	0	22.26	22.17	22.30	23.00
	16QAM	1	0	22.76	22.39	22.43	23.00
		1	2	22.41	22.60	22.64	23.00
		1	5	22.50	22.51	22.67	23.00
		3	0	22.22	22.14	22.33	23.00
		3	1	22.28	22.11	22.45	23.00
		3	3	22.30	22.22	22.18	23.00
		6	0	21.25	21.19	21.40	22.00
	64QAM	1	0	21.83	21.85	21.69	22.00
		1	2	21.85	21.58	21.93	22.00
		1	5	21.76	21.65	21.86	22.00
		3	0	21.58	21.63	21.60	22.00
		3	1	21.75	21.59	21.70	22.00
		3	3	21.71	21.59	21.69	22.00
		6	0	20.59	20.52	20.65	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131987	132322	132657	
3MHz	QPSK	1	0	23.52	23.59	23.49	24.00
		1	7	23.18	23.12	23.18	24.00
		1	14	23.42	22.98	22.69	24.00
		8	0	22.08	22.36	22.31	23.00
		8	4	22.15	22.12	22.25	23.00
		8	7	22.25	22.21	22.28	23.00
		15	0	22.20	22.23	22.15	23.00
	16QAM	1	0	22.14	22.21	22.25	23.00
		1	7	22.48	21.93	22.32	23.00
		1	14	22.63	22.39	22.08	23.00
		8	0	21.03	21.07	21.22	22.00
		8	4	21.21	21.10	21.20	22.00

	64QAM	8	7	21.30	21.28	21.45	22.00
		15	0	21.21	20.99	21.36	22.00
		1	0	21.52	21.53	21.72	22.00
		1	7	21.69	21.58	21.88	22.00
		1	14	21.73	21.50	21.69	22.00
		8	0	20.50	20.55	20.73	21.00
		8	4	20.56	20.47	20.75	21.00
		8	7	20.78	20.66	20.43	21.00
		15	0	20.71	20.59	20.79	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	131997	132322	132647	24.00
		1	13	23.53	23.59	23.46	24.00
		1	24	23.19	23.12	23.15	24.00
		12	0	23.46	22.97	22.68	24.00
		12	6	22.12	22.38	22.28	23.00
		12	13	22.15	22.08	22.29	23.00
	16QAM	25	0	22.22	22.18	22.29	23.00
		1	0	22.17	22.23	22.15	23.00
		1	13	22.18	22.23	22.25	23.00
		1	24	22.50	21.93	22.31	23.00
		12	0	22.59	22.42	22.08	23.00
		12	6	21.07	21.04	21.22	22.00
	64QAM	12	13	21.21	21.13	21.22	22.00
		12	0	21.29	21.24	21.47	22.00
		25	0	21.22	21.01	21.35	22.00
		1	0	21.48	21.55	21.71	22.00
		1	13	21.68	21.60	21.88	22.00
		1	24	21.69	21.49	21.68	22.00
10MHz	QPSK	12	0	20.54	20.57	20.73	21.00
		12	6	20.57	20.48	20.77	21.00
		12	13	20.75	20.64	20.41	21.00
		25	0	20.74	20.62	20.83	21.00
	16QAM	1	0	132022	132322	132622	24.00
		1	25	23.52	23.61	23.46	24.00
		1	49	23.22	23.16	23.17	24.00
		25	0	23.42	22.96	22.72	24.00
		25	13	22.08	22.35	22.32	23.00
		25	25	22.15	22.10	22.29	23.00
	64QAM	50	0	22.23	22.17	22.30	23.00
		1	0	22.18	22.22	22.18	23.00
		1	25	22.16	22.23	22.25	23.00
		1	49	22.52	21.93	22.35	23.00
		25	0	22.61	22.41	22.10	23.00
		25	13	21.06	21.03	21.22	22.00
15MHz	QPSK	25	25	21.19	21.14	21.22	22.00
		25	0	21.32	21.27	21.44	22.00
		50	0	21.21	21.01	21.38	22.00
	16QAM	1	0	21.52	21.56	21.74	22.00
		1	25	21.68	21.58	21.86	22.00
		1	49	21.70	21.50	21.67	22.00
	64QAM	25	0	20.52	20.56	20.69	21.00
		25	13	20.58	20.49	20.76	21.00
		25	25	20.77	20.63	20.41	21.00
		50	0	20.74	20.63	20.83	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	132047	132322	132597	24.00
		1	38	23.52	23.62	23.47	24.00
		1	74	23.22	23.12	23.15	24.00
		36	0	23.43	22.99	22.68	24.00
		36	18	22.09	22.38	22.32	23.00
		36	39	22.17	22.12	22.28	23.00
	16QAM	75	0	22.22	22.19	22.29	23.00
		1	0	22.21	22.24	22.18	23.00
		1	38	22.15	22.23	22.26	23.00
		1	74	22.52	21.91	22.35	23.00
		36	0	22.61	22.42	22.07	23.00
		36	18	21.05	21.03	21.24	22.00
	64QAM	36	39	21.18	21.11	21.24	22.00
		36	0	21.32	21.25	21.45	22.00

	64QAM	75	0	21.24	21.00	21.35	22.00
		1	0	21.48	21.55	21.73	22.00
		1	38	21.68	21.61	21.84	22.00
		1	74	21.71	21.46	21.70	22.00
		36	0	20.52	20.55	20.69	21.00
		36	18	20.60	20.48	20.78	21.00
		36	39	20.75	20.65	20.44	21.00
		75	0	20.74	20.62	20.80	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	132072	132322	132572	24.00
		1	50	23.64	23.72	23.59	24.00
		1	99	23.32	23.26	23.29	24.00
		1	99	23.56	23.09	22.82	24.00
		50	0	22.22	22.49	22.42	23.00
		50	25	22.28	22.22	22.39	23.00
		50	50	22.35	22.31	22.42	23.00
		100	0	22.31	22.34	22.28	23.00
	16QAM	1	0	22.28	22.33	22.37	23.00
		1	50	22.62	22.03	22.45	23.00
		1	99	22.73	22.52	22.20	23.00
		50	0	21.17	21.17	21.34	22.00
		50	25	21.32	21.24	21.34	22.00
		50	50	21.43	21.38	21.58	22.00
		100	0	21.35	21.11	21.49	22.00
	64QAM	1	0	21.62	21.67	21.85	22.00
		1	50	21.81	21.71	21.98	22.00
		1	99	21.83	21.60	21.81	22.00
		50	0	20.64	20.67	20.83	21.00
		50	25	20.70	20.61	20.89	21.00
		50	50	20.89	20.76	20.55	21.00
		100	0	20.84	20.73	20.93	21.00

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	23.06	23.10	23.16	23.15	23.08	24.00
		1	24	22.93	22.97	22.85	22.97	22.94	24.00
		1	24	22.78	22.89	22.91	22.78	22.67	24.00
		12	0	21.89	21.90	22.26	22.06	22.03	23.00
		12	6	21.87	21.95	21.71	21.74	21.77	23.00
		12	13	21.85	22.12	21.81	21.84	21.80	23.00
	16QAM	25	0	21.42	21.69	21.81	21.58	21.85	23.00
		1	0	21.73	22.20	22.32	22.07	22.26	23.00
		1	13	21.90	21.93	21.94	21.94	22.38	23.00
		1	24	22.11	21.85	21.79	21.78	21.63	23.00
		12	0	20.66	21.00	21.16	21.08	21.24	22.00
		12	6	20.46	21.03	21.39	20.84	21.25	22.00
		12	13	20.71	20.72	20.80	20.85	21.01	22.00
	64QAM	25	0	21.17	20.71	20.98	21.10	21.14	22.00
		1	0	21.32	21.38	21.45	21.58	21.40	22.00
		1	13	21.77	21.66	20.86	21.59	21.59	22.00
		1	24	21.56	21.63	21.49	21.51	21.47	22.00
		12	0	20.63	20.44	20.36	20.69	20.77	21.00
		12	6	20.51	20.51	20.45	20.72	20.55	21.00
		12	13	20.19	20.69	20.39	20.79	20.53	21.00
10MHz	QPSK	25	0	20.42	20.73	20.65	20.45	20.77	21.00
		1	0	23.09	23.03	23.18	23.09	23.08	24.00
		1	25	22.89	22.98	22.79	22.97	22.99	24.00
		1	49	22.75	22.92	22.90	22.76	22.59	24.00
		25	0	21.97	21.91	22.21	22.09	22.04	23.00
		25	13	21.90	21.91	21.71	21.72	21.80	23.00
		25	25	21.85	22.07	21.81	21.80	21.81	23.00
	16QAM	50	0	21.39	21.71	21.85	21.59	21.84	23.00
		1	0	21.70	22.20	22.29	22.09	22.22	23.00
		1	25	21.97	21.92	21.92	22.00	22.36	23.00
		1	49	22.07	21.83	21.81	21.72	21.67	23.00

Appendix Template No./Rev: SUWI-TRF-SAR A001/V02



2 Conducted Power of WIFI and Bluetooth
2.1 Conducted Power of 2.4G WIFI

WIFI 2.4G					
Mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11b	1	2412	1	19.95	20.50
	6	2437		19.73	20.50
	11	2462		19.84	20.50
802.11g	1	2412	6	19.65	20.50
	6	2437		19.30	20.50
	11	2462		19.42	20.50
802.11n HT20	1	2412	6.5	17.51	18.50
	6	2437		19.68	20.50
	11	2462		18.21	19.50
802.11n HT40	3	2422	13.5	15.32	16.50
	6	2437		17.28	18.50
	9	2452		16.27	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	19.31	21.00
		40	5200	19.74	21.00
		44	5220	19.61	21.00
		48	5240	19.45	21.00
	802.11n HT20	36	5180	19.43	21.00
		40	5200	19.78	21.00
		44	5220	19.62	21.00
		48	5240	19.45	21.00
	802.11n HT40	38	5190	17.62	19.00
		46	5230	19.38	21.00
	802.11ac VHT20	36	5180	19.81	21.00
		40	5200	19.72	21.00
		44	5220	19.55	21.00
		48	5240	19.34	21.00
	802.11ac VHT40	38	5190	17.66	19.00
		46	5230	20.00	21.00
	802.11ac VHT80	42	5210	18.21	20.00
5GHz		Channel	Frequency(MHz)	Average Power (dBm)	Tune up
5GHz U-NII-2A	802.11a	52	5260	19.74	21.00
		56	5280	19.69	21.00
		60	5300	19.81	21.00
		64	5320	19.85	21.00
	802.11n HT20	52	5260	19.62	21.00
		56	5280	19.55	21.00
		60	5300	19.81	21.00
		64	5320	19.88	21.00
	802.11n HT40	54	5270	19.62	21.00
		62	5310	18.23	20.00
	802.11ac VHT20	52	5260	19.55	21.00
		56	5280	19.42	21.00
		60	5300	19.79	21.00
		64	5320	19.95	21.00
	802.11ac VHT40	54	5270	20.14	21.00
		62	5310	18.27	20.00
	802.11ac VHT80	58	5290	17.11	19.00
5GHz		Channel	Frequency(MHz)	Average Power (dBm)	Tune up
5GHz UNII-2C	802.11a	100	5500	19.52	21.00
		104	5520	19.46	21.00
		108	5540	19.62	21.00
		112	5560	19.51	21.00
		116	5580	19.64	21.00
		120	5600	19.72	21.00
		124	5620	19.65	21.00
		128	5640	19.63	21.00
		132	5660	19.58	21.00
		136	5680	19.47	21.00
		140	5700	19.77	21.00
		144	5720	19.66	21.00
	802.11n HT20	100	5500	19.39	21.00
		104	5520	19.42	21.00
		108	5540	19.51	21.00
		112	5560	19.47	21.00
		116	5580	19.47	21.00
		120	5600	19.44	21.00
		124	5620	19.53	21.00
		128	5640	19.58	21.00
		132	5660	19.61	21.00
		136	5680	19.67	21.00
		140	5700	19.73	21.00
		144	5720	19.65	21.00
	802.11n	102	5510	19.42	21.00

	HT40	110	5550	19.64	21.00
		118	5590	19.39	21.00
		126	5630	19.42	21.00
		134	5670	20.03	21.00
		142	5710	19.77	21.00
	802.11ac VHT20	100	5500	19.42	21.00
		104	5520	19.65	21.00
		108	5540	19.69	21.00
		112	5560	19.58	21.00
		116	5580	19.50	21.00
		120	5600	19.53	21.00
		124	5620	19.44	21.00
		128	5640	19.49	21.00
		132	5660	19.62	21.00
		136	5680	19.53	21.00
		140	5700	19.70	21.00
		144	5720	19.66	21.00
	802.11ac VHT40	102	5510	19.41	21.00
		110	5550	19.69	21.00
		118	5590	19.61	21.00
		126	5630	19.58	21.00
		134	5670	20.08	21.00
	802.11ac VHT80	142	5710	19.77	21.00
		106	5530	17.27	19.00
		122	5610	19.96	21.00
		138	5690	19.71	21.00
5GHz		Channel	Frequency(MHz)	Average Power (dBm)	Tune up
5GHz UNII-3	802.11a	149	5745	19.57	21.00
		153	5765	19.49	21.00
		157	5785	19.13	21.00
		161	5805	19.28	21.00
		165	5825	19.31	21.00
	802.11n HT20	149	5745	19.56	21.00
		153	5765	19.44	21.00
		157	5785	19.10	21.00
		161	5805	19.16	21.00
		165	5825	19.00	21.00
	802.11n HT40	151	5755	19.44	21.00
		159	5795	19.33	21.00
	802.11ac VHT20	149	5745	19.49	21.00
		153	5765	19.55	21.00
		157	5785	19.05	21.00
		161	5805	19.35	21.00
		165	5825	18.99	20.00
	802.11ac VHT40	151	5755	19.47	21.00
		159	5795	19.37	21.00
	802.11ac VHT80	155	5775	19.14	21.00

2.3 Conducted Power of Bluetooth

BT Ant		Average Conducted Power(dBm)			Tune up
Band	Channel	0	39	78	
BT	GFSK	9.79	10.26	10.06	11.00
	$\pi/4$ DQPSK	10.97	11.12	11.08	12.00
	8DPSK	11.42	11.52	11.59	12.00
Band	Channel	0	19	39	Tune up
BLE 1M	GFSK	7.08	7.79	8.61	9.00
BLE 2M	GFSK	7.03	7.82	8.65	9.00

- End of the Appendix -