

Appendix A: Conducted Power Measurement Results-GSM

GSM850		Burst Average Power (dBm)			Tune-up limit (dBm)	Division Factors	Frame-Average Power (dBm)			Tune-up limit (dBm)
		CH128	CH190	CH251			CH128	CH190	CH251	
		824.2MHz	836.6MHz	848.8MHz			824.2MHz	836.6MHz	848.8MHz	
GSM		34.12	34.19	33.81	34.50	-9.03	25.09	25.16	24.78	25.47
GPRS (GMSK)	1Tx slot	34.20	34.07	33.72	34.50	-9.03	25.17	25.04	24.69	25.47
	2Tx slots	33.41	33.46	33.10	33.50	-6.02	27.39	27.44	27.08	27.48
	3Tx slots	30.62	30.59	30.30	31.00	-4.26	26.36	26.33	26.04	26.74
	4Tx slots	29.59	29.51	29.23	30.00	-3.01	26.58	26.50	26.22	26.99
EGPRS (8PSK)	1Tx slot	27.51	27.52	27.28	28.00	-9.03	18.48	18.49	18.25	18.97
	2Tx slots	26.80	26.91	26.55	27.00	-6.02	20.78	20.89	20.53	20.98
	3Tx slots	24.77	24.73	24.41	25.00	-4.26	20.51	20.47	20.15	20.74
	4Tx slots	23.67	23.67	23.50	24.00	-3.01	20.66	20.66	20.49	20.99

GSM1900		Burst Average Power (dBm)			Tune-up limit (dBm)	Division Factors	Frame-Average Power (dBm)			Tune-up limit (dBm)
		CH512	CH661	CH810			CH512	CH661	CH810	
		1850.2MHz	1880MHz	1909.8MHz			1850.2MHz	1880.0MHz	1909.8MHz	
GSM		30.85	30.41	30.98	31.50	-9.03	21.82	22.24	21.95	22.47
GPRS (GMSK)	1Tx slot	30.62	30.80	30.80	31.00	-9.03	21.59	21.77	21.77	21.97
	2Tx slots	29.28	29.75	29.50	30.00	-6.02	23.26	23.73	23.48	23.98
	3Tx slots	26.55	27.03	26.98	27.50	-4.26	22.29	22.77	22.72	23.24
	4Tx slots	25.74	26.04	25.88	26.50	-3.01	22.73	23.03	22.87	23.49
EGPRS (8PSK)	1Tx slot	26.05	26.38	26.19	26.50	-9.03	17.02	17.35	17.16	17.47
	2Tx slots	24.85	24.93	24.86	25.00	-6.02	18.83	18.91	18.84	18.98
	3Tx slots	22.89	23.30	22.99	23.50	-4.26	18.63	19.04	18.73	19.24
	4Tx slots	22.15	22.22	22.15	22.50	-3.01	19.14	19.21	19.14	19.49

Appendix A:Conducted Power Measurement Results-WCDMA

WCDMA Band II		Conducted Power (dBm)			Tune-up limit (dBm)
		CH9262	CH9400	CH9538	
		1852.4MHz	1880MHz	1907.6MHz	
AMR 12.2K		23.07	23.31	23.02	23.50
RMC 12.2K		23.10	23.35	23.05	23.50
HSDPA	Subtest-1	23.01	23.27	22.98	23.50
	Subtest-2	22.64	22.78	22.46	23.00
	Subtest-3	22.69	22.81	22.60	23.00
	Subtest-4	22.70	22.83	22.60	23.00
HSUPA	Subtest-1	22.71	22.00	21.70	23.00
	Subtest-2	20.88	21.05	20.93	21.50
	Subtest-3	21.98	22.11	21.75	22.50
	Subtest-4	21.42	21.61	21.32	22.00
	Subtest-5	22.82	23.06	22.67	23.50

WCDMA Band IV		Conducted Power (dBm)			Tune-up limit (dBm)
		CH1312	CH1413	CH1513	
		1712.4MHz	1732.6MHz	1752.6MHz	
AMR 12.2K		23.06	23.06	23.19	23.50
RMC 12.2K		23.09	23.09	23.22	23.50
HSDPA	Subtest-1	22.85	22.92	23.06	23.50
	Subtest-2	22.38	22.45	22.54	23.00
	Subtest-3	22.39	22.47	22.54	23.00
	Subtest-4	22.41	22.47	22.54	23.00
HSUPA	Subtest-1	21.70	22.51	22.73	23.00
	Subtest-2	20.69	20.82	20.89	21.00
	Subtest-3	21.98	21.49	21.94	22.00
	Subtest-4	21.29	21.48	21.42	21.50
	Subtest-5	22.67	22.95	22.79	23.00

WCDMA Band V		Conducted Power (dBm)			Tune-up limit (dBm)
		CH4132	CH4183	CH4233	
		826.4MHz	836.6MHz	846.6MHz	
AMR 12.2K		22.22	22.77	22.38	23.00
RMC 12.2K		22.25	22.80	22.41	23.00
HSDPA	Subtest-1	23.50	23.41	23.17	24.00
	Subtest-2	23.09	23.00	22.73	23.50
	Subtest-3	23.13	23.03	22.74	23.50
	Subtest-4	23.12	23.02	22.74	23.50
HSUPA	Subtest-1	23.19	22.33	22.86	23.50
	Subtest-2	21.39	21.24	20.92	21.50
	Subtest-3	22.23	22.29	21.96	22.50
	Subtest-4	21.87	21.82	21.57	22.00
	Subtest-5	23.33	23.29	22.97	23.50

Appendix A:Conducted Power Measurement Results-LTE

LTE-FDD Band 2				Conducted Power (dBm)			Tune-up Limit(dBm)
Band-width (MHz)	Modulation	RB allocation	RB offset	Low	Middle	High	
1.4	QPSK	1	0	23.25	23.63	23.34	24.00
			2	23.57	23.64	23.32	
			5	23.47	23.65	23.29	
		3	0	23.24	23.64	23.40	24.00
			1	23.40	23.61	23.29	
			3	23.44	23.65	23.45	
	6	0	22.55	22.77	22.44	23.00	
	16QAM	1	0	22.75	22.29	22.60	23.50
			2	23.03	22.99	22.58	
			5	22.84	22.71	22.60	
		3	0	22.42	22.66	22.22	23.00
			1	22.46	22.65	22.58	
			3	22.55	22.28	22.45	
	6	0	21.61	21.75	21.43	22.00	
	3	QPSK	1	0	23.61	23.92	23.37
8				23.48	23.60	23.35	
14				23.57	23.87	23.36	
8			0	22.70	22.73	22.53	23.00
			4	22.63	22.66	22.52	
			7	22.63	22.67	22.53	
15		0	22.53	22.61	22.45	23.00	
16QAM		1	0	22.88	22.54	22.56	23.00
			8	22.42	22.66	22.39	
			14	22.50	22.83	22.45	
		8	0	21.84	21.59	21.57	22.00
			4	21.79	21.60	21.56	
			7	21.73	21.79	21.57	
15		0	21.45	21.64	21.54	22.00	
5		QPSK	1	0	23.29	23.82	23.37
	12			23.32	23.62	23.20	
	24			23.43	23.72	23.26	
	12		0	22.41	22.60	22.55	23.00
			6	22.42	22.52	22.35	
			13	22.53	22.56	22.40	
	25	0	22.44	22.49	22.36	22.50	
	16QAM	1	0	22.66	22.64	22.48	23.00
			12	22.59	22.54	22.29	
			24	22.68	22.54	21.70	
		12	0	21.57	21.55	21.54	22.00
			6	21.77	21.55	21.54	
			13	21.41	21.50	21.49	
	25	0	21.51	21.65	21.55	22.00	

Appendix A:Conducted Power Measurement Results-LTE

10	QPSK	1	0	23.08	23.47	23.31	24.00
			24	23.29	23.52	23.24	
			49	23.40	23.33	23.19	
		25	0	22.21	22.50	22.48	23.00
			12	22.29	22.41	22.48	
			25	22.40	22.44	22.48	
	50	0	22.27	22.46	22.48	22.50	
	16QAM	1	0	22.37	22.35	22.33	23.00
			24	22.47	22.55	22.54	
			49	22.58	22.33	22.55	
		25	0	21.33	21.64	21.55	22.00
			12	21.47	21.64	21.55	
25			21.40	21.48	21.46		
50	0	21.39	21.57	21.55	22.00		
15	QPSK	1	0	23.16	23.56	23.42	24.00
			38	23.05	23.35	23.31	
			74	23.49	23.63	23.45	
		38	0	22.11	22.47	22.65	23.50
			18	22.18	22.40	22.21	
			37	23.02	22.64	22.55	
	75	0	22.27	22.52	22.48	23.00	
	16QAM	1	0	22.39	22.48	22.64	23.00
			38	22.44	22.27	22.53	
			74	22.46	22.48	22.55	
		38	0	22.05	22.65	22.65	23.00
			18	21.94	22.23	22.10	
37			22.56	22.51	22.52		
75	0	21.47	21.55	21.54	22.00		
20	QPSK	1	0	23.38	23.53	23.75	24.00
			49	23.74	23.48	23.68	
			99	23.54	23.49	23.63	
		50	0	22.37	22.54	22.51	23.00
			25	22.40	22.48	22.63	
			50	22.43	22.54	22.53	
	100	0	22.30	22.50	22.46	23.00	
	16QAM	1	0	22.50	22.47	22.79	23.00
			49	22.92	22.37	22.68	
			99	22.78	22.68	22.59	
		50	0	21.58	21.83	21.71	22.00
			25	21.61	21.63	21.71	
50			21.40	21.57	21.56		
100	0	21.40	21.54	21.46	22.00		

Appendix A:Conducted Power Measurement Results-LTE

LTE-FDD Band 4				Conducted Power (dBm)			Tune-up Limit(dBm)
Band-width(MHz)	Modulation	RB allocation	RB offset	Low	Middle	High	
1.4	QPSK	1	0	23.18	23.17	22.99	23.50
			2	23.22	23.17	23.14	
			5	23.12	23.04	22.99	
		3	0	23.07	23.25	23.21	23.50
			1	22.98	23.15	23.14	
			3	23.00	23.12	23.18	
	6	0	22.05	22.22	22.19	22.50	
	16QAM	1	0	22.19	22.35	22.14	22.50
			2	22.10	22.35	22.09	
			5	22.32	22.25	22.16	
		3	0	21.68	22.19	22.21	22.50
			1	21.68	22.18	21.97	
3			22.08	22.23	22.10		
6	0	21.36	21.13	21.25	21.50		
3	QPSK	1	0	22.96	23.37	23.23	23.50
			8	22.85	23.07	22.99	
			14	22.84	23.34	22.97	
		8	0	22.14	22.36	22.34	22.50
			4	22.24	22.30	22.43	
			7	22.13	22.29	22.34	
	15	0	22.14	22.32	22.40	22.50	
	16QAM	1	0	22.38	22.60	22.41	23.00
			8	22.10	22.16	22.18	
			14	21.92	22.36	22.22	
		8	0	21.22	21.38	21.53	22.00
			4	21.32	21.31	21.53	
7			21.31	21.39	21.55		
15	0	21.02	21.16	21.51	22.00		
5	QPSK	1	0	23.10	23.09	22.77	24.00
			12	22.81	23.32	22.90	
			24	23.00	23.51	23.07	
		12	0	22.09	22.27	22.21	22.50
			6	22.08	22.18	22.21	
			13	22.00	22.12	22.27	
	25	0	22.14	22.20	22.28	22.50	
	16QAM	1	0	22.35	22.11	21.48	22.50
			12	21.89	22.23	22.16	
			24	21.90	22.08	22.25	
		12	0	21.20	21.30	21.26	21.50
			6	21.02	21.22	21.26	
13			21.22	21.15	21.36		
25	0	21.19	21.22	21.37	21.50		

Appendix A:Conducted Power Measurement Results-LTE

10	QPSK	1	0	23.17	23.28	23.00	23.50
			24	22.97	23.28	23.13	
			49	23.14	23.35	23.02	
		25	0	22.11	22.30	22.15	22.50
			12	22.11	22.32	22.15	
			25	22.19	22.20	22.33	
	50	0	22.10	22.30	22.27	22.50	
	16QAM	1	0	21.98	22.27	21.95	22.50
			24	22.14	22.24	22.16	
			49	22.39	22.31	22.23	
		25	0	21.20	21.42	21.19	21.50
			12	21.13	21.42	21.18	
25			21.29	21.31	21.29		
50	0	21.19	21.39	21.27	21.50		
15	QPSK	1	0	23.25	23.27	23.20	23.50
			38	22.76	23.00	22.97	
			74	23.29	23.27	22.83	
		38	0	22.32	22.80	22.99	23.00
			18	22.15	22.03	22.32	
			37	22.41	22.30	22.45	
	75	0	22.07	22.23	22.25	22.50	
	16QAM	1	0	22.41	22.28	22.41	23.00
			38	22.32	21.91	22.17	
			74	22.41	22.29	22.83	
		38	0	22.32	23.06	22.95	23.50
			18	22.23	22.08	22.54	
37			22.41	22.29	22.08		
75	0	21.16	21.31	21.36	21.50		
20	QPSK	1	0	23.14	23.42	23.59	24.00
			49	23.04	23.09	22.95	
			99	23.15	23.01	23.31	
		50	0	22.12	22.22	22.13	22.50
			25	22.21	22.23	22.18	
			50	22.22	22.07	22.24	
	100	0	22.06	22.08	22.18	22.50	
	16QAM	1	0	22.26	22.58	22.40	23.00
			49	22.31	22.30	22.12	
			99	22.31	22.01	22.36	
		50	0	21.25	21.36	21.25	21.50
			25	21.32	21.36	21.25	
50			21.19	21.23	21.29		
100	0	21.12	21.17	21.24	21.50		

Appendix A:Conducted Power Measurement Results-LTE

LTE-FDD Band 5				Conducted Power (dBm)			Tune-up Limit(dBm)
Band-width(MHz)	Modulation	RB allocation	RB offset	Low	Middle	High	
1.4	QPSK	1	0	24.24	24.18	23.84	24.50
			2	24.37	24.18	23.85	
			5	24.38	24.28	24.05	
		3	0	24.37	24.33	24.15	24.50
			1	24.10	24.22	23.92	
			3	24.17	24.24	23.95	
	6	0	23.34	23.34	22.93	23.50	
	16QAM	1	0	22.96	23.09	23.38	24.00
			2	23.46	23.45	23.51	
			5	23.58	23.38	23.32	
		3	0	23.16	22.99	22.94	23.50
			1	23.16	22.99	22.94	
3			23.39	23.06	22.73		
6	0	22.36	22.26	22.01	22.50		
3	QPSK	1	0	24.30	24.69	23.91	25.00
			8	24.10	24.16	23.82	
			14	24.19	24.39	23.83	
		8	0	23.49	23.58	23.20	24.00
			4	23.42	23.41	23.00	
			7	23.25	23.39	22.97	
	15	0	23.39	23.39	23.02	23.50	
	16QAM	1	0	23.28	23.47	23.06	23.50
			8	23.21	23.31	22.89	
			14	23.07	23.39	22.89	
		8	0	22.52	22.59	21.98	23.00
			4	22.53	22.45	21.98	
7			22.47	22.41	22.11		
15	0	22.35	22.28	21.97	22.50		
5	QPSK	1	0	23.99	24.60	23.81	25.00
			12	24.14	24.31	23.67	
			24	24.11	24.53	24.00	
		12	0	23.33	23.34	23.07	23.50
			6	23.28	23.34	22.98	
			13	23.29	23.32	22.91	
	25	0	23.28	23.35	22.94	23.50	
	16QAM	1	0	23.47	23.33	22.93	23.50
			12	23.30	23.33	22.87	
			24	23.37	23.29	22.84	
		12	0	22.24	22.38	22.07	22.50
			6	22.25	22.37	22.06	
13			22.33	22.36	22.02		
25	0	22.32	22.38	21.96	22.50		
10	QPSK	1	0	24.20	24.52	23.90	25.00
			24	24.01	24.19	23.93	
			49	24.18	24.31	23.84	
		25	0	23.41	23.42	23.08	23.50
			12	23.32	23.41	23.08	
			25	23.30	23.24	22.94	
	50	0	23.31	23.35	22.98	23.50	
	16QAM	1	0	23.47	23.46	23.00	24.00
			24	23.46	23.28	23.10	
			49	23.52	23.41	22.85	
		25	0	22.66	22.45	22.07	23.00
			12	22.46	22.44	22.07	
25			22.56	22.37	21.94		
50	0	22.35	22.37	21.98	22.50		

Appendix A:Conducted Power Measurement Results-LTE

LTE-FDD Band 7				Conducted Power (dBm)			Tune-up Limit(dBm)
Band-width(MHz)	Modulation	RB allocation	RB offset	Low	Middle	High	
5	QPSK	1	0	23.42	23.87	23.72	24.00
			12	23.02	23.67	23.40	
			24	23.21	23.72	23.81	
		12	0	22.05	22.67	22.45	23.00
			6	22.05	22.68	22.59	
			13	22.11	22.73	22.69	
	25	0	22.12	22.73	22.46	23.00	
	16QAM	1	0	22.31	22.43	22.40	23.00
			12	22.03	22.59	22.48	
			24	22.08	22.60	22.52	
		12	0	21.09	21.72	21.61	22.00
			6	21.18	21.72	21.68	
			13	21.26	21.79	21.78	
	25	0	21.17	21.67	21.44	22.00	
	10	QPSK	1	0	23.06	23.77	23.51
24				23.28	23.63	23.58	
49				23.05	23.82	23.63	
25			0	22.01	22.69	22.37	23.00
			12	22.10	22.69	22.37	
			25	21.97	22.81	22.65	
50		0	21.95	22.70	22.46	23.00	
16QAM		1	0	22.31	22.64	22.88	23.00
			24	22.24	22.41	22.68	
			49	22.13	22.64	22.74	
		25	0	21.07	21.80	21.41	22.00
			12	21.28	21.80	21.41	
			25	21.04	21.82	21.57	
50		0	20.91	21.89	21.49	22.00	
15		QPSK	1	0	23.21	23.62	23.38
	38			23.34	23.66	23.25	
	74			23.13	24.02	23.77	
	38		0	22.34	22.47	22.27	23.50
			18	22.26	22.40	22.31	
			37	22.19	23.01	22.87	
	75	0	21.97	22.73	22.40	23.00	
	16QAM	1	0	22.24	22.49	22.67	23.00
			38	22.09	22.81	22.39	
			74	22.19	22.80	22.49	
		38	0	22.25	22.42	22.28	23.00
			18	22.01	22.46	22.14	
			37	22.14	22.89	22.56	
	75	0	21.15	21.75	21.57	22.00	
	20	QPSK	1	0	23.35	23.43	23.72
49				23.08	23.70	23.50	
99				23.09	23.88	23.86	
50			0	22.20	22.76	22.60	23.00
			25	22.07	22.81	22.50	
			50	21.97	22.92	22.42	
100		0	22.11	22.80	22.50	23.00	
16QAM		1	0	22.56	22.83	22.73	23.50
			49	22.26	23.14	22.24	
			99	22.18	23.06	22.31	
		50	0	21.15	21.82	21.65	22.00
			25	21.16	21.85	21.57	
			50	21.10	21.85	21.58	
100		0	21.17	21.80	21.56	22.00	

Appendix A:Conducted Power Measurement Results-LTE

LTE-FDD Band 12				Conducted Power (dBm)			Tune-up Limit(dBm)
Band-width(MHz)	Modulation	RB allocation	RB offset	Low	Middle	High	
1.4	QPSK	1	0	23.39	23.42	23.34	24.00
			2	23.41	23.30	23.26	
			5	23.41	23.58	23.51	
		3	0	23.35	23.47	23.34	23.50
			1	23.36	23.45	23.25	
			3	23.46	23.46	23.45	
	6	0	22.55	22.60	22.48	23.00	
	16QAM	1	0	22.06	22.13	22.01	23.00
			2	22.61	22.53	22.69	
			5	22.27	22.64	21.95	
		3	0	22.32	22.13	21.95	22.50
			1	22.36	22.28	22.34	
			3	22.45	22.03	22.02	
	6	0	21.55	21.70	21.35	22.00	
	3	QPSK	1	0	23.57	23.67	23.23
8				23.39	23.55	23.39	
14				23.24	23.53	23.24	
8			0	22.60	22.63	22.60	23.00
			4	22.62	22.61	22.62	
			7	22.50	22.67	22.50	
15		0	22.40	22.55	22.40	23.00	
16QAM		1	0	22.38	22.33	22.20	23.00
			8	22.49	22.58	22.06	
			14	22.18	22.34	22.29	
		8	0	21.71	21.37	21.58	22.00
			4	21.52	21.73	21.70	
			7	21.68	21.72	21.57	
15		0	21.45	21.38	21.57	22.00	
5		QPSK	1	0	23.55	23.37	23.31
	12			23.22	23.51	23.40	
	24			23.49	23.53	23.49	
	12		0	22.43	22.44	22.45	22.50
			6	22.43	22.44	22.47	
			13	22.40	22.46	22.47	
	25	0	22.44	22.48	22.37	22.50	
	16QAM	1	0	22.15	22.12	21.83	22.50
			12	22.12	22.18	21.66	
			24	22.24	22.03	22.33	
		12	0	21.69	21.54	21.51	22.00
			6	21.68	21.54	21.53	
			13	21.45	21.45	21.47	
	25	0	21.38	21.40	21.44	21.50	
	10	QPSK	1	0	23.46	23.61	23.45
24				23.51	23.81	23.57	
49				23.36	23.41	23.49	
25			0	22.52	22.53	22.66	23.00
			12	22.52	22.52	22.62	
			25	22.65	22.49	22.52	
50		0	22.39	22.43	22.47	22.50	
16QAM		1	0	22.61	22.52	22.76	23.00
			24	22.74	22.55	22.58	
			49	22.57	22.40	22.89	
		25	0	21.51	21.62	21.54	22.00
			12	21.51	21.62	21.55	
			25	21.54	21.48	21.48	
50		0	21.51	21.41	21.49	22.00	

Appendix A:Conducted Power Measurement Results-LTE

LTE-FDD Band 13				Conducted Power (dBm)			Tune-up Limit(dBm)	
Band-width(MHz)	Modulation	RB allocation	RB offset	Low	Middle	High		
5	QPSK	1	0	23.80	23.74	23.80	24.00	
			12	23.66	23.52	23.66		
			24	23.77	23.59	23.84		
		12	0	22.97	22.82	22.86	23.00	
			6	22.88	22.73	22.69		
			13	22.82	22.72	22.73		
		25	0	22.89	22.72	22.82	23.00	
		16QAM	1	0	22.18	23.03	22.43	23.50
				12	22.37	22.66	22.80	
	24			22.18	22.71	22.87		
	12		0	21.87	21.80	21.65	22.00	
			6	21.94	21.86	21.79		
			13	21.94	21.90	21.73		
	25	0	21.96	21.76	21.87	22.00		
	10	QPSK	1	0	-	23.86	-	24.00
24				-	23.63	-		
49				-	23.62	-		
25			0	-	22.98	-	23.00	
			12	-	22.90	-		
			25	-	22.87	-		
50			0	-	22.89	-	23.00	
16QAM			1	0	-	23.13	-	23.50
				24	-	22.89	-	
		49		-	22.99	-		
		25	0	-	21.87	-	22.00	
			12	-	21.86	-		
			25	-	21.99	-		
		50	0	-	21.98	-	22.00	

Appendix A:Conducted Power Measurement Results-LTE

LTE-FDD Band 25				Conducted Power (dBm)			Tune-up Limit(dBm)
Band-width(MHz)	Modulation	RB allocation	RB offset	Low	Middle	High	
1.4	QPSK	1	0	23.06	23.24	22.58	23.50
			2	23.01	23.45	22.68	
			5	23.06	23.28	22.63	
		3	0	23.02	23.37	22.85	23.50
			1	23.02	23.38	22.93	
			3	23.16	23.41	22.74	
	6	0	22.17	22.43	21.75	22.50	
	16QAM	1	0	22.33	22.51	22.23	23.00
			2	22.68	22.53	22.36	
			5	22.40	22.10	22.09	
		3	0	22.12	22.41	21.76	22.50
			1	22.11	22.28	21.77	
3			22.06	22.43	21.65		
6	0	21.40	21.52	20.87	22.00		
3	QPSK	1	0	23.10	23.53	22.66	24.00
			8	23.07	23.44	22.63	
			14	23.15	23.22	22.57	
		8	0	22.35	22.51	21.86	23.00
			4	22.17	22.52	21.89	
			7	22.25	22.44	21.86	
	15	0	22.17	22.40	21.88	22.50	
	16QAM	1	0	22.29	22.40	21.96	22.50
			8	22.22	22.15	21.81	
			14	22.33	22.20	21.78	
		8	0	21.26	21.71	21.08	22.00
			4	21.27	21.60	20.99	
			7	21.36	21.63	20.96	
	15	0	21.16	21.44	20.97	21.50	
	5	QPSK	1	0	23.14	23.43	22.96
12				23.08	23.45	22.59	
24				23.37	23.55	22.67	
12			0	22.13	22.51	21.95	23.00
			6	22.24	22.52	21.88	
			13	22.23	22.31	21.75	
25		0	22.35	22.39	21.80	22.50	
16QAM		1	0	22.39	22.10	22.05	23.00
			12	22.02	22.31	22.13	
			24	22.51	22.13	22.03	
		12	0	21.29	21.63	20.94	22.00
			6	21.29	21.52	20.84	
	13		21.39	21.33	20.74		
25	0	21.27	21.43	20.89	21.50		

Appendix A:Conducted Power Measurement Results-LTE

10	QPSK	1	0	23.22	23.51	23.27	24.00	
			24	23.56	23.64	22.99		
			49	23.17	23.33	22.70		
		25	0	22.25	22.50	22.31	23.00	
			12	22.23	22.51	22.27		
			25	22.36	22.35	21.86		
	50	0	22.28	22.39	22.00	22.50		
	16QAM	1	0	22.49	22.60	22.20	23.00	
			24	22.52	22.46	22.23		
			49	22.42	22.30	22.07		
		25	0	21.25	21.51	21.31	22.00	
			12	21.24	21.51	21.22		
25			21.27	21.33	20.83			
50		0	21.28	21.40	20.95	21.50		
15		QPSK	1	0	23.11	23.38	23.18	23.50
				38	23.12	23.37	22.94	
	74			23.21	23.28	22.63		
	38		0	22.15	22.05	22.54	23.00	
			18	22.27	22.11	22.04		
			37	22.08	22.30	22.17		
	75	0	22.16	22.20	22.03	22.50		
	16QAM	1	0	22.30	22.31	22.33	23.00	
			38	22.24	22.17	22.08		
			74	22.50	22.03	21.95		
		38	0	22.28	22.05	22.63	23.00	
			18	22.06	22.13	22.16		
			37	22.02	22.11	22.21		
		75	0	21.16	21.31	21.08	21.50	
		20	QPSK	1	0	23.19	23.20	23.10
49					23.45	23.36	23.59	
99	23.14				23.19	22.65		
50	0			22.12	22.32	22.28	22.50	
	25			22.19	22.31	22.18		
	50			22.21	22.27	21.93		
100	0		22.10	22.16	22.05	22.50		
16QAM	1		0	22.42	22.36	22.33	23.00	
			49	22.50	22.56	22.25		
			99	22.48	22.50	21.80		
	50		0	21.29	21.45	21.34	21.50	
			25	21.15	21.45	21.23		
			50	21.15	21.30	21.01		
	100		0	21.16	21.16	21.11	21.50	

Appendix A:Conducted Power Measurement Results-LTE

LTE-FDD Band 26				Conducted Power (dBm)			Tune-up Limit(dBm)
Band-width(MHz)	Modulation	RB allocation	RB offset	Low	Middle	High	
1.4	QPSK	1	0	23.77	23.78	23.57	24.00
			2	23.64	23.79	23.28	
			5	23.79	23.77	23.31	
		3	0	23.75	23.90	23.38	24.00
			1	23.75	23.81	23.38	
			3	23.73	23.83	23.34	
	6	0	22.89	22.88	22.40	23.00	
	16QAM	1	0	22.99	22.98	22.70	23.50
			2	22.94	23.08	22.62	
			5	22.80	23.07	22.70	
		3	0	22.75	22.96	22.42	23.00
			1	22.83	22.95	22.42	
3			22.88	22.87	22.45		
6	0	21.95	21.83	21.68	22.00		
3	QPSK	1	0	23.85	24.08	23.29	24.50
			8	23.62	23.73	23.33	
			14	23.89	24.05	23.37	
		8	0	22.98	23.07	22.63	23.50
			4	22.91	23.14	22.70	
			7	22.88	23.07	22.43	
	15	0	22.96	23.07	22.60	23.50	
	16QAM	1	0	23.08	23.03	22.75	23.50
			8	23.13	22.95	22.45	
			14	22.92	23.18	22.36	
		8	0	22.04	22.27	21.78	22.50
			4	22.04	22.27	21.83	
7			22.28	22.19	21.61		
15	0	21.97	22.12	21.74	22.50		
5	QPSK	1	0	23.98	23.82	23.40	24.50
			12	23.74	23.96	23.52	
			24	23.83	24.14	23.27	
		12	0	23.06	22.98	22.73	23.50
			6	22.95	22.82	22.56	
			13	22.97	22.96	22.55	
	25	0	22.94	22.98	22.61	23.00	
	16QAM	1	0	23.14	22.87	22.91	23.50
			12	22.86	22.94	22.89	
			24	22.99	22.83	22.93	
		12	0	22.05	21.96	21.76	22.50
			6	22.03	22.05	21.67	
13			22.24	22.11	21.67		
25	0	21.99	21.96	21.73	22.00		

Appendix A:Conducted Power Measurement Results-LTE

10	QPSK	1	0	23.97	24.18	23.42	24.50
			24	23.90	23.84	23.63	
			49	23.96	23.91	23.23	
		25	0	23.05	23.03	22.65	23.50
			12	22.95	22.93	22.58	
			25	22.83	22.88	22.52	
	50	0	22.84	22.89	22.56	23.00	
	16QAM	1	0	23.28	23.42	23.21	23.50
			24	23.20	22.98	23.01	
			49	23.15	22.96	22.99	
		25	0	21.94	22.00	21.58	22.50
			12	21.85	22.00	21.57	
25			21.73	22.03	21.52		
50	0	21.91	21.91	21.58	22.00		
15	QPSK	1	0	24.05	24.10	23.74	24.50
			38	23.61	23.84	23.64	
			74	23.90	24.03	23.48	
		38	0	23.18	23.13	23.08	23.50
			18	22.74	23.00	22.54	
			37	23.15	23.44	22.74	
	75	0	22.84	22.88	22.90	23.00	
	16QAM	1	0	23.63	23.15	22.97	24.00
			38	22.92	22.80	23.16	
			74	23.34	22.93	23.22	
		38	0	23.12	23.61	22.81	24.00
			18	22.87	23.01	22.64	
			37	23.04	23.53	22.73	
		75	0	21.90	21.96	21.93	22.00

Appendix A: Conducted Power Measurement Results-WiFi/Bluetooth

WIFI 2.4G					
Mode	Channel	Frequency (MHz)	Peak Power (dBm)	Average Power (dBm)	Tune-up limit (dBm)
802.11b 1Mbps	1	2412	14.92	12.48	12.50
	6	2437	15.40	12.97	13.00
	11	2462	15.17	12.77	13.00
802.11g 6Mbps	1	2412	15.06	13.09	13.50
	6	2437	15.56	13.56	14.00
	11	2462	14.97	12.96	13.00
802.11n (HT20) MCS0	1	2412	15.23	13.10	13.50
	6	2437	15.50	13.66	14.00
	11	2462	14.99	13.06	13.50
802.11n (HT40) MCS0	3	2422	14.72	12.55	13.00
	6	2437	14.61	12.43	12.50
	9	2452	15.30	13.13	13.50

WIFI 5G U-NII-1					
Bandwidth	Mode	Channel	Frequency (MHz)	Average Power (dBm)	Tune-up limit (dBm)
20	802.11n	36	5180	9.97	10.00
		44	5220	11.81	12.00
		48	5240	12.55	13.00
	802.11a	36	5180	9.93	10.00
		44	5220	12.01	12.50
		48	5240	12.30	12.50
40	802.11n	38	5190	9.52	10.00
		46	5230	11.28	11.50

WIFI 5G U-NII-2A					
Bandwidth	Mode	Channel	Frequency (MHz)	Average Power (dBm)	Tune-up limit (dBm)
20	802.11n	52	5260	10.72	11.00
		56	5280	11.19	11.50
		64	5320	12.00	12.00
	802.11a	52	5260	10.67	11.00
		56	5280	11.11	11.50
		64	5320	11.96	12.00
40	802.11n	54	5270	10.48	10.50
		62	5310	11.46	11.50

Appendix A:Conducted Power Measurement Results-WiFi/Bluetooth

WIFI 5G U-NII-2C					
Bandwidth	Mode	Channel	Frequency (MHz)	Average Power (dBm)	Tune-up limit (dBm)
20	802.11n	100	5500	9.58	10.00
		116	5580	9.28	9.50
		144	5720	7.71	8.00
	802.11a	100	5500	9.49	9.50
		116	5580	8.99	9.00
		144	5720	7.45	7.50
40	802.11n	102	5510	9.65	10.00
		110	5550	9.55	10.00
		142	5710	7.56	8.00

WIFI 5G U-NII-3					
Bandwidth	Mode	Channel	Frequency (MHz)	Average Power (dBm)	Tune-up limit (dBm)
20	802.11n	149	5745	11.38	12.00
		157	5785	11.26	12.00
		165	5825	10.55	11.00
	802.11a	149	5745	11.10	12.00
		157	5785	11.23	12.00
		165	5825	10.49	11.00
40	802.11n	151	5755	11.58	12.00
		159	5795	11.22	11.50

Bluetooth						
Mode		Channel	Frequency (MHz)	Peak Power (dBm)	Average Power (dBm)	Tune-up limit (dBm)
EDR	GFSK	0	2402	10.13	10.11	10.50
		39	2441	8.83	8.82	9.00
		78	2480	10.48	10.45	10.50
	π/4QPSK	0	2402	10.17	9.76	10.00
		39	2441	8.77	8.32	8.50
		78	2480	10.56	10.08	10.50
	8DPSK	0	2402	10.38	9.74	10.00
		39	2441	8.97	8.42	8.50
		78	2480	10.76	10.17	10.50
BLE	GFSK	0	2402	1.09	1.02	1.50
		19	2440	-0.06	-0.11	0.00
		39	2480	1.10	1.06	1.50